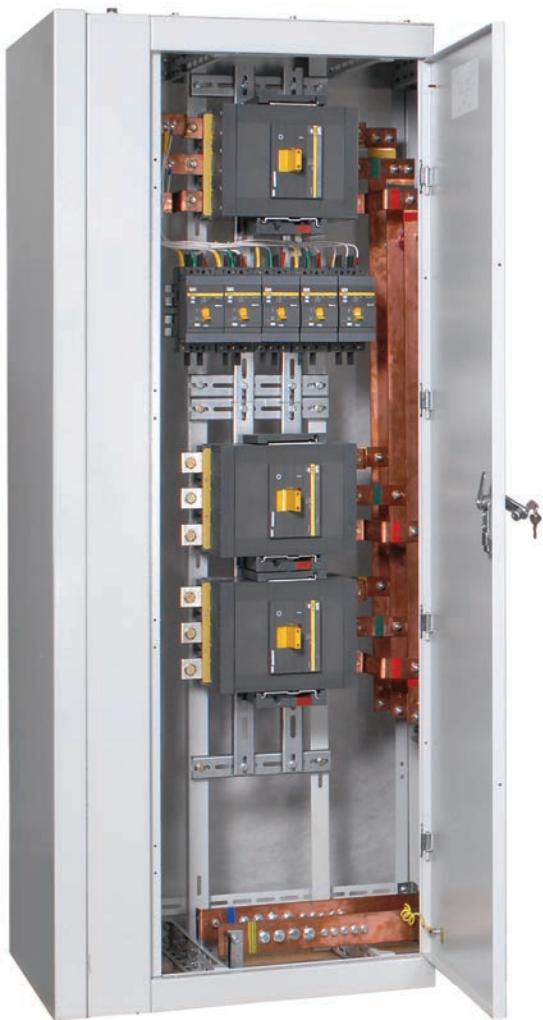


Содержание

01. Панели распределительных щитов Щ070 и Щ091	3
1.1 Панели линейные	4
Щ070-1	4
Щ070-2	16
Щ070-3	29
Щ091	34
1.2 Панели вводные	37
Щ070-1	37
Щ070-2	54
Щ070-3	66
Щ091	72
1.3 Панели секционные	75
Щ070-1	75
Щ070-2	78
Щ070-3	79
Щ091	81
1.4 Панели вводно-линейные	82
Щ070-1	82
Щ070-3	83
1.5 Панели вводно-линейные	84
Щ070-1	84
Щ070-3	85
02. НКУ серии ВРУ-8503, ВРУ-8504, ВРУ-8505	86
2.1 Вводные панели.	87
ВРУ-8503 МУ	87
ВРУ-8504 МУ	101
ВРУ-8505 МУ	115
2.2 Распределительные панели	118
ВРУ-8503	118
ВРУ-8504	157
ВРУ-8505	215
03. Вводно-распределительные устройства ВРУ-1 и ВРУ-3	238
3.1 ВРУ-1	238
3.1.1 Вводные панели.	249
3.1.2 Распределительные панели	242
3.1.3 Вводно-распределительные панели	271
3.1.4 АВР	321
3.2 ВРУ-3	322
3.2.1 Вводные панели.	322
3.2.2 Распределительные панели	328
3.2.3 Вводно-распределительные панели	354
3.2.4 АВР	361

04. Пункты распределительные серии ПР11	362
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя	363
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем	383
05. Пункты распределительные серии ПР8503.	403
5.1 Пункты распределительные серии 8503 без автоматического выключателя	407
5.2 Пункты распределительные серии 8503 с автоматическим выключателем	429
06. Учетно-распределительные панели	453
6.1 Учетно-распределительные панели	454
07. Щитки осветительные серий ОЩВ, УОЩВ	455
7.1 ОЩВ	459
7.2 УОЩВ	462
08. Щитки этажные серии ЩЭ	466
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ	467
09. Устройство этажное распределительное типа УЭРМ.	483
9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное	484
9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное	486
10. Щитки квартирные типа ЯК.	488
10.1 Щитки квартирные типа ЯК.	489
11. Ящики с понижающим трансформатором ЯТП	494
11.1 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП	495
12. Ящики управления Я 5000, РУСМ 5000.	496
12.1 Двухфидерные нереверсивные	497
12.2 Двухфидерные реверсивные	504
12.3 Однофидерные нереверсивные	507
12.4 Однофидерные реверсивные	515
13. Щиты автоматического переключения на резерв ЩАП	521
13.1 ЩАП	522

01. Панели распределительных щитов Щ070 и Щ091

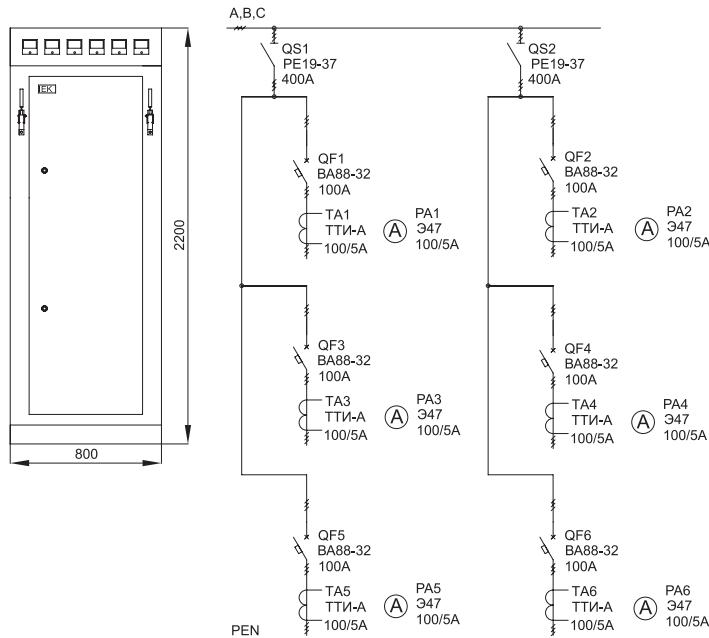


Панели распределительных щитов Щ070, Щ091 предназначены для комплектования щитов для приема и распределения электрической энергии, а также для защиты от токов перегрузки и от токов короткого замыкания в трехфазных электрических сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 400/230 В переменного тока частотой 50 Гц

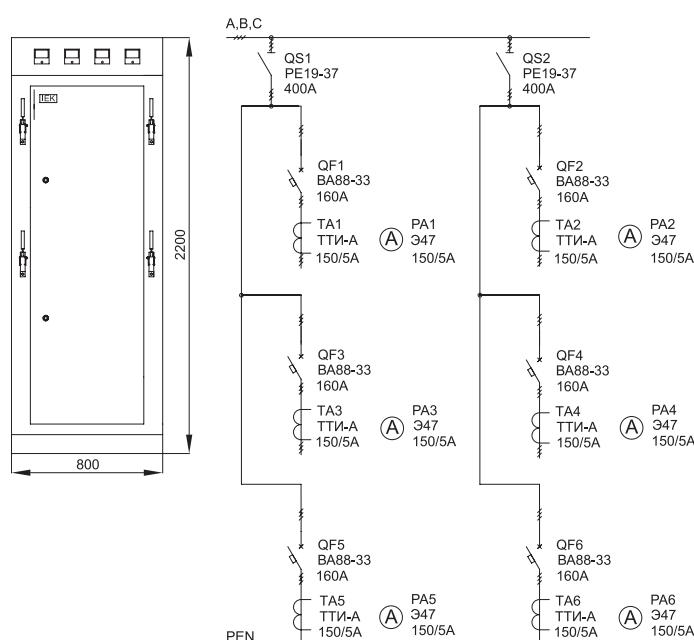
1.1 Панели линейные	4	1.3 Панели секционные.....	75
Щ070-1	4	Щ070-1	75
Щ070-2	16	Щ070-2	78
Щ070-3	29	Щ070-3	79
Щ091	34	Щ091	81
1.2 Панели вводные.....	37	1.4 Панели вводно-линейные.....	82
Щ070-1	37	Щ070-1	82
Щ070-2	54	Щ070-3	83
Щ070-3	66	1.5 Панели вводно-линейные.....	84
Щ091	72	Щ070-1	84
		Щ070-3	85

1.1 Панели линейные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩО70-1-05У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630А	3
TA1	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
PA1	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	1
	Амперметр Э47 600/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-06У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 3Р 160А 35кА IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5А IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

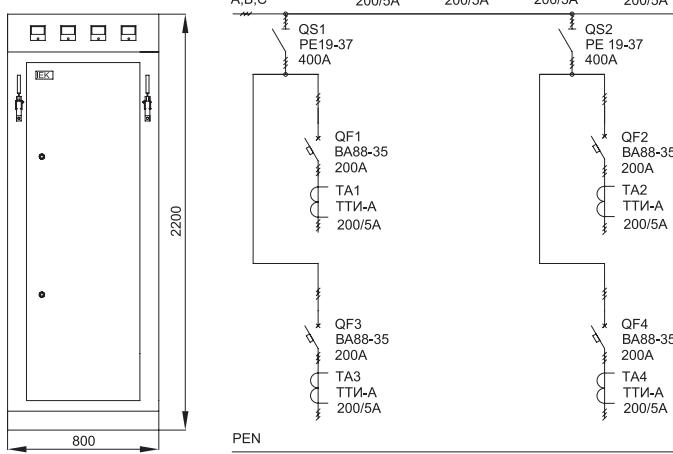
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

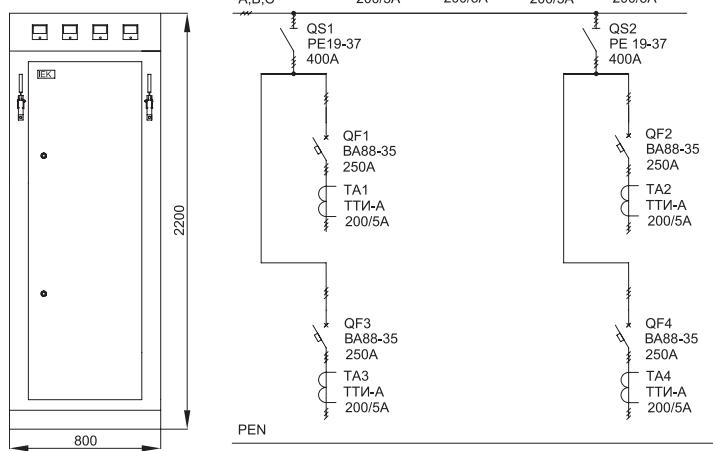
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-1-07УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 200A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-08УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

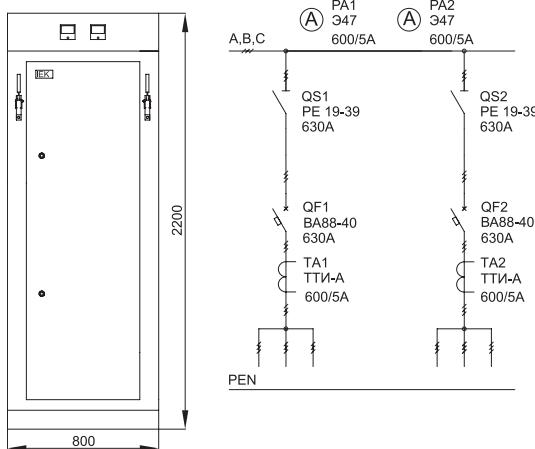
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

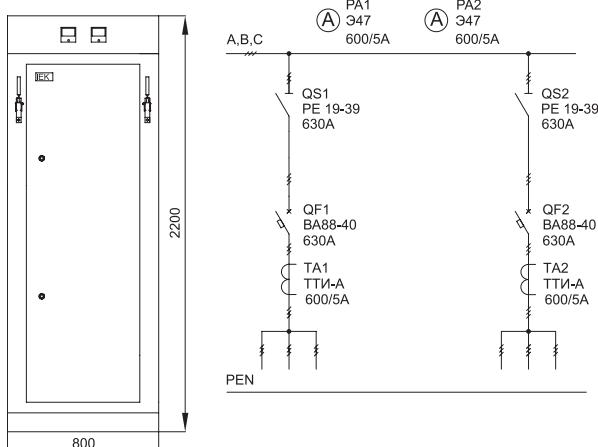
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-1-09У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-10У3

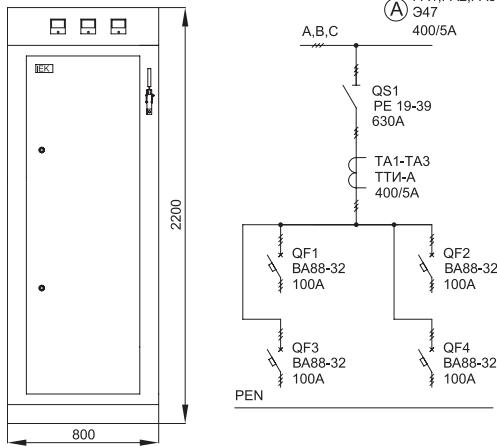


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.1 Панели линейные

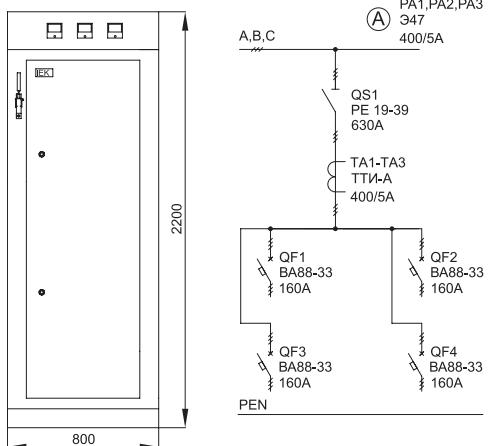
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩО70-1-11У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-12У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

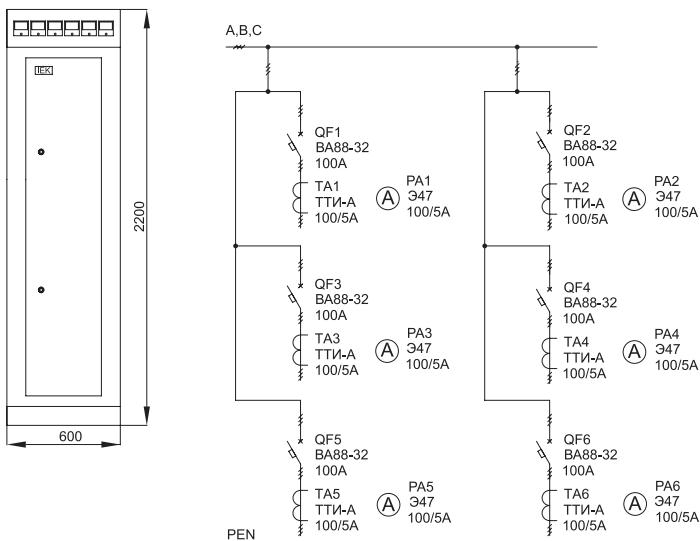
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

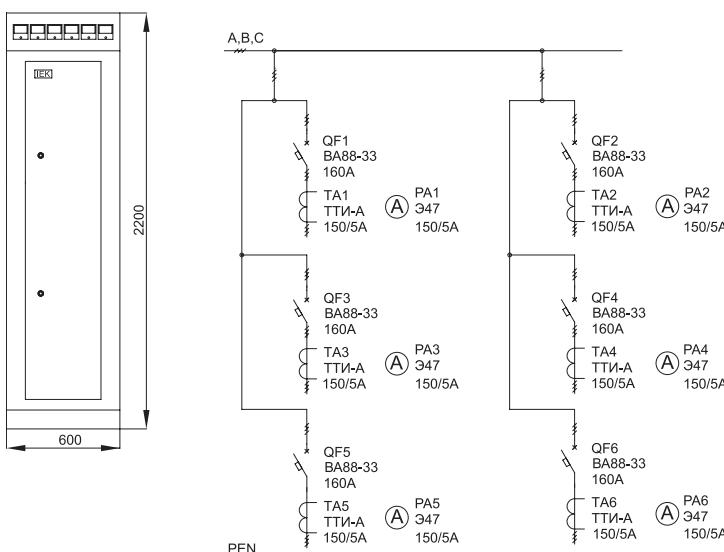
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-1-13УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-14УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-33 3Р 160A 35кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

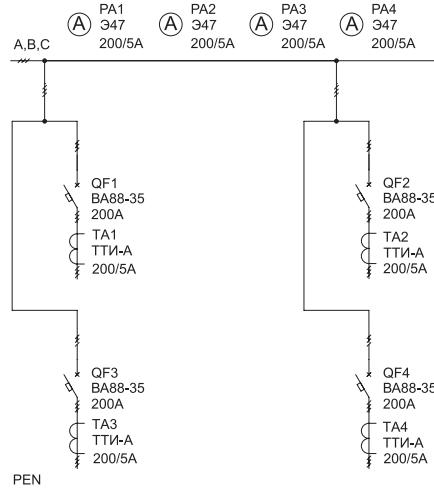
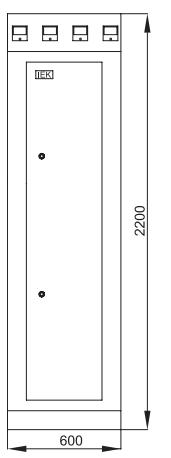
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

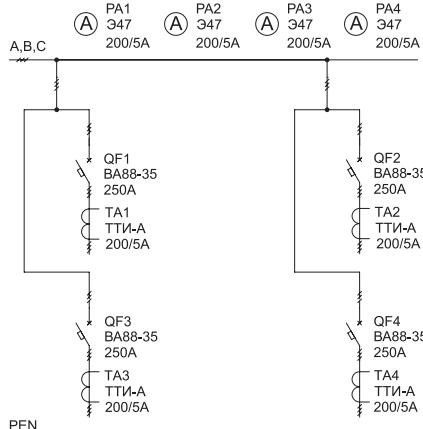
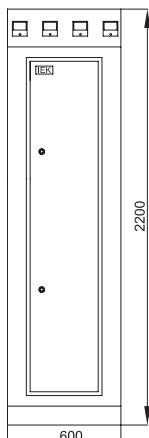
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-1-15У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 200A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-16У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

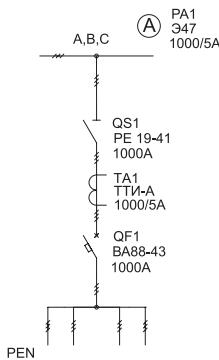
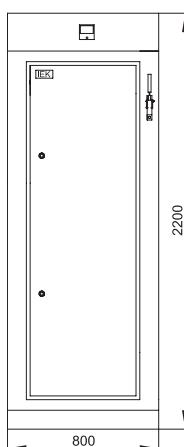
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

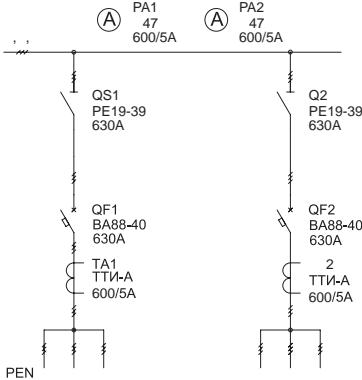
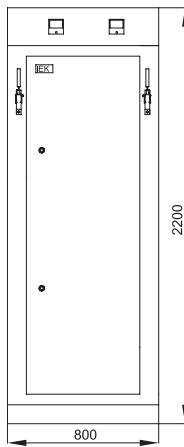
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-17У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-18У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630А 35кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

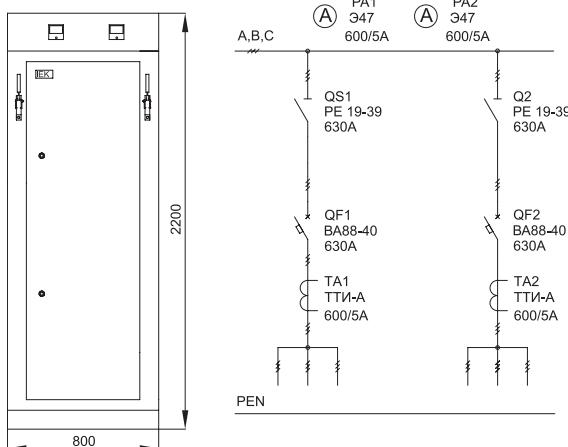
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

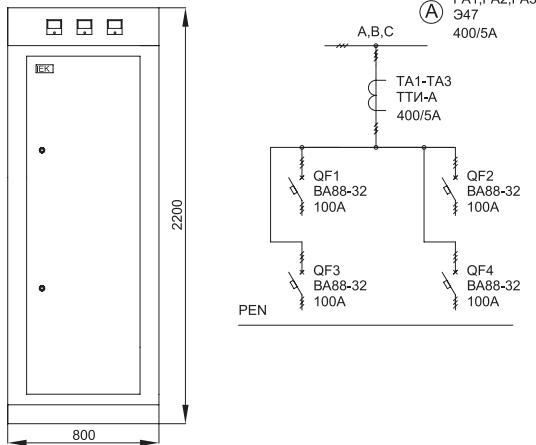
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-1-19УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-20УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

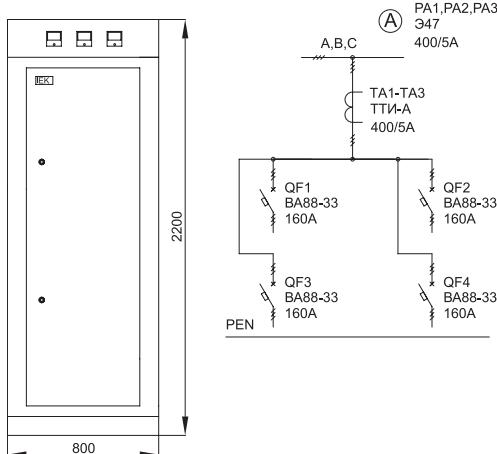
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

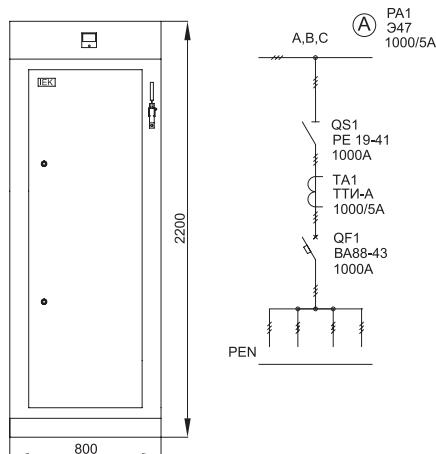
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-21УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-23УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукойтка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

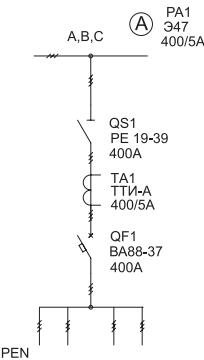
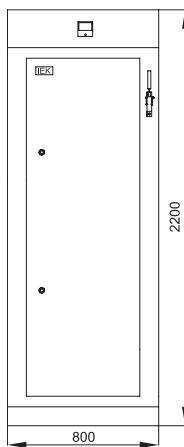
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

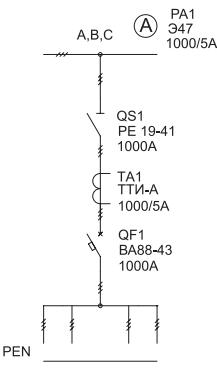
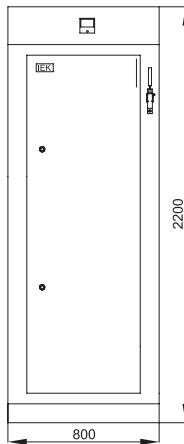
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-24УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 400/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

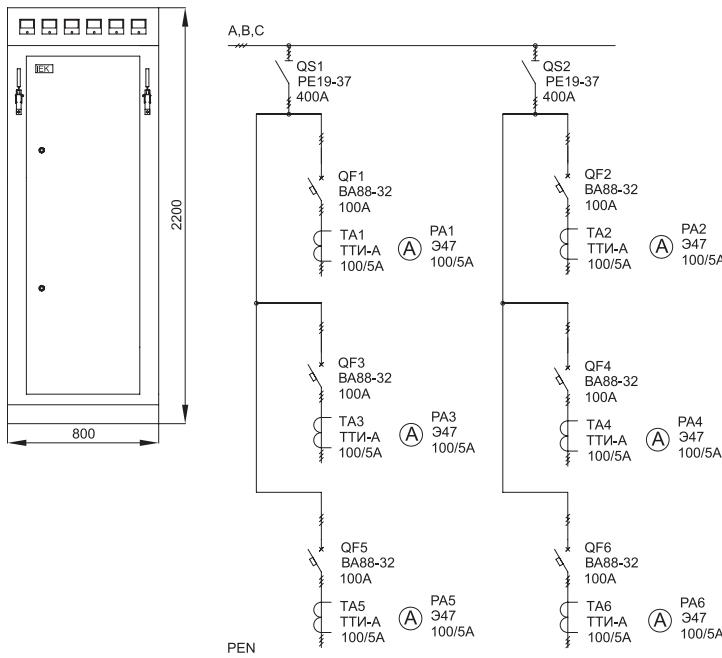
Щ070-1-25УЗ



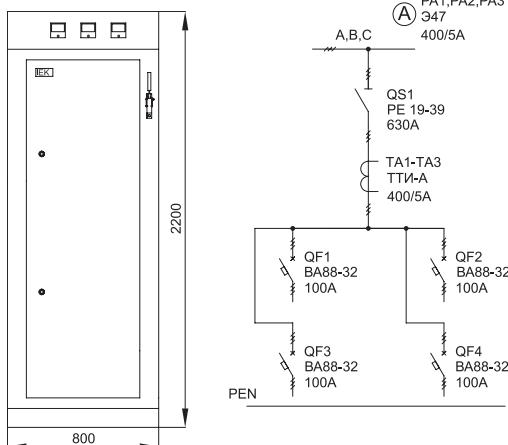
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.1 Панели линейные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-26УЗ


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-27УЗ


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

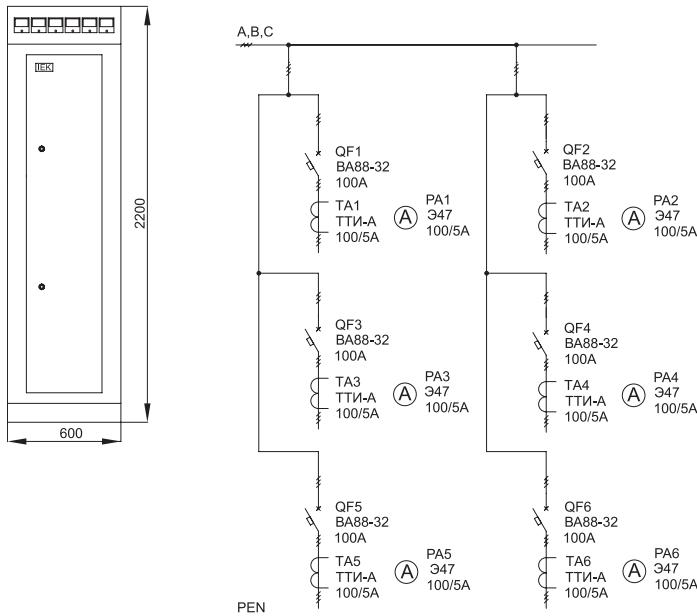
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

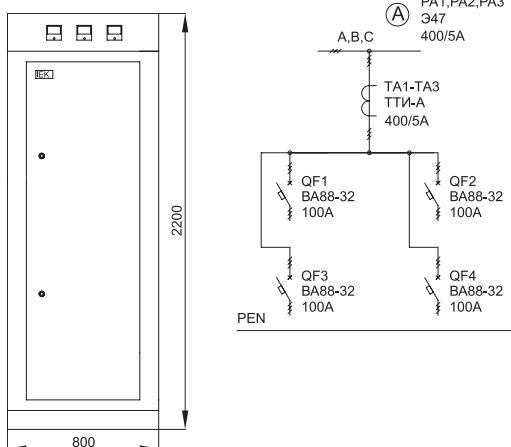
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-28У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-29У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

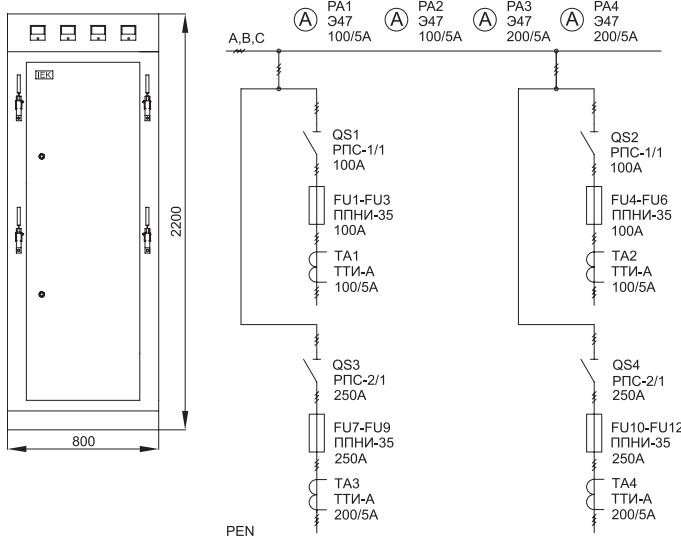
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

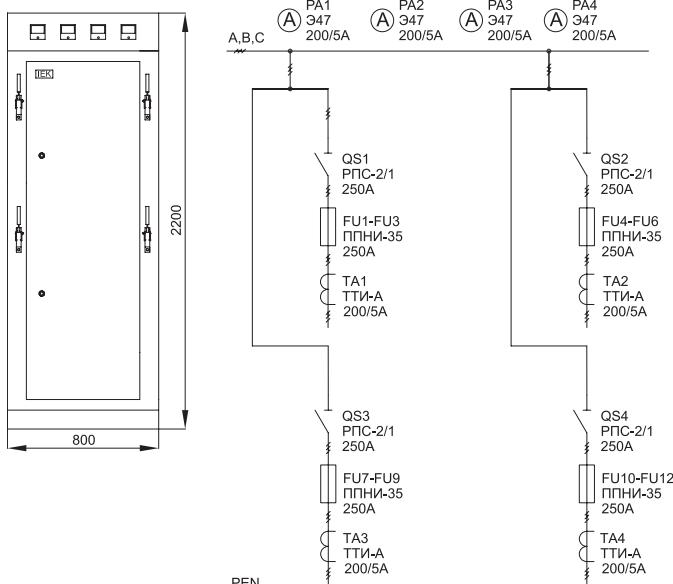
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-01УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-1/1Л (100A)	1
QS2	Рубильник РПС-1/1П (100A)	1
QS3	Рубильник РПС-2/1Л (250A)	1
QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100A	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 100/5А IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-02УЗ

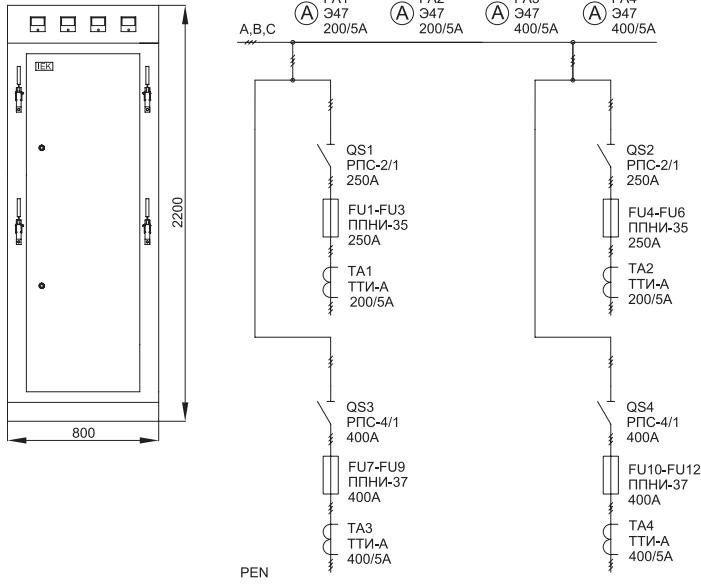


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РПС-1/1Л (250A)	2
QS2, QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	2
FU1-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	12
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.1 Панели линейные

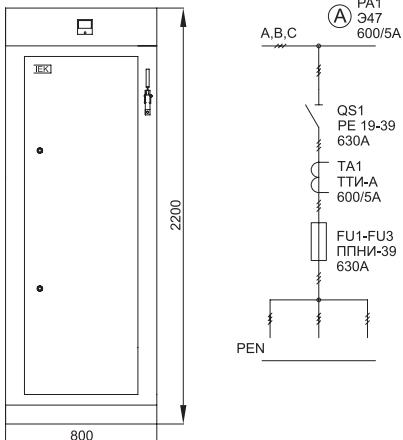
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-2-03УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-2/1Л (250A)	1
QS2	Рубильник РПС-2/1П (250A)	1
QS3	Рубильник РПС-4/1Л (400A)	1
QS4	Рубильник РПС-4/1П (400A)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-37, габ. 2, 400A	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 200/5A IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 400/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-04УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 600/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

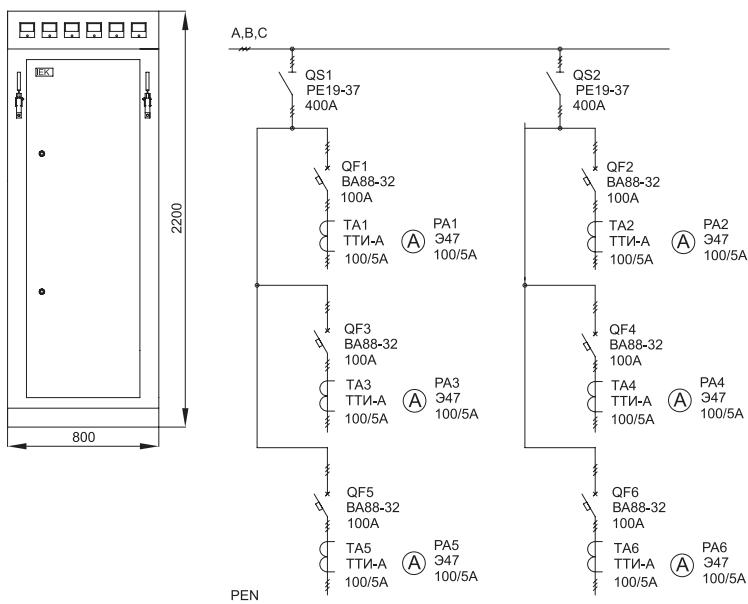
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

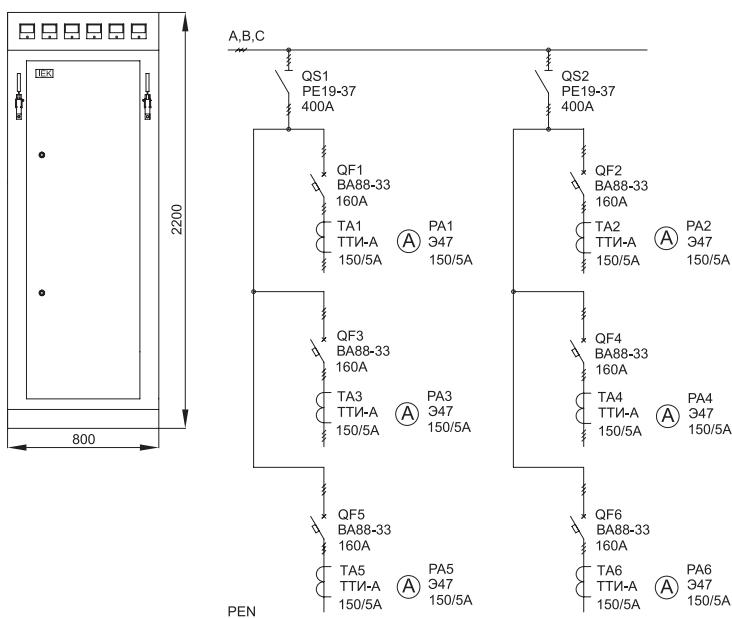
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-05У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-06У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

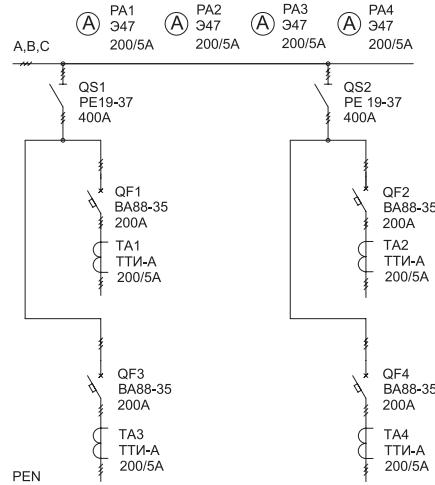
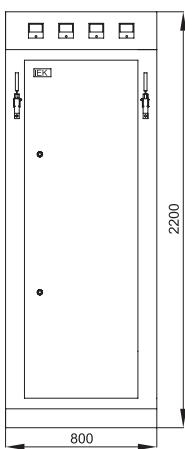
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

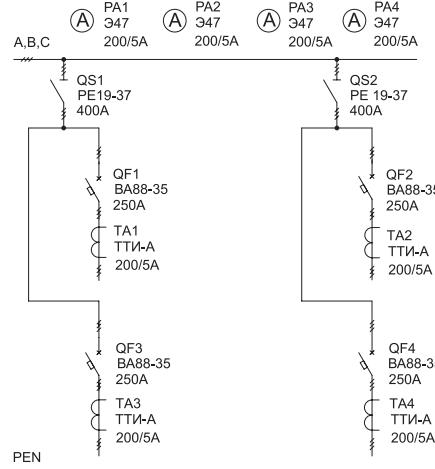
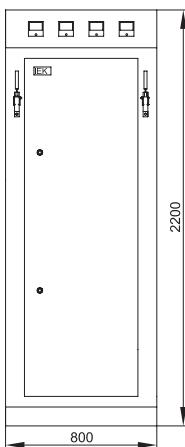
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-07УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 200A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-08УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

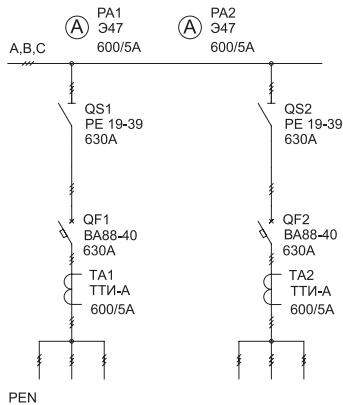
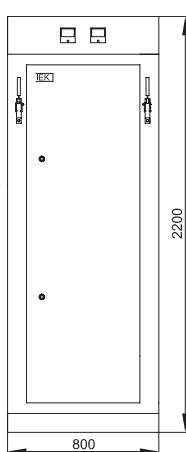
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

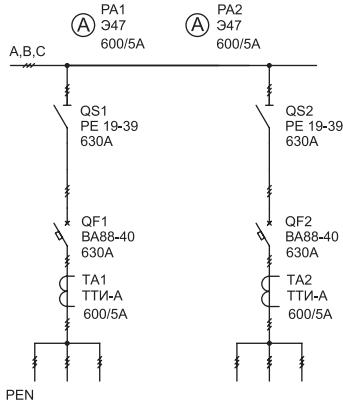
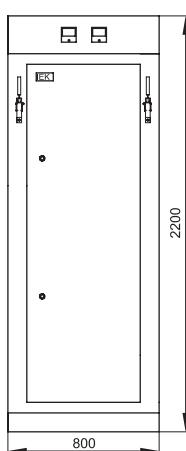
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-09У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр 347 600/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-10У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр 347 600/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

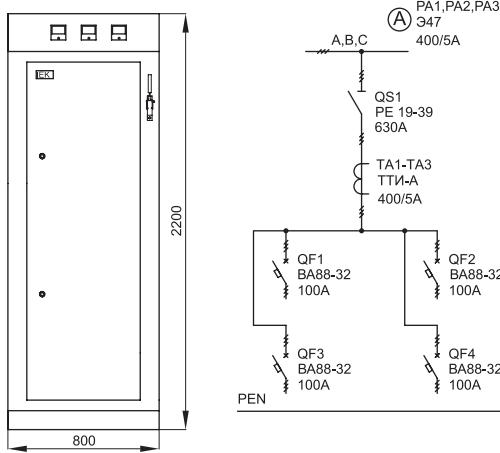
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

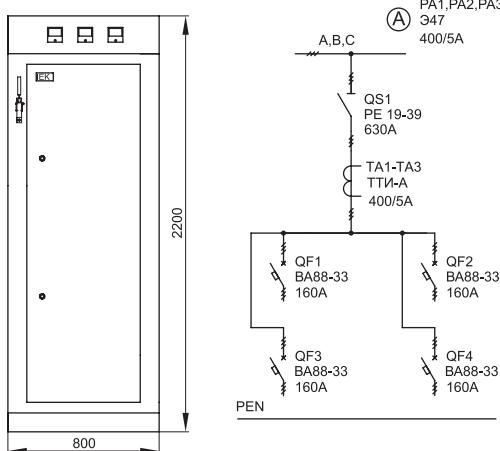
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-11УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-12УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

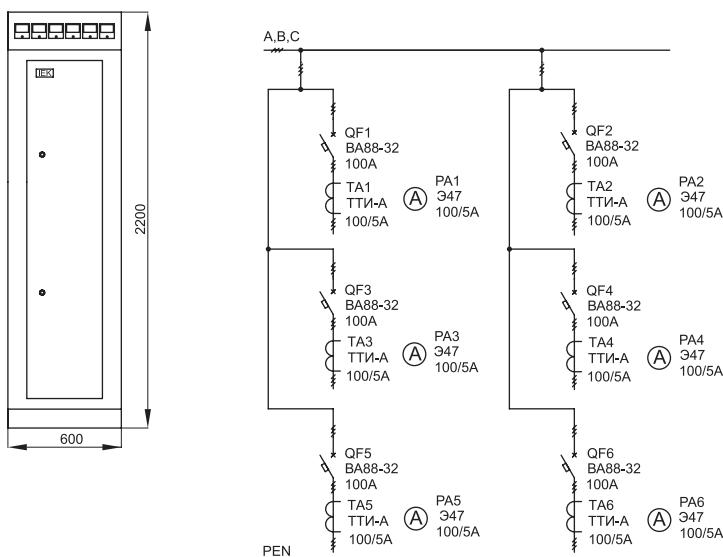
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

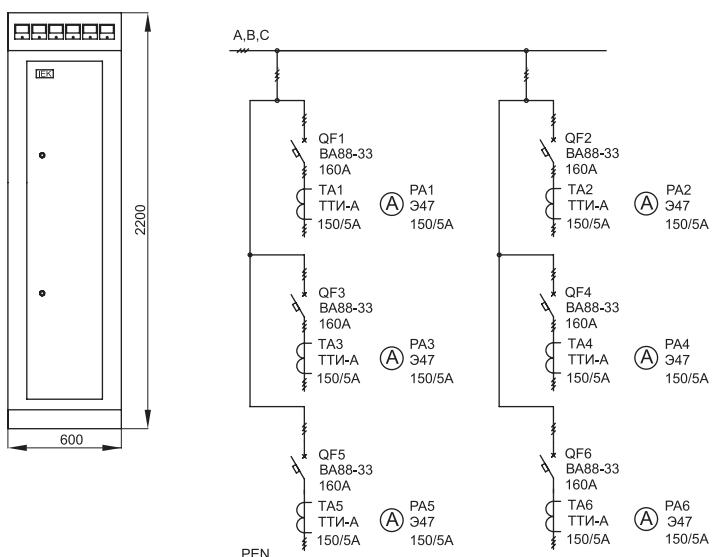
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-13У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-14У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 150/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

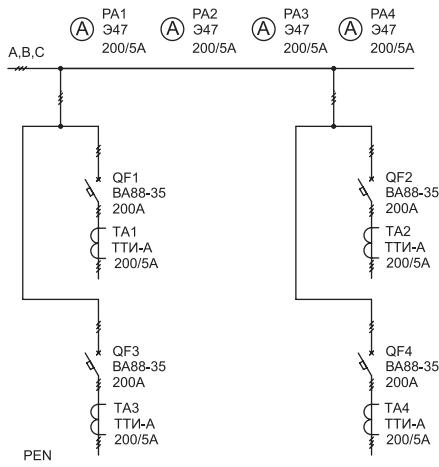
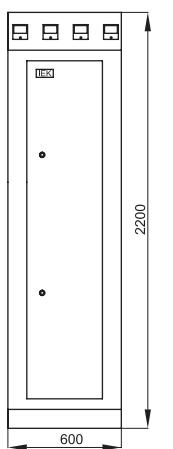
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

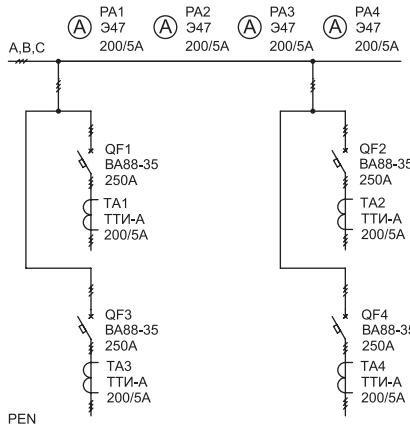
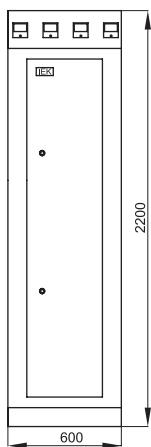
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-15У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 200A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

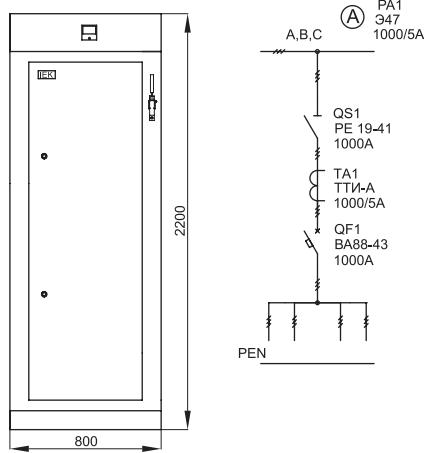
Щ070-2-16У3



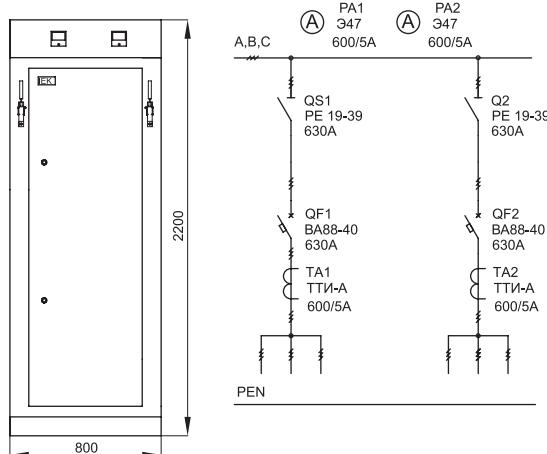
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A	4
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.1 Панели линейные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-2-17У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-18У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник PE 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

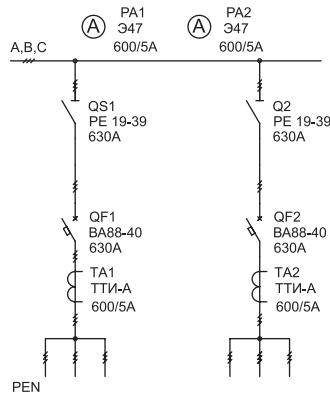
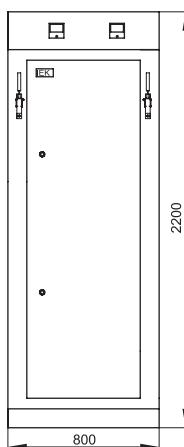
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

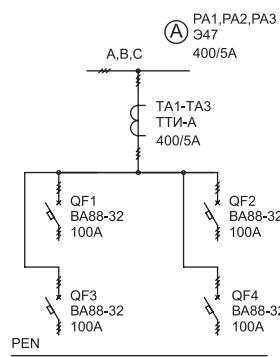
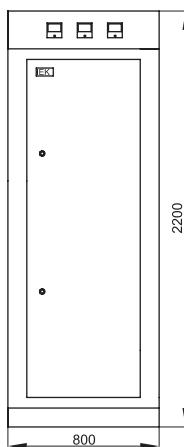
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-19У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛЗ, рукоятка слева	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель BA88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-20У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛЗ IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛЗ IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛЗ IP00 к ЩО IEK	1

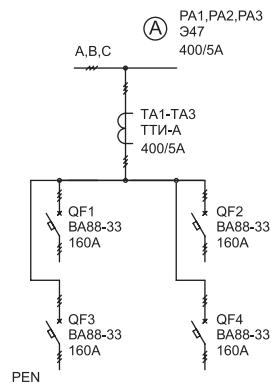
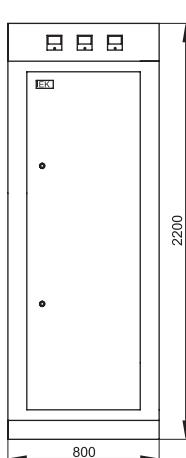
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

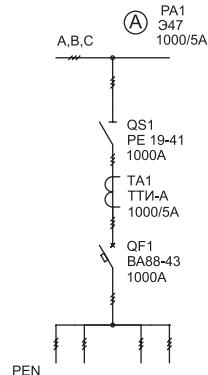
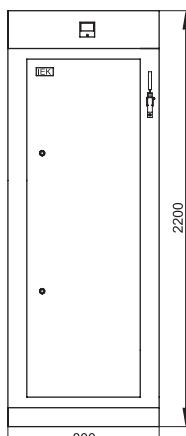
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-21УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-23УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

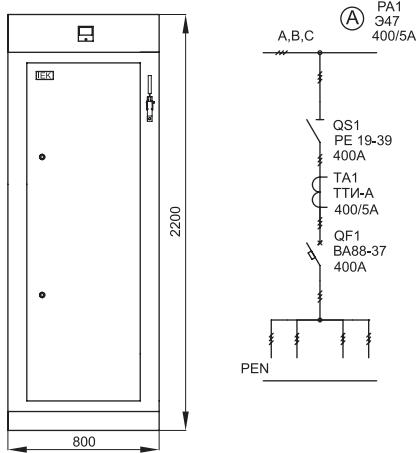
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

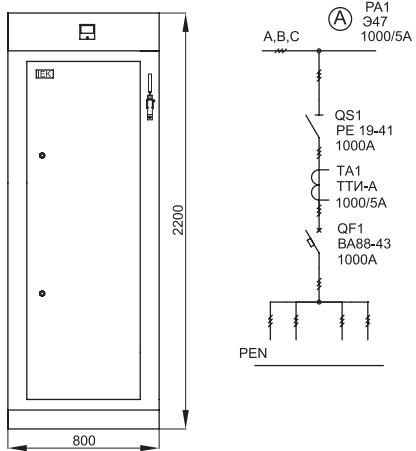
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-24УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 400/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-25УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5А IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

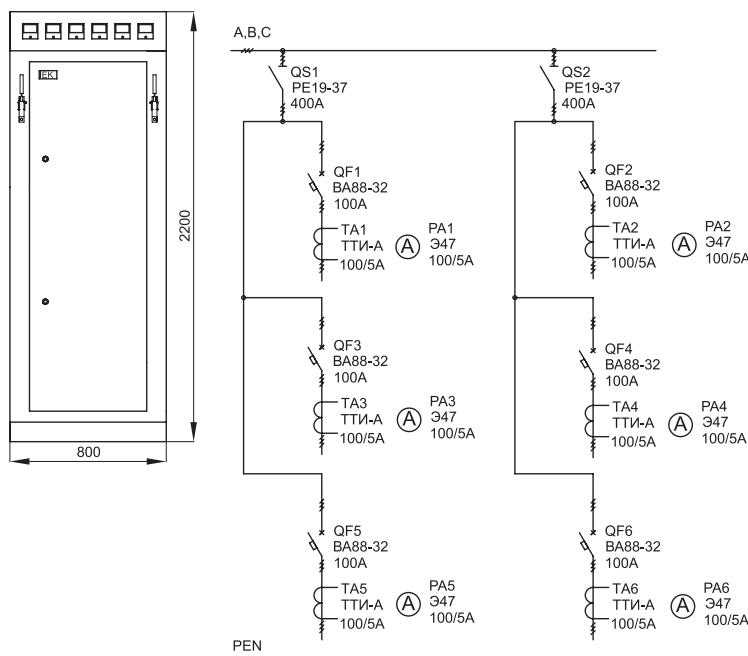
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

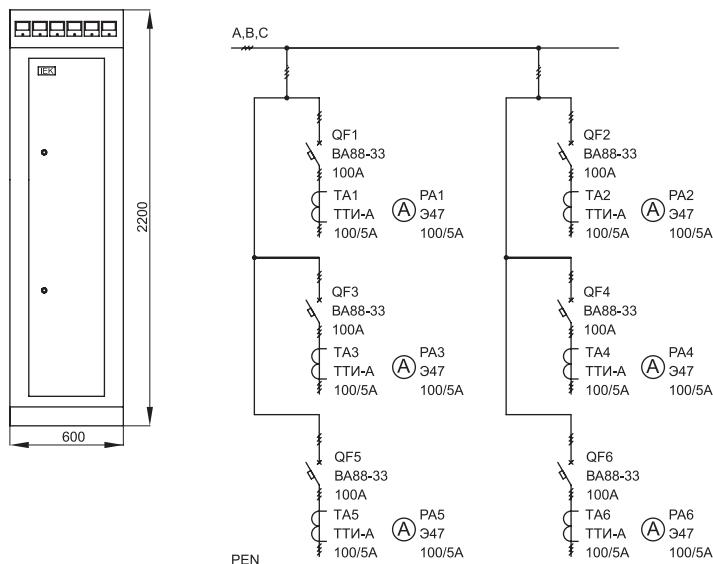
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-26УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-28УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 100A 35кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

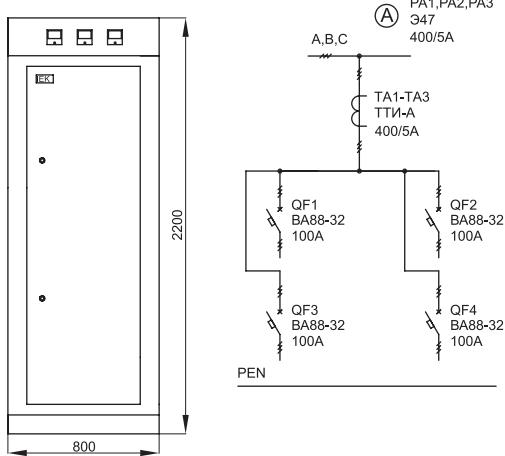
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

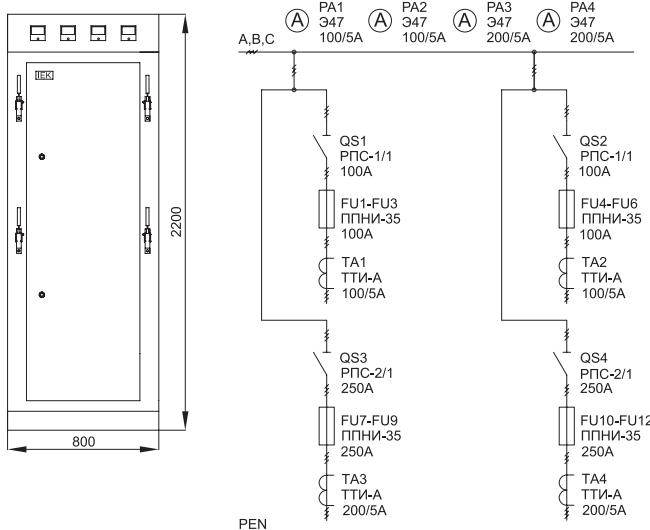
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-29УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

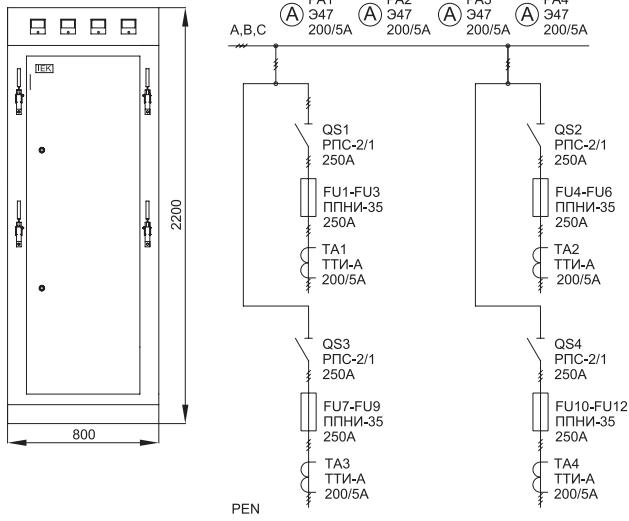
Щ070-3-01УЗ



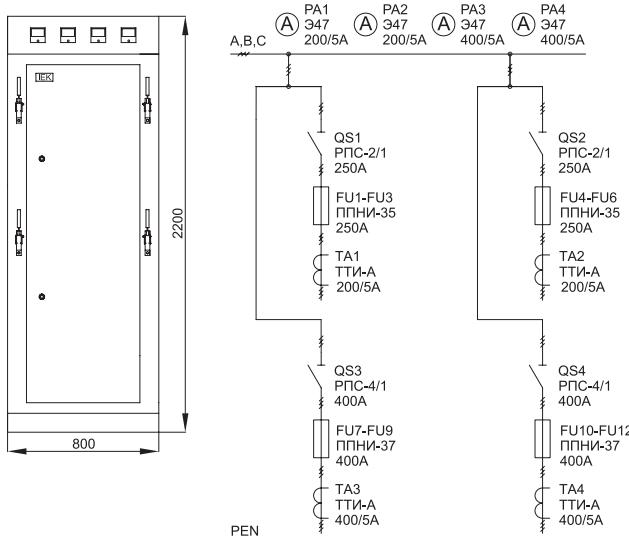
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-1/1Л (100A)	1
QS2	Рубильник РПС-1/1П (100A)	1
QS3	Рубильник РПС-2/1Л (250A)	1
QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100A	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 100/5A IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.1 Панели линейные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-3-02УЗ


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РПС-1/1Л (250А)	2
QS2, QS4	Рубильник РПС-2/1П (250А)	2
FU1-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	12
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5А IEK	4
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-3-03УЗ


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-2/1Л (250А)	1
QS2	Рубильник РПС-2/1П (250А)	1
QS3	Рубильник РПС-4/1Л (400А)	1
QS4	Рубильник РПС-4/1П (400А)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-37, габ. 2, 400А	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 200/5А IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 400/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

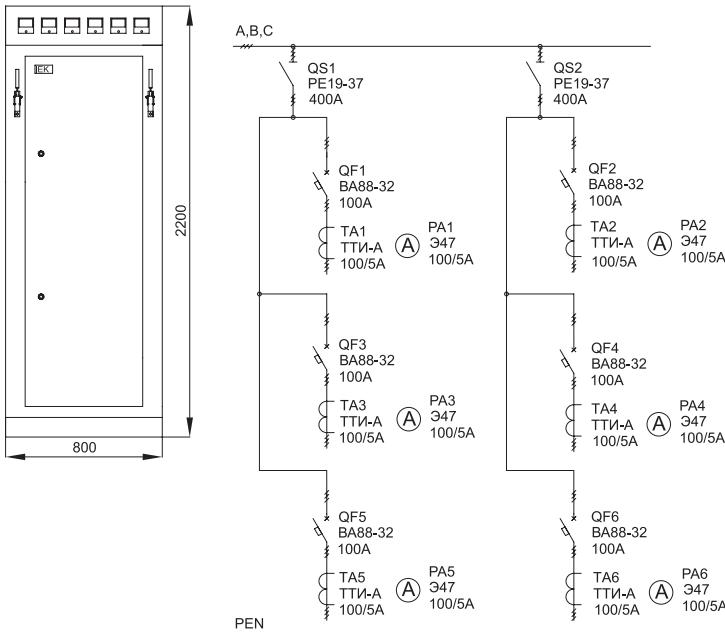
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

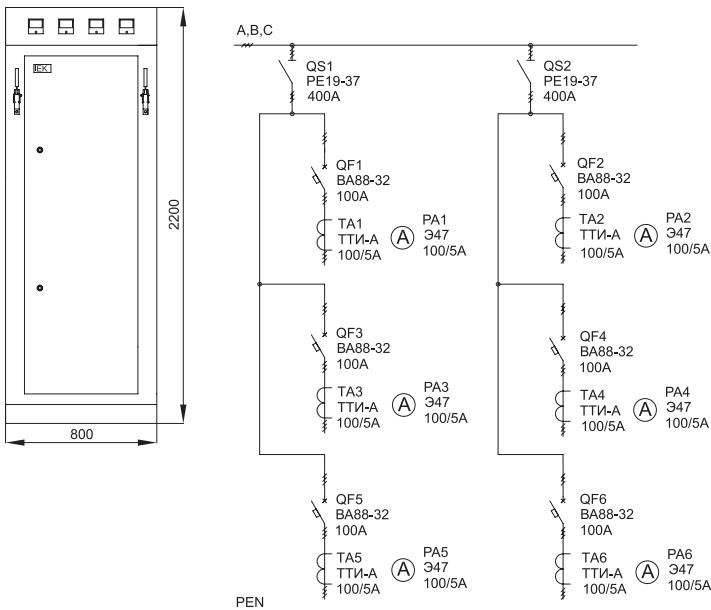
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-05У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-3-06У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 200A 35кA IEK	4
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

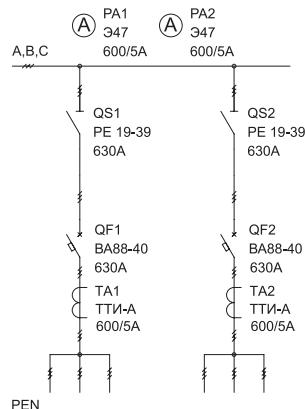
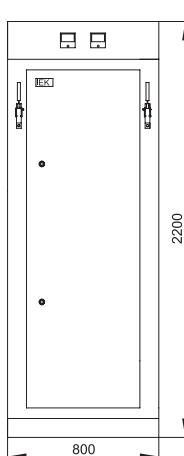
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

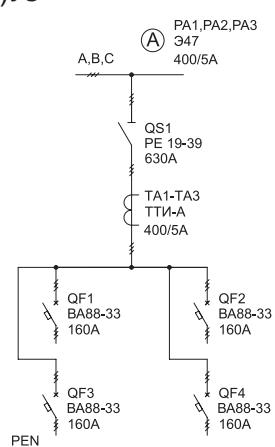
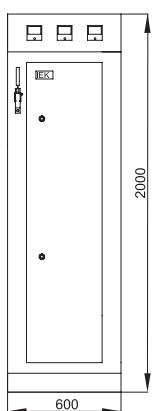
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-07У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель BA88-40 ЗР 630A 35 кА IEK	2
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5А IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-3-08(600)У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кА IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

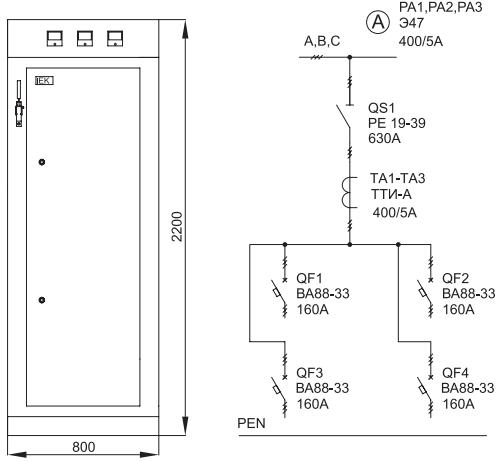
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

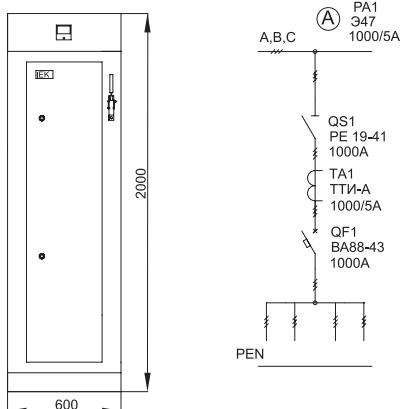
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-08У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	4
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-3-09(600)У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 1000/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

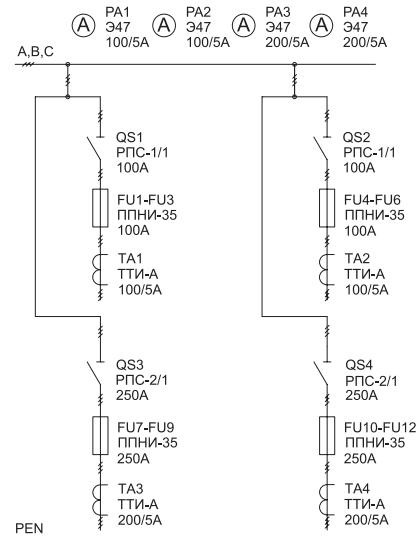
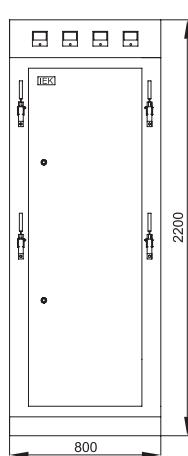
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

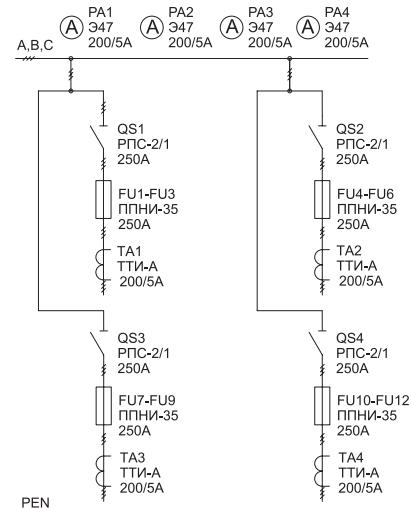
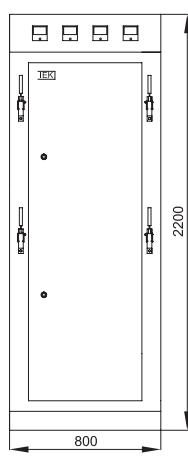
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ091-1



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-1/1Л (100A)	1
QS2	Рубильник РПС-1/1П (100A)	1
QS3	Рубильник РПС-2/1Л (250A)	1
QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100A	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 100/5A IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ091-2



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РПС-1/1Л (250A)	2
QS2, QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	2
FU1-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	12
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

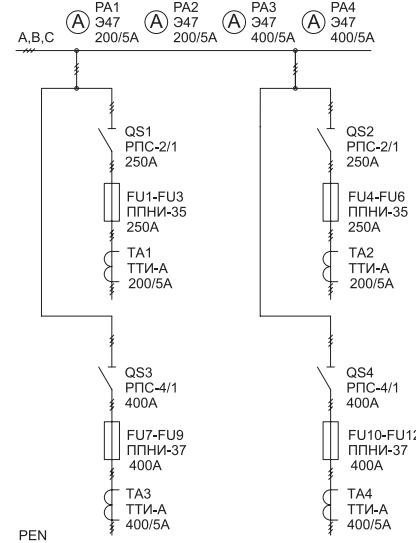
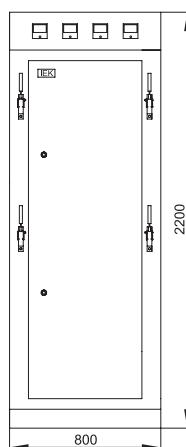
1.1 Панели линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

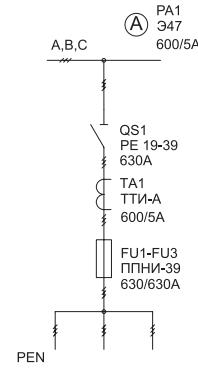
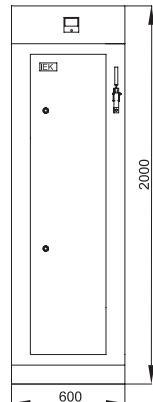
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО91-3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РПС-2/1Л (250A)	1
QS2	Рубильник РПС-2/1П (250A)	1
QS3	Рубильник РПС-4/1Л (400A)	1
QS4	Рубильник РПС-4/1П (400A)	1
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU12	Предохранитель ППНИ-37, габ. 2, 400A	6
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	2
TA3, TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	2
PA1, PA2	Амперметр Э47 200/5A IEK	2
PA3, PA4	Амперметр Э47 400/5A IEK	2
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО91-4(600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
TA1	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	1
PA1	Амперметр Э47 600/5A IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.6.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.1 Панели линейные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																														
Щ091-5		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QS1</td><td>Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS2</td><td>Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1-QF6</td><td>Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA6</td><td>Амперметр Э47 100/5A IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1	QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1	QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6		Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1		Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1		Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1		Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																														
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1																														
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1																														
QF1-QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 100A 25кA IEK	6																														
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6																														
PA1-PA6	Амперметр Э47 100/5A IEK	6																														
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1																														
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1																														
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1																														
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1																														
Щ091-6		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QS1</td><td>Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS2</td><td>Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1-QF4</td><td>Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 200A 35кA IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td>TA1-TA4</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td>PA1-PA4</td><td>Амперметр Э47 200/5A IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1	QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1	QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 200A 35кA IEK	4	TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4	PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4		Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1		Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1		Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1		Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																														
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1																														
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1																														
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 200A 35кA IEK	4																														
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	4																														
PA1-PA4	Амперметр Э47 200/5A IEK	4																														
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1																														
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1																														
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1																														
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1																														
Щ091-7		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QS1</td><td>Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS2</td><td>Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1, QF2</td><td>Автоматический выключатель BA88-40 ЗР 630A 35кA IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>TA1, TA2</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>PA1, PA2</td><td>Амперметр Э47 600/5A IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1	QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1	QF1, QF2	Автоматический выключатель BA88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2	TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2	PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5A IEK	2		Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1		Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1		Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1		Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																														
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1																														
QS2	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1																														
QF1, QF2	Автоматический выключатель BA88-40 ЗР 630A 35кA IEK	2																														
TA1, TA2	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	2																														
PA1, PA2	Амперметр Э47 600/5A IEK	2																														
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1																														
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1																														
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1																														
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1																														

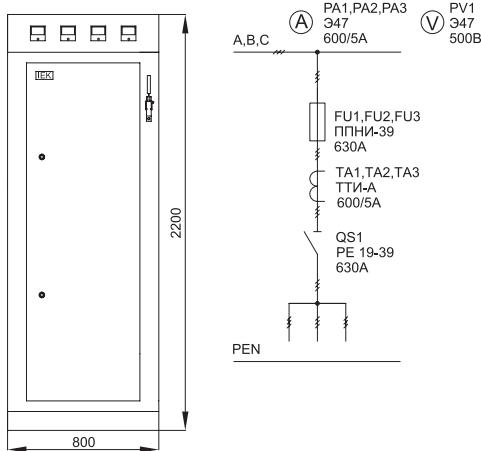
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

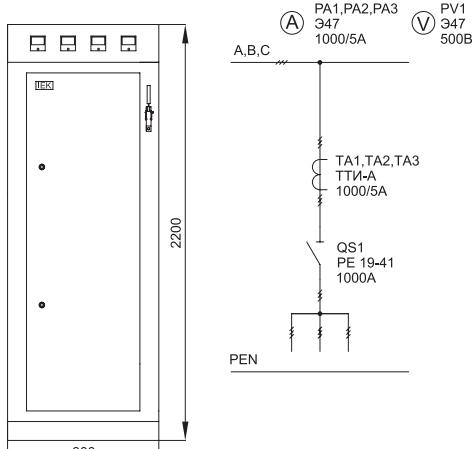
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-30УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-31УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

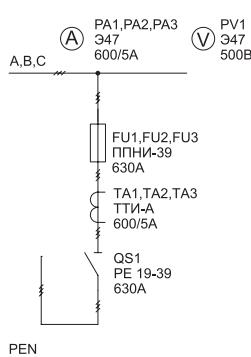
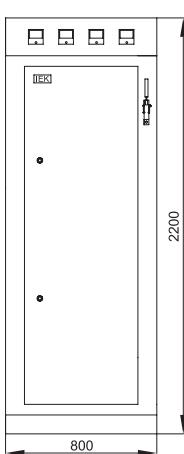
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

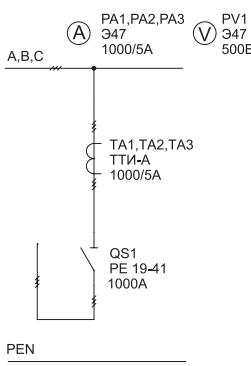
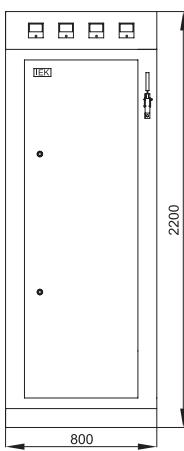
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-32УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5 ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-33УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5 ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

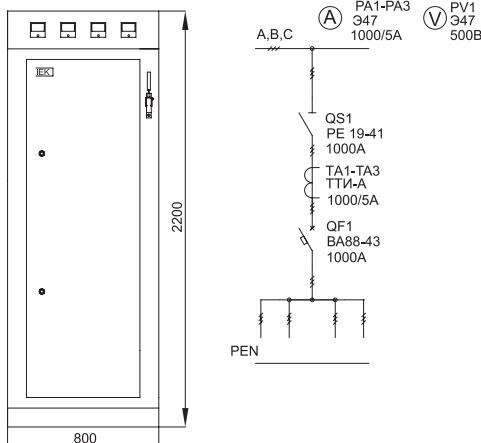
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

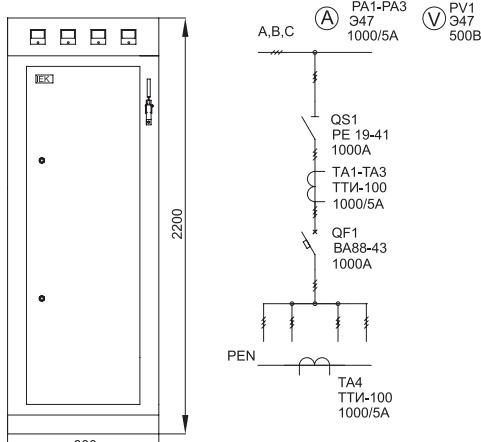
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-34УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-35УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

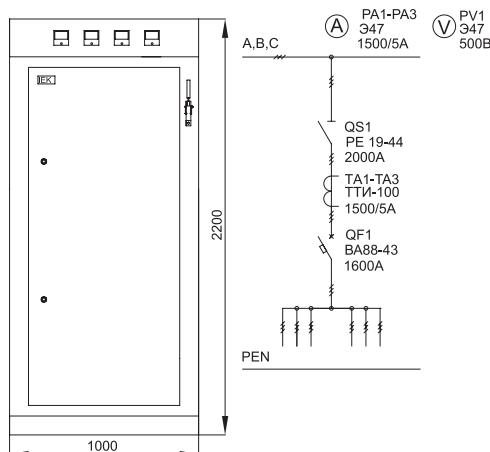
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

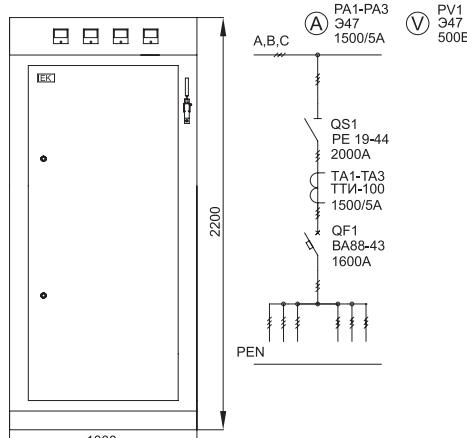
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-36УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-37УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

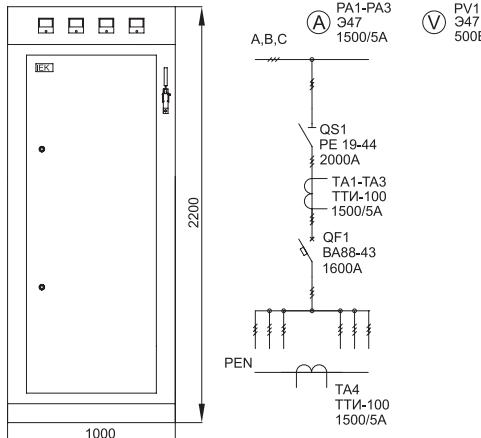
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

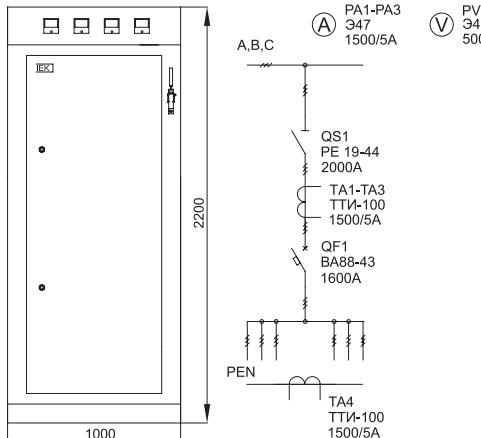
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-38УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ070-1-39УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

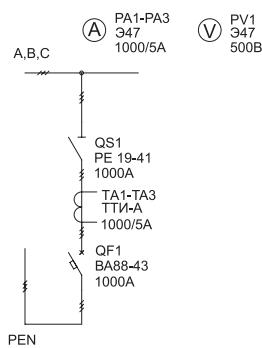
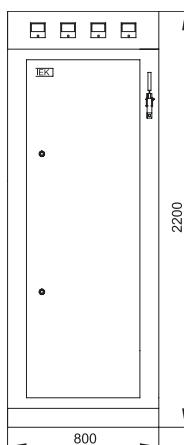
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

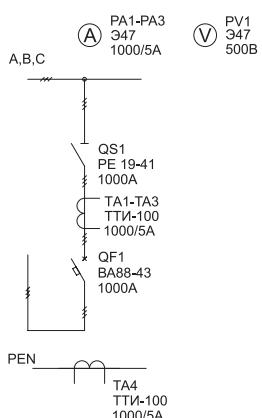
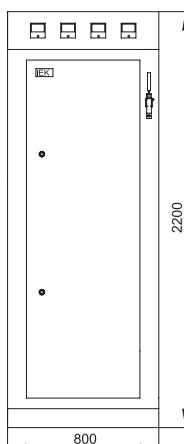
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-42УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-43УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

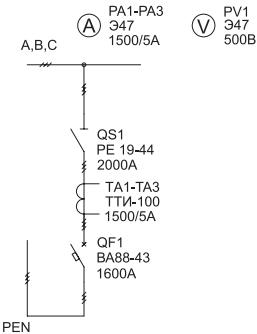
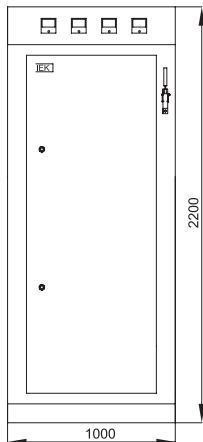
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

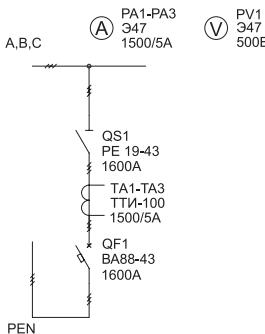
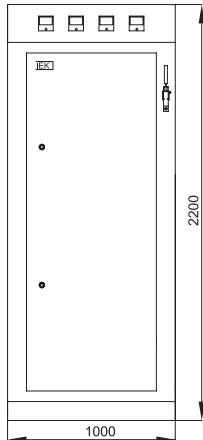
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-44УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-45УЗ

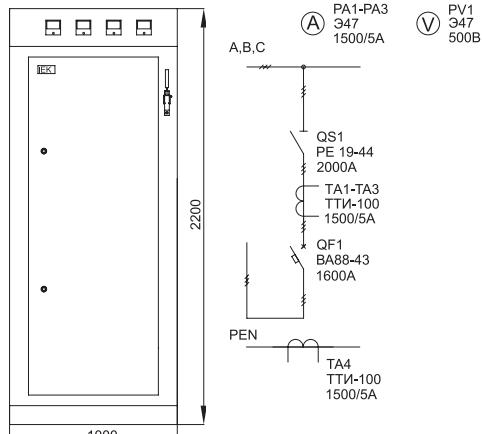


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.2 Панели вводные

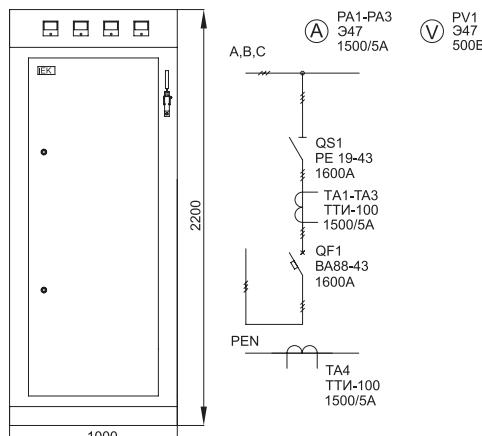
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-46УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ070-1-47УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

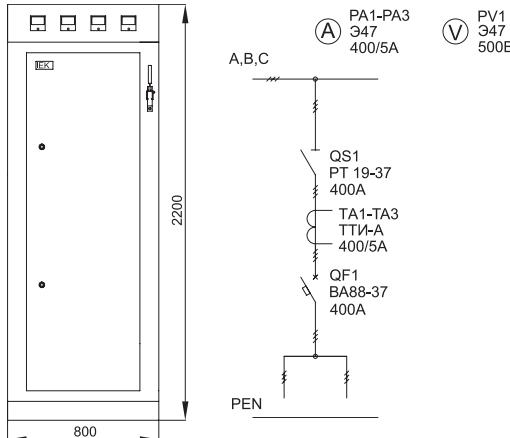
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

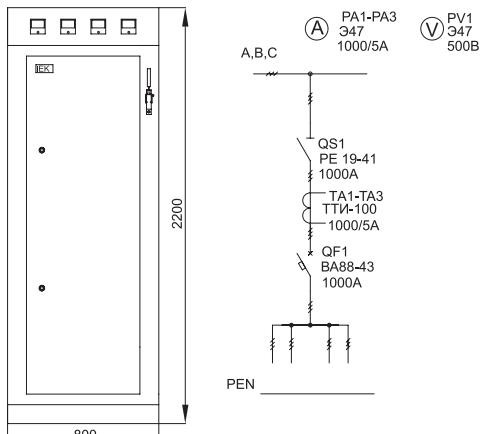
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-1-50УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-1-52УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

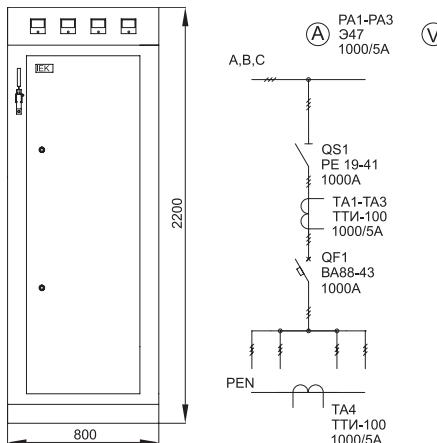
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

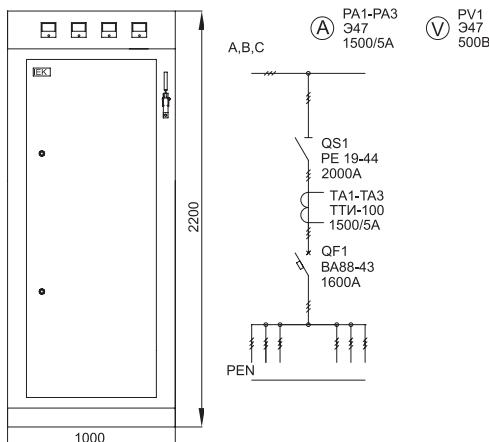
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-53У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (меди; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-54У3

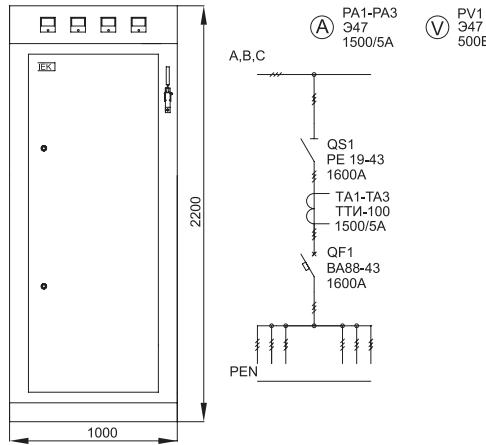


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5A 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (меди; 2 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (меди; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.2 Панели вводные

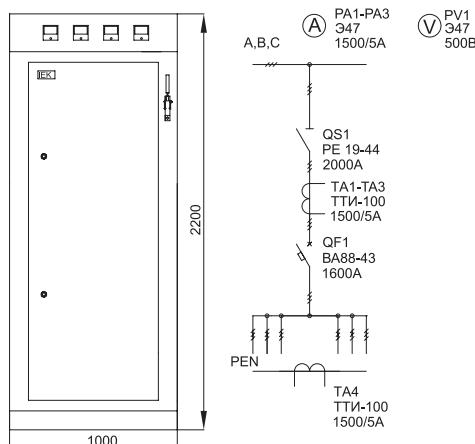
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-55У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-56У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

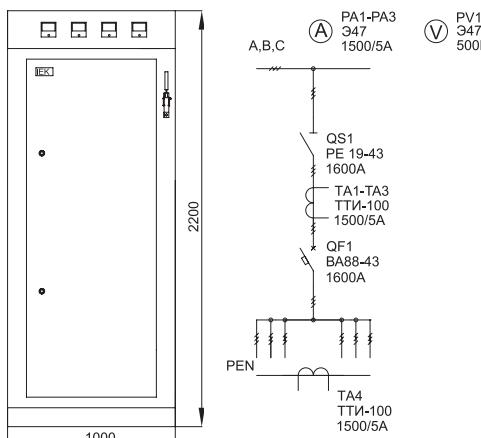
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

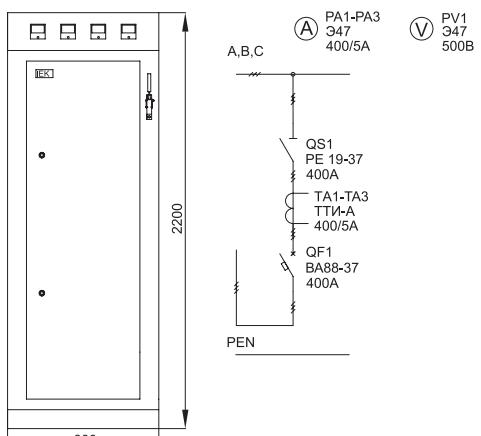
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-57У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5A 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-60У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

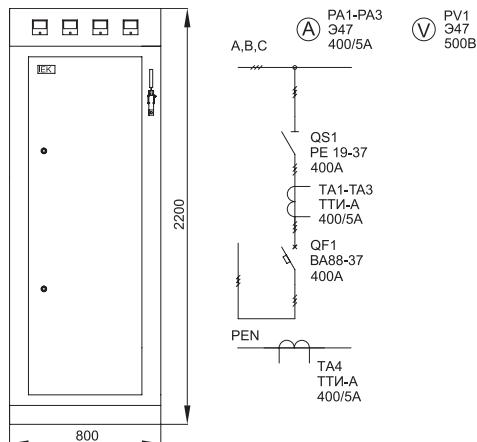
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

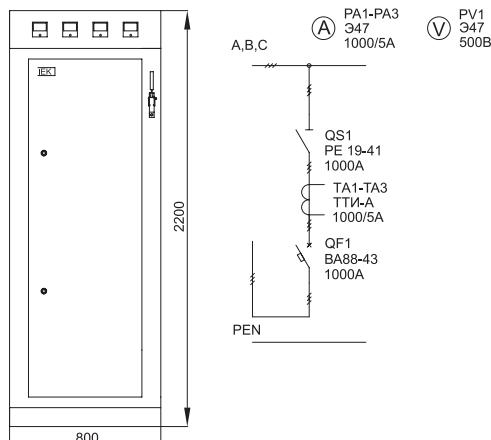
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-61УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-62УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

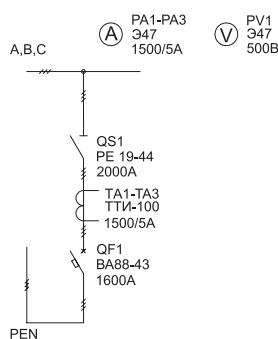
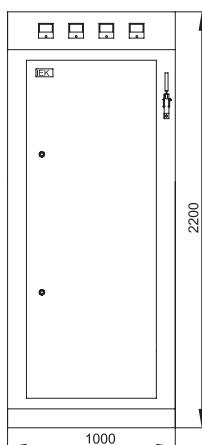
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

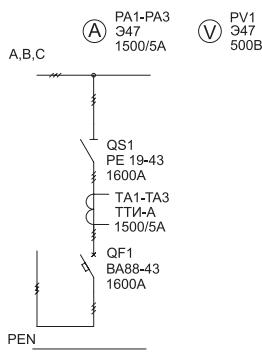
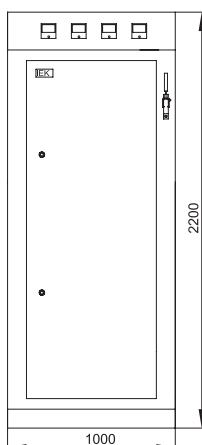
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-64УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-65УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

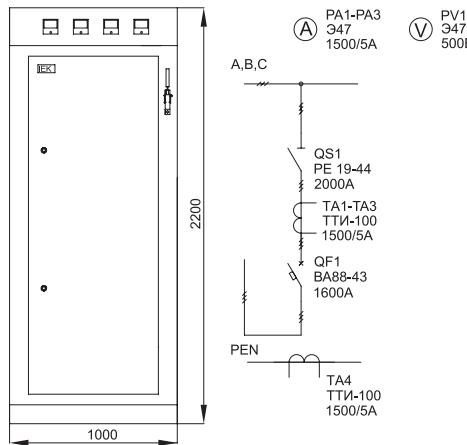
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

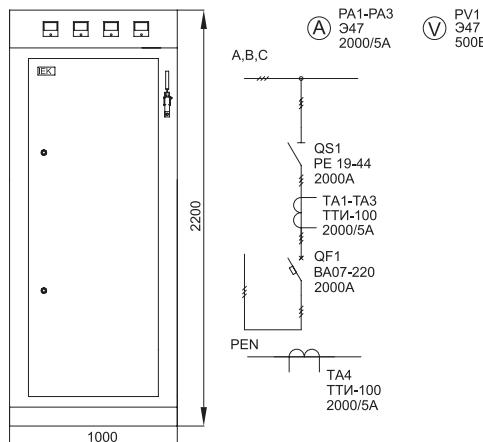
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-66УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-67УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

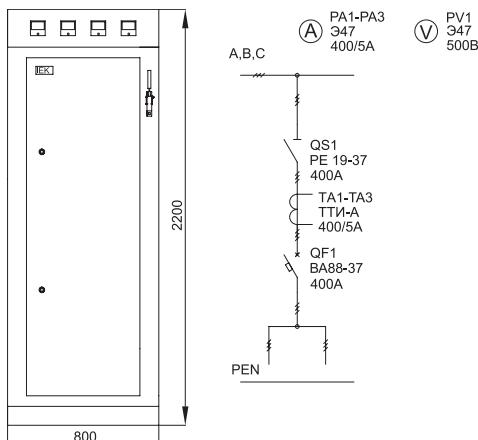
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

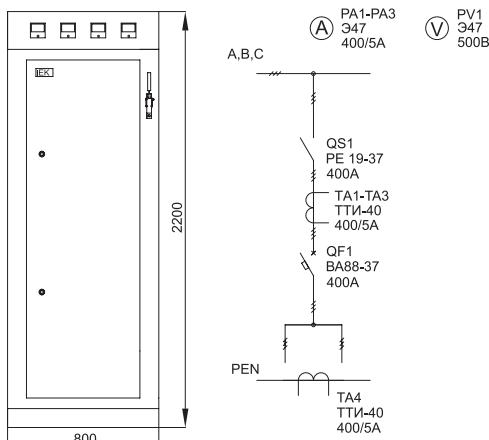
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-79У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-80У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

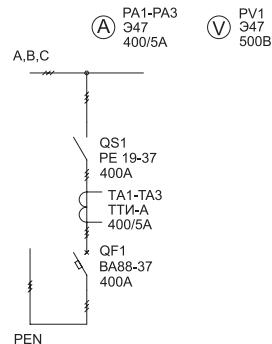
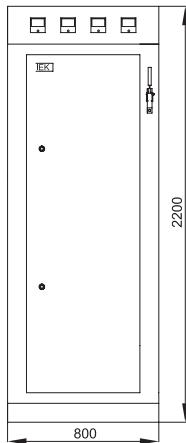
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

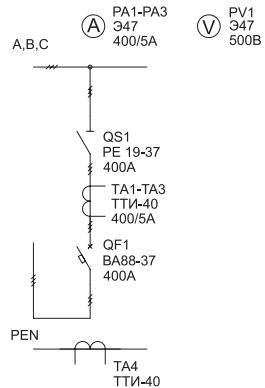
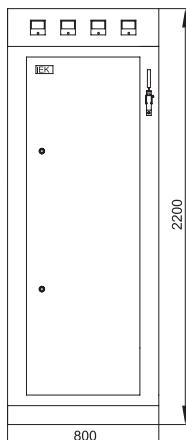
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-81У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-82У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

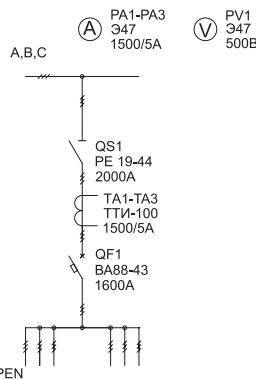
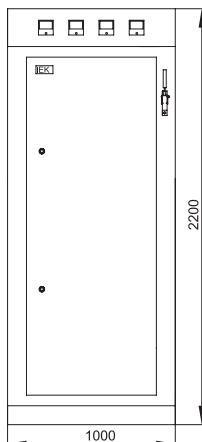
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

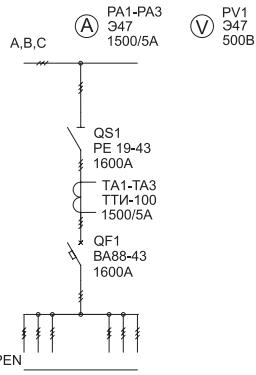
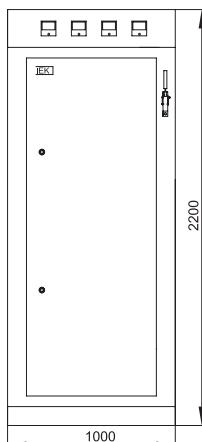
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-36УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 2 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

Щ070-2-37УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛЗ, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛЗ	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛЗ	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛЗ IP00 к ЩО	1

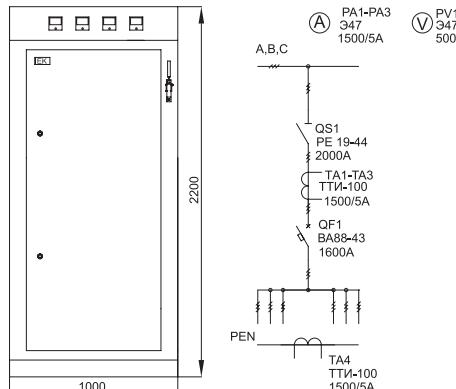
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

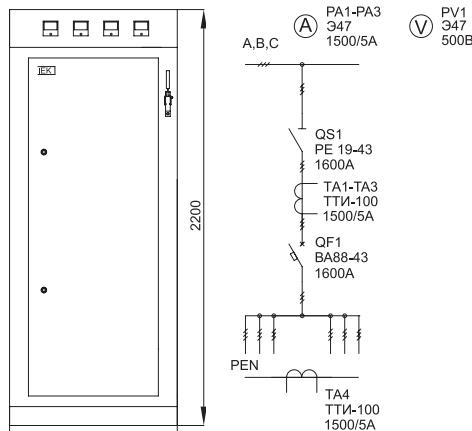
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-38У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ070-2-39У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

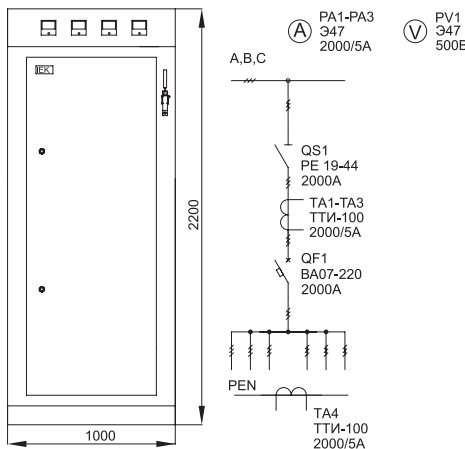
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

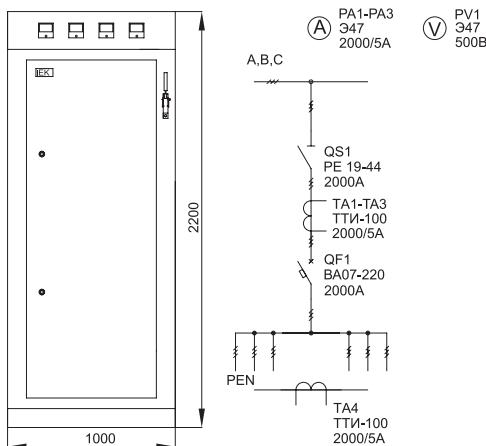
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-40УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA07-220 ЗР 2000A 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект для установки BA07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-2-41УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA07-220 ЗР 2000A 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект для установки BA07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

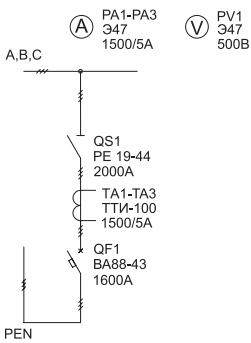
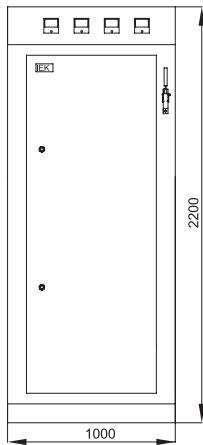
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

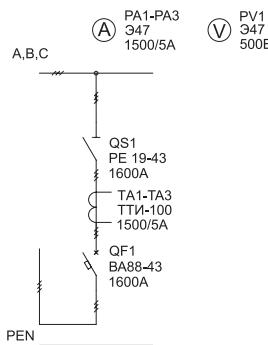
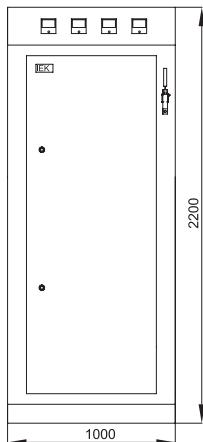
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-44У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-2-45У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

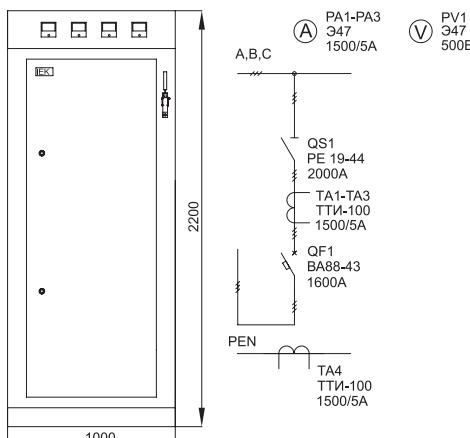
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

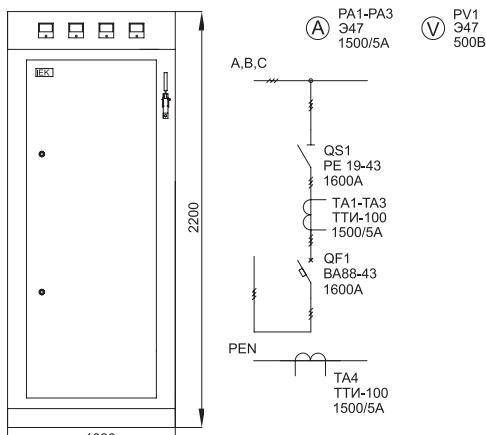
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-46УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-2-47УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

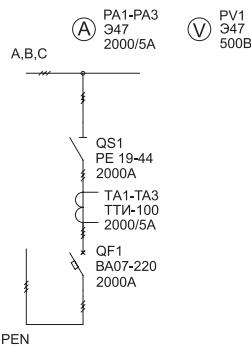
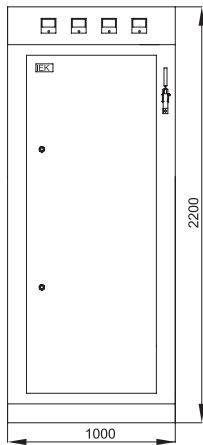
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

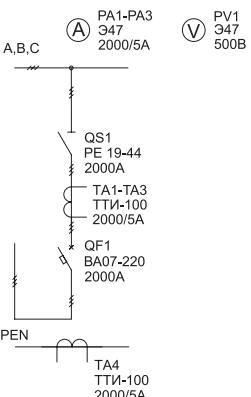
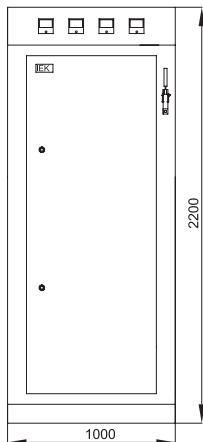
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-2-48У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

ЩО70-2-49У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект панели ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

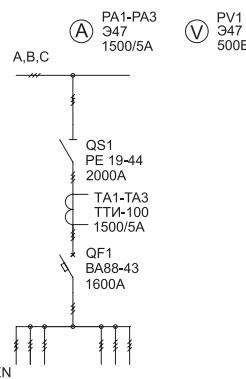
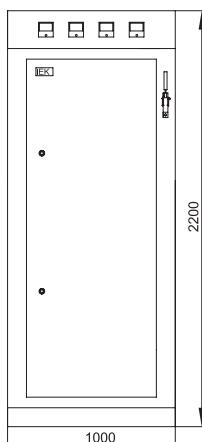
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

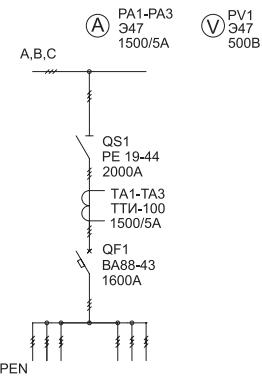
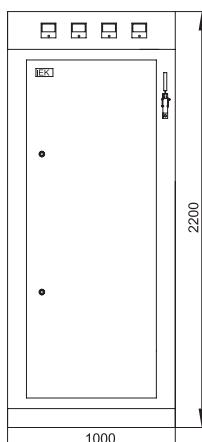
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-54У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ070-2-55У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

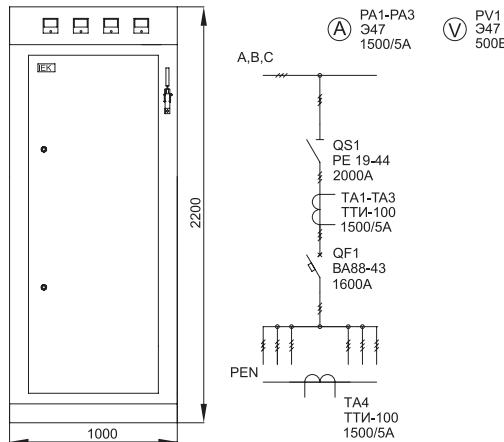
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

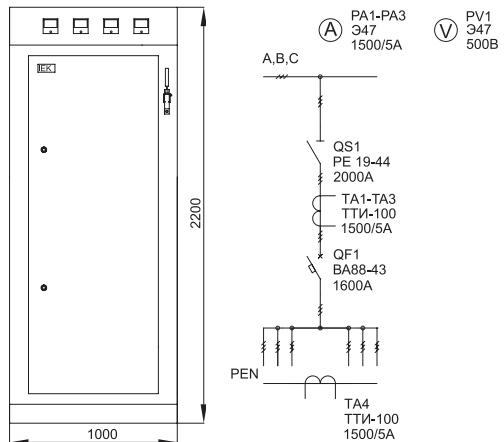
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-56У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

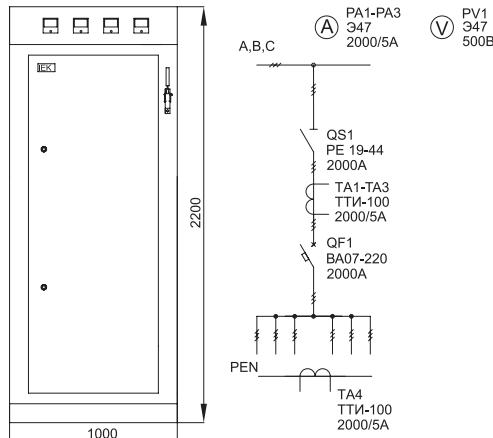
Щ070-2-57У3



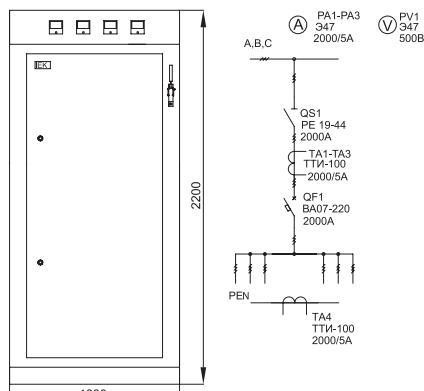
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.2 Панели вводные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-2-58У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA07-220 ЗР 2000A 65кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект панели ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

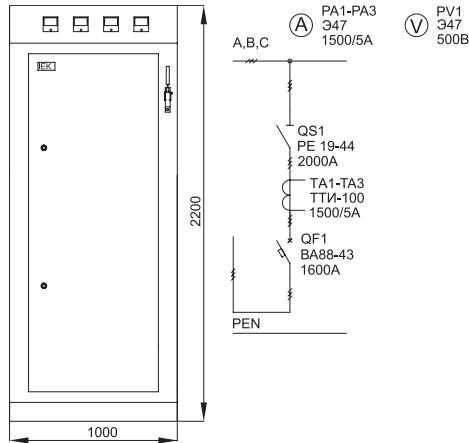
Щ070-2-59У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA07-220 ЗР 2000A 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.2 Панели вводные

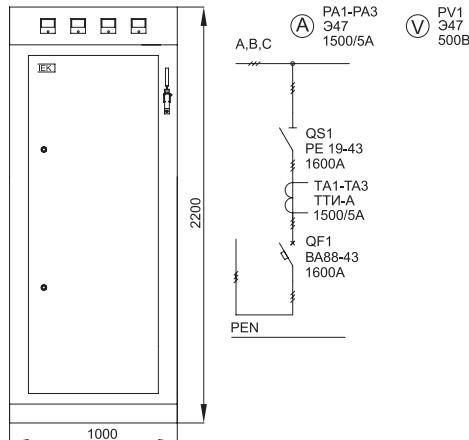
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-2-64УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ070-2-65УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к що	1

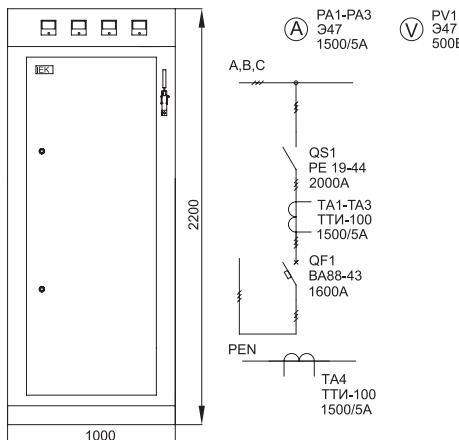
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

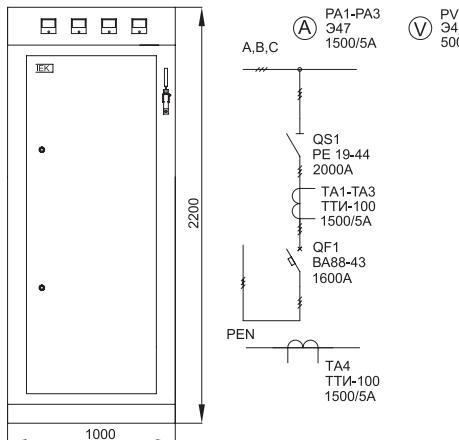
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-2-66УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA4	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	4
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-2-67УЗ

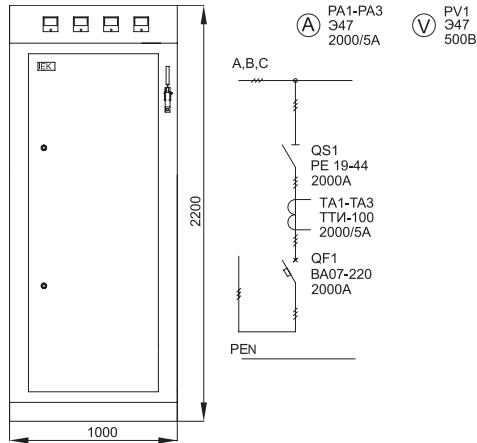


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600А 50кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 1500/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.2 Панели вводные

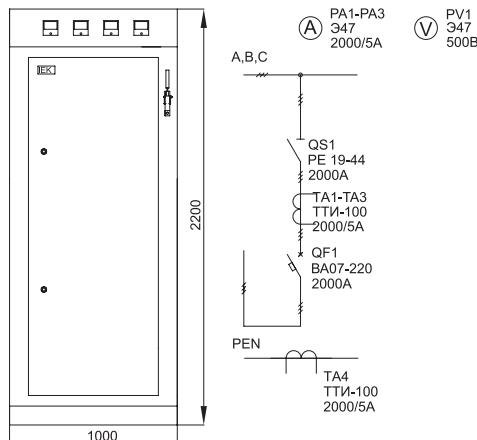
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩО70-2-68У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA07-220 ЗР 2000A 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект панели ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

ЩО70-2-69У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель BA07-220 ЗР 2000A 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.10.6	1
	Рама шинного моста 4x10 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

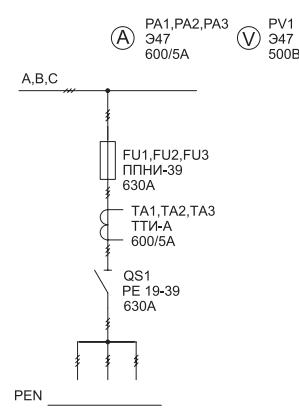
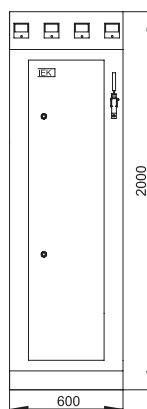
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

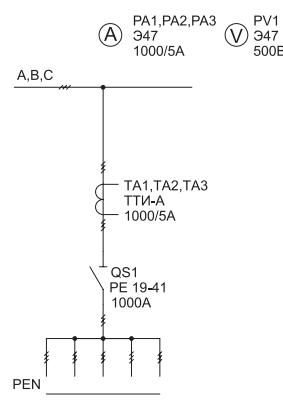
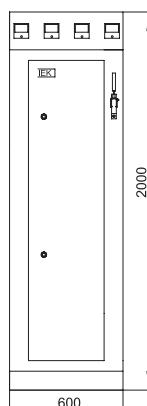
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-15У3 (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
TA1-TA3	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
PA1-PA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PV1	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ070-3-16У3 (600)

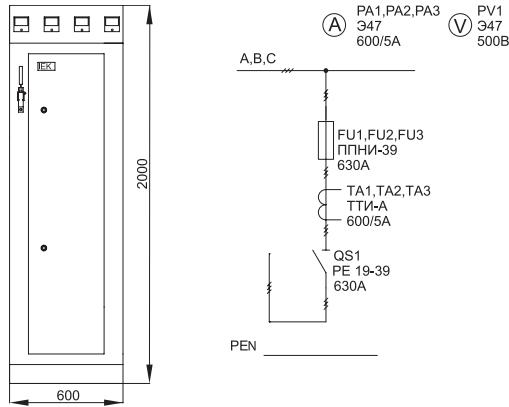


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к що	1

1.2 Панели вводные

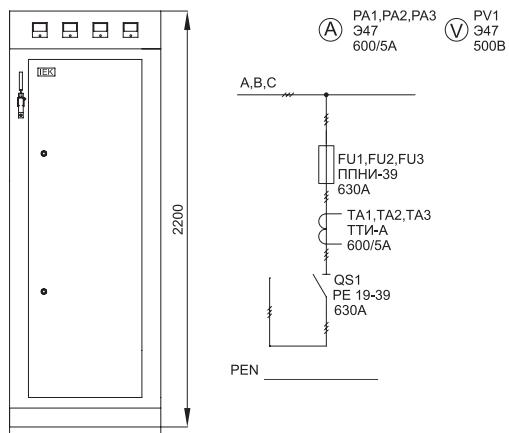
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩО70-3-17УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

ЩО70-3-17УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

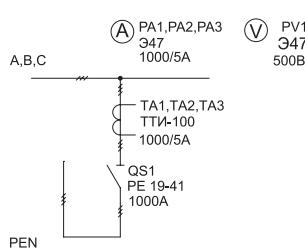
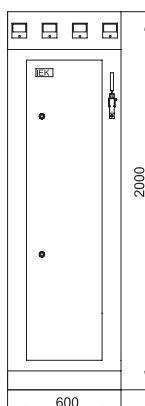
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

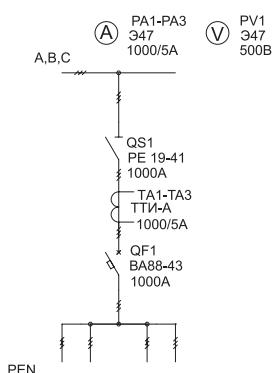
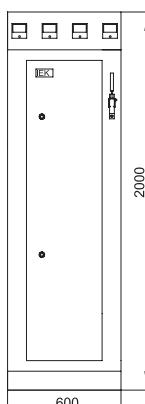
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-18У3 (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-3-19У3 (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

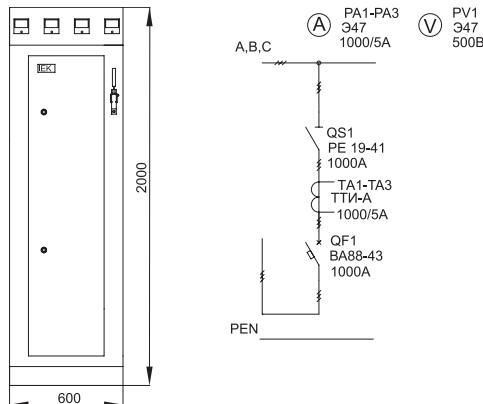
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

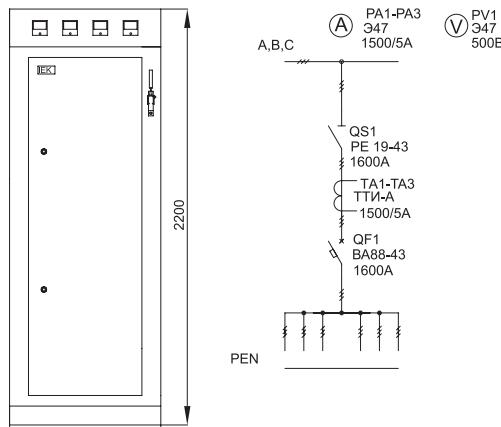
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО70-3-20УЗ (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1000/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1000/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L600 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО70-3-21УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

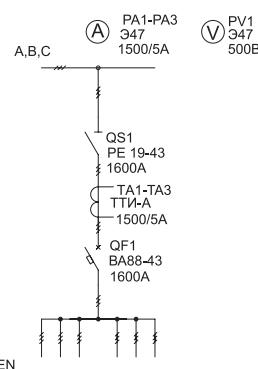
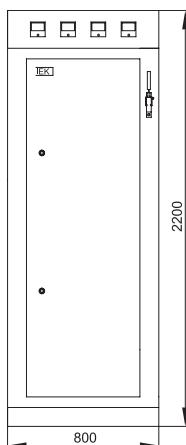
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

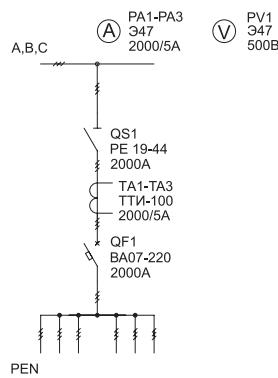
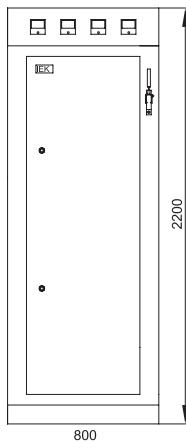
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-22УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-3-23УЗ



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000A 65кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

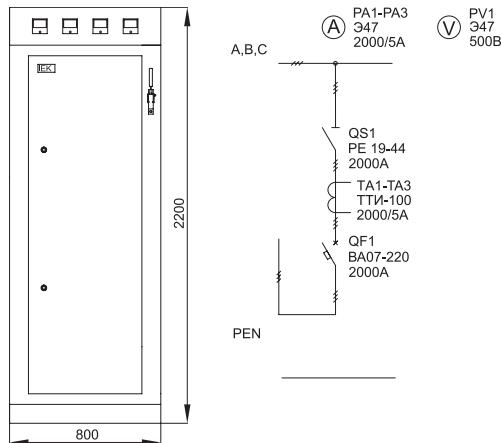
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-24У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 3Р 2000А 65кА IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5А 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5А	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)-220 стац. в ЩО хх.8.6	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

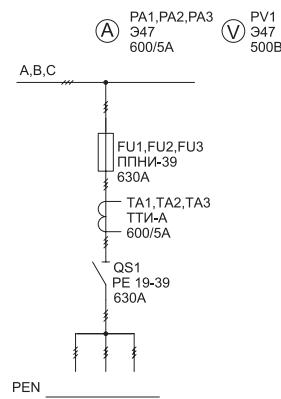
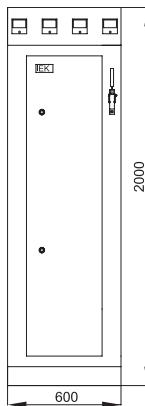
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

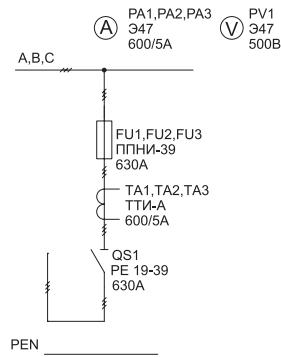
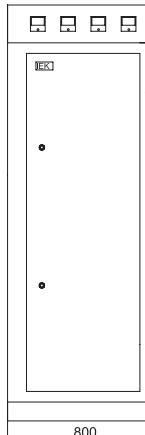
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ091-15 (600)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.6.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 2x6 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L600 УХЛ3 IP00 к що	1

Щ091-17УЗ

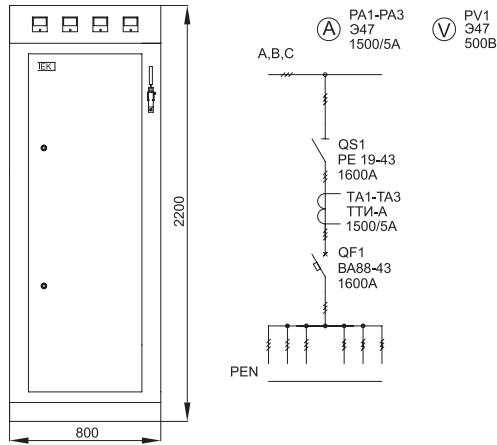


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ. 3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к що	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА)	1

1.2 Панели вводные

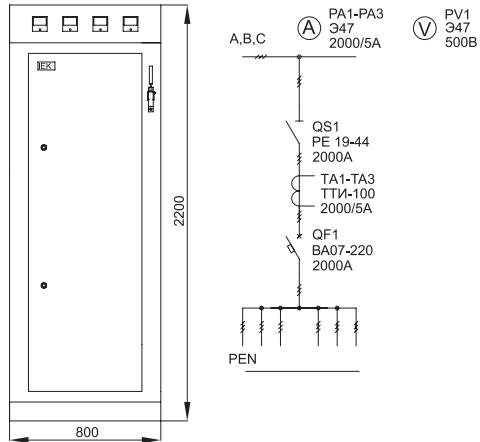
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩО91-21



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО91-22



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000A 65кA IEK	3
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-100 2000/5A 15ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

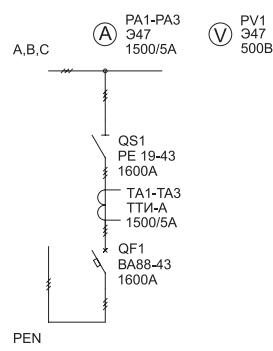
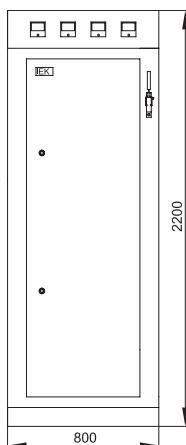
1.2 Панели вводные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

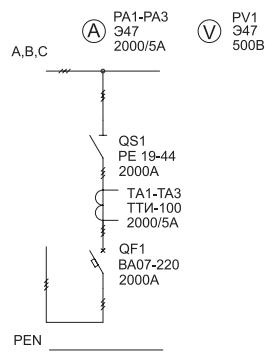
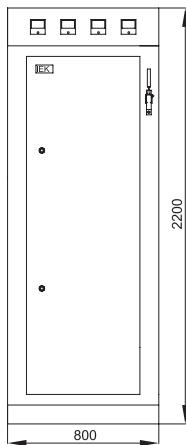
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩО91-25



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 1500/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 1500/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО91-26

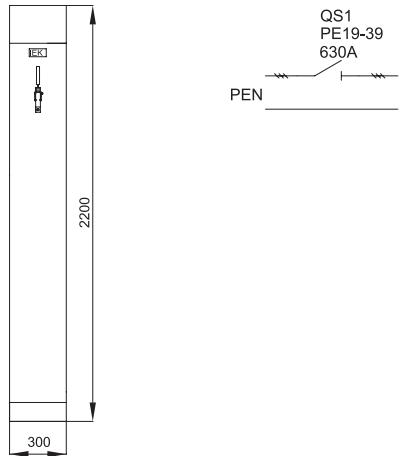


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QF1	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000A 65кA IEK	3
TA1-TA3	Автоматический выключатель ВА07-220 ЗР 2000A 65кA IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 2000/5A	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3	1
	Комплект для установки ВА07-208(...)220 стац. в ЩО хх.8.6	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.3 Панели секционные

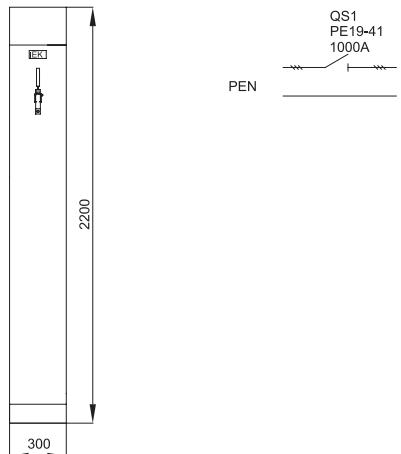
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-70У3



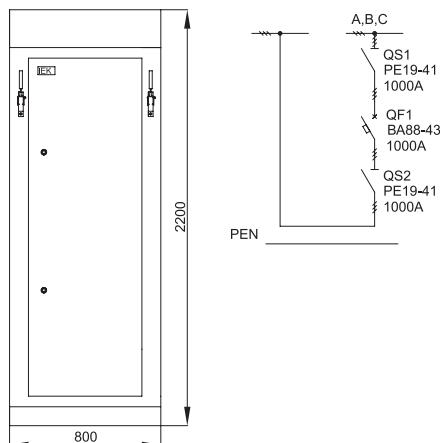
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31110-00 УХЛ3, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 22.3.6 36 УХЛ3 IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-1-71У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31110-00 УХЛ3, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 22.3.6 36 УХЛ3 IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

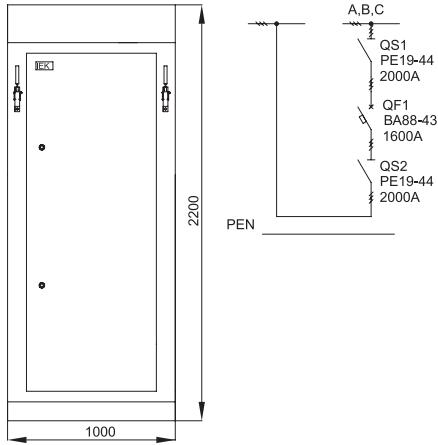
Щ070-1-72У3



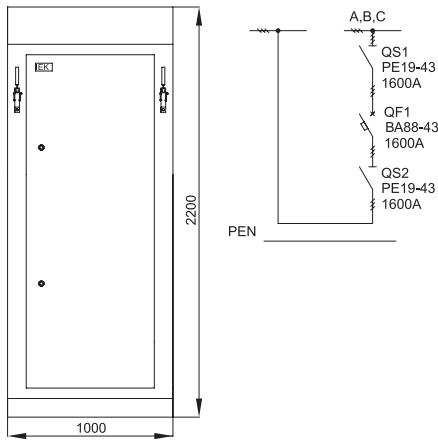
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000A 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.3 Панели секционные

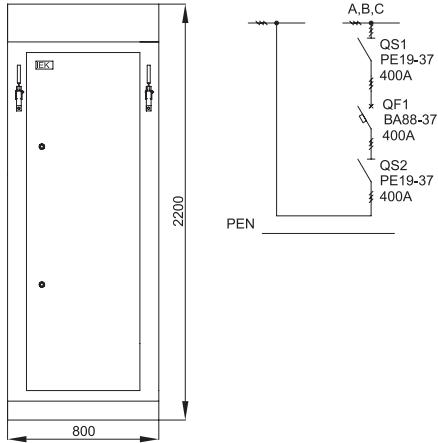
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-73У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-74У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

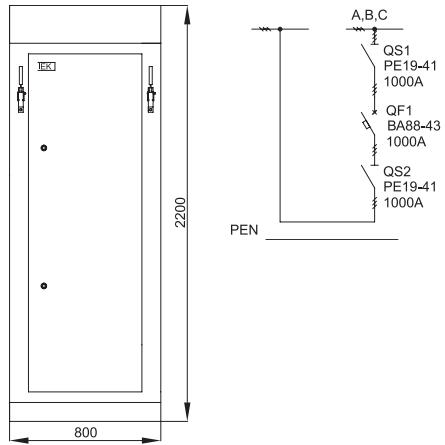
Щ070-1-75У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.3 Панели секционные

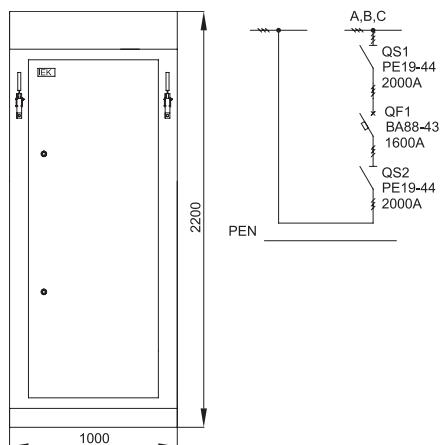
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-76У3



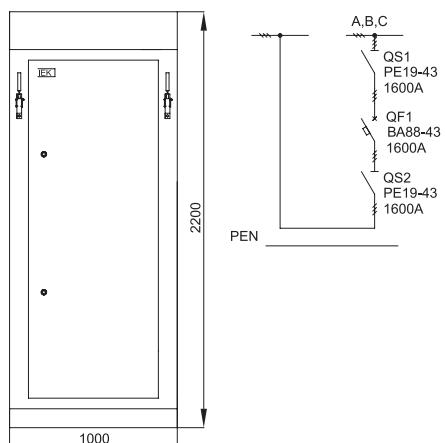
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1000A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кA) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-77У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-78У3

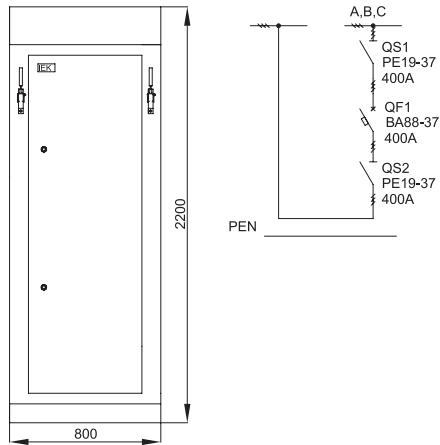


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.3 Панели секционные

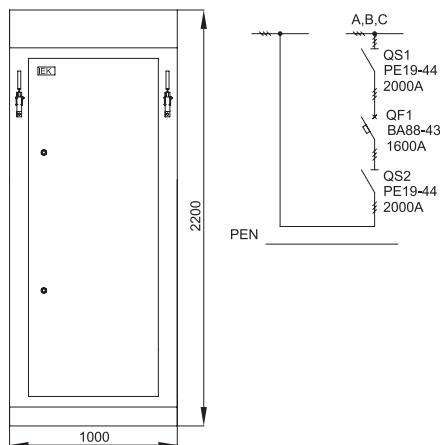
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-83У3



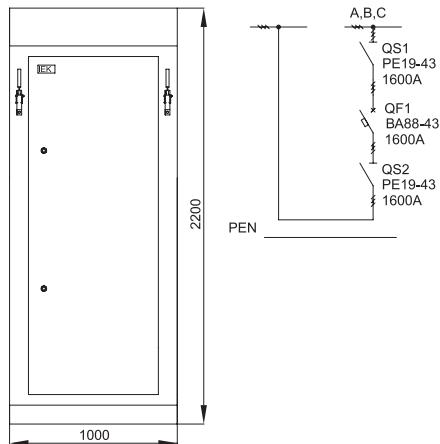
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.8.6-630 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-73У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-74У3

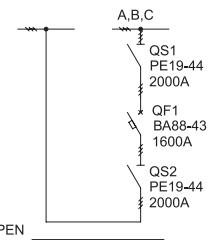
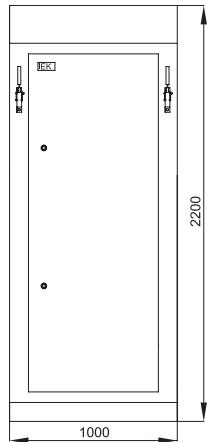


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-43 ЗР 1600A 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.3 Панели секционные

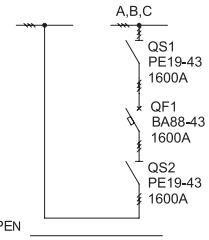
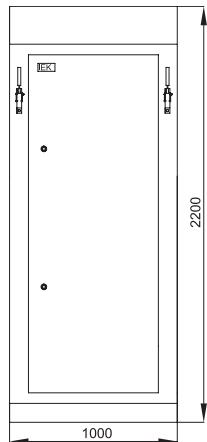
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-2-77У3



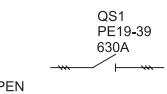
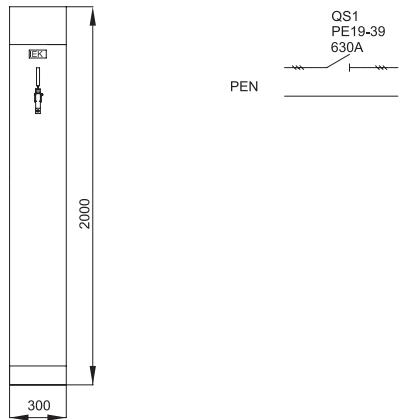
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-2-78У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кA) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

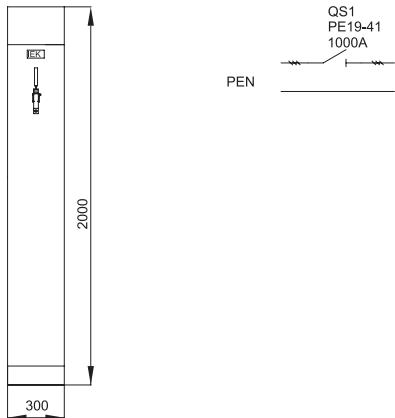
Щ070-3-35У3



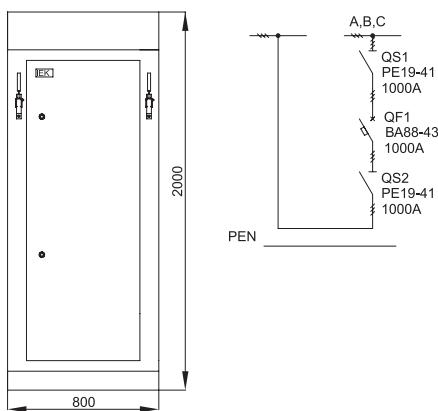
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-39-31110-00 УХЛ3, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 20.3.6 36 УХЛ3 IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 0,6 кA) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 0,6 кA) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

1.3 Панели секционные

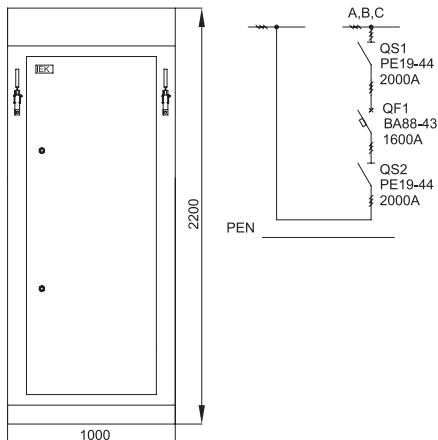
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-3-36У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31110-00 УХЛ3, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 20.3.6 36 УХЛ3 IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

Щ070-3-37У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1000A 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

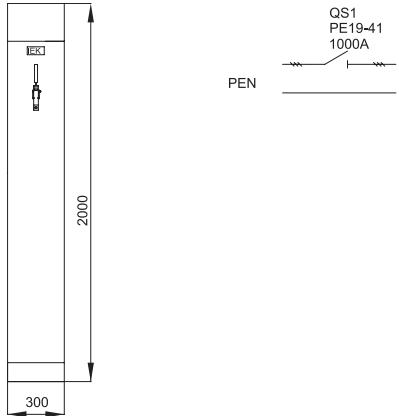
Щ070-3-38У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 ЗР 1600A 50кА IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 2,0 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.3 Панели секционные

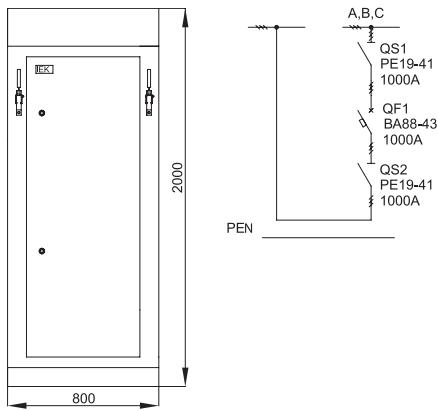
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩО91-31



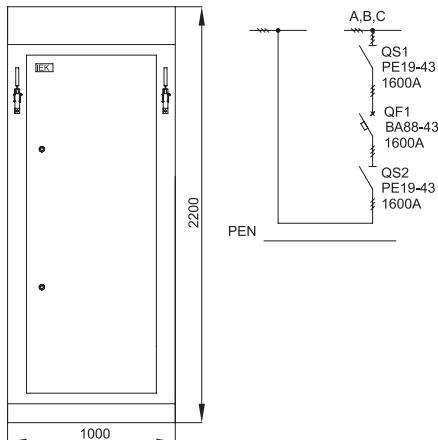
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31110-00 УХЛ3, рукоятка по центру	1
	Комплект панели ЩО 20.3.6 36 УХЛ3 IP00	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L300 УХЛ3 IP00 к ЩО	1

ЩО91-35



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-41-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 3Р 1000A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 20.8.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 3x8 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,0 кА) L800 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

ЩО91-36



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
QS2	Рубильник РЕ 19-43-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-43 3Р 1600A 50кA IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

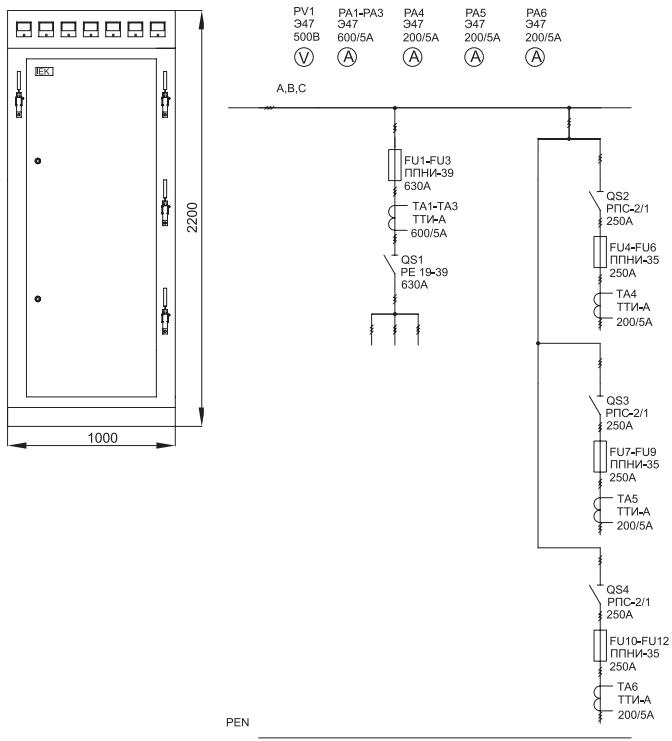
1.4 Панели вводно-линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

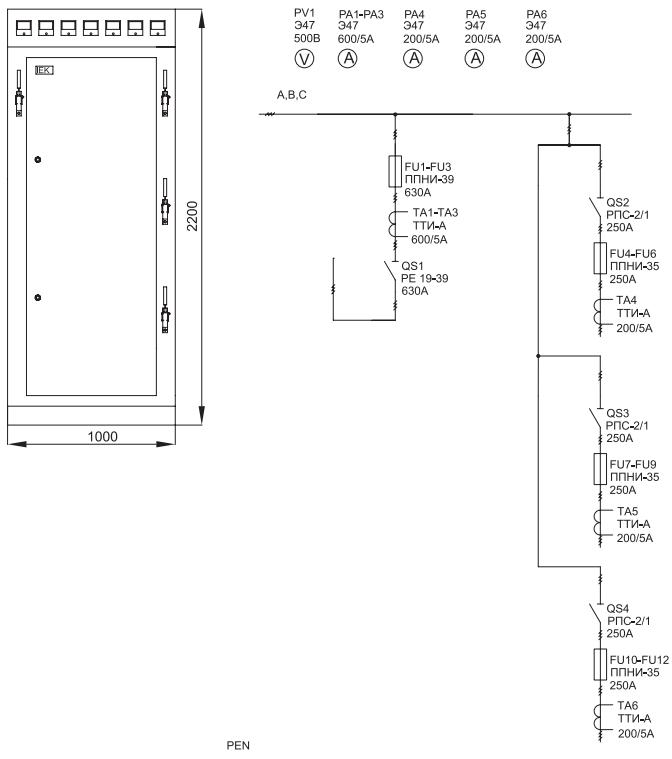
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-1-84У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-85У3

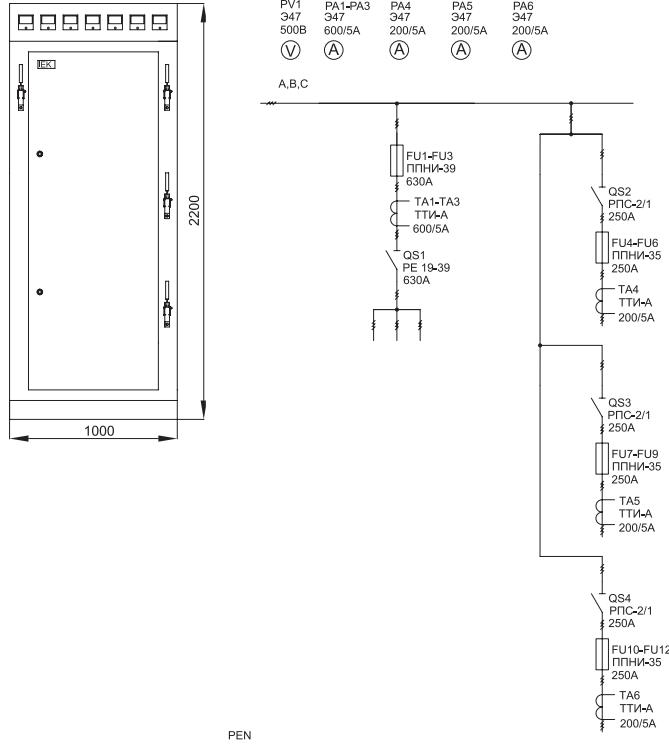


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5А 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500B IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.4 Панели вводно-линейные

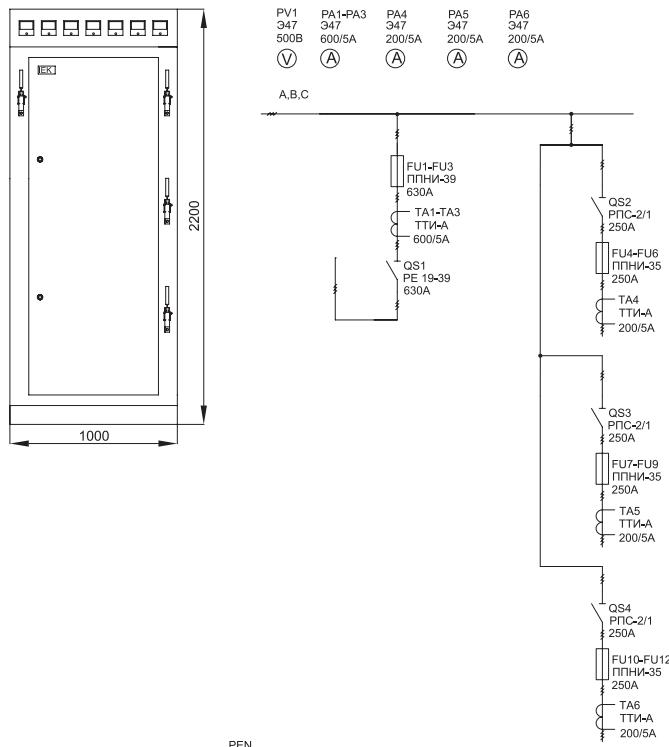
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-3-45У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

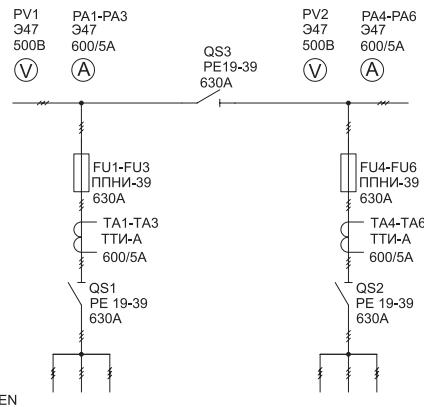
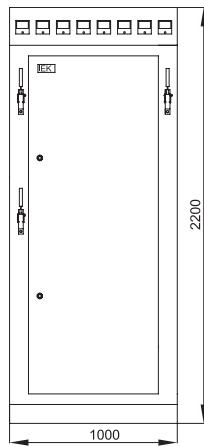
Щ070-3-46У3



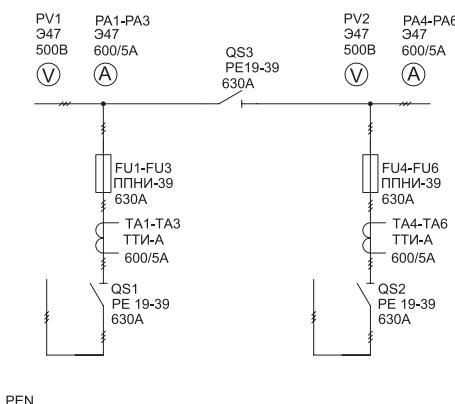
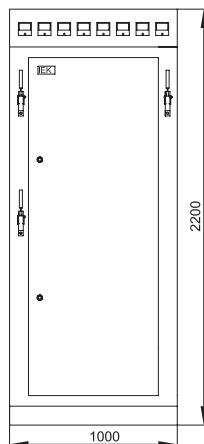
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Рубильник РЕ 19-44-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	1
QS2-QS4	Рубильник РПС-2/1П (250A)	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3
FU4-FU12	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	9
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 200/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PA4-PA6	Амперметр Э47 200/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

1.5 Панели вводно-линейные

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

Щ070-1-86У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	2
QS2	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	6
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	6
TA1-TA6	Рукожатка съема РС-1 IEK	1
PA4-PA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PV1, PV2	Амперметр Э47 600/5А IEK	6
	Вольтметр Э47 500В IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

Щ070-1-87У3


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	2
QS2	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	6
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	6
TA1-TA6	Рукожатка съема РС-1 IEK	1
PA4-PA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PV1, PV2	Амперметр Э47 600/5А IEK	6
	Вольтметр Э47 500В IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

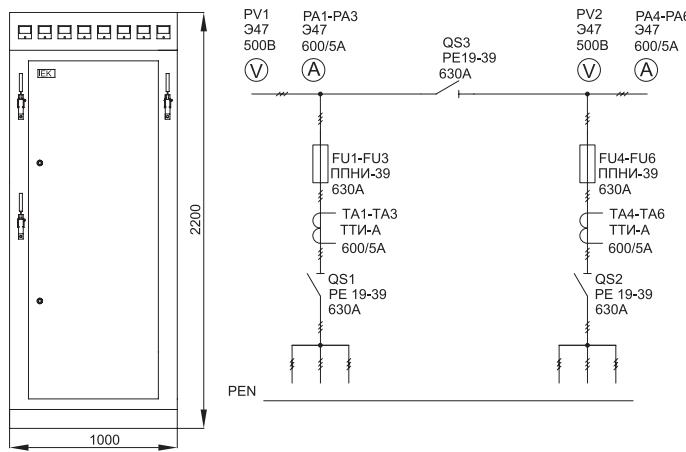
1.5 Панели вводно-линейные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Щ070-3-50У3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS3	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка слева	2
QS2	Рубильник РЕ 19-49-31140-00 УХЛ3, рукоятка справа	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	6
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	6
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA4-PA6	Амперметр Э47 600/5А IEK	6
PV1, PV2	Вольтметр Э47 500В IEK	6
	Комплект панели ЩО 22.10.6-2000 36 УХЛ3 IEK	1
	Рама шинного моста 4x6 36 УХЛ3 IEK	1
	Комплект шин фазных (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1
	Комплект шин N(PE) (медь; 1,6 кА) L1000 УХЛ3 IP00 к ЩО IEK	1

02. Устройства вводно-распределительные ВРУ-8503, ВРУ-8504, ВРУ-8505



Вводно-распределительные устройства ВРУ-8503, ВРУ-8504, ВРУ-8505 для жилых и общественных зданий предназначены для приема, распределения и учета электроэнергии трехфазного переменного тока напряжением 400/230 В частотой 50 Гц с глухозаземленной нейтралью, для защиты групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также нечастых оперативных включений и отключений электрических сетей.

2.1 Вводные панели 87

ВРУ-8503 МУ	87
ВРУ-8504 МУ	101
ВРУ-8505 МУ	115

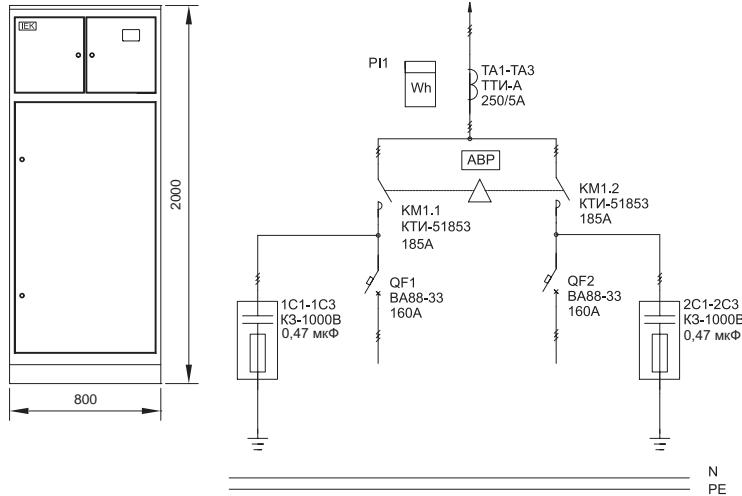
2.2 Распределительные панели 118

ВРУ-8503	118
ВРУ-8504	157
ВРУ-8505	215

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

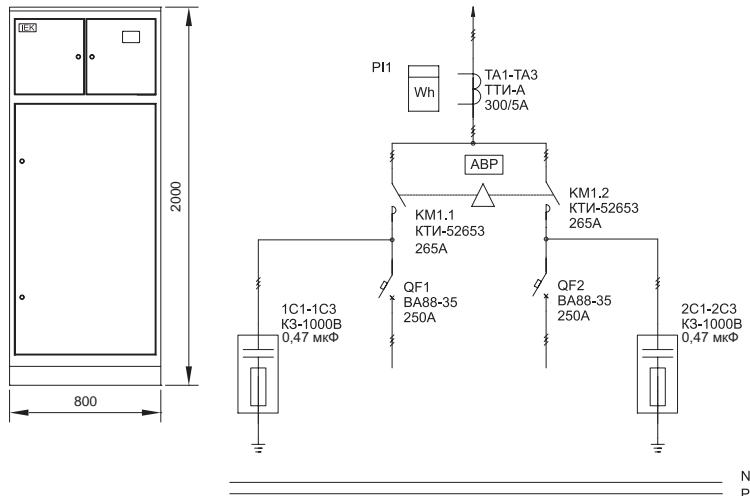
2BA-8-16-0-30



* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3Р 160А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТПИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/AC3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

2BA-8-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3Р 160А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТПИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/AC3 IEK	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

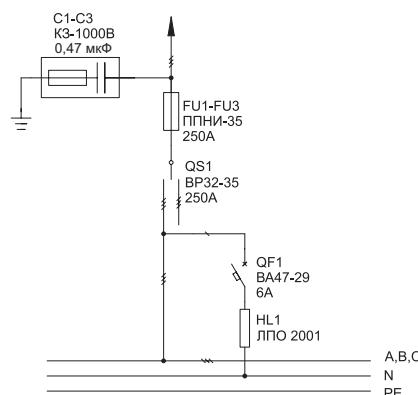
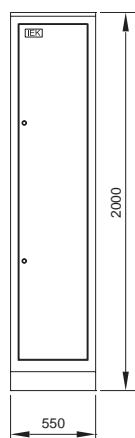
2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

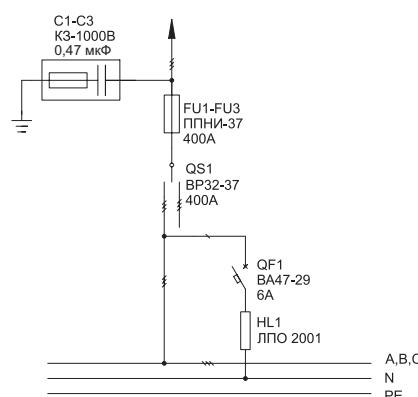
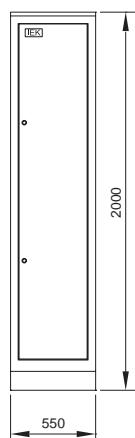
2ВП-4-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK габарит 1, 250A IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Амперметр Э47 200/5А IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2ВП-4-40-0-30



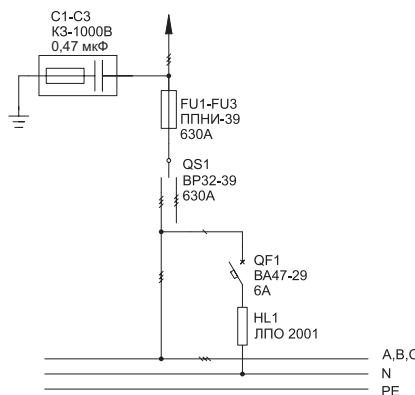
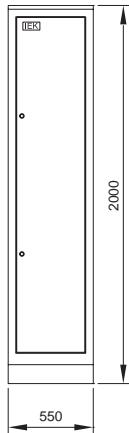
Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK габарит 1, 250A IEK	1
QS1	Переключатель BP32-37B 71250, 400A	1
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

2ВП-4-63-0-30

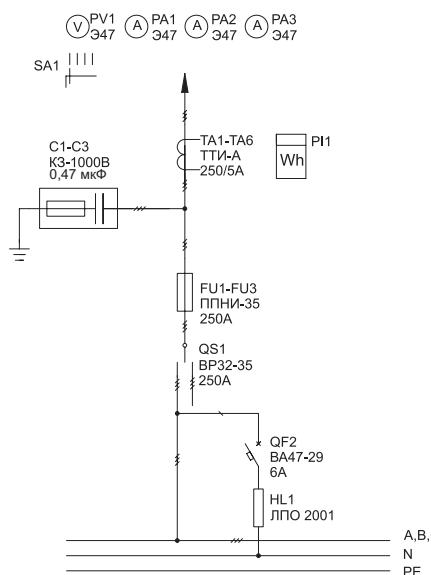
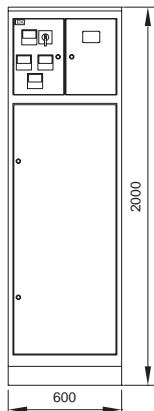


Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF1	Переключатель BP32-39B 71250, 630A	1
HL1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02

2ВП-5-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK габарит 1, 250A IEK	1
QF1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
HL1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

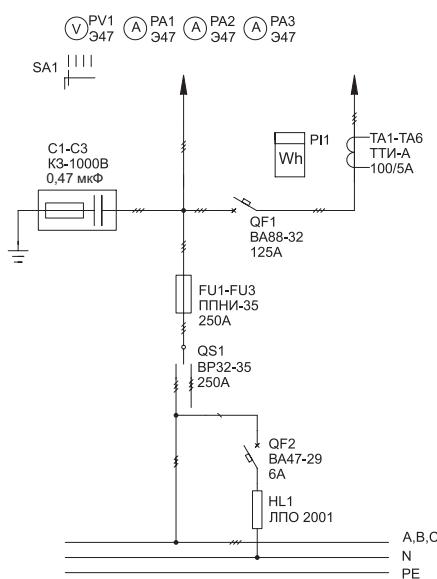
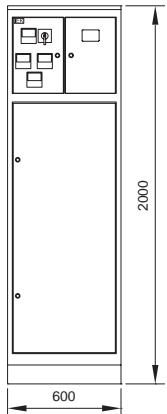
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																						
2ВП-5-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель ВР32-37В 71250, 400А</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С</td><td>1</td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 400/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1	QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1	HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3																																																						
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1																																																						
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1																																																						
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						
2ВП-5-63-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель ВР32-39В 71250, 630А</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С</td><td>1</td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 600/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3		Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1	QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1	HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3																																																						
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Переключатель ВР32-39В 71250, 630А	1																																																						
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1																																																						
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

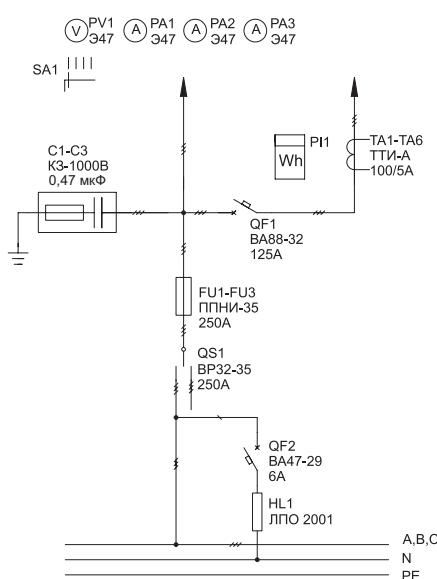
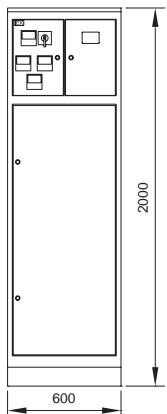
2ВП-6-25-0-30



Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	1
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2ВП-6-25-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	1
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																									
2ВП-6-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель ВР32-37В 71250, 400А</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 150/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1	QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																									
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																									
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3																																																									
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3																																																									
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																									
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1																																																									
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1																																																									
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С																																																										
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																									
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																									
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3																																																									
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																									
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																									
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																									
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																									
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																									
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																									

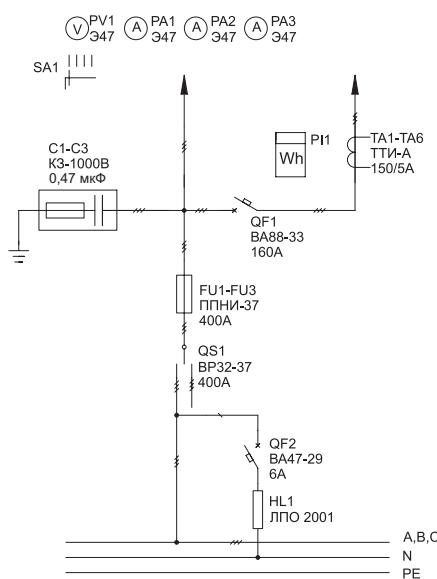
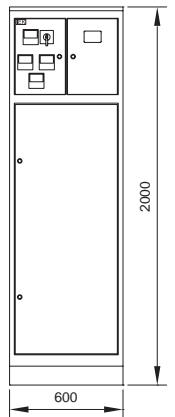
2ВП-6-40-1-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель ВР32-37В 71250, 400А</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 150/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1	QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																									
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																									
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3																																																									
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3																																																									
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																									
QS1	Переключатель ВР32-37В 71250, 400А	1																																																									
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1																																																									
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С																																																										
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																									
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																									
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3																																																									
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																									
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																									
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																									
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																									
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																									
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																									

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

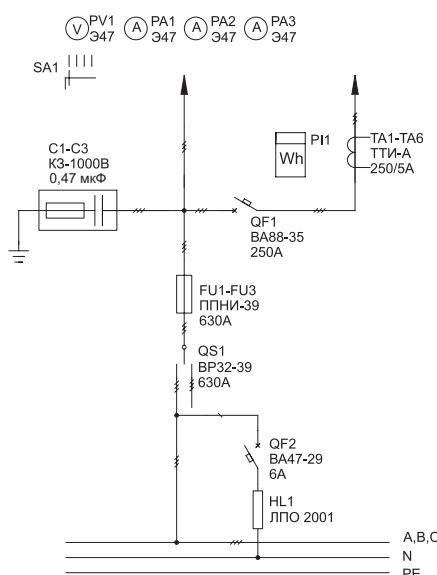
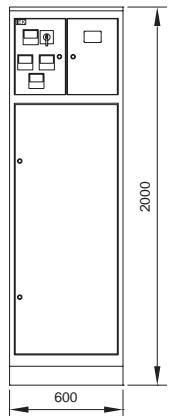
2ВП-6-63-0-30



Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2ВП-6-63-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																									
2ВП-7-25-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель BP32-35B 71250, 250A</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 250/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3		Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1	QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																									
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																									
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3																																																									
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3																																																									
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																									
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1																																																									
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	1																																																									
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С																																																										
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																									
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																									
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3																																																									
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																									
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																									
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																									
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																									
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																									
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																									

2ВП-7-40-0-30			Обозначение	Наименование	Кол-во		-------------	---	--------		C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3		FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3			Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3			Рукоятка съема РС-1 IEK	1		QS1	Переключатель BP32-37B 71250, 400A	1		QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	1		QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С			HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1		TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6		PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3		PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1		SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ис-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1		PI1	Счетчик электрической энергии	1			Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1			Панель монтажная 500x265 TITAN	1			Панель монтажная 250x265 TITAN	1			Уголок вертикальный 600 TITAN	2			Уголок вертикальный 1725 TITAN	1	

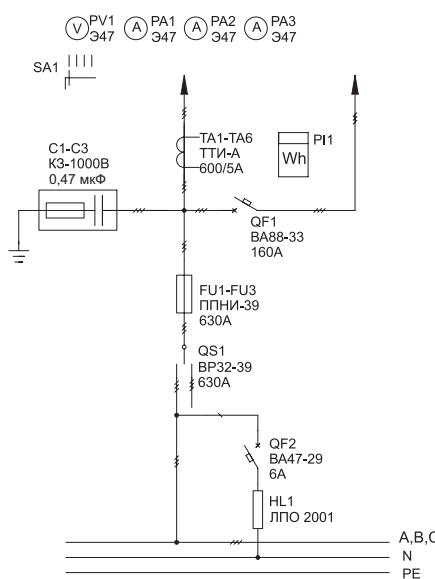
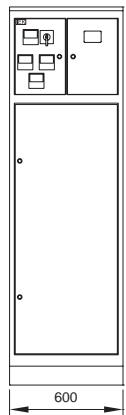
2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

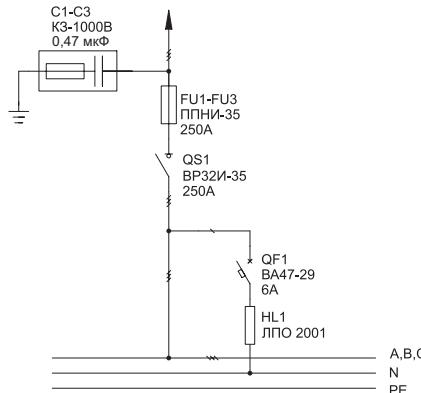
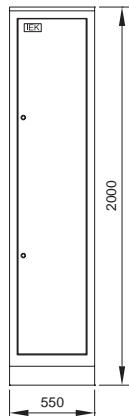
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2BP-7-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39B 71250, 630A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кА IEK	1
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A Uc-O-Ua-Ub 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2BP-1-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

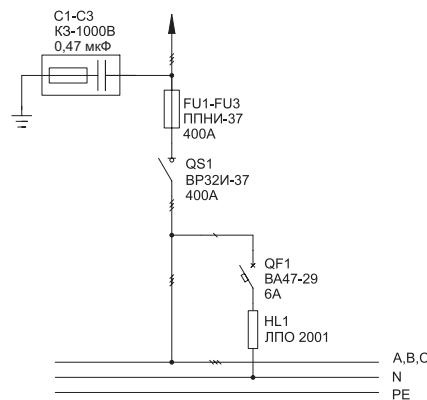
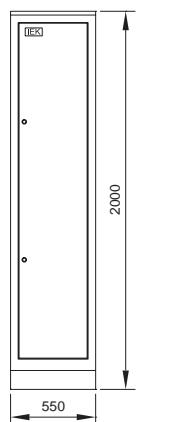
2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

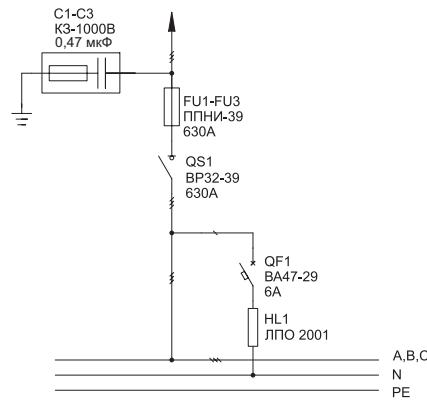
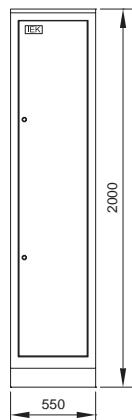
2BP-1-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2BP-1-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А	1
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																						
2BP-2-25-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 250/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3		Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3																																																						
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						
2BP-2-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400A IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 400/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400A IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3																																																						
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400A IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																									
2BP-2-63-0-30	<p>2000</p> <p>600</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-39, габ.2, 630А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 600/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.2, 630А	3		Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1			
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																									
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																									
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.2, 630А	3																																																									
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3																																																									
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																									
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А IEK	1																																																									
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С																																																										
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																									
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																									
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3																																																									
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																									
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																									
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																									
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																									
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																									
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																									
2BP-3-25-0-30	<p>2000</p> <p>600</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK</td><td></td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 100/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3		Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1	QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK		QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																									
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																									
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3																																																									
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3																																																									
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																									
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1																																																									
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK																																																										
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С																																																										
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																									
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																									
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3																																																									
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																									
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																									
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																									
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																									
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																									
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																									
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																									

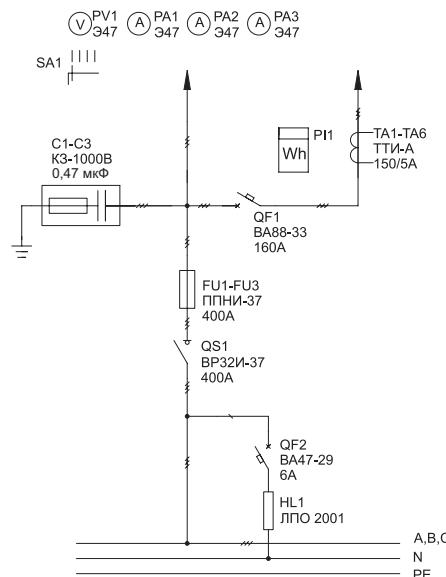
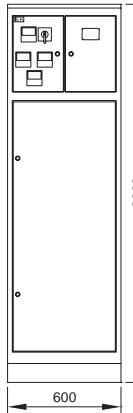
2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

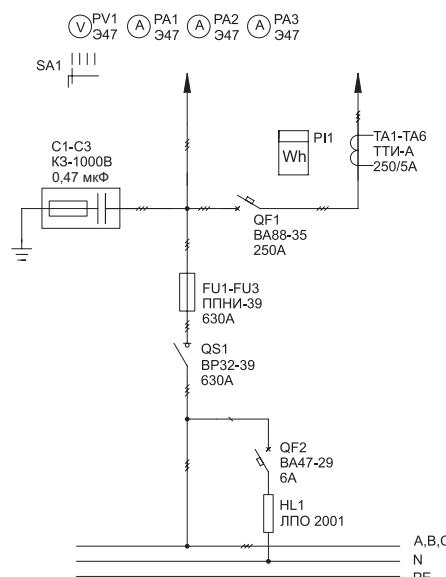
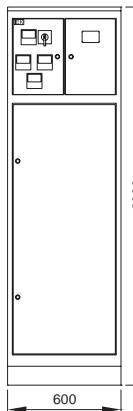
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2BP-3-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2BP-3-63-0-30



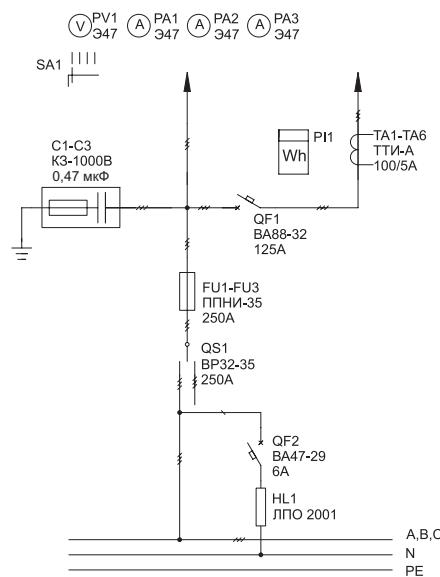
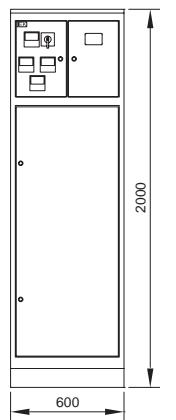
Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8503 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

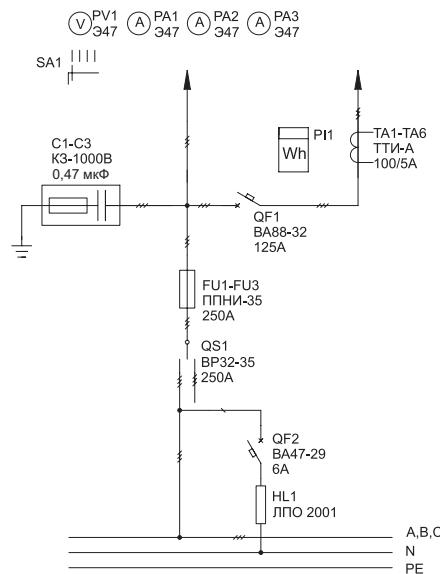
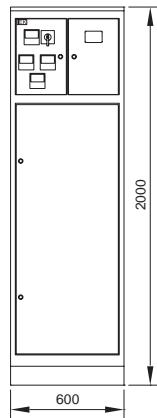
2КВП-6-25-0-30



Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2КВП-6-25-1-30



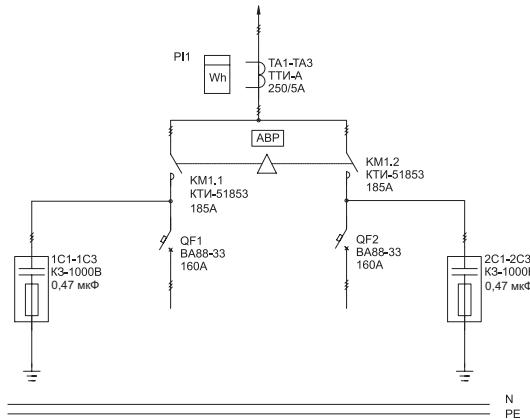
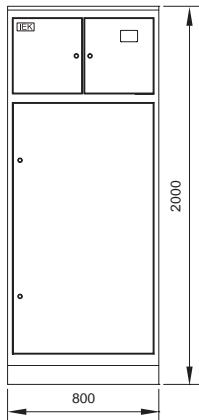
Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

3BA-8-16-0-30

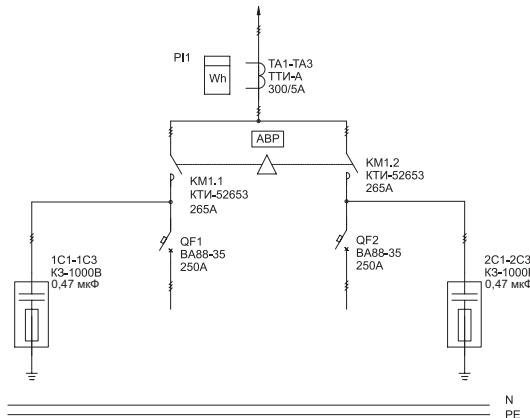
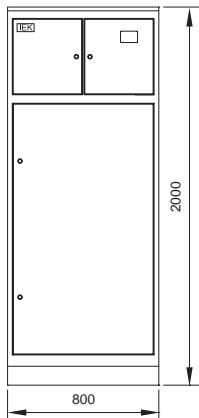


Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-33 3Р 160А 35kA IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185А 230В/AC3 IEK	1
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		4
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка - 2 шт.

3BA-8-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35kA IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-А 300/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-52653 реверс 265А 230В/AC3 IEK	1
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		4
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка - 2 шт.

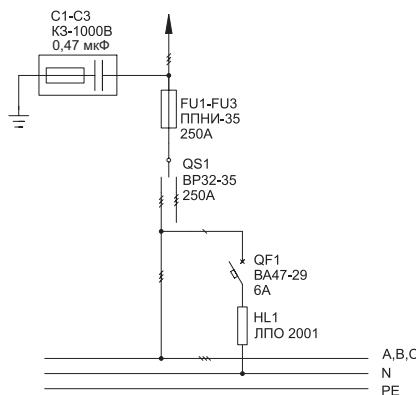
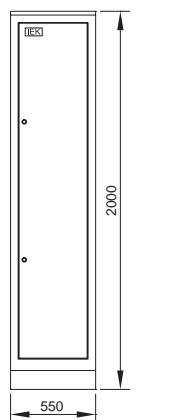
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

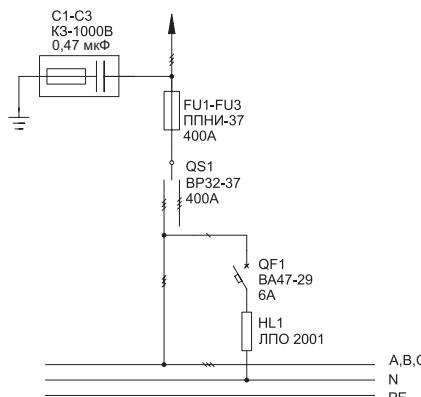
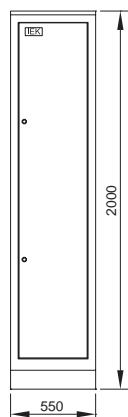
ЗВП-4-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF1	Переключатель BP32-35B 71250, 250A	1
HL1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

ЗВП-4-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF1	Переключатель BP32-37B 71250, 400A	1
HL1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

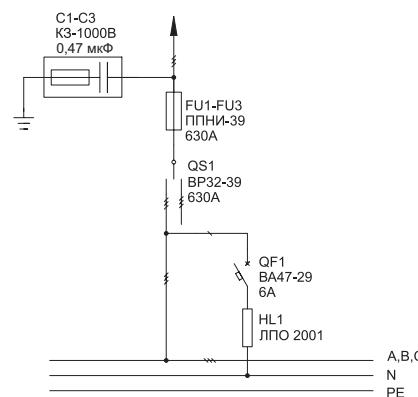
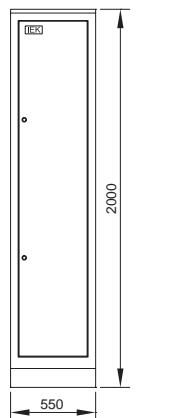
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЗВП-4-63-0-30

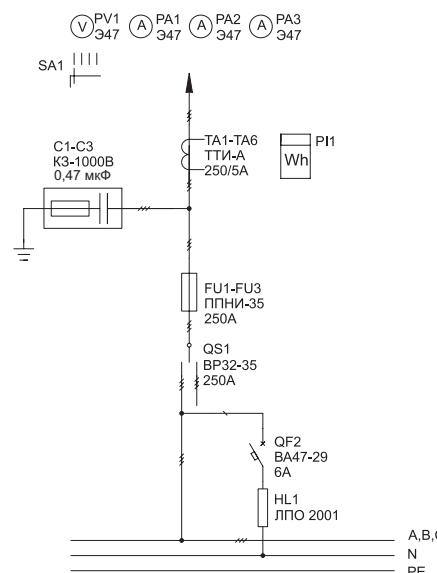
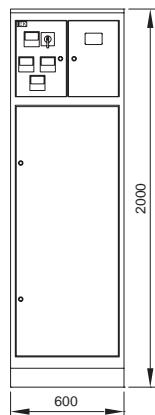


Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630А	1
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02

ЗВП-5-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35В 71250, 250А	1
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр 347 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр 347 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Ус-О-Уа-Ub» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

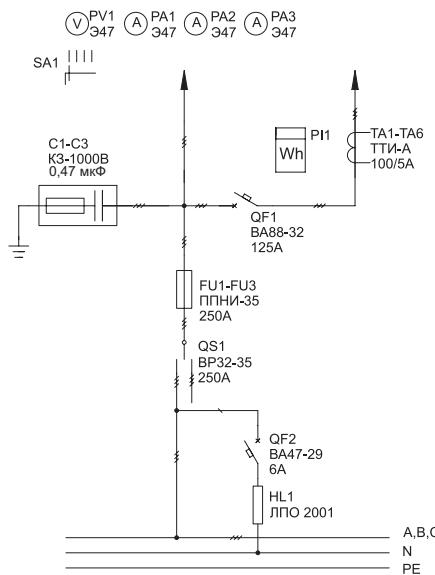
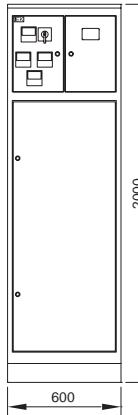
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																						
3ВП-5-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукотяка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель BP32-37В 71250, 400A</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 400/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3		Рукотяка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель BP32-37В 71250, 400A	1	QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3																																																						
	Рукотяка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Переключатель BP32-37В 71250, 400A	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						
3ВП-5-63-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукотяка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Переключатель BP32-39В 71250, 630A</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 600/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3		Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3		Рукотяка съема РС-1 IEK	1	QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630A	1	QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630A	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3																																																						
	Рукотяка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630A	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5A IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						

2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

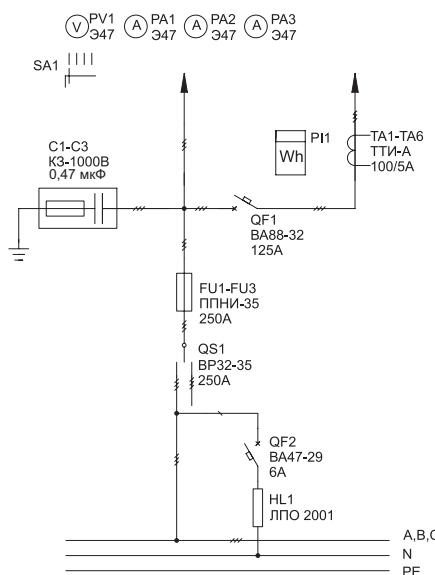
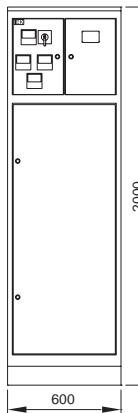
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЗВП-6-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uc-O-Ua-Ub» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

ЗВП-6-25-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uc-O-Ua-Ub» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

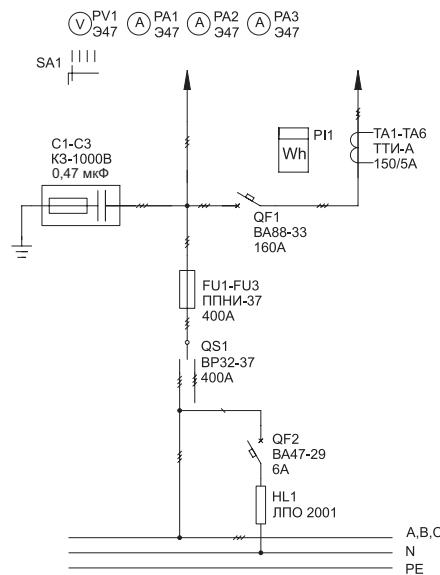
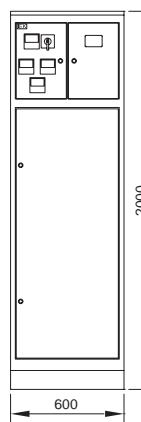
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

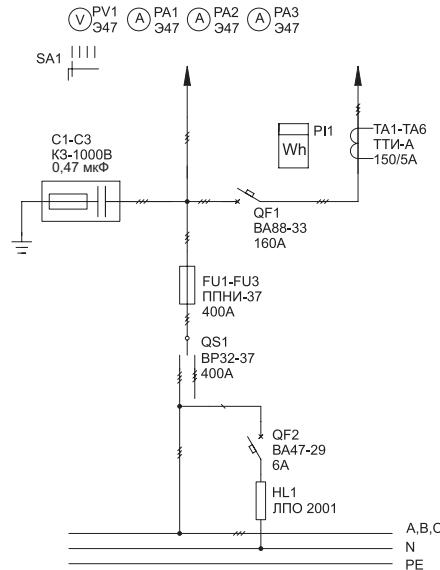
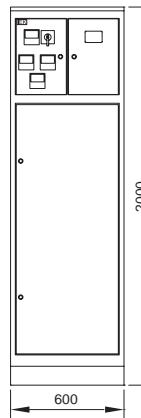
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЗВП-6-40-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель В А47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

ЗВП-6-40-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-37В 71250, 400А	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель В А47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

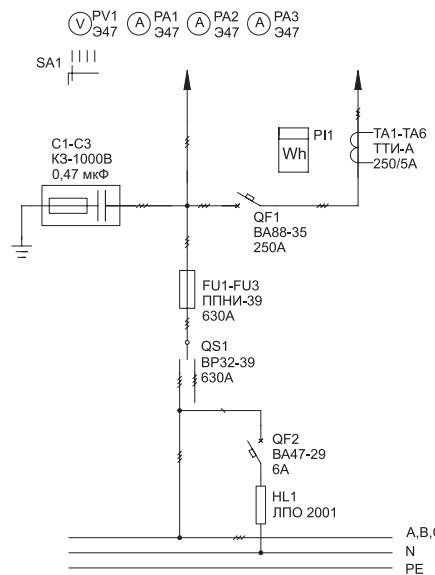
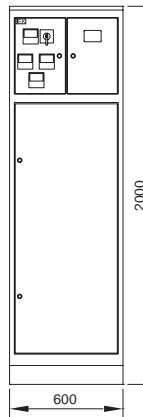
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

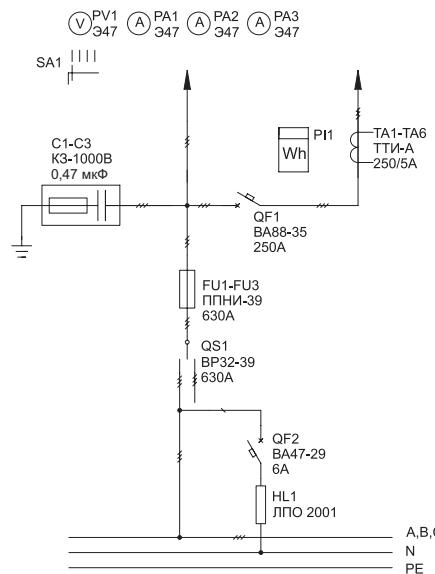
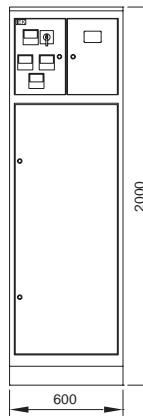
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЗВП-6-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

ЗВП-6-63-1-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39В 71250, 630A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

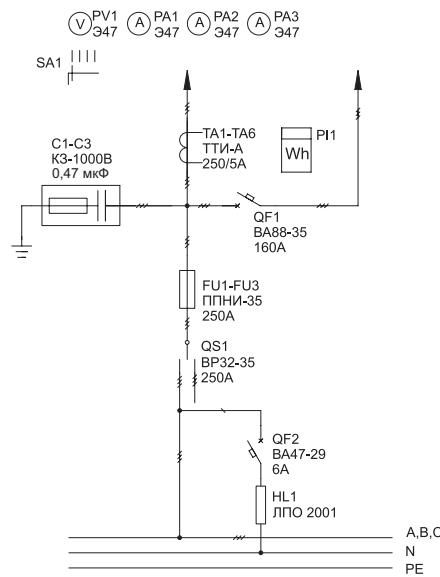
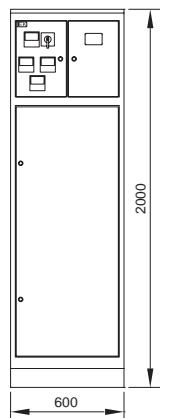
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

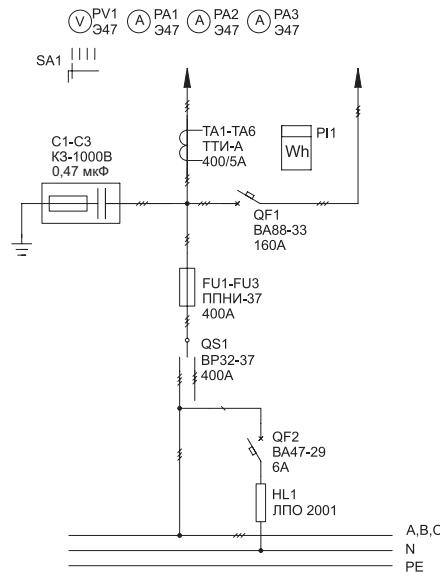
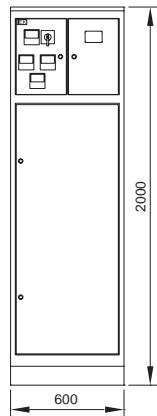
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЗВП-7-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-35 71250, 250A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель В А47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uс-O-Uа-Uб» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

ЗВП-7-40-0-30

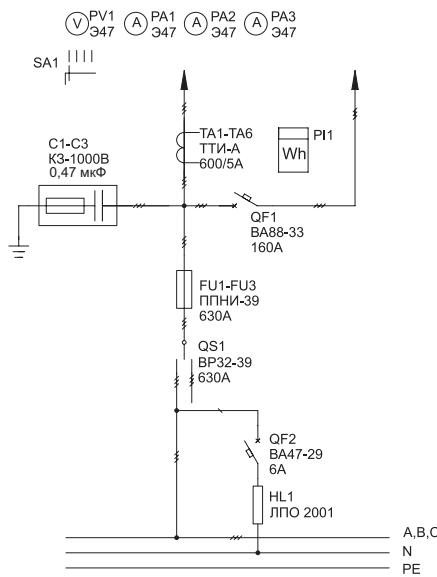
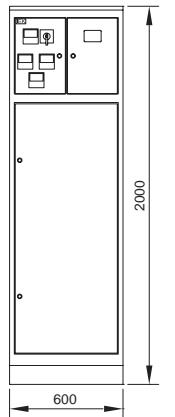


Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-37 71250, 400A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uс-O-Uа-Uб» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

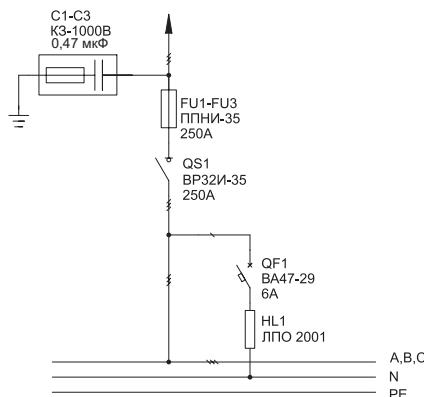
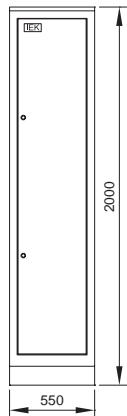
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

3ВП-7-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.1, 630А	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Переключатель BP32-39 71250, 630A	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250А 35кА IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6А х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uc-O-Ua-Ub» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

3ВР-1-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-35B31250 250А IEK	1
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																				
3ВР-1-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукотята съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С</td><td>1</td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3		Рукотята съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK	1	QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	1	HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 250x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																																				
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3																																				
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3																																				
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3																																				
	Рукотята съема РС-1 IEK	1																																				
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-37В31250 400А IEK	1																																				
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	1																																				
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																				
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1																																				
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																																				
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*																																				
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																																				

* 1 упаковка - 2 шт.

3ВР-1-63-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукотята съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С</td><td>1</td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3		Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3		Рукотята съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А	1	QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	1	HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 250x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																																				
C1-C3	Конденсатор КЗ-1000В 0,47мкФ	3																																				
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3																																				
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3																																				
	Рукотята съема РС-1 IEK	1																																				
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32-39В31250 630А	1																																				
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	1																																				
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																				
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN	1																																				
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																																				
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*																																				
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																																				

* 1 упаковка - 2 шт.

2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																						
3BP-2-25-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель BP32И-35В31250 250A IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 250/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3		Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-35В31250 250A IEK	1	QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3																																																						
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-35В31250 250A IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 250/5A IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						
3BP-2-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель BP32И-37В31250 400A IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 400/5A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-37В31250 400A IEK	1	QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	3																																																						
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-37В31250 400A IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5A IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Ус-О-Уа-Уб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						

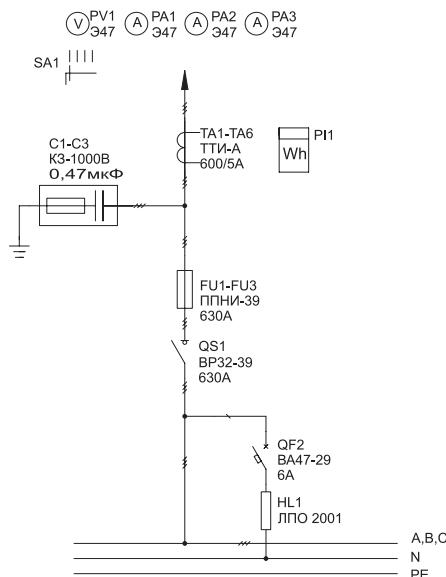
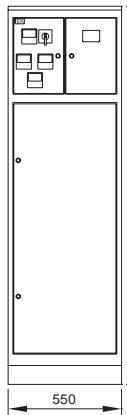
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

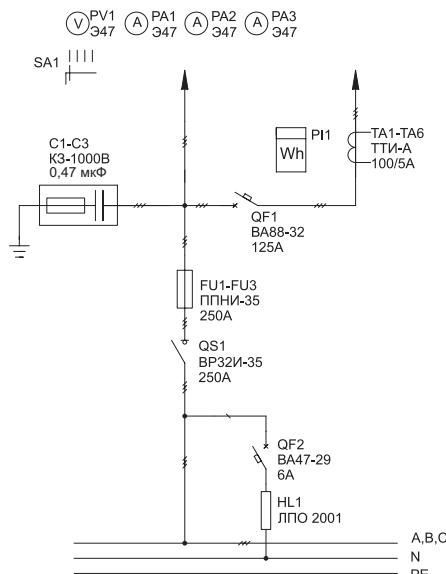
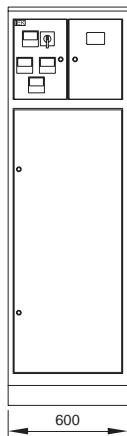
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3BP-2-63-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.2, 630A	3
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выключатель-разъединитель BP32-39B31250 630A IEK	1
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uс-0-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

3BP-3-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выкл.-раз. BP32И-35B31250 250A IEK	1
QF1	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5А IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uс-0-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																						
3BP-3-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Выключатель-разъединитель BP32И-37В31250 400А IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С</td><td></td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 150/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-О-Уа-Ub» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3	QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-37В31250 400А IEK	1	QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С		HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-О-Уа-Ub» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	3																																																						
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QS1	Выключатель-разъединитель BP32И-37В31250 400А IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С																																																							
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 150/5А IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-О-Уа-Ub» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						

3BP-3-63-0-30			Обозначение	Наименование	Кол-во		-------------	--	--------		C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3		FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.3, 630А	3			Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3		QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1		QS1	Выключатель-разъединитель BP32-39В31250 630А IEK	1		QF1	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250А 35кА IEK			QF2	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6A х-ка С			HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1		TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6		PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3		PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1		SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-О-Уа-Ub» 4Р/400В IEK	1		PI1	Счетчик электрической энергии	1			Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1			Панель монтажная 500x265 TITAN	1			Панель монтажная 250x265 TITAN	1			Уголок вертикальный 600 TITAN	2			Уголок вертикальный 1725 TITAN	1	

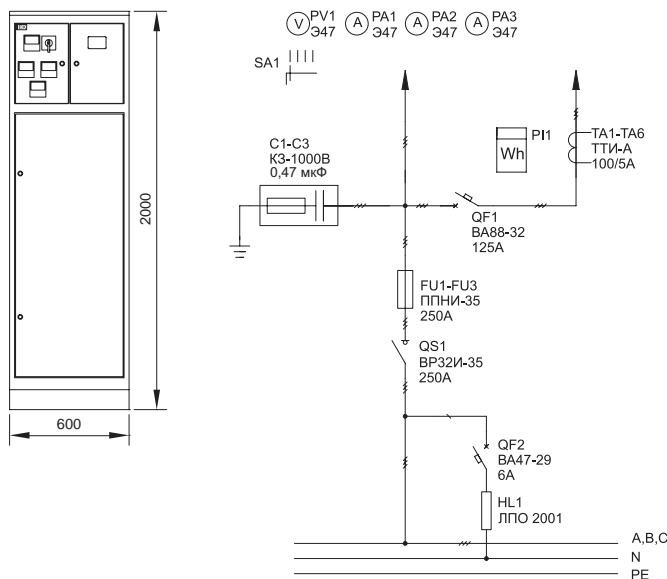
2.1 Вводные панели ВРУ-8504 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3ВР-3-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выкл.-раз. BP32И-35В31250 250A IEK	1
QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ПТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PA1-PA3	Амперметр Э47 100/5A IEK	3
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10A «Uc-O-Ua-Ub» 4P/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

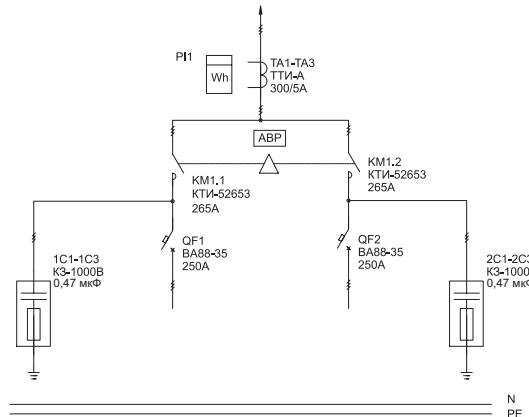
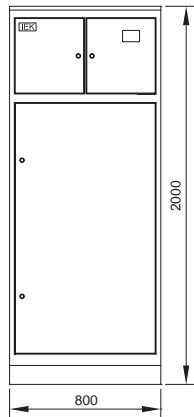
2.1 Вводные панели ВРУ-8505 МУ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

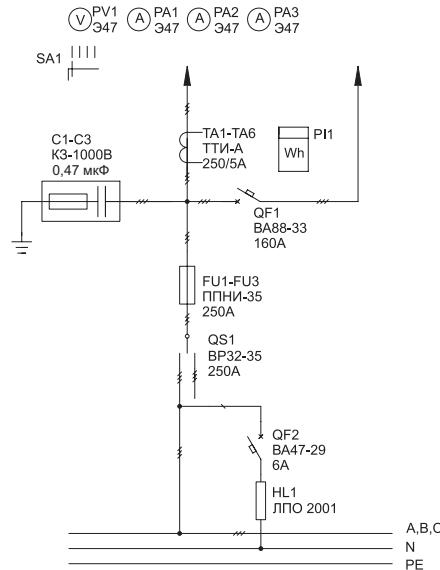
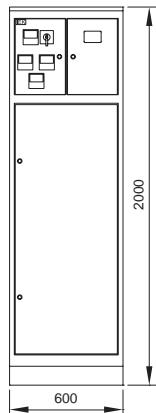
4BA-8-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1C1-1C3, 2C1-2C3	Конденсатор К3-1000В 0,47 мкФ	6
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 300/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-52653 реверс 265А 230В/AC3 IEK	1
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1	
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	4	
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1	
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*	
Полка для ВРУ XX.45.40	2	
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1	
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*	
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*	
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*	
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*	
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2	
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*	
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*	
Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*	

* 1 упаковка – 2 шт.

4ВП-2-25-0-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF1	Переключатель BP32-35В 71250, 250А	1
QF2	Автоматический выключатель BA88-33 3Р 160А 35кА IEK	
HL1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 6А x-ка С	
TA1-TA6	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
PA1-PA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PV1	Амперметр Э47 250/5А IEK	3
SA1	Вольтметр Э47 500В IEK	1
	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Ua-Ub» 4Р/400В IEK	1
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1

2.1 Вводные панели ВРУ-8505 МУ

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																						
4ВП-2-40-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С</td><td>1</td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 400/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3		Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3	QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1	HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3																																																						
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1																																																						
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 400/5А IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						
4ВП-2-63-0-30		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C3</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-39, габ.1, 630А</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>QS1</td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1</td><td>Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С</td><td>1</td></tr> <tr> <td>HL1</td><td>Светильник ЛПО 2001, 8Вт</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PA1-PA3</td><td>Амперметр Э47 600/5А IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PV1</td><td>Вольтметр Э47 500В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>SA1</td><td>Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1725 TITAN</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.1, 630А	3		Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3	QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1	QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1	HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6	PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3	PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1	SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1		Панель монтажная 500x265 TITAN	1		Панель монтажная 250x265 TITAN	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	2		Уголок вертикальный 1725 TITAN	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																						
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3																																																						
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-39, габ.1, 630А	3																																																						
	Держатель предохранителя ДП-39, габарит 3, 630А IEK	3																																																						
QS1	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																						
QF1	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160А 35кА IEK	1																																																						
QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1																																																						
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1																																																						
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-А 600/5А 5ВА 0,5 IEK	6																																																						
PA1-PA3	Амперметр Э47 600/5А IEK	3																																																						
PV1	Вольтметр Э47 500В IEK	1																																																						
SA1	Перекл. кулачковый ПКП10-44/0 10А «Uс-O-Uа-Uб» 4Р/400В IEK	1																																																						
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																																						
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 500x265 TITAN	1																																																						
	Панель монтажная 250x265 TITAN	1																																																						
	Уголок вертикальный 600 TITAN	2																																																						
	Уголок вертикальный 1725 TITAN	1																																																						

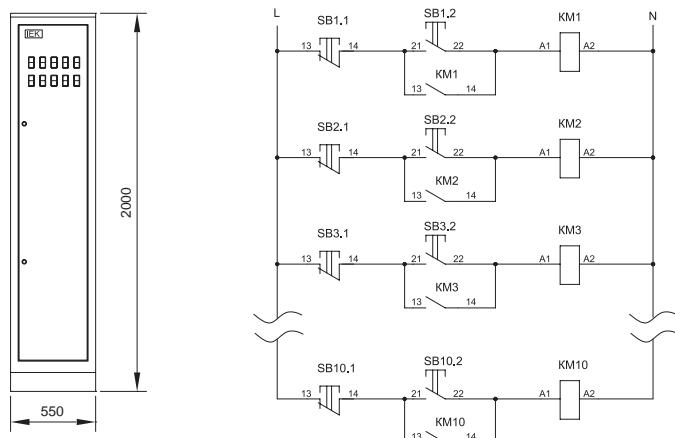
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

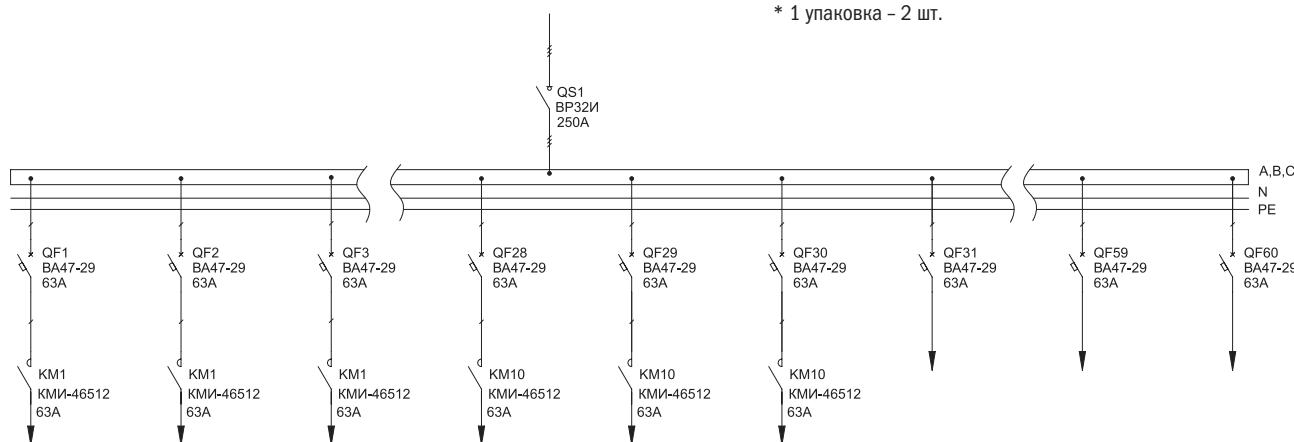
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-101-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35B31250 250A IEK	1
QF1-QF60	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	60
KM1-KM10	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	1
SB1.1-SB10.1, SB1.2-SB10.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	1
	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



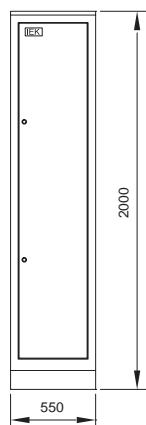
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

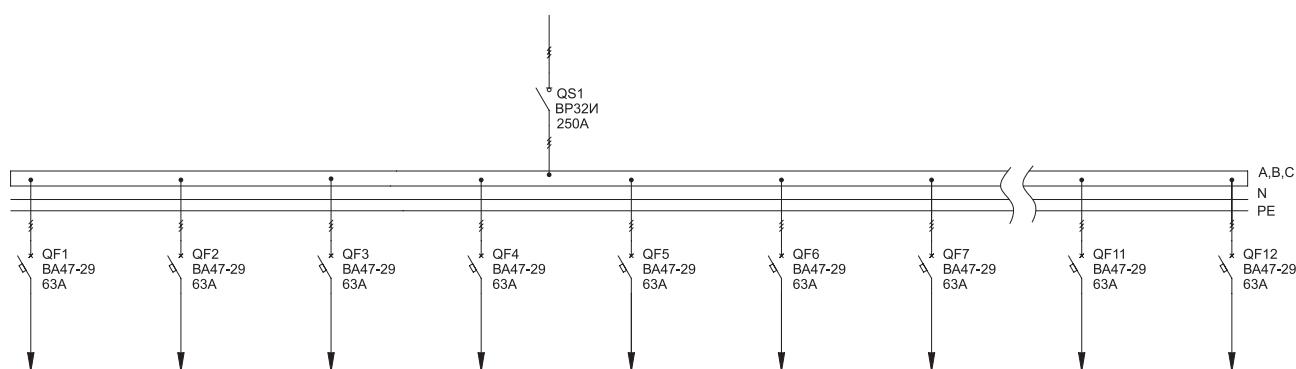
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-102-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF60	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



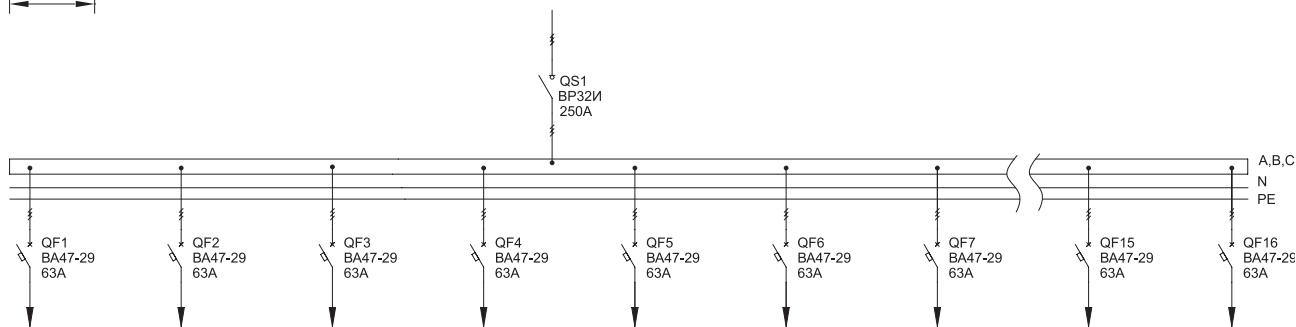
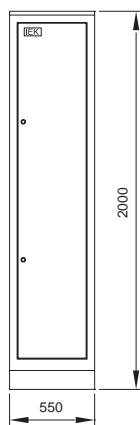
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

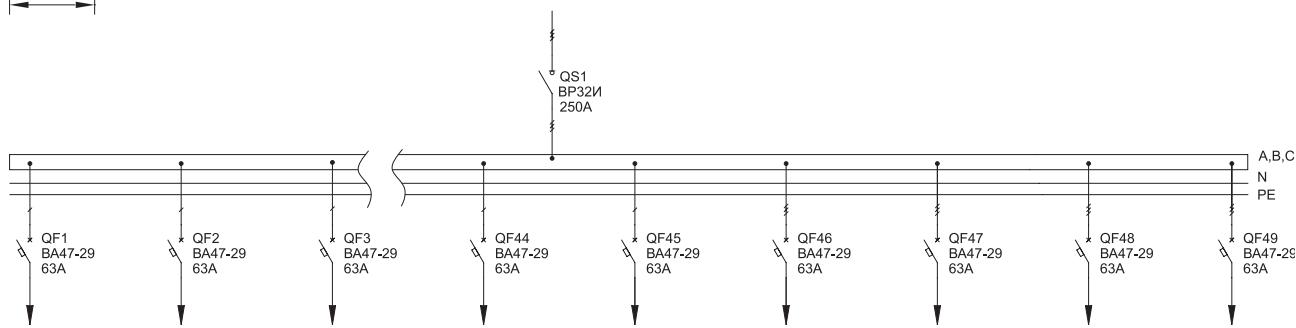
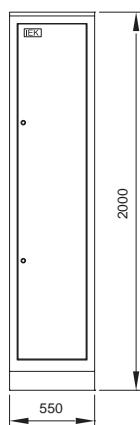
2Р-103-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF60	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-104-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47- 29 3Р 63A х-ка С IEK	45
QF46-QF49	Автоматический выключатель ВА47- 29 3Р 63A х-ка С IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

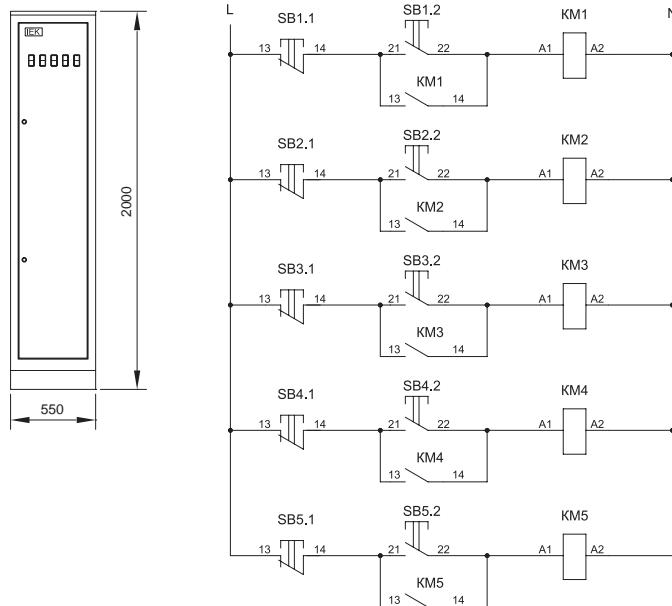
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

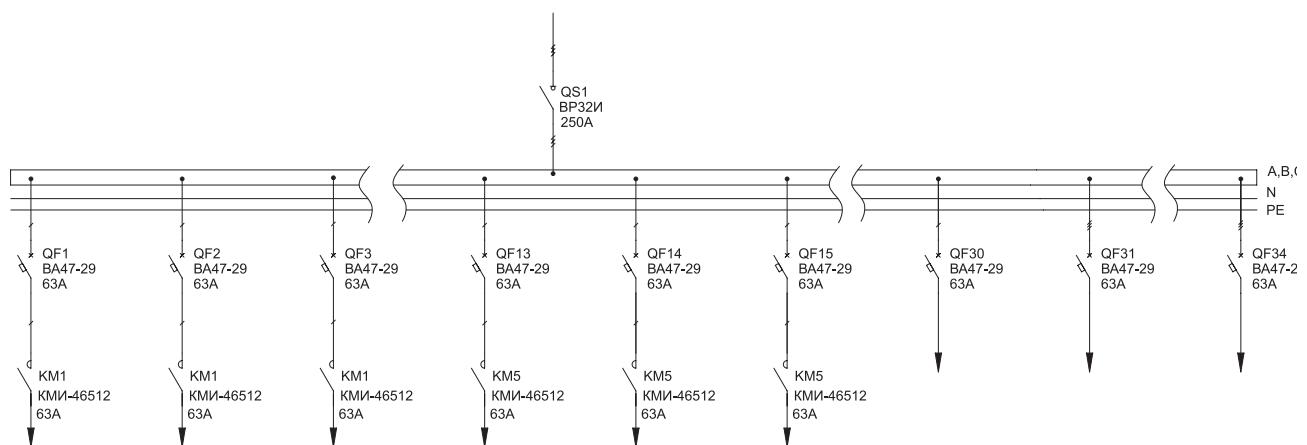
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-105-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35B31250 250A IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	16
QF31-QF34	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

2Р-106-30

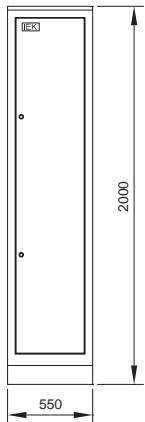
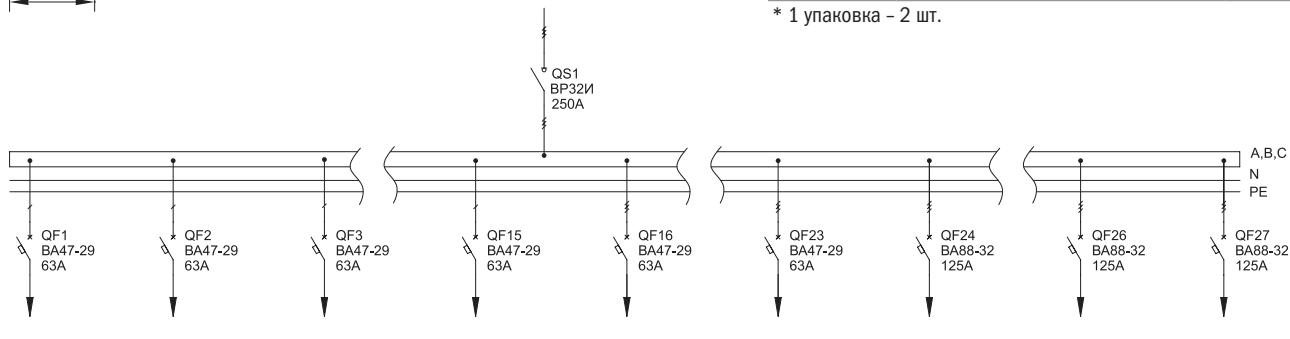
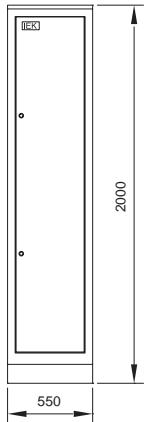


Схема первичных соединений



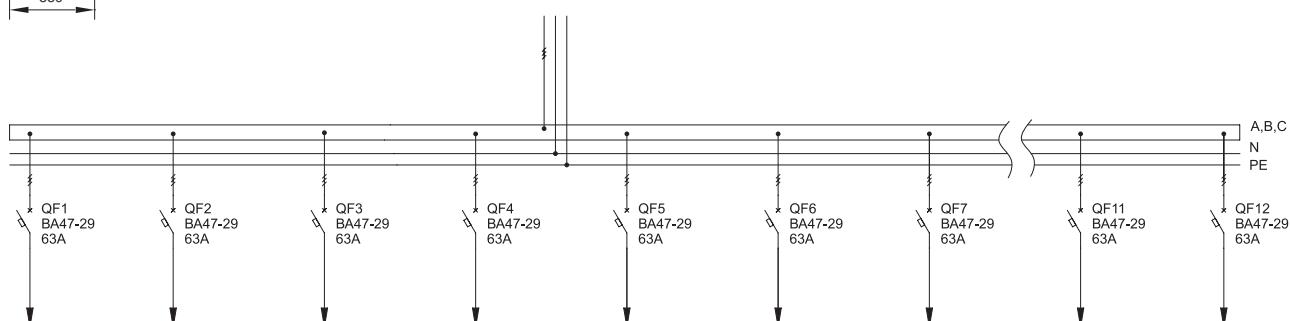
* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-107-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А х-ка С IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



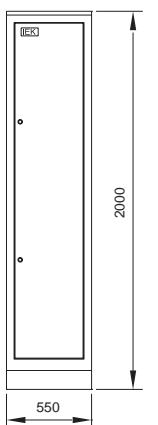
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

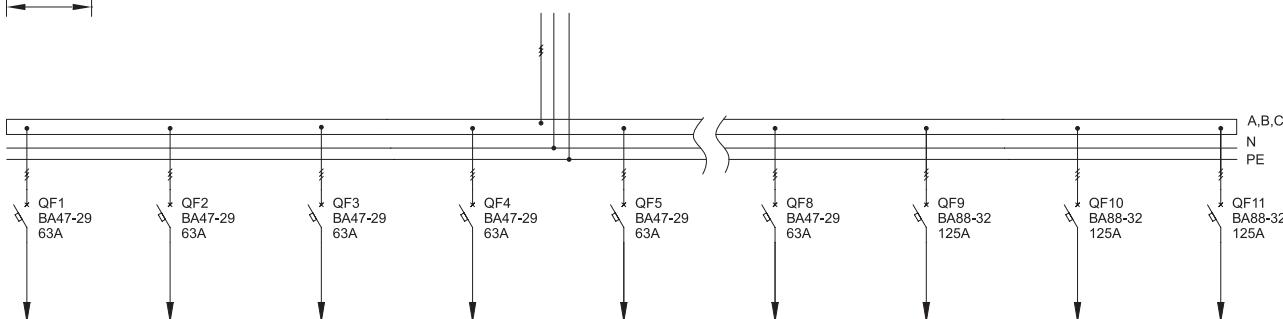
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-108-30

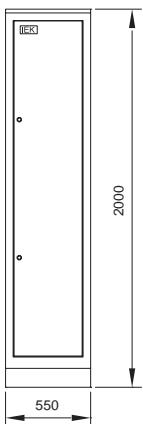


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	8
QF9-QF11	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

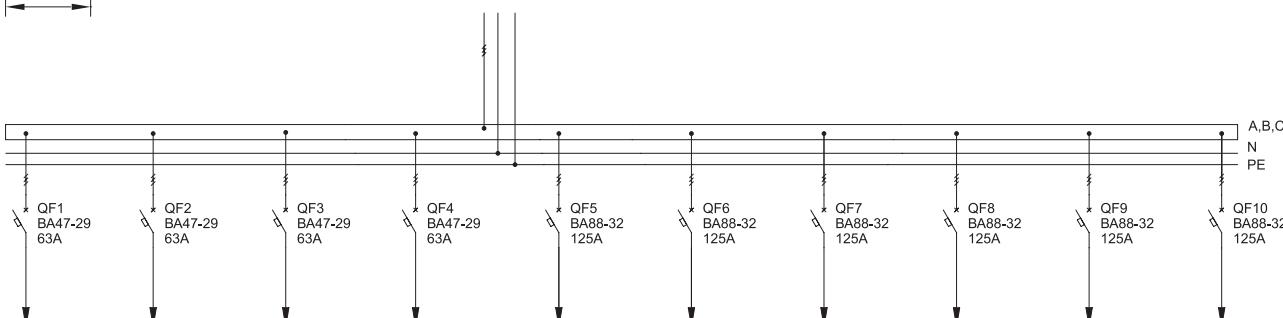


2Р-109-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
QF5-QF10	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



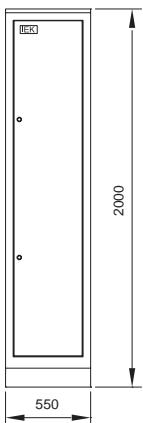
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

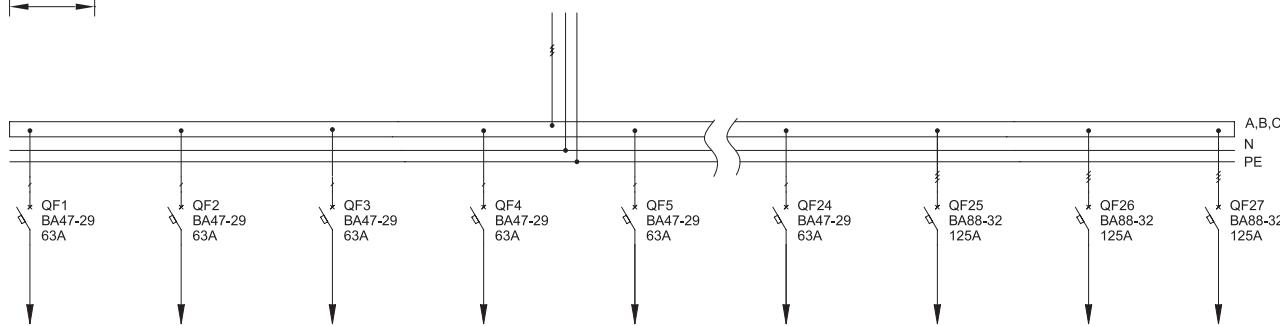
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-110-30

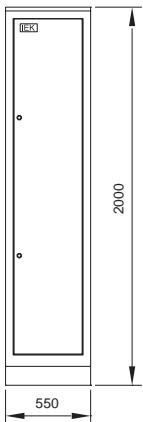


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	24
QF25-QF27	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

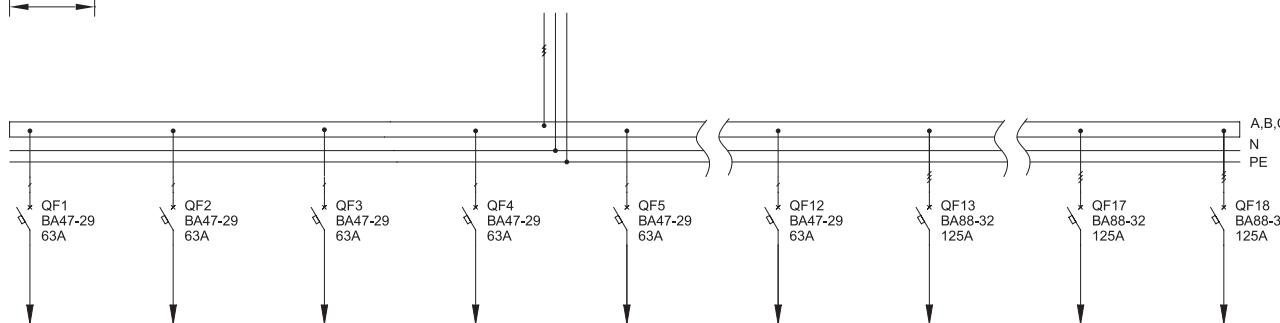


2Р-111-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



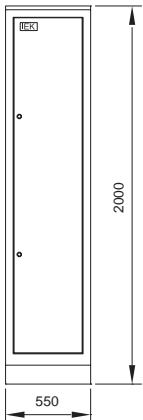
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

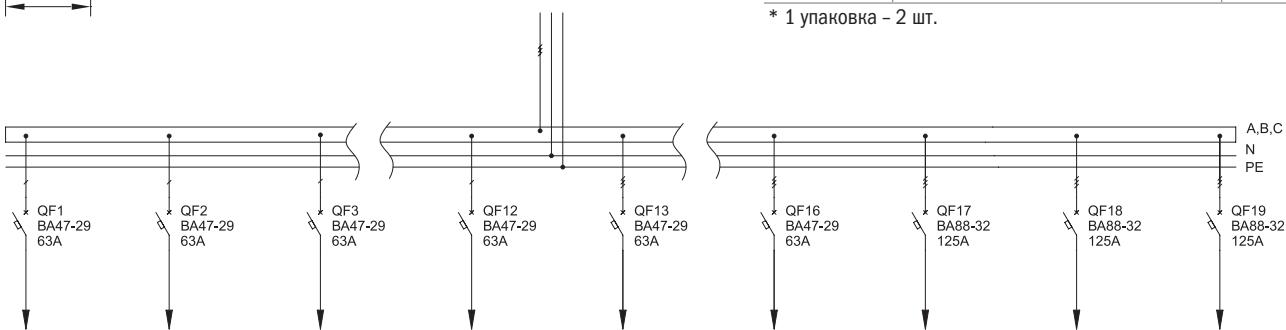
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-112-30

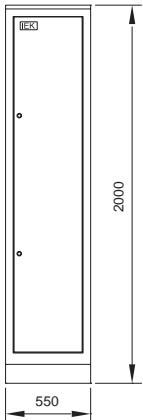


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
QF17-QF19	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

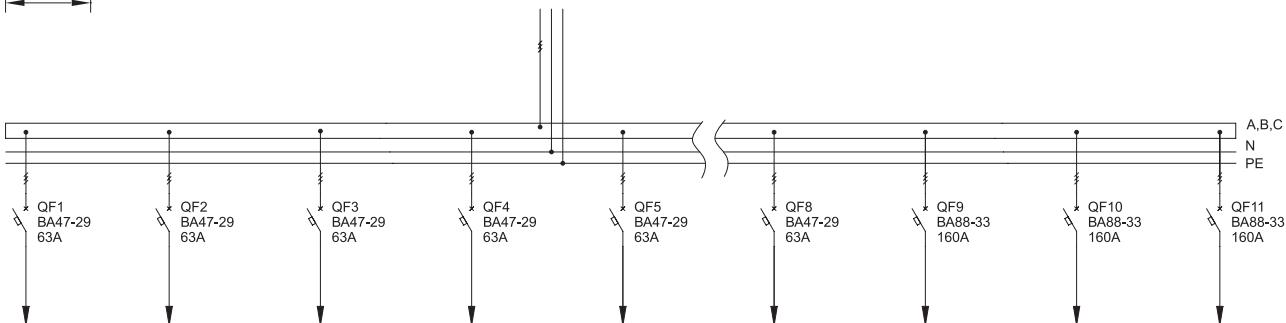


2Р-113-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	8
QF9-QF11	Автоматический выключатель BA88-33 3Р 160A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



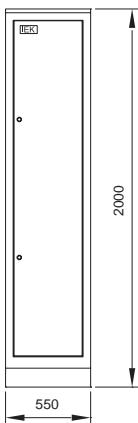
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

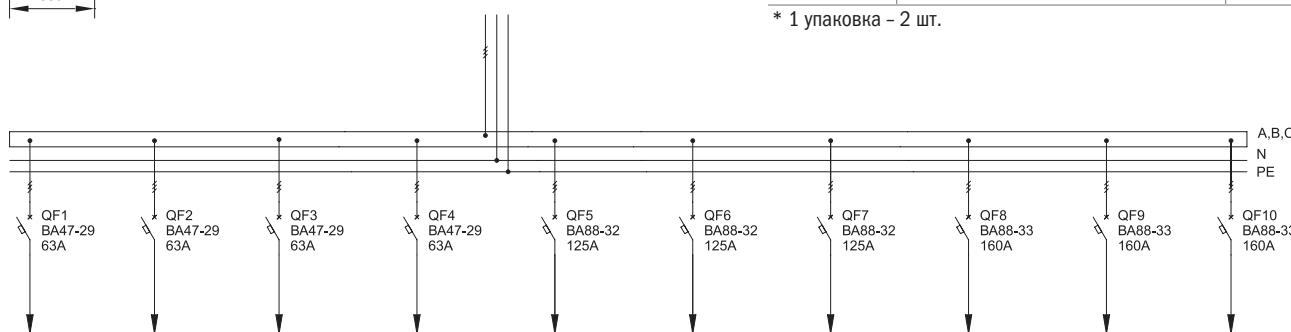
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-114-30

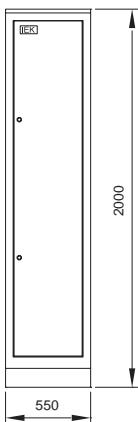


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-33 3Р 160A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

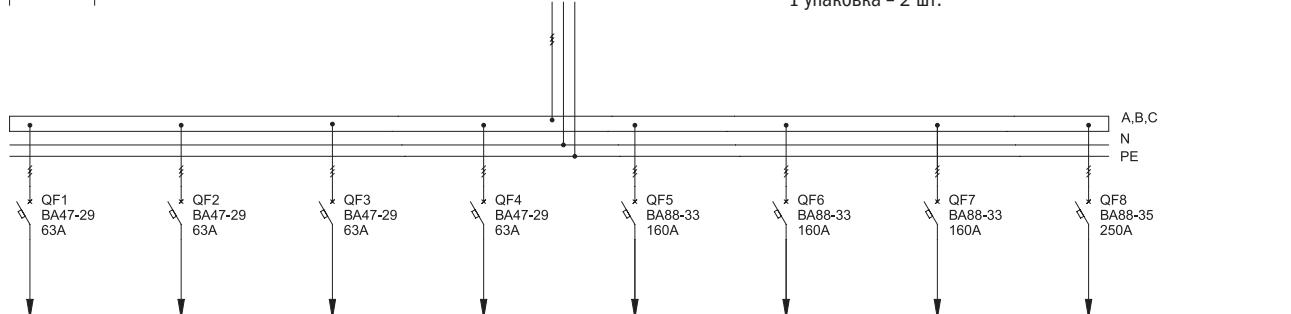


2Р-115-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель BA88-33 3Р 160A 35кA IEK	3
QF8	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



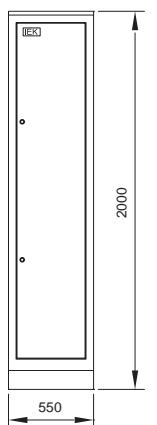
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

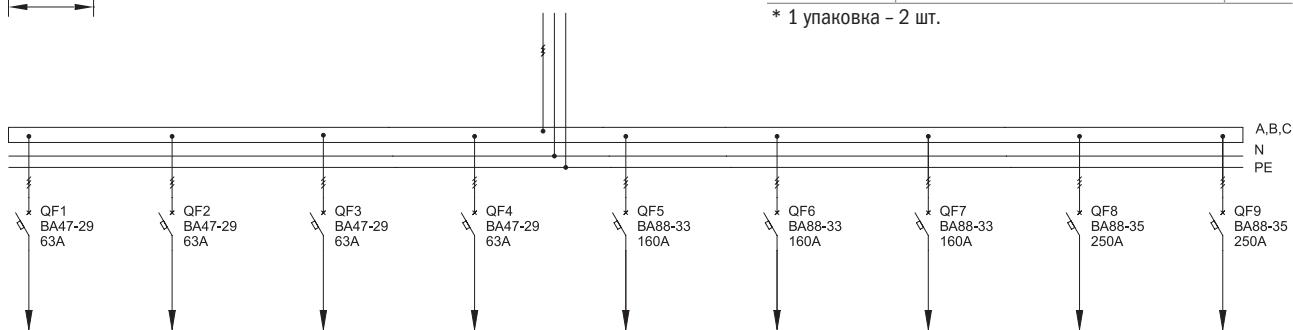
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-116-30

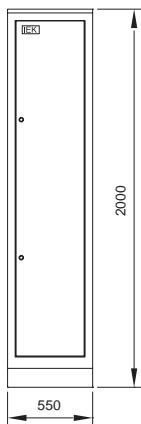


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель BA88-33 3Р 160A 35кA IEK	3
QF8, QF9	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

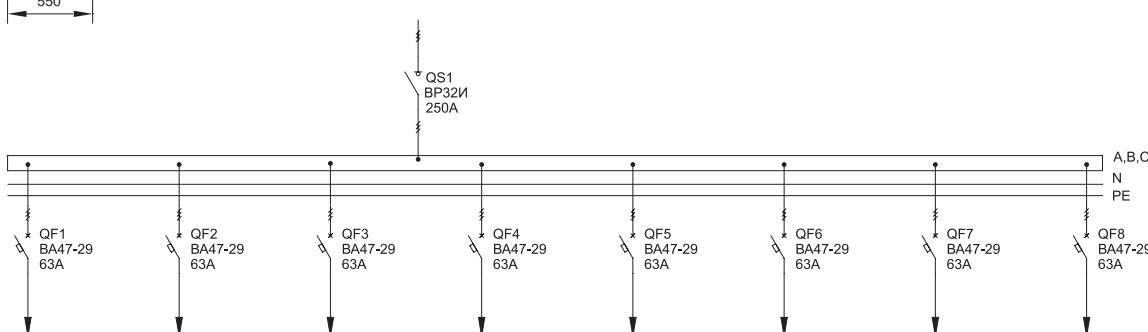


2Р-117-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	8
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



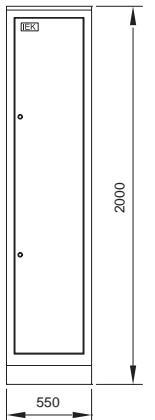
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

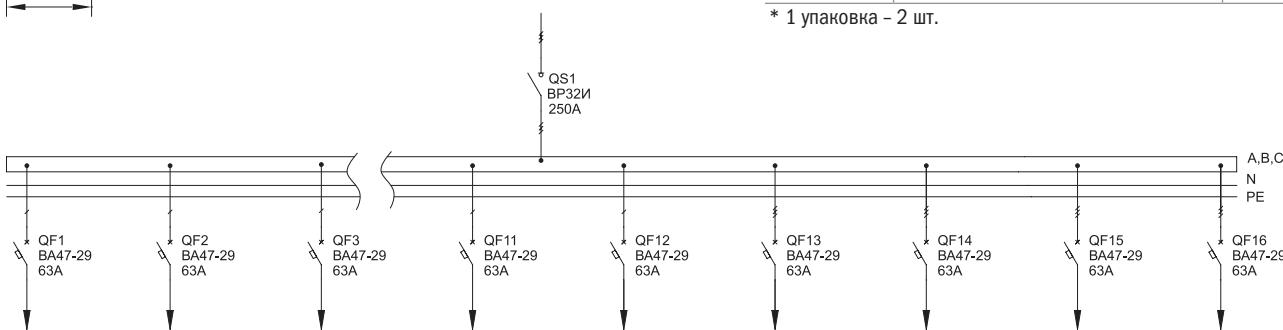
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-118-30

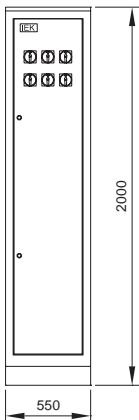


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

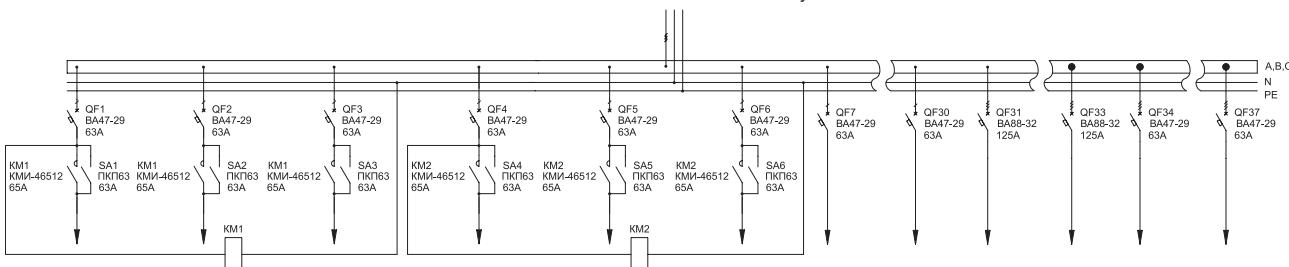


2Р-119-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	30
QF31-QF33	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK	3
QF34-QF37	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
KM1-KM2	Контактор КМИ-46512 65A 230В/ AC3 1НО;1НЗ IEK	2
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



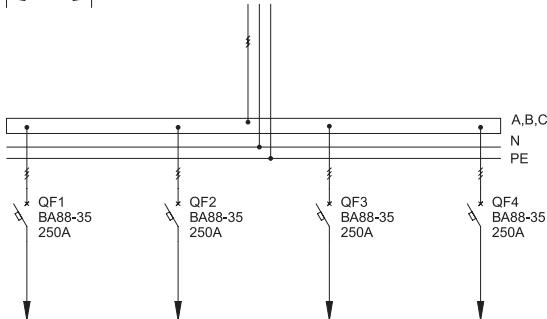
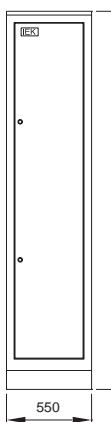
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

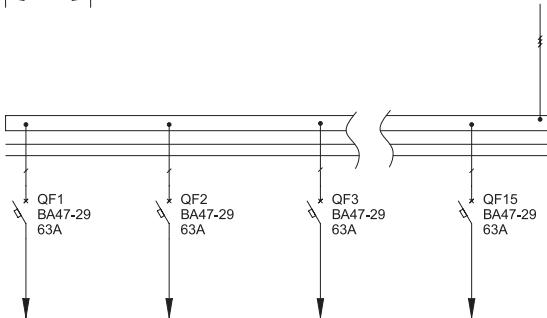
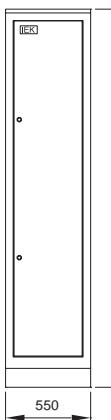
2Р-120-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-121-30



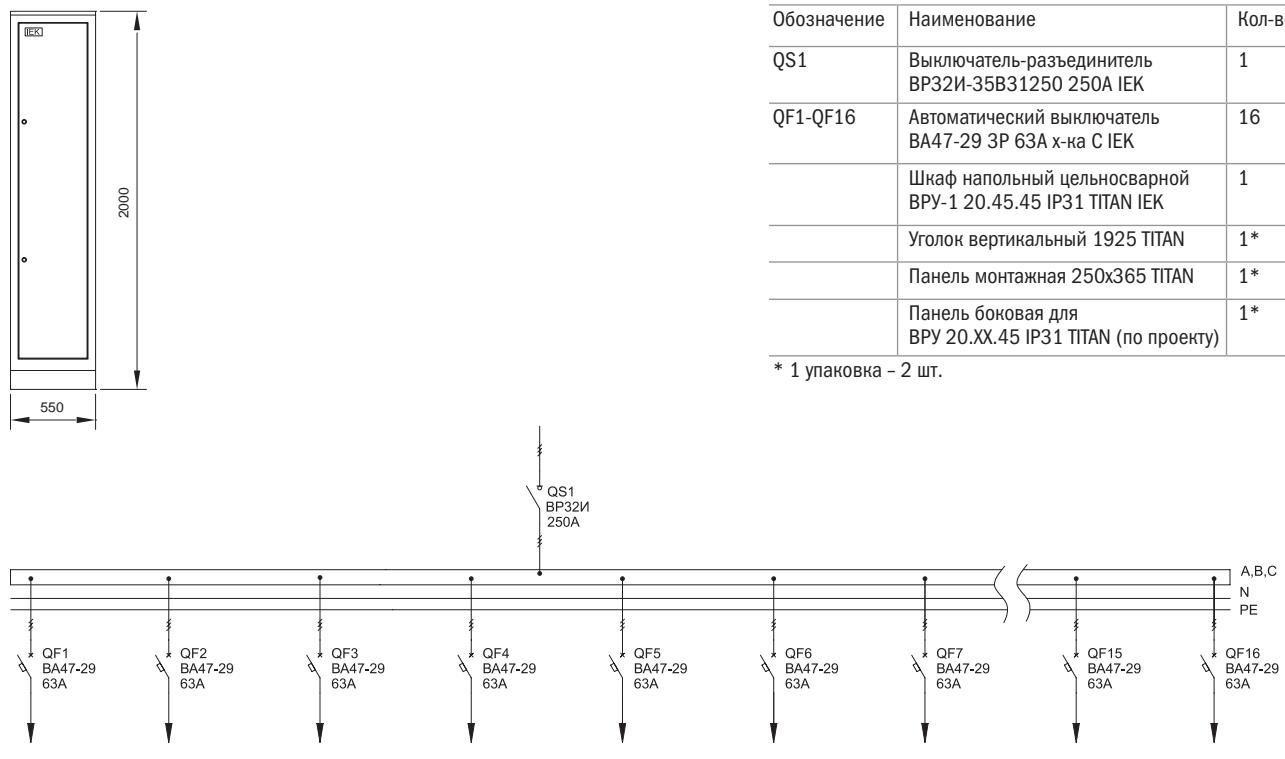
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	15
QF16-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	31
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

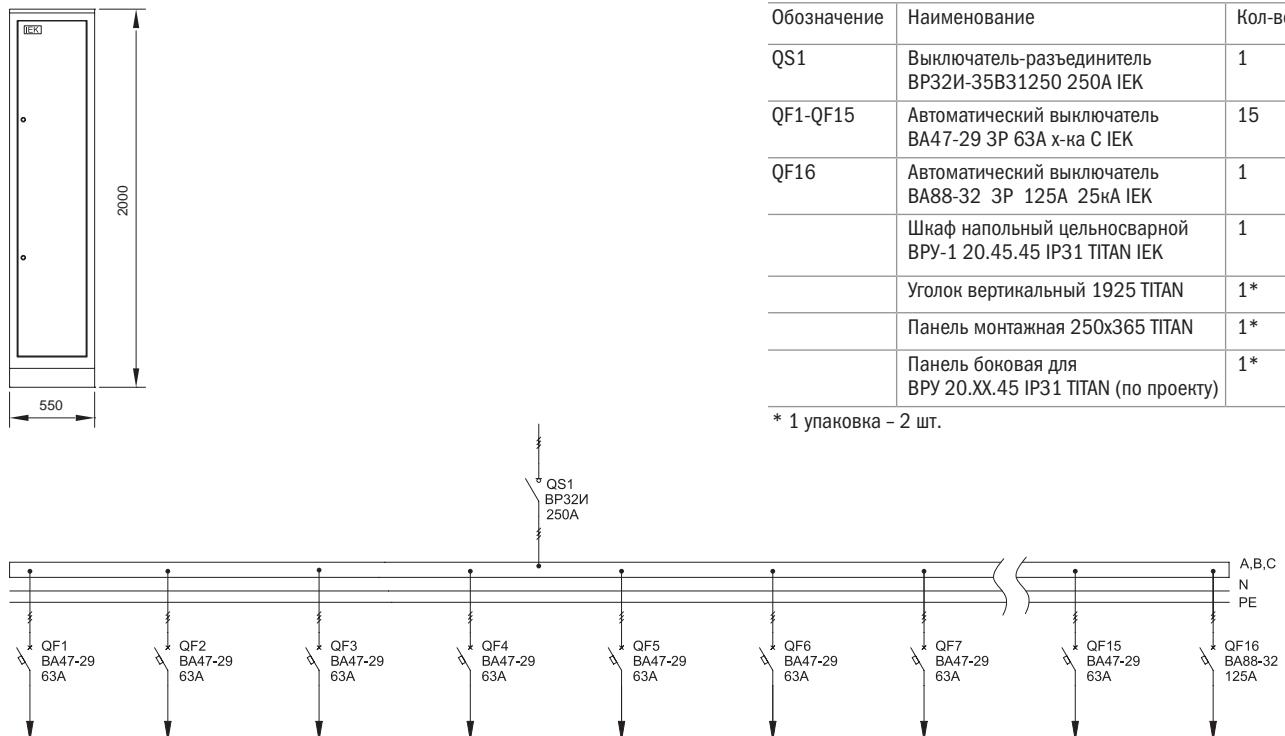
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

2Р-122-30



2Р-123-30



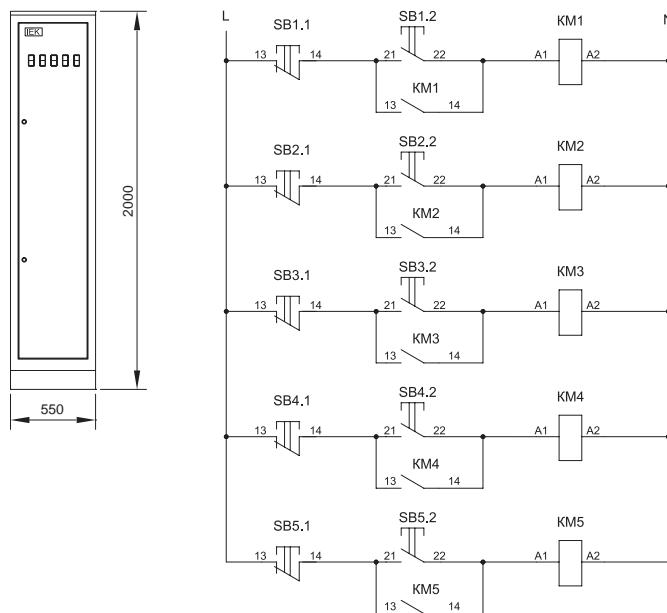
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

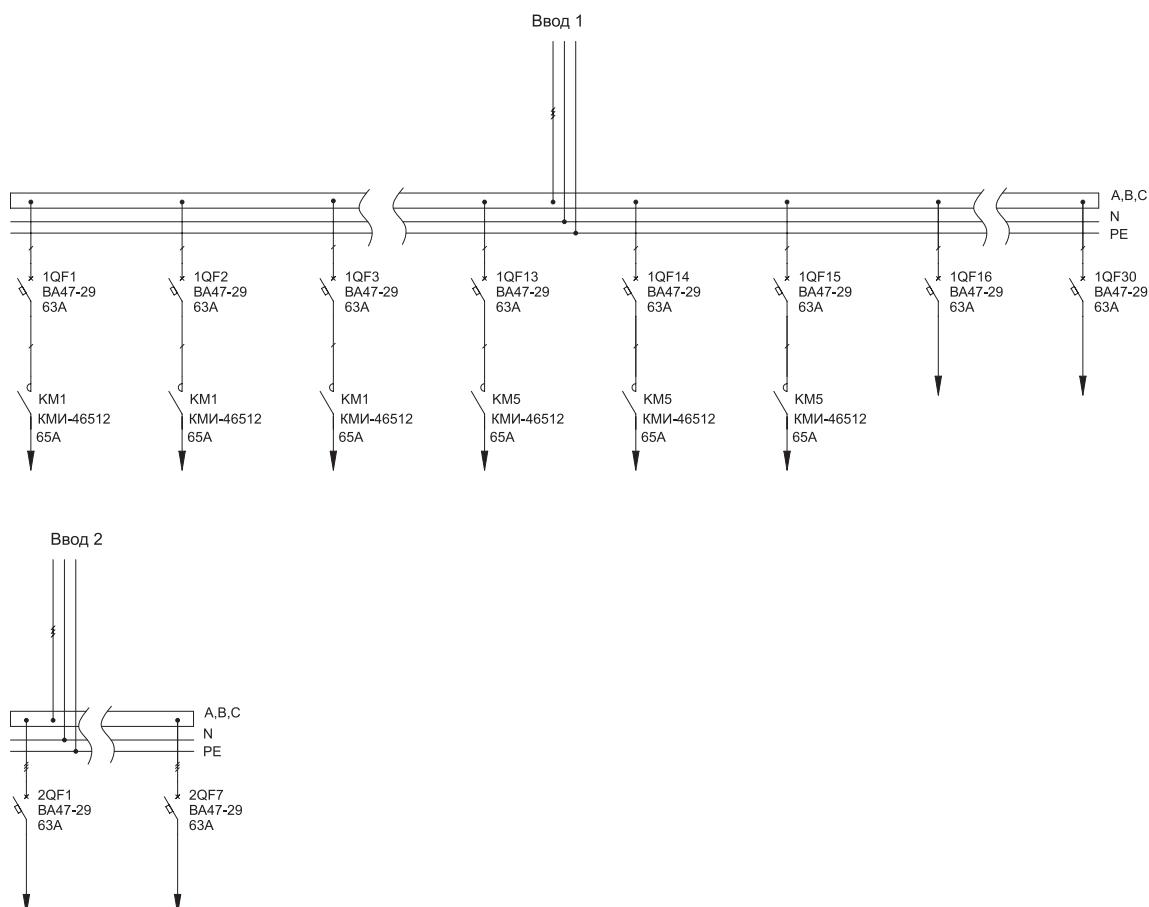
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-126-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35B31250 250A IEK	1
1QF1-1QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	30
2QF1-2QF7	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	7
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 230В/ AC3 1Н0;1Н3	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



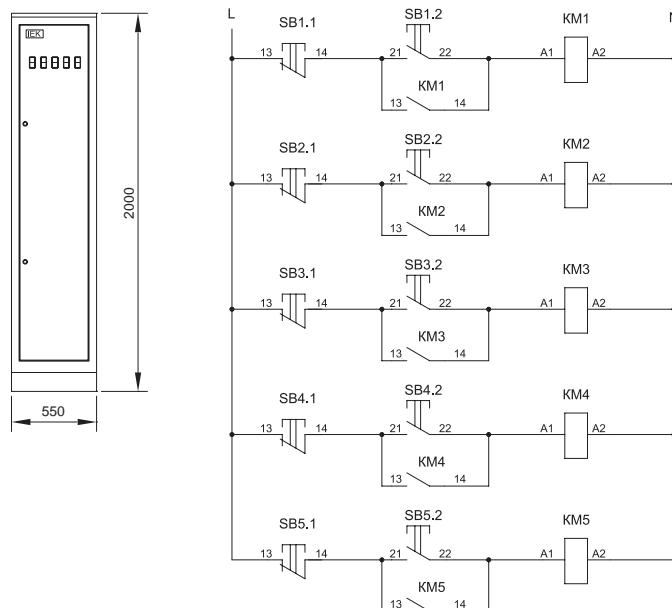
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

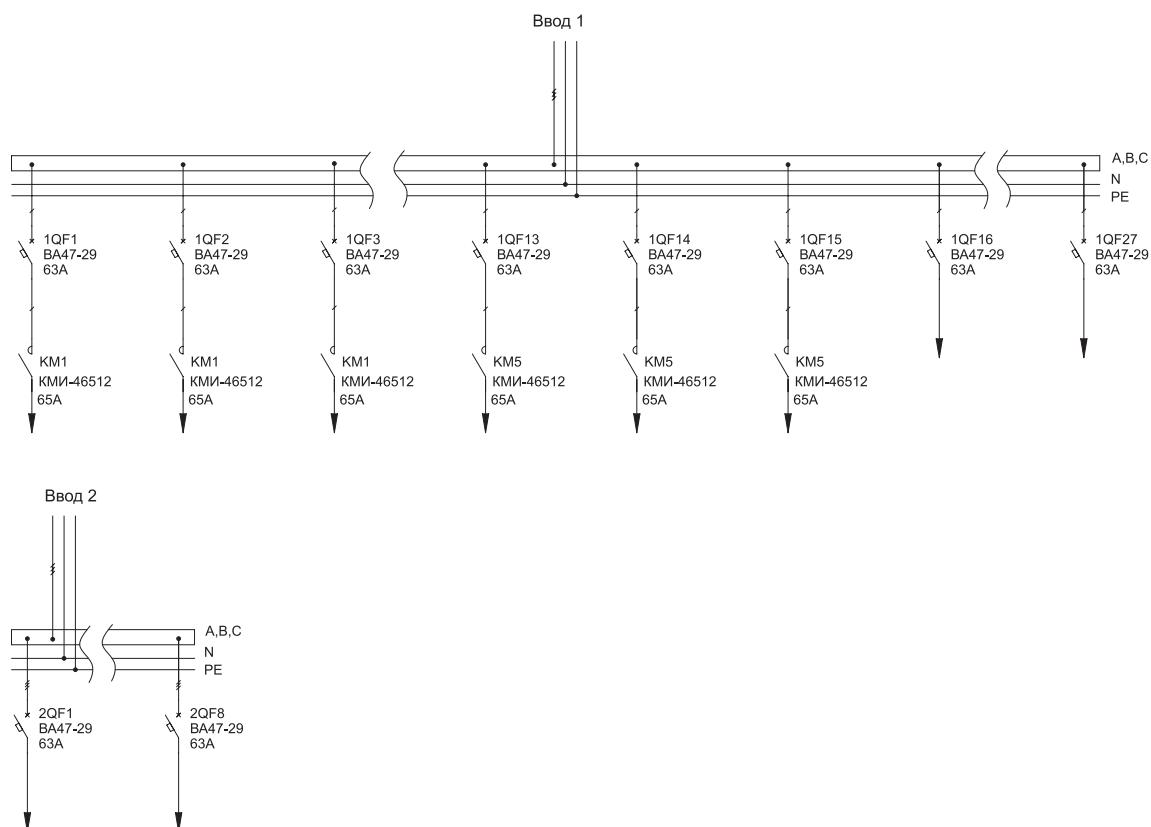
2Р-127-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
1QF1-1QF27	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	27
2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	8
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 230В/ AC3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

02



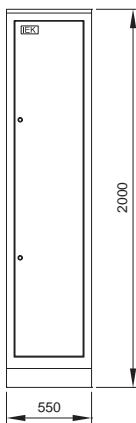
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

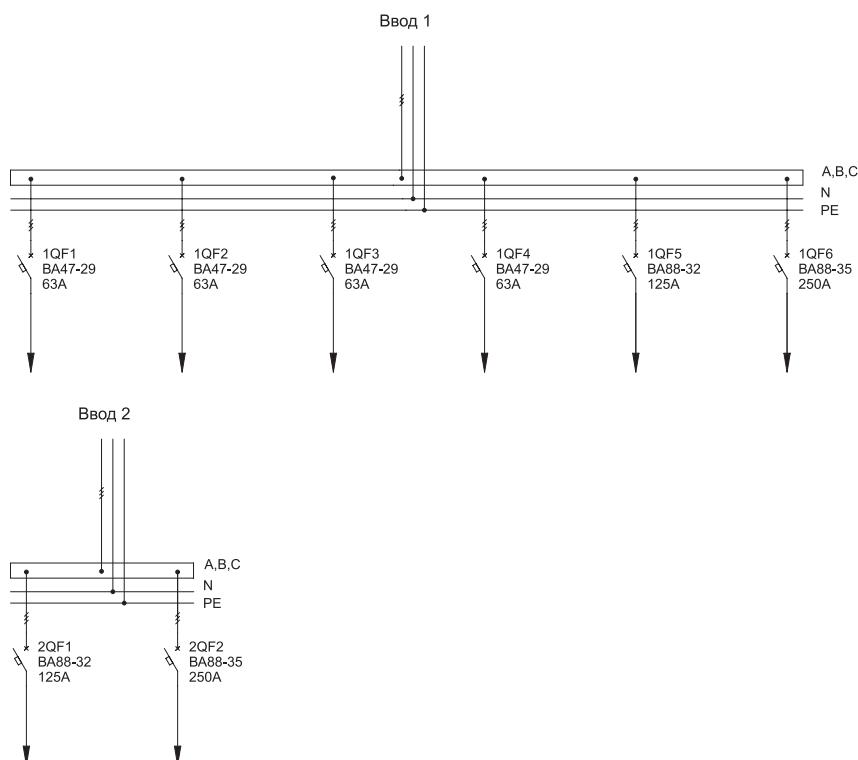
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-128-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
1QF5, 2QF1	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	2
1QF6, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



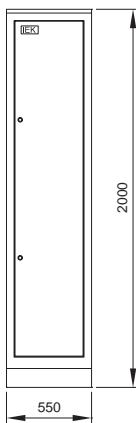
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

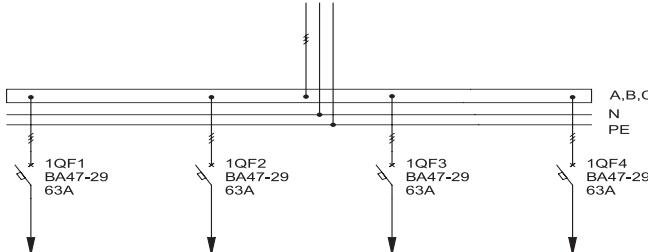
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

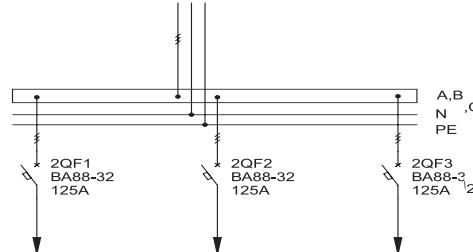
2Р-129-30



Ввод 1



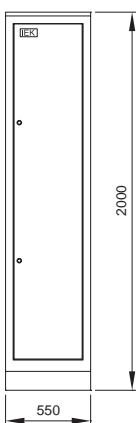
Ввод 2



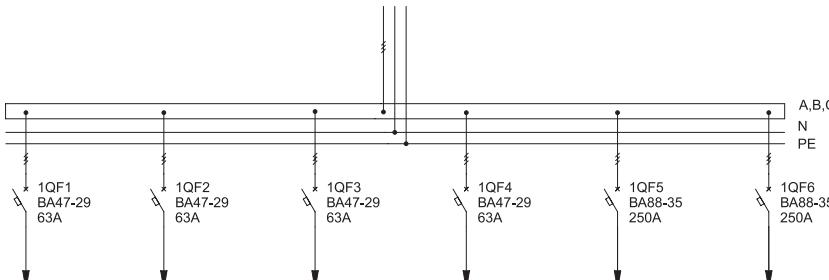
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	4
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

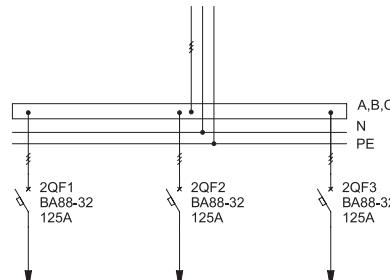
2Р-130-30



Ввод 1



Ввод 2



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	4
1QF5, 1QF6	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

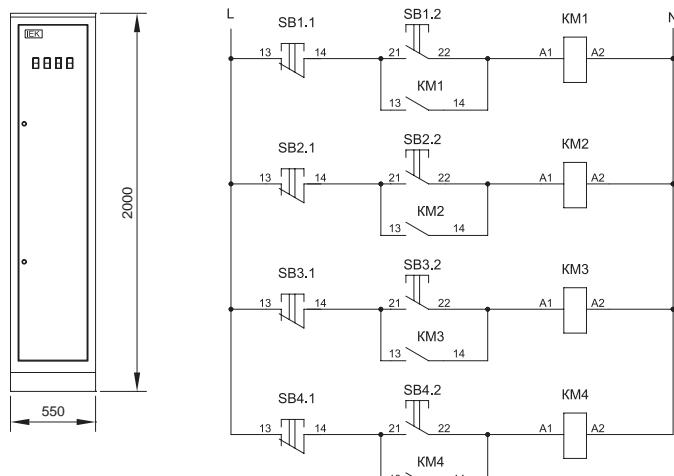
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

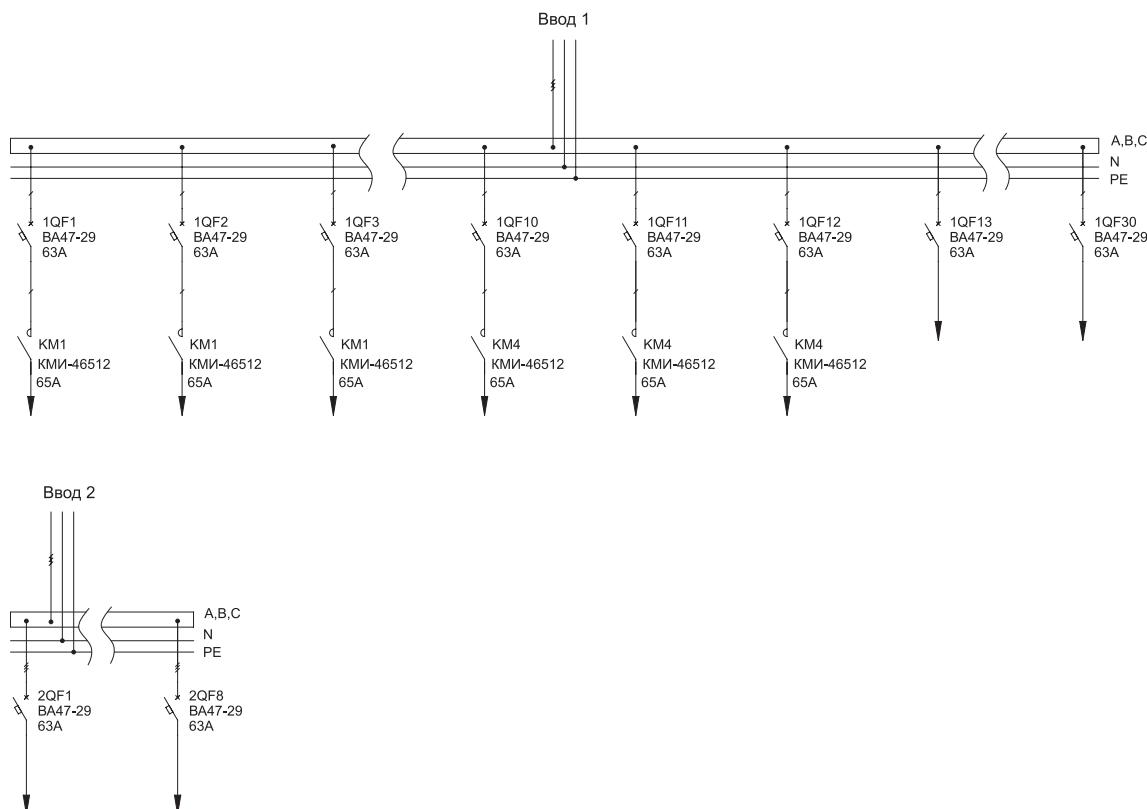
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-131-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
1QF1-1QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	30
2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	8
KM1-KM4	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ	4
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



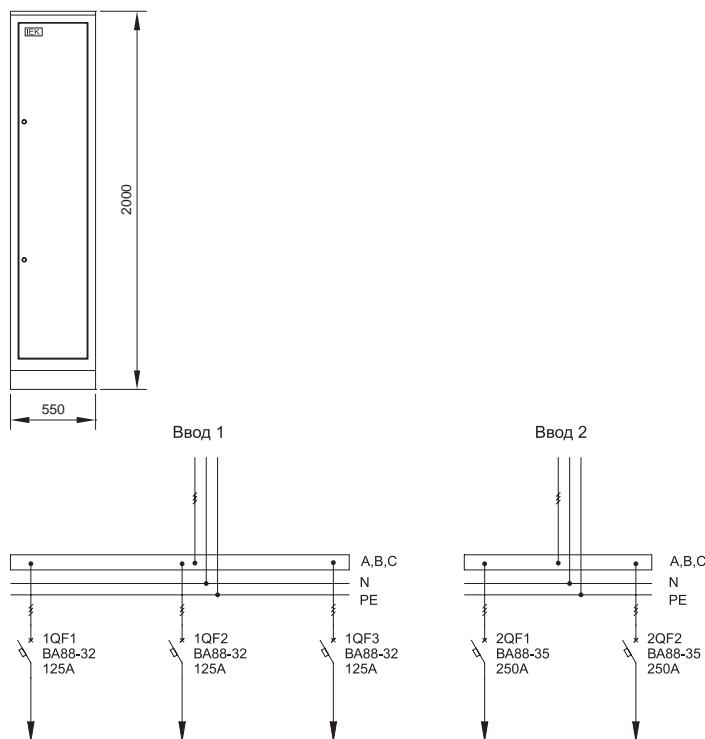
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-132-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	3
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

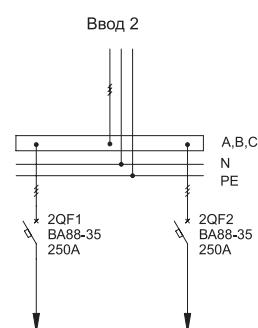
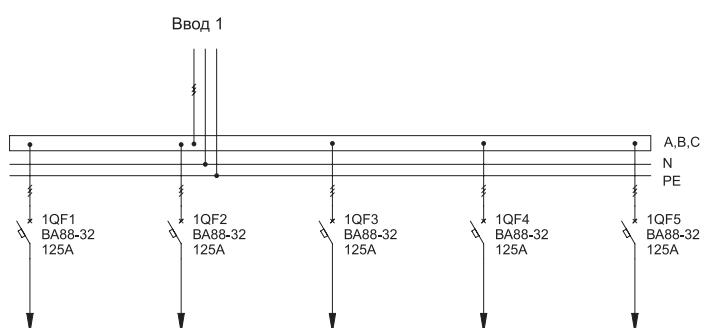
* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-133-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF5	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	5
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



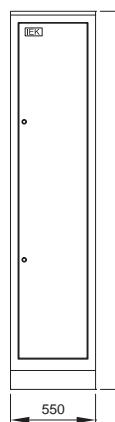
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

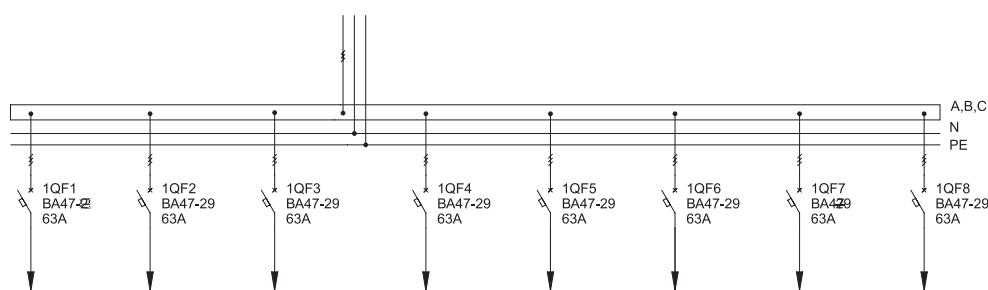
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

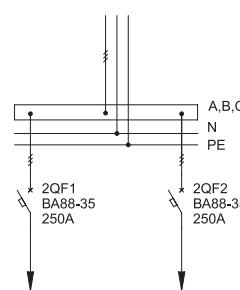
2Р-134-30



Ввод 1



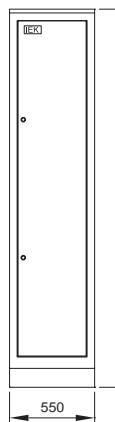
Ввод 2



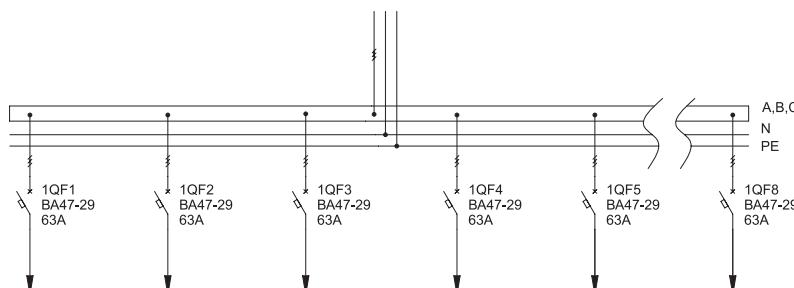
* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А х-ка С IEK	8
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250А 35кА IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

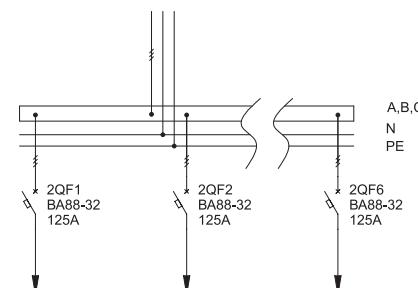
2Р-135-30



Ввод 1



Ввод 2



* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А х-ка С IEK	8
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125А 25кА IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

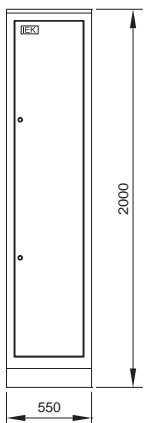
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

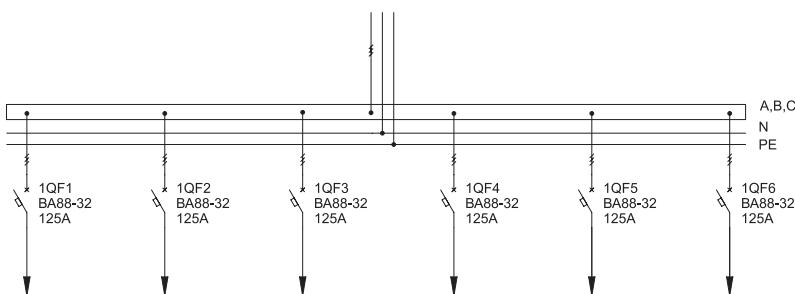
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

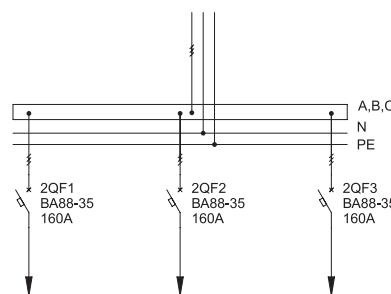
2Р-136-30



Ввод 1



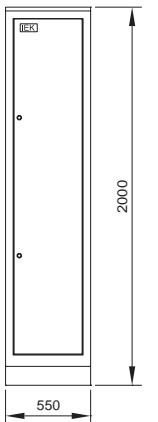
Ввод 2



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	6
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-137-30

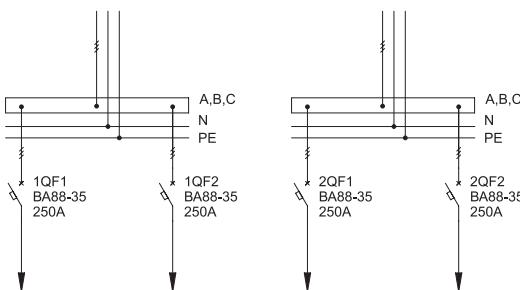


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 1QF2, 2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Ввод 1

Ввод 2



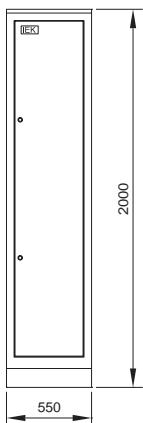
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

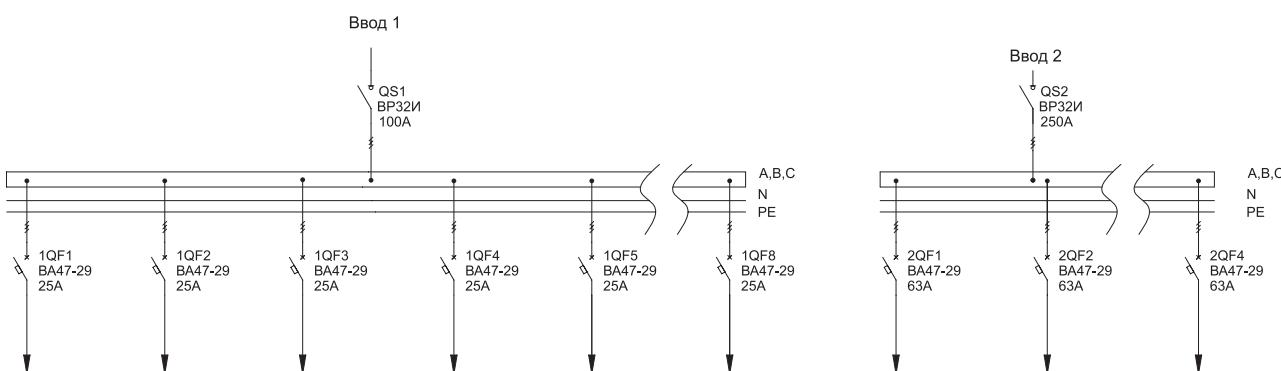
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-138-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-31В31250 100A IEK	1
QS2	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 25A х-ка С IEK	8
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



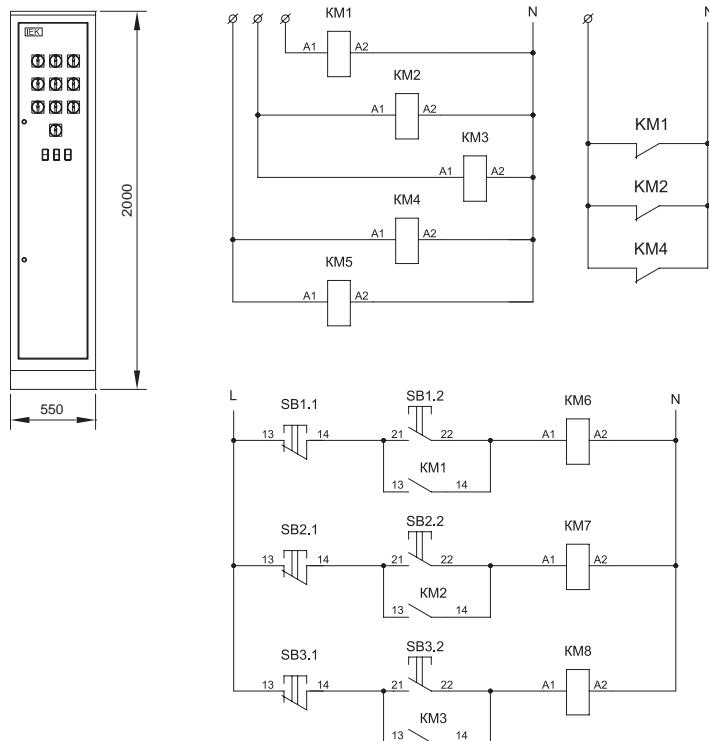
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

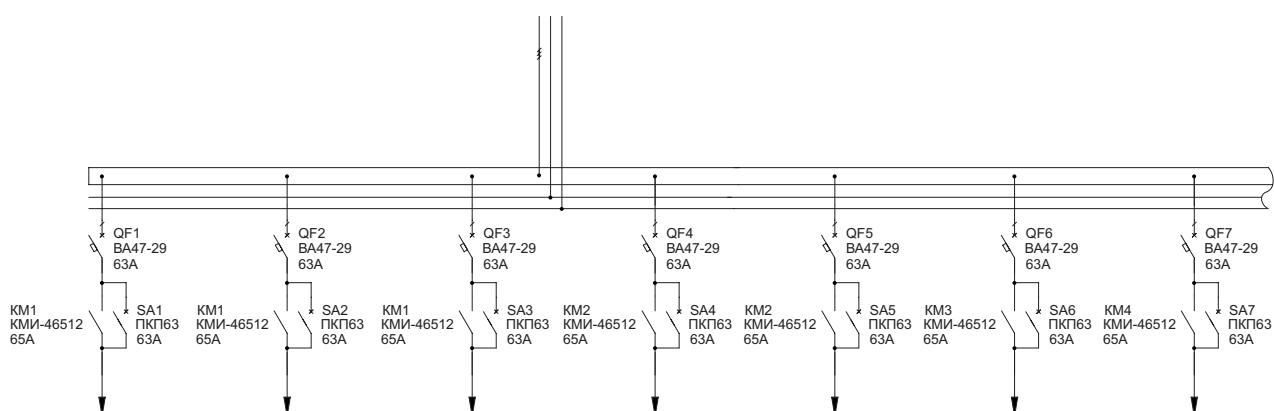
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-139-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	45
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ AC3 1НО;1НЗ IEK	8
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	10
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



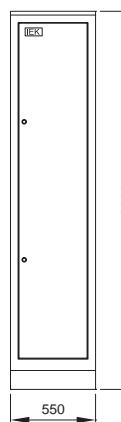
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

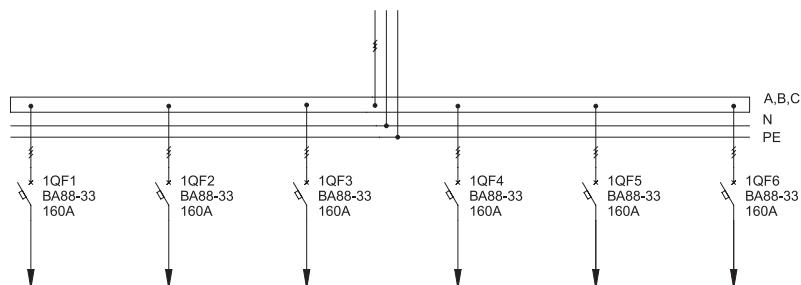
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

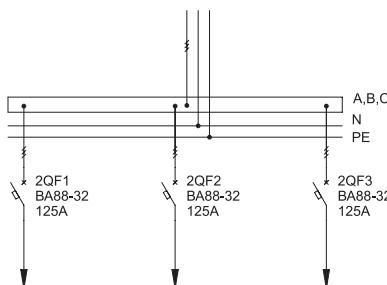
2Р-140-30



Ввод 1



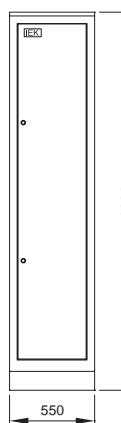
Ввод 2



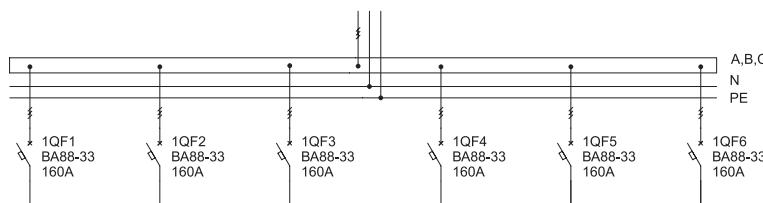
* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кA IEK	6
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

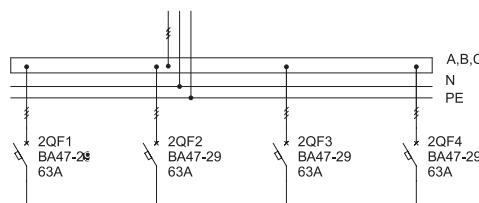
2Р-141-30



Ввод 1



Ввод 2



* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кA IEK	6
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

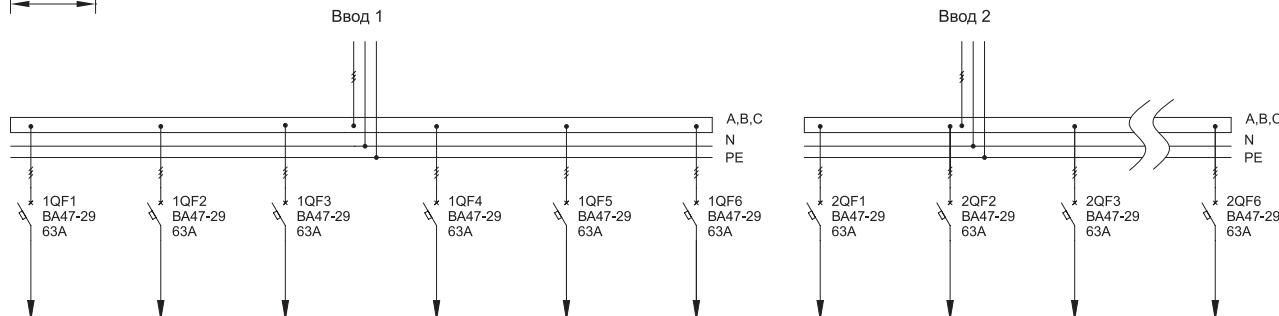
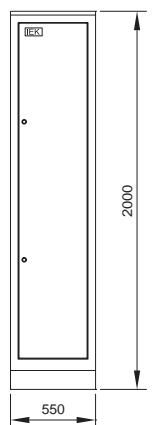
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

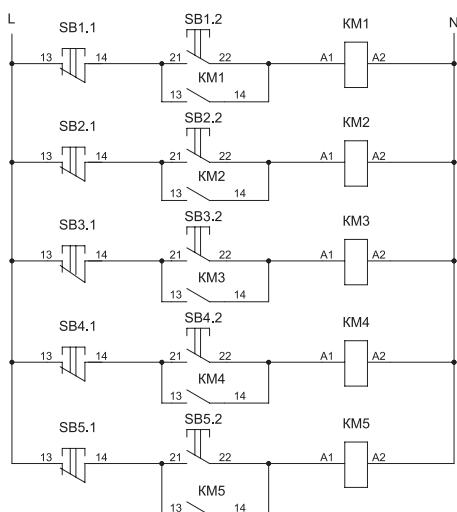
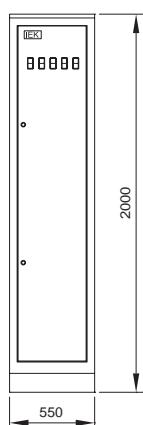
2Р-142-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6, 2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

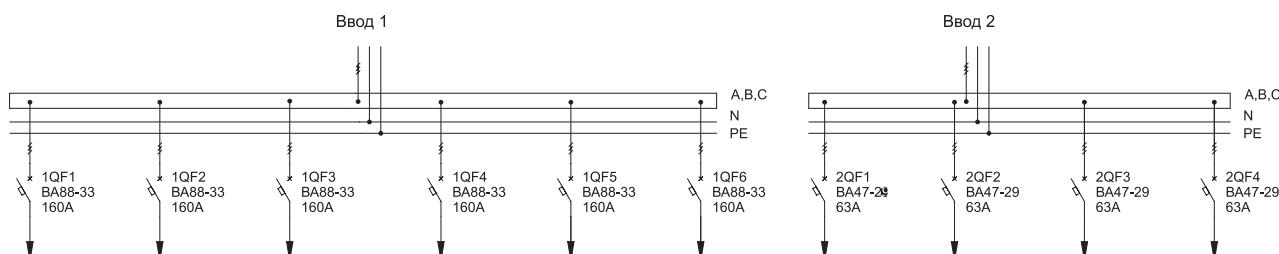
* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-143-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
1QF1-1QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	30
1QF31, 2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	9
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 230В/ AC3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



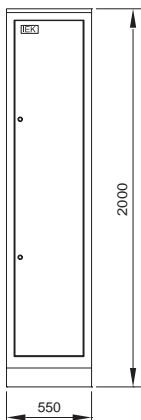
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

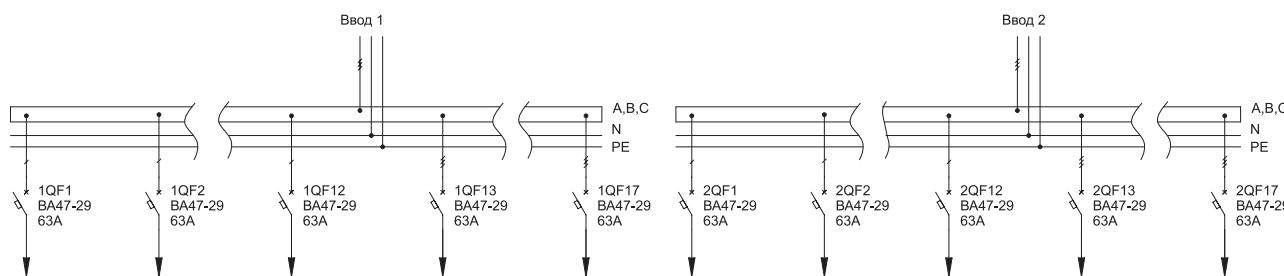
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-144-30

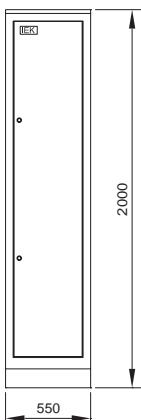


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF12, 2QF1-2QF12	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	24
1QF13-1QF17, 2QF13-2QF17	Автоматический выключатель BA47- 29 3Р 63A х-ка С IEK	10
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

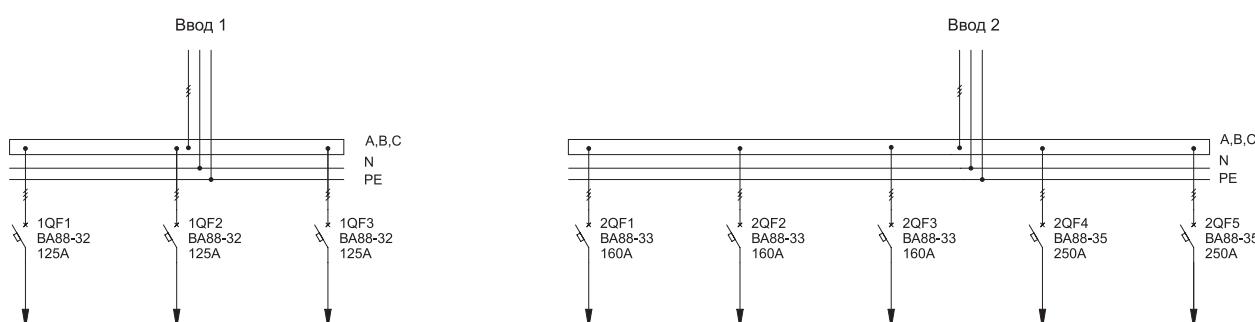


2Р-145-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF3	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	3
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-33 ЗР 160A 35кA IEK	3
2QF4, 2QF5	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



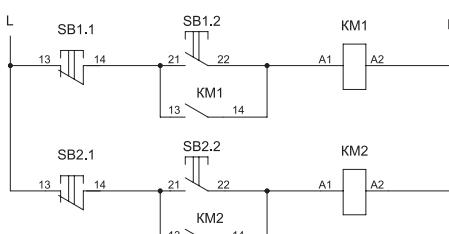
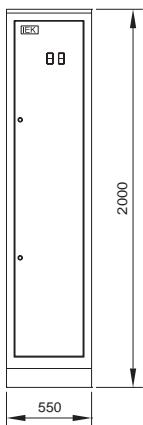
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

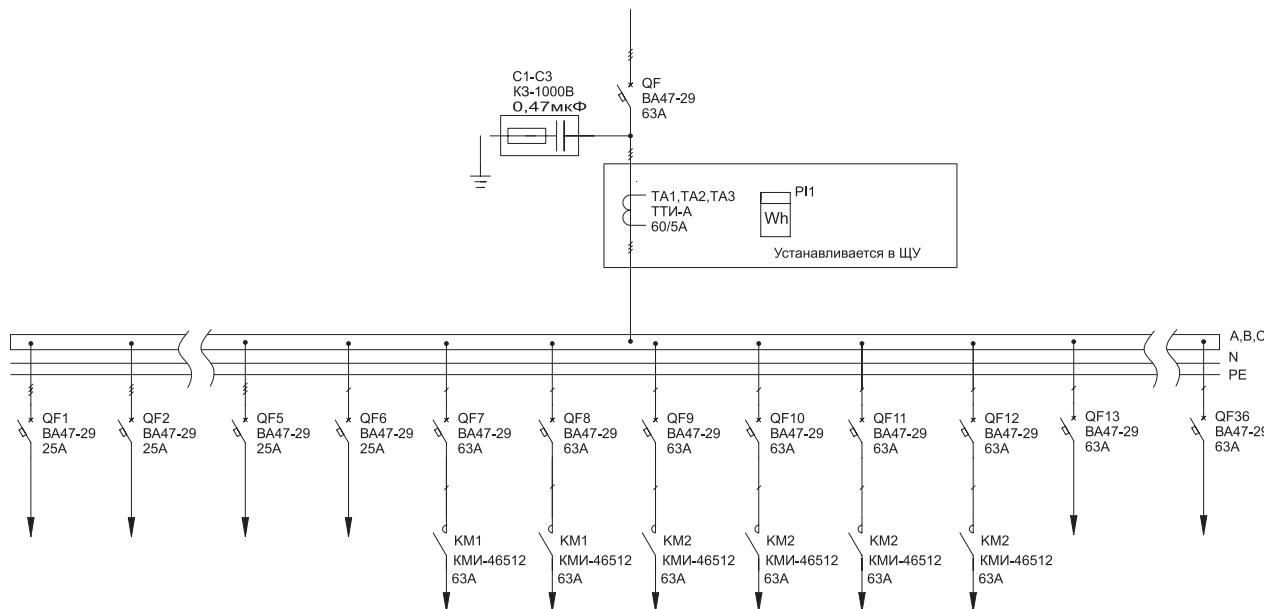
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-160-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	1
QF1-QF5	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 25A х-ка С IEK	5
QF6-QF36	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	31
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 63A 230В/ AC3 1НО;1НЗ	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 60/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



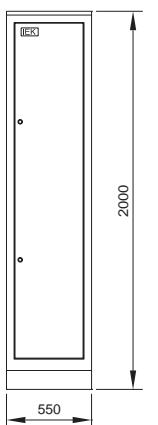
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

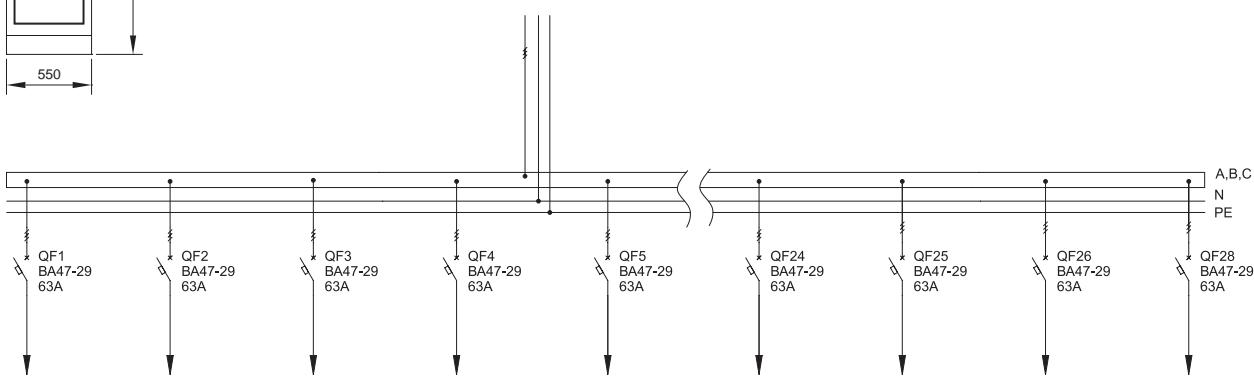
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-201-30

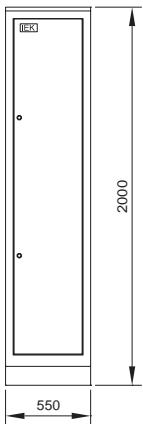


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF28	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	28
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

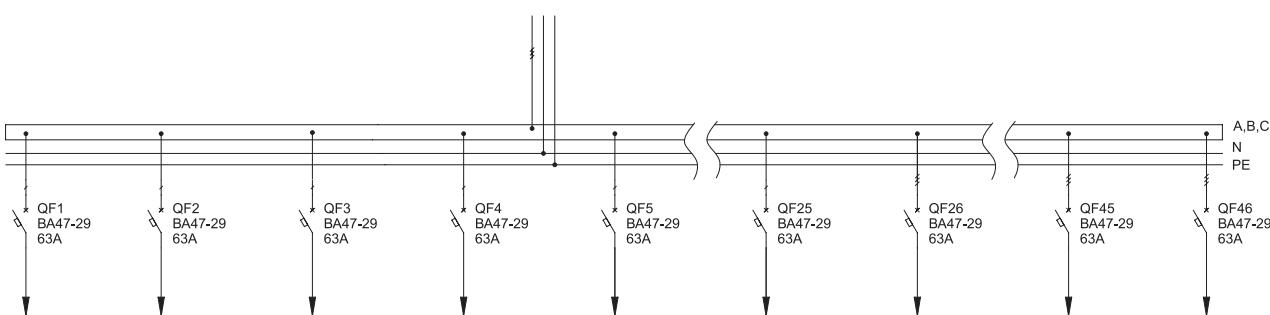


2Р-202-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF46	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	21
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



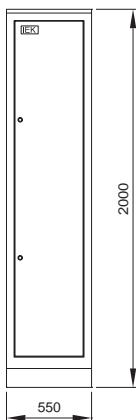
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

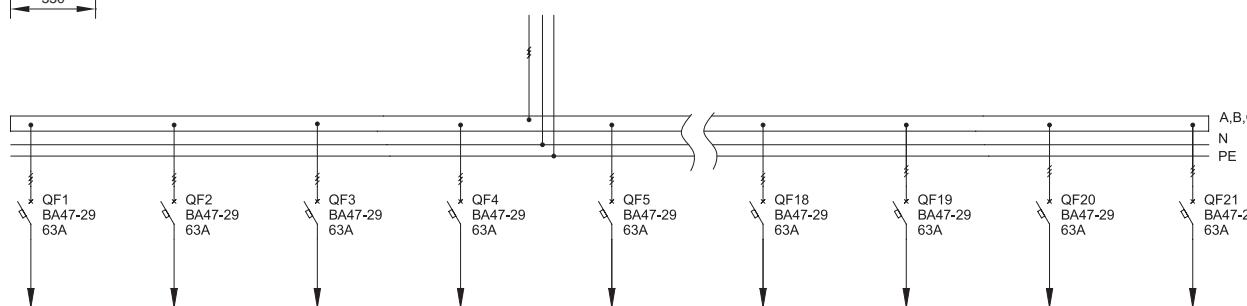
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2P-203-30

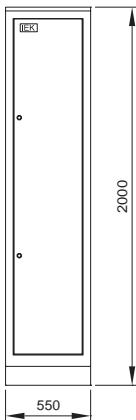


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF21	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	21
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

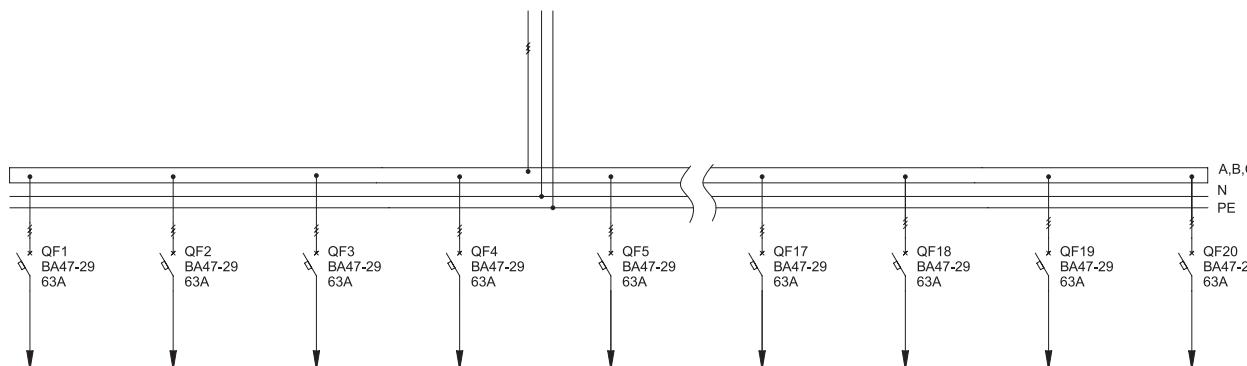


2P-204-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF20	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	20
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



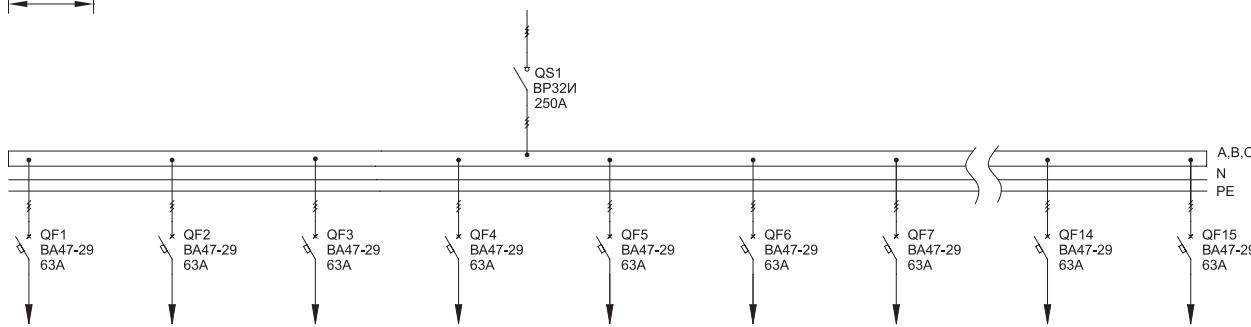
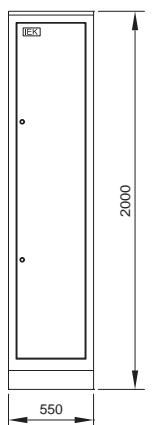
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

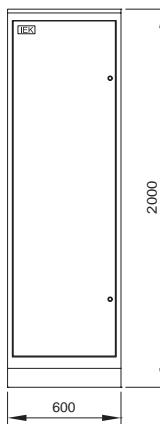
2Р-205-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	15
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

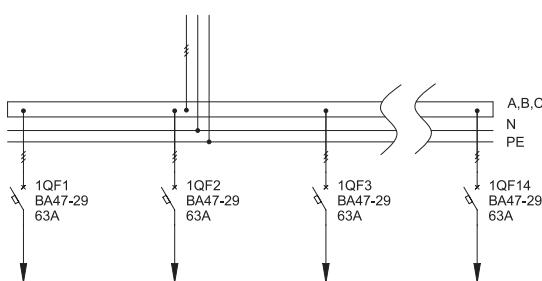
2Р-210-30



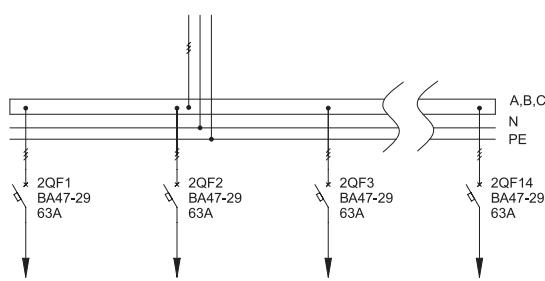
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF14, 2QF1-2QF14	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	28
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Ввод 1



Ввод 2



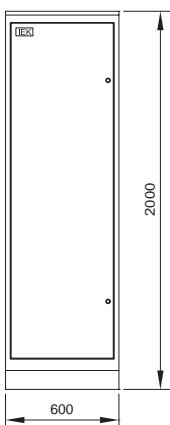
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

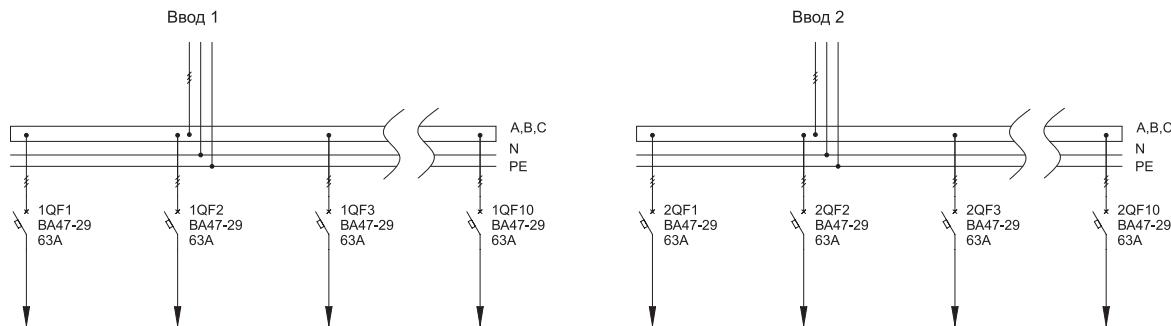
2Р-211-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF10, 2QF1-2QF10	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А х-ка С IEK	20
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



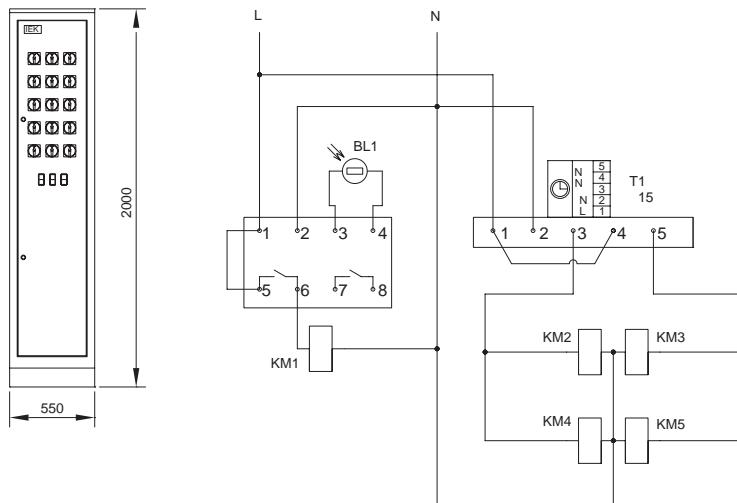
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

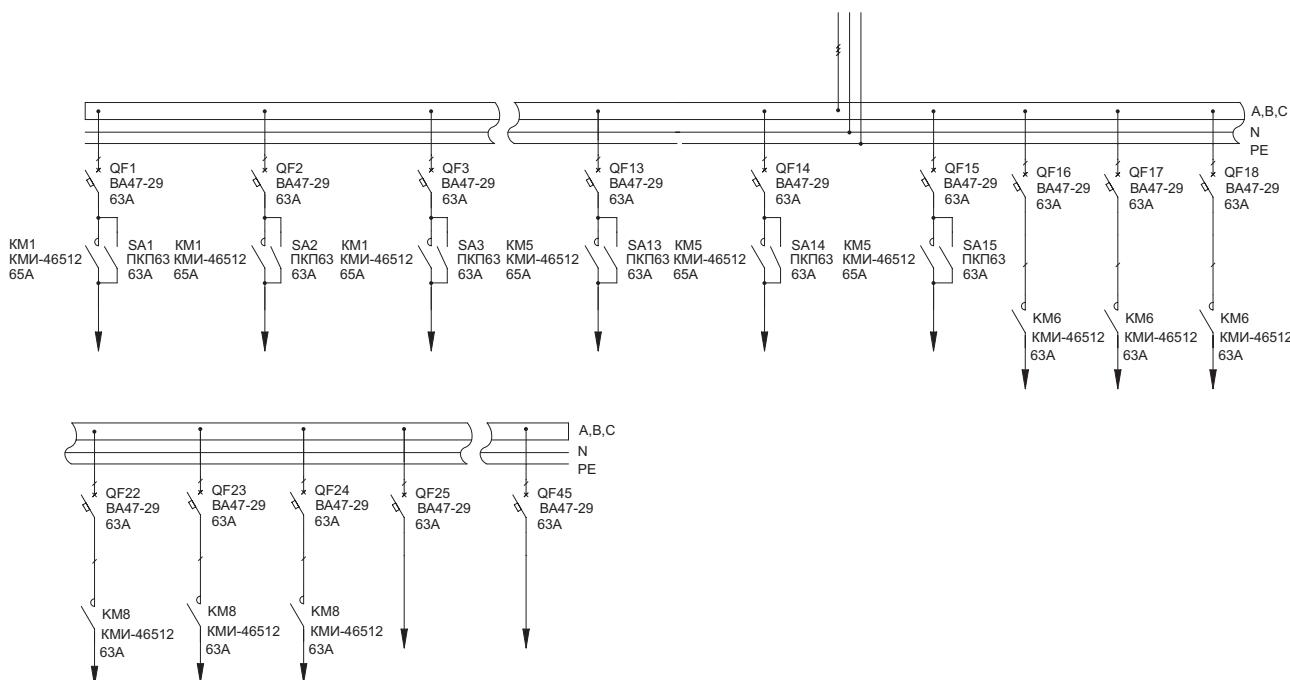
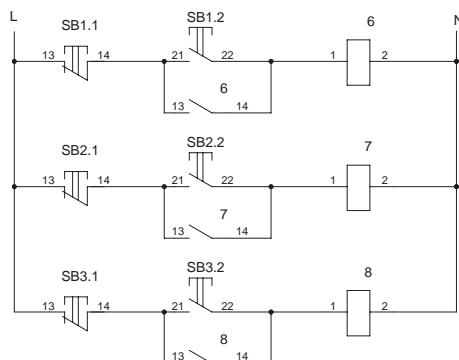
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-212-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А с C IEK	45
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 63А 230В/ AC3 1НО;1НЗ	8
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» Р/400В	15
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 1 6А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



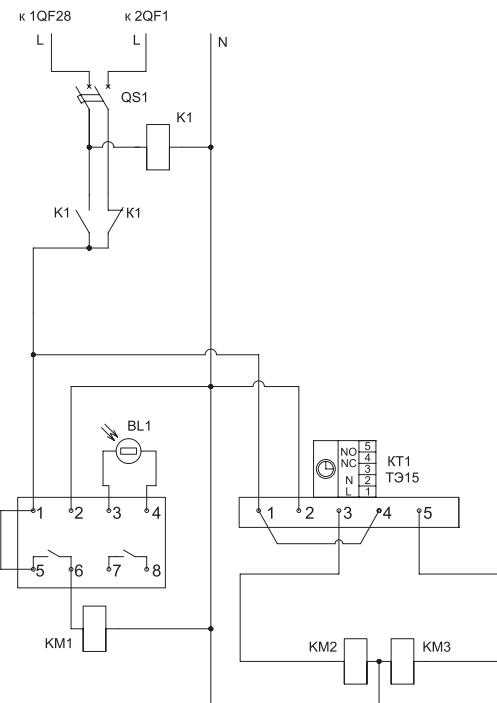
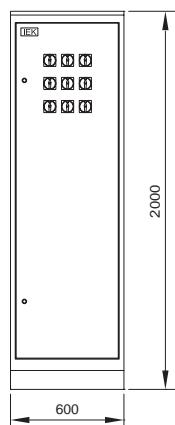
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

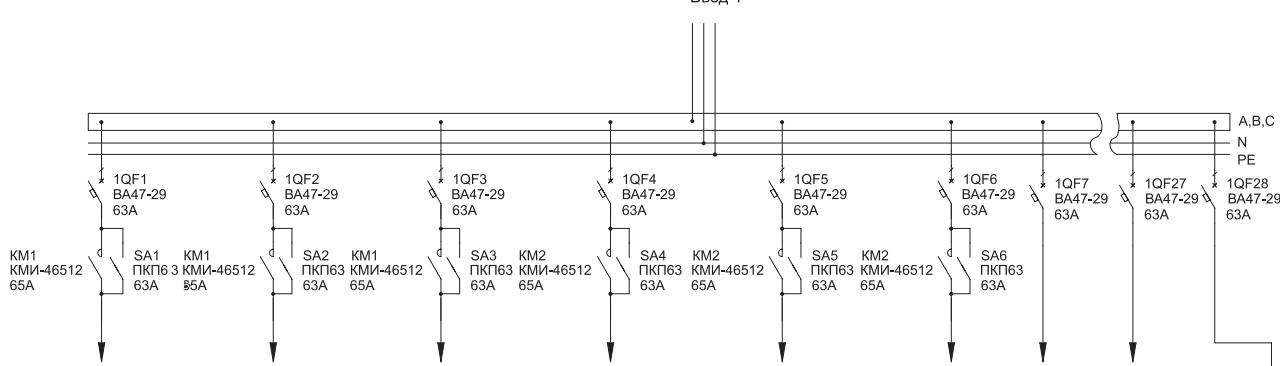
2Р-213-30



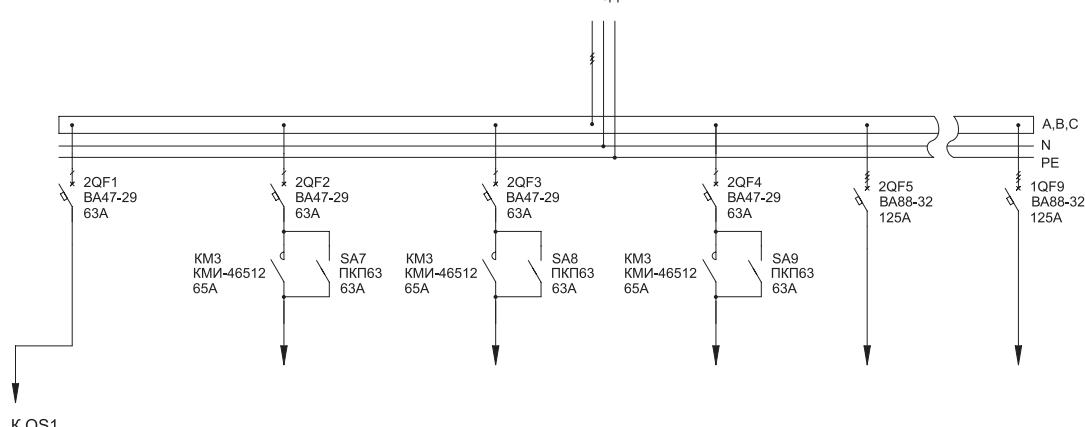
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF28, 2QF1-2QF4	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	22
2QF5-2QF9	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	5
QS1	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 63A	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1Н0;1Н3	3
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400B	9
KT1	Таймер Т915 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Ввод 1



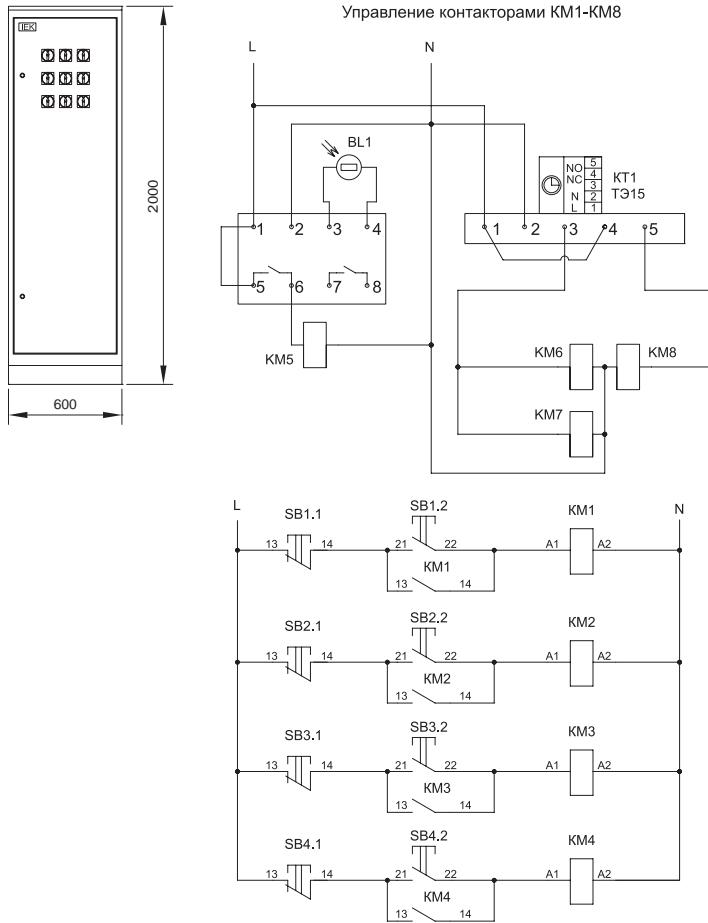
Ввод 2



2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

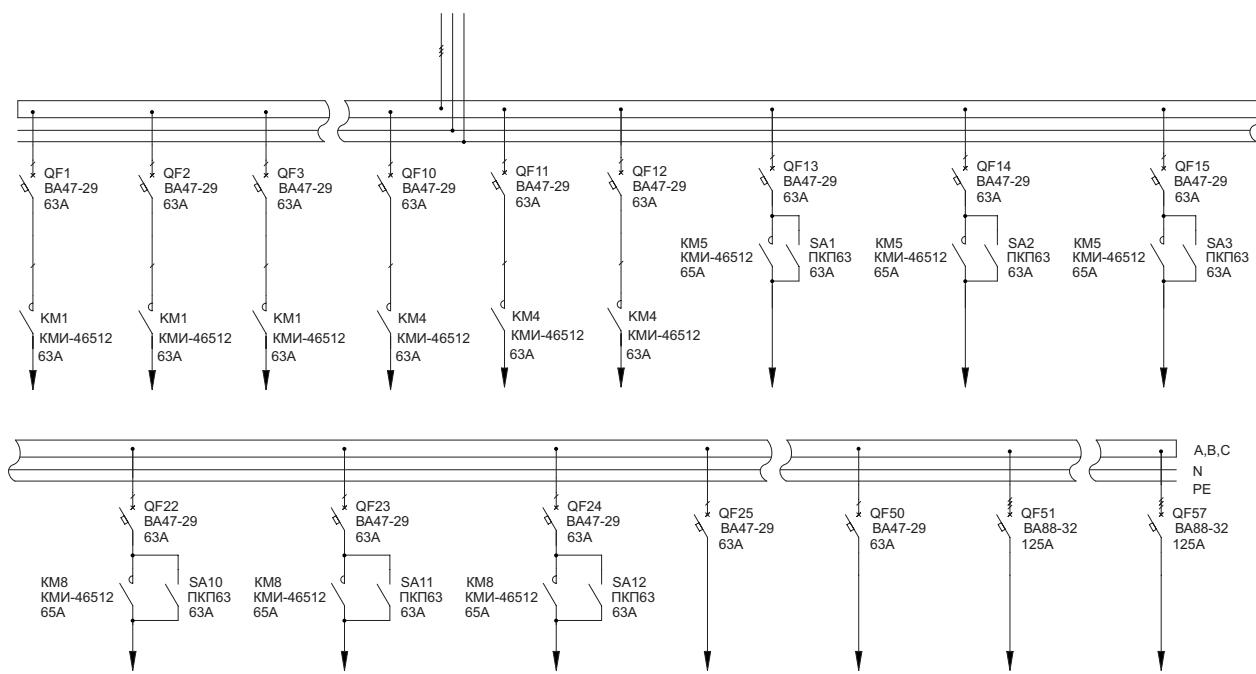
Тип панели Схема первичных соединений Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада и их условное обозначение на схеме

2P-214-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF45	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	45
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	8
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» Р/400В	15
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 1 6А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

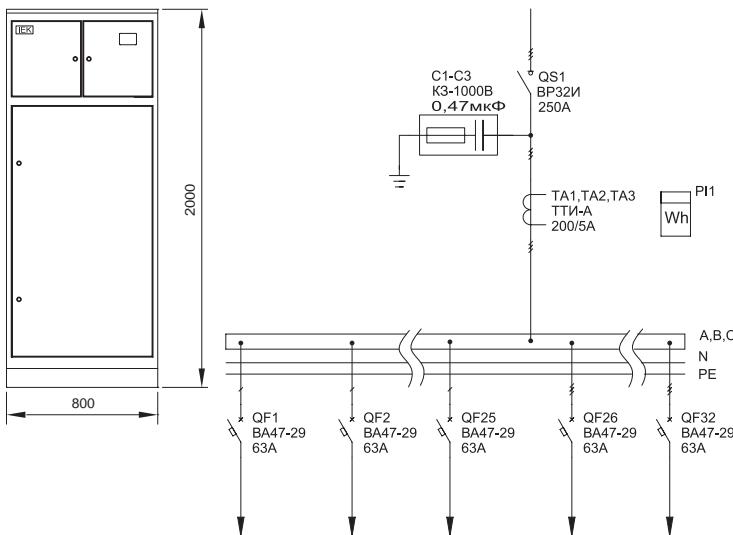


2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

2H-220-30

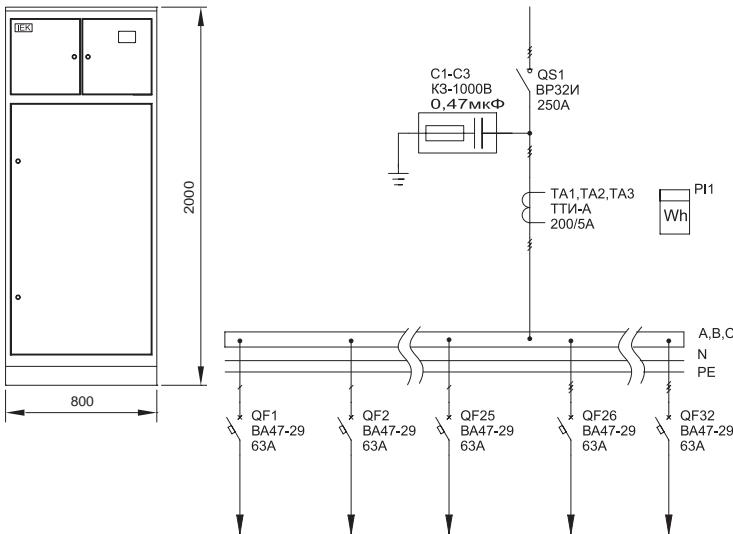


Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель BP32I-35B31250 250A IEK	1
QF1-QF25	Авт. выкл. BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF32	Авт. выкл. BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	7
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2H-221-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель BP32I-35B31250 250A IEK	1
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	14
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

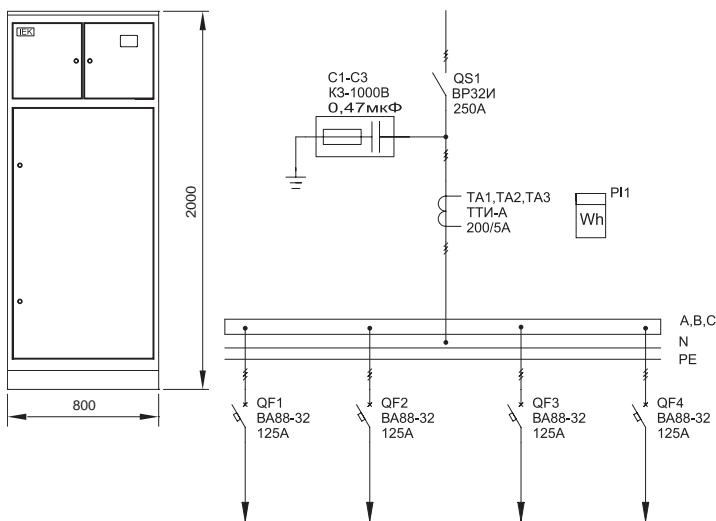
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

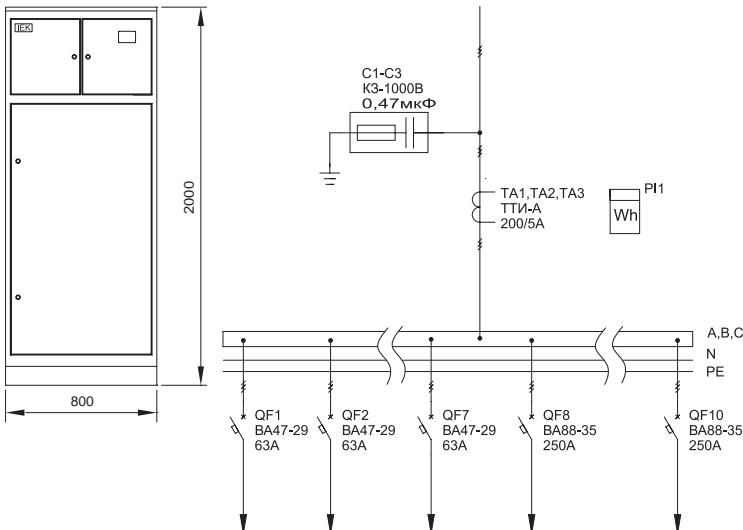
2Р-222-30cvs



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF4	Авт. выкл. ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	4
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5A 5BA 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

2Р-222-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF7	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	7
QF8-QF10	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35kA IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5A 5BA 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

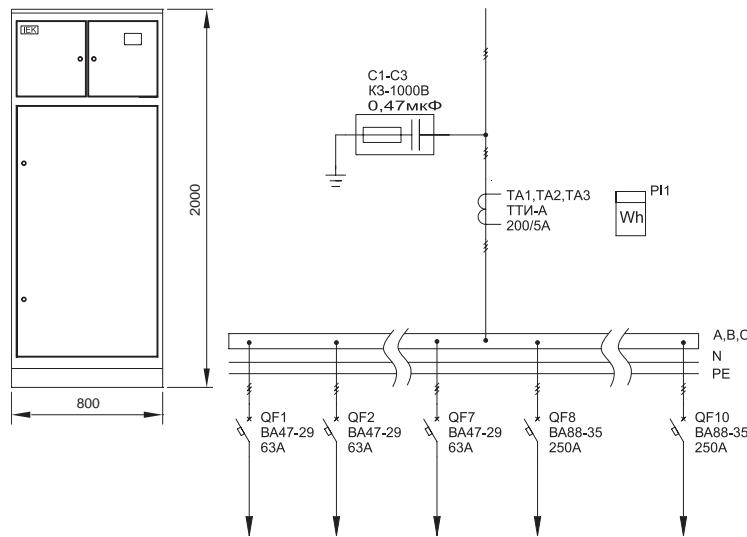
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-223-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF7	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	7
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250А 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

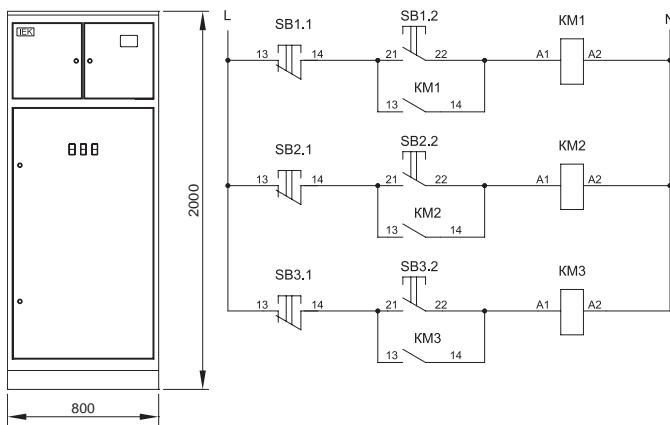
* 1 упаковка – 2 шт.

2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

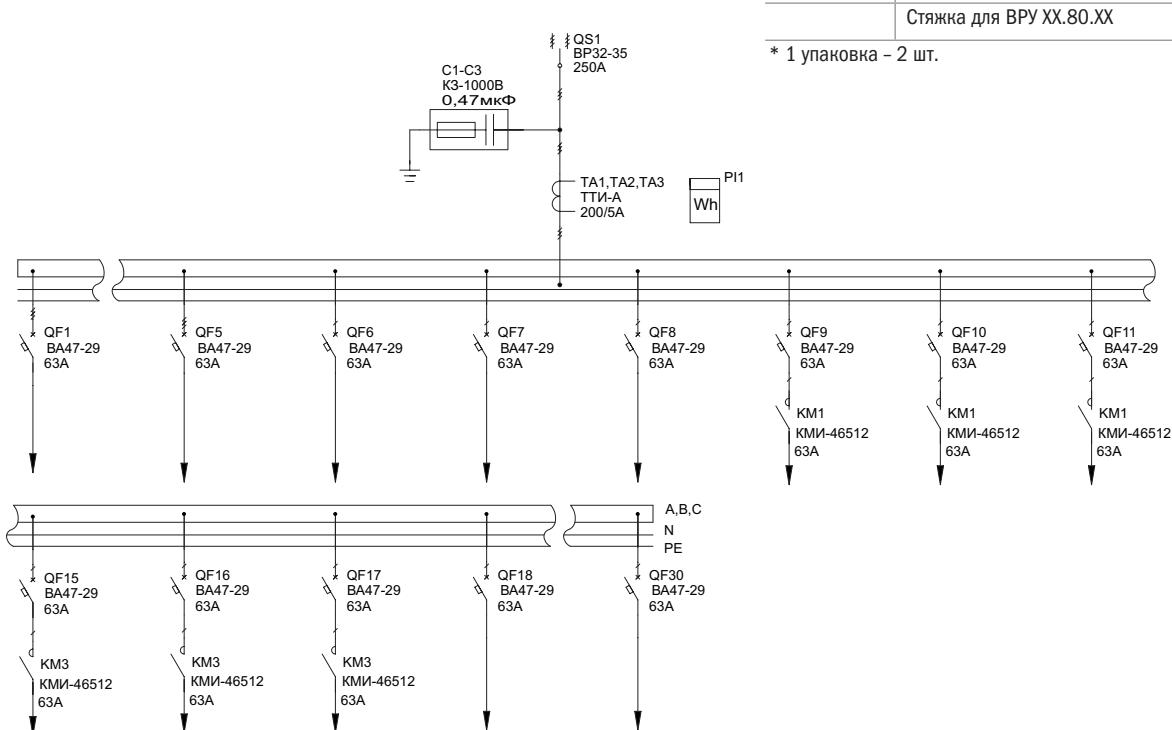
2Р-224-30



Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
QF1-QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	5
QF6-QF30	Автоматический выключатель ВВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	25
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63A 230В/ AC3 1НО;1НЗ	3
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø 30 неон/240В 1з+1р IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.



2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

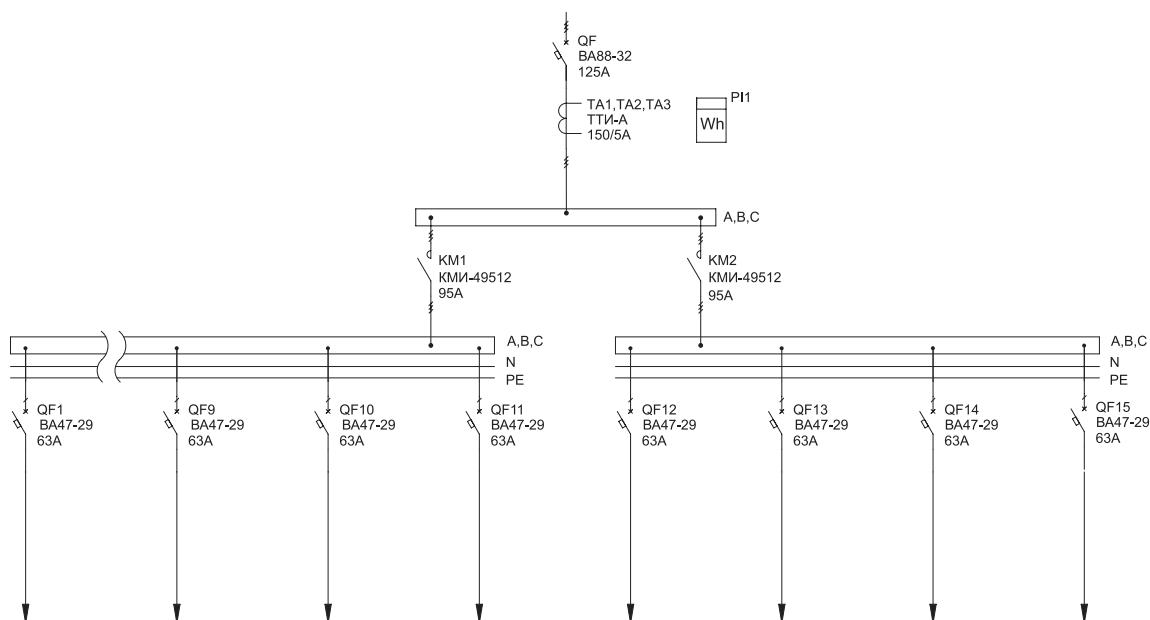
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-225-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	1
QF1-QF15	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор КМИ-49512 95A 230В/AC3 1Н0 1Н3	2
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø 30 неон/240В 13+1р IEK	2
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.



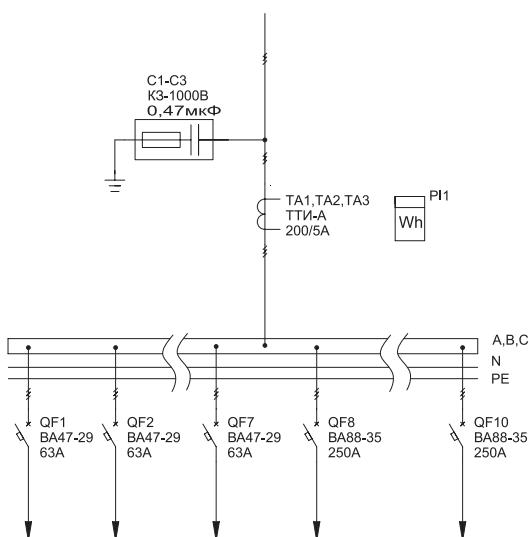
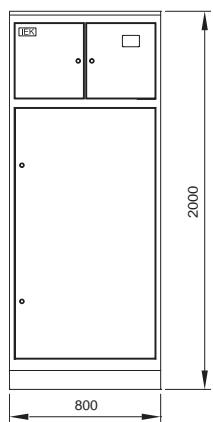
2.2 Распределительные панели ВРУ-8503

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

2Р-222-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF7	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А х-ка С IEK	7
QF8-QF10	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250А 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 200/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
C1-C3	Конденсатор К3-1000Б 0,47мкФ	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

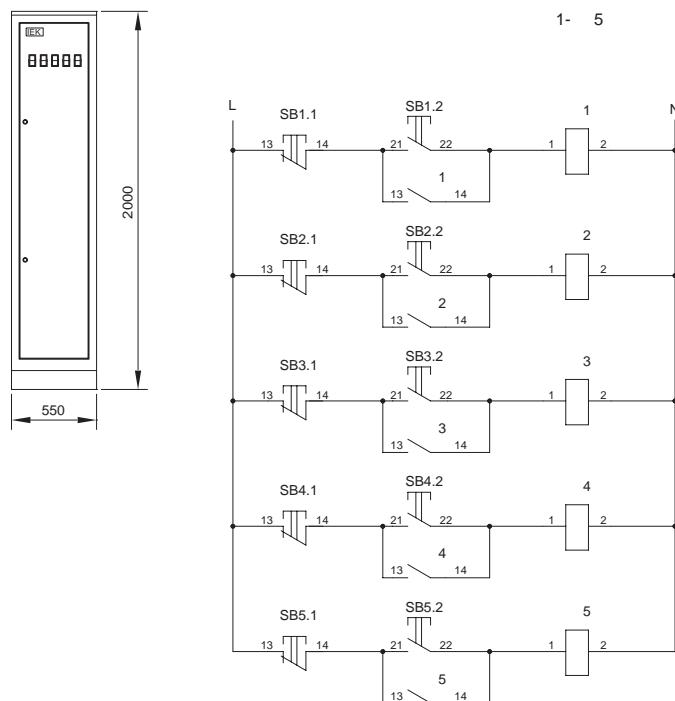
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

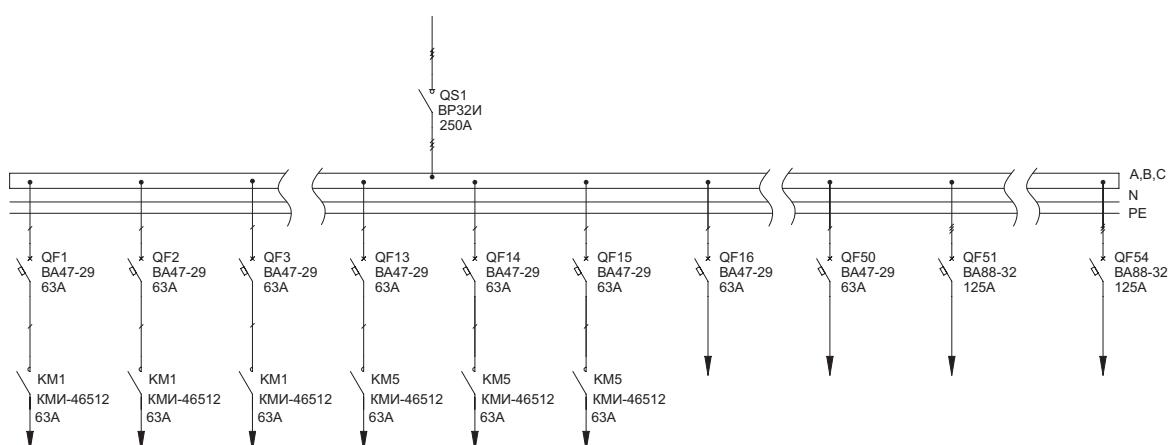
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-101-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35B31250 250A IEK	1
QF1-QF50	Автоматический выключа- тель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	50
QF51-QF54	Автоматический выключа- тель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63A 230В/ AC3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 13+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



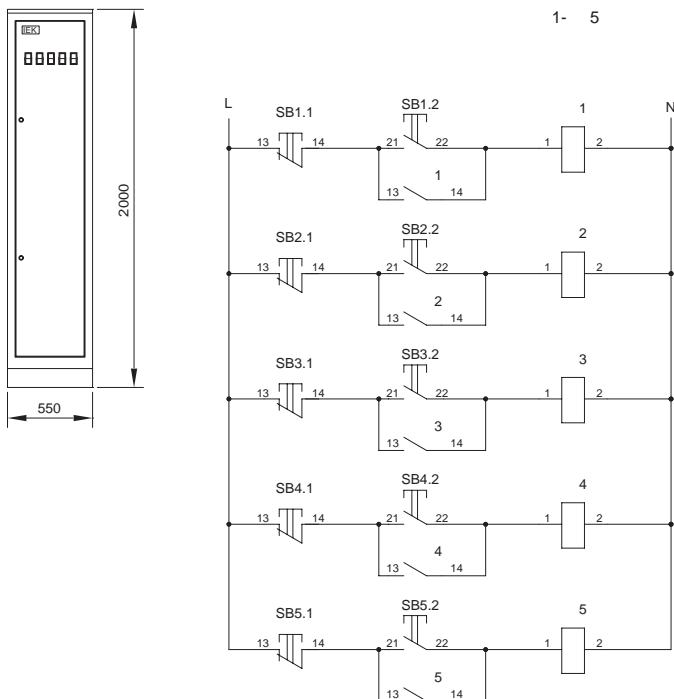
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

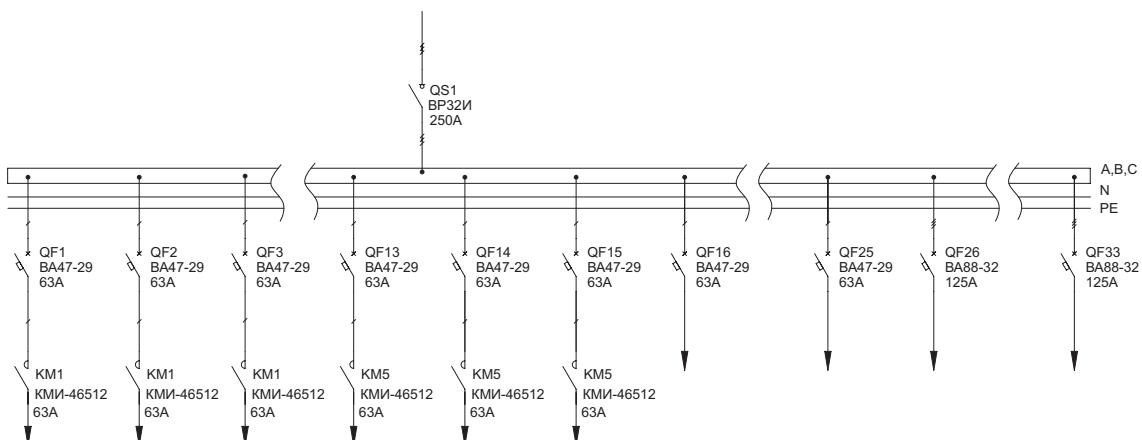
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-102-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF25	Автоматический выключа- тель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF33	Автоматический выключа- тель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	8
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63A 230В/ AC3 1НО;1НЗ	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

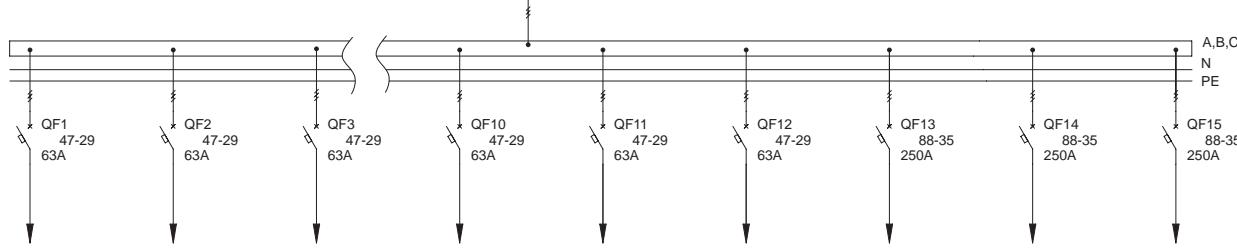
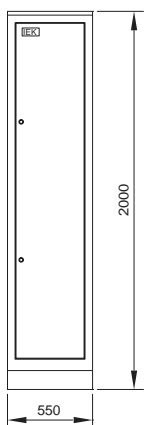
* 1 упаковка - 2 шт.



2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

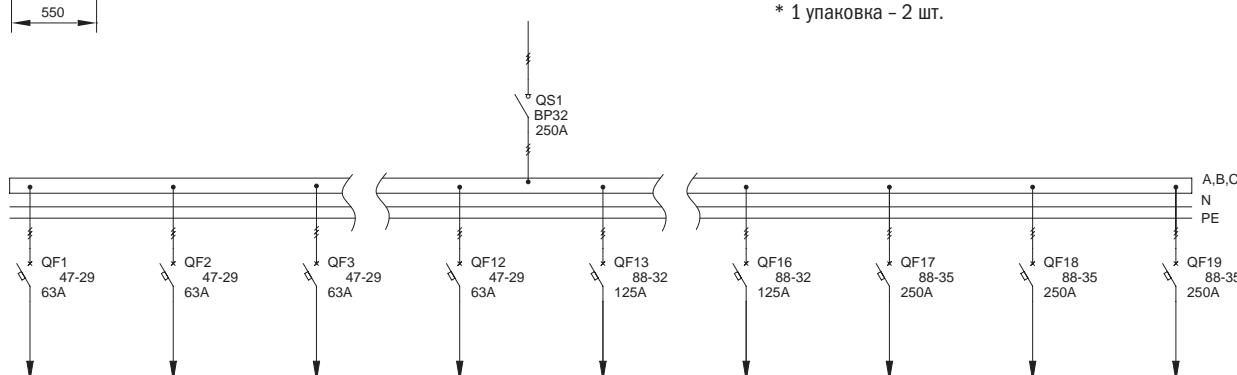
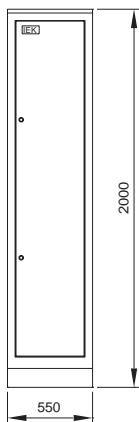
3Р-104-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF15	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3Р-105-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
QF17-QF19	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

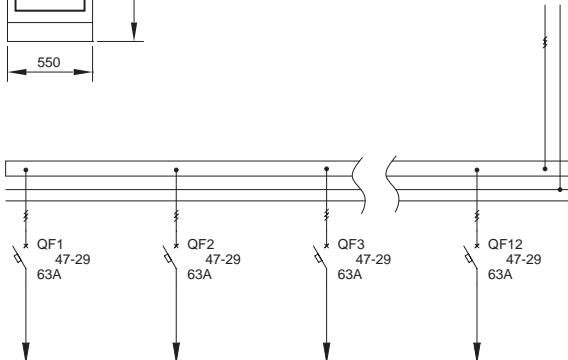
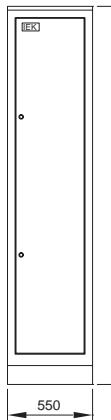
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

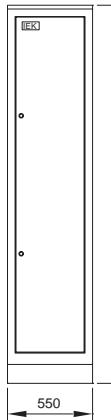
3Р-106-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF15	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
QF16, QF17	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

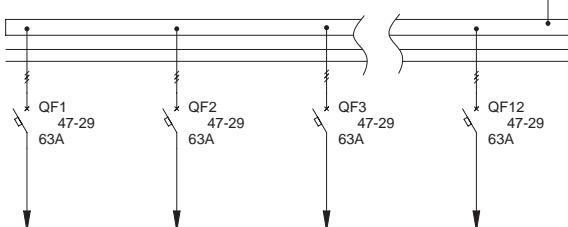
* 1 упаковка – 2 шт.

3Р-107-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	6
QF32-QF35	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



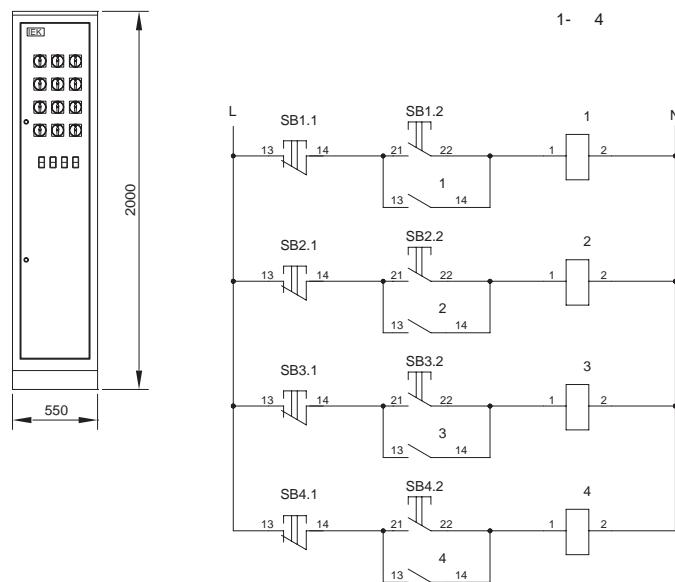
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

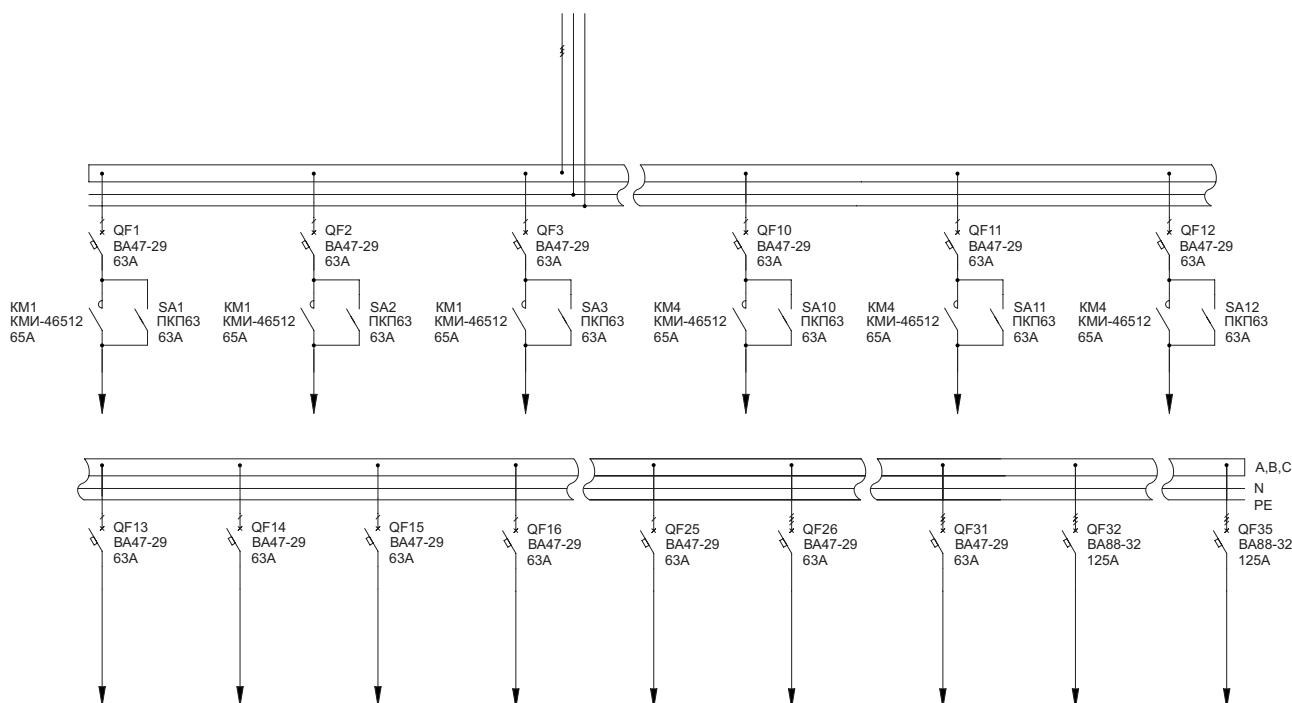
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-108-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	6
QF32-QF35	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	12
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



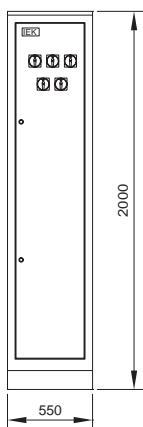
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

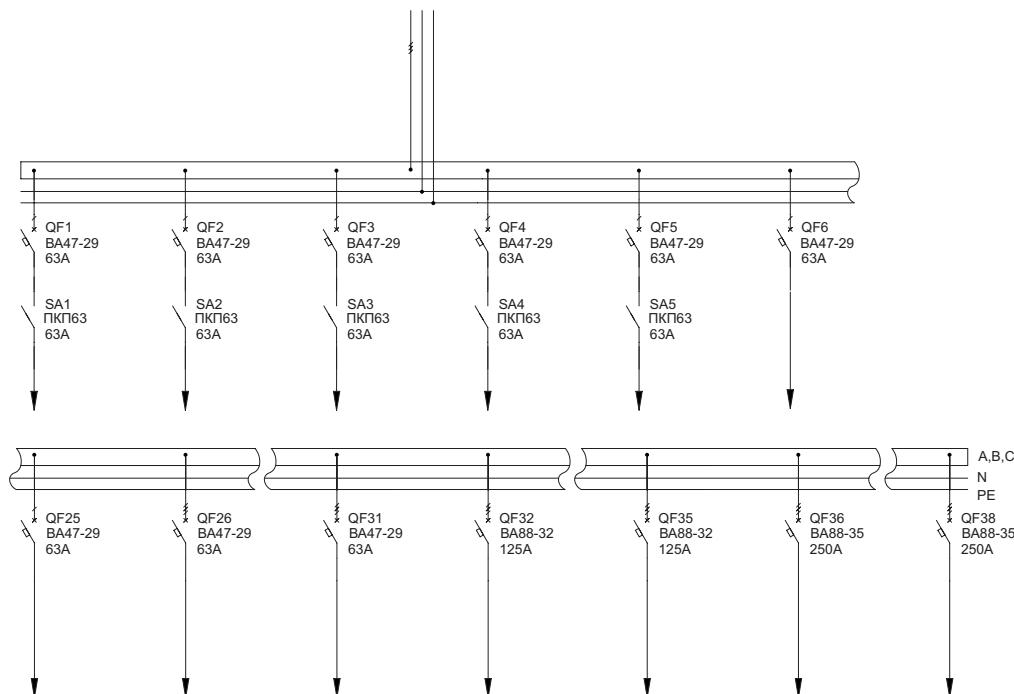
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-109-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	6
QF32-QF35	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65A 2 30В/AC3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

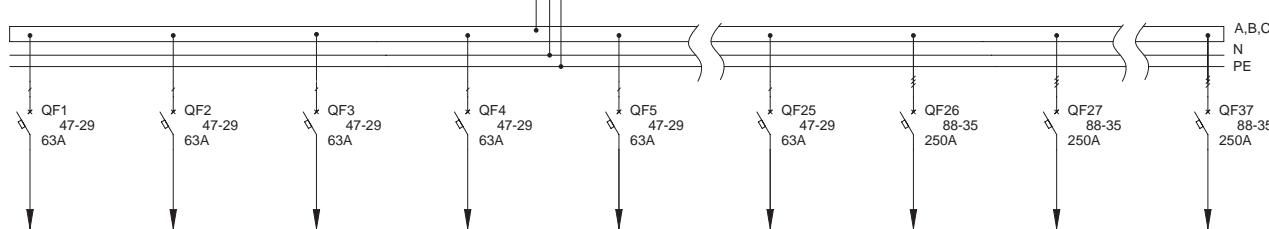
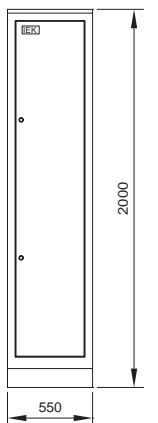
* 1 упаковка - 2 шт.



2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

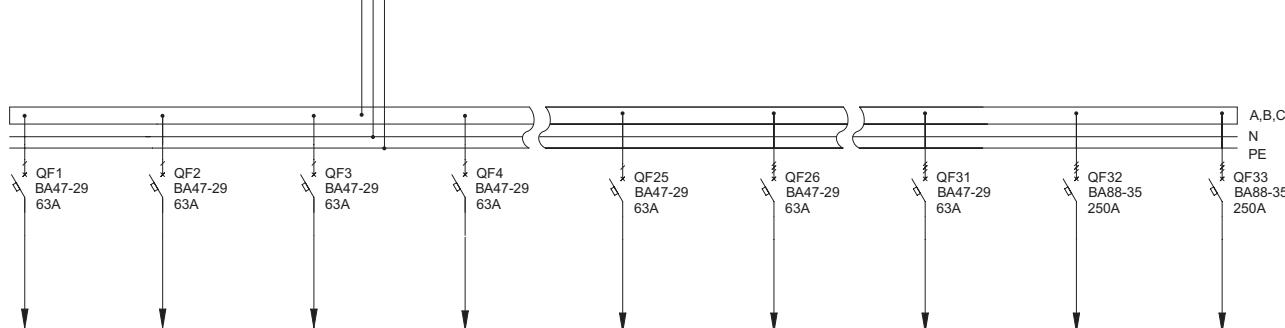
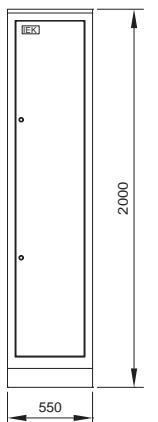
3Р-110-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF37	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3Р-111-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF31	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63A х-ка С IEK	6
QF32, QF33	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

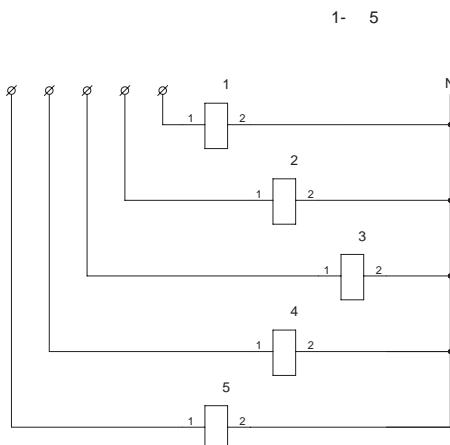
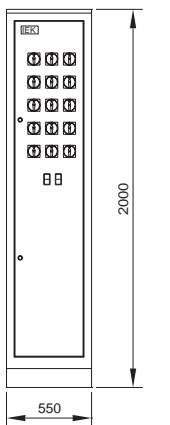
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

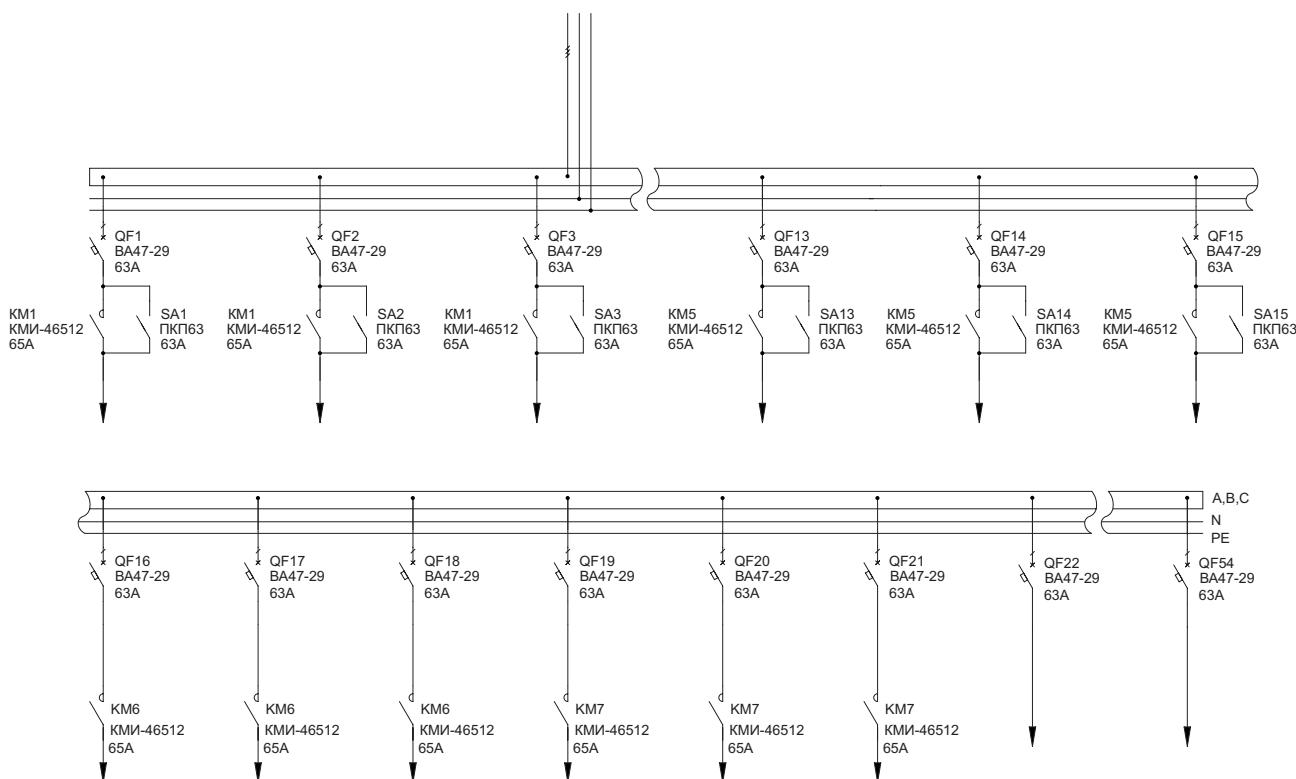
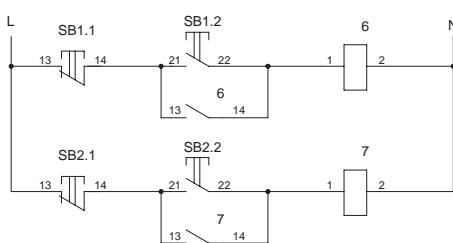
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-112-30



1- 5

6, 7



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF54	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	54
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	7
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	15
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

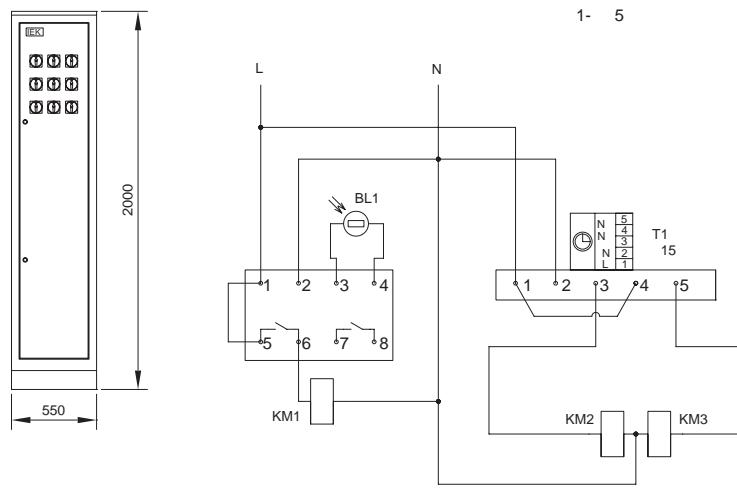
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

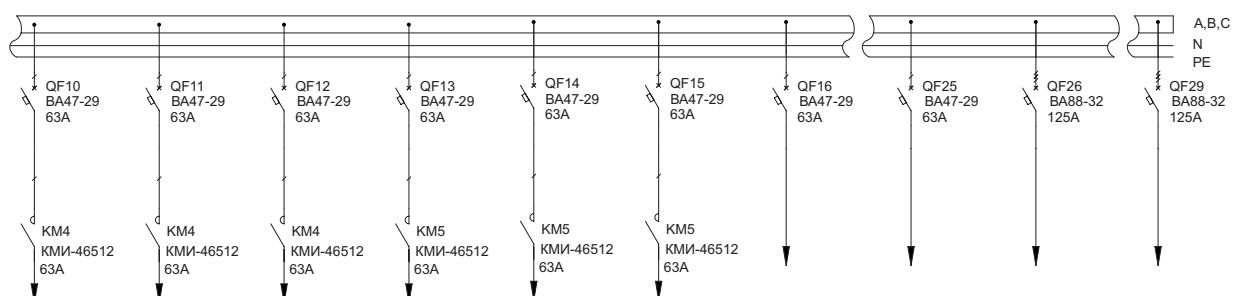
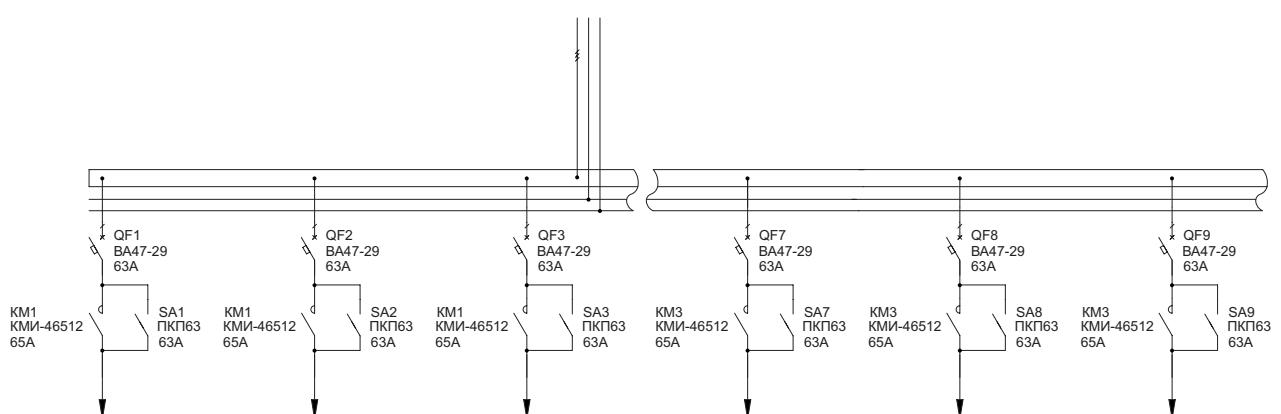
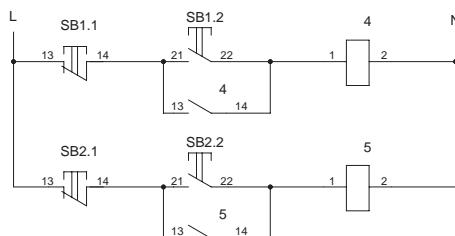
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-113-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF25	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
QF26-QF29	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	5
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



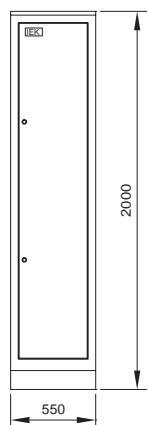
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

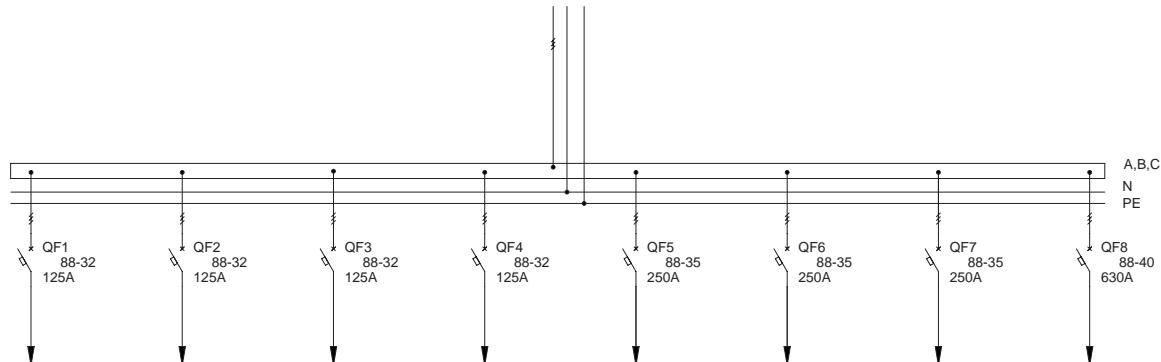
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-115-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK	4
QF5-QF7	Автоматический выключатель ВА88-33 3Р 250A 35kA IEK	3
QF8	Автоматический выключатель ВА88-40 3Р 630A 35kA IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



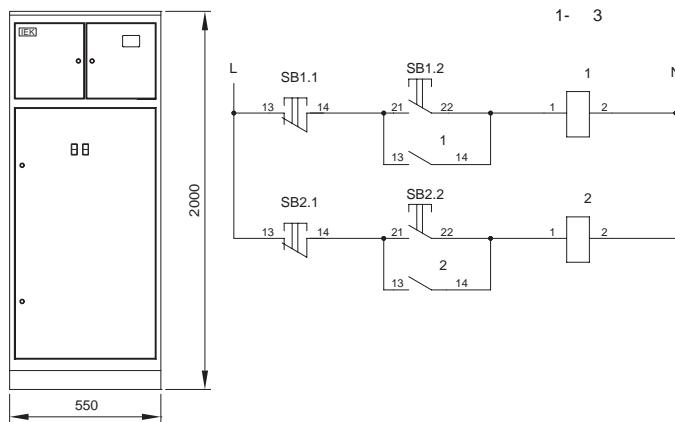
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

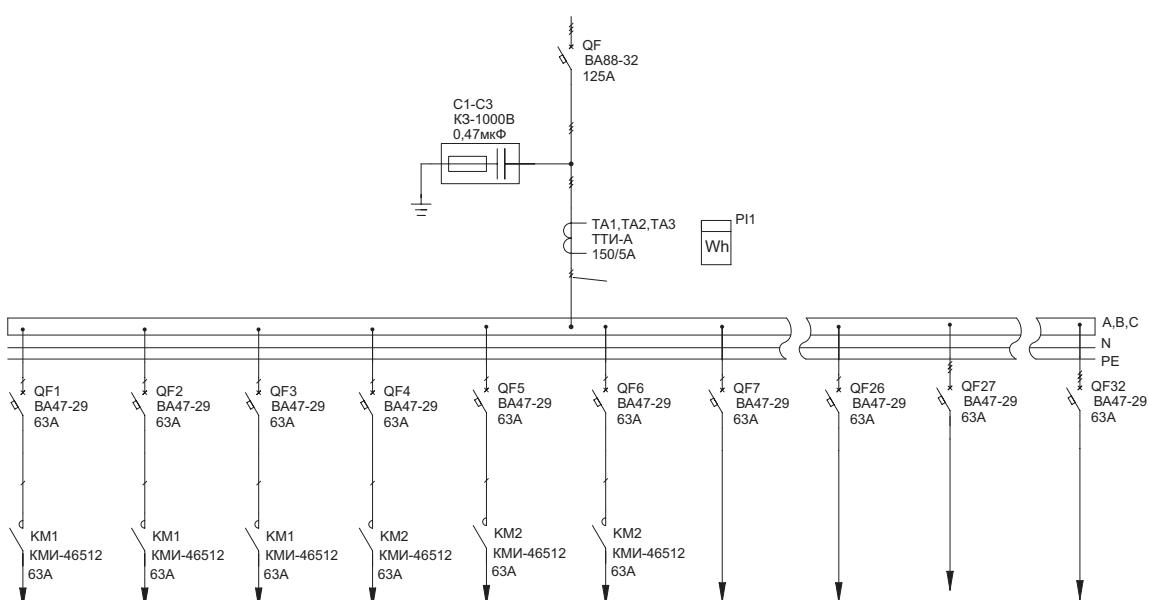
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-116-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF27-QF32	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	6
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 63А 230В/AC3 1НО;1НЗ	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РПВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.



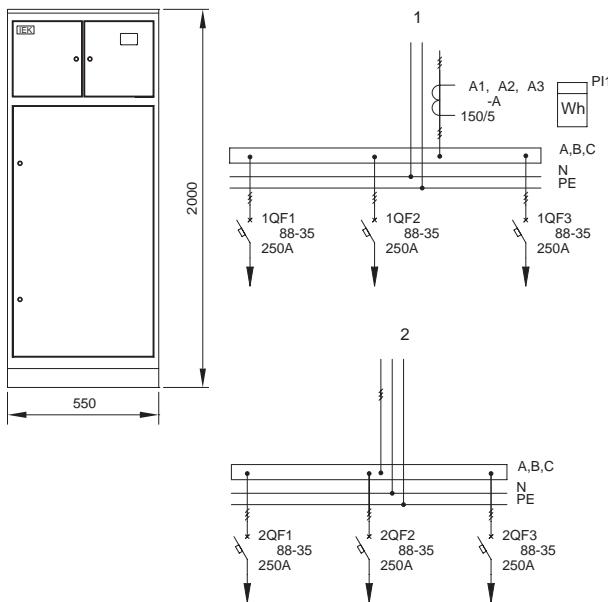
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

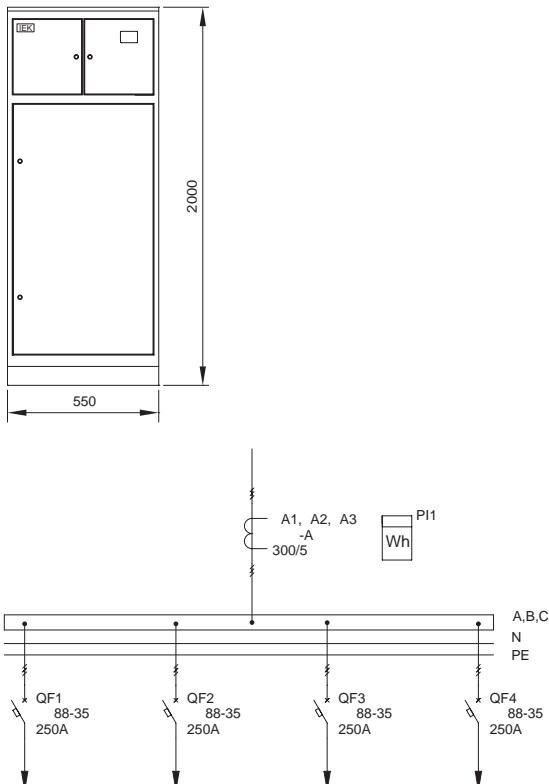
3Р-117-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
1QF1-1QF3, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	6
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

3Р-118-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	4
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

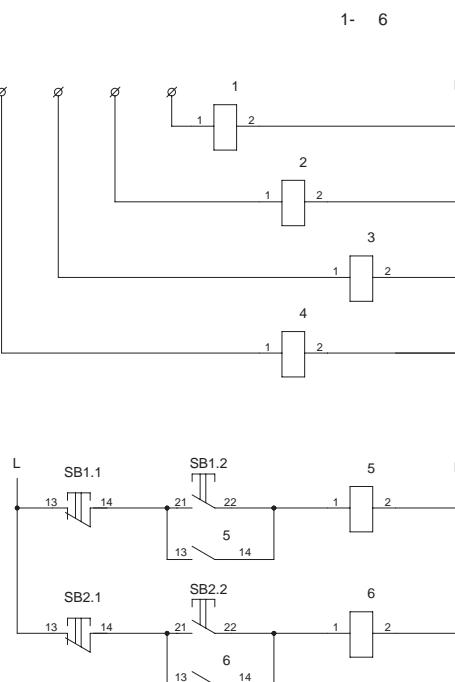
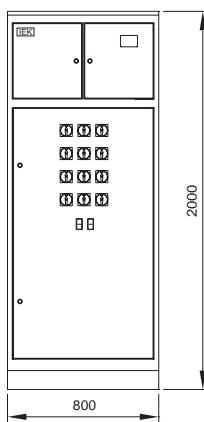
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

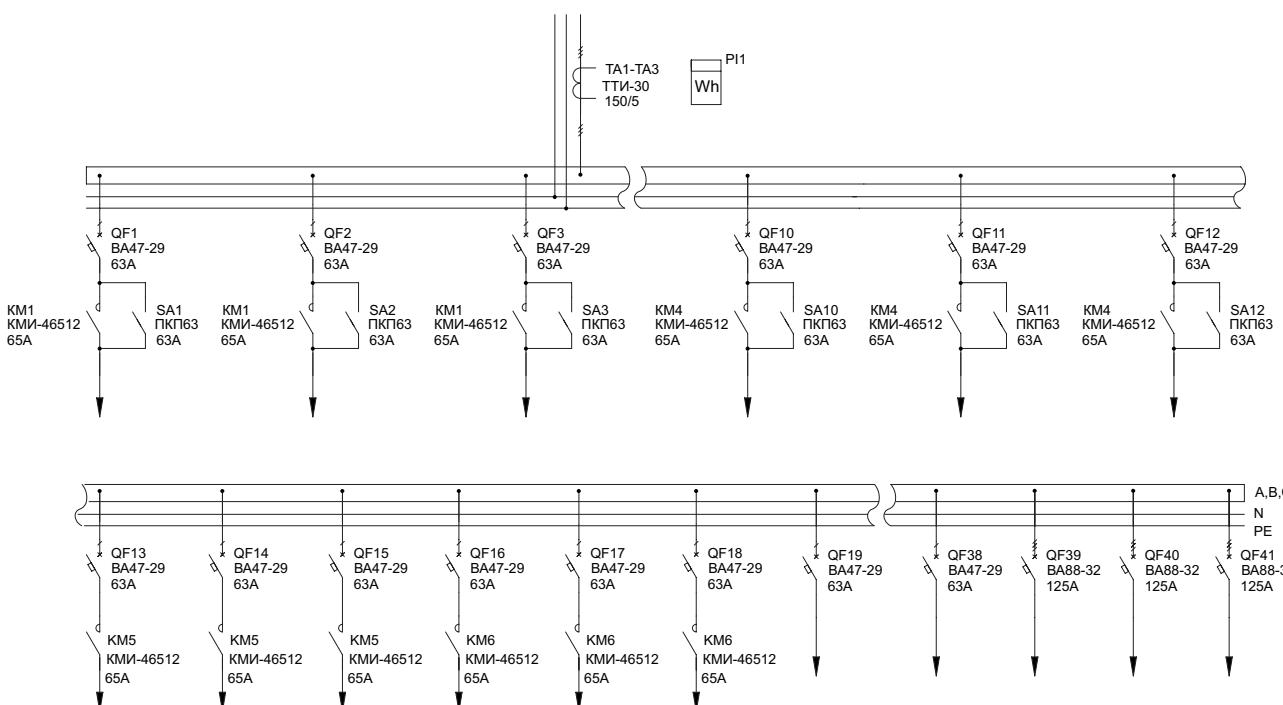
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-119-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Авт. выкл. BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	38
QF39-QF41	Авт. выкл. BA88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
KM1-KM6	Контактор KMI-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	6
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	12
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	1
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка - 2 шт.



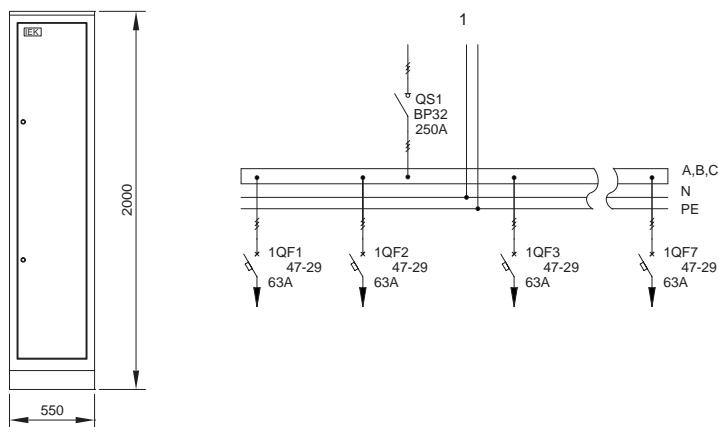
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

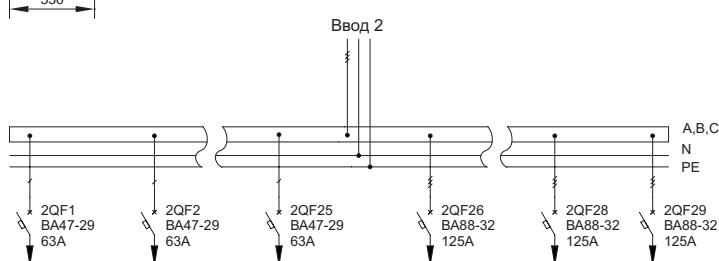
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-120-30

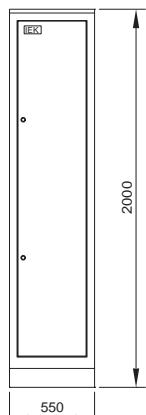


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF7	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	7
2QF1-2QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	25
2QF26-2QF29	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

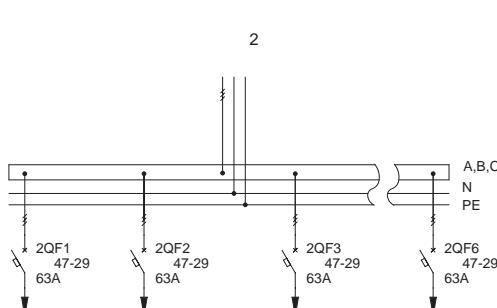
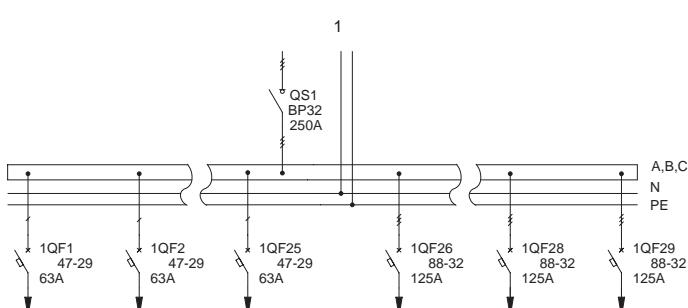


3Р-121-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	25
2QF26-2QF29	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



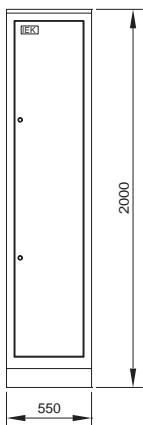
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

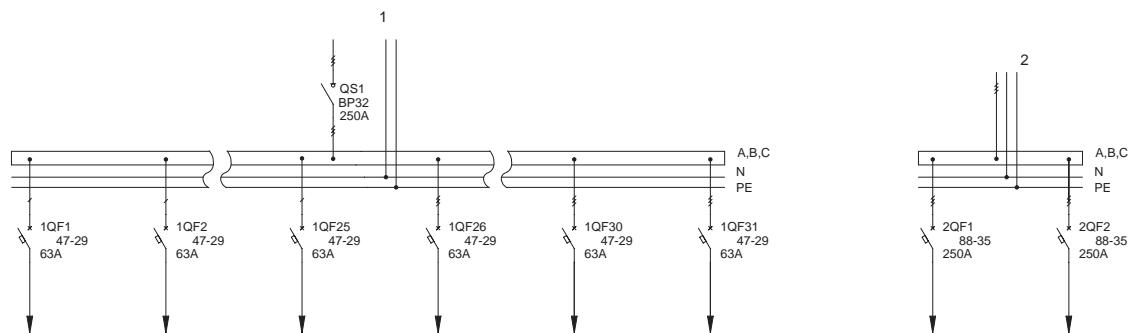
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-122-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
2QF26-2QF31	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	6
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



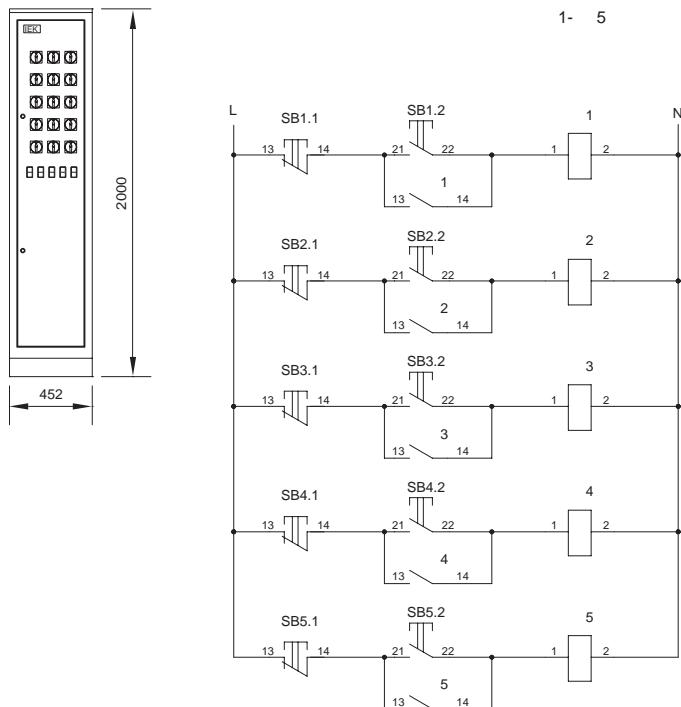
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

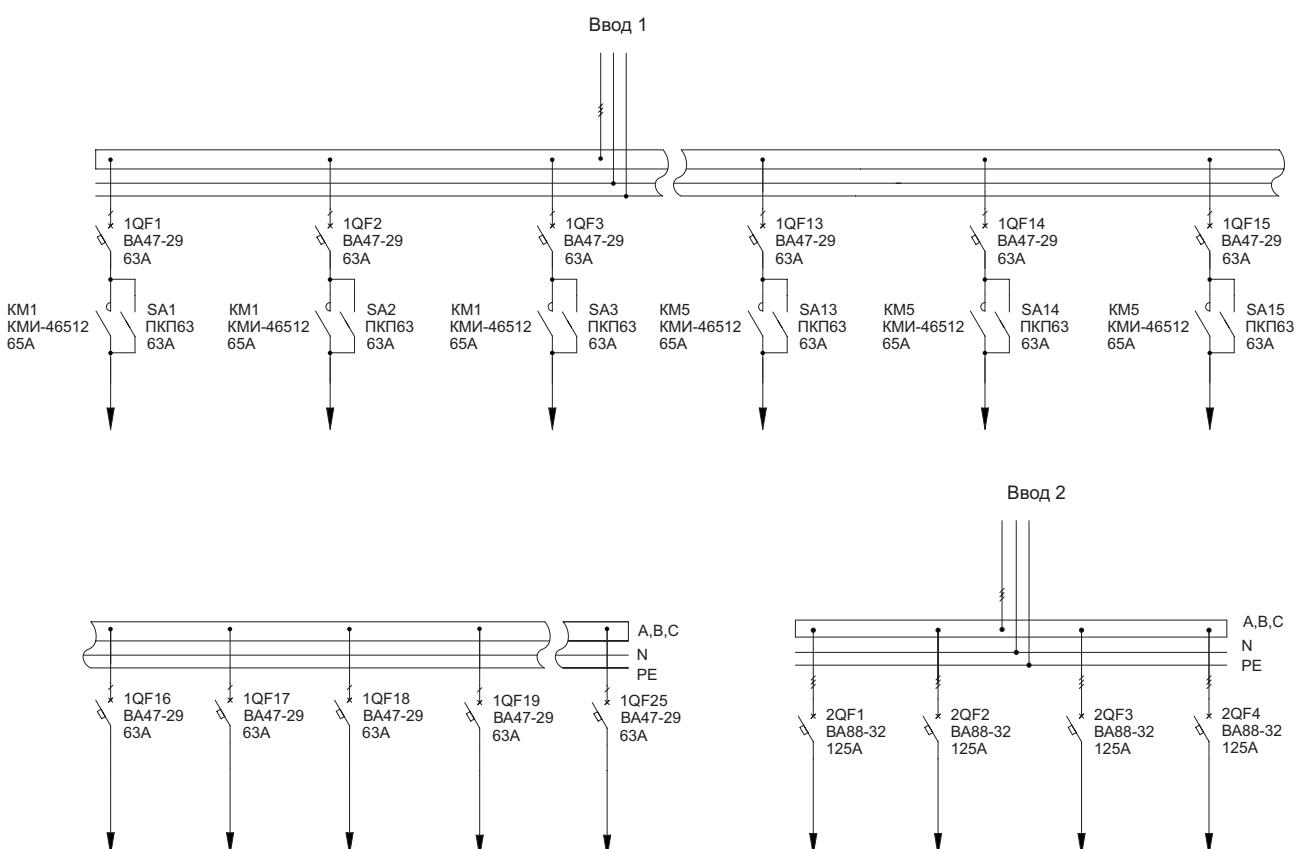
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-123-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	25
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	15
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



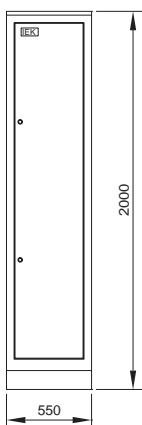
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

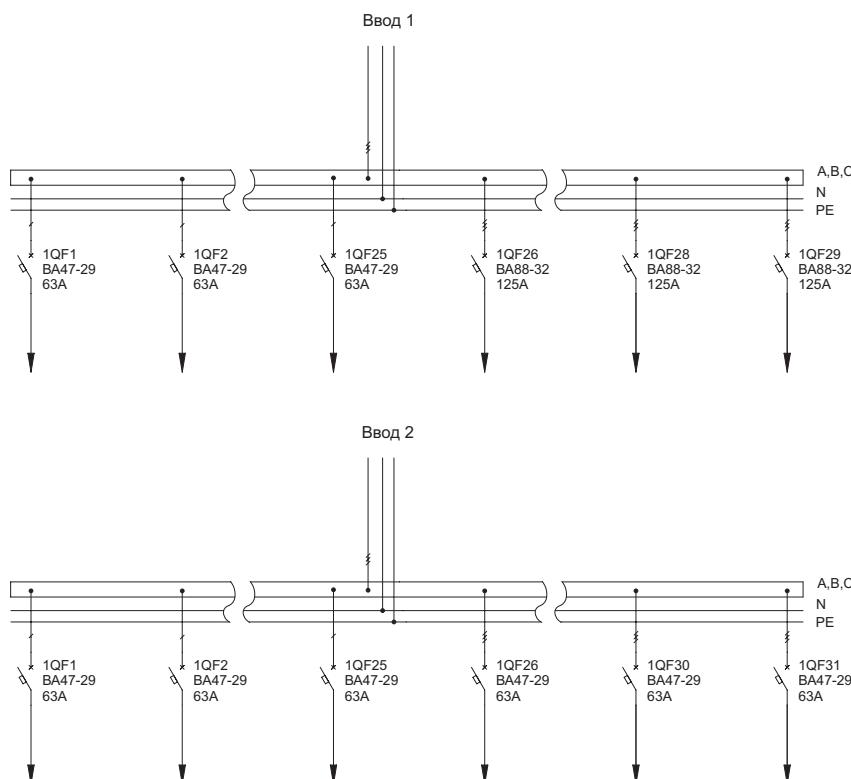
3Р-124-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
1QF26-1QF29	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
2QF1-2QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
2QF26-2QF31	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



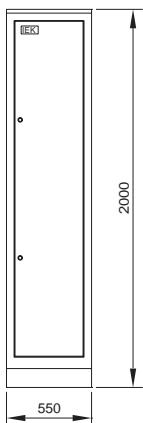
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

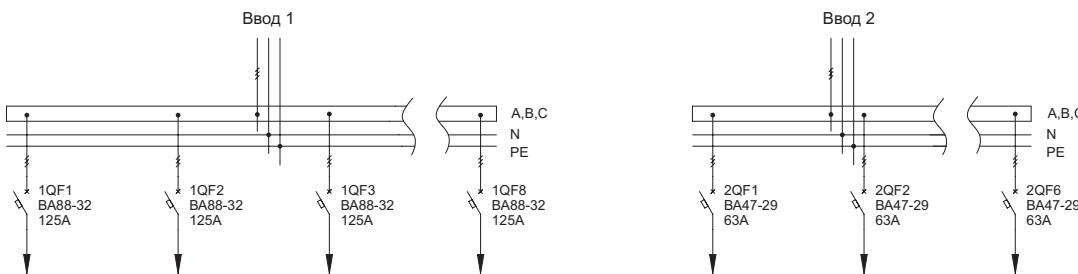
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-125-30

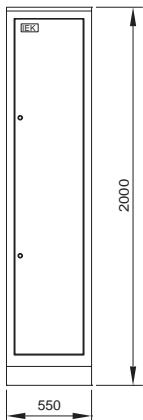


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	8
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

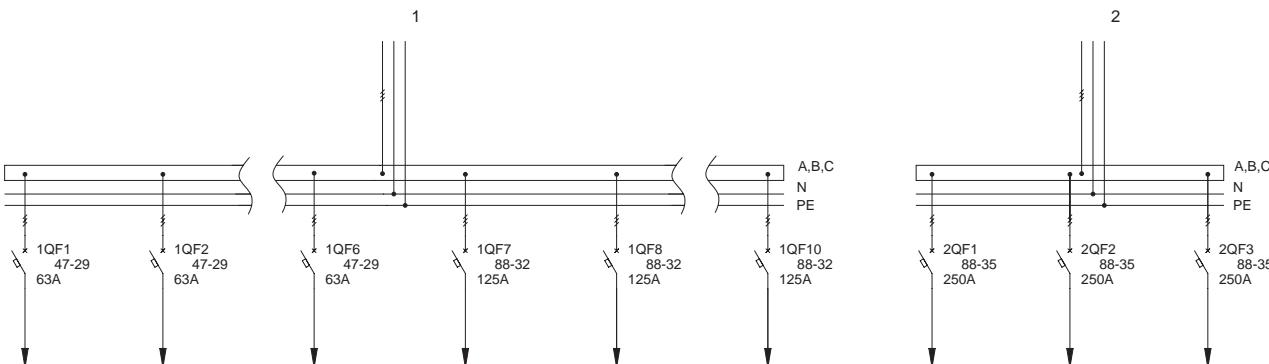


3Р-126-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	6
1QF7-1QF10	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



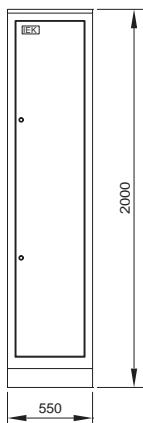
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

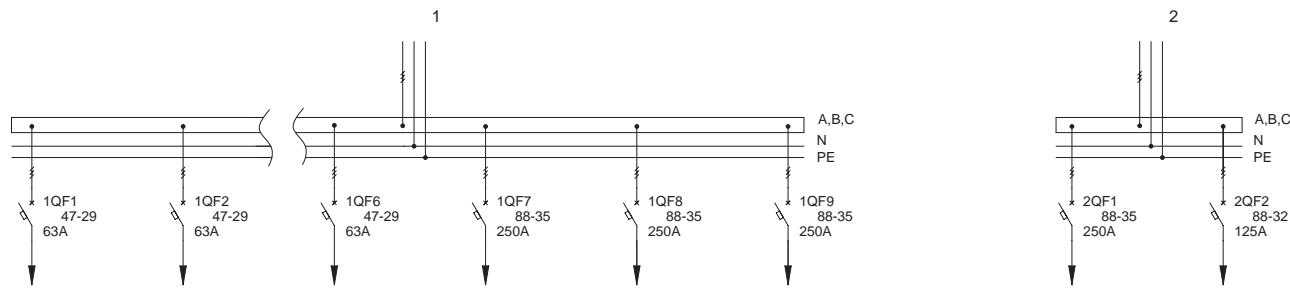
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-127-30

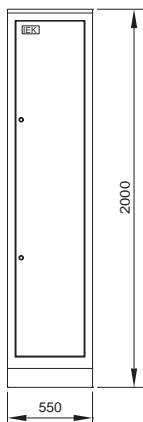


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63A х-ка С IEK	8
1QF7-1QF9, 2QF1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	6
2QF2	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

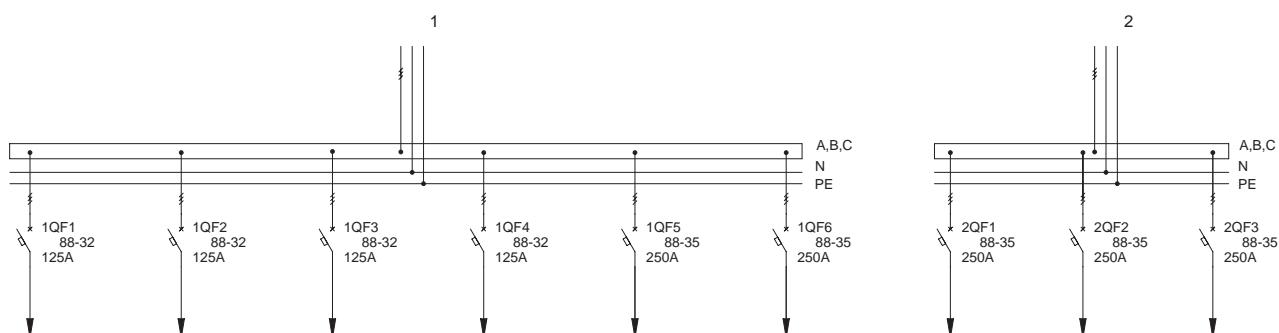


3Р-128-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
1QF5, 1QF6, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



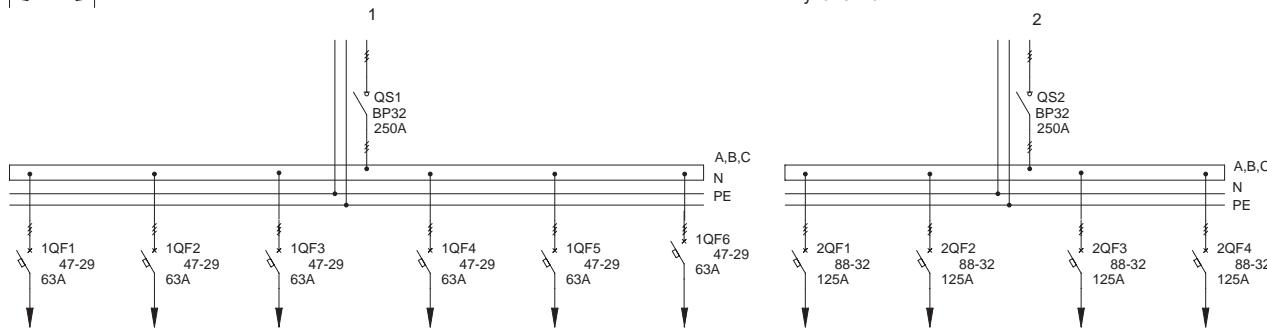
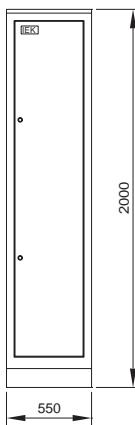
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

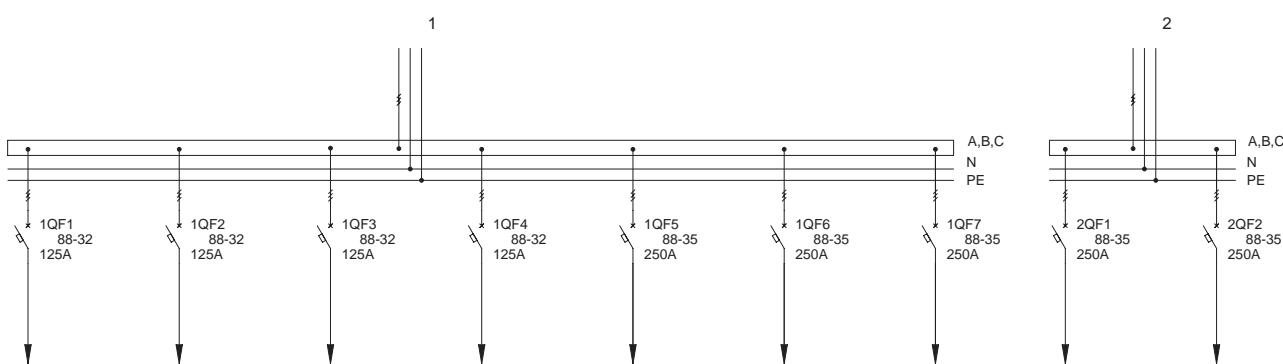
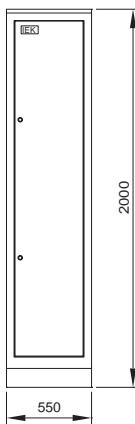
3Р-129-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1, QS2	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	2
1QF1-1QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	6
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3Р-130-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
1QF5-1QF7, 2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

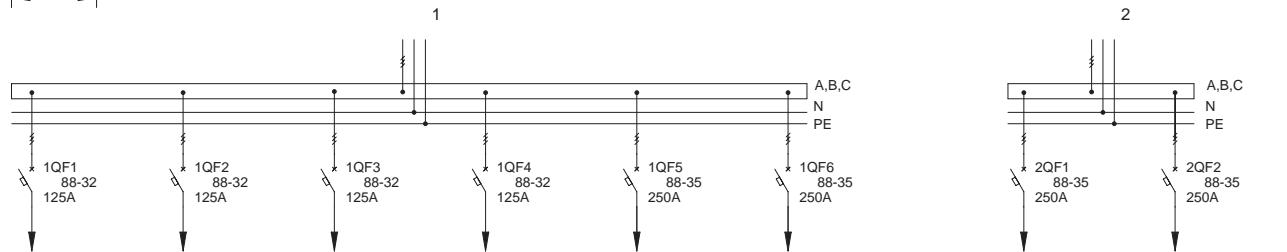
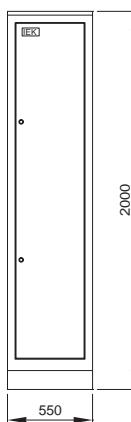
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

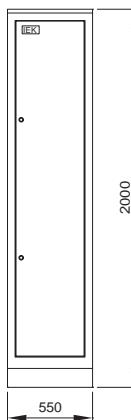
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-131-30

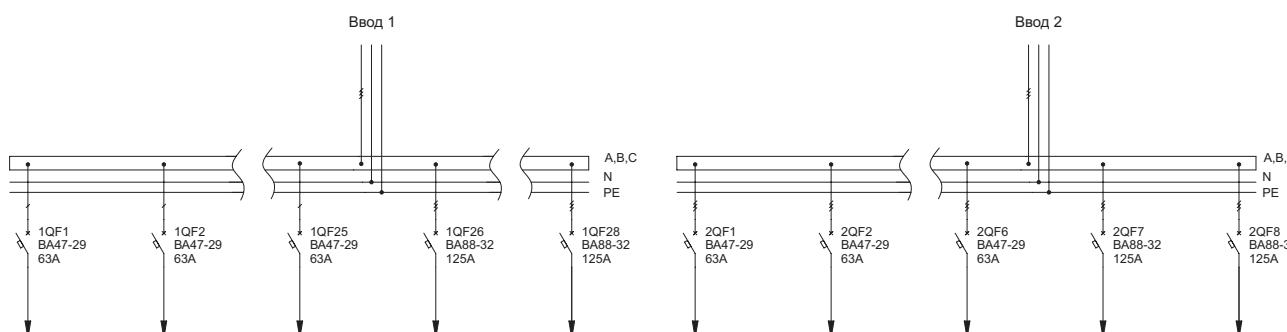


3Р-132-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	4
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	5
1QF27, 1QF28, 2QF7, 2QF8	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



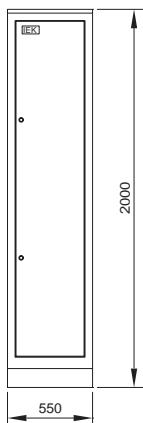
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

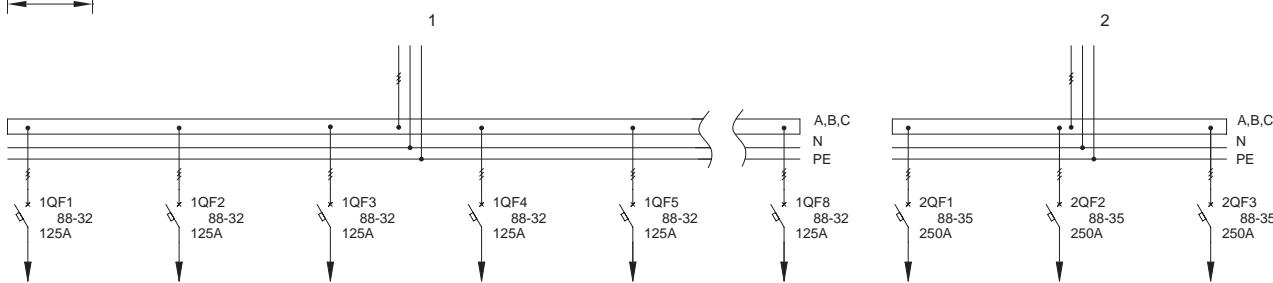
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-133-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF8	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1-2QF3	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



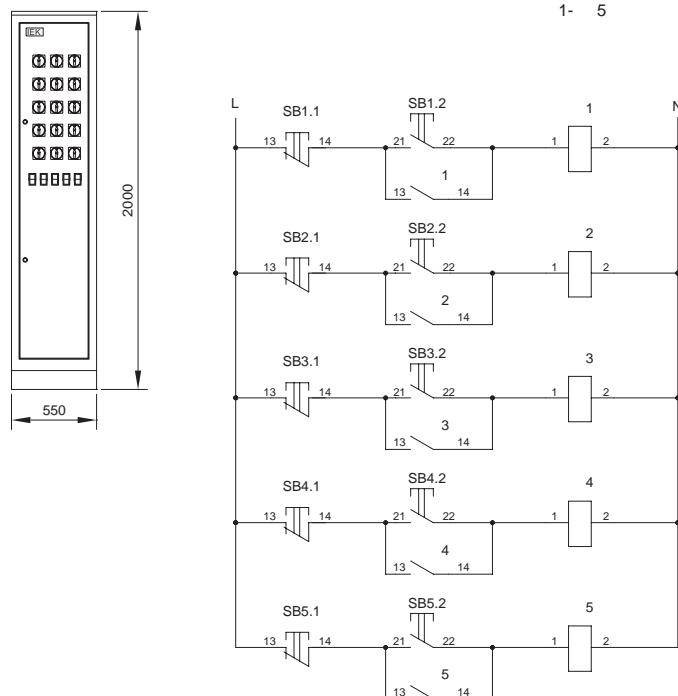
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

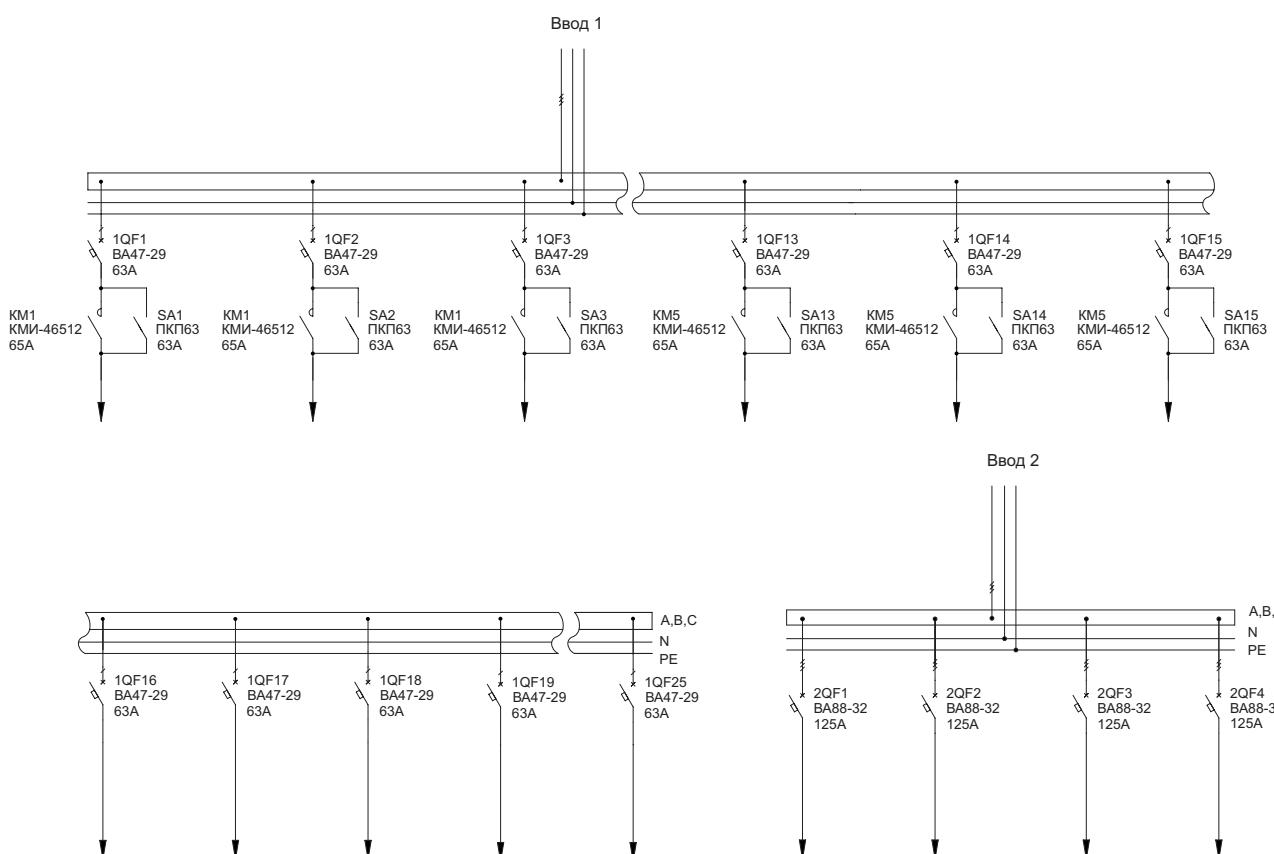
3Р-134-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	25
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	5
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	15
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



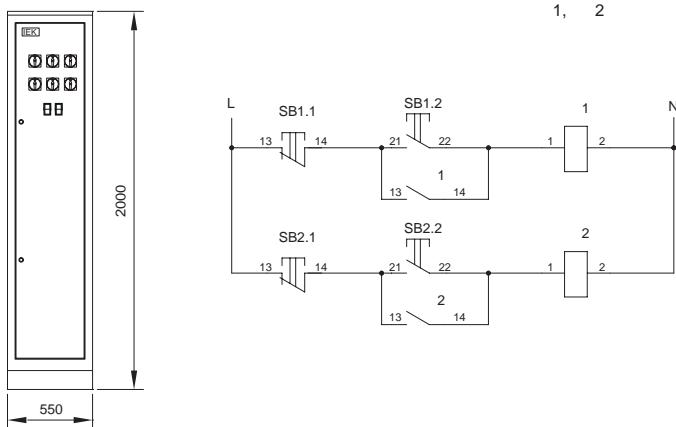
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

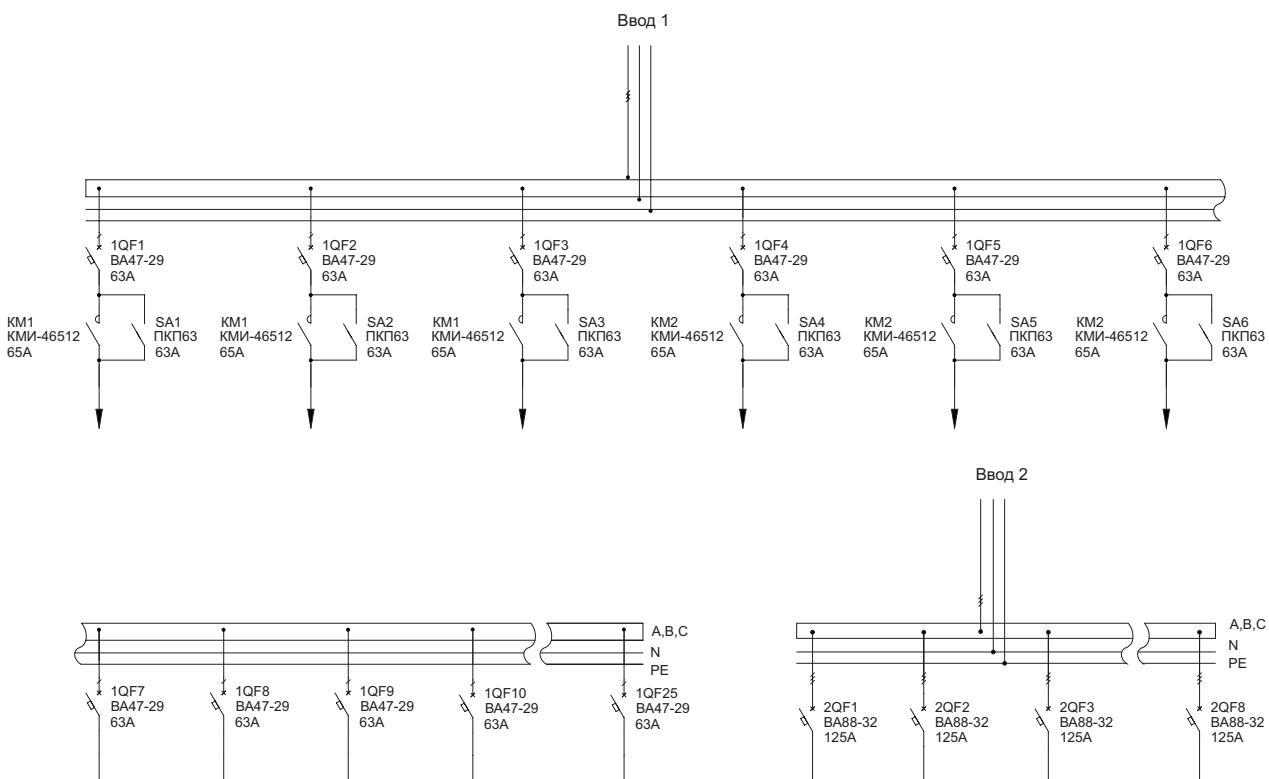
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-135-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	25
2QF1-2QF8	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK	8
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	2
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	6
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



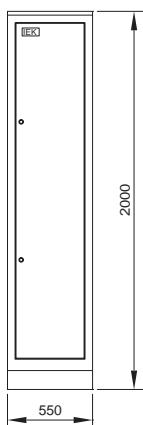
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

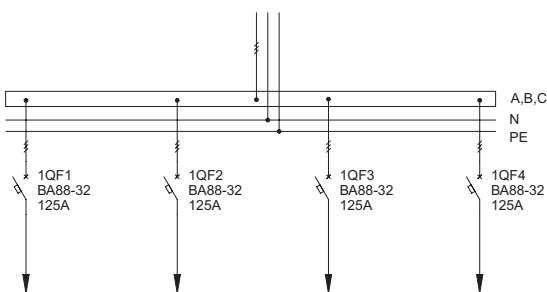
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

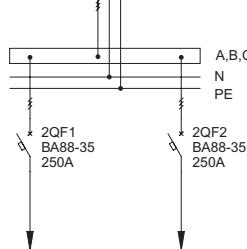
3Р-136-30



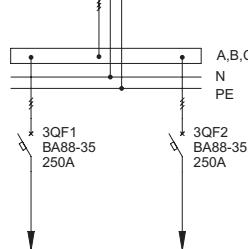
Ввод 1



Ввод 2

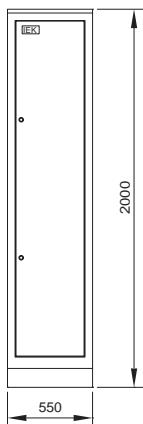


Ввод 3

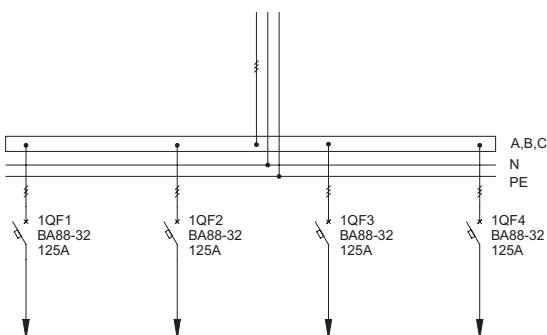


* 1 упаковка – 2 шт.

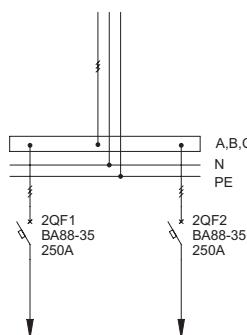
3Р-137-30



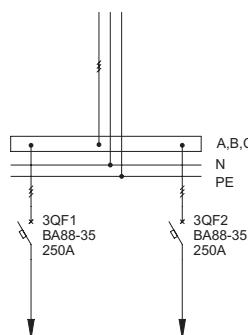
Ввод 1



Ввод 2



Ввод 3



* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

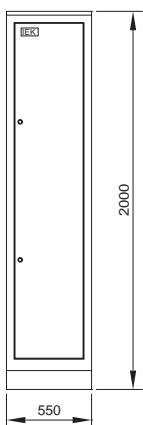
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

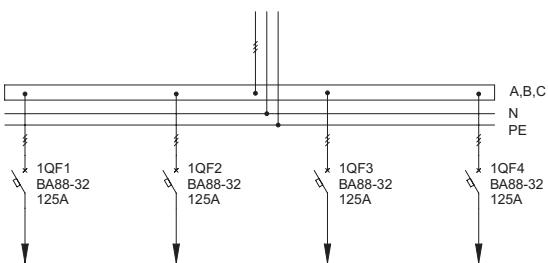
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

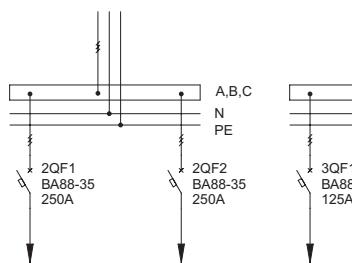
3Р-138-30



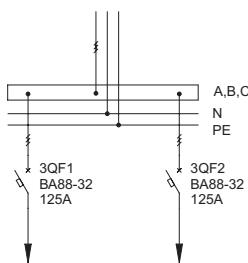
Ввод 1



Ввод 2



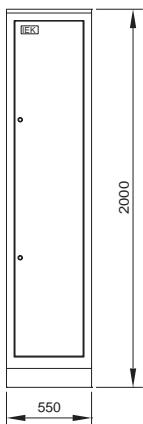
Ввод 3



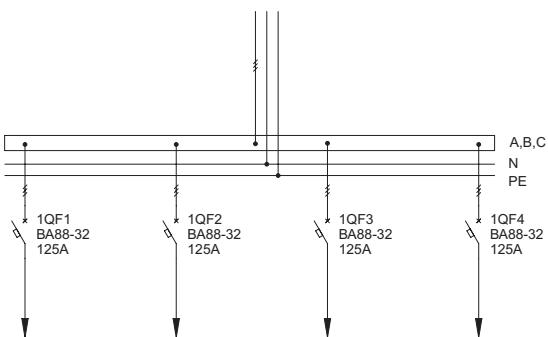
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	6
2QF1, 2QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

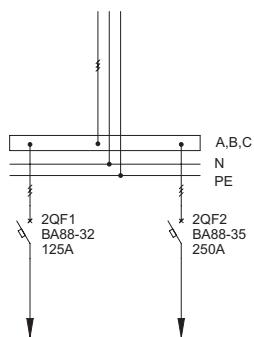
3Р-139-30



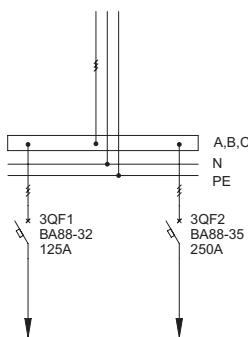
Ввод 1



Ввод 2



Ввод 3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	6
2QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

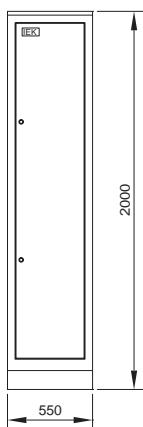
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

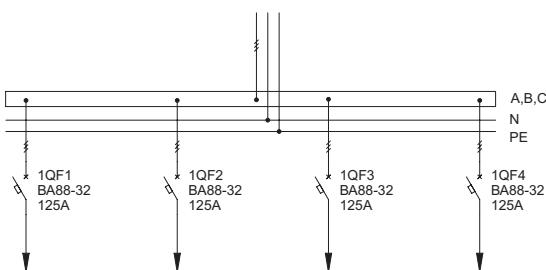
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-140-30



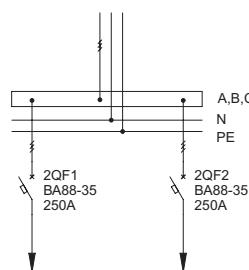
Ввод 1



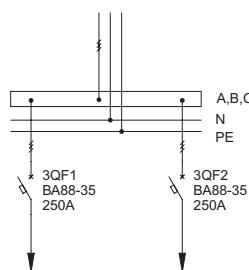
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

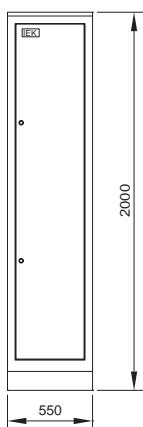
Ввод 2



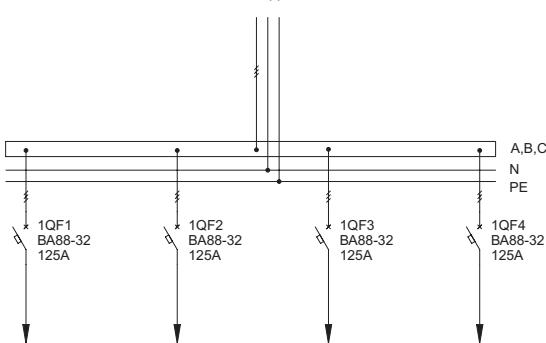
Ввод 3



3Р-141-30



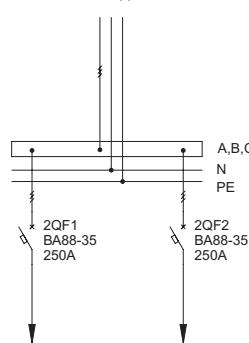
Ввод 1



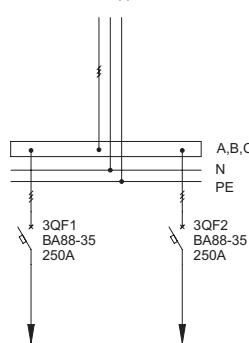
Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Ввод 2



Ввод 3



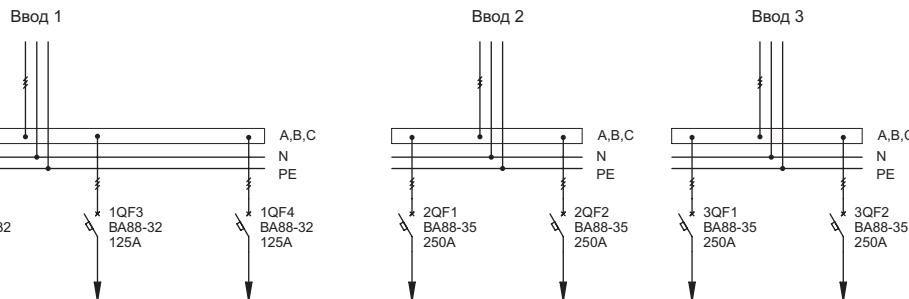
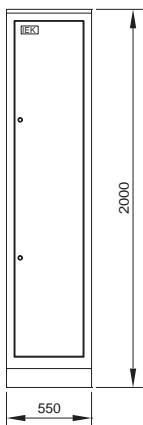
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

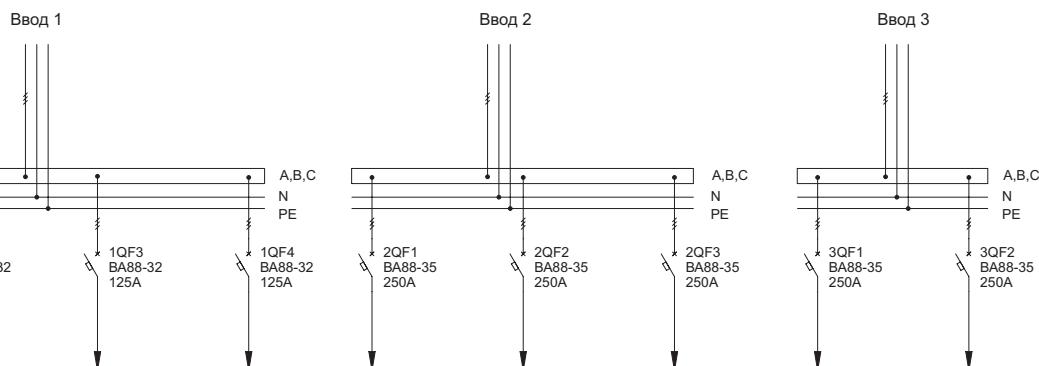
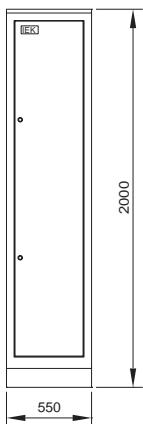
3Р-142-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3Р-143-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1-2QF3, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

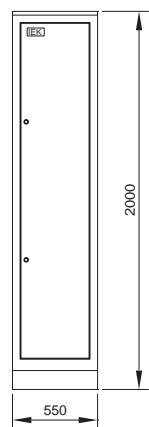
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

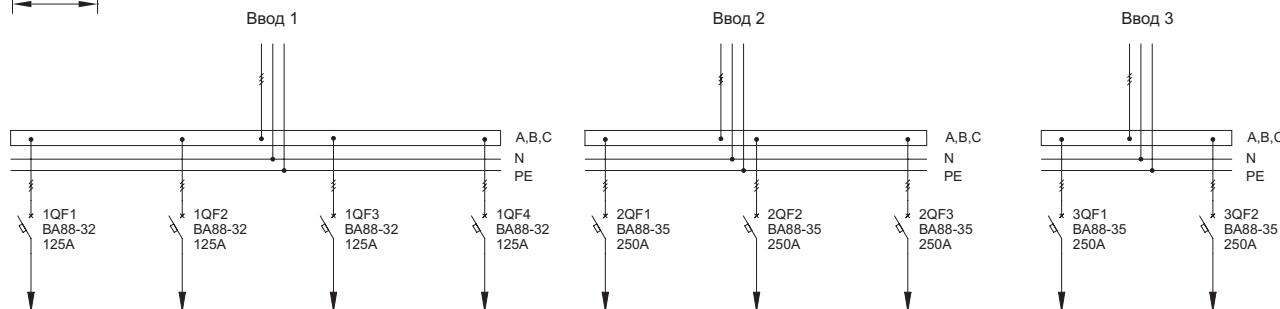
3Р-144-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
2QF1, 2QF2, 3QF1, 3QF2	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	5
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



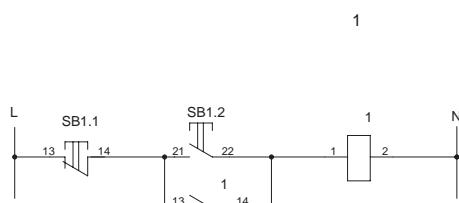
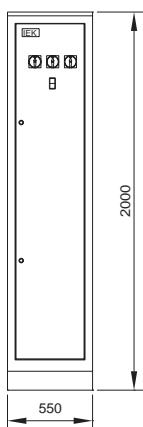
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

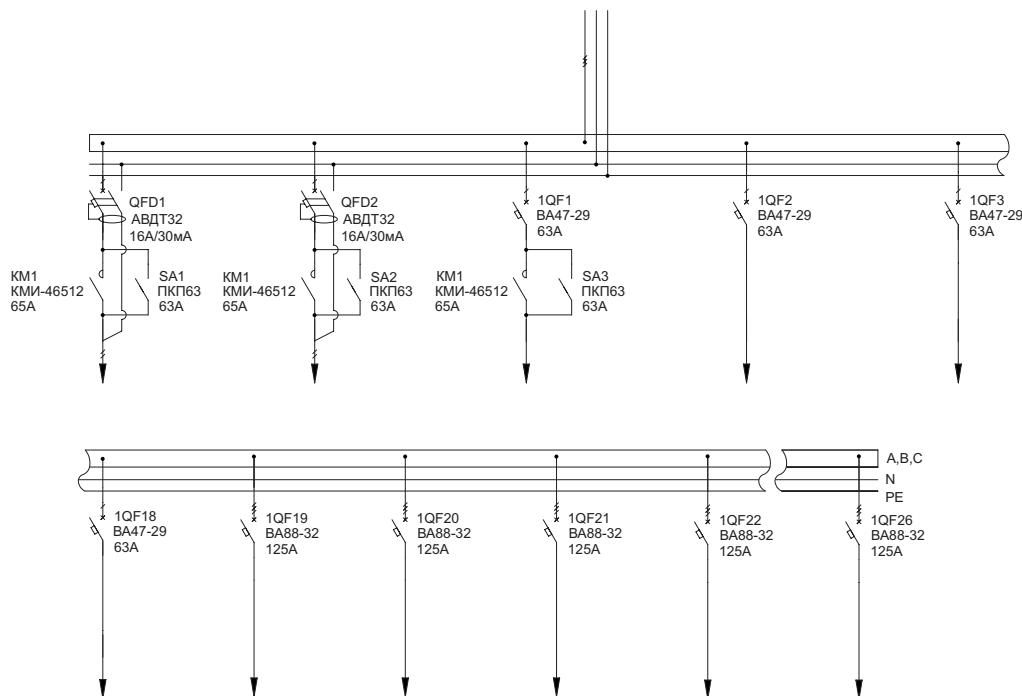
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-145-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1, QFD2	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	2
QF1-QF18	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	18
QF19-QF26	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25mA IEK	8
KM1	Контактор КМИ-46512 65A 2 30В/AC3 1НО;1НЗ IEK	1
SA1-SA3	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	3
SB1.1-SB1.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



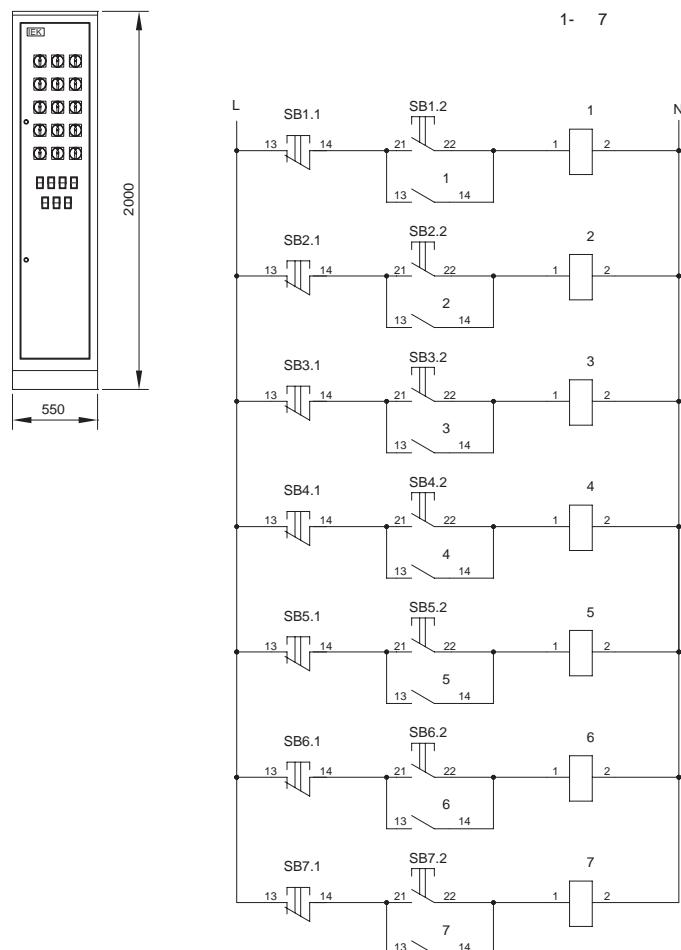
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-146-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1-QFD23	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	23
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	15
KM1-KM7	Контактор КМИ-18810 18A 230В/AC3 1НО IEK	7
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25A «откл-вкл» 1P/400В	15
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

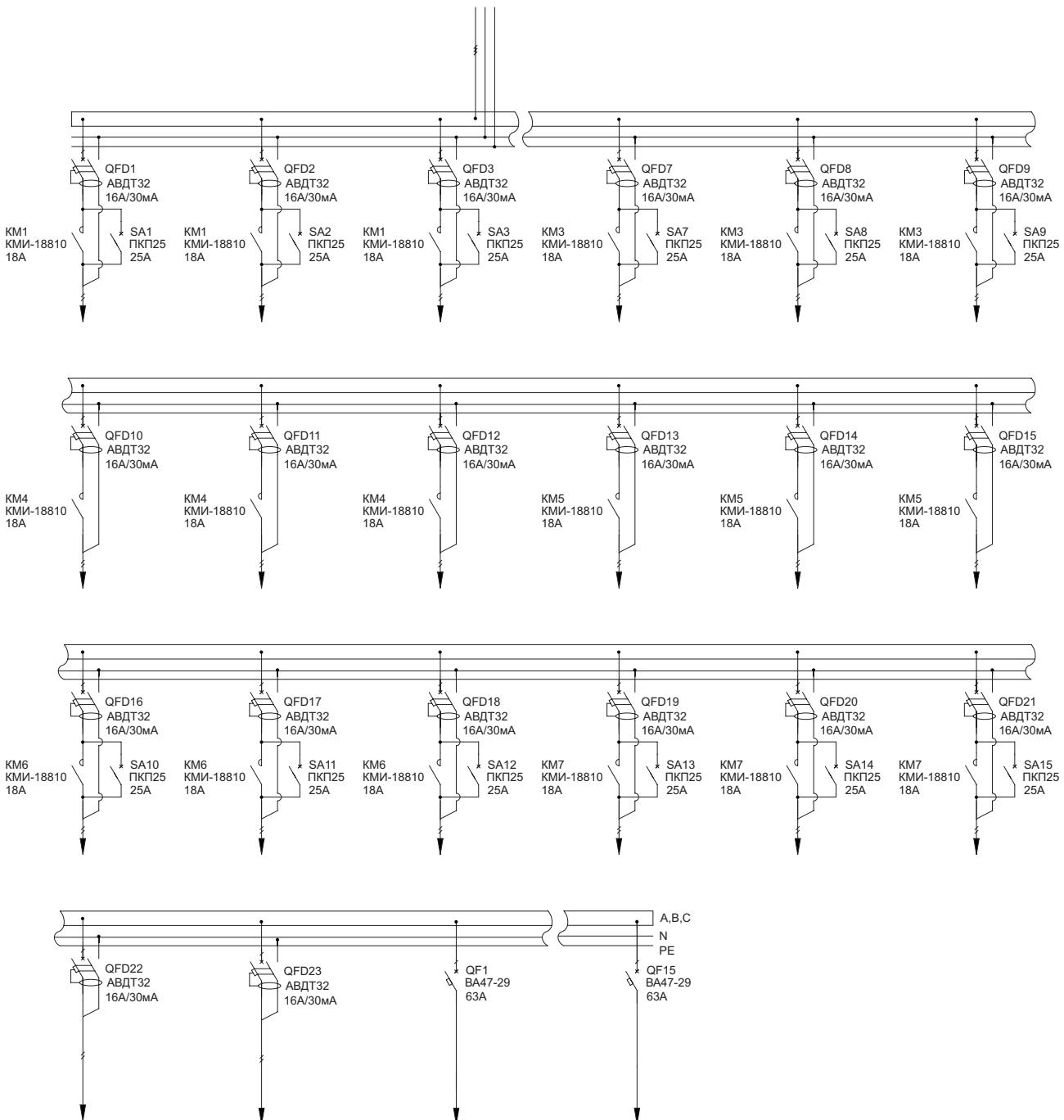
* 1 упаковка - 2 шт.

2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме



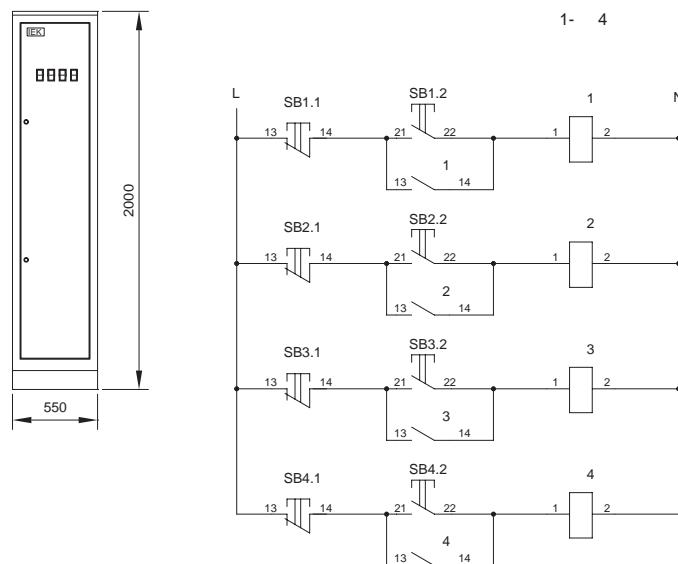
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

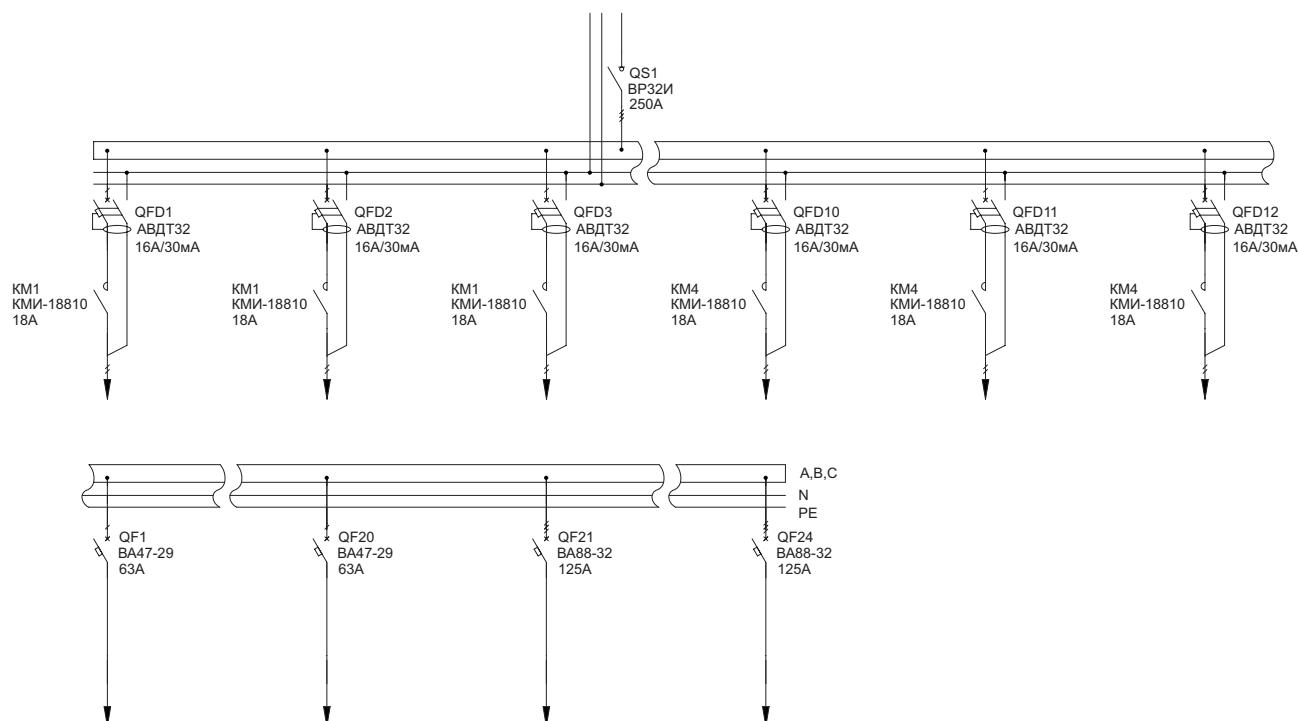
3Р-147-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35B31250 250A IEK	1
QFD1-QFD12	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	12
QF1-QF20	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	20
QF21-QF24	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	4
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18A 230В/AC3 1НО IEK	4
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

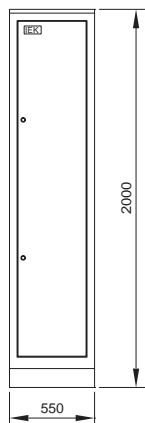
* 1 упаковка – 2 шт.

02



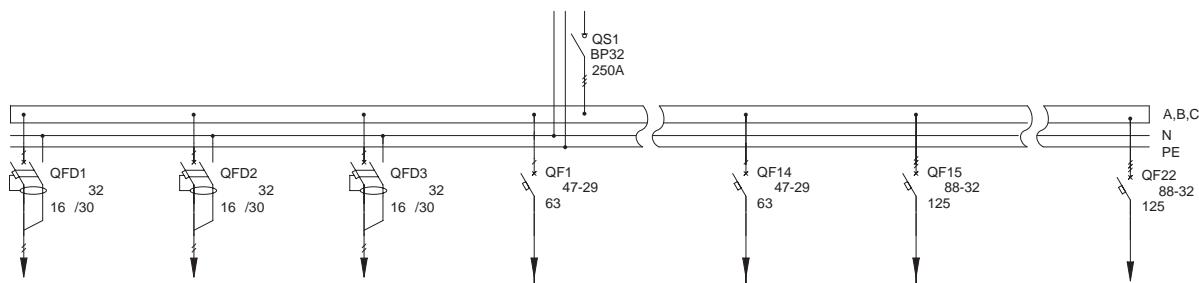
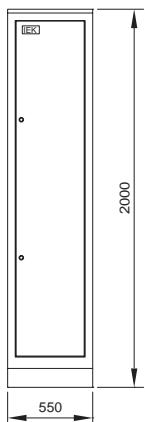
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

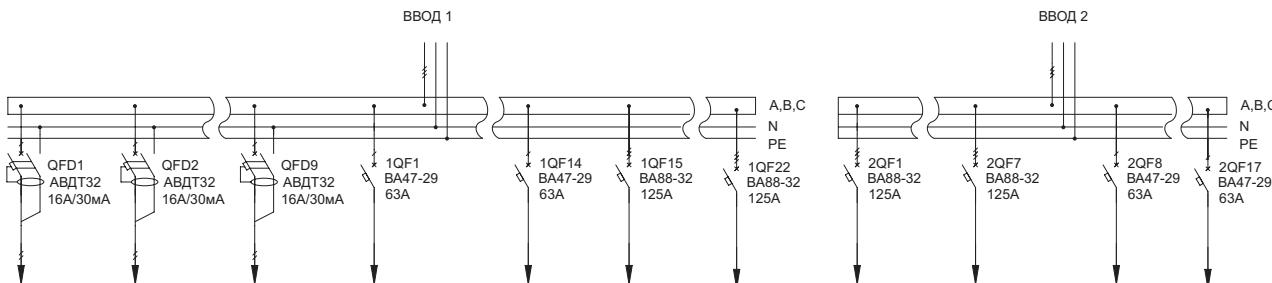
3Р-148-30


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QFD1-QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	3
QF1-QF14	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	14
QF15-QF22	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	8
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.


3Р-149-30


Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1-QFD9	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	9
1QF1-1QF14, 2QF8-2QF17	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	24
1QF15-1QF22, 2QF1-2QF7	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	11
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*



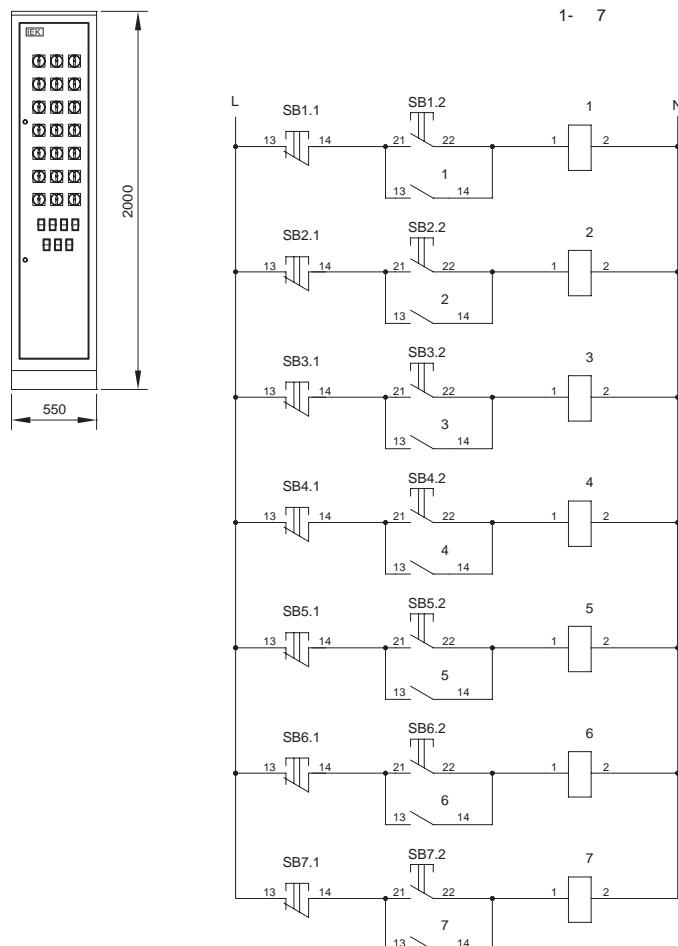
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-150-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD12	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	12
QF1-QF28	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	28
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/АС3 1НО IEK	4
KM5-KM7	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	3
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» 1Р/400В	12
SA13-SA21	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

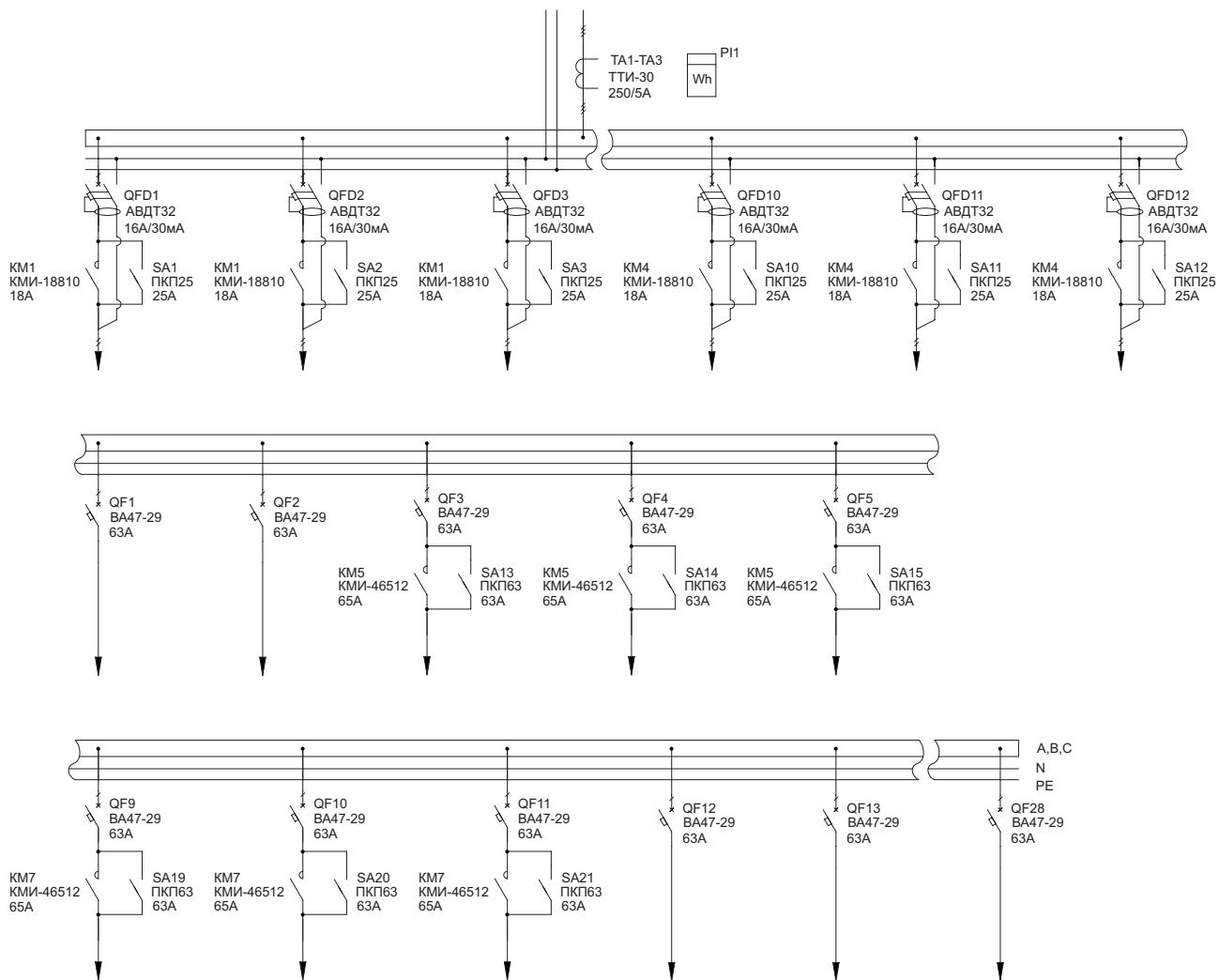
* 1 упаковка – 2 шт.

2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме



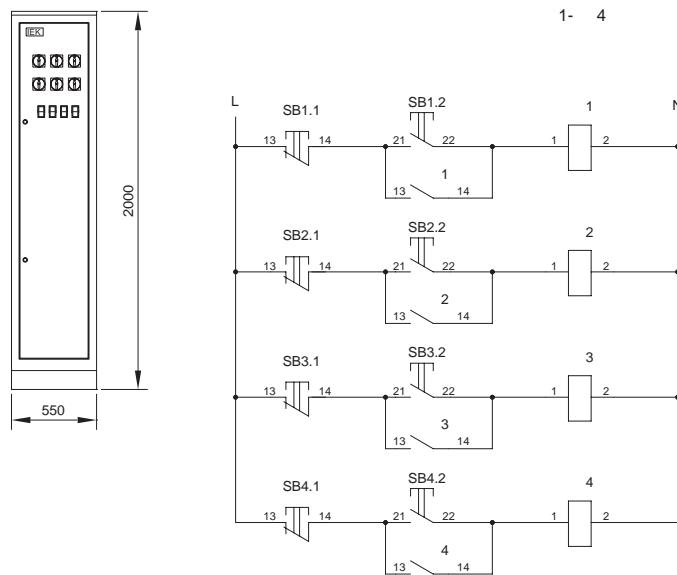
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-151-30



02

Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD13	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	13
QF1-QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	5
KM1-KM4	Контактор КММ-18810 18А 230В/AC3 1НО IEK	4
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25А «откл-вкл» 1Р/400В	6
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

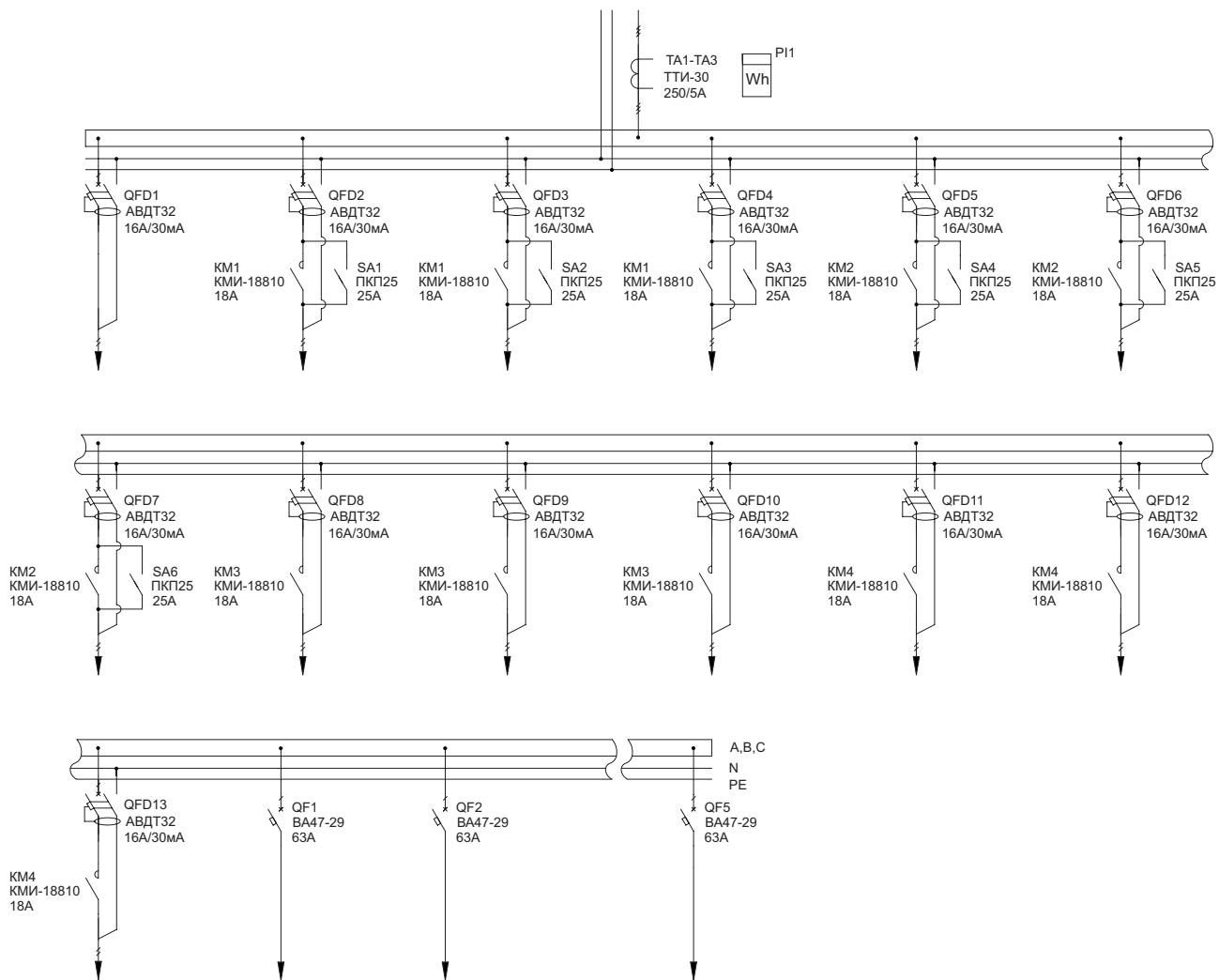
* 1 упаковка – 2 шт.

2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

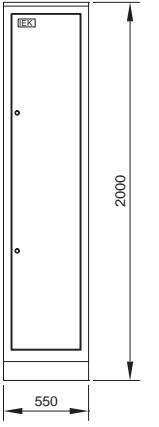
Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

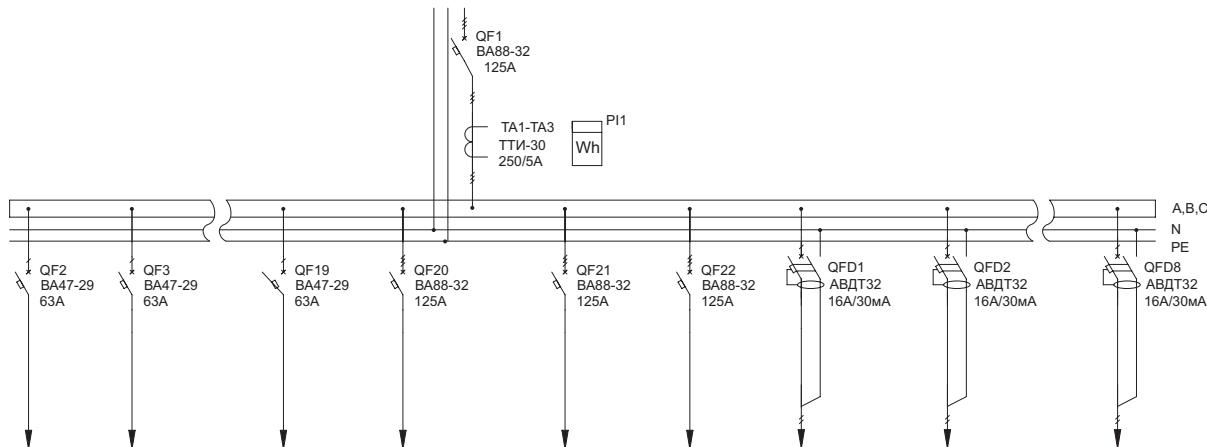
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме



2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																	
3Р-152-30																																			
																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TA1-TA3</td><td>Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QFD1-QFD8</td><td>Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK</td><td>8</td></tr> <tr> <td>QF2-QF19</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK</td><td>13</td></tr> <tr> <td>QF1, QF20-QF22</td><td>Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3	PI1	Счетчик электрической энергии	1	QFD1-QFD8	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	8	QF2-QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	13	QF1, QF20-QF22	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK	4		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 500x365 TITAN	1*		Панель монтажная 250x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																																	
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3																																	
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																	
QFD1-QFD8	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	8																																	
QF2-QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	13																																	
QF1, QF20-QF22	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK	4																																	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1																																	
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																																	
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*																																	
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*																																	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																																	

* 1 упаковка – 2 шт.



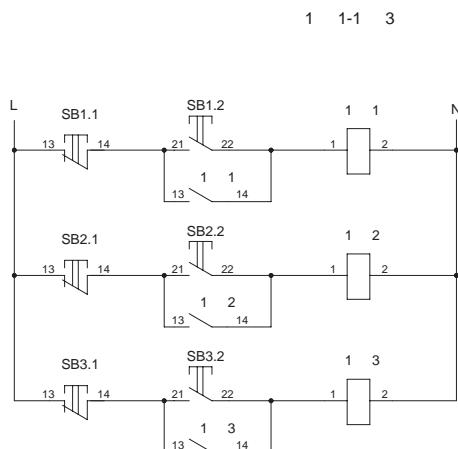
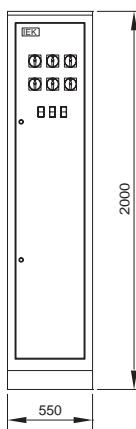
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

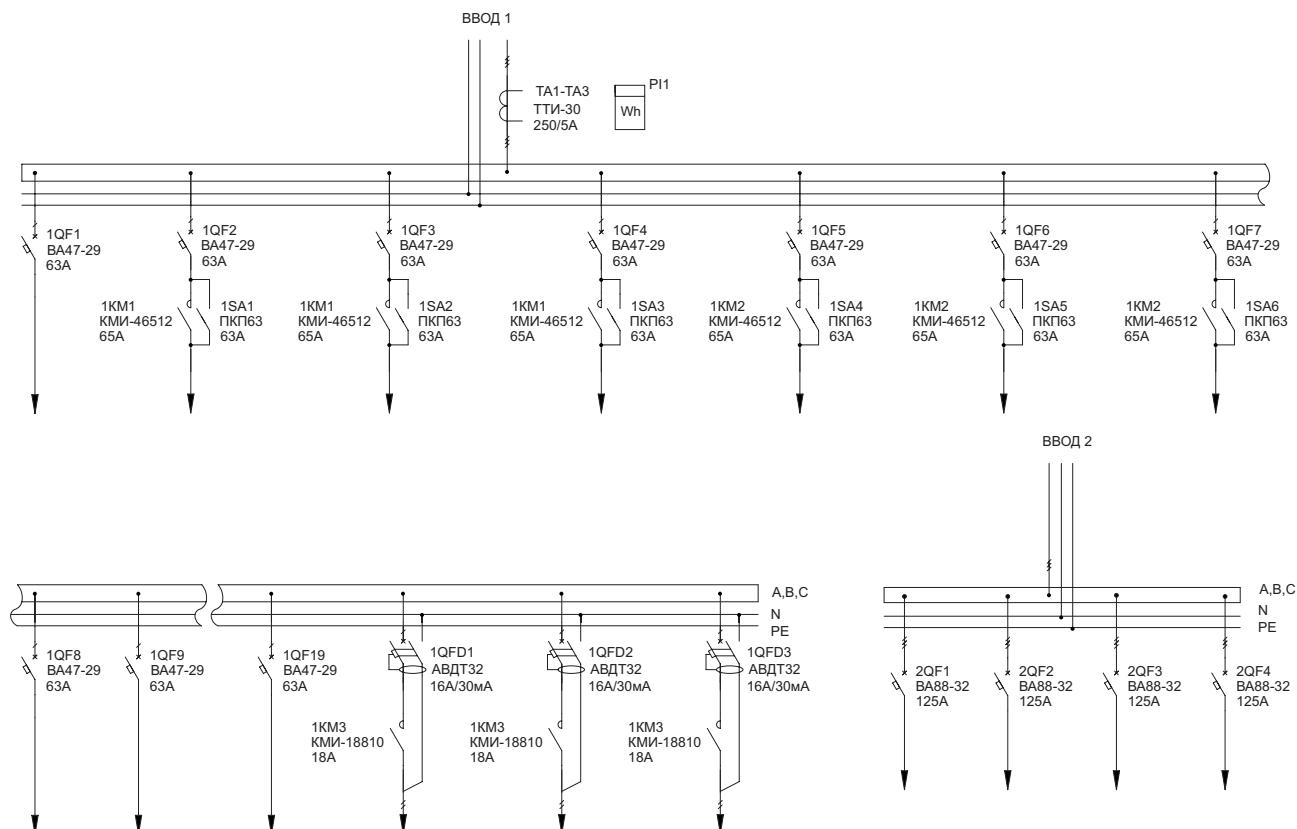
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-155-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QFD1-1QFD3	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	3
1QF1-1QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	19
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25kA IEK	4
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	2
1KM3	Контактор КМИ-18810 18А 230В/AC3 1НО IEK	1
1SA1-1SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	6
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



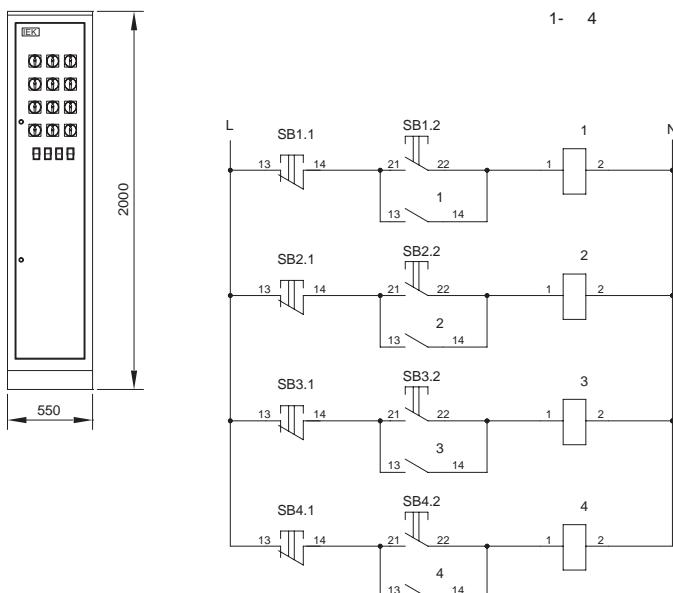
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

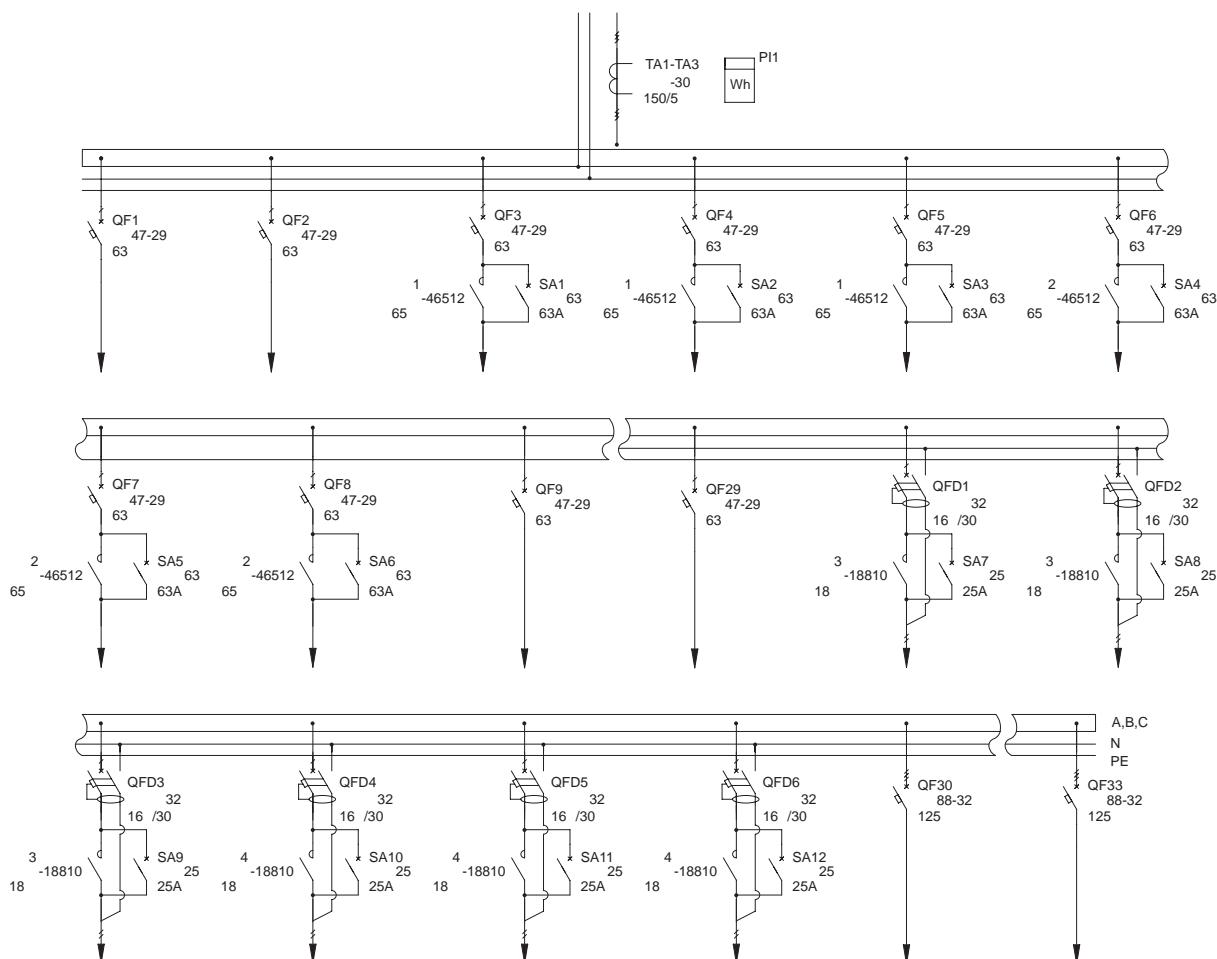
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-156-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 250/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD6	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	6
QF1-1QF29	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	29
QF30-QF33	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	4
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65A 230B/AC3 1НО;1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-18810 18A 230B/AC3 1НО IEK	2
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25A «откл-вкл» Р/400B	6
SA7-1SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400B	6
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240V 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



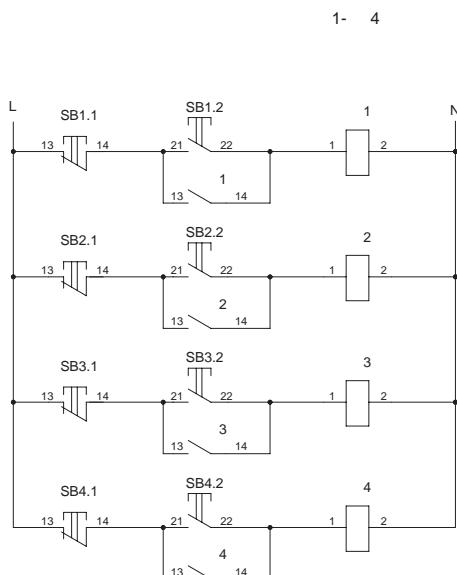
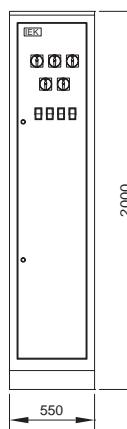
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

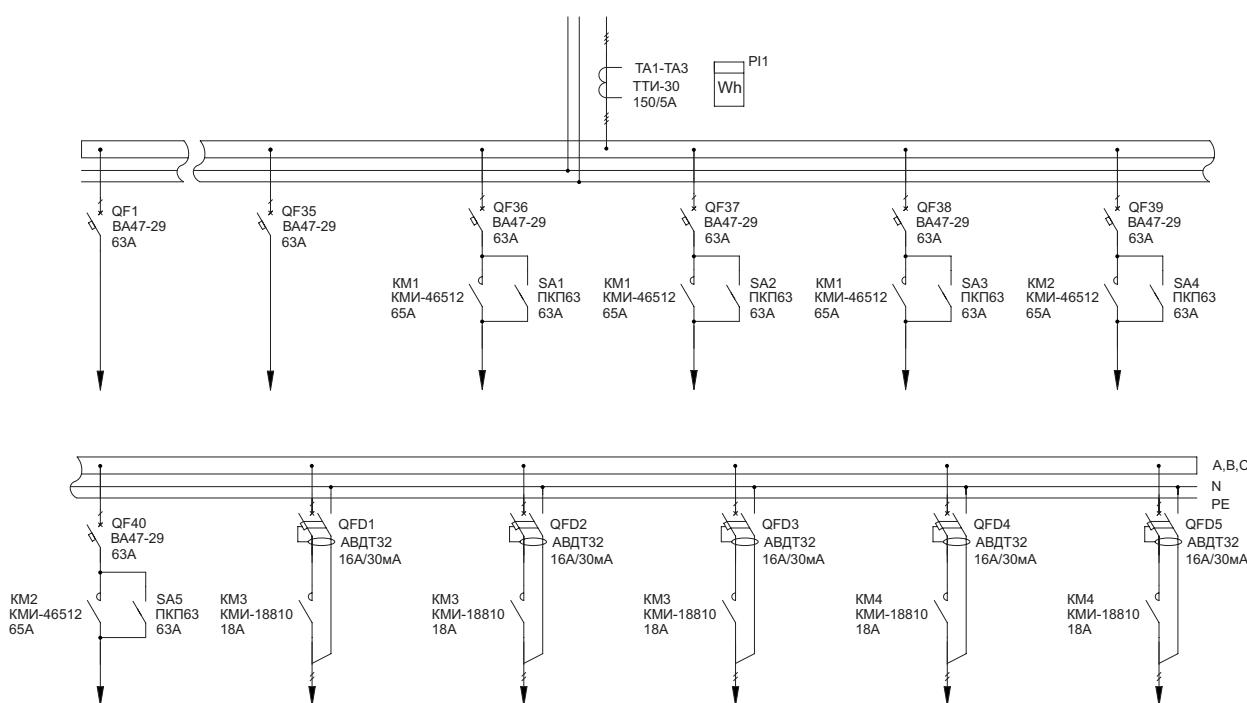
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-158-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD5	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	5
QF1-1QF40	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	40
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/AC3 1НО IEK	2
SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



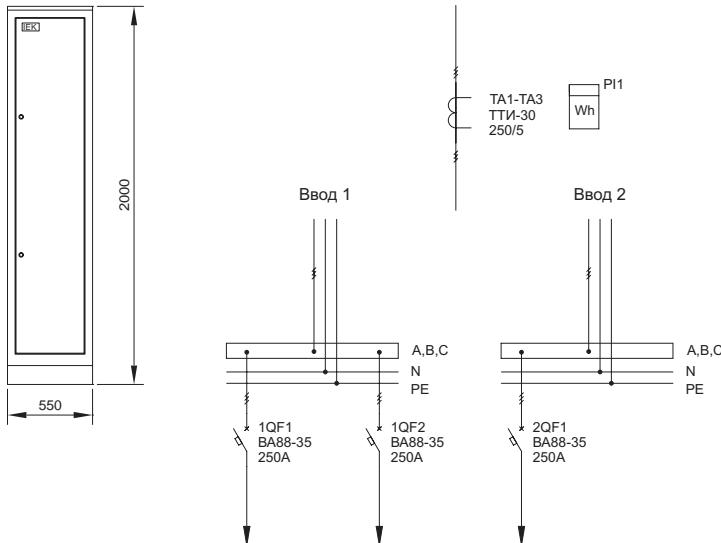
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-159-30

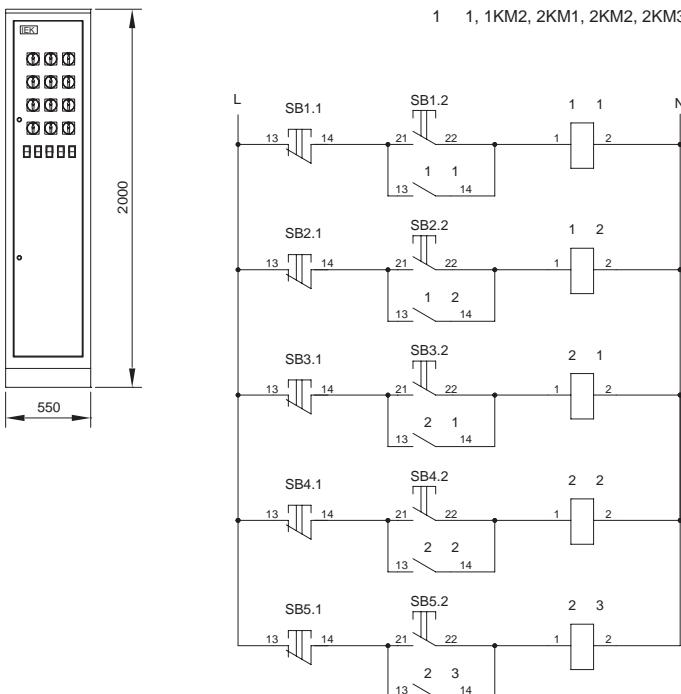


Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QF1, 1QF2, 2QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02

3Р-160-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF19, 2QF1-2QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	3
1QF20-QF23, 2QF16, 2QF17	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	5
1KM1, 1KM2, 2KM1, 2KM2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	40
2KM3	Контактор КМИ-23210 32А 110В/AC3 1НО IEK	2
2QFD1	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	2
1SA1-1SA6, 2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	4
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

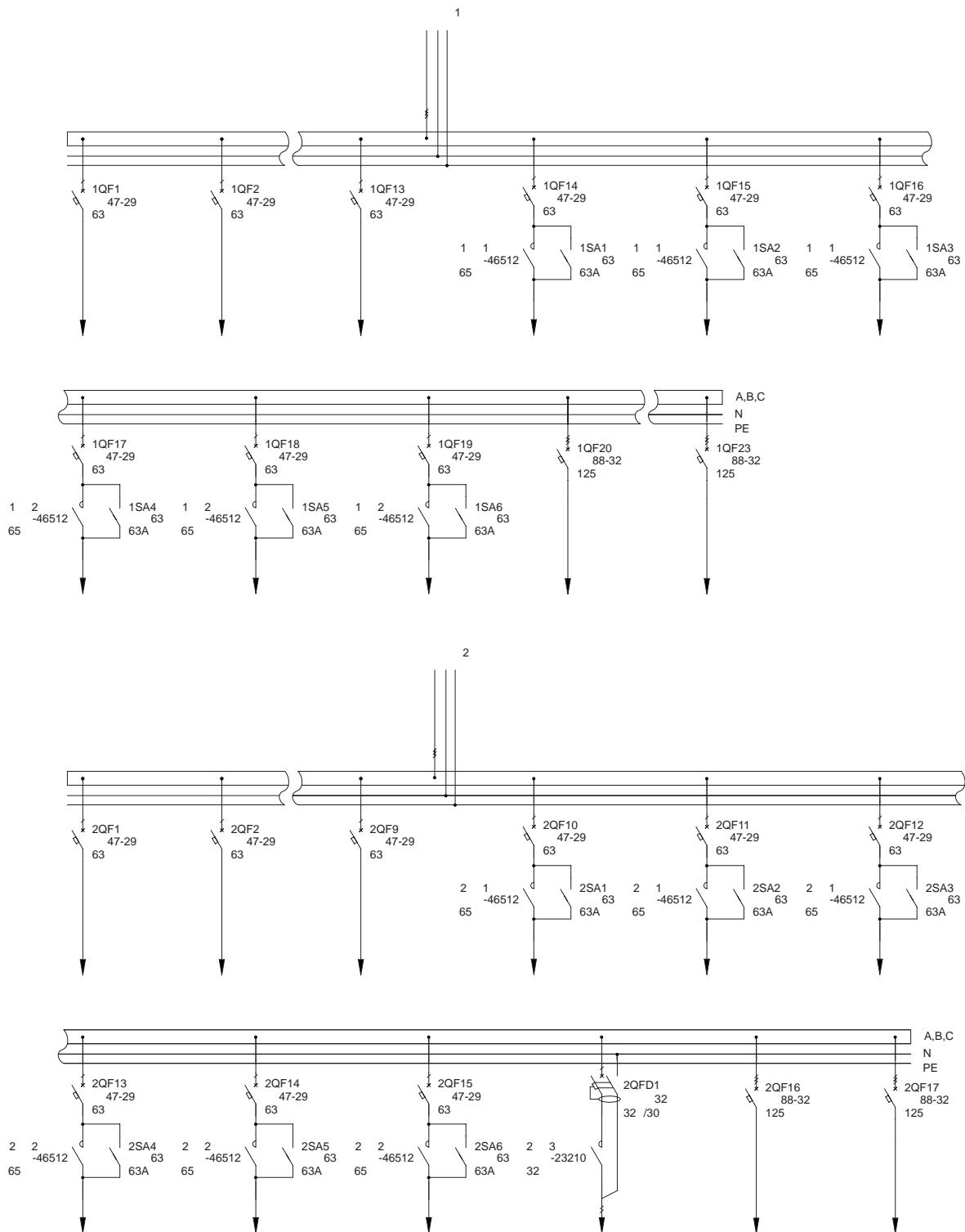
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-160-30 (продолжение)



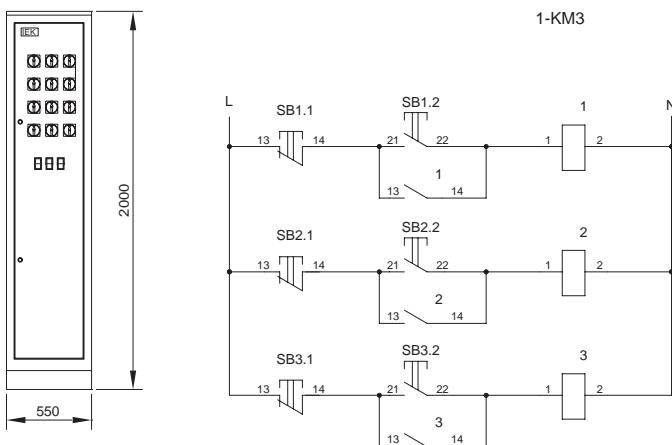
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

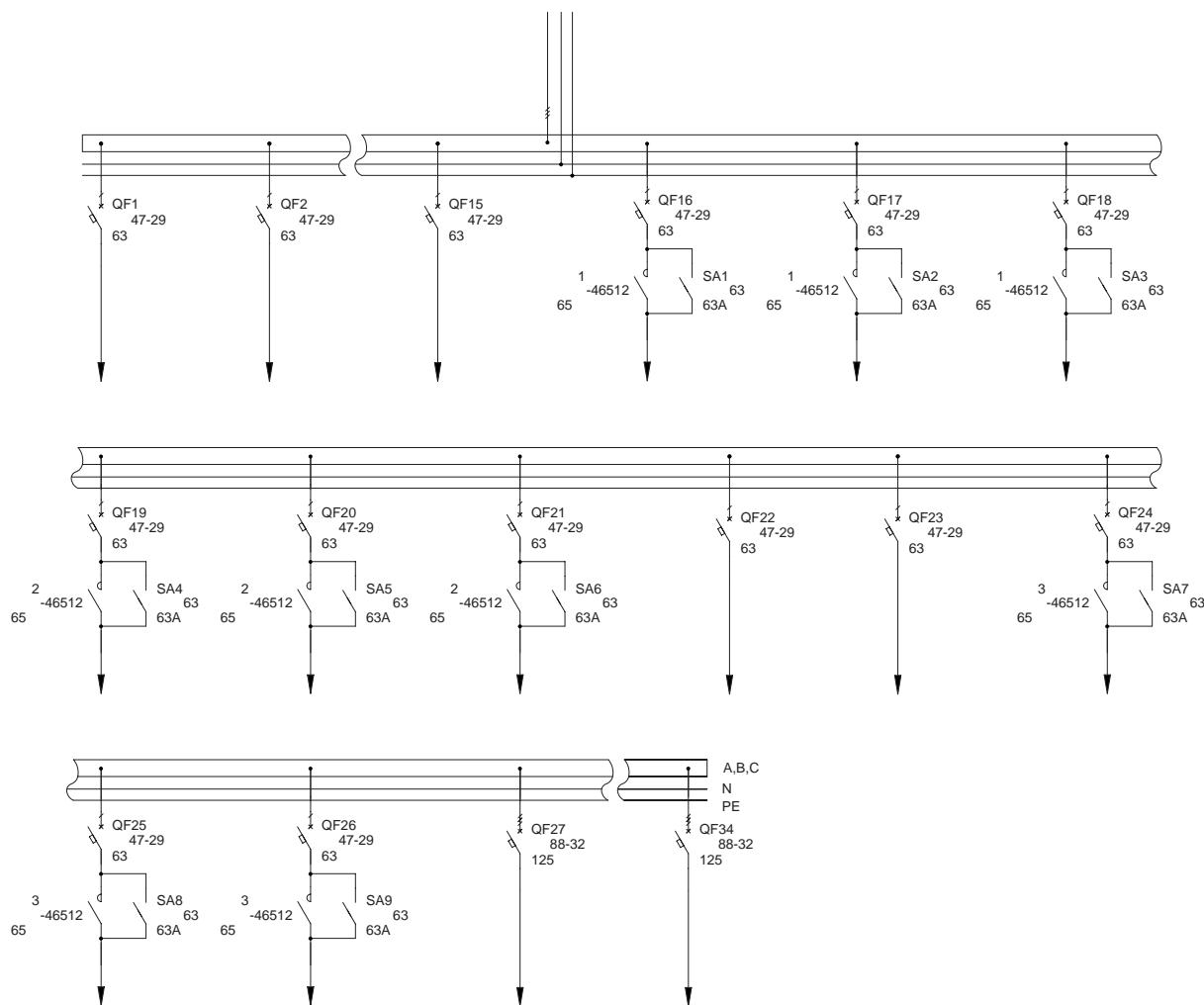
3Р-164-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF26	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	26
QF27-QF34	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	8
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 65А 230В/АС3 1НО;1НЗ IEK	3
SA1-SA9	Переключатель кулачковый ПКП163-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	9
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

02



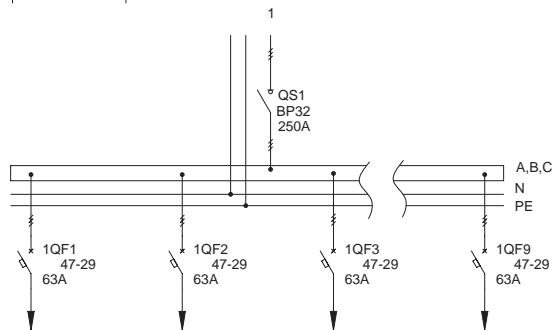
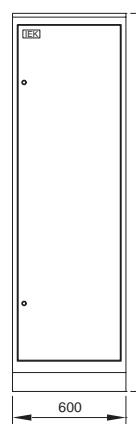
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

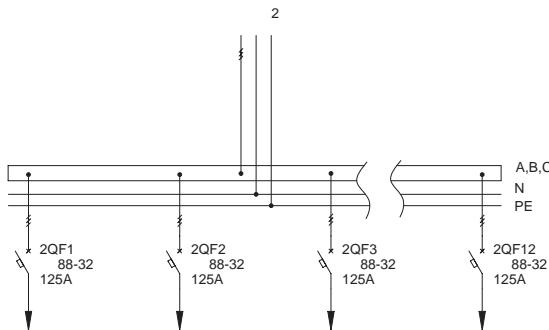
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-201-30

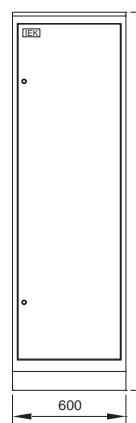


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
1QF1-1QF9	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А х-ка С IEK	9
2QF1-2QF12	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

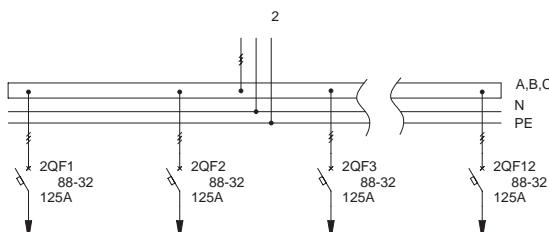
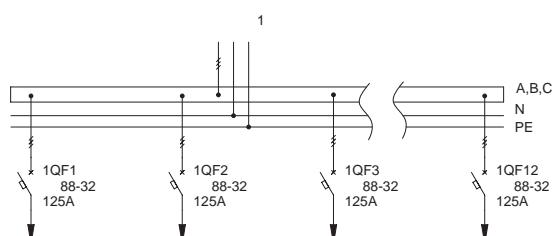


3Р-202-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF12, 2QF1-2QF12	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	24
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

3Р-203-30

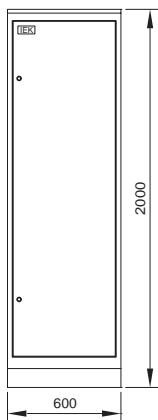
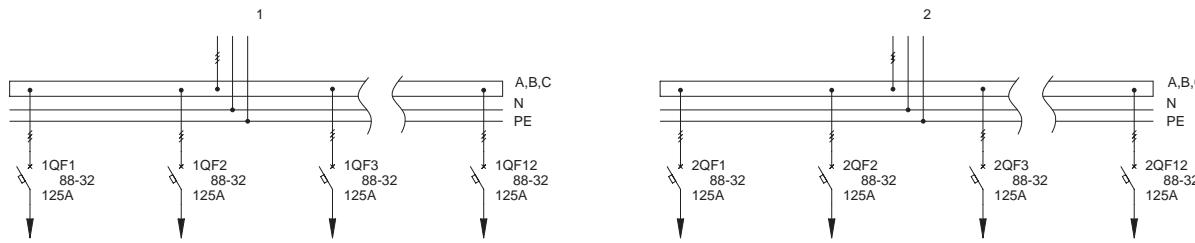


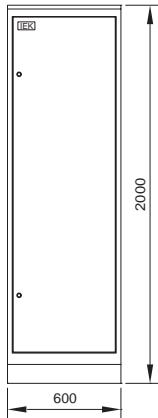
Схема первичных соединений

Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	38
1QF39-1QF47	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	9
2QF1-2QF6	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	6
2QF7-2QF10	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

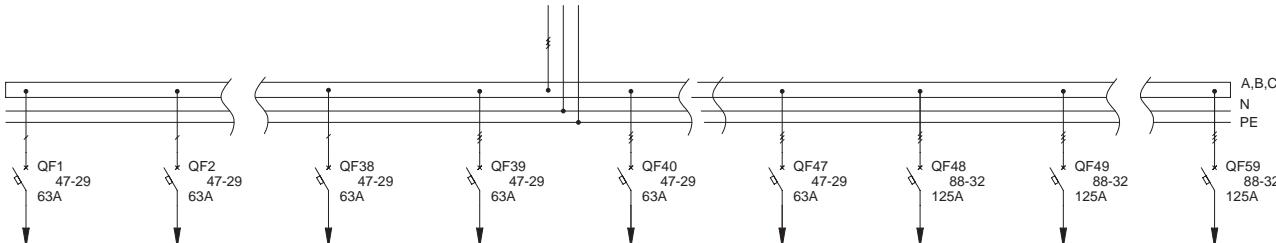


3Р-207-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	38
QF39-QF47	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	9
QF48-QF59	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	12
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



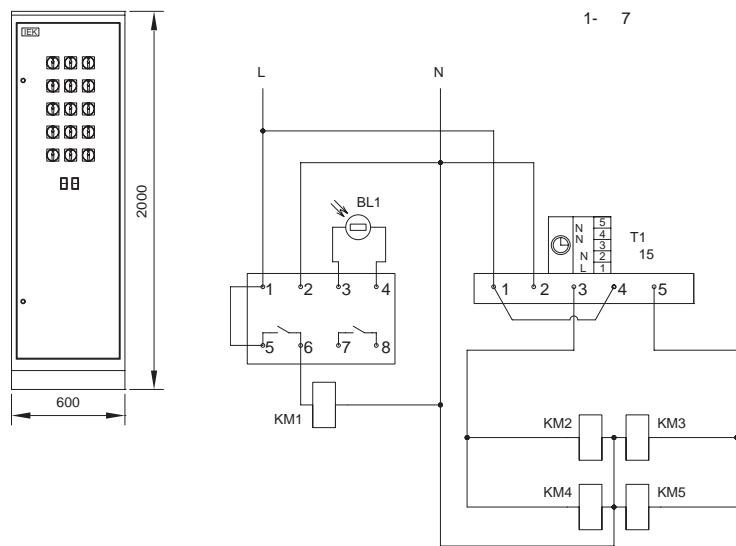
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

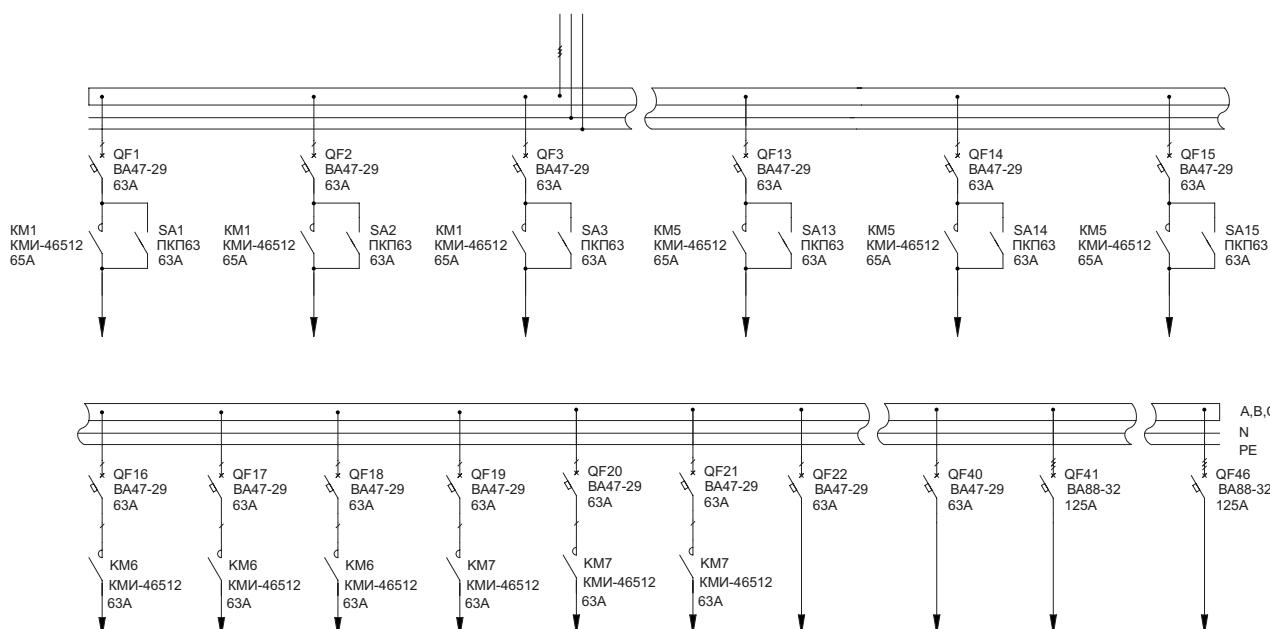
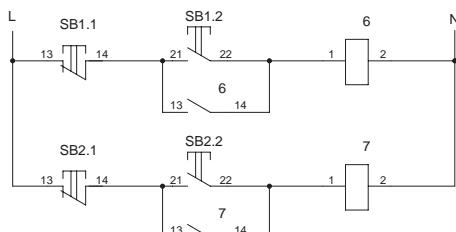
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-208-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF40	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	40
QF41-QF46	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	6
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	7
SA1-SA15	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	15
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



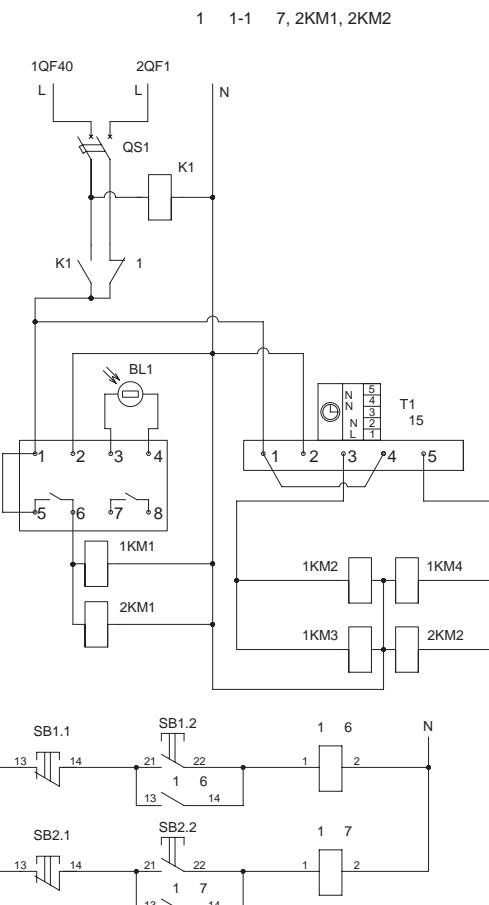
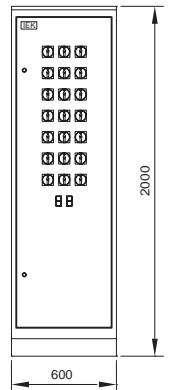
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

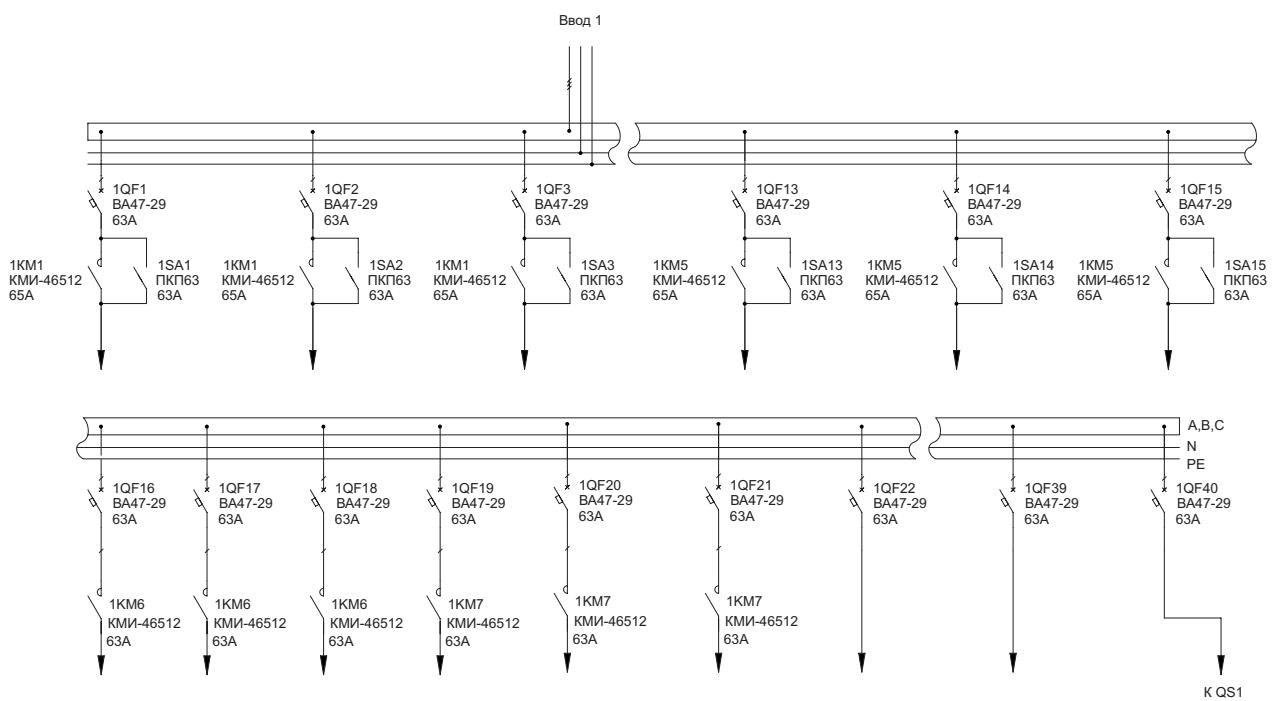
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-210-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF40, 2QF1-2QF18	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	58
2QF19-2QF24	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125A 25kA IEK	6
QS1	Выключатель нагрузки BH-32 2Р 63A	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
1KM1-1KM7, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	9
1SA1-1SA15, 2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400B	21
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер Т315 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

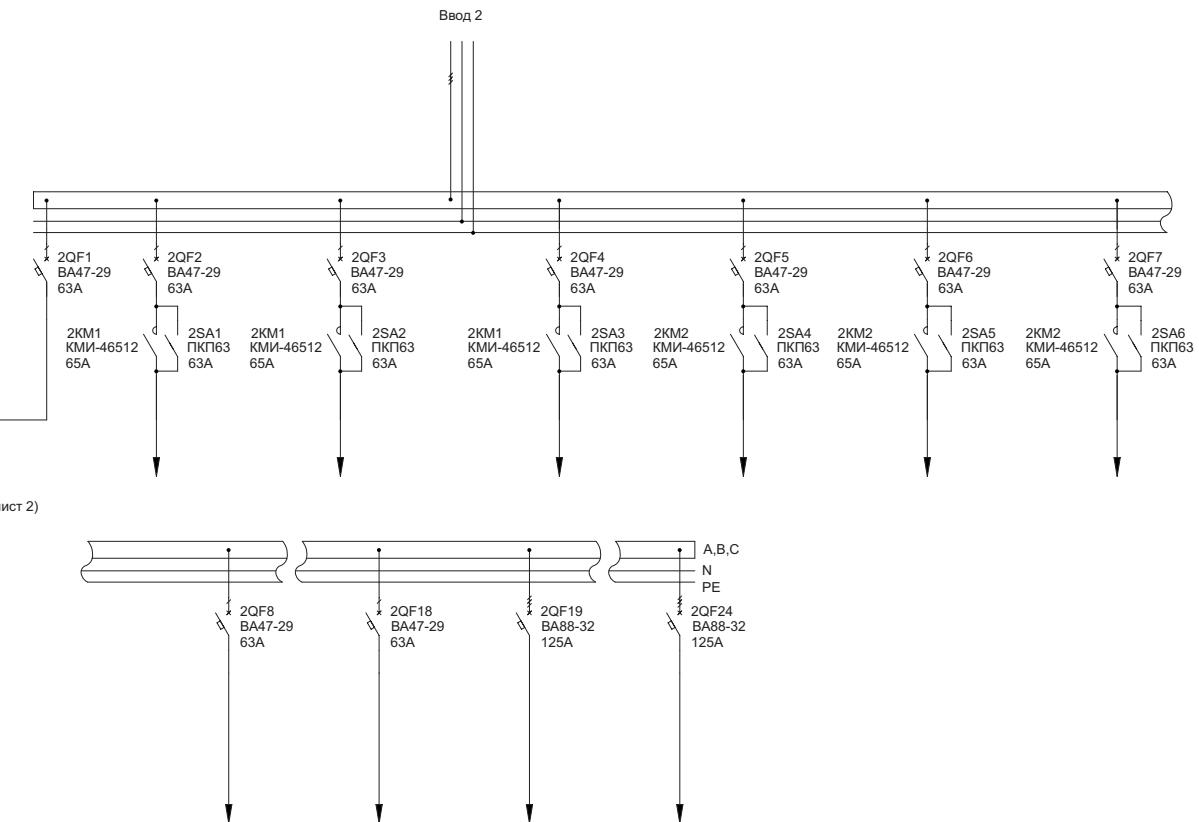


2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме



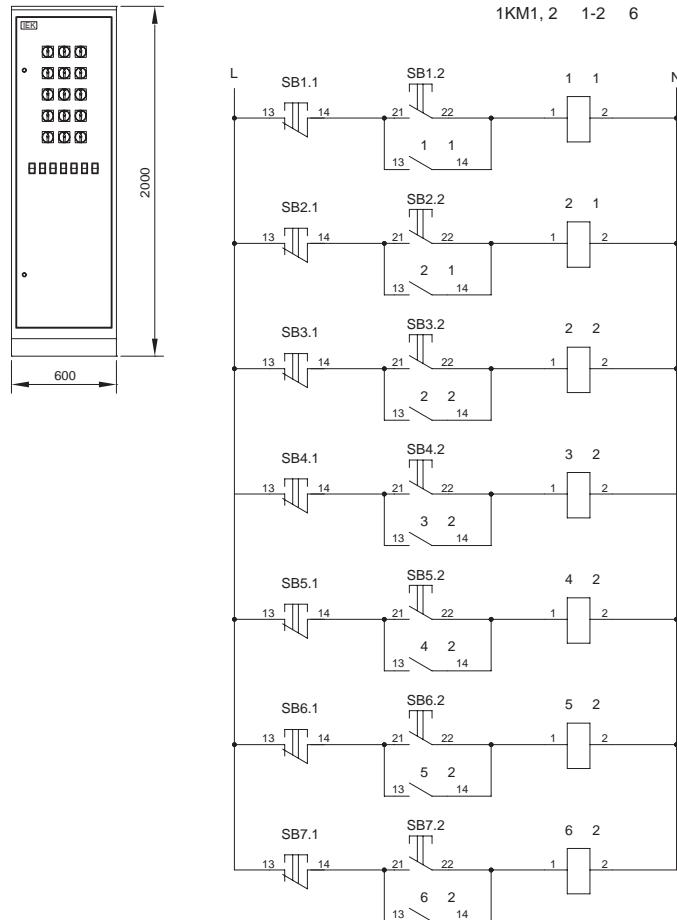
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

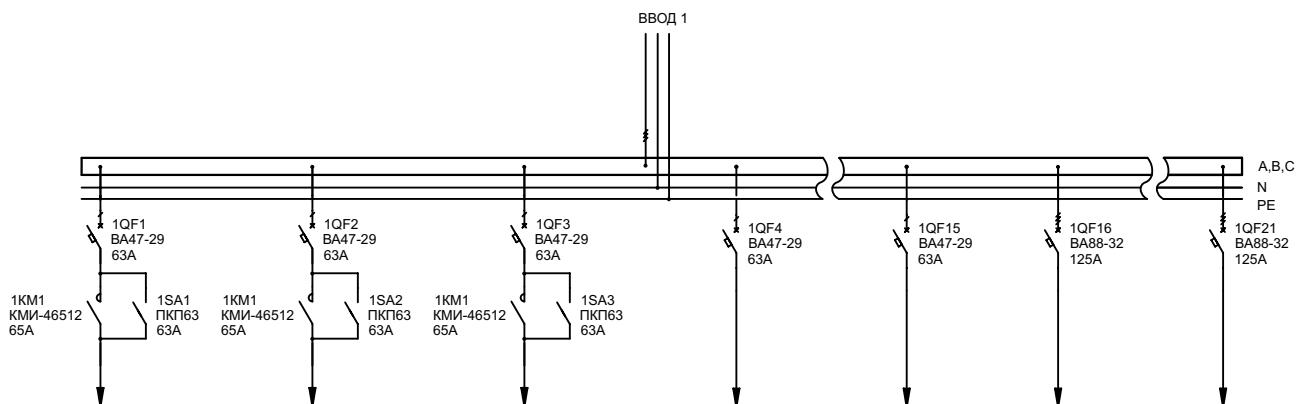
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-211-30



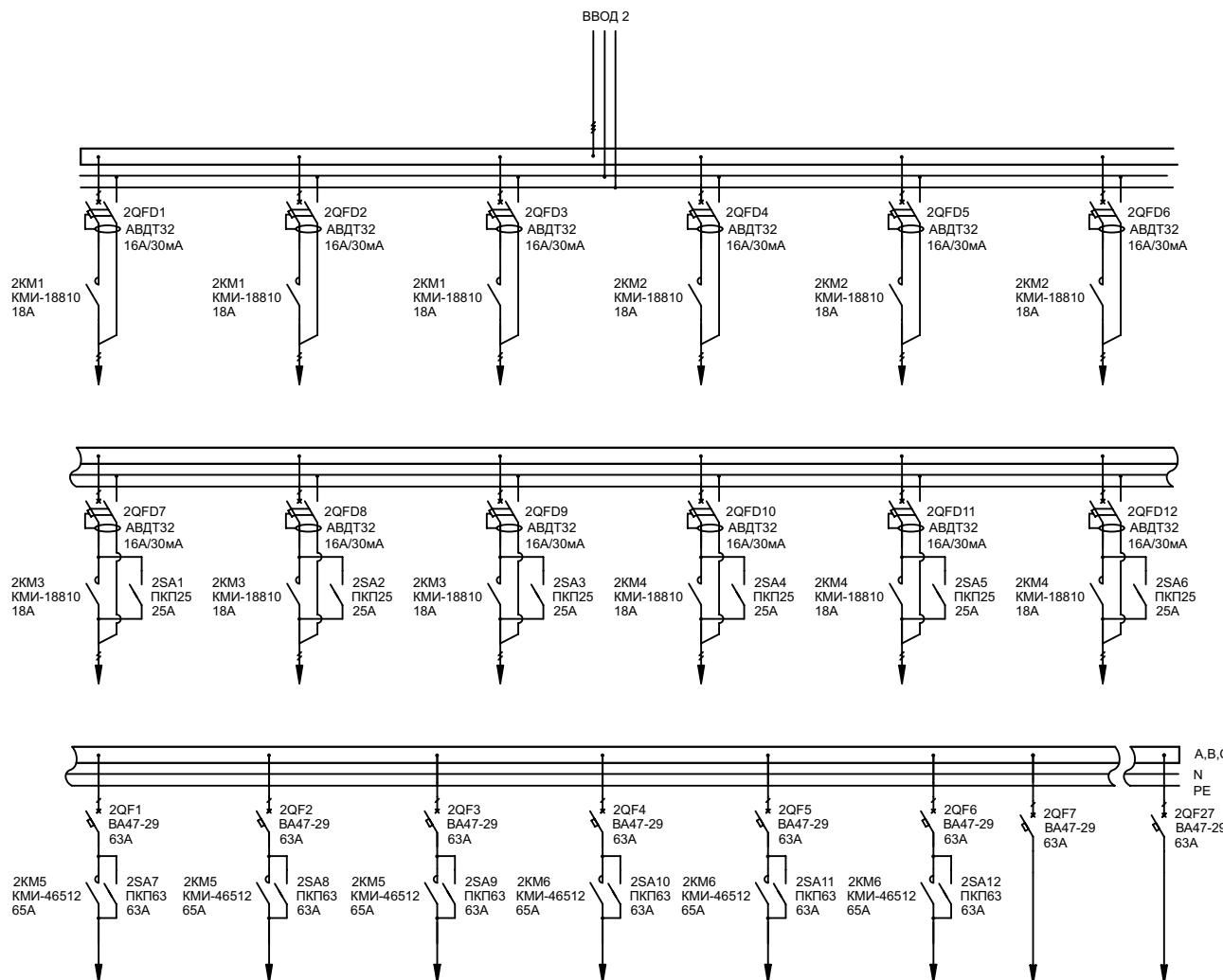
Обозначение	Наименование	Кол-во
2QFD1-2QFD12	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	12
1QF1-1QF15, 2QF1-2QF27	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	42
1QF16-1QF21	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	6
1KM1, 2KM5, 2KM6	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	3
2KM1-2KM4	Контактор КМИ-18810 18A 230В/AC3 1НО IEK	4
2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП25-11/У 25A «откл-вкл» 1P/400B	6
1SA1-1SA3, 2SA7-2SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400B	9
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



2.2 Распределительные панели ВРУ-8504 (продолжение)

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---



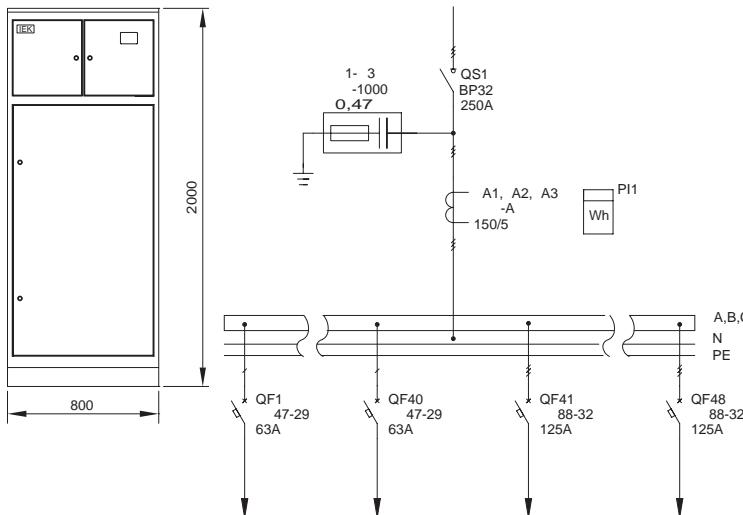
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

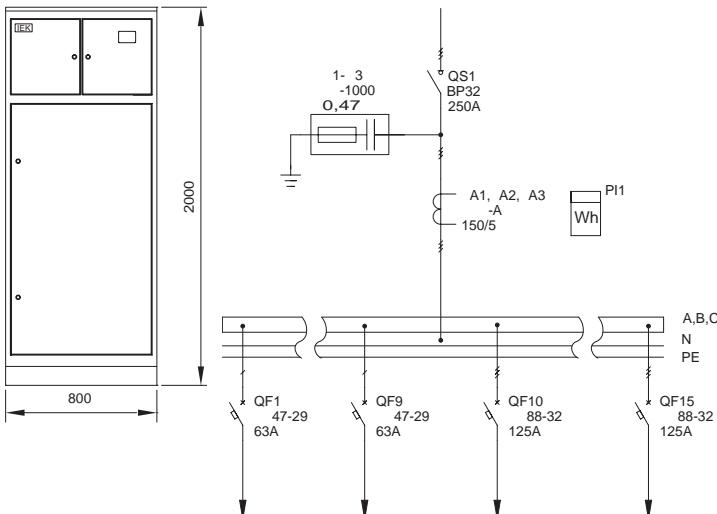
3Р-220-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF40	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	40
QF41-QF48	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	6
TA1-TA3	Тр-р тока ТПИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3Р-221-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	9
QF10-QF15	Авт. выкл. ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	6
TA1-TA3	Тр-р тока ТПИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

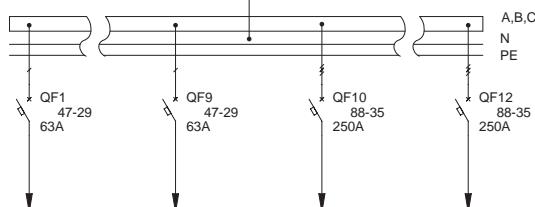
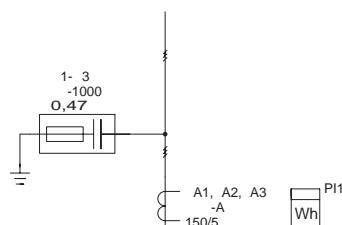
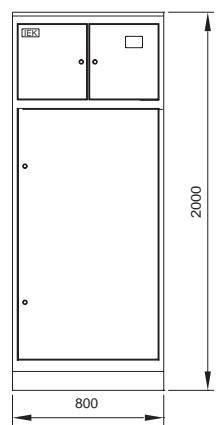
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-222-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	9
QF10-QF15	Авт. выкл. ВА88-35 3P 250A 35кА IEK	3
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электроэнергии	
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1		1
ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2		1
ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3		1
Панель боковая для ВРУ 20.XX.40		1*
Полка для ВРУ XX.45.40		2
Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40		1
Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40		2*
Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX		4*
Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX		2*
Z-профиль для ВРУ XX.XX.40		5*
Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX		2
Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		1*
Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX		2*
Стяжка для ВРУ XX.80.XX		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

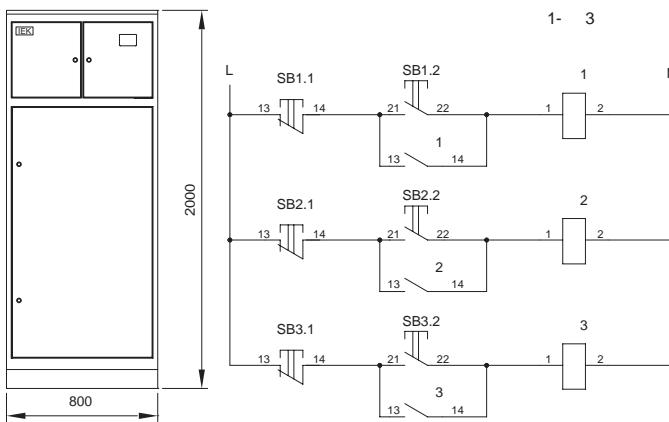
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

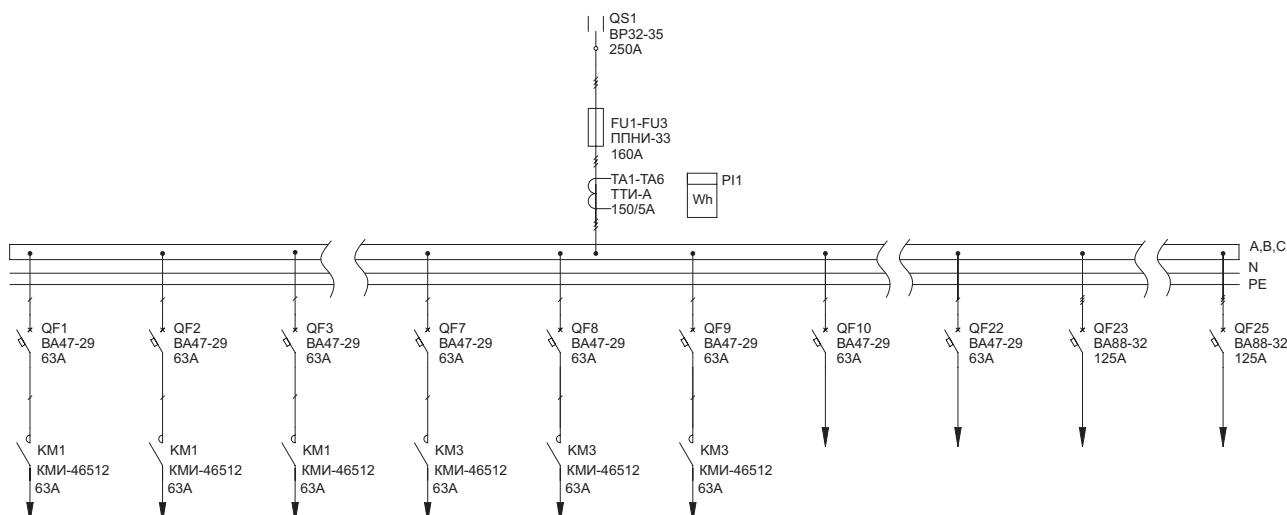
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-223-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.1, 160A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF22	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С	22
QF23-QF25	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	3
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



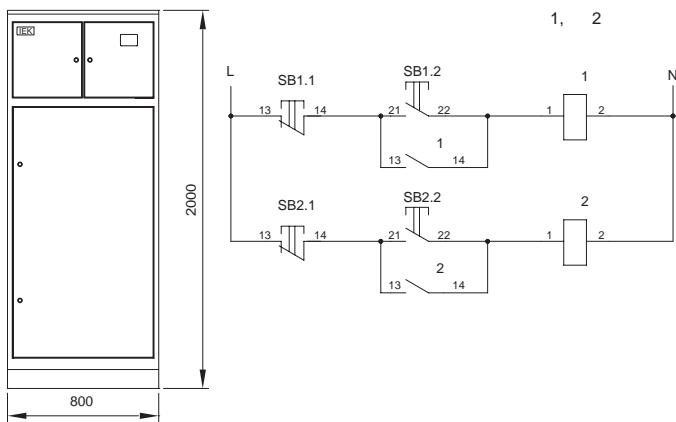
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

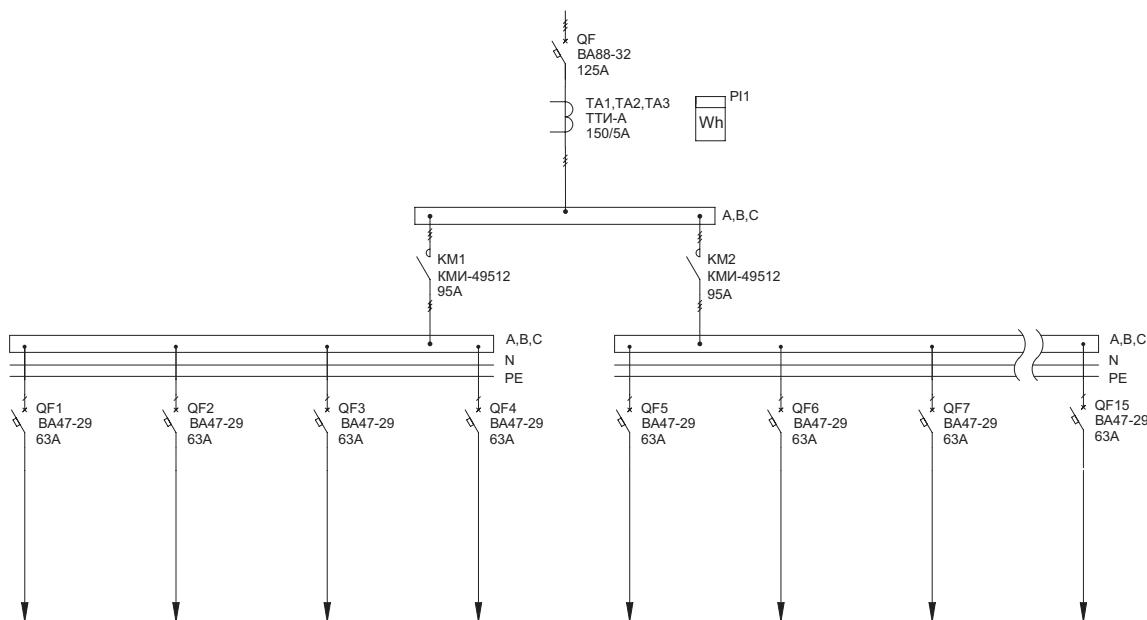
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

3Р-224-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.1, 160A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF22	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С	22
QF23-QF25	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	3
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	3
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	3
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



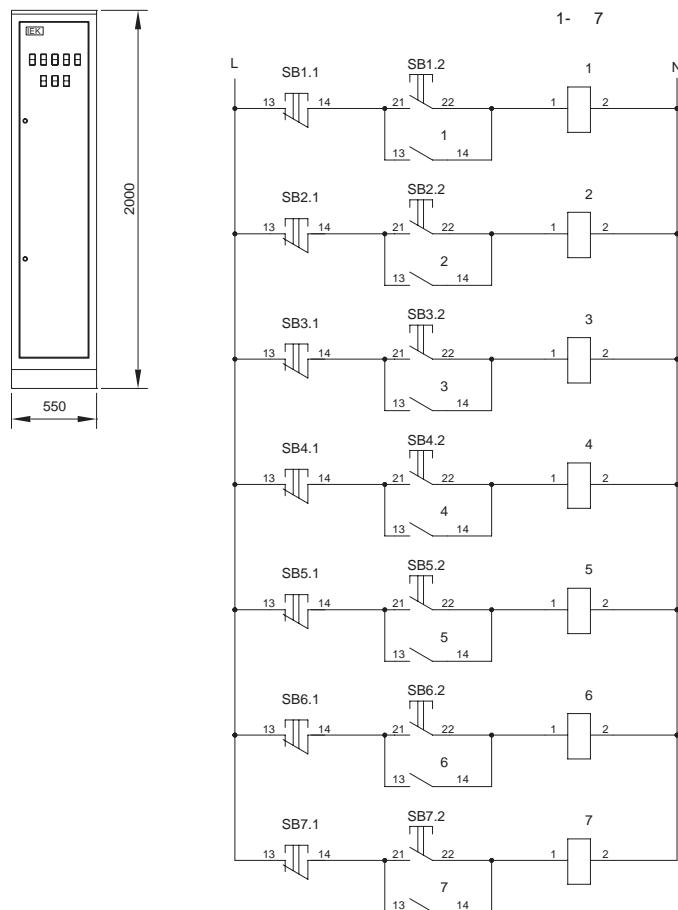
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

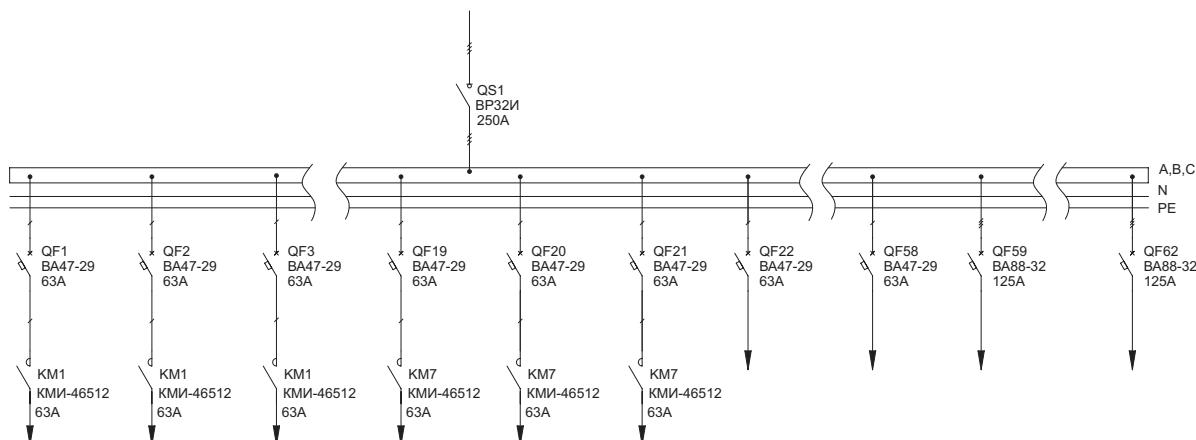
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-101-30



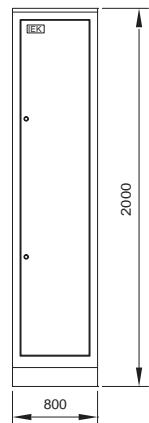
Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF58	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	58
QF59-QF63	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	7
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



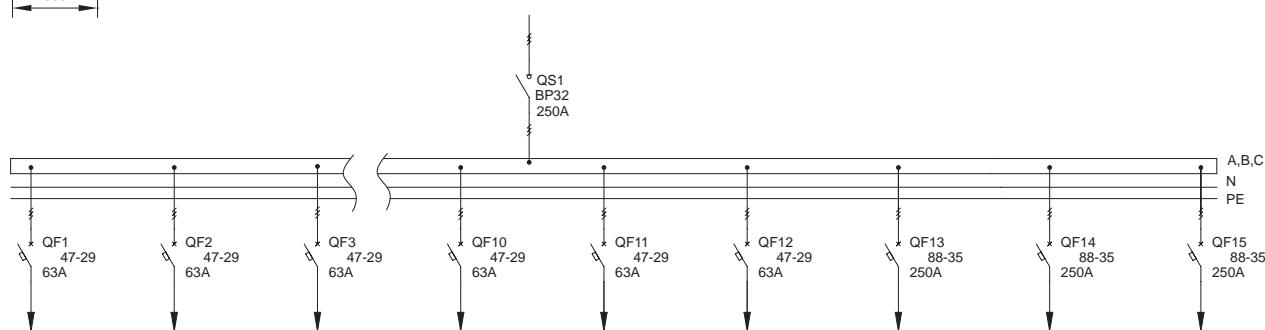
2.2 Распределительные панели ВРУ-8504

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

4Р-102-30


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63A х-ка С IEK	12
QF13-QF15	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



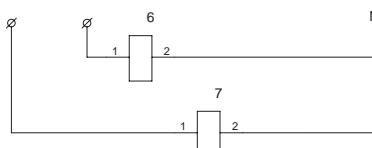
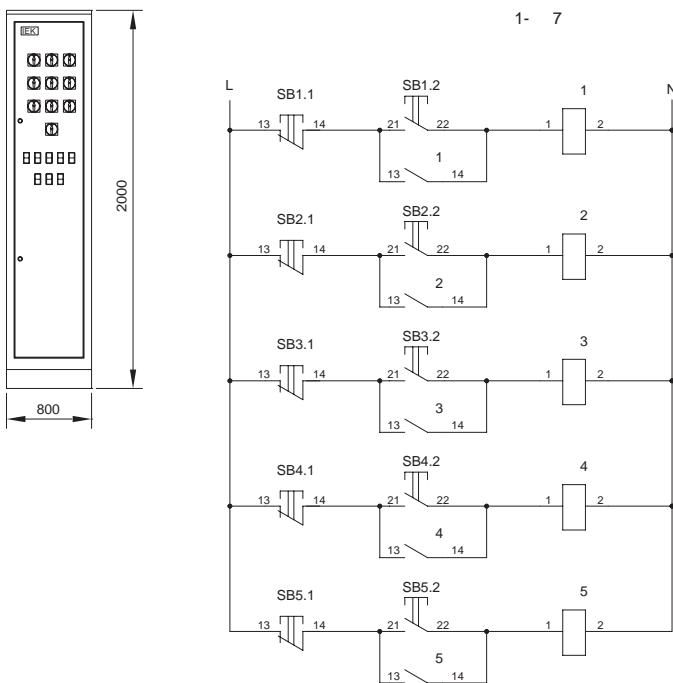
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

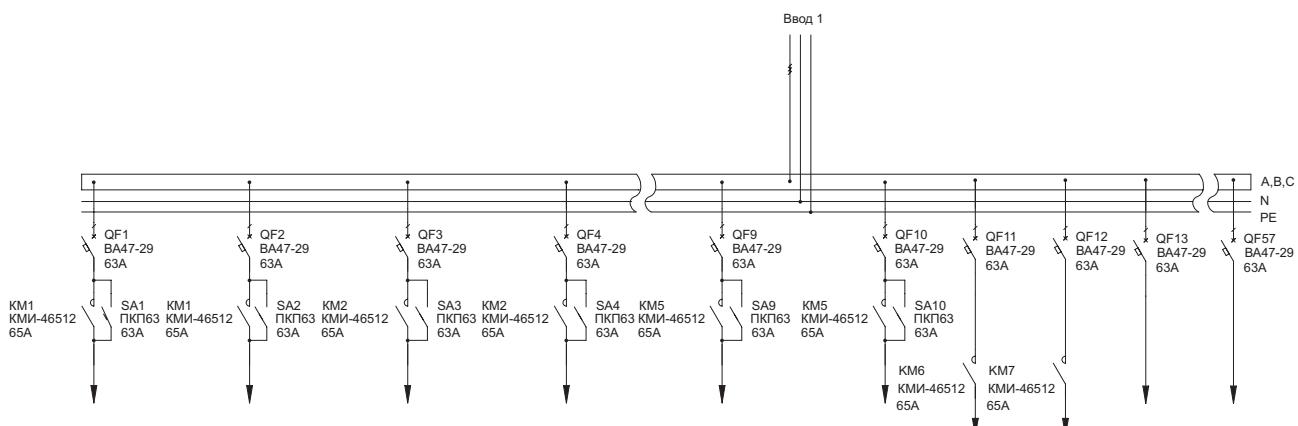
4Р-103-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF57	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	57
KM1-KM7	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1Н0;1Н3 IEK	7
SA1-SA10	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	10
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



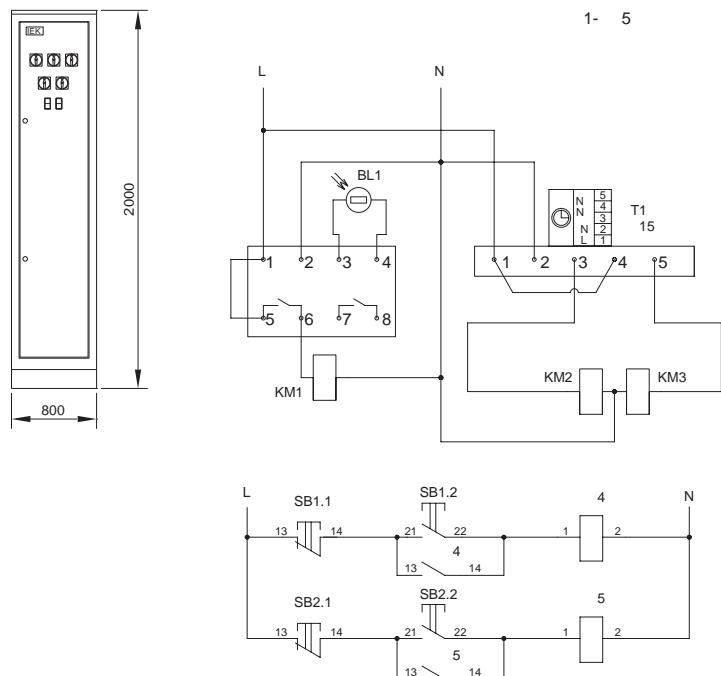
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

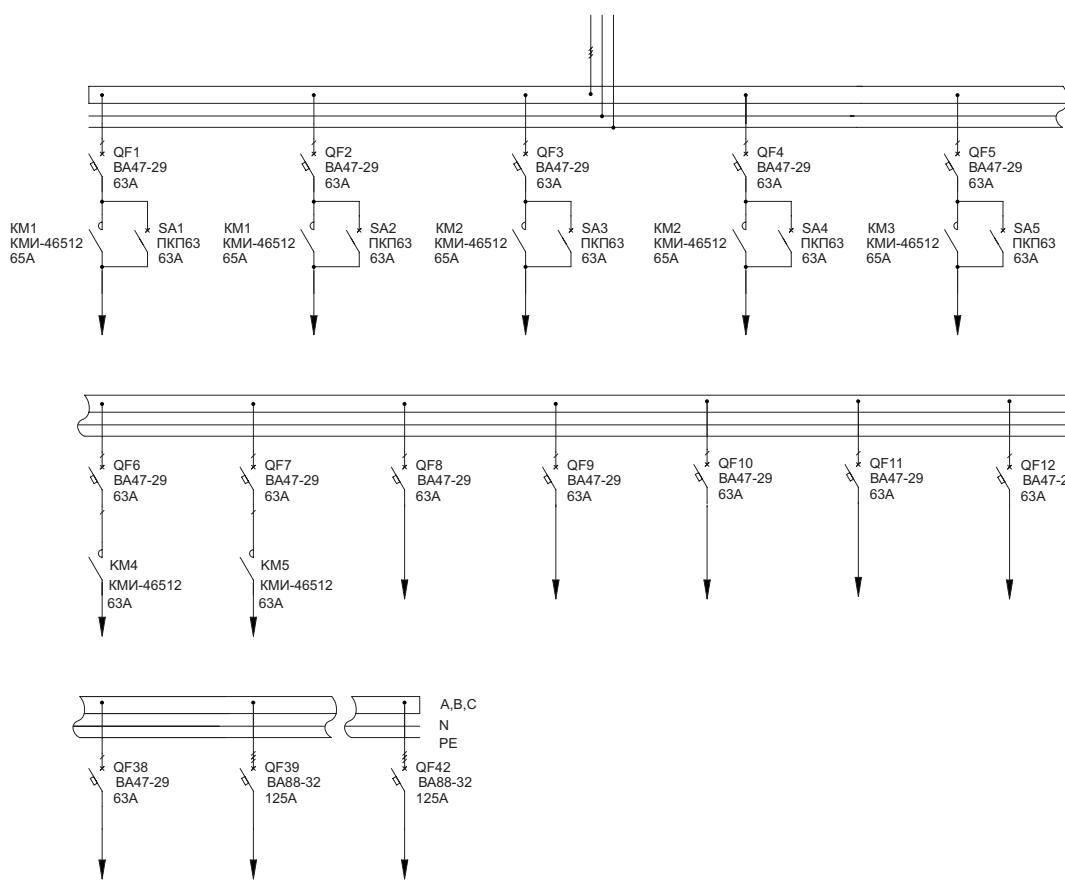
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-104-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	38
QF39-QF42	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	4
KM1-KM5	Контактор КМИ-46512 63A 230В/AC3 1НО;1НЗ	5
SA1-SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400В	5
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



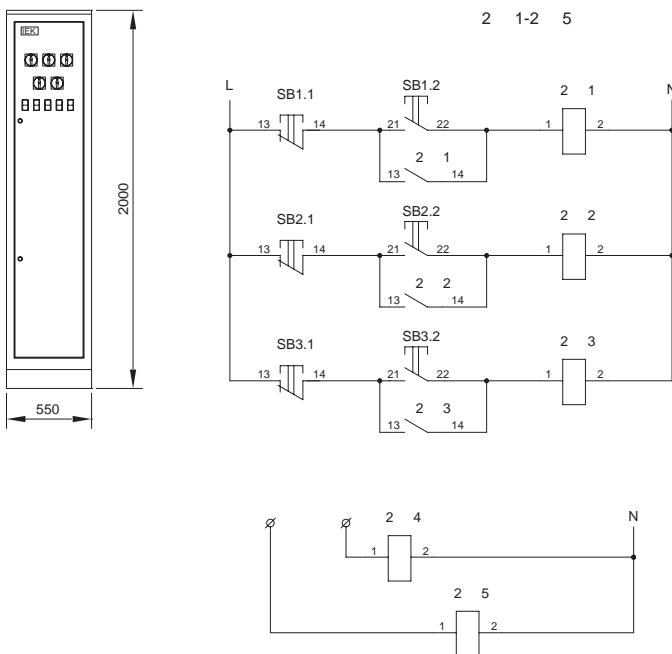
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

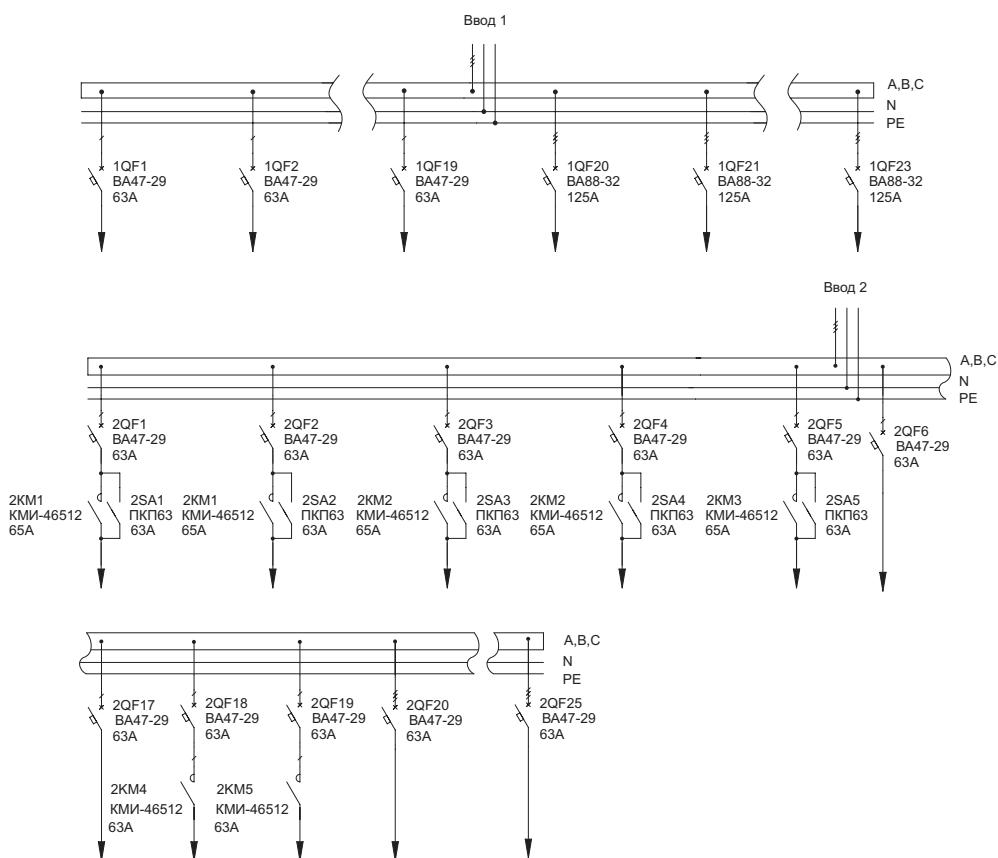
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-106-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF19, 2QF1-2QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	38
1QF20-1QF23	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
2QF20-2QF25	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А х-ка С IEK	6
2KM1-2KM5	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1Н0;1Н3 IEK	5
2SA1-2SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	5
SB1.1-SB5.1, SB1.2-SB5.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	5
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



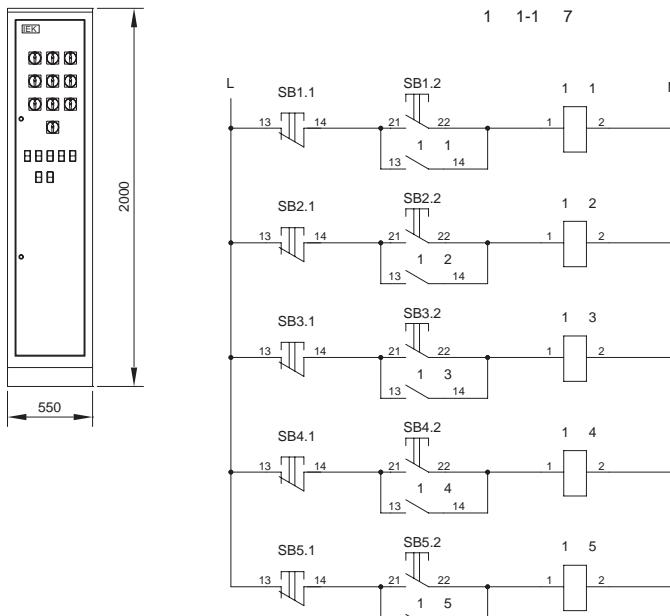
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

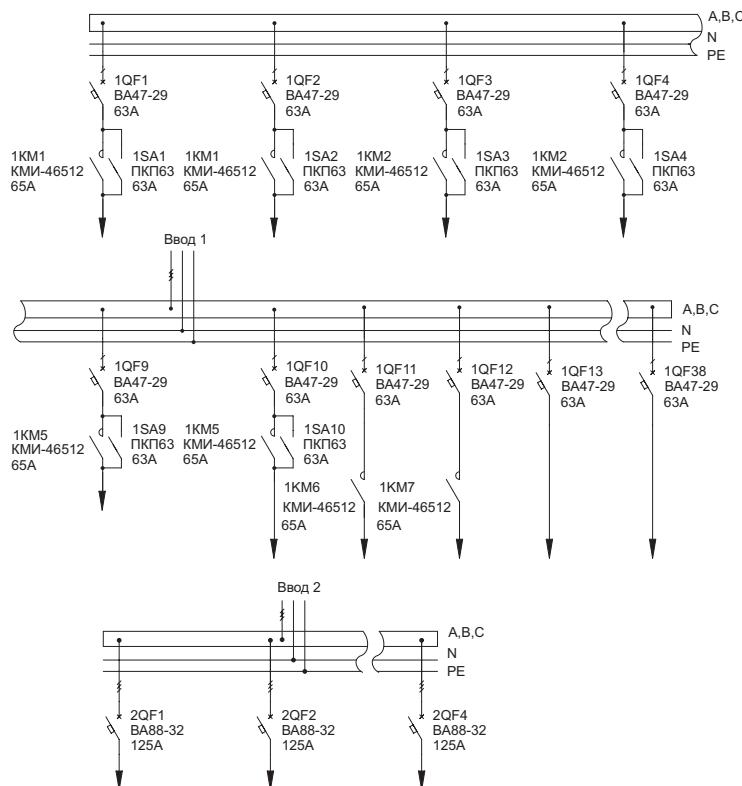
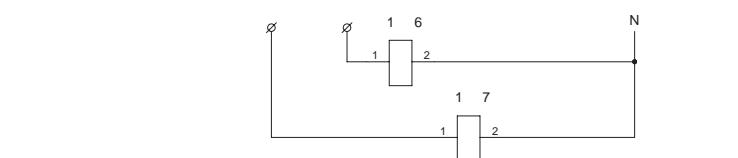
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-107-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	38
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	4
1KM1-1KM7	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	7
1SA1-1SA10	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400B	10
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	7
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



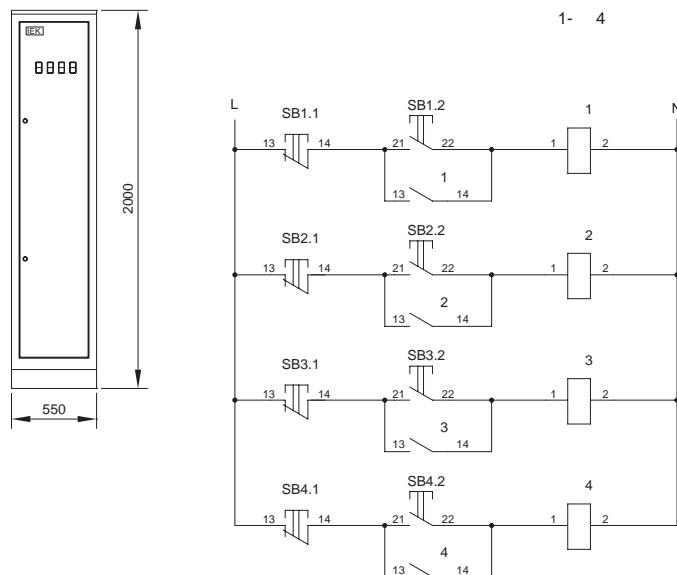
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

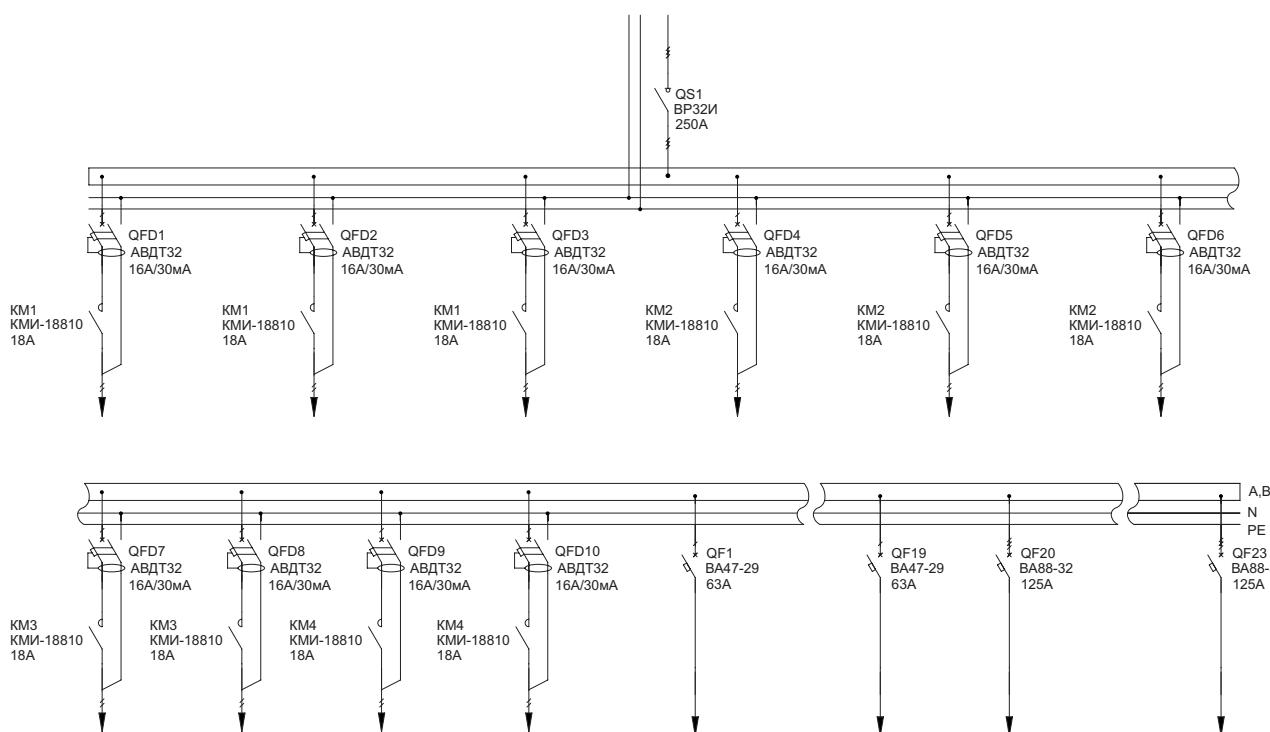
4Р-108-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250A IEK	1
QFD1-QFD10	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	10
QF1-QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	19
QF20-QF23	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25kA IEK	4
KM1-KM4	Контактор КМИ-18810 18A 230В/ AC3 1НО IEK	4
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



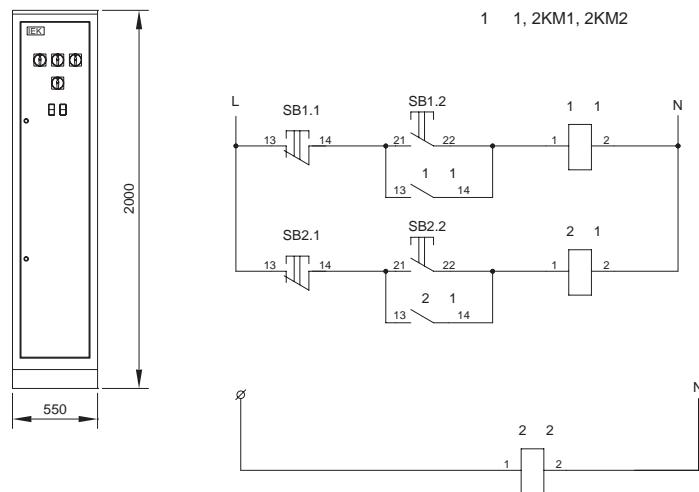
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

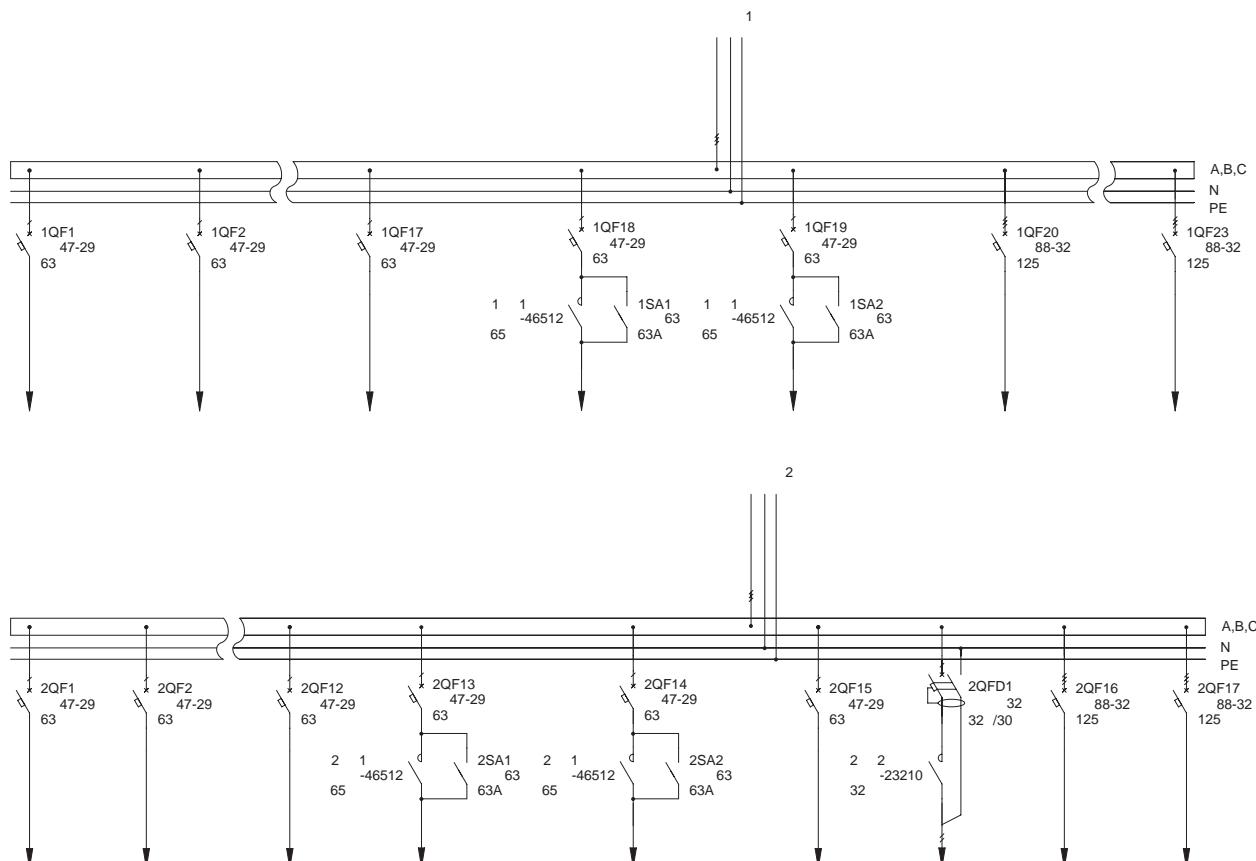
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-109-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-1QF19, 2QF1-2QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	34
1QF20-QF23, 2QF16, 2QF17	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	6
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ-46512 65A 230B/ AC3 1НО;1НЗ IEK	2
2KM2	Контактор КМИ-23210 32A 110B/ AC3 1НО IEK	1
2QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30mA IEK	1
1SA1, 1SA2, 2SA1, 2SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	4
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 13+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



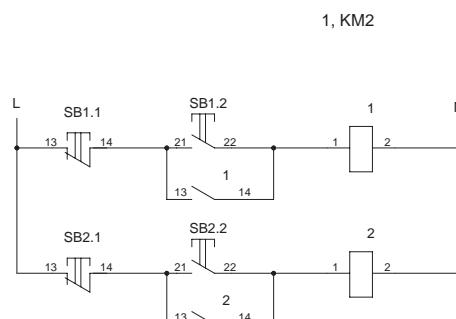
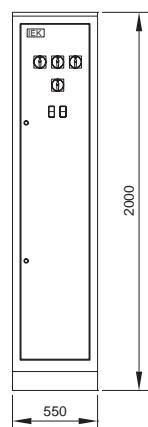
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

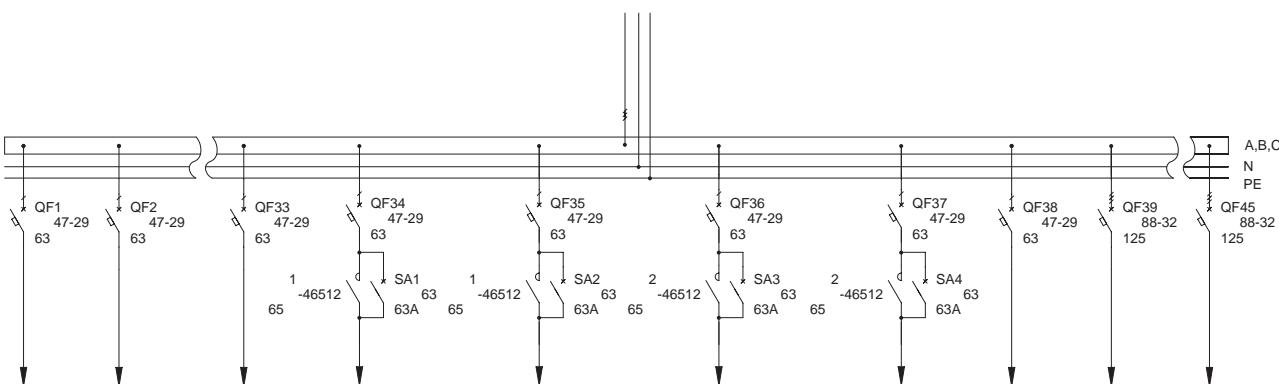
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-110-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF38	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	38
QF39-QF45	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кA IEK	7
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/ AC3 1НО;1НЗ IEK	2
SA1-SA4	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	4
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» φ30 мм неон/240В 1з+1п IEK	2
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



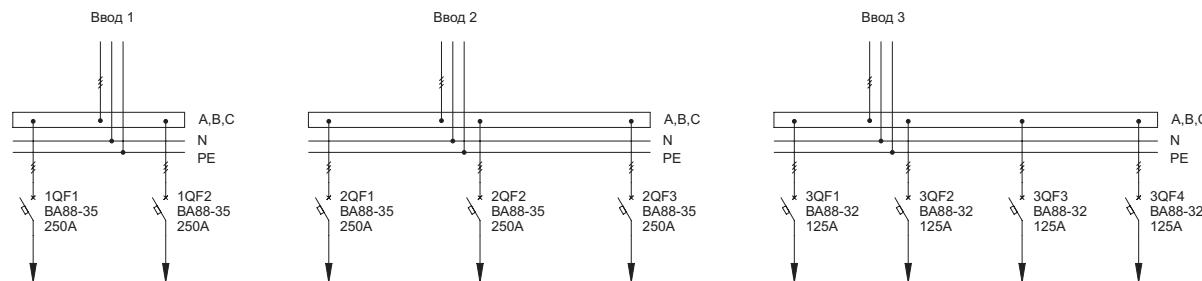
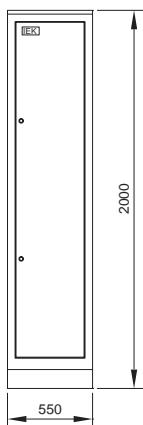
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

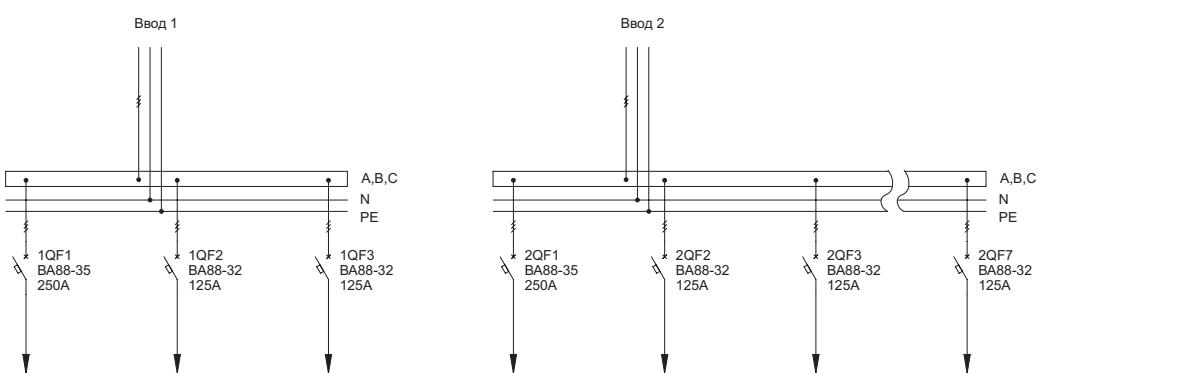
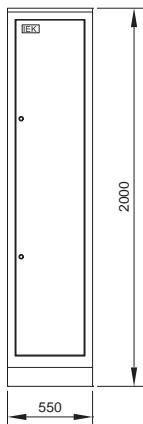
4Р-111-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 1QF2, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	5
3QF1-3QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

4Р-112-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2-2QF7	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25кA IEK	8
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

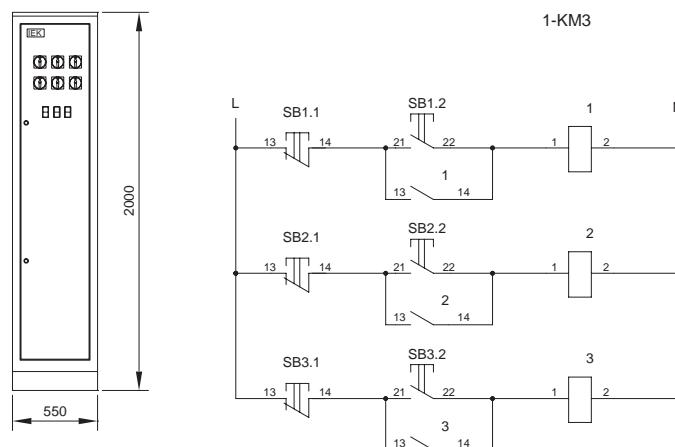
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

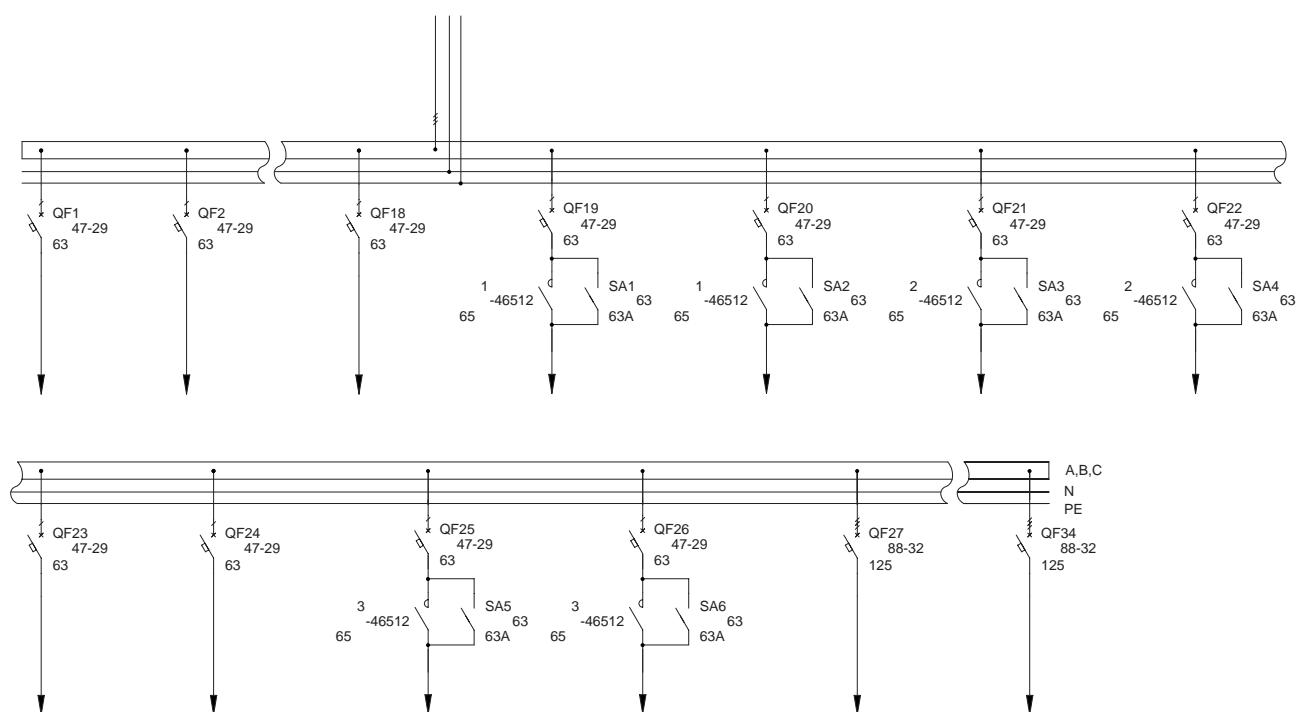
4Р-113-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF26	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	26
QF27-QF34	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	8
KM1-KM3	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	3
SA1-SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400В	6
SB1.1-SB3.1, SB1.2-SB3.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» ø30 мм неон/240В 1з+1п IEK	3
	Шкаф напольный цельносвар- ной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



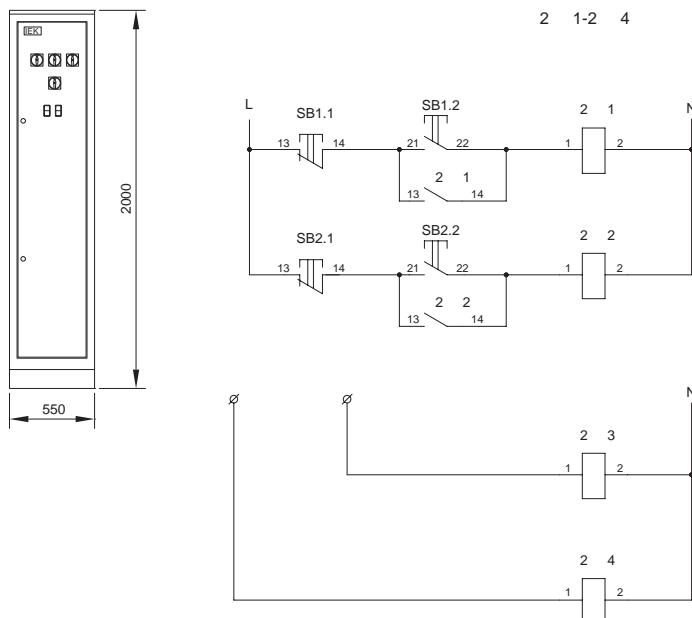
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

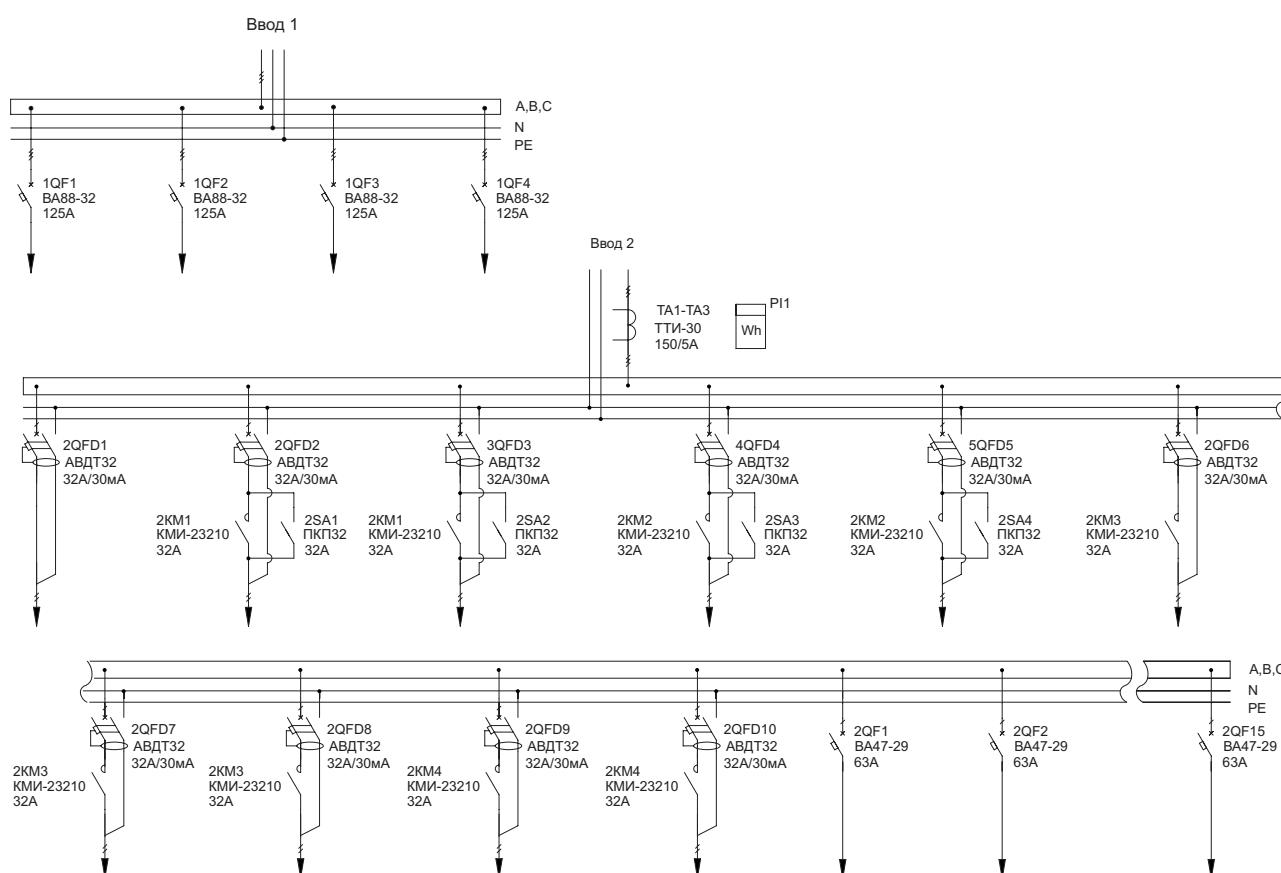
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-120-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QF1-1QF4	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2QFD1-2QFD10	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	10
2QF1-2QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	15
2KM1-2KM4	Контактор КМИ-23210 32А 230В/AC3 1НО IEK	4
2SA1-2SA4	Переключатель кулачковый ПКП32-11/У 32А «откл-вкл» 1Р/400В	6
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



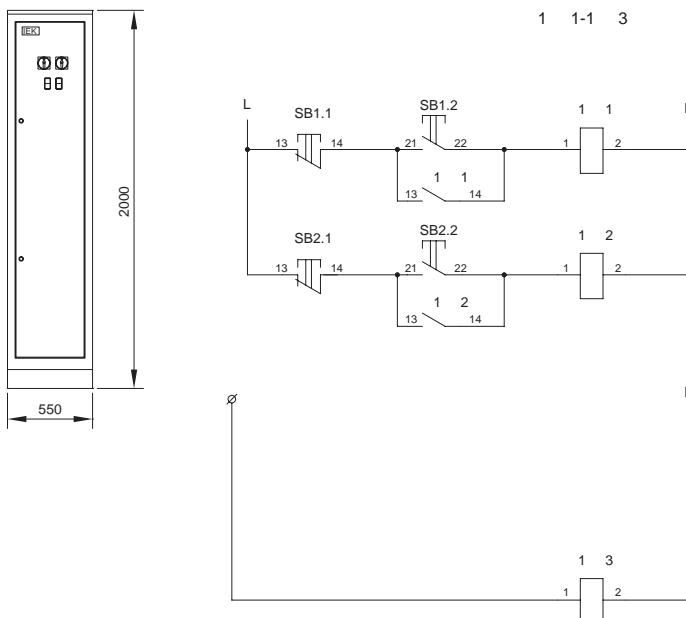
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

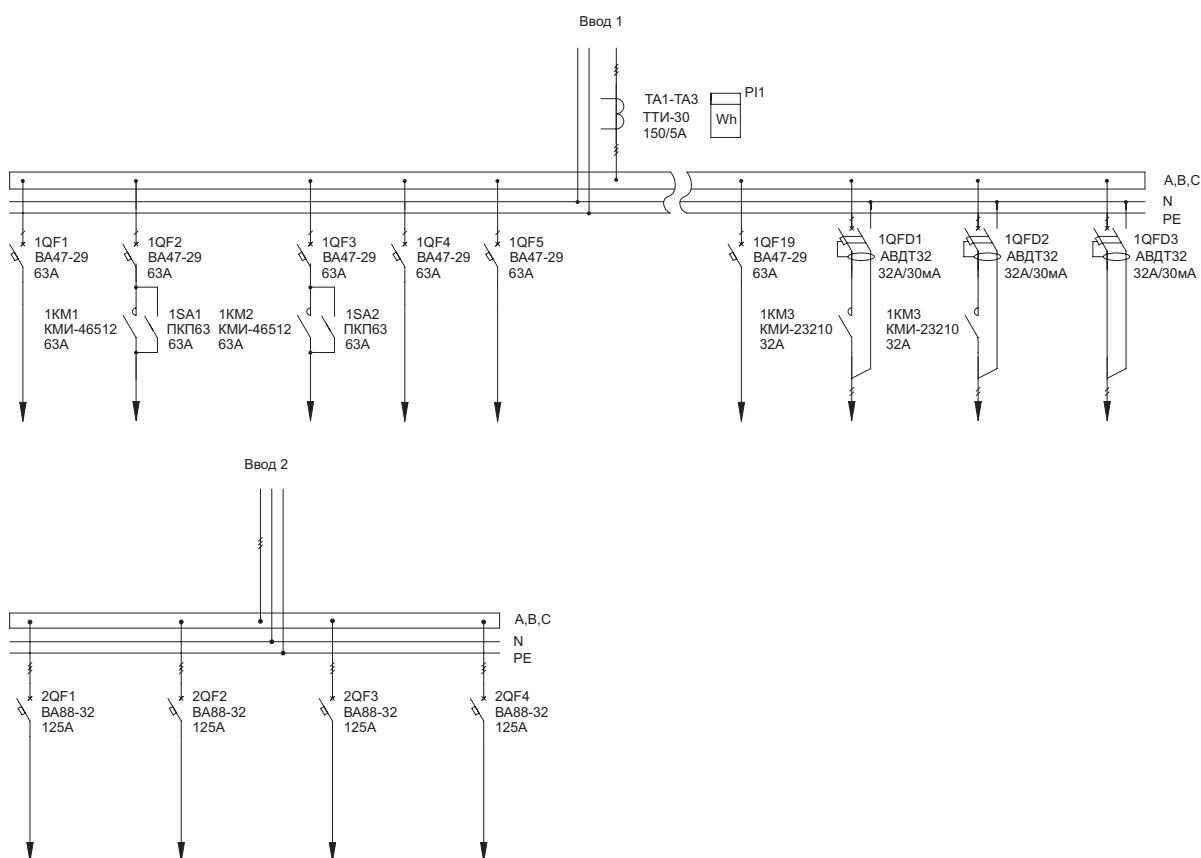
4Р-121-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
2QF1-2QF4	Автоматический выключатель BA88-32 ЭР 125А 25кА IEK	4
1QFD1-1QFD3	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	3
1QF1-1QF19	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63А х-ка С IEK	19
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО 1НЗ IEK	2
1KM3	Контактор КМИ-23210 32А 230В/AC3 1НО IEK	1
1SA1, 1SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



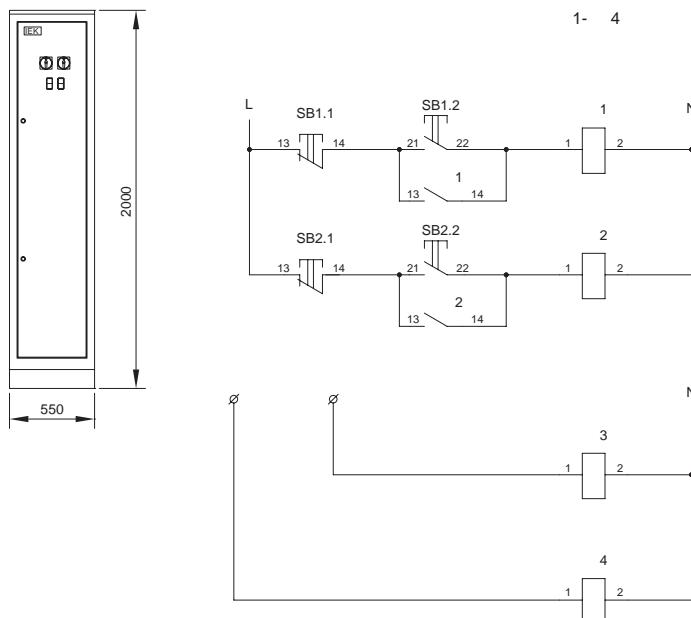
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

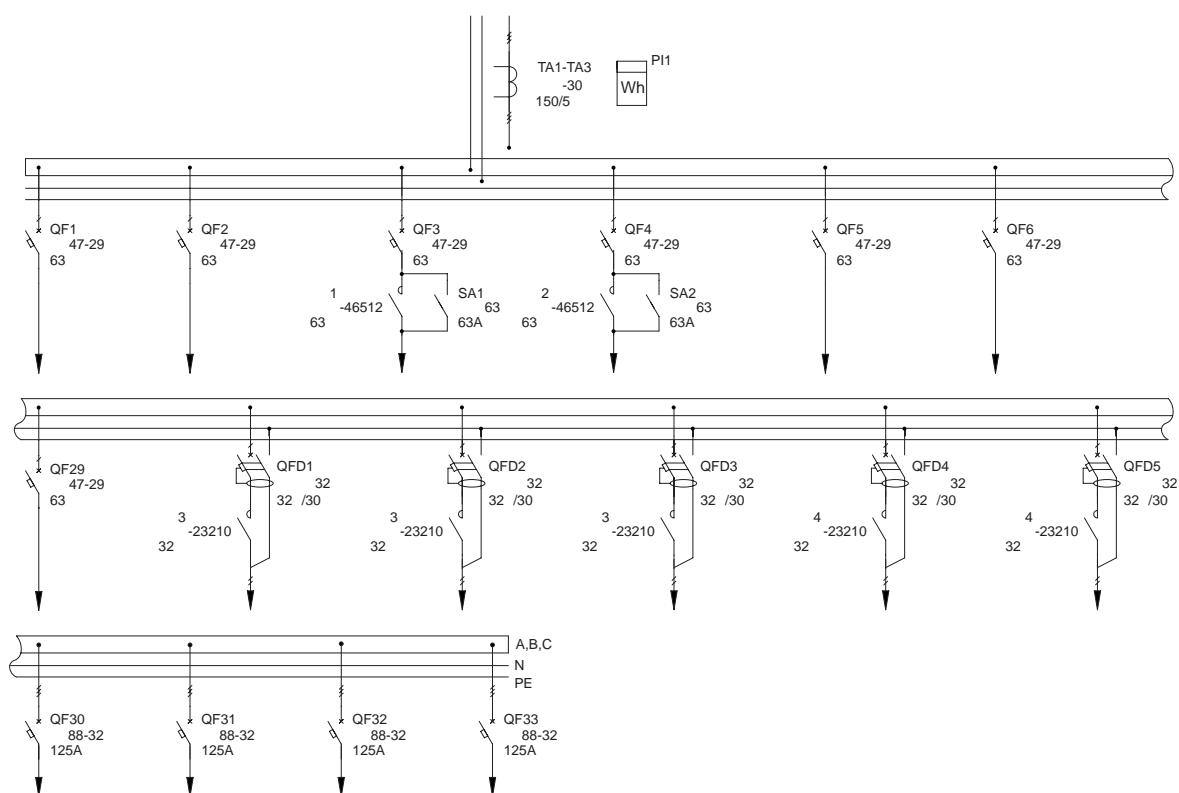
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-122-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF29	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	29
QF30-QF33	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
1QFD1-1QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30мА IEK	4
1KM1, 1KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО 1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-23210 32А 230В/AC3 1НО IEK	2
SA1, SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



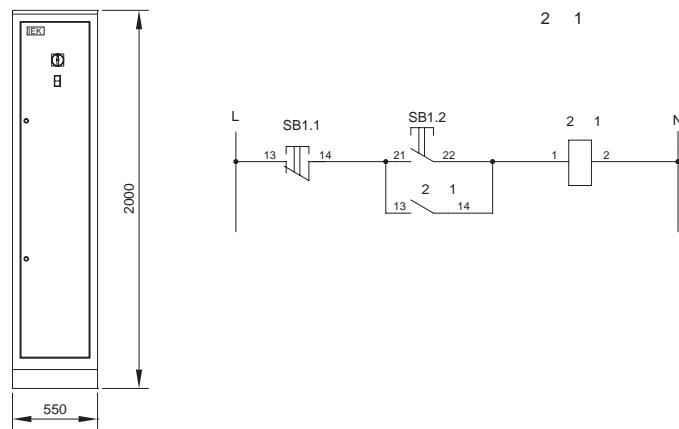
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

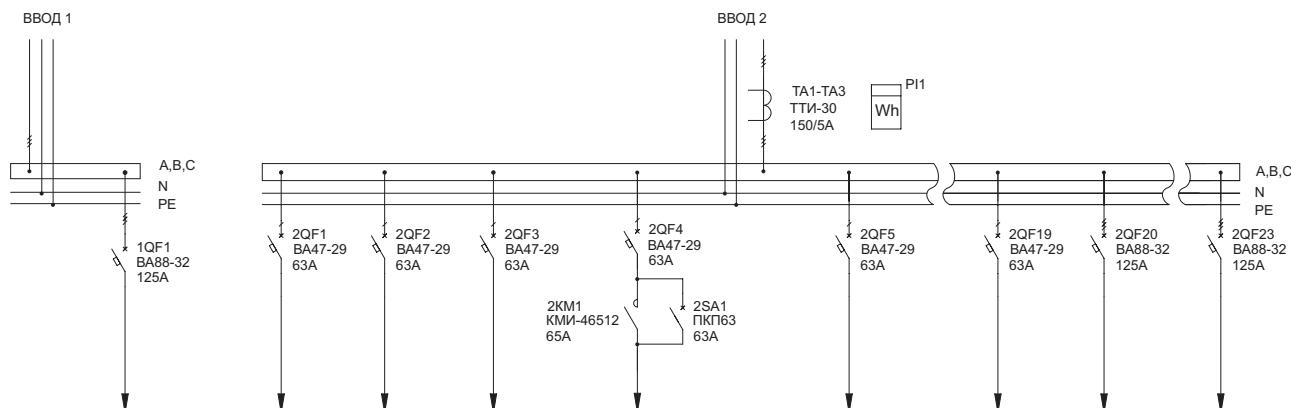
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-123-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
2QF1-2QF19	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	19
2QF20-2QF23, 1QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	4
2KM1	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	1
2SA1	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	1
SB1.1, SB1.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1п IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



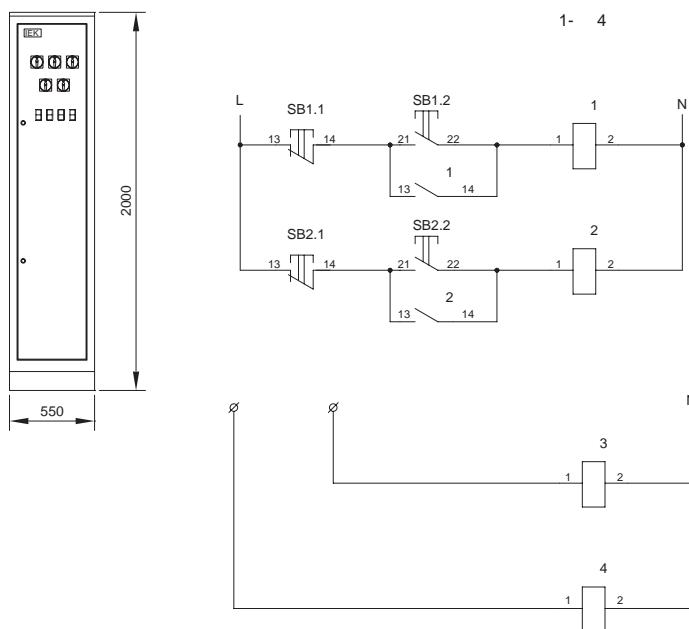
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

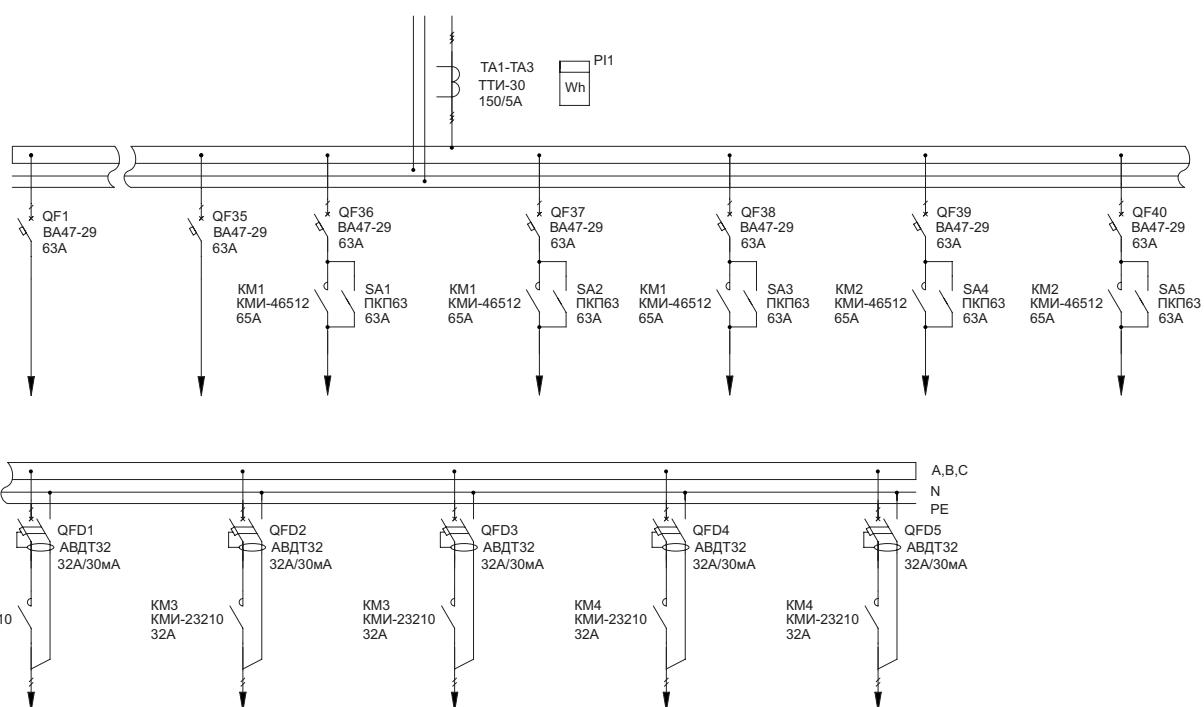
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-124-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QFD1-QFD5	Автоматический выключатель диф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	5
QF1-1QF40	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	40
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	2
KM3, KM4	Контактор КМИ-18810 18А 230В/AC3 1НО IEK	2
SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



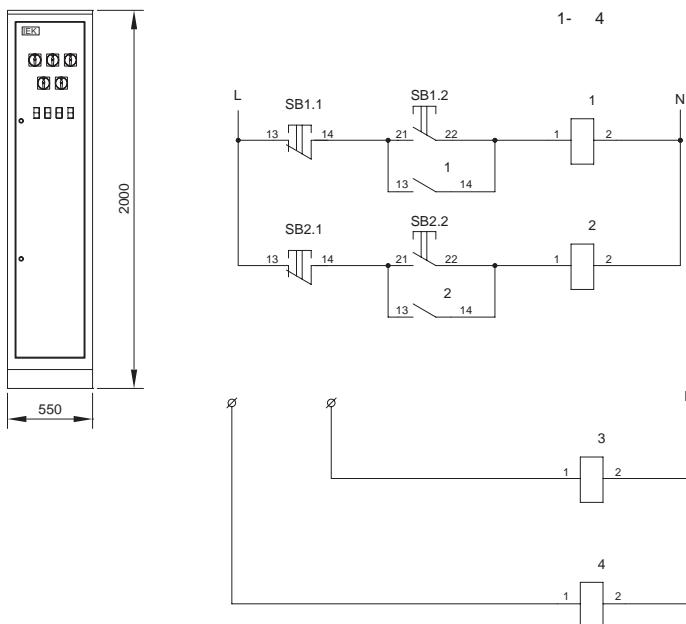
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

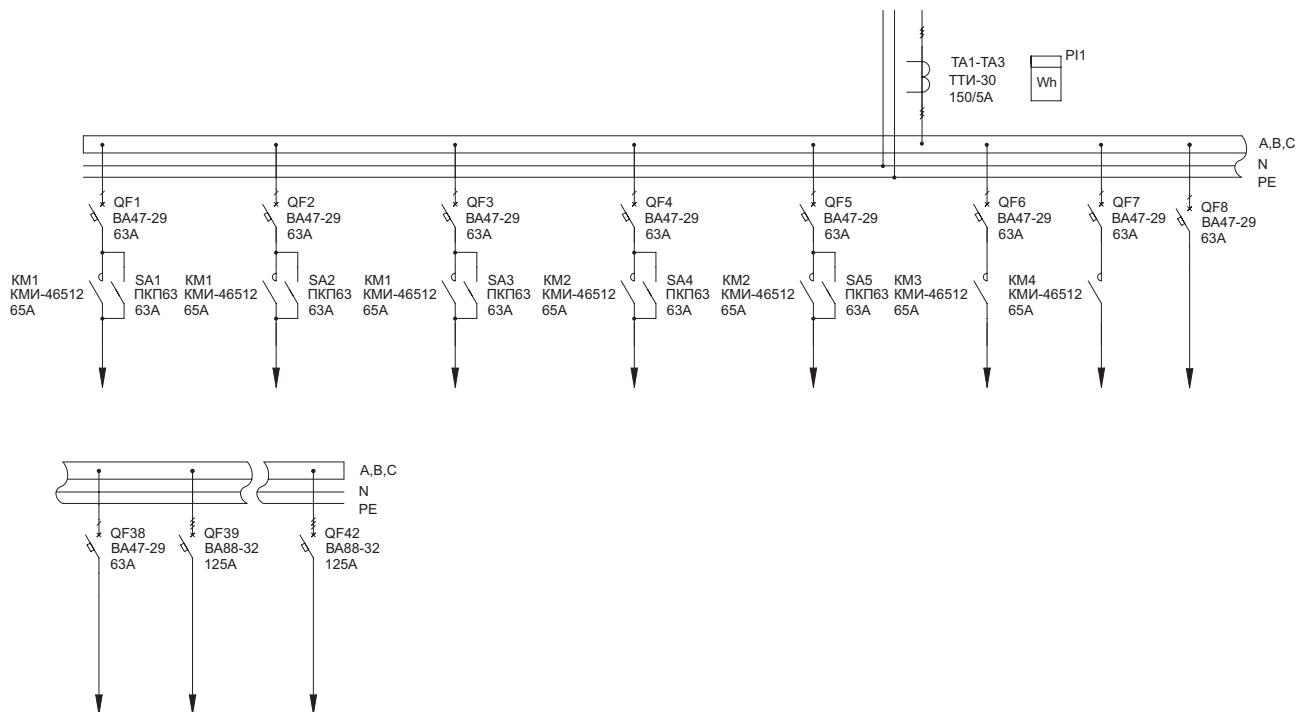
4Р-125-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-1QF38	Автоматический выключатель BA47-29 1Р 63А х-ка С IEK	38
QF39-QF42	Автоматический выключатель BA88-32 3Р 125А 25кА IEK	4
KM1-KM4	Контактор КМИ-46512 65А 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	4
SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-выкл» 1Р/400В	5
SB1.1-SB4.1, SB1.2-SB4.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

02



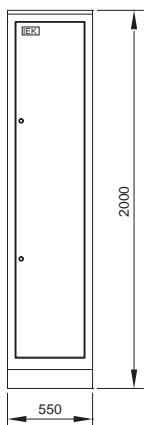
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

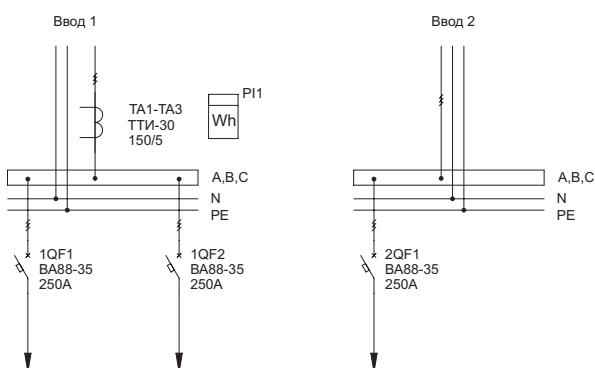
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-126-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5А 5ВА класс 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
1QF1, 1QF2, 2QF1	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кА IEK	3
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



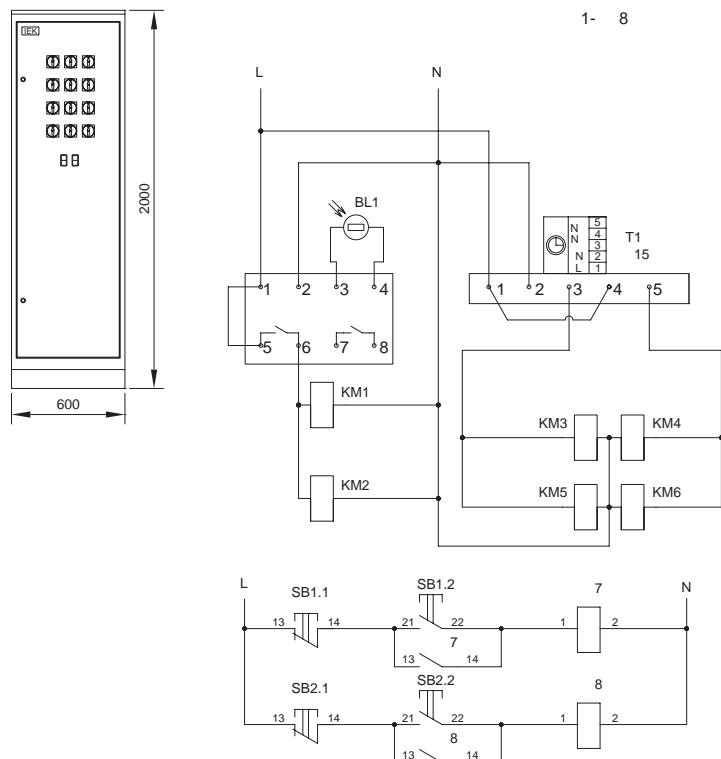
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

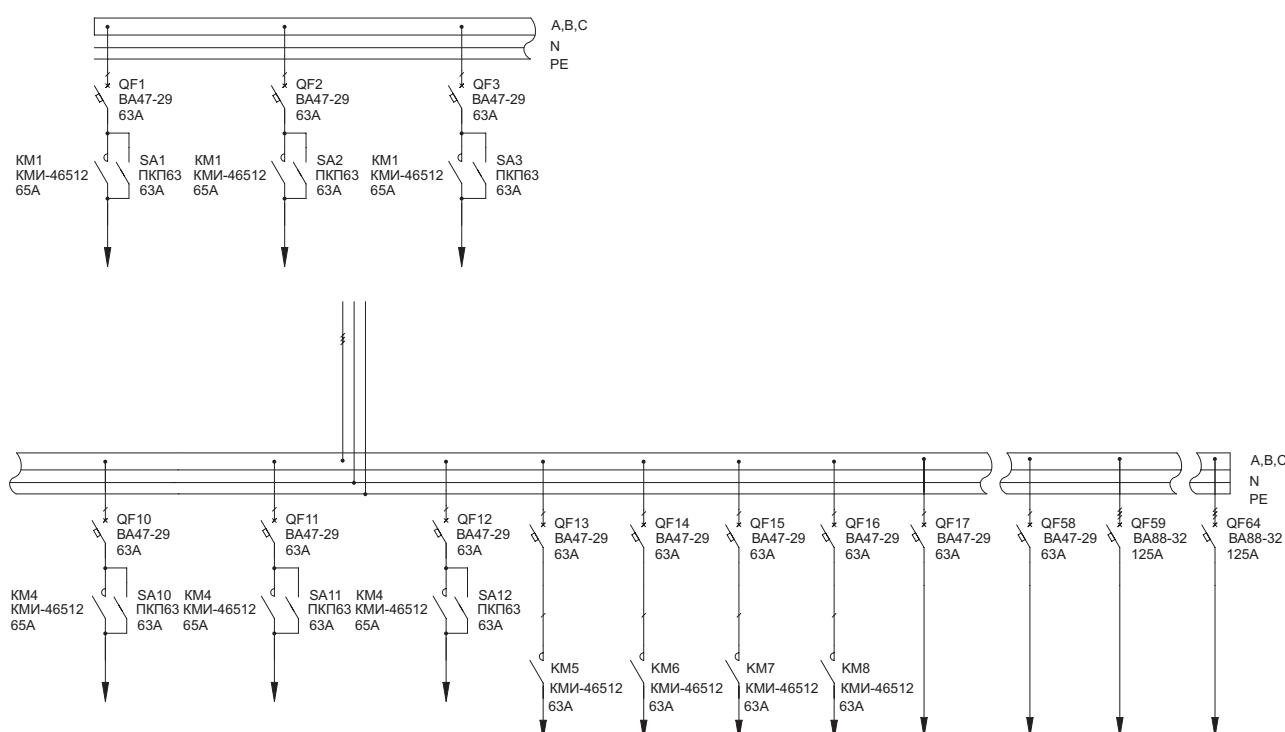
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-201-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF58	Автоматический выключатель BA47-29 1P 63A х-ка С IEK	58
QF59-QF64	Автоматический выключатель BA88-32 ЗР 125A 25kA IEK	6
KM1-KM8	Контактор КМИ-46512 63A 230B/AC3 1НО;1НЗ	8
SA1-SA12	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1P/400B	12
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РРВВ-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240B 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230B IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



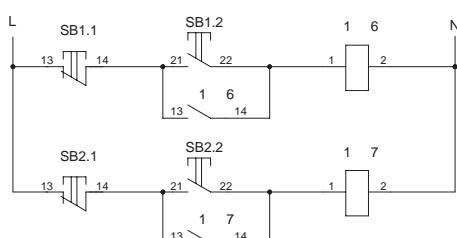
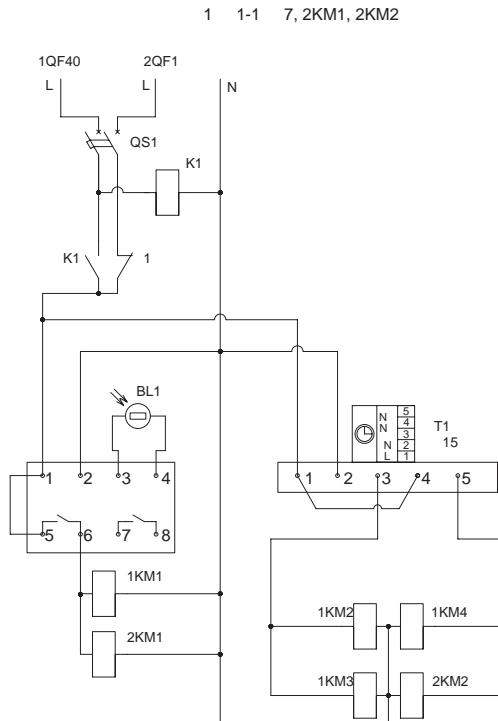
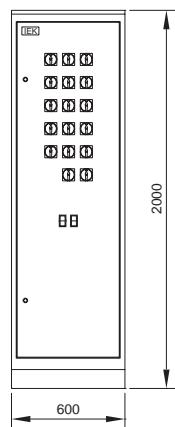
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

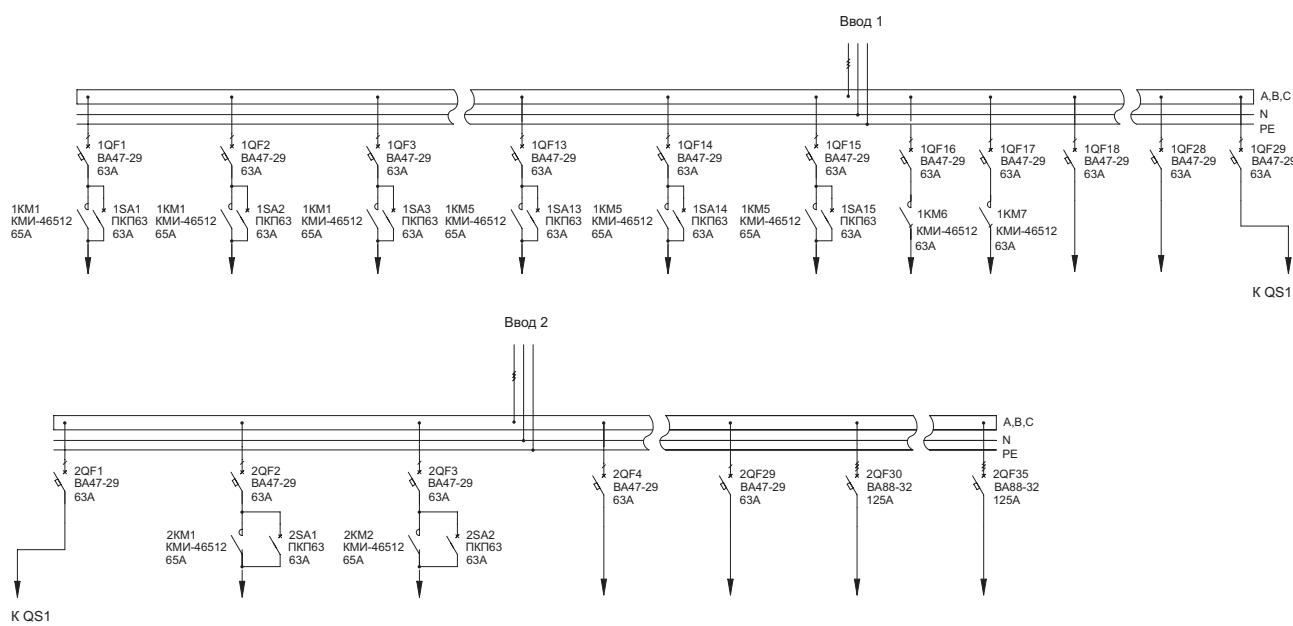
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-202-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1-QF29, 2QF1-2QF29	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63А х-ка С IEK	58
2QF30-2QF35	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125А 25кA IEK	6
QS1	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 63А	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10А 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
1KM1-1KM7, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ-46512 63А 230В/AC3 1НО;1НЗ	9
1SA1-1SA15, 2SA1, 2SA2	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63А «откл-вкл» 1Р/400В	17
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка PPBB-30N «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16А 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x530 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



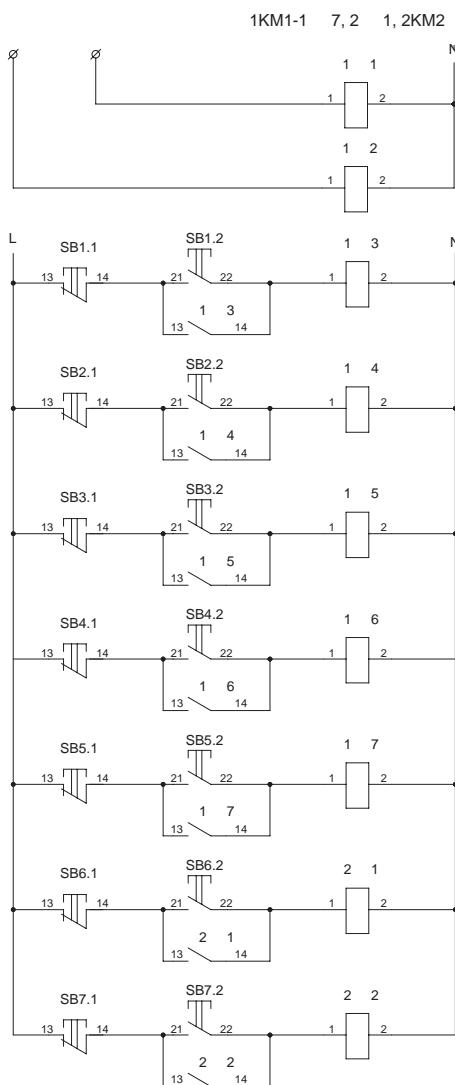
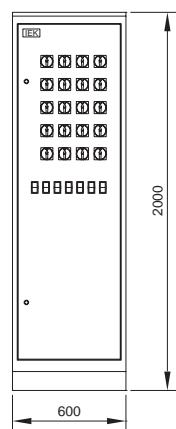
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-203-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QFD1-2QFD8	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30mA IEK	58
1QF1-1QF29, 2QF1-2QF29	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	6
2QF30-2QF35	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25kA IEK	1
1KM5-1KM7, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ-46512 65A 230B/AC3 1НО;1НЗ IEK	9
1KM1-1KM4	Контактор КМИ-23210 32A 230B/AC3 1НО IEK	17
1SA1-1SA5	Переключатель кулачковый ПКП32-11/У 32A «откл-вкл» 1Р/400B	2
1SA6-1SA14, 2SA1-2SA6	Переключатель кулачковый ПКП63-11/У 63A «откл-вкл» 1Р/400B	
SB1.1-SB7.1, SB1.2-SB7.2	Кнопка РРВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240B 1з+1р IEK	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

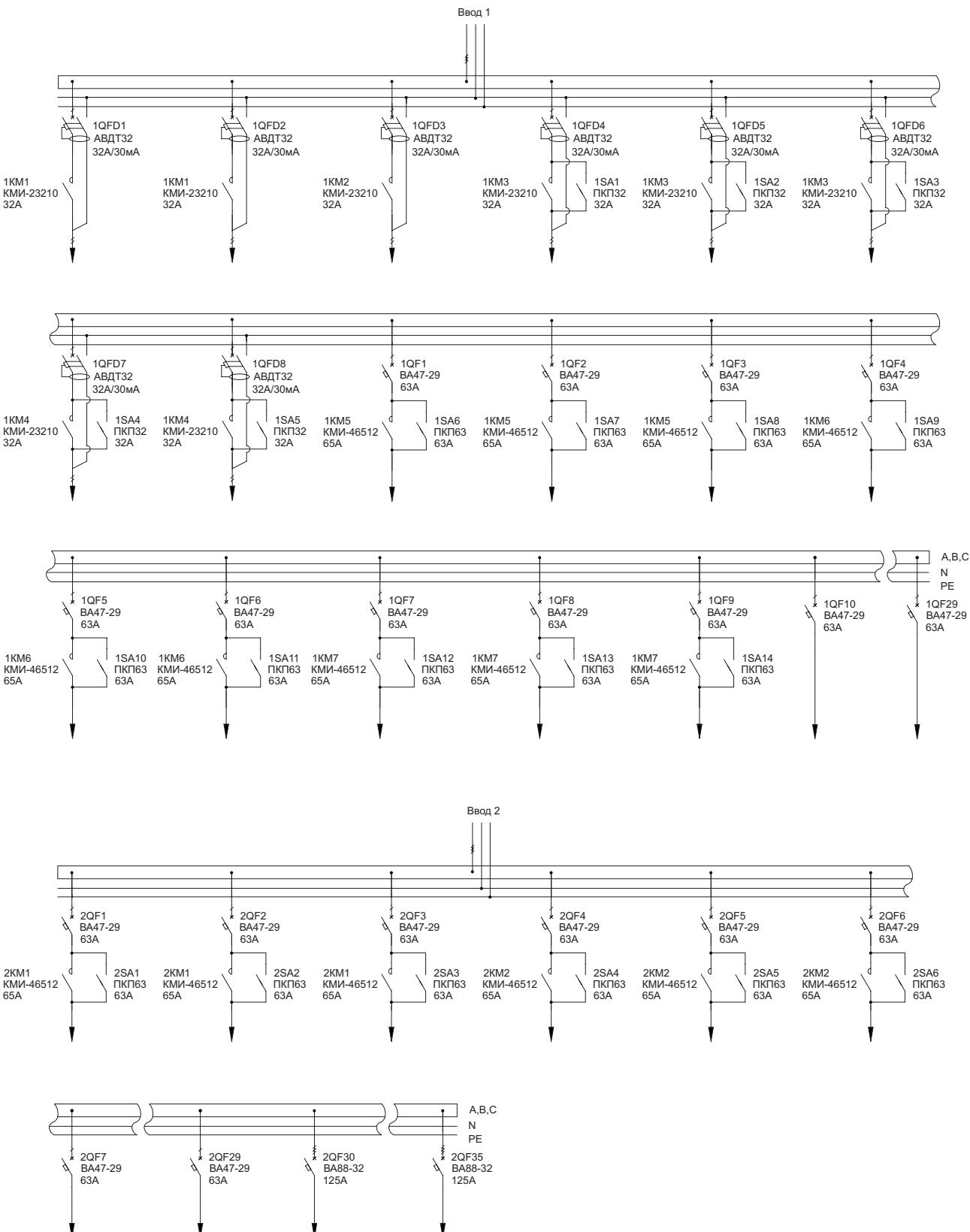
* 1 упаковка – 2 шт.

2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме



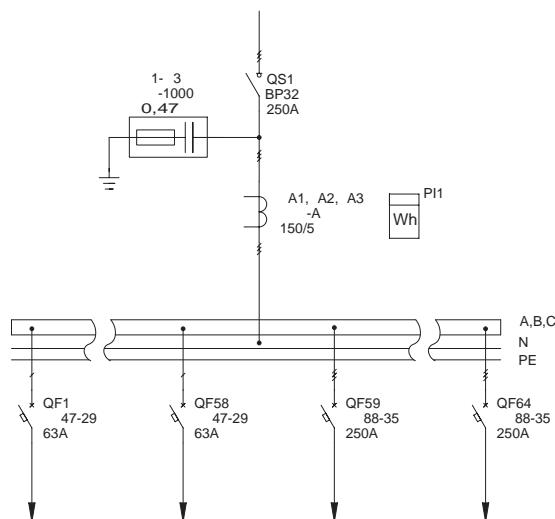
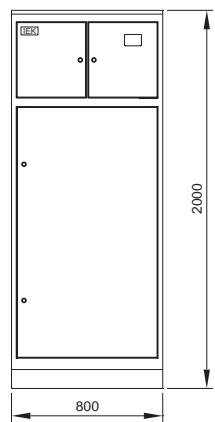
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-204-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Выключатель-разъединитель ВР32И-35В31250 250А IEK	1
QF1-QF58	Авт. выкл. ВА47-29 1P 63A х-ка С IEK	58
QF59-QF64	Авт. выкл. ВА88-32 3P 125A 25kA IEK	6
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	
C1-C3	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	3
	ВРУ ХХ.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.ХХ.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.ХХ.40 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.40	1*
	Полка для ВРУ ХХ.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ ХХ.ХХ.40	1
	Уголок продольный для ВРУ ХХ.ХХ.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ ХХ.ХХ.ХХ	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.ХХ.ХХ	2*
	Z-профиль для ВРУ ХХ.ХХ.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ ХХ.45.ХХ	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ ХХ.45/80.ХХ	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ ХХ.45/80.ХХ	2*
	Стяжка для ВРУ ХХ.80.ХХ	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

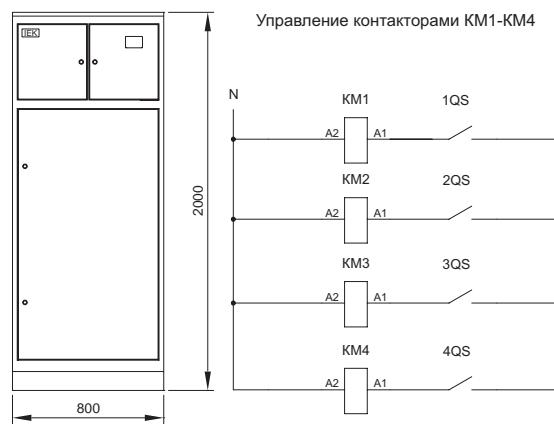
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

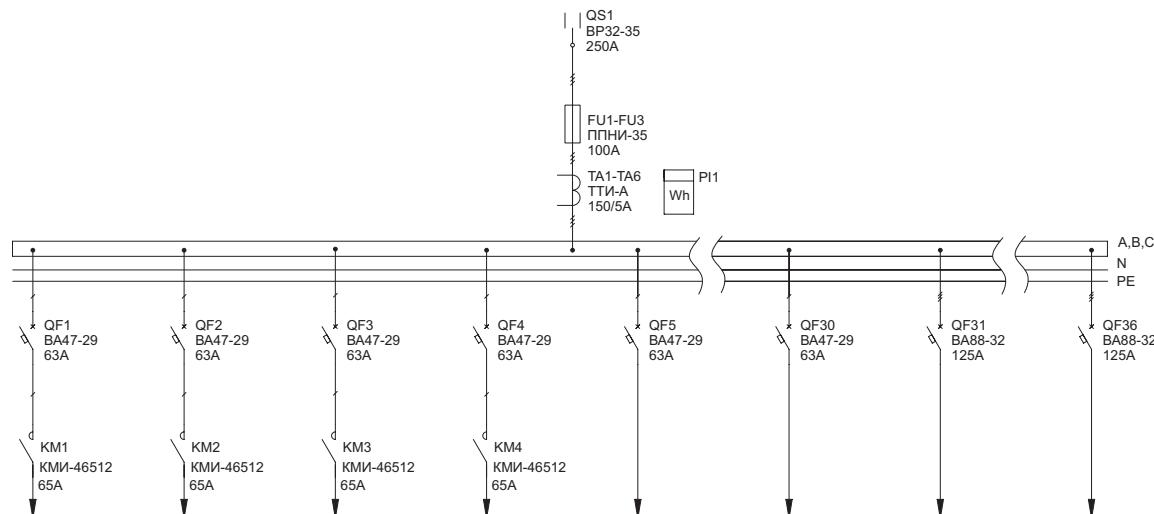
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-205-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 100A	3
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Руковатка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-А 150/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6A х-ка С	30
QF31-QF36	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	6
KM1-KM4	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ	4
1QS-4QS	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A IEK	4
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



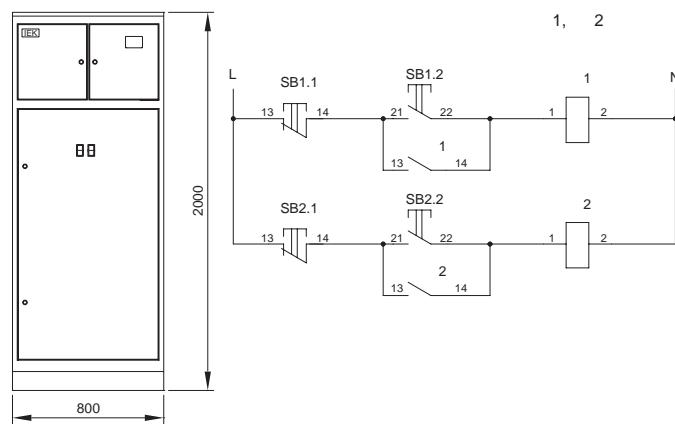
2.2 Распределительные панели ВРУ-8505

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

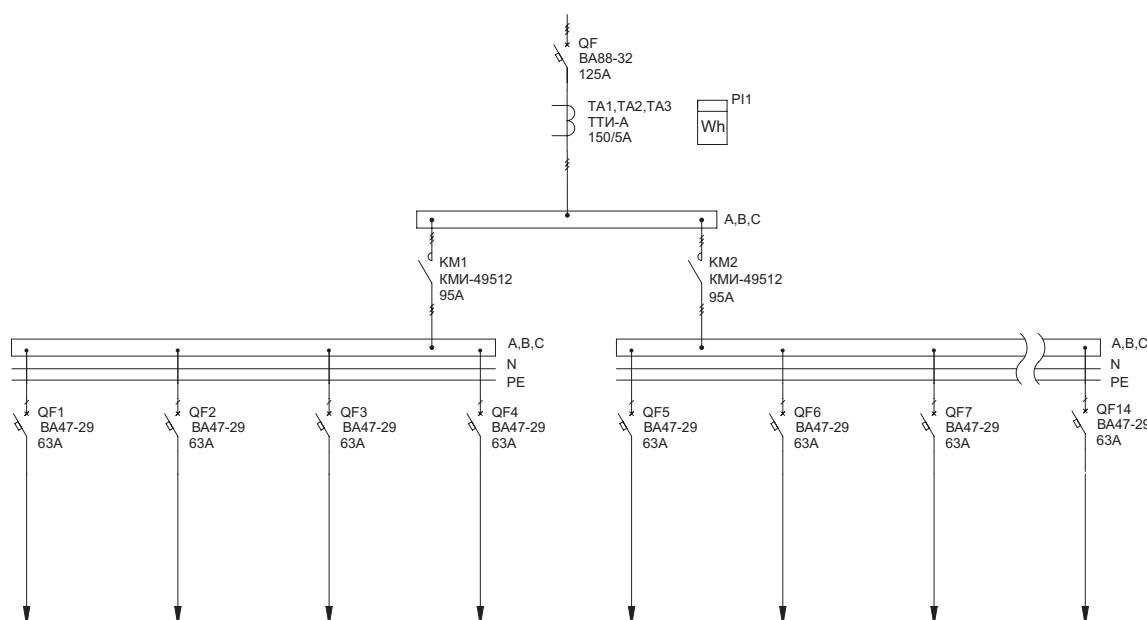
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

4Р-210-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-32 ЗР 125A 25кA IEK	1
QF1-QF14	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 63A х-ка С IEK	14
KM1, KM2	Контактор КМИ-49512 95A 230В/ AC3 1Н0;1Н3	2
SB1.1-SB2.1, SB1.2-SB2.2	Кнопка РПВВ-30Н «Пуск-Стоп» Ø30 мм неон/240В 1з+1р IEK	2
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 150/5А 5ВА 0,5 IEK	3
P1	Счетчик электроэнергии	1
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



03. Устройства вводно-распределительные ВРУ-1, ВРУ-3



Вводно-распределительные устройства ВРУ-1, ВРУ-3 предназначены для приёма, распределения и учёта электроэнергии в сетях 400/230 В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц; для защиты потребителей от токов перегрузки и токов короткого замыкания; для нечастых оперативных включений и отключений электрических сетей.

3.1 ВРУ-1	238	3.2 ВРУ-3	322
3.1.1 Вводные панели.....	249	3.2.1 Вводные панели.....	322
3.1.2 Распределительные панели	242	3.2.2 Распределительные панели	328
3.1.3 Вводно-распределительные панели	271	3.2.3 Вводно-распределительные панели	354
3.1.4 АВР.....	321	3.2.4 АВР.....	361

3.1 ВРУ-1

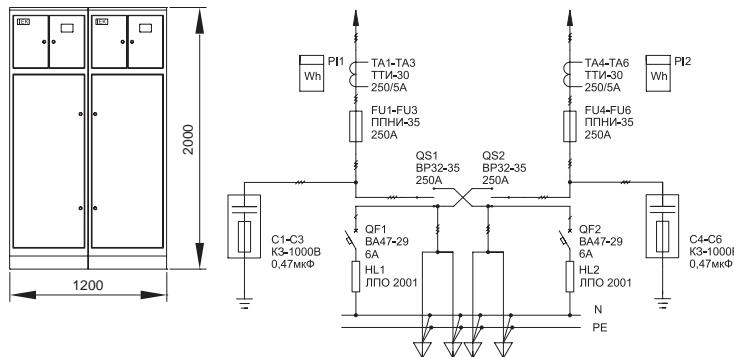
3.1.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-11-10УХЛ4

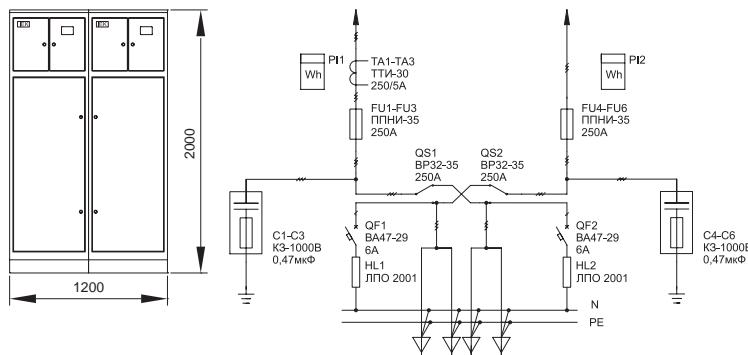


Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1,QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка – 2 шт.

03

ВРУ1-12-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1,QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400A	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

3.1.1 Вводные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																																
ВРУ1-13-20УХЛ4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1-C6</td><td>Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ</td><td>6</td></tr> <tr> <td>QS1,QS2</td><td>Переключатель ВР32-37В 71250, 400A</td><td>2</td></tr> <tr> <td>FU1-FU6</td><td>Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A</td><td>6</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>TA1-TA6</td><td>Трансформатор тока ТТИ-40 400/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>PI1, PI2</td><td>Счетчик электроэнергии</td><td>2</td></tr> <tr> <td>QF1, QF2</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С</td><td>2</td></tr> <tr> <td>HL1, HL2</td><td>Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 600 TITAN</td><td>4*</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1275 TITAN</td><td>2*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x265 TITAN</td><td>2*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x265 TITAN</td><td>2*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6	QS1,QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400A	2	FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	6		Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	6		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6	PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2	QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2	HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2		Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1		Уголок вертикальный 600 TITAN	4*		Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*		Панель монтажная 250x265 TITAN	2*		Панель монтажная 500x265 TITAN	2*
Обозначение	Наименование	Кол-во																																																
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6																																																
QS1,QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400A	2																																																
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	6																																																
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	6																																																
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																																
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6																																																
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2																																																
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2																																																
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2																																																
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2																																																
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1																																																
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*																																																
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*																																																
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*																																																
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*																																																

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1,QS2	Переключатель ВР32-37В 71250, 400A	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400A	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400A IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электроэнергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

3.1.1 Вводные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме		
		Обозначение	Наименование	Кол-во
ВРУ1-17-70УХЛ4 (панель с АВР)		QF1, QF2 Авт. выкл. ВА88-32 3Р 100A 25кA IEK	2	
		KM1.1, KM1.2 Контактор КТИ-51153 реверс 115A 230В/AC3 IEK	2	
		TA1-TA3 Транс. тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	6	
		PI1 Счетчик электроэнергии	2	
		QF3, QF4 Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С IEK	2	
		HL1, HL2 Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2	
		ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1	
		ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1	
		ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1	
		Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*	
		Полка для ВРУ XX.45.40	2	
		Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1	
		Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*	
		Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*	
		Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*	
		Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*	
		Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2	
		Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*	
		Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*	
		Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*	

* 1 упаковка – 2 шт.

ВРУ1-18-80УХЛ4 (панель с АВР)		Обозначение	Наименование	Кол-во
		Обозначение	Наименование	Кол-во
		QF1, QF2 Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	2	
		KM1.1, KM1.2 Контактор КТИ-5265 реверс 265A 230В/AC3 IEK	2	
		TA1-TA3 Транс. тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6	
		PI1 Счетчик электроэнергии	2	
		QF3, QF4 Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С IEK	2	
		HL1, HL2 Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2	
		ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1	
		ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1	
		ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1	
		Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*	
		Полка для ВРУ XX.45.40	2	
		Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1	
		Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*	
		Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*	
		Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*	
		Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*	
		Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2	
		Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*	
		Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*	
		Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*	

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

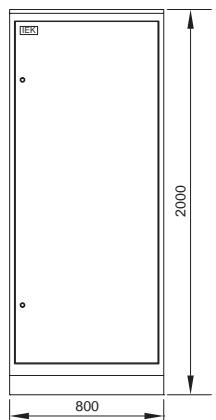
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

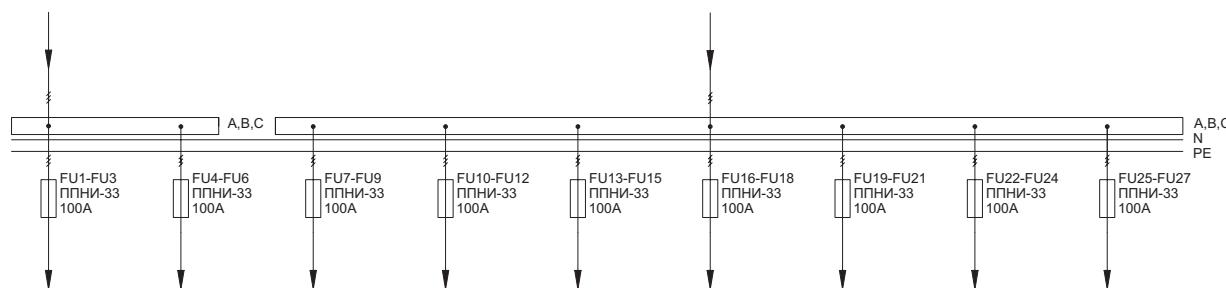
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-41-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.1 ВРУ-1

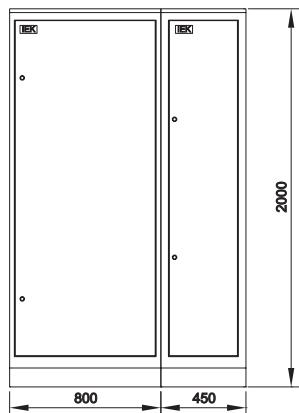
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

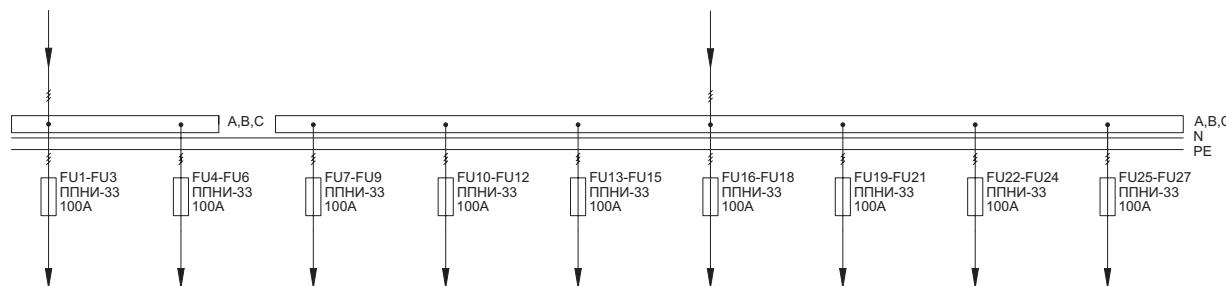
ВРУ1-42-01УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.1 ВРУ-1

3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

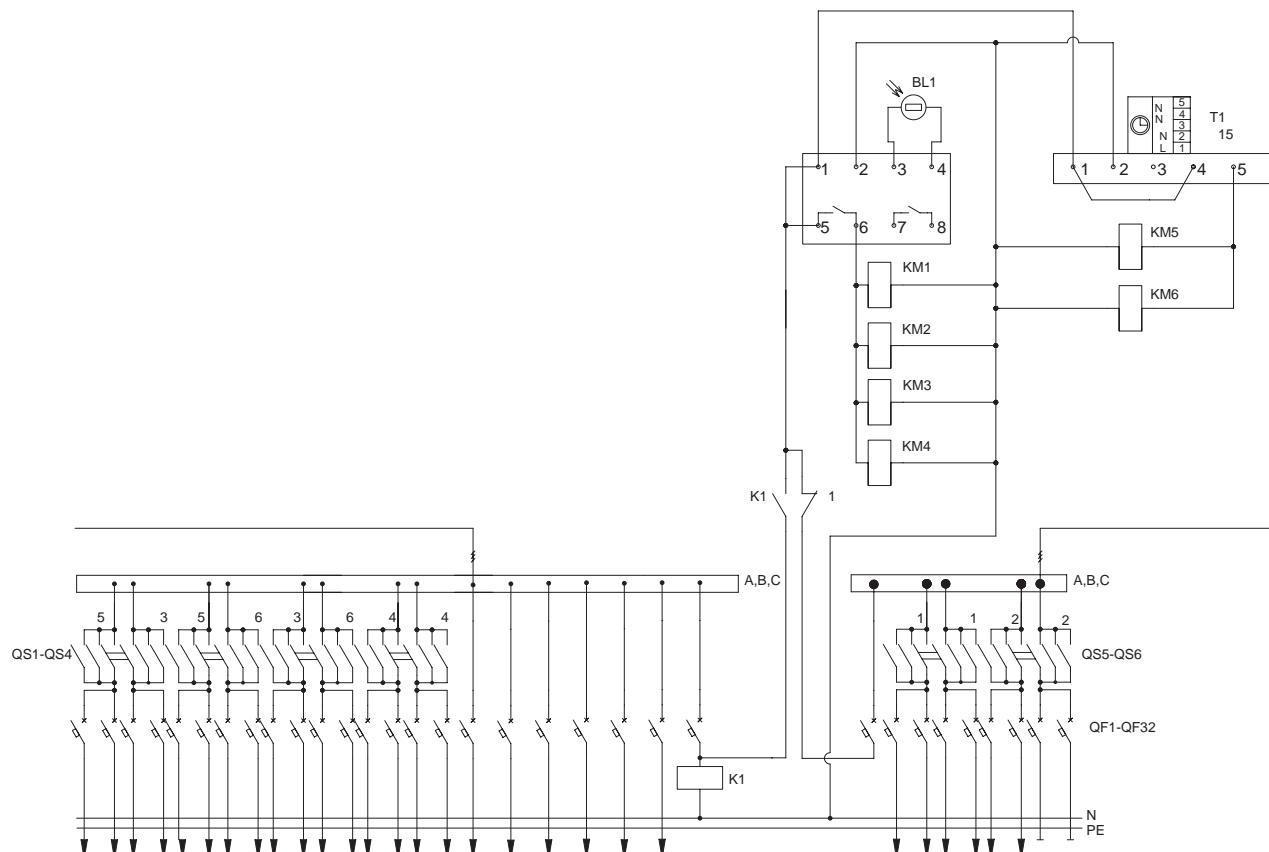
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-42-01УЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

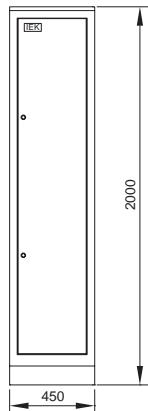
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

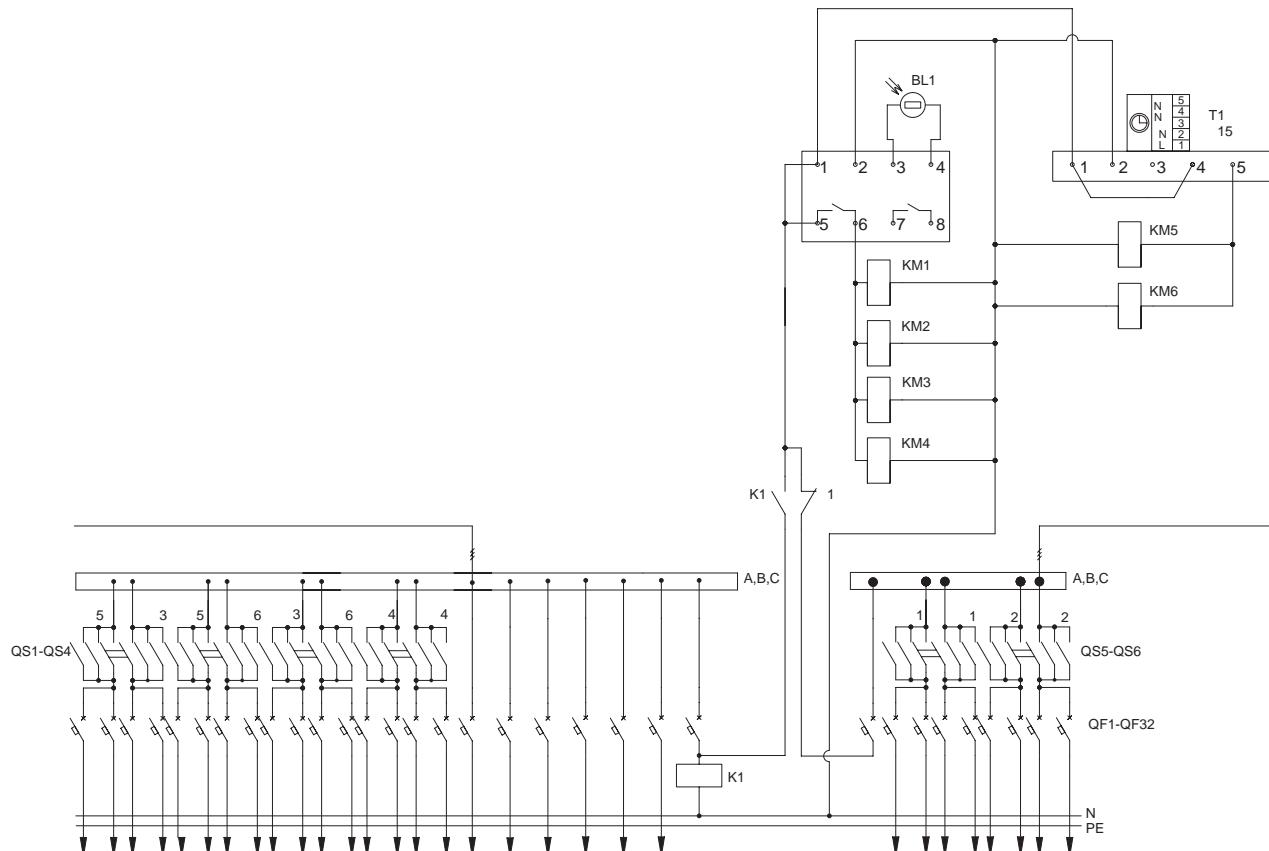
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-42-01УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	1
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

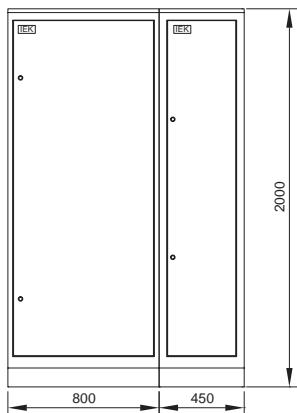
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

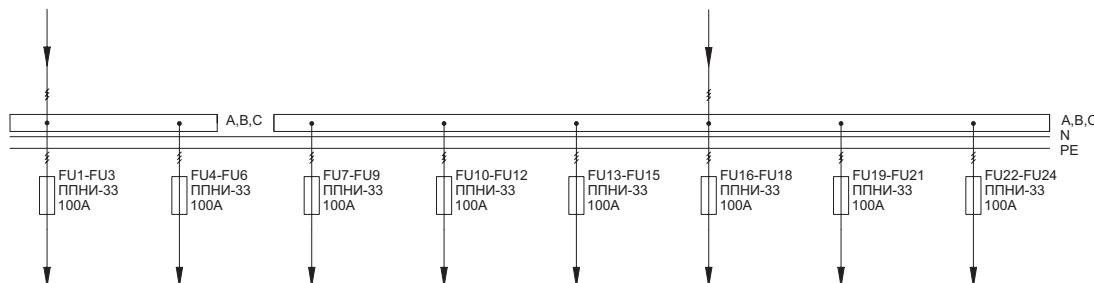
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-42-02УХЛ4



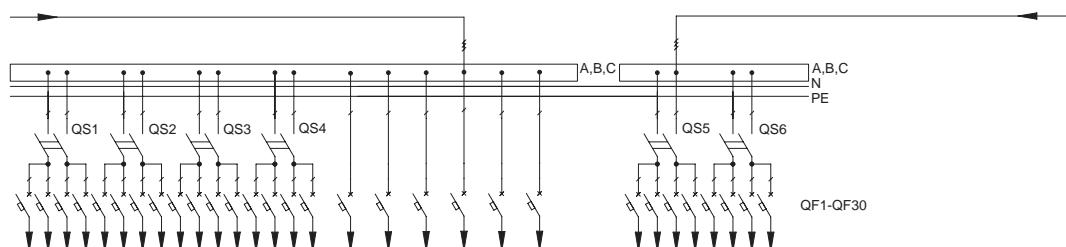
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 32A IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

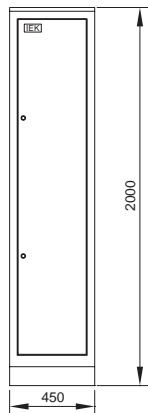
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

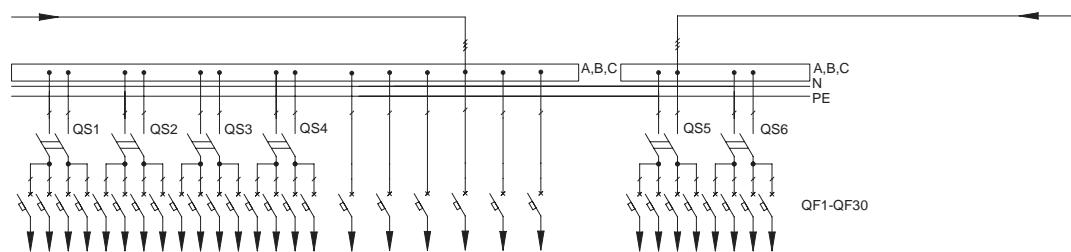
ВРУ1-42-02УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03

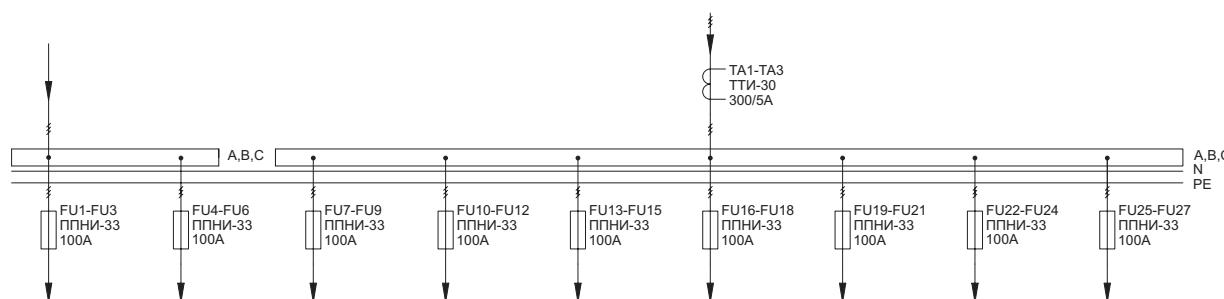
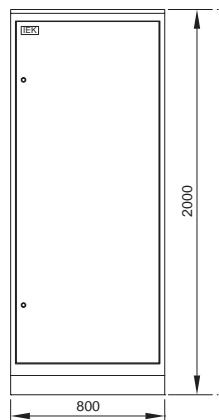


3.1 ВРУ-1

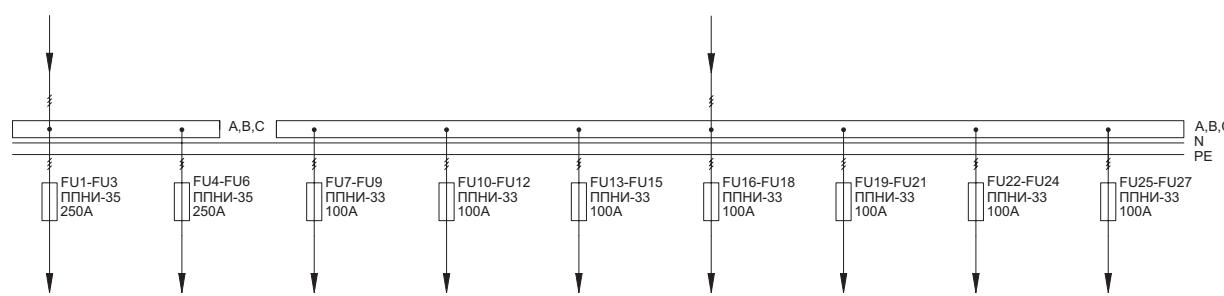
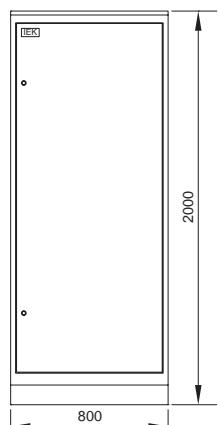
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ВРУ1-43-00УХЛ4



ВРУ1-44-00УХЛ4



3.1 ВРУ-1

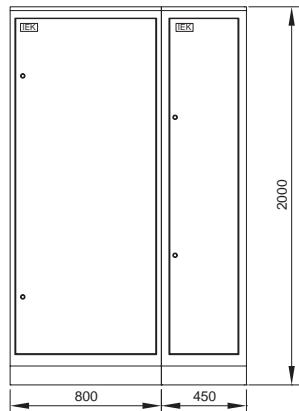
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

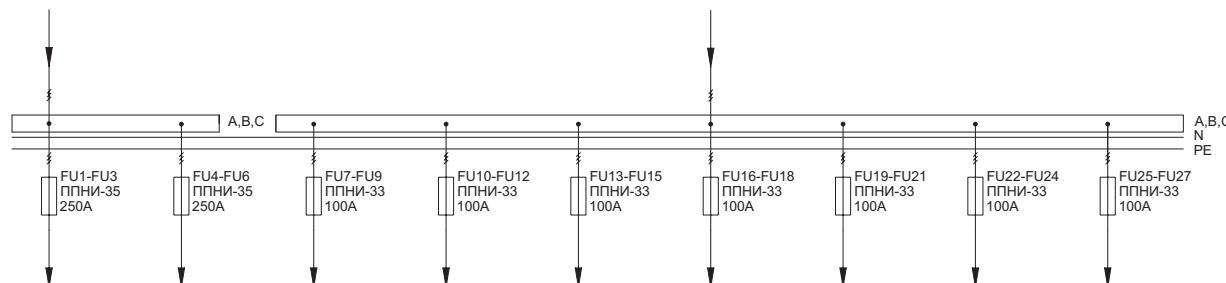
ВРУ1-45-01УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.1 ВРУ-1

3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

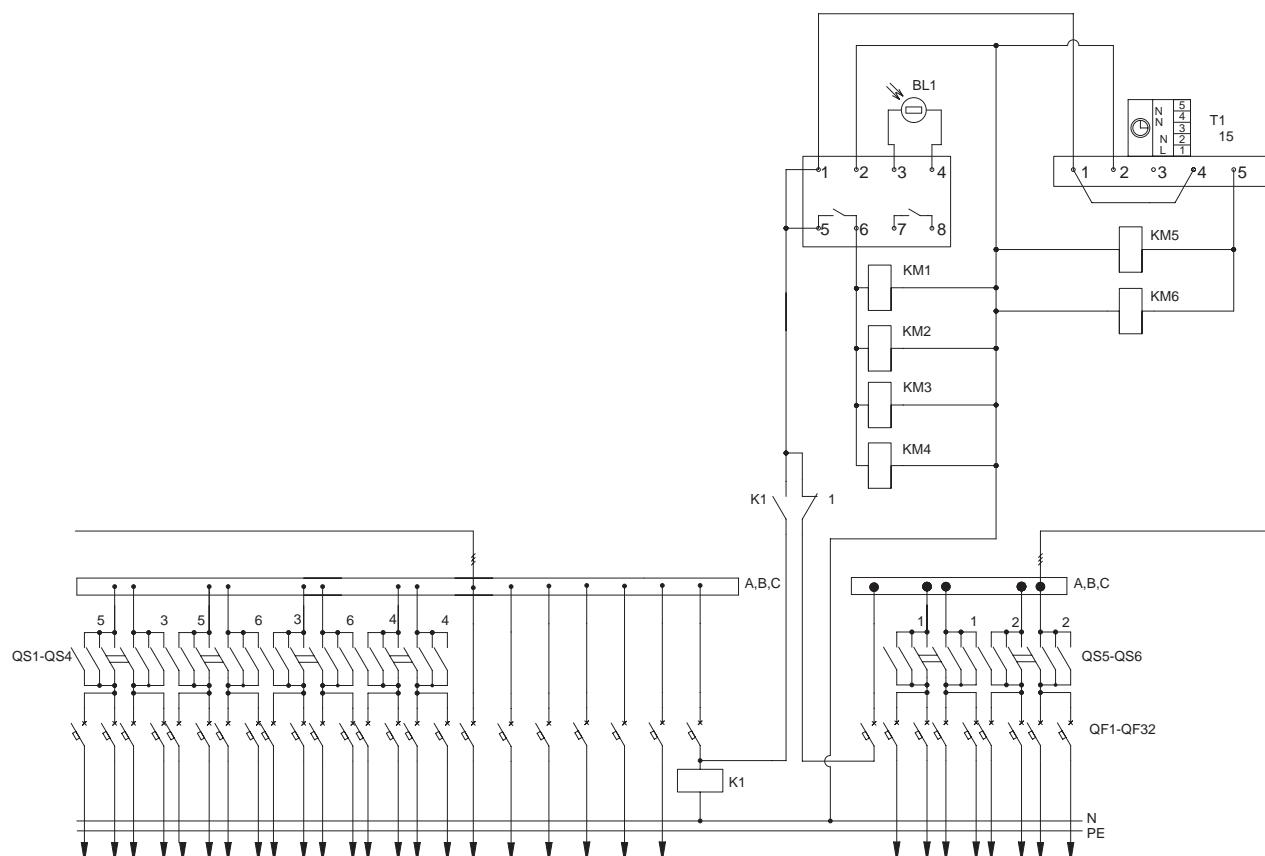
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-45-01УЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

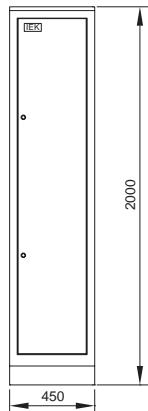
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

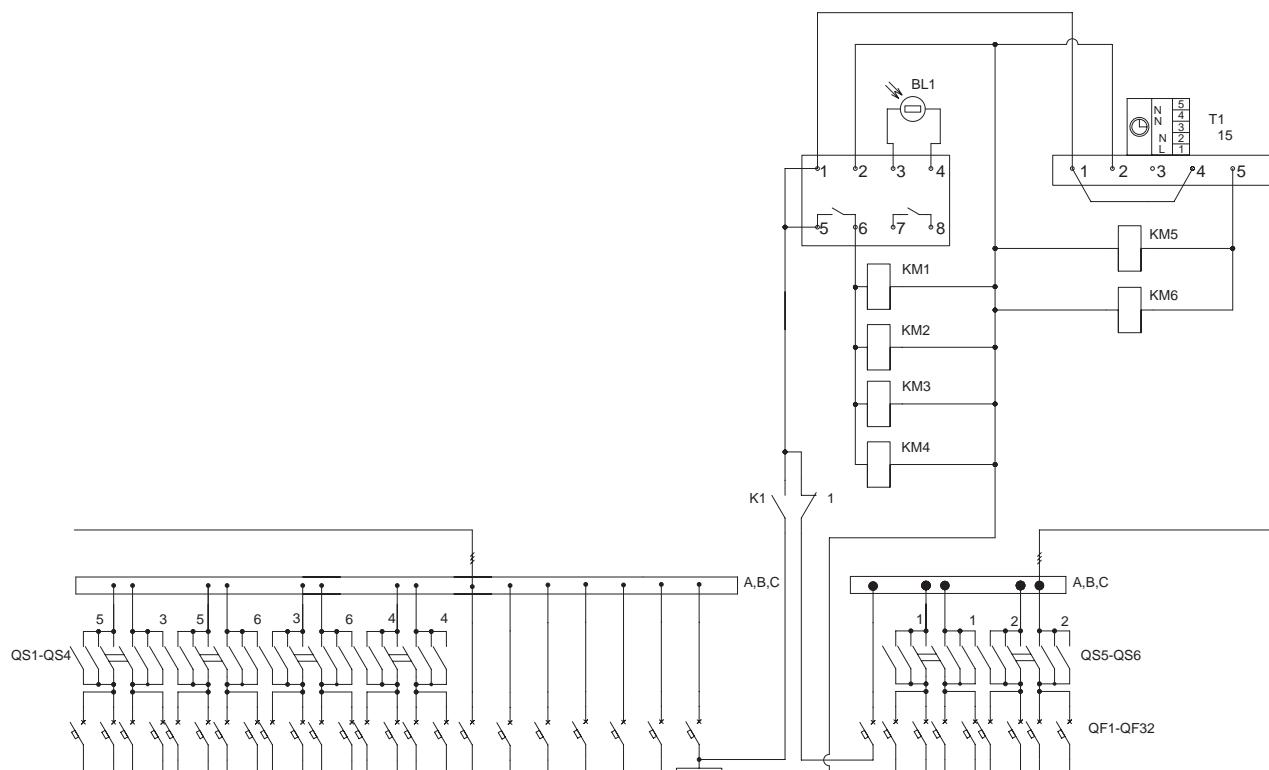
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-45-01УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

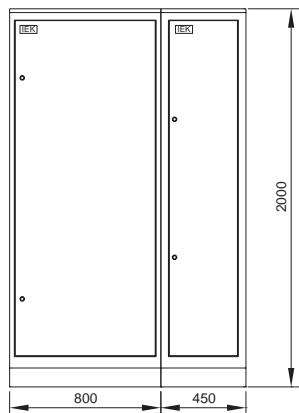
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

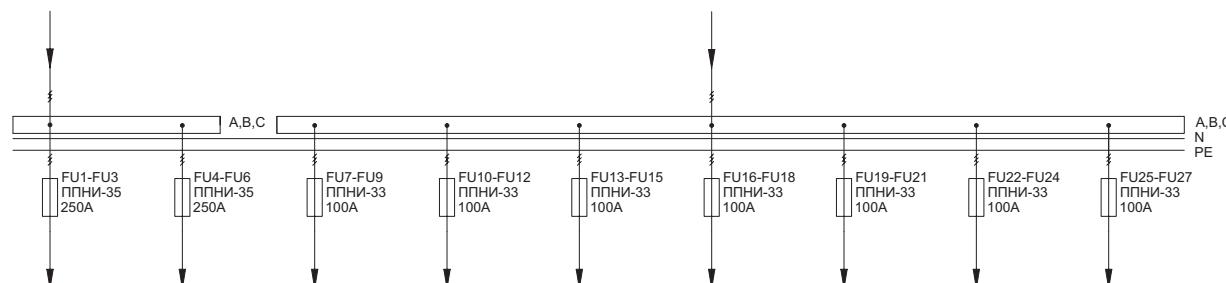
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-45-02УХЛ4



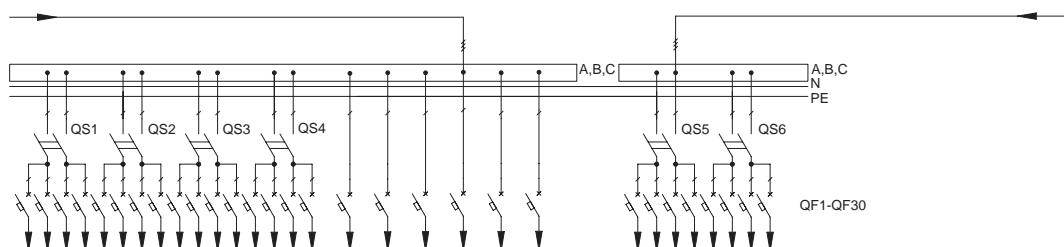
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

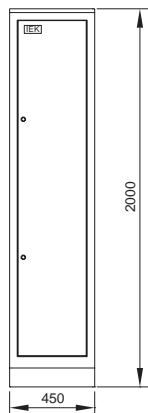
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

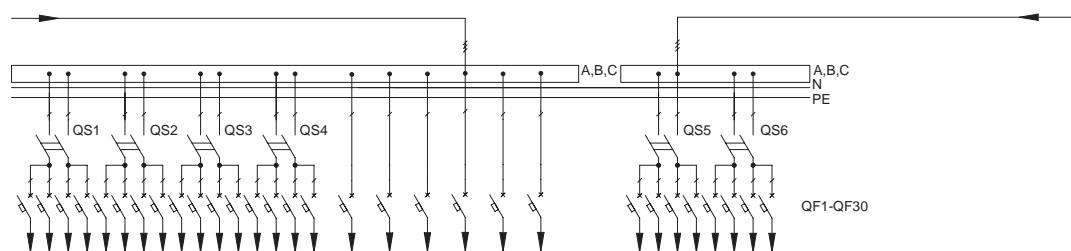
ВРУ1-45-02УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка с IEK	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1
	Панель монтажная 250x365 TITAN	2
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

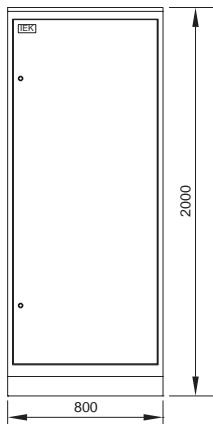
03



3.1 ВРУ-1

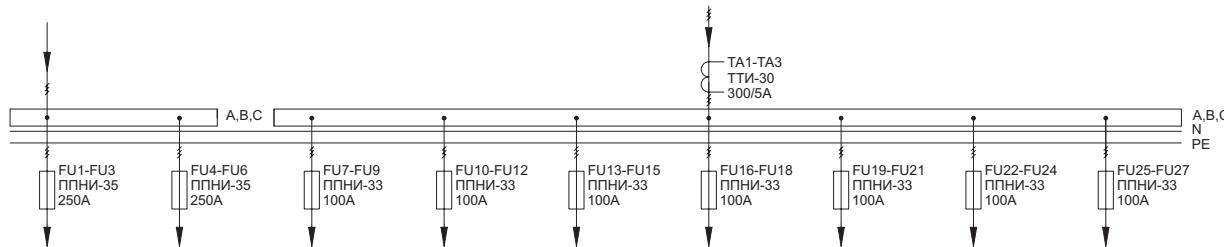
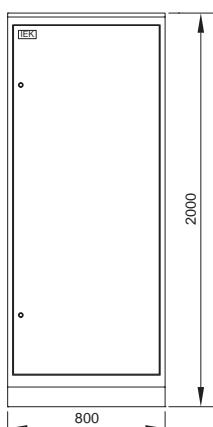
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ВРУ1-46-00УХЛ4


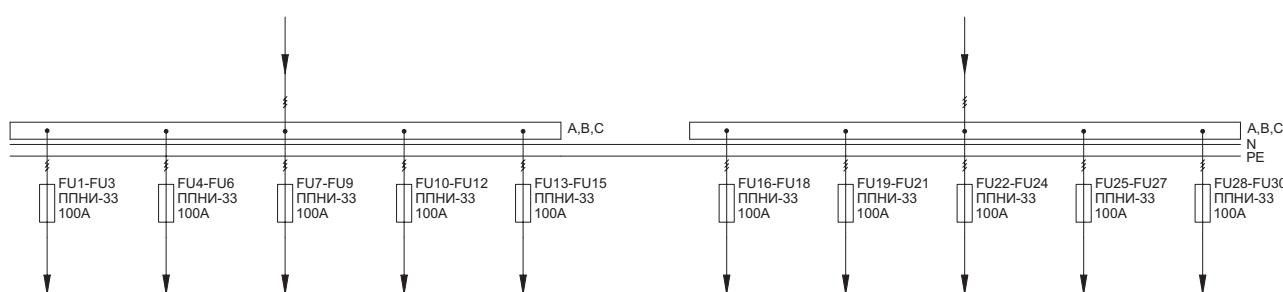
Обозначение	Наименование	Кол-во
TA1-TA3	Трансформатор тока ПТИ-30 300/5А 5ВА 0,5 IEK	3
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.


ВРУ1-47-00УХЛ4


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

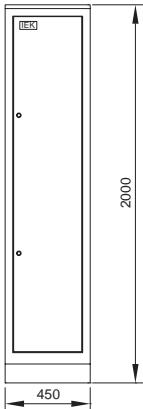
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-48-03УХЛ4

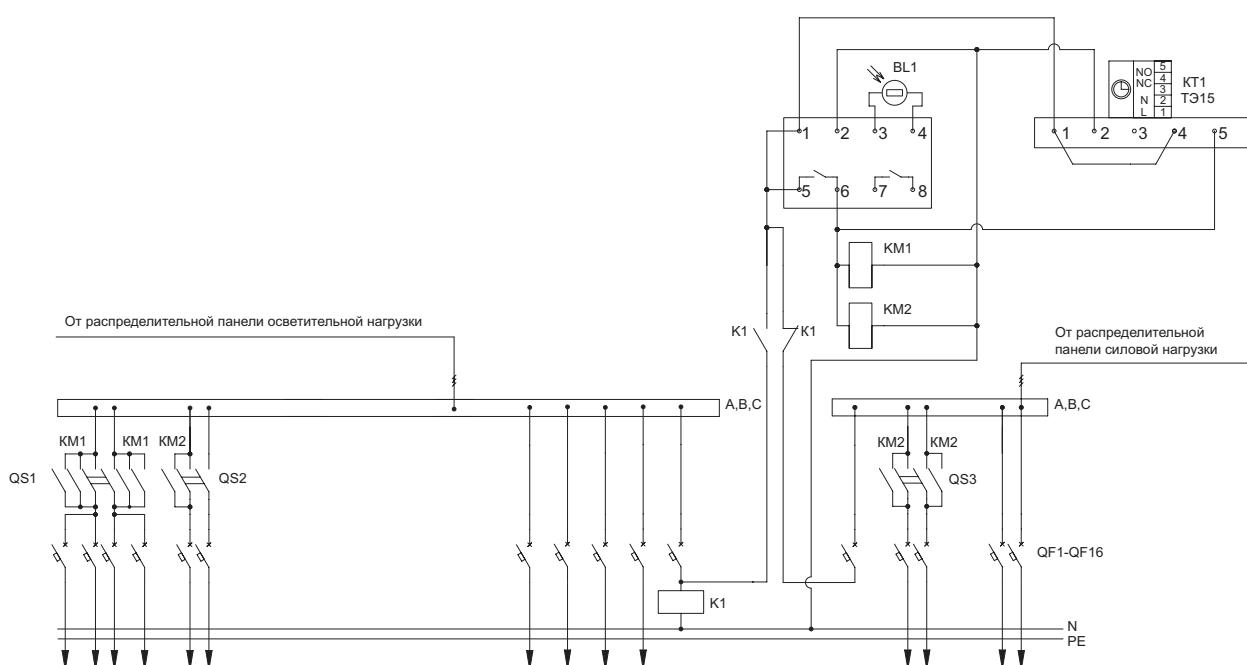


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

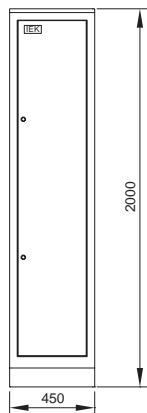
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

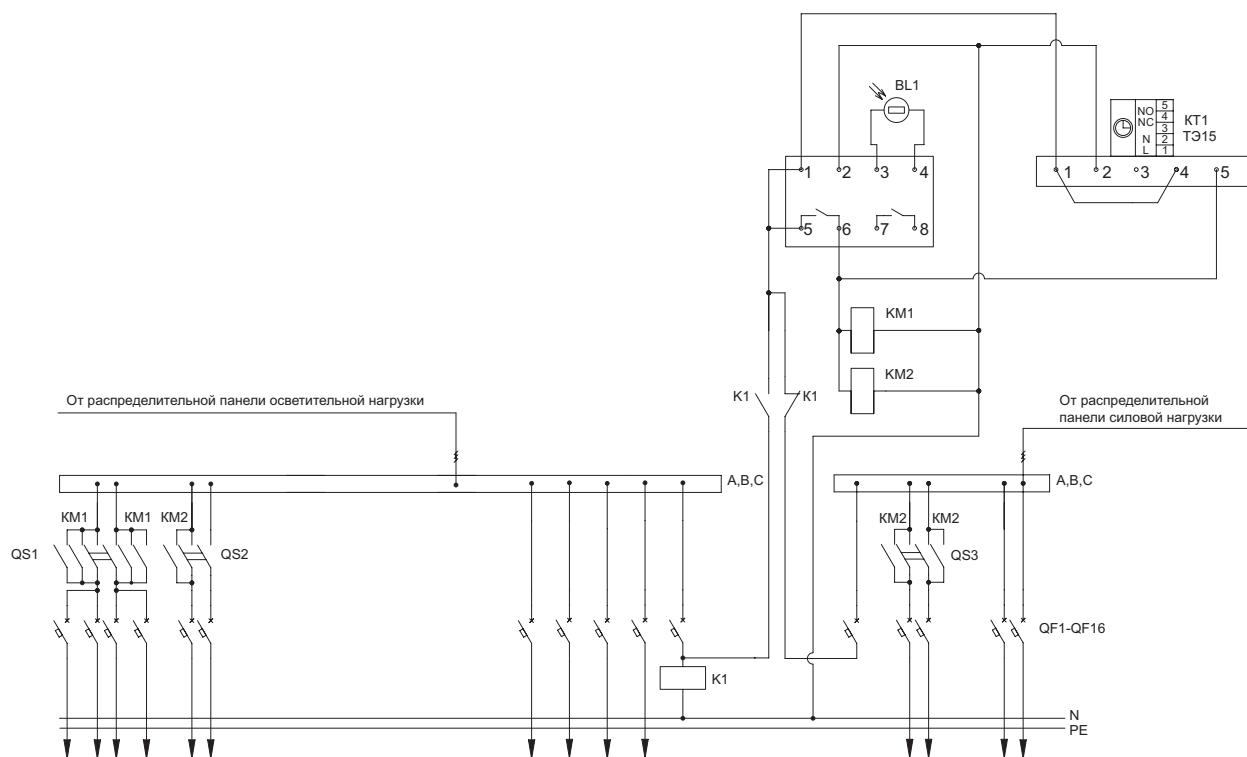
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-48-03УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

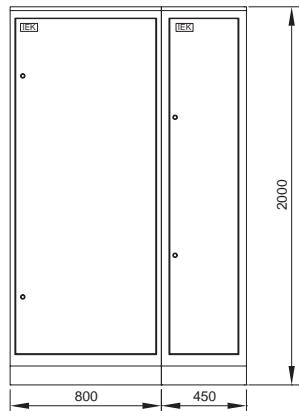
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

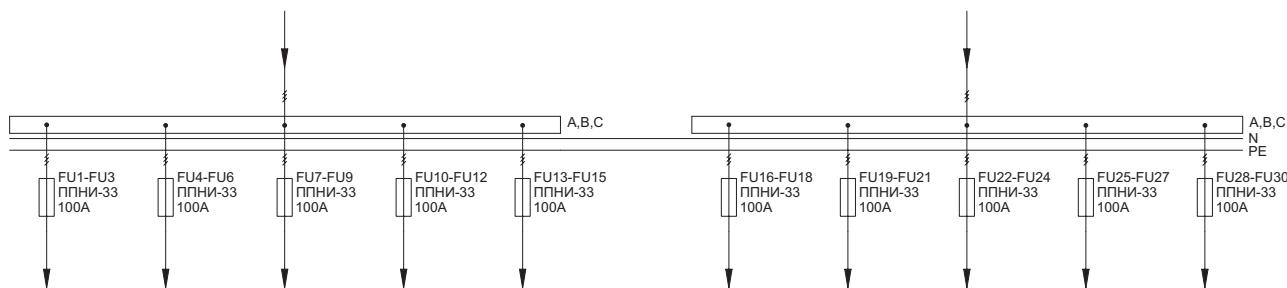
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-48-04УХЛ4



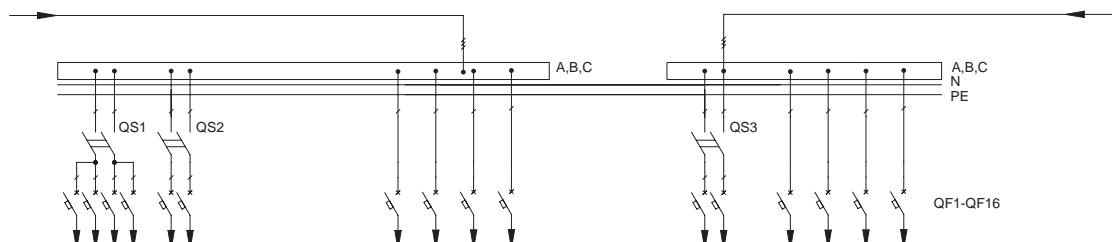
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

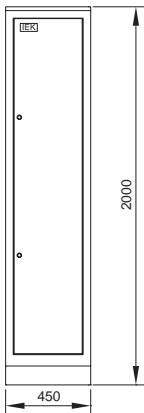
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

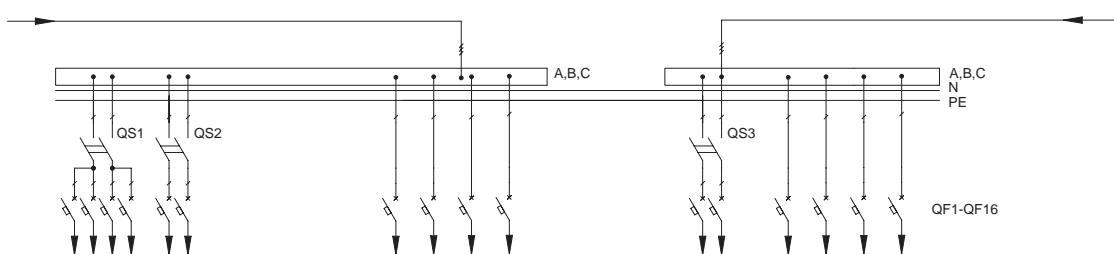
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-48-04УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32A IEK	3
QF1-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

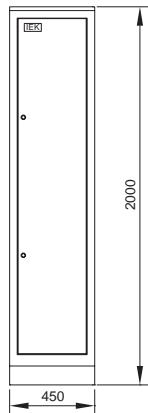
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

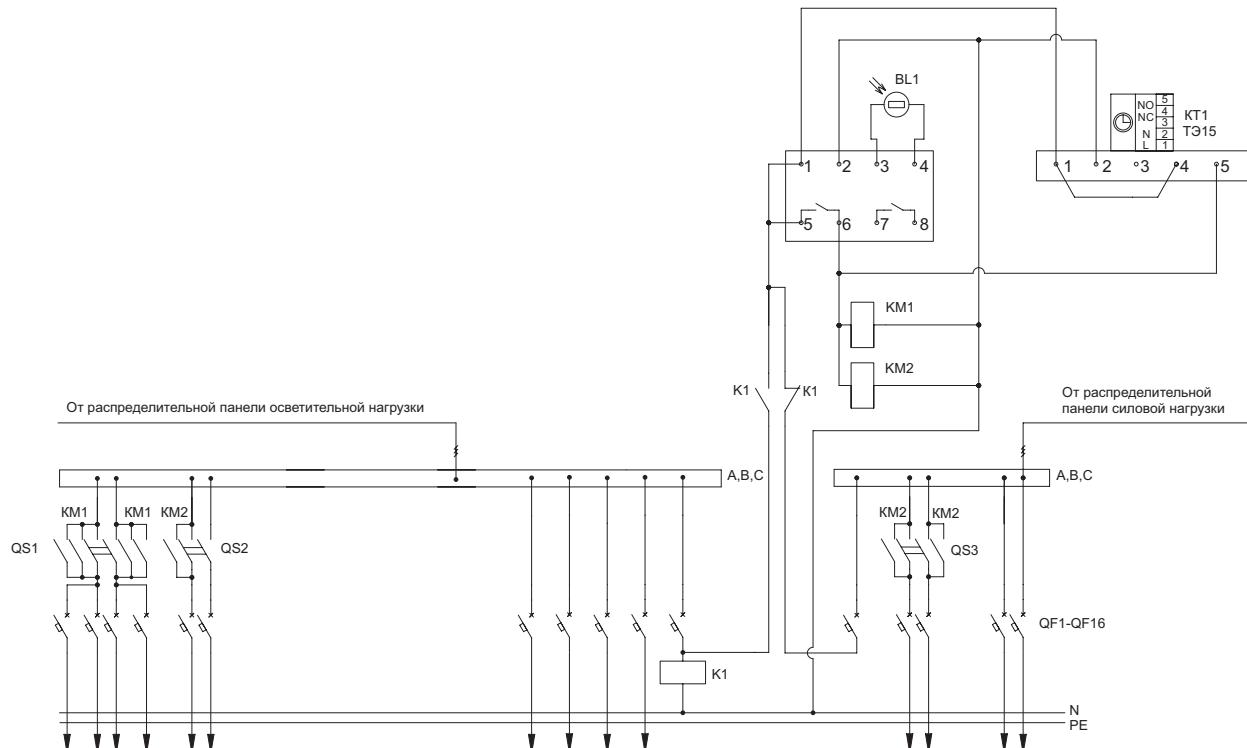
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-49-03УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

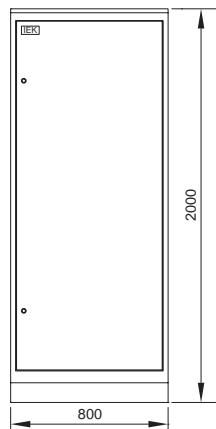
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

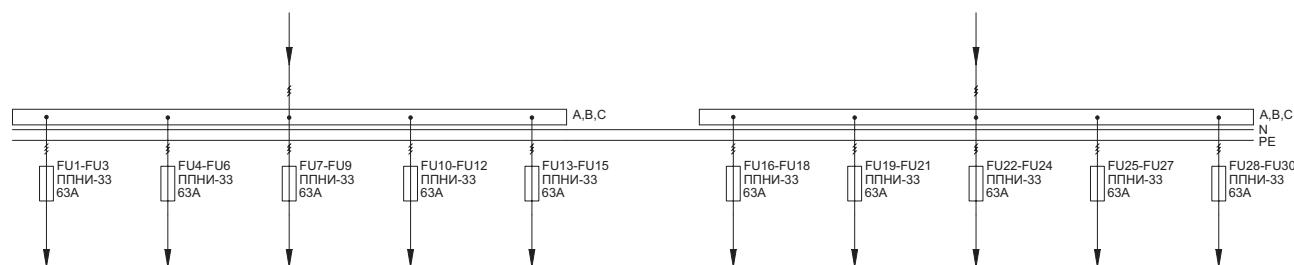
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-49-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

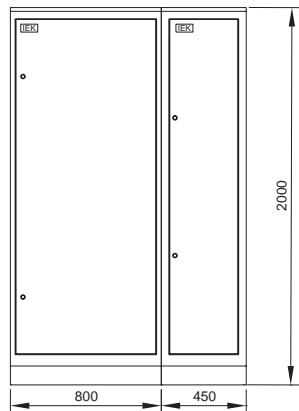
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

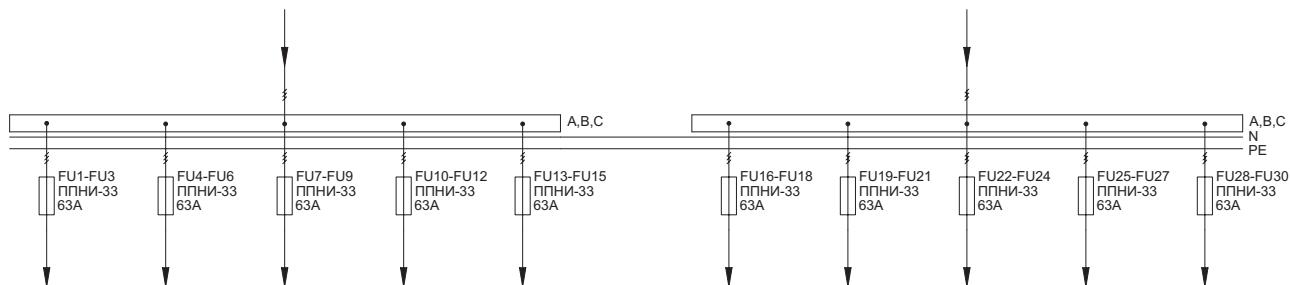
ВРУ1-49-03УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.1 ВРУ-1

3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

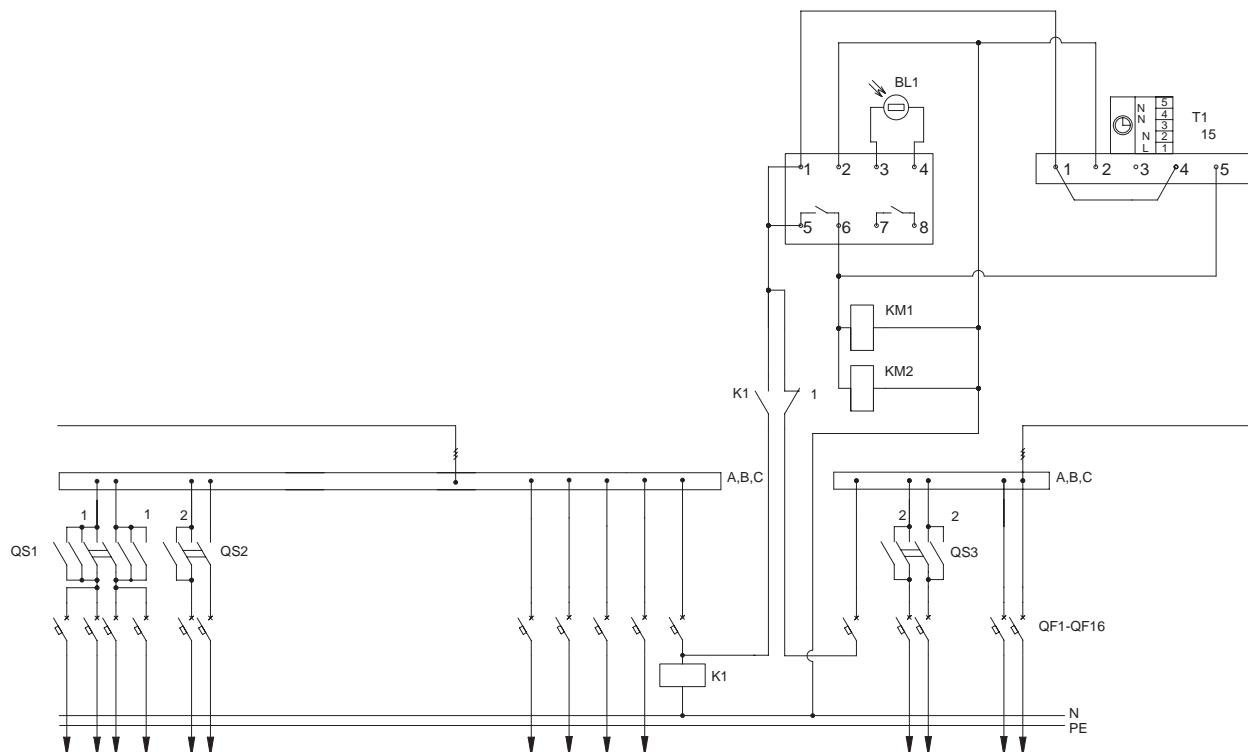
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-49-03УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	3
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

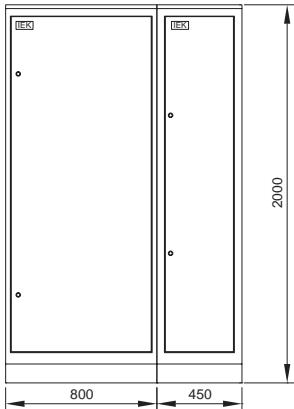
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

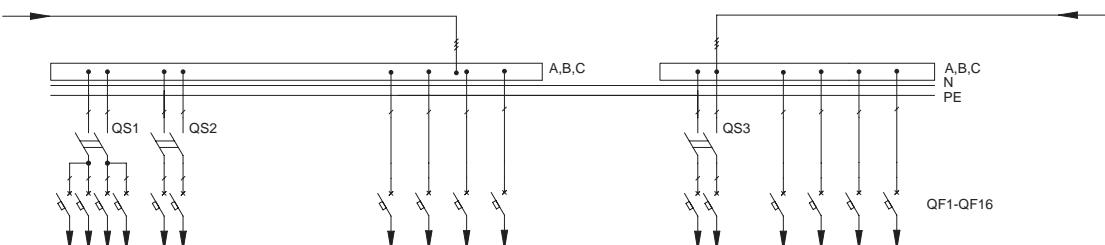
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-49-04УХЛ4



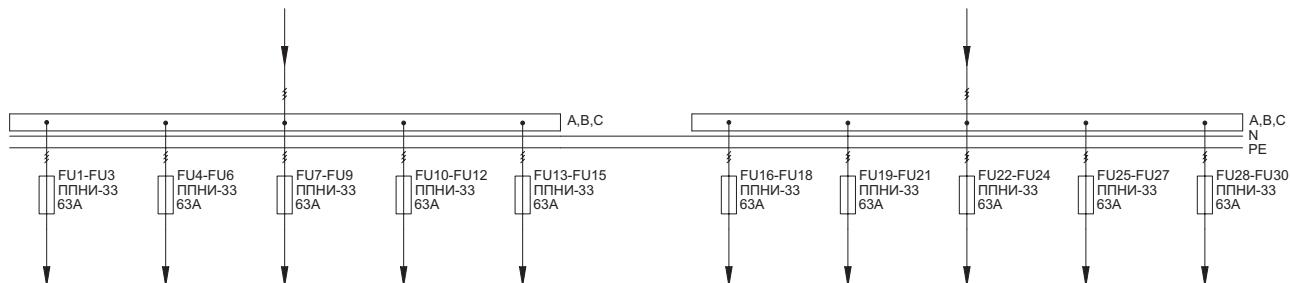
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	3
QF1-QF16	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

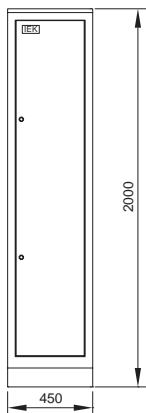
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

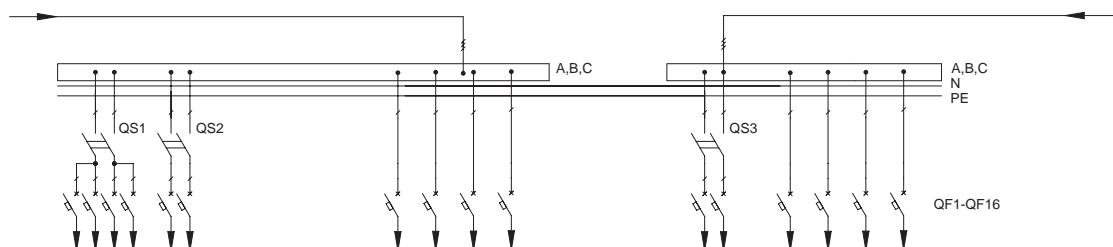
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-49-04УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS3	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32A IEK	3
QF1-QF16	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	16
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

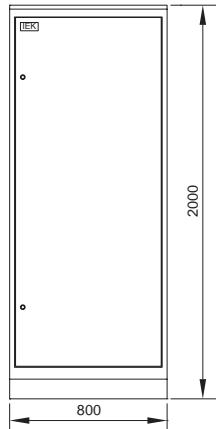


3.1 ВРУ-1

3.1.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

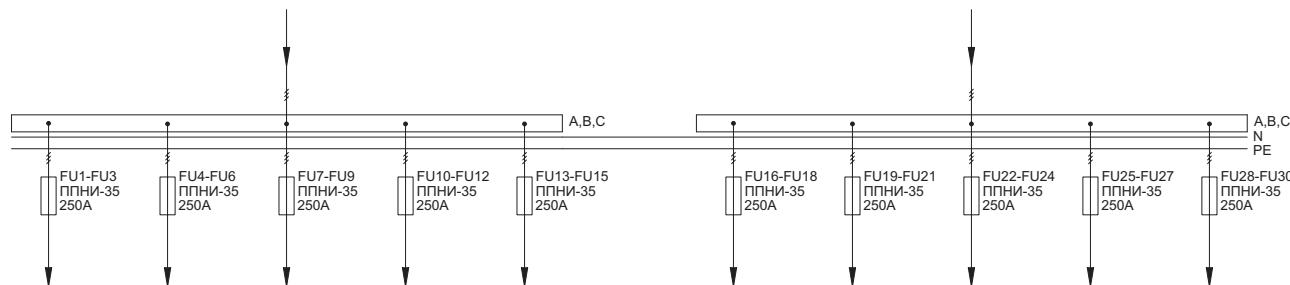
ВРУ1-50-00УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	30
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.1 ВРУ-1

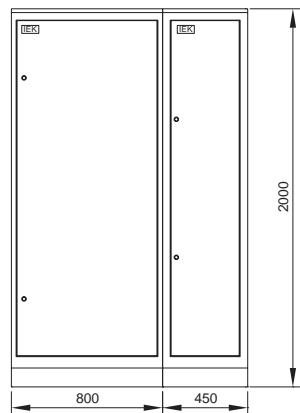
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

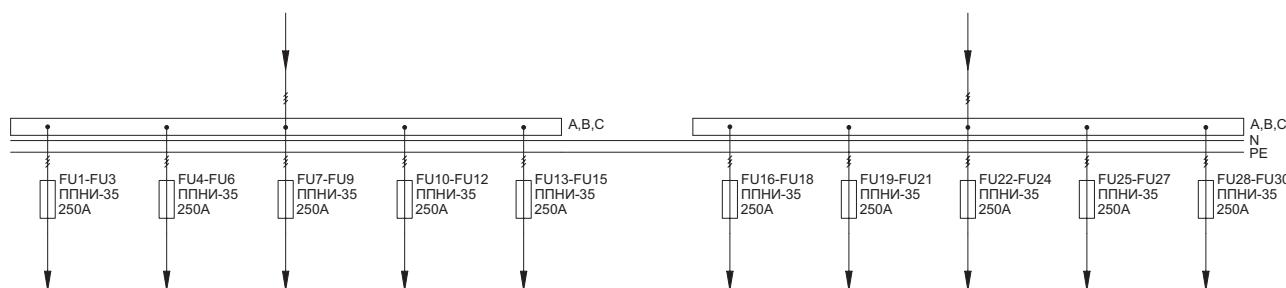
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-50-01УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	30
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

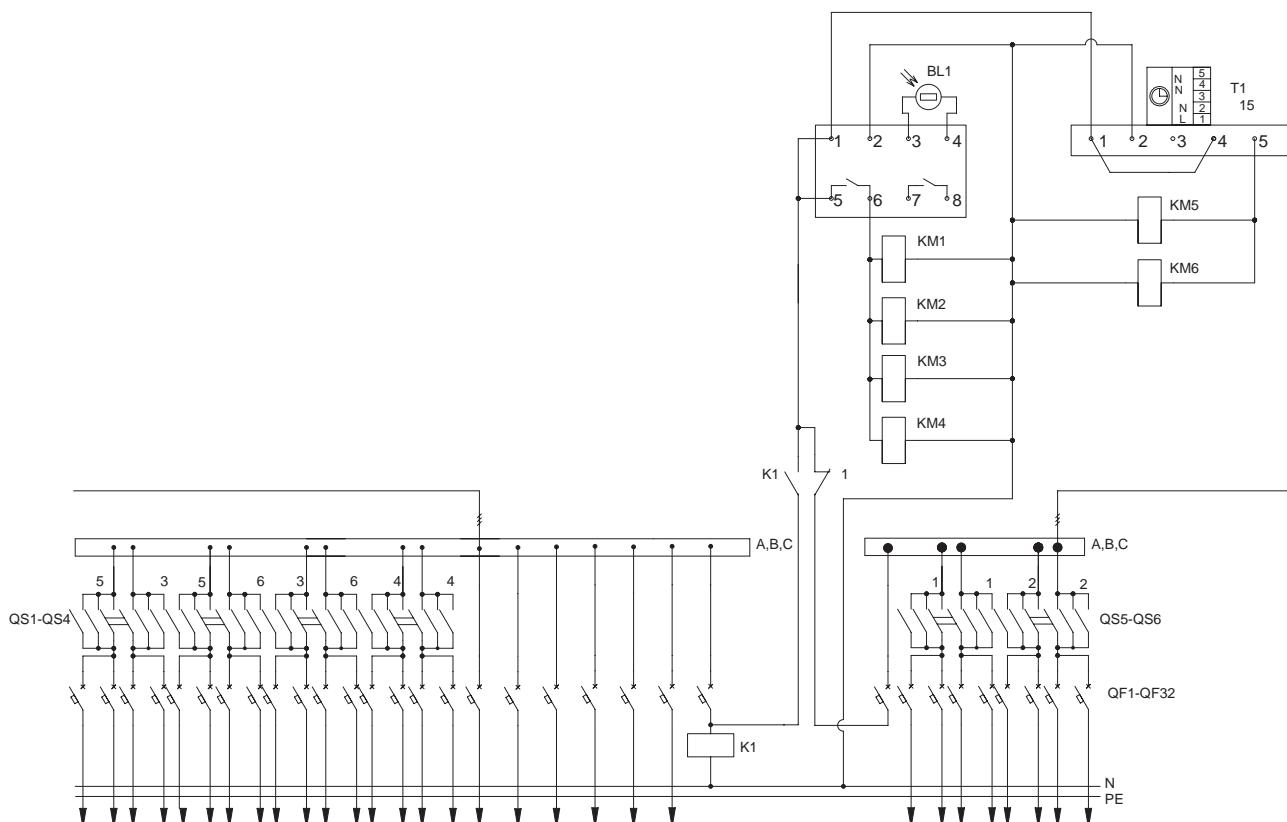
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-50-01УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1-KM6	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	6
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

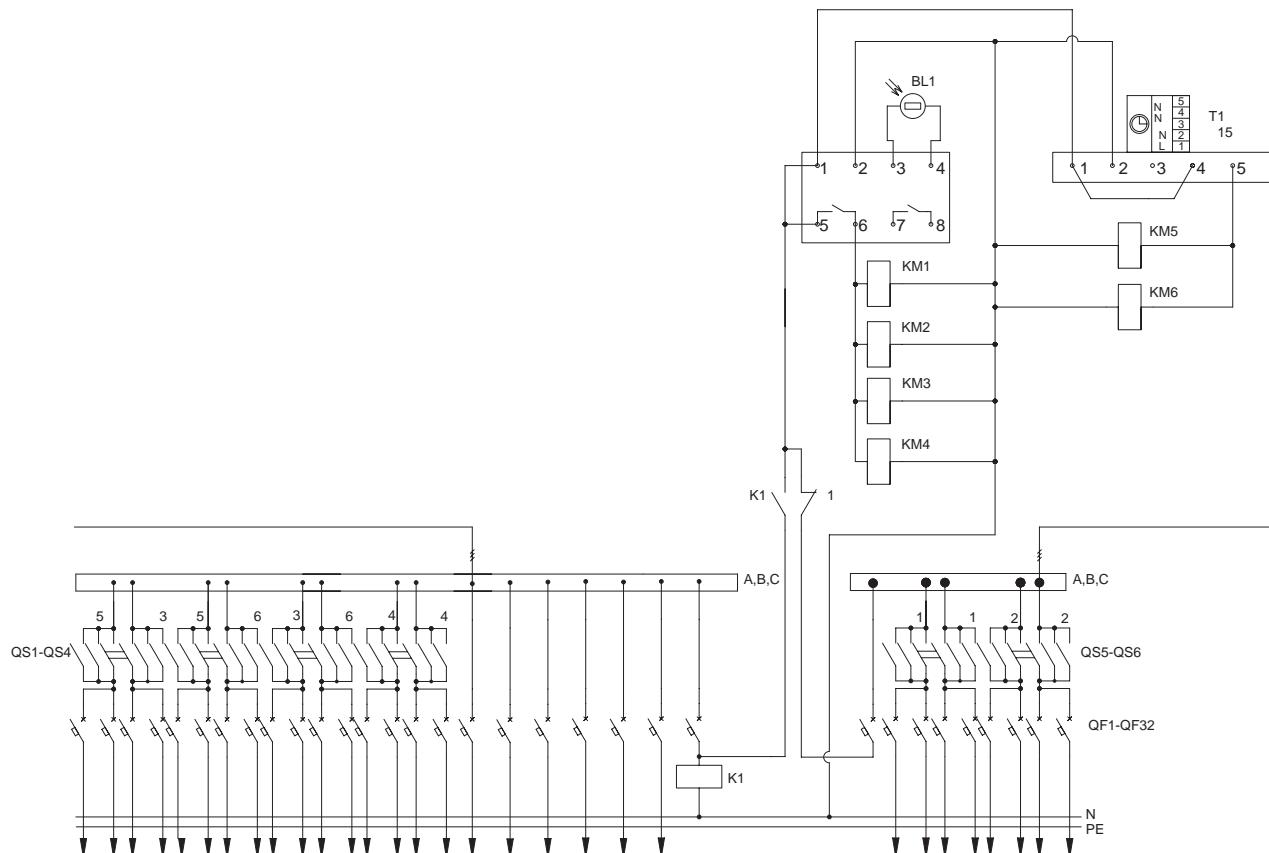


3.1 ВРУ-1

3.1.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
ВРУ1-50-01УХЛ4 (СУ)		
		Обозначение Наименование Кол-во
		QF1-QF32 Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK 32
		KM1-KM6 Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK 6
		QS1-QS6 Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A 6
		K1 Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK 1
		Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK 1
		KT1 Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK 1
		BL1 Фотореле ФР-7 1
		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK 1
		Уголок вертикальный 1925 TITAN 1*
		Панель монтажная 260x365 TITAN 2*
		Панель монтажная 500x365 TITAN 1*
		Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту) 1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.1 ВРУ-1

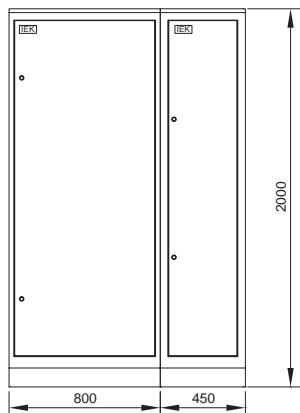
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

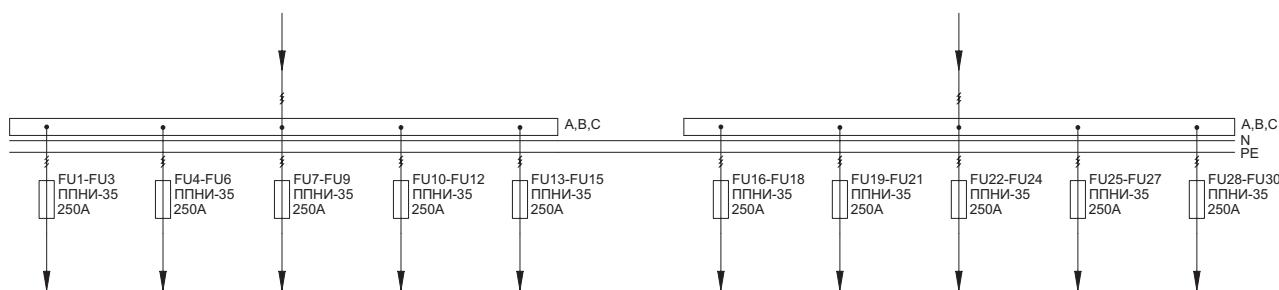
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-50-02УХЛ4



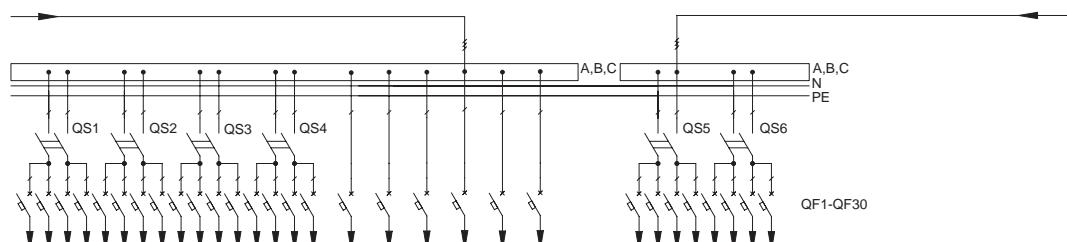
Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU30	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	30
	Держатель предохранителя ДЛ-35, габарит 1, 250A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32A IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.1 ВРУ-1

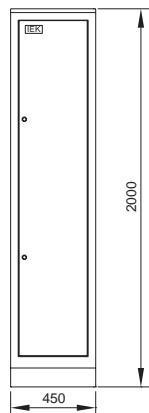
3.1.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

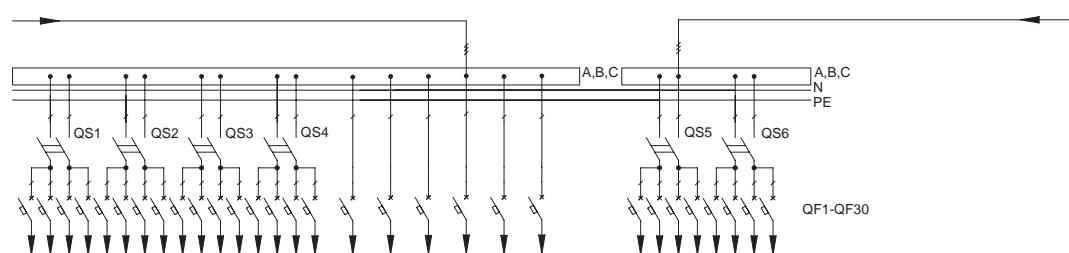
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-50-02УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 32А IEK	6
QF1-QF30	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	30
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

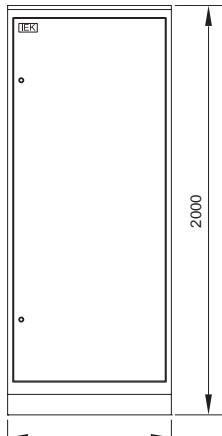


3.1 ВРУ-1

3.1.3 Вводно-распределительные панели

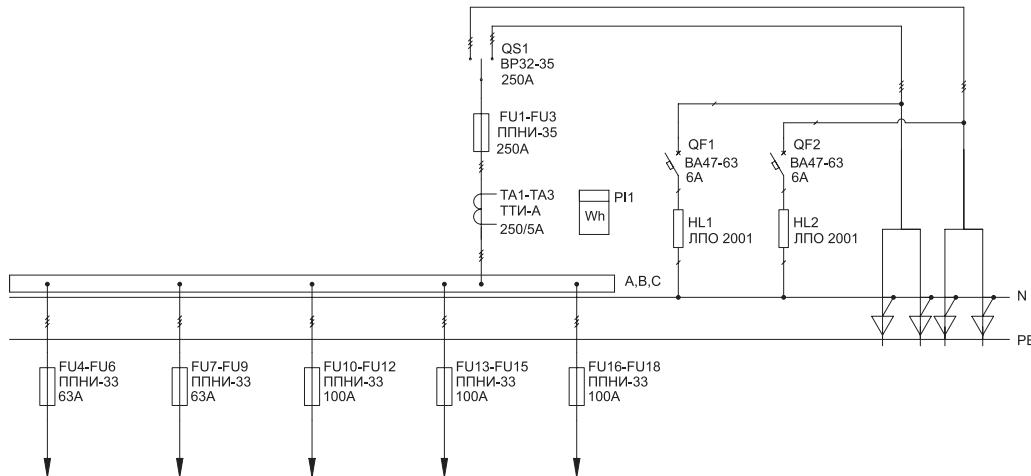
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ВРУ1-21-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
FU4-FU9	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	6
FU10-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	9
	Держатель предохранителя:	
	ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

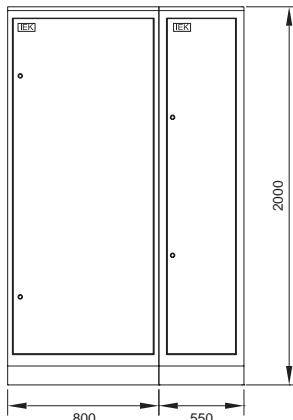
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

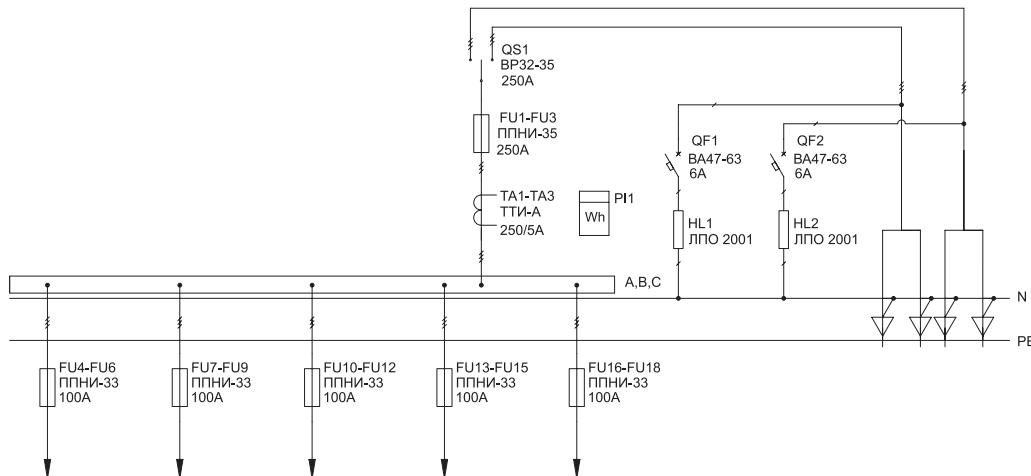
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-22-53УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

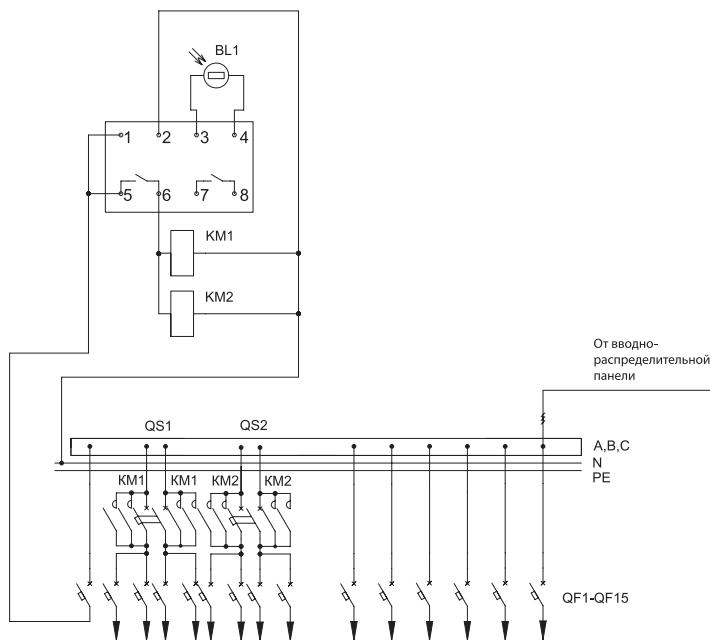
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-22-53УЛ4 (продолжение)



3.1 ВРУ-1

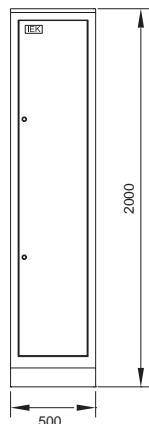
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

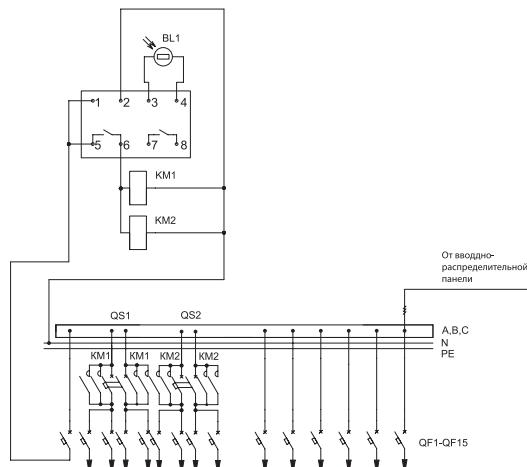
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-22-53УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

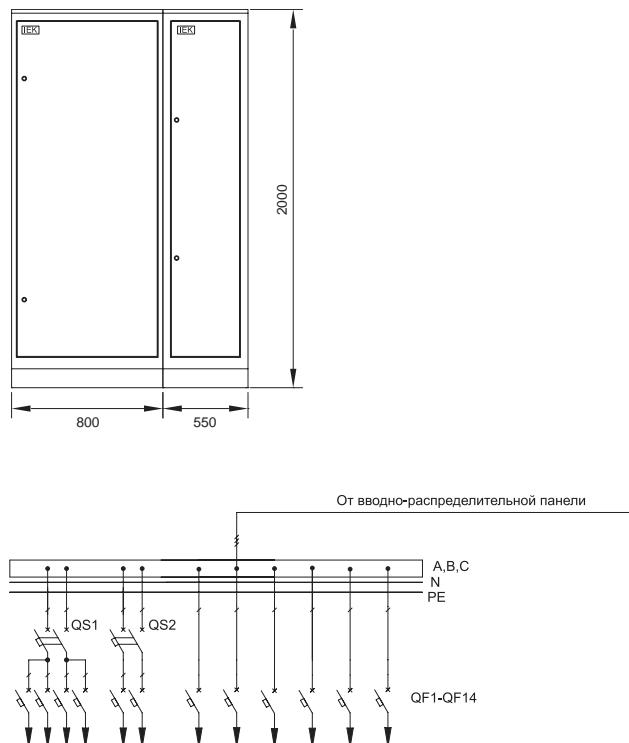
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

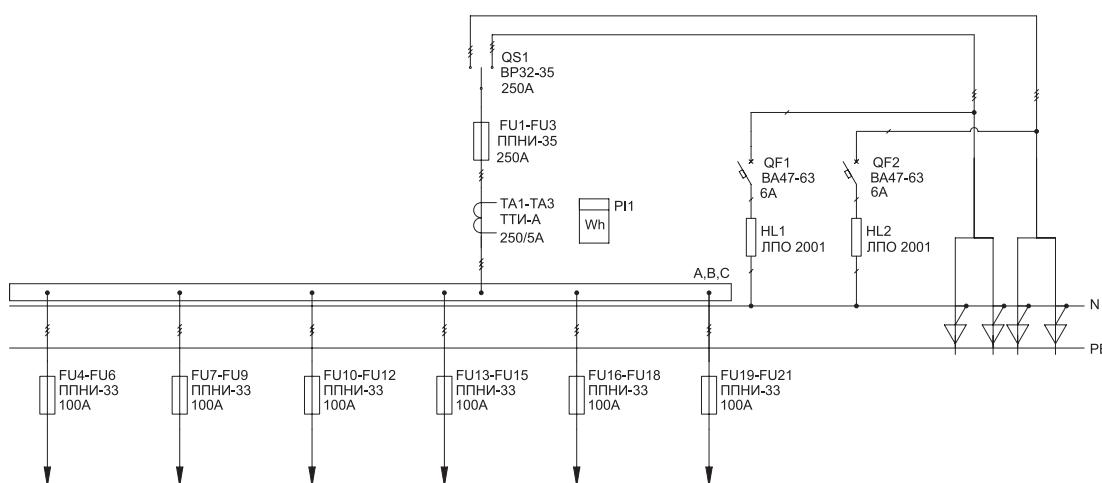
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-22-54УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
ВРУ1-22-54УХЛ4 (СУ)		Обозначение Наименование Кол-во
		QF1-QF14 Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK 14
		QS1, QS2 Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A 2
		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK 1
		Уголок вертикальный 1925 TITAN 1*
		Панель монтажная 260x365 TITAN 2*
		Панель монтажная 500x365 TITAN 1*
		Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту) 1*
<small>* 1 упаковка - 2 шт.</small>		
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
<small>* 1 упаковка - 2 шт.</small>		

3.1 ВРУ-1

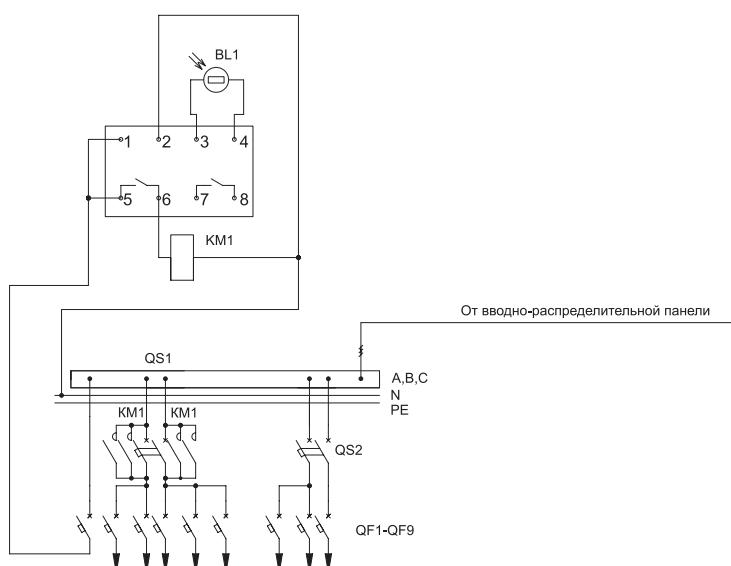
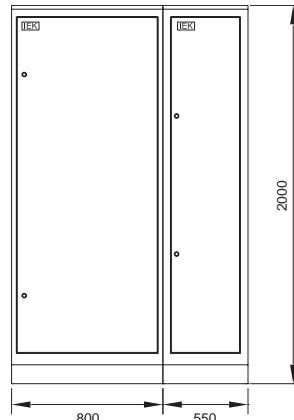
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-22-55УХЛ4

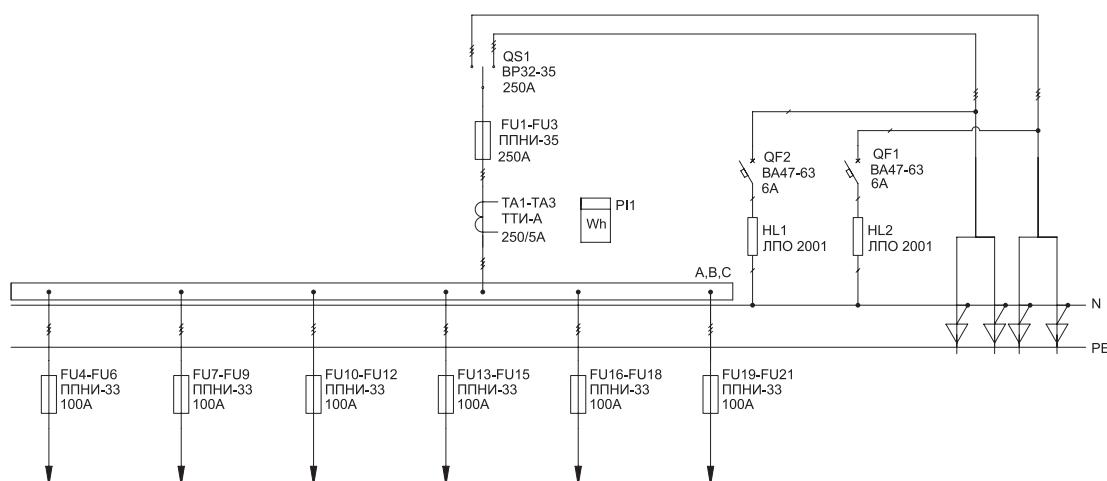


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.1 ВРУ-1

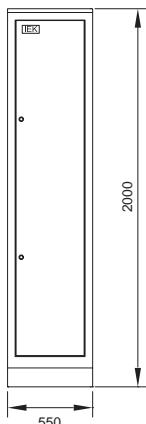
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

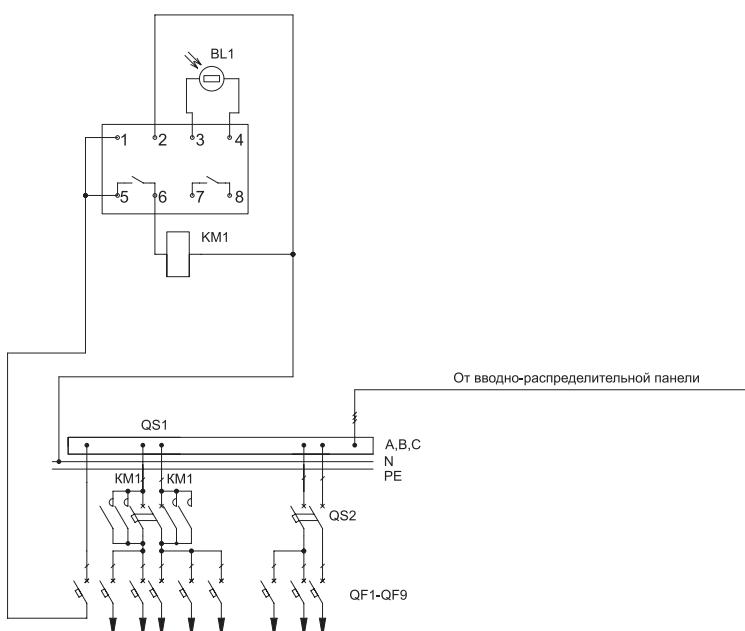
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-22-55УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

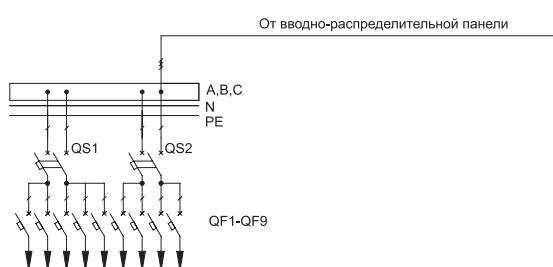
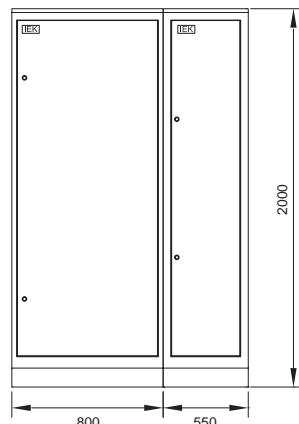
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-24-56УХЛ4

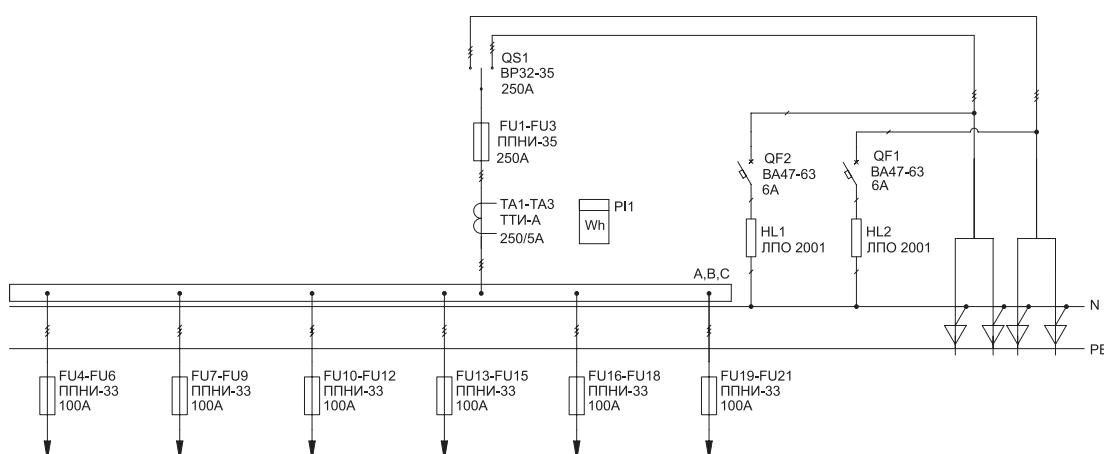


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	3
FU4-FU21	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

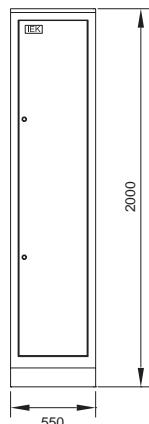
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

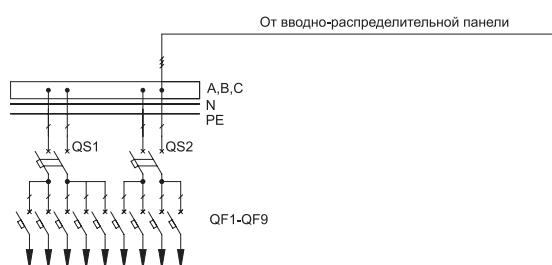
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-23-56УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

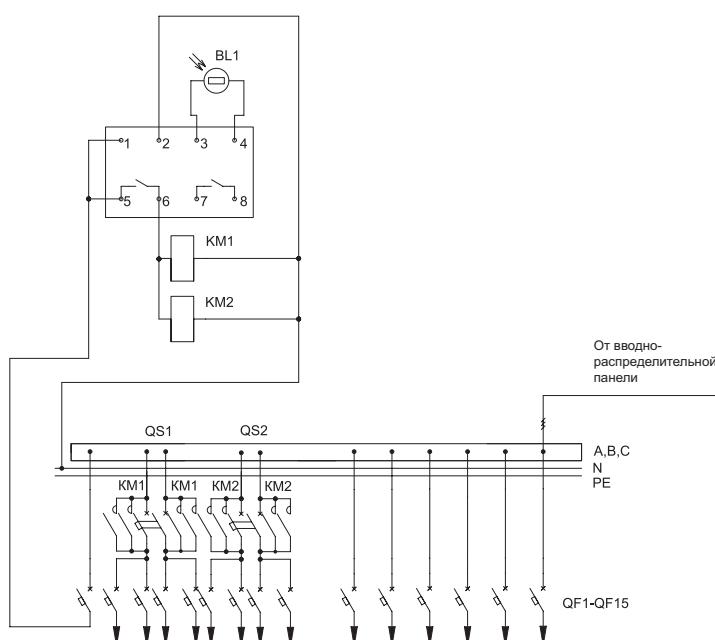
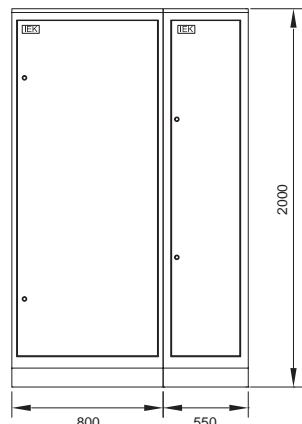
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-63УХЛ4

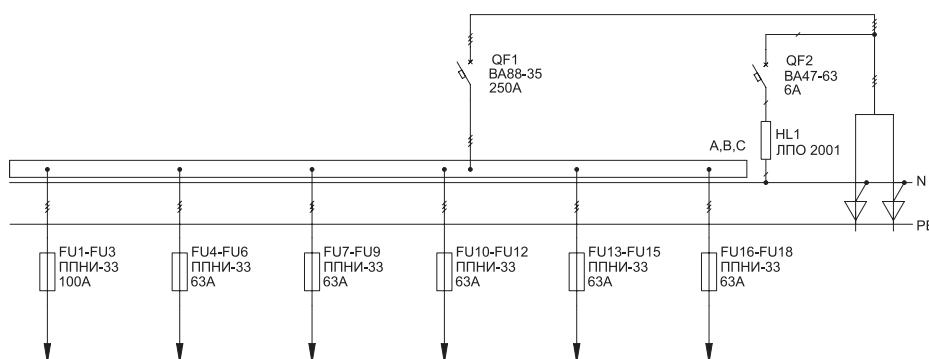


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

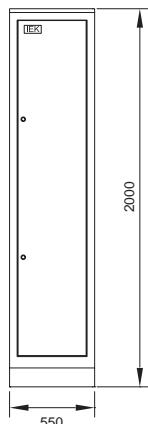
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

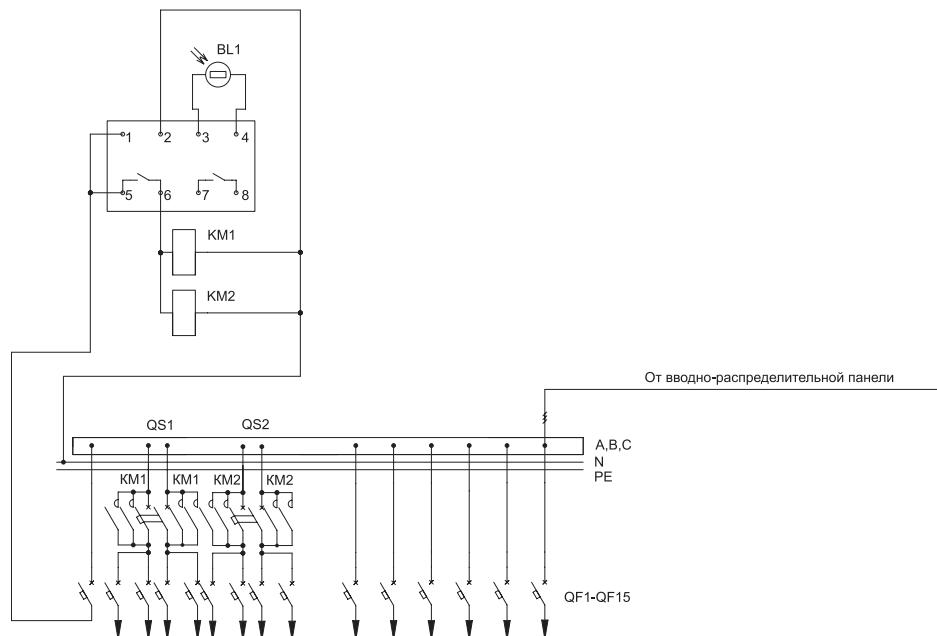
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-63УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
2KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

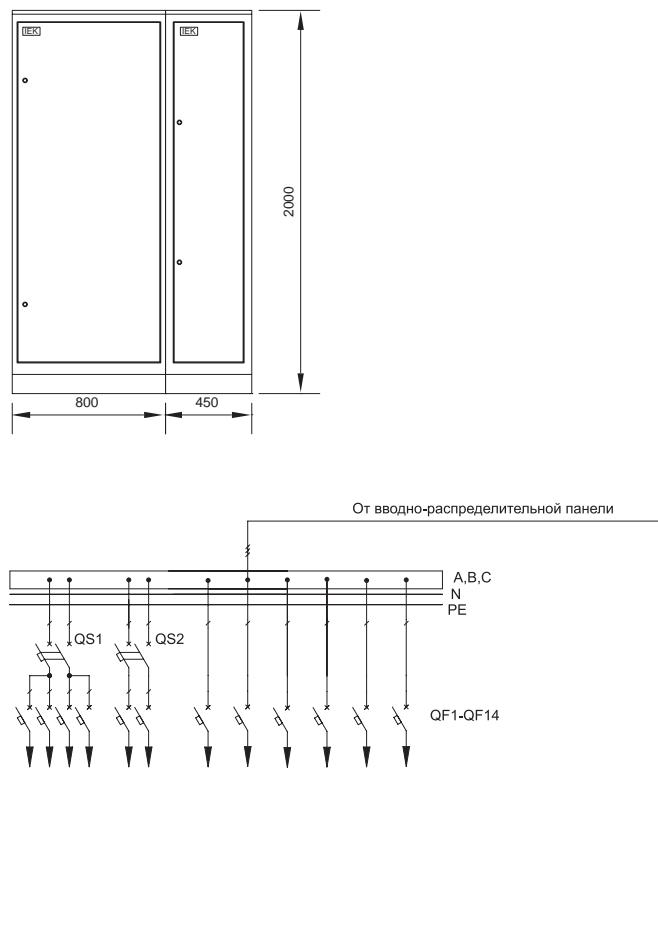
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-64УХЛ4

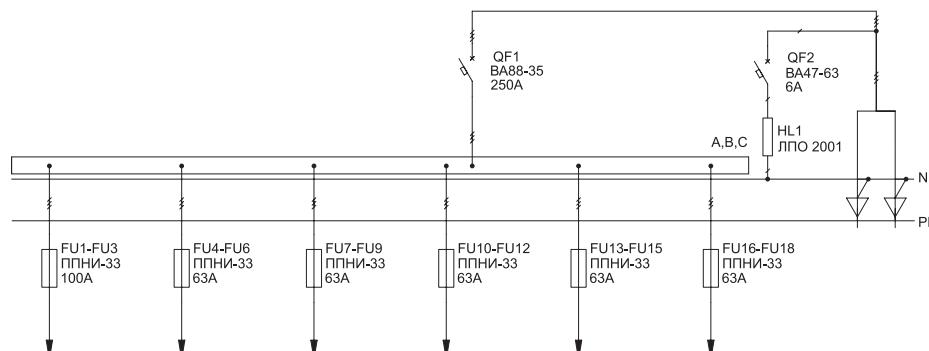


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
Держатель предохранителя:		
ДП-33, габарит 0, 160A IEK		15
Рукоятка съема РС-1 IEK		1
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С IEK	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK		1
Панель ПН-730 TITAN		1
Панель монтажная 500x365 TITAN		1*
Уголок вертикальный 1925 TITAN		
Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)		1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

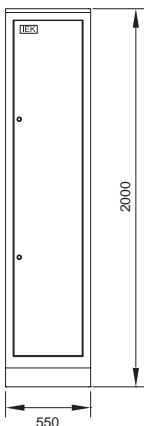
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

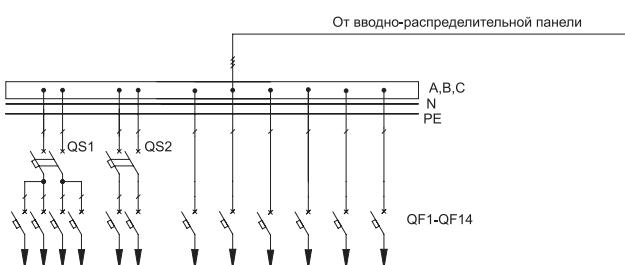
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

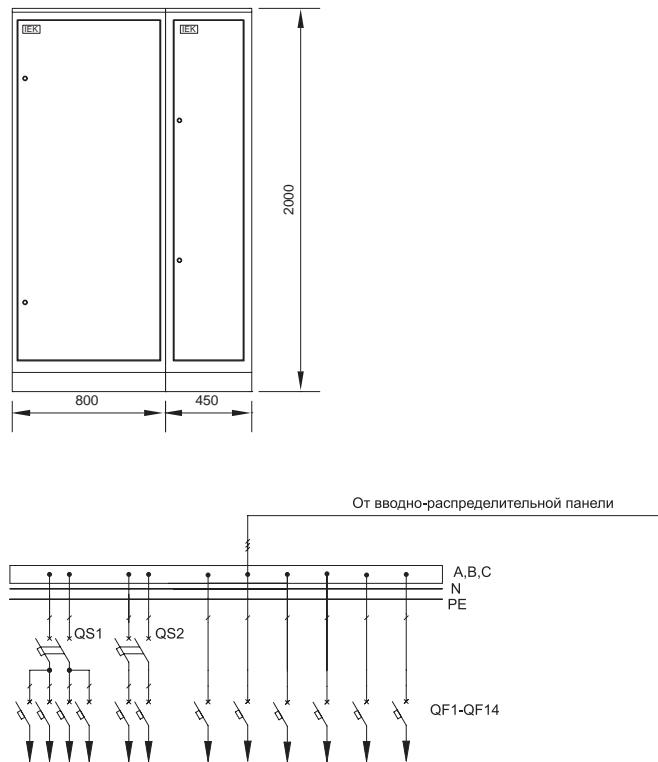
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-65УХЛ4

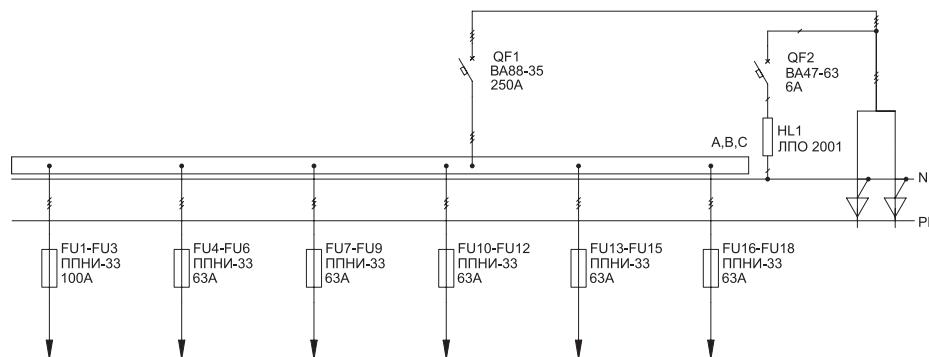


Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С	
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

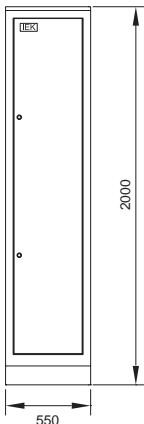
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

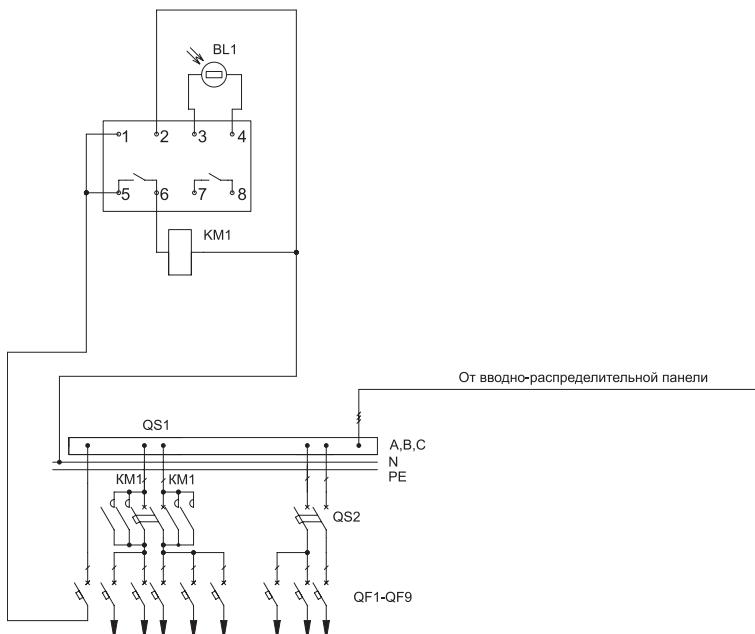
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-65УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

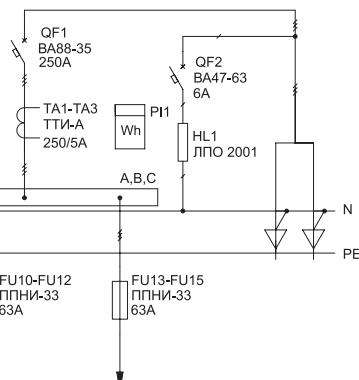
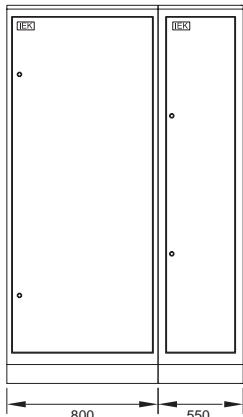
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

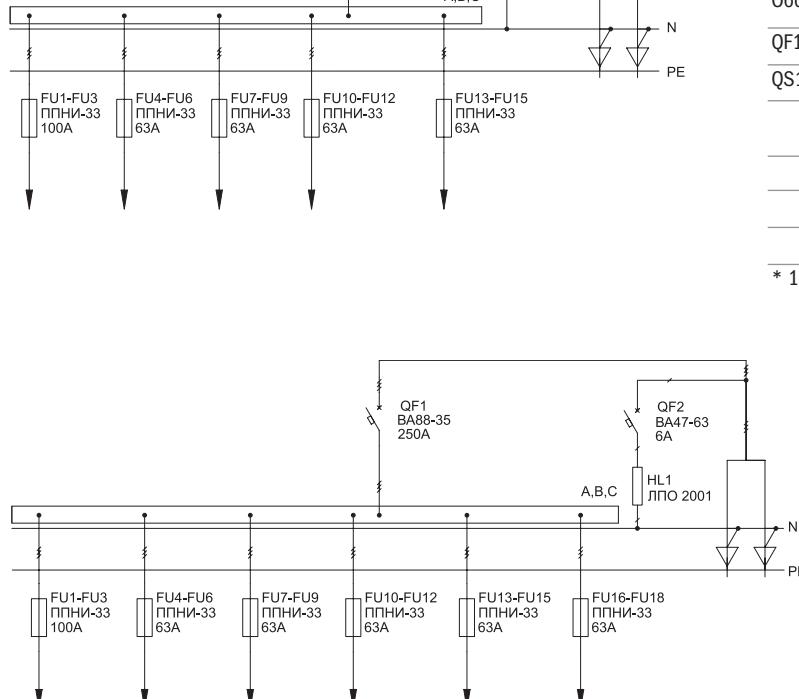
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3P 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

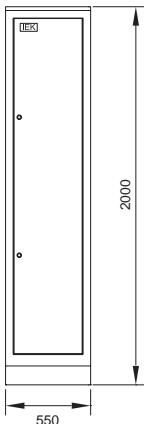
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

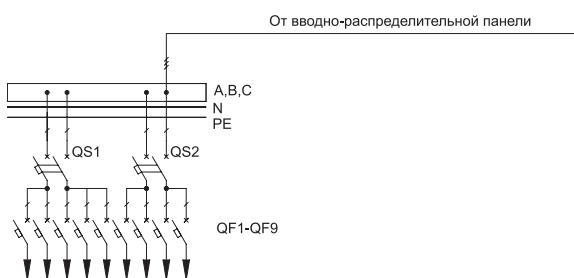
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-25-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

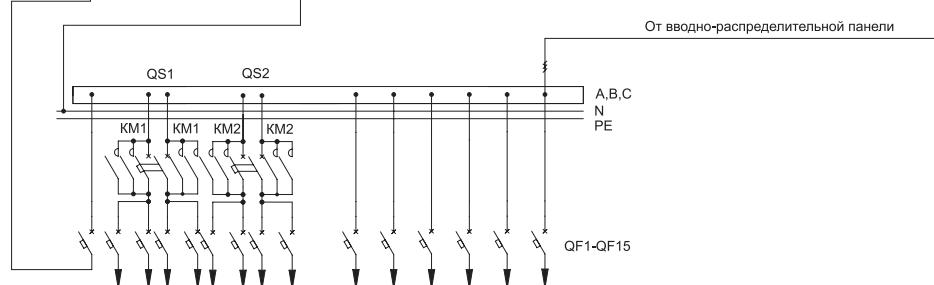
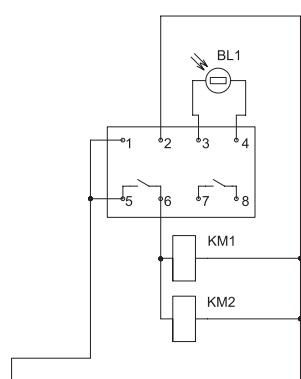
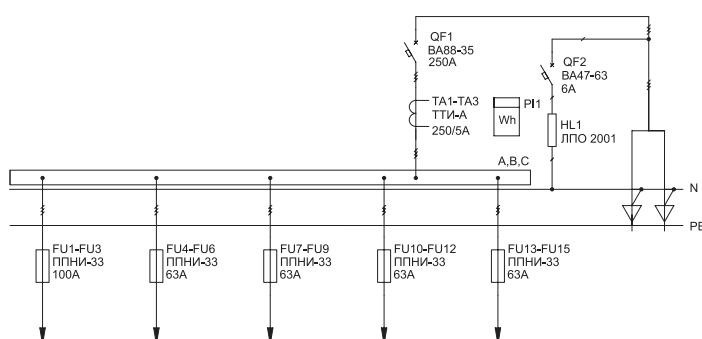
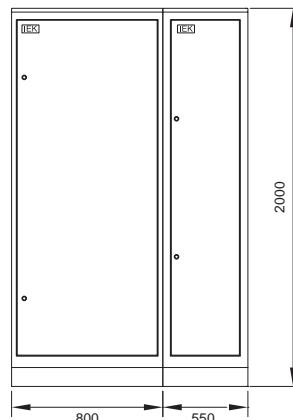
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

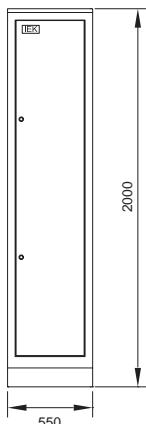
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

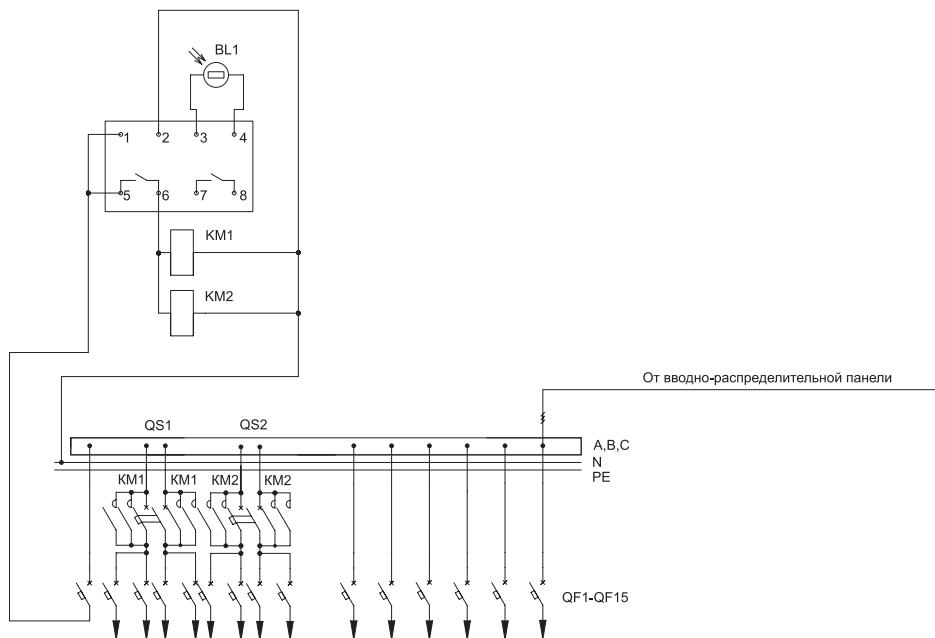
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-63УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

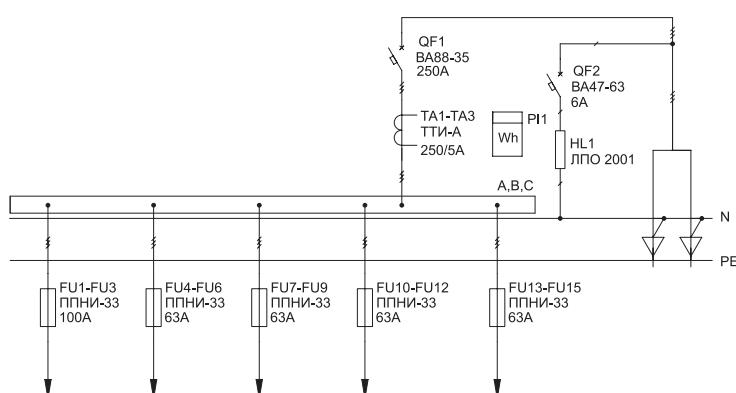
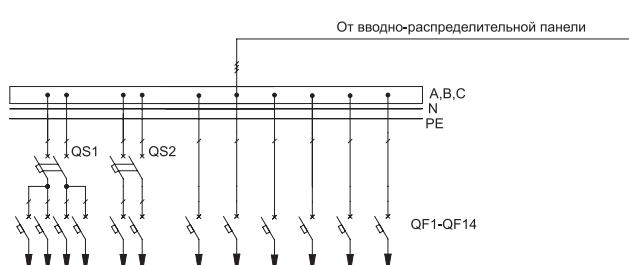
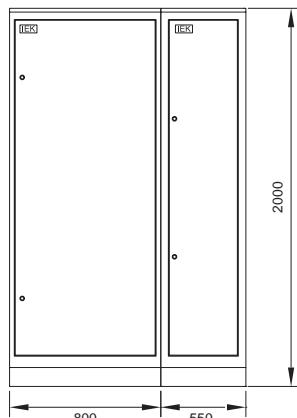
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

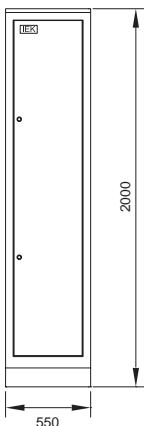
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

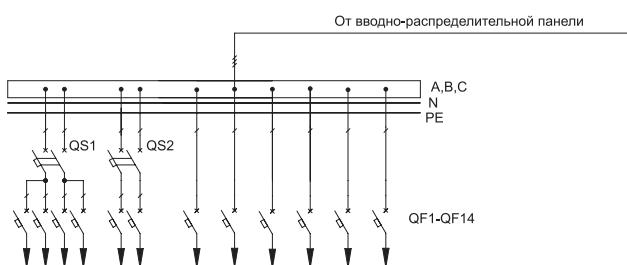
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

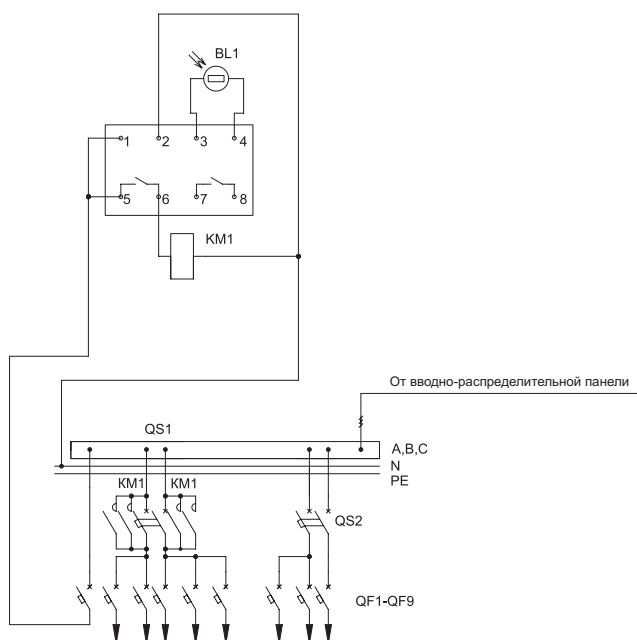
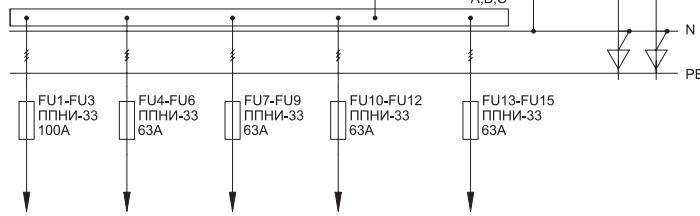
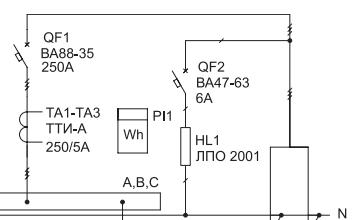
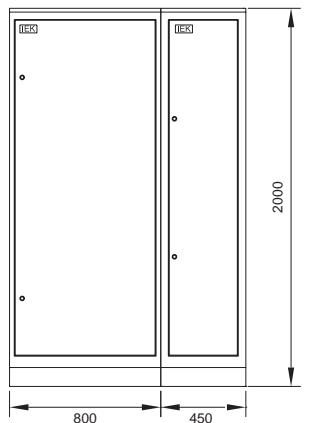


3.1 BPy-1

3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Схема первичных соединений Аппаратура, комплектующие
Внешний вид фасада и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка - 2 шт.

3.1 ВРУ-1

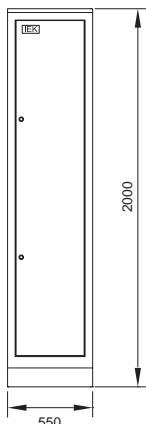
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

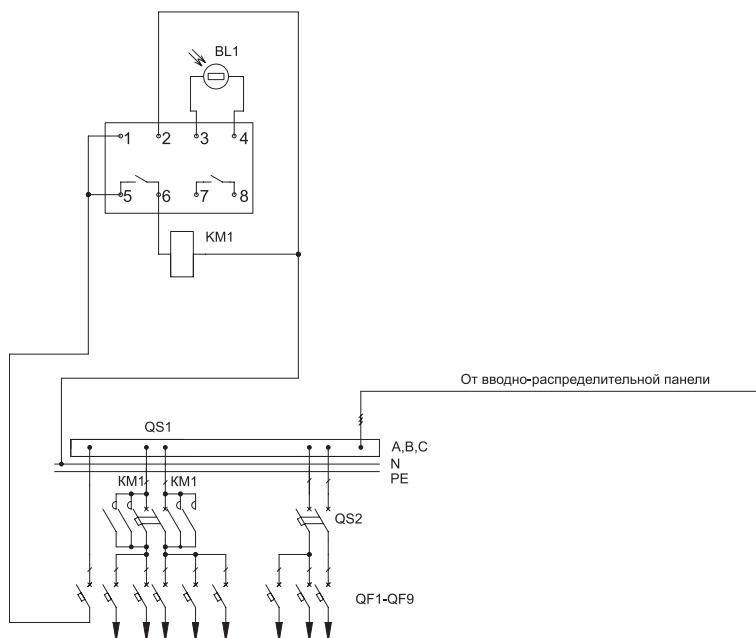
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-65УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

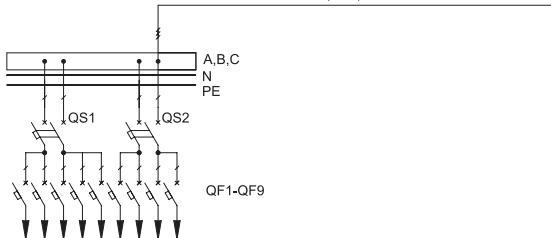
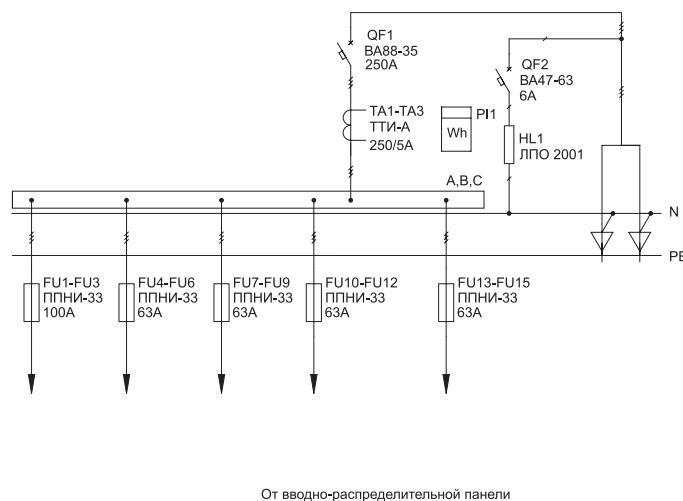
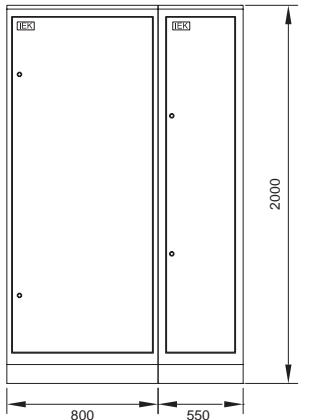
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3P 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

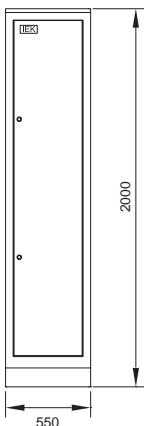
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

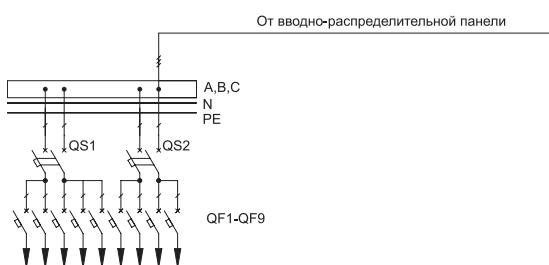
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-26-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

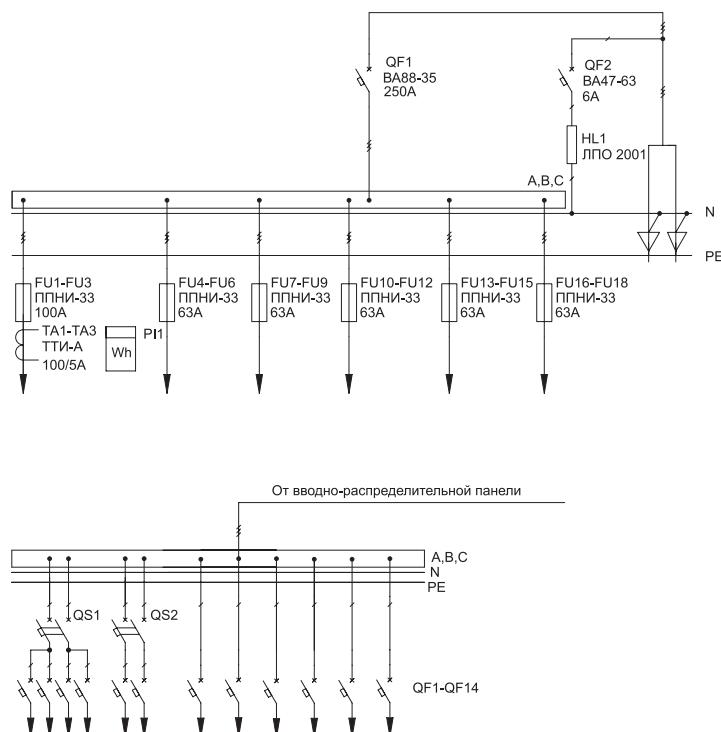
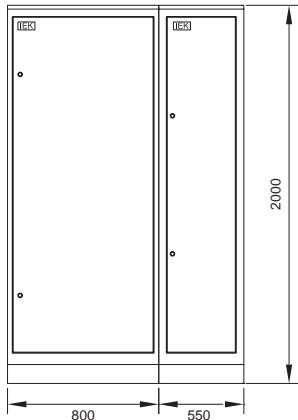
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

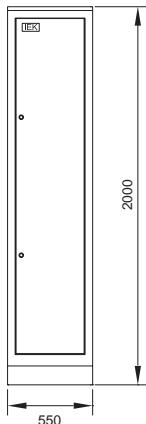
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

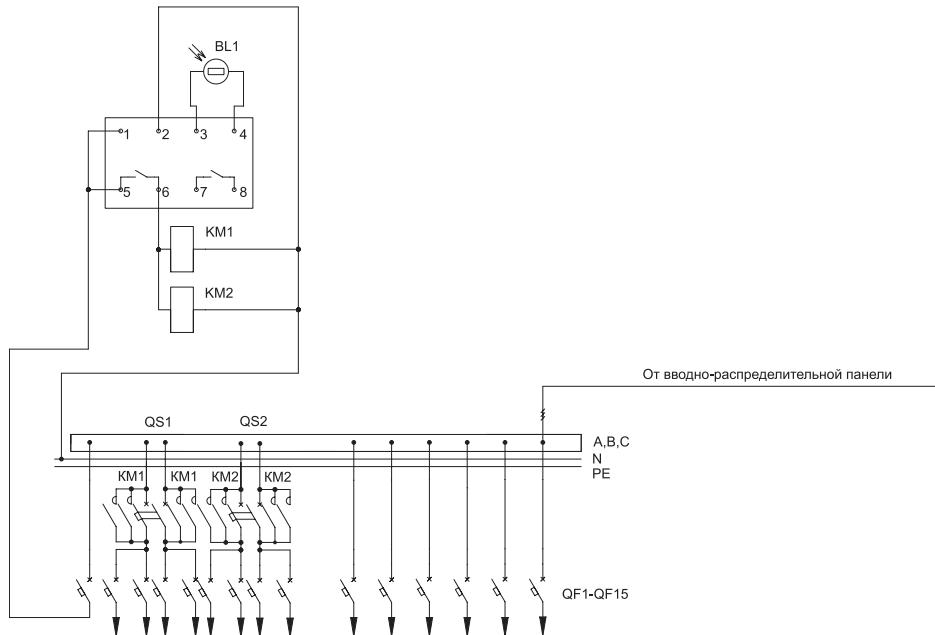
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-63УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.1 ВРУ-1

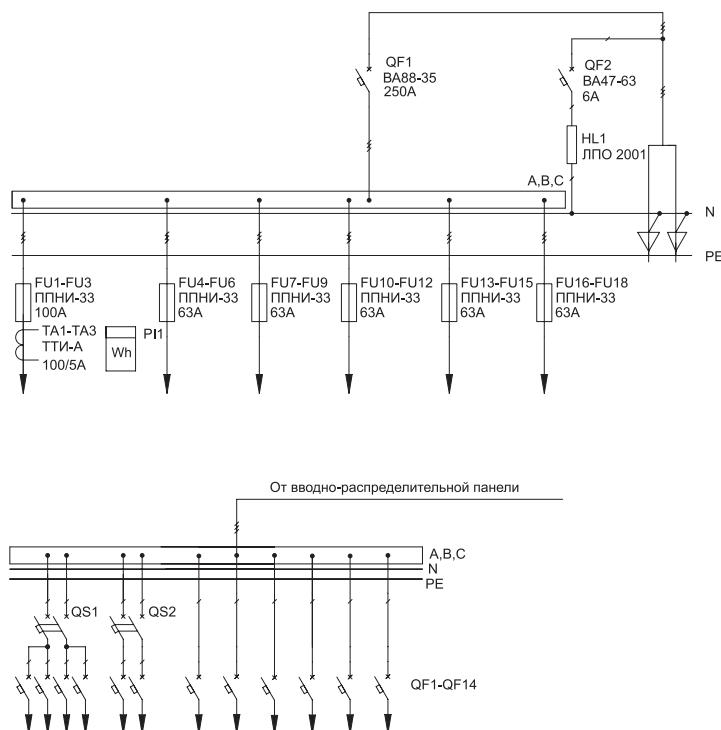
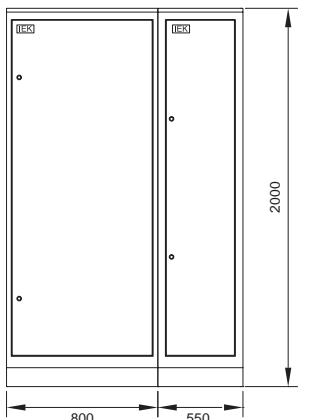
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А x-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А x-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

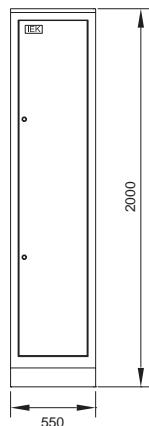
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

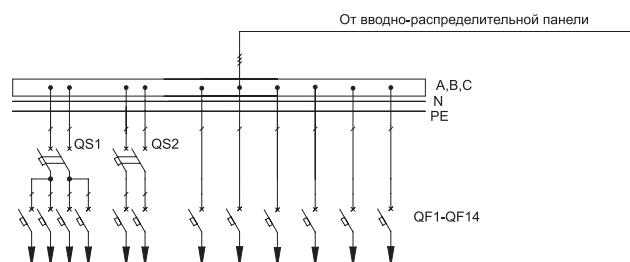
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

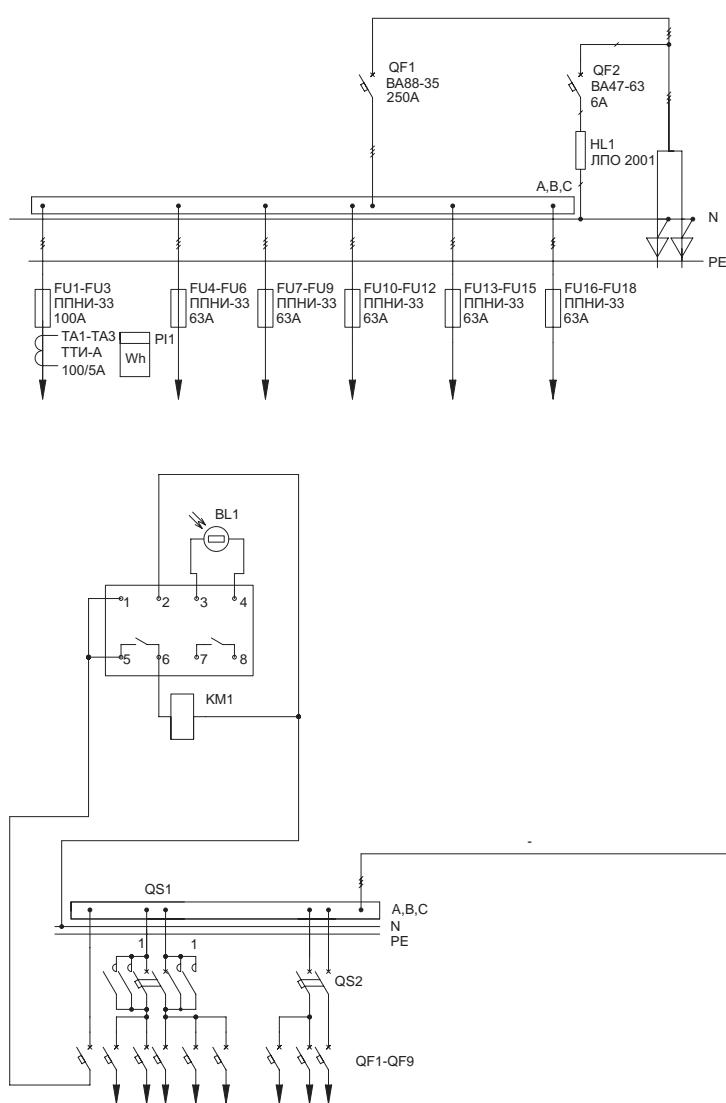
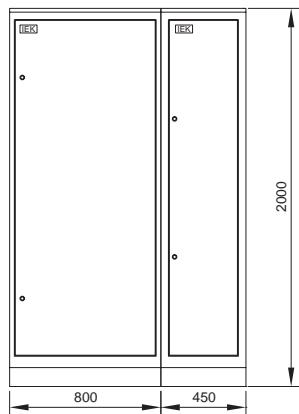
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

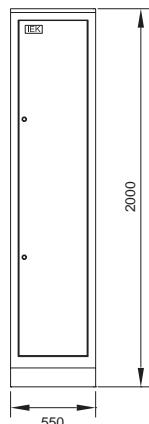
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

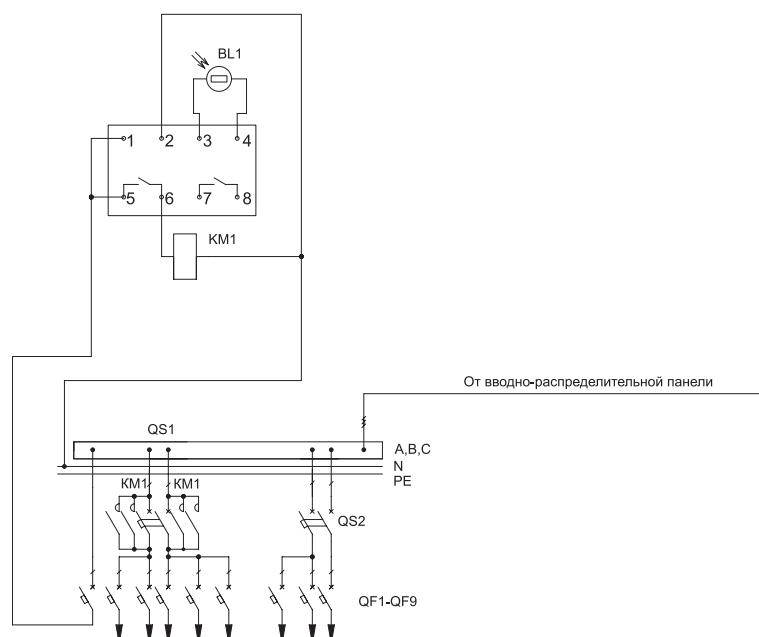
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-65УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

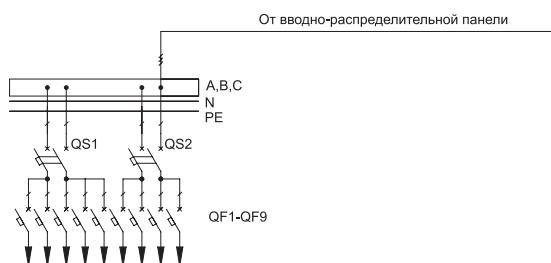
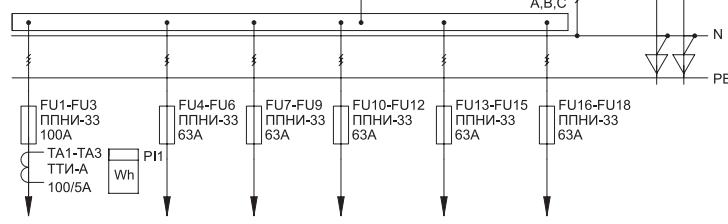
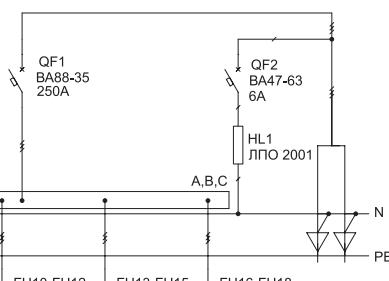
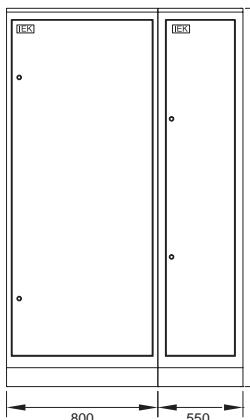
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	18
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

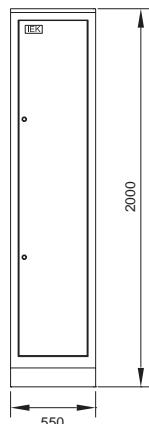
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

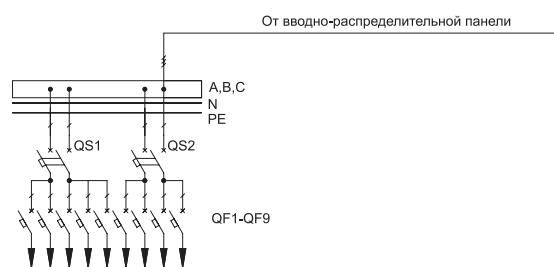
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-27-66УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

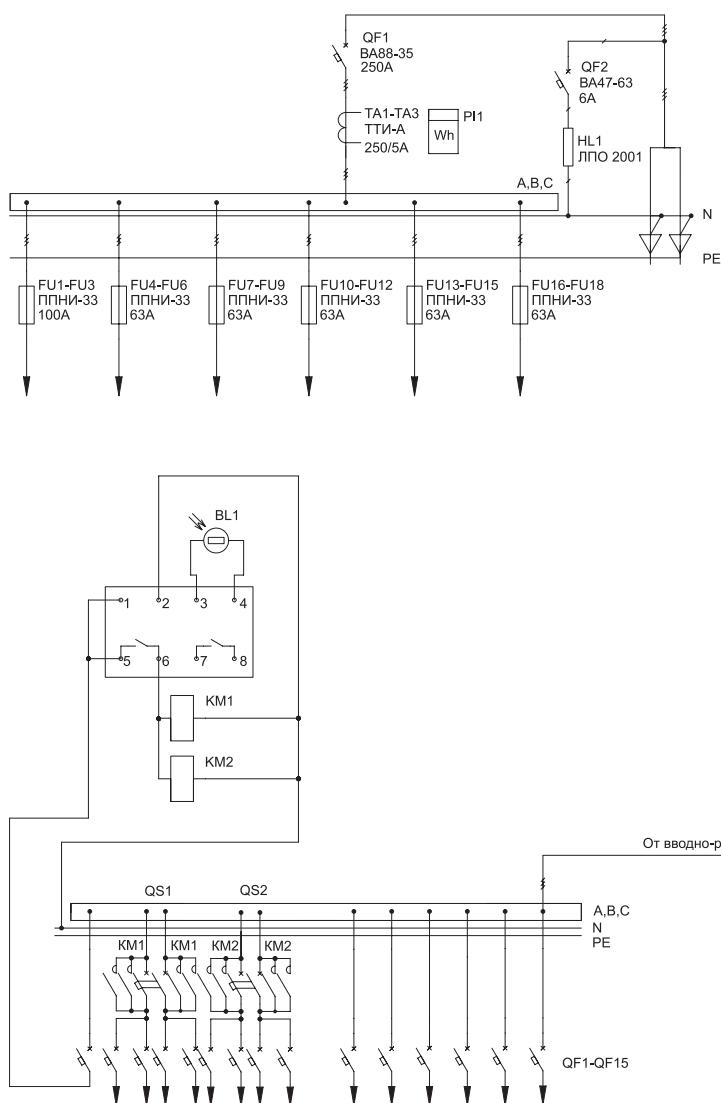
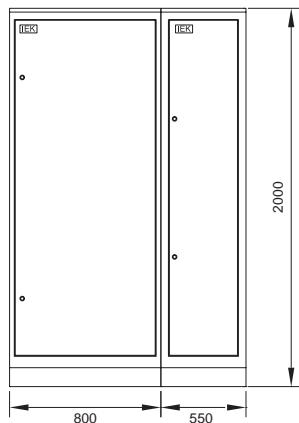
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-28-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

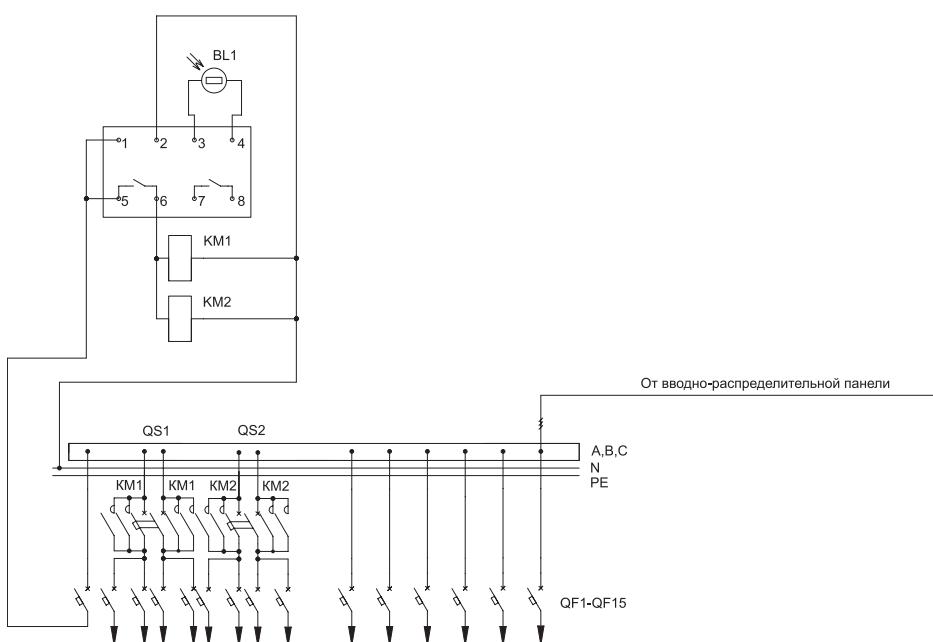
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																															
ВРУ1-28-63УЛ4 (СУ)																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF1-QF15</td><td>Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK</td><td>15</td></tr> <tr> <td>KM1, KM2</td><td>Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>QS1, QS2</td><td>Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A</td><td>2</td></tr> <tr> <td>BL1</td><td>Фотореле ФР-7</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 260x365 TITAN</td><td>2*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	15	KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2	QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2	BL1	Фотореле ФР-7	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 260x365 TITAN	2*		Панель монтажная 500x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*	
Обозначение	Наименование	Кол-во																															
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	15																															
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2																															
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2																															
BL1	Фотореле ФР-7	1																															
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1																															
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																															
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*																															
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*																															
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																															
		* 1 упаковка – 2 шт.																															



3.1 ВРУ-1

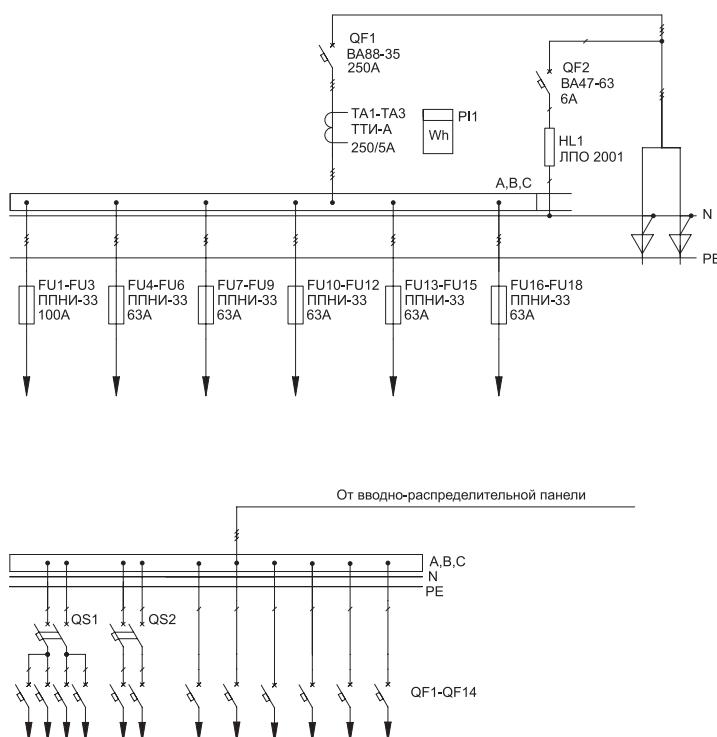
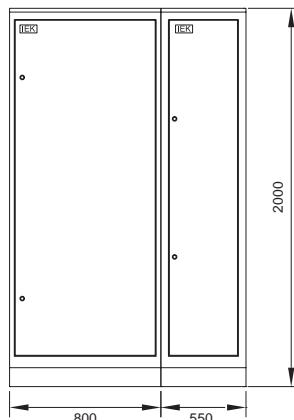
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-28-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2Р 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

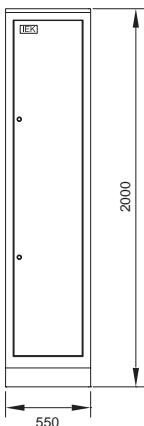
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

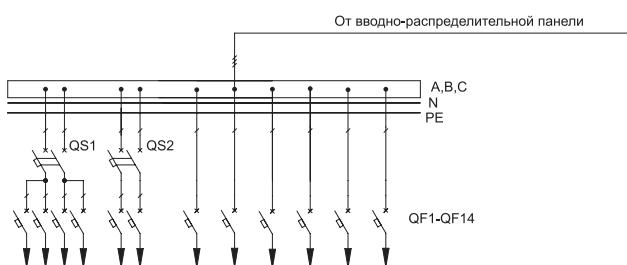
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-28-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

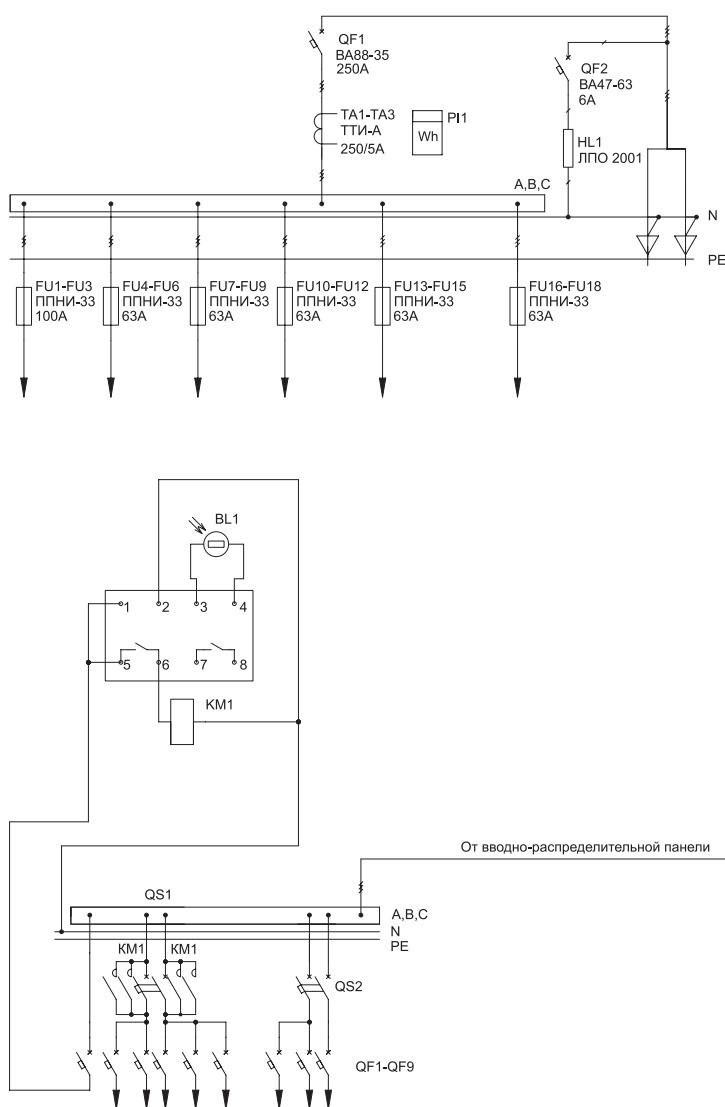
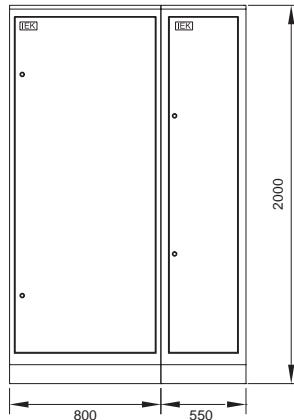
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-28-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

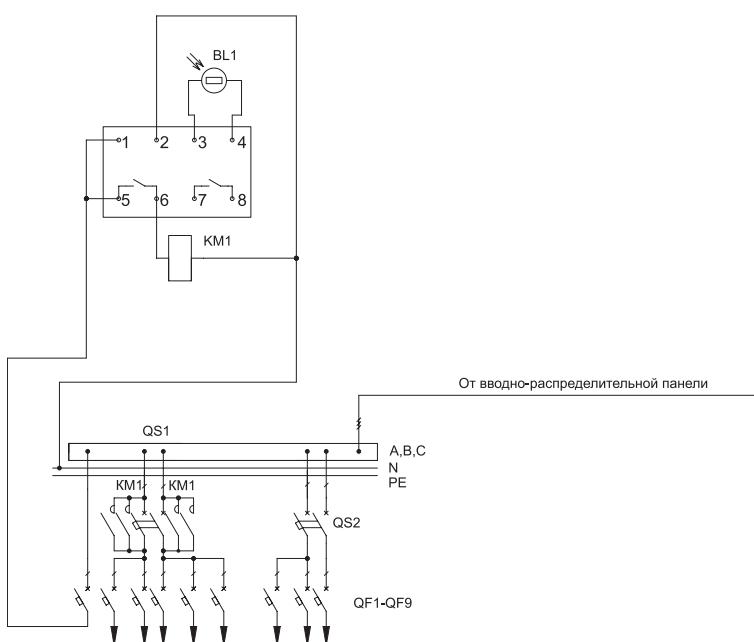
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																														
ВРУ1-28-65УЛ4 (СУ)																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF1-QF9</td><td>Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK</td><td>9</td></tr> <tr> <td>KM1</td><td>Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1, QS2</td><td>Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A</td><td>2</td></tr> <tr> <td>BL1</td><td>Фотореле ФР-7</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 260x365 TITAN</td><td>2*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9	KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	1	QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2	BL1	Фотореле ФР-7	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 260x365 TITAN	2*		Панель монтажная 500x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																														
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9																														
KM1	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	1																														
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2																														
BL1	Фотореле ФР-7	1																														
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1																														
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																														
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*																														
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*																														
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																														
		* 1 упаковка – 2 шт.																														



3.1 ВРУ-1

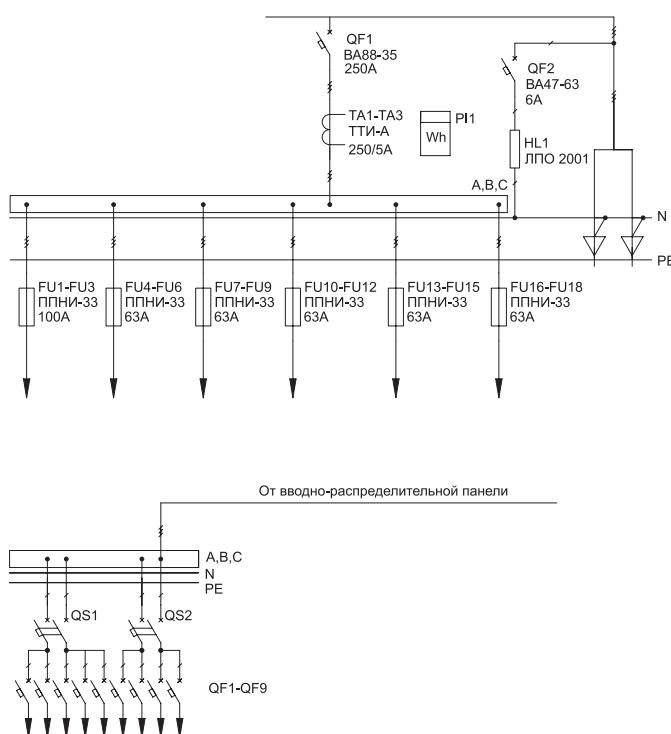
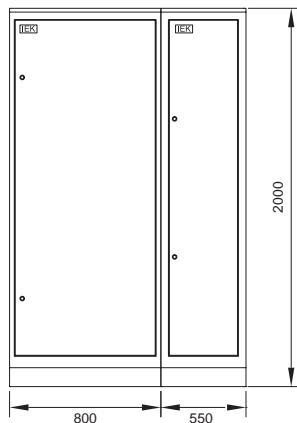
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-28-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	15
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	18
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 6A x-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

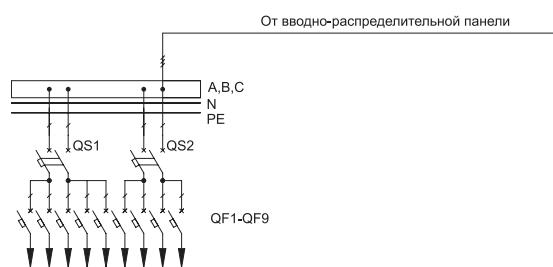
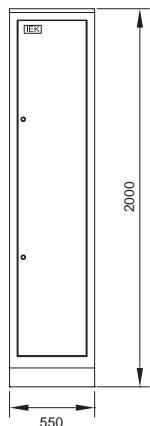
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A x-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																								
ВРУ1-28-66УХЛ4 (СУ)																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF1-QF9</td><td>Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK</td><td>9</td></tr> <tr> <td>QS1, QS2</td><td>Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 260x365 TITAN</td><td>2*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9	QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 260x365 TITAN	2*		Панель монтажная 500x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																								
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	9																								
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2																								
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1																								
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																								
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*																								
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*																								
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																								
		* 1 упаковка – 2 шт.																								



3.1 ВРУ-1

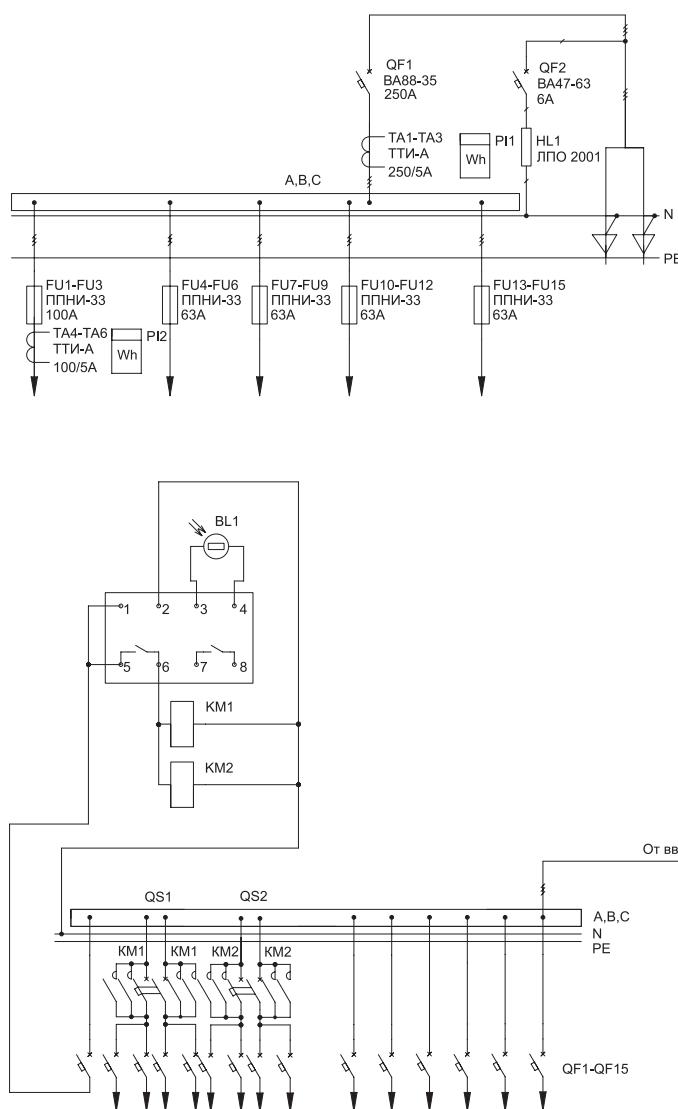
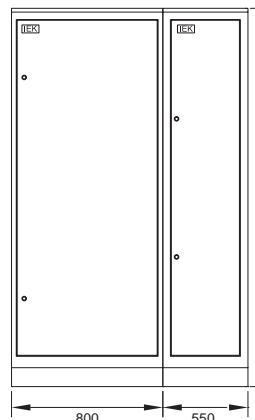
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-63УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2Р 20А	2
BL1	Фотореле ФР-7	
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

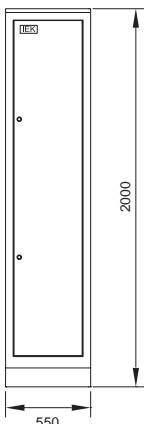
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

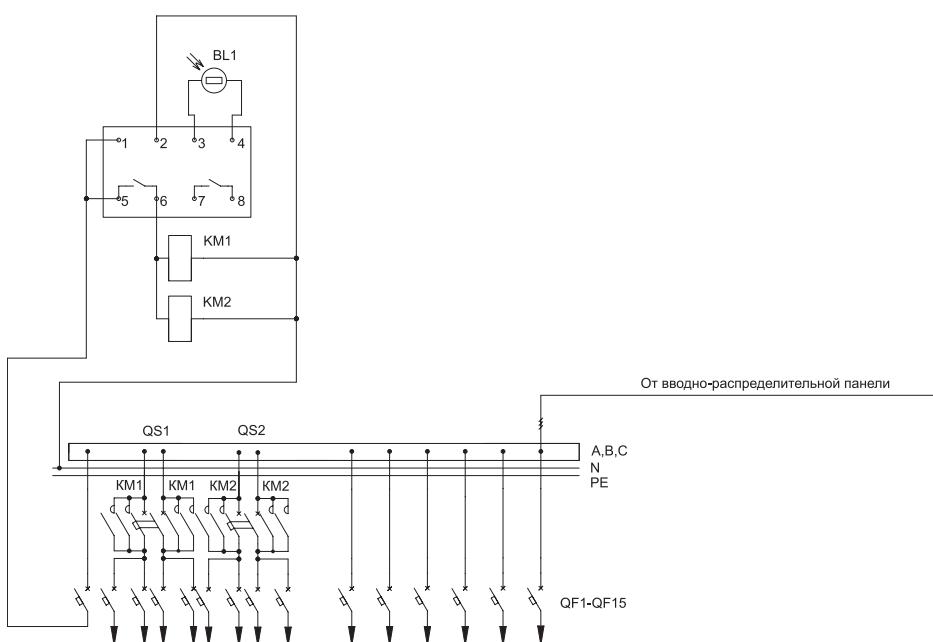
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-63УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF15	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	15
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.1 ВРУ-1

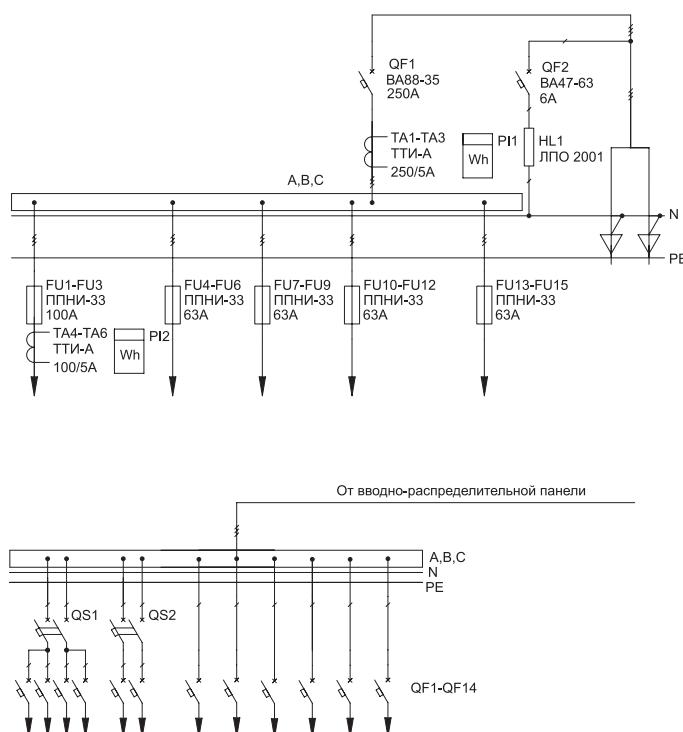
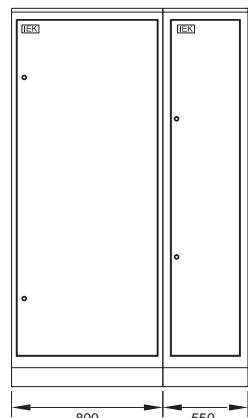
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-64УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2Р 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

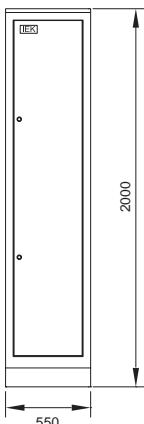
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

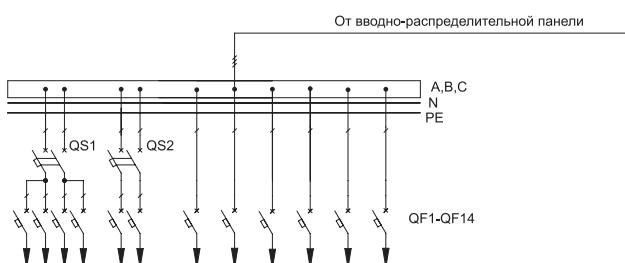
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-64УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF14	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	14
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

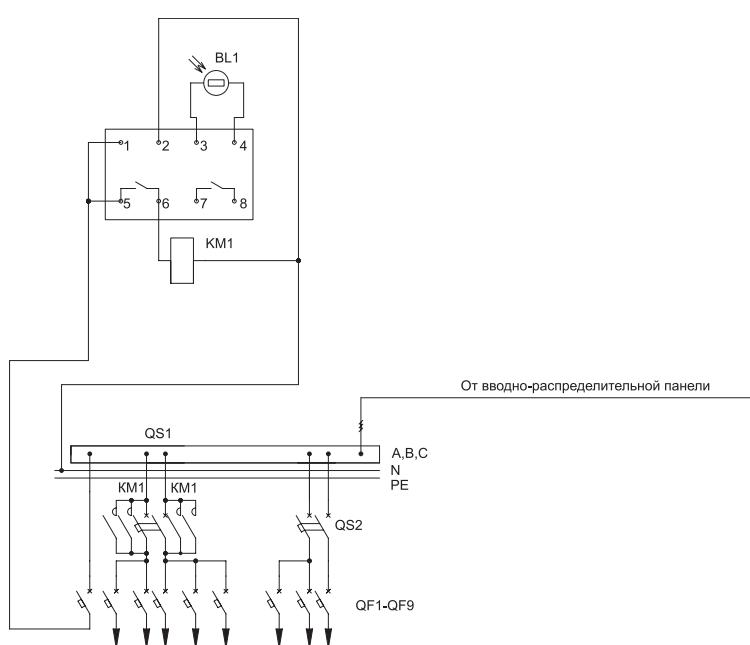
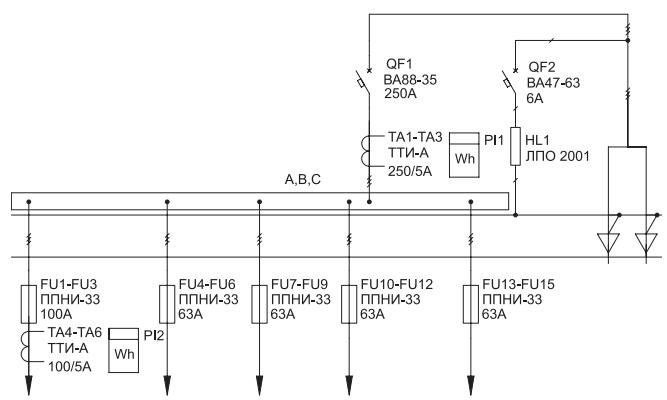
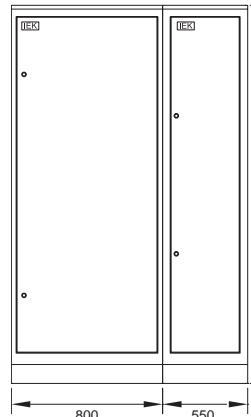
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-65УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	3
FU4-FU15	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63A	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5A 5BA 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5A 5BA 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки BH-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

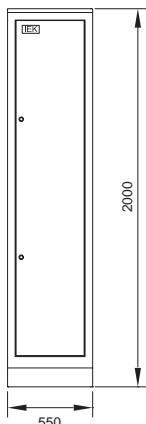
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

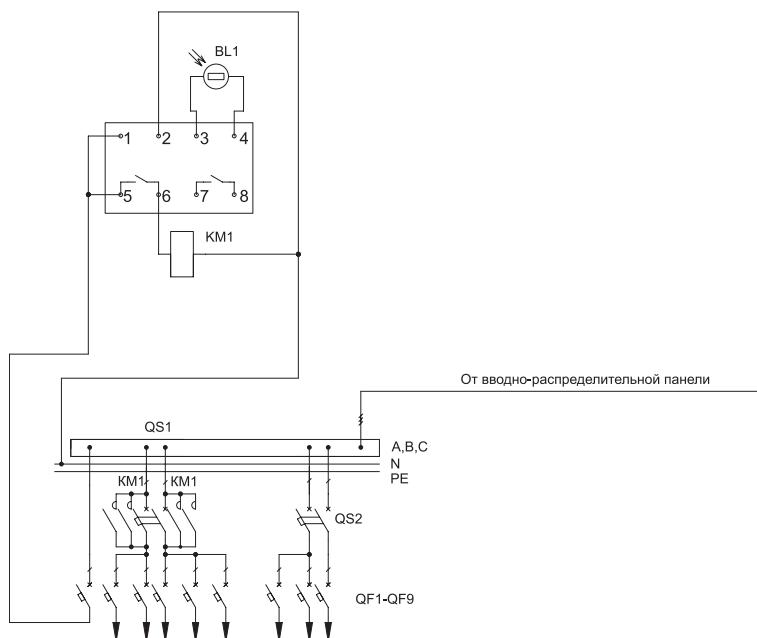
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-65УЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
KM1	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	1
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

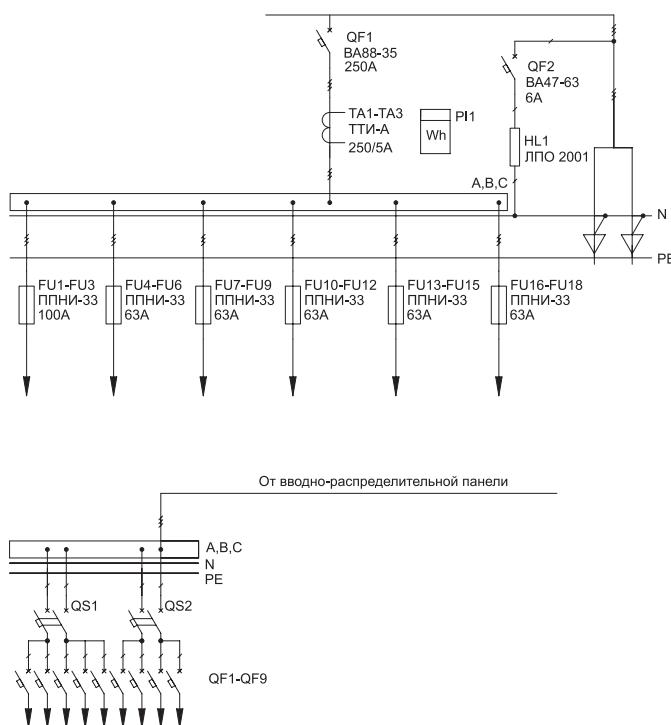
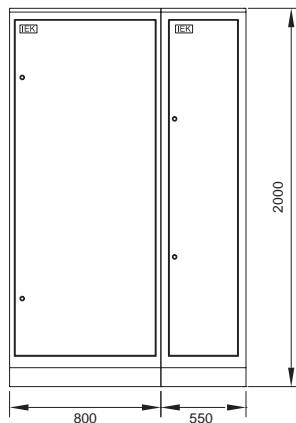
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-66УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QS1	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250А 35кА IEK	1
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 63А	12
	Держатель предохранителя:	
	ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Тр-р тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	3
TA4-TA6	Тр-р тока ТТИ-А 100/5А 5ВА 0,5 IEK	3
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6А х-ка С	1
HL1	Светильник ЛПО 2001, 8Вт	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 16А х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2Р 20А	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.1 ВРУ-1

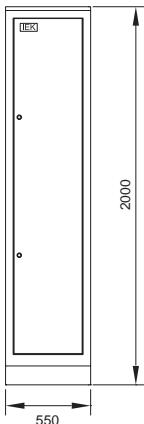
3.1.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

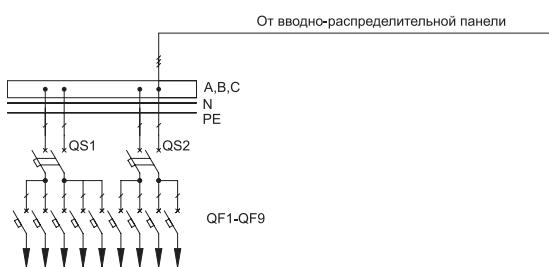
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ1-29-66УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Авт. выкл. BA47-29 1P 16A х-ка С IEK	9
QS1, QS2	Выключатель нагрузки ВН-32 2P 20A	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 260x365 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.1 ВРУ-1

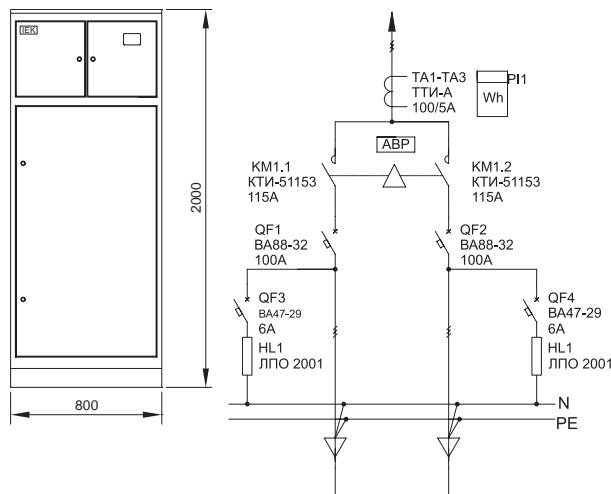
3.1.4 АВР

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

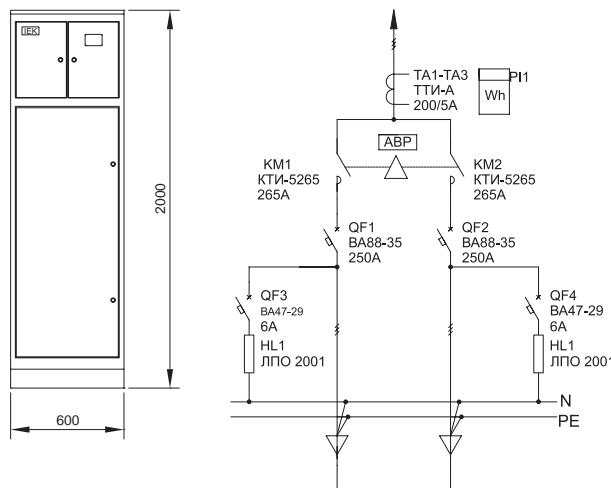
ВРУ1-17-70УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51153 реверс 115A 230В/AC3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

ВРУ1-18-80УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51153 реверс 115A 230В/AC3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 100/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

3.2 ВРУ-3

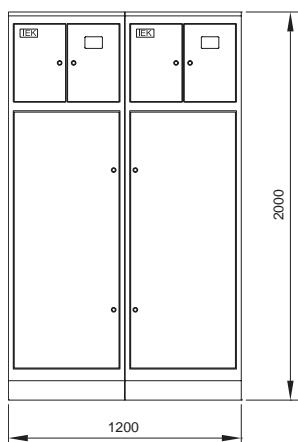
3.2.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

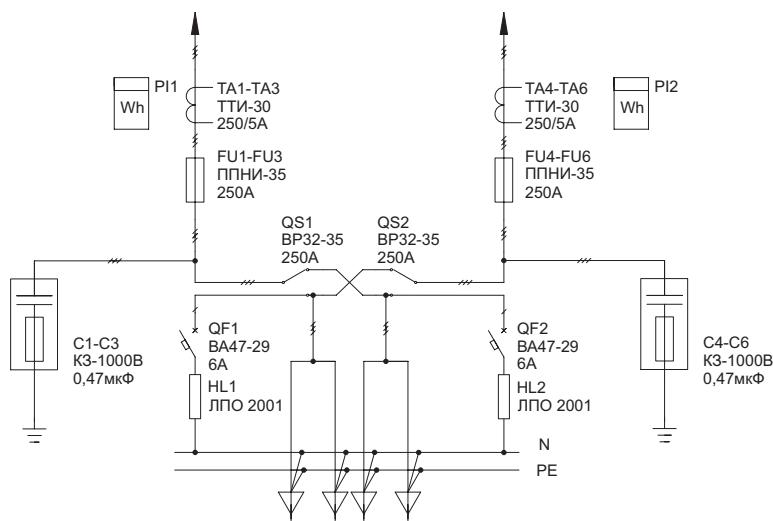
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-10УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20. XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

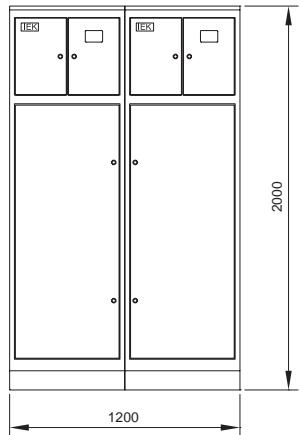
3.2.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

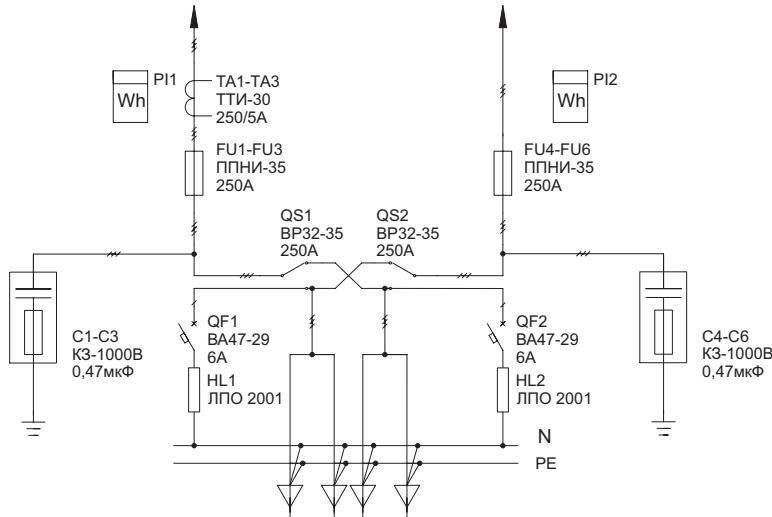
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-11УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250A	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6A х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20. ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

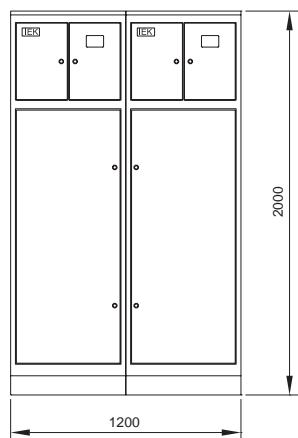
3.2.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

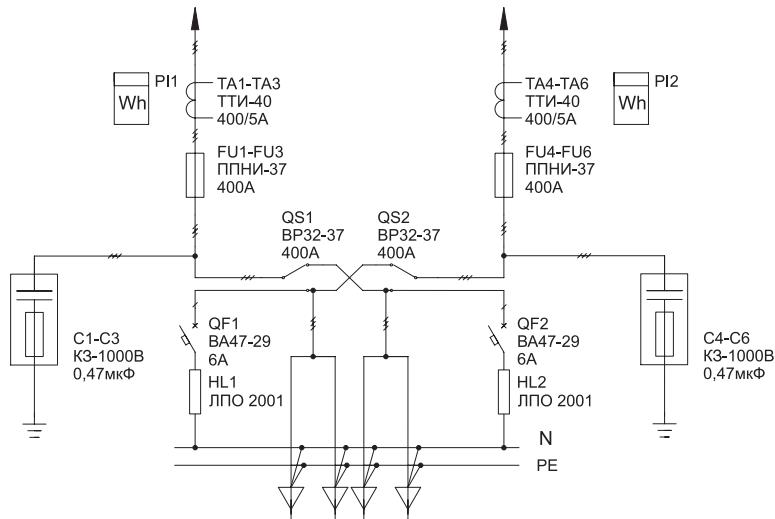
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-12УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA6	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

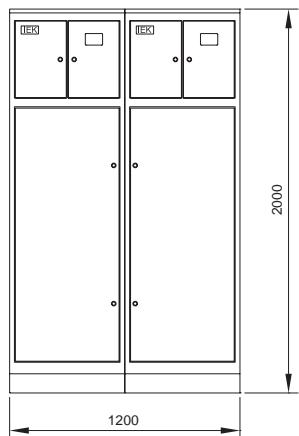
3.2.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

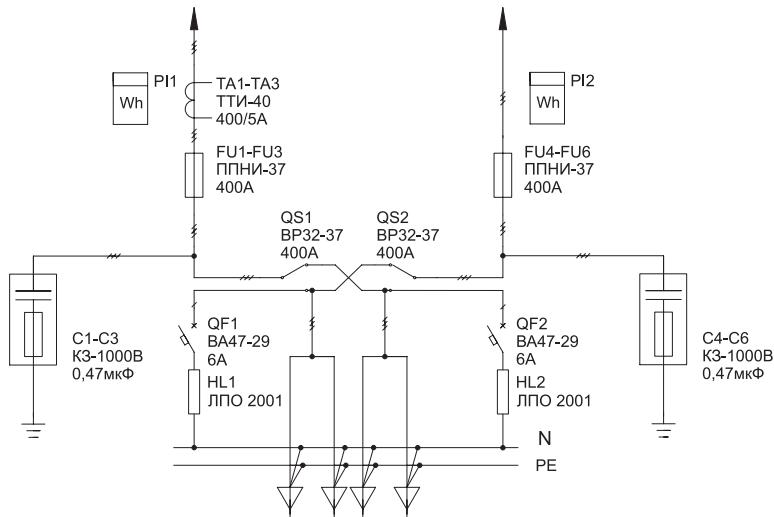
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-13УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
C1-C6	Конденсатор К3-1000В 0,47мкФ	6
QS1, QS2	Переключатель ВР32-35В 71250, 250А	2
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-37, габ.2, 400А	6
	Держатель предохранителя ДП-37, габарит 2, 400А IEK	6
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
TA1-TA3	Трансформатор тока ТТИ-40 400/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1, PI2	Счетчик электрической энергии	2
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 6А х-ка С	2
HL1, HL2	Светильник с люминесцентной лампой ЛПО 2001, 8Вт	2
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-3 20.60.45 IP31 TITAN	2
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1
	Уголок вертикальный 600 TITAN	4*
	Уголок вертикальный 1275 TITAN	2*
	Панель монтажная 250x265 TITAN	2*
	Панель монтажная 500x265 TITAN	2*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.2 ВРУ-3

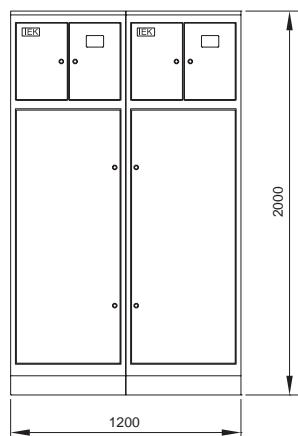
3.2.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

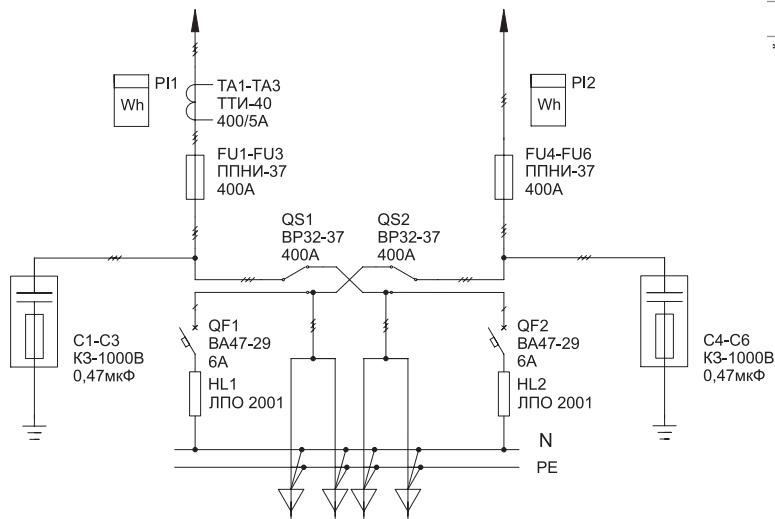
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-14УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор КТИ-51853 реверс 185A 230B/AC3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 250/5A 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. ВА47-29 1Р 6A х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

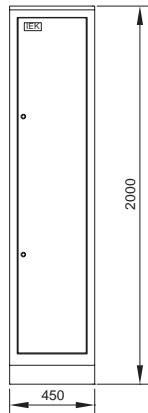
3.2.1 Вводные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

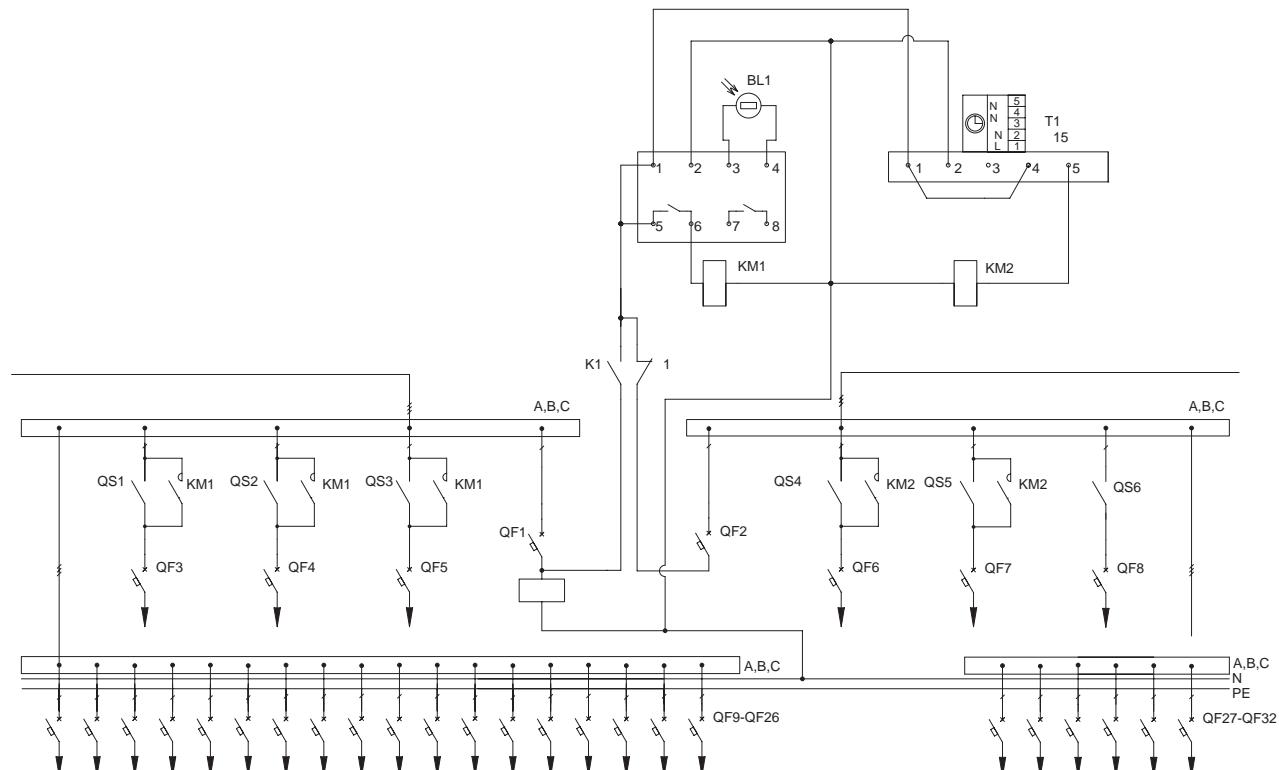
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-20УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

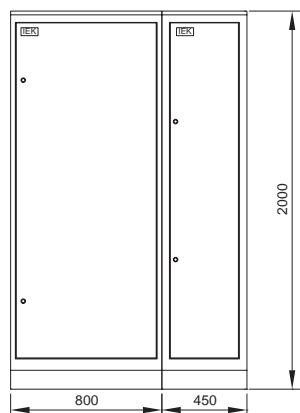
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

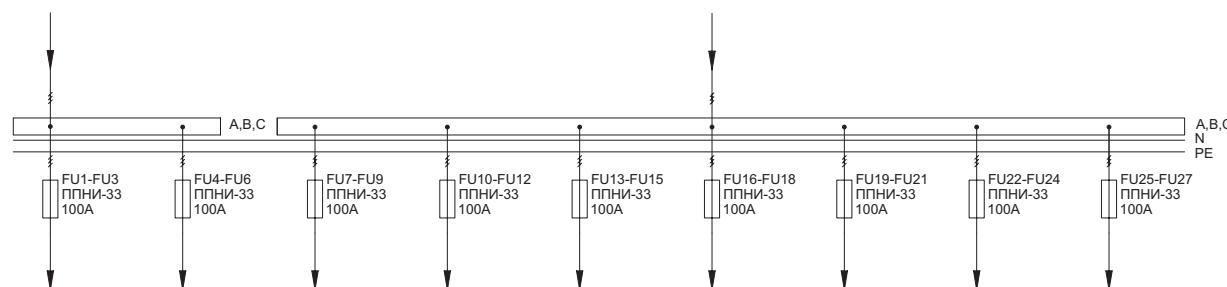
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-20УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

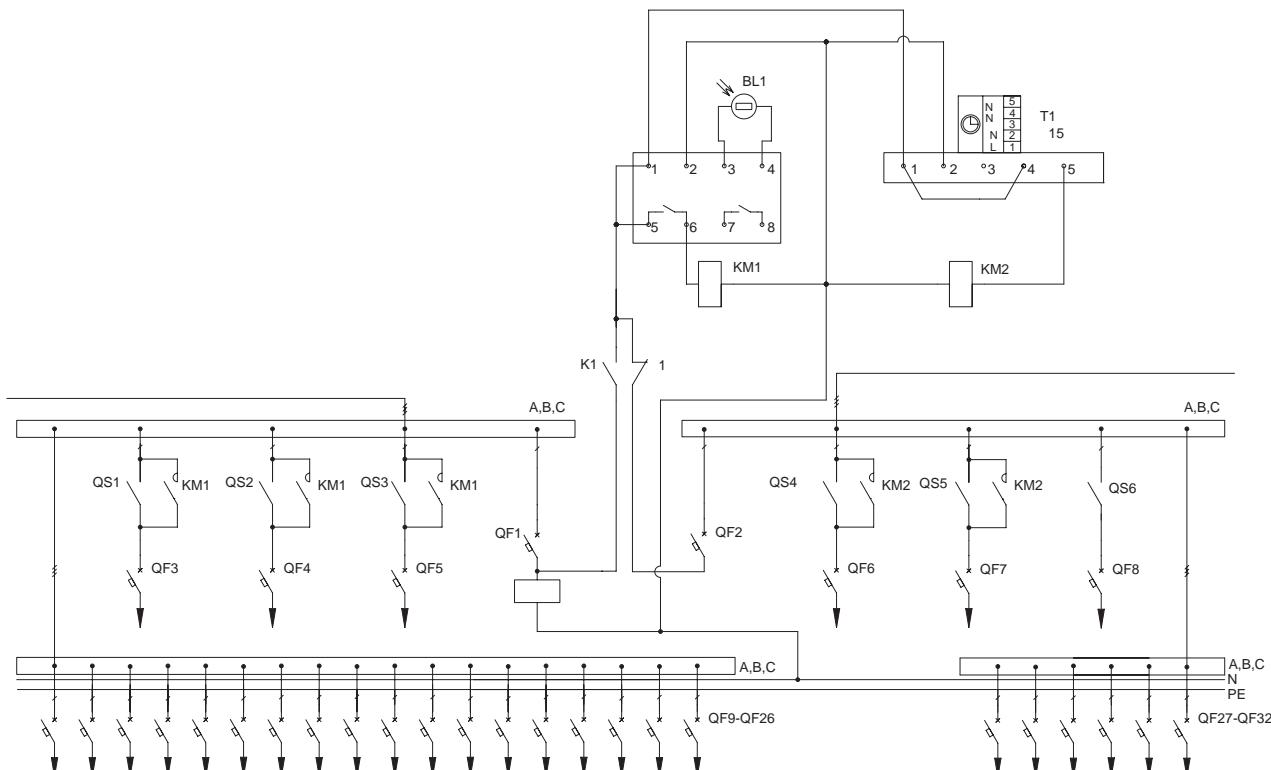
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-20УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

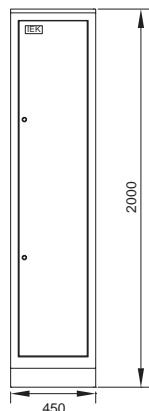
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

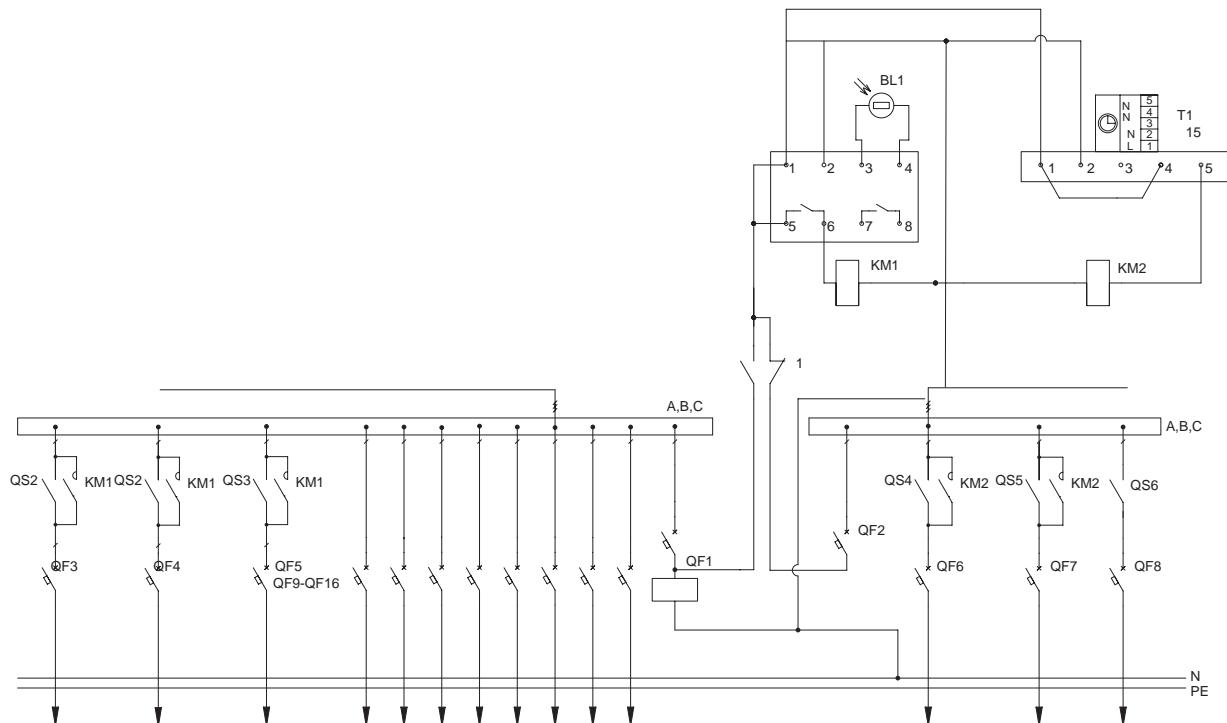
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-21УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A x-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем РРМ77/3(РТФ11А) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер Т315 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

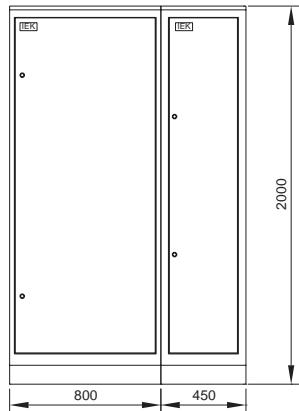


3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

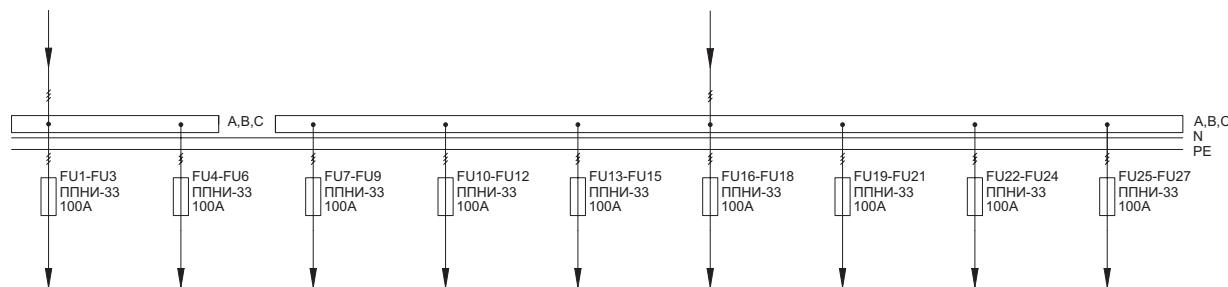
ВРУ3-21УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

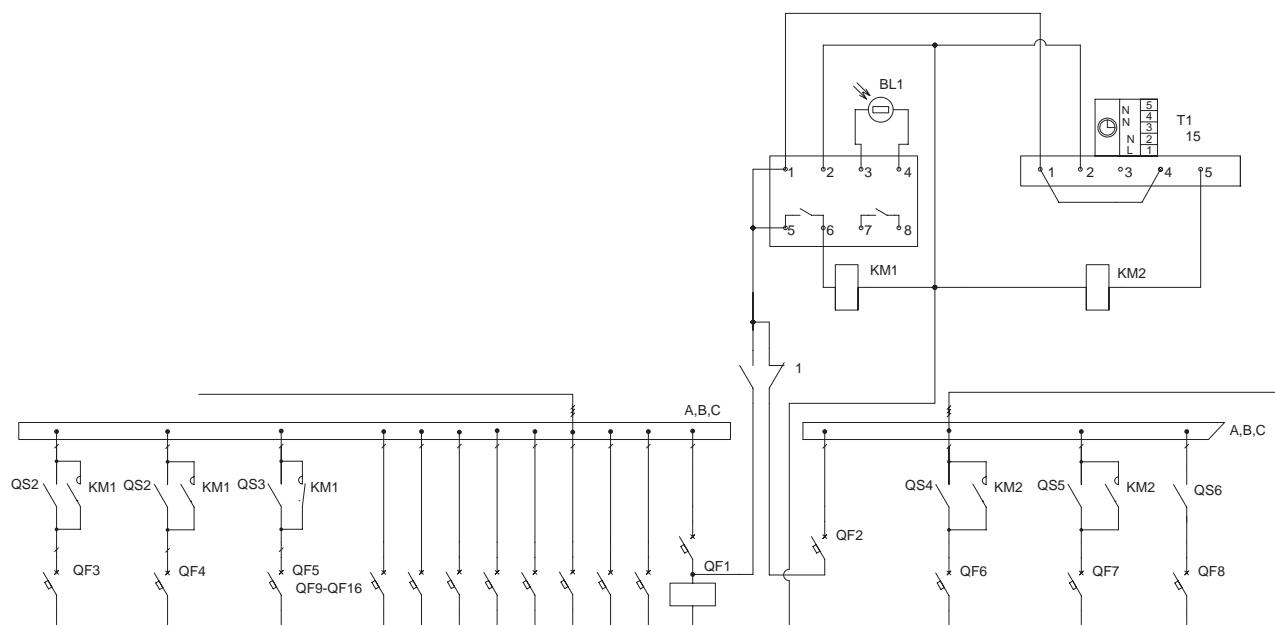
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-21УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер Т915 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

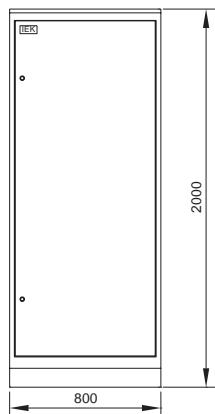


3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

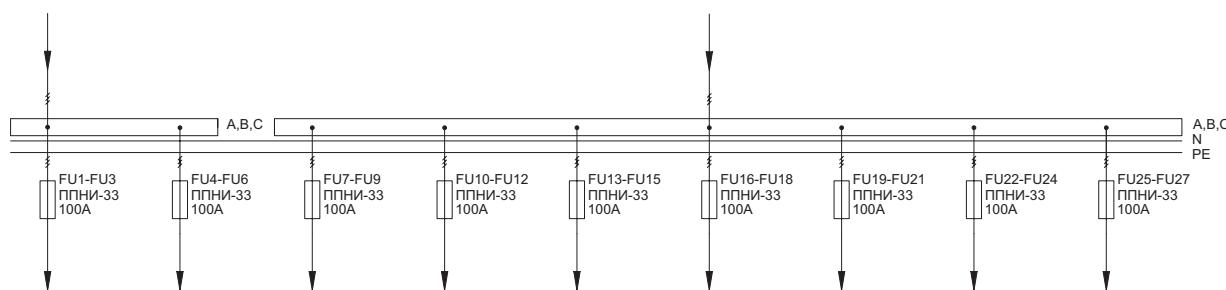
ВРУ3-22УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	27
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	27
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

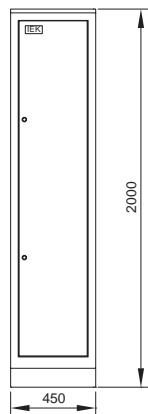
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

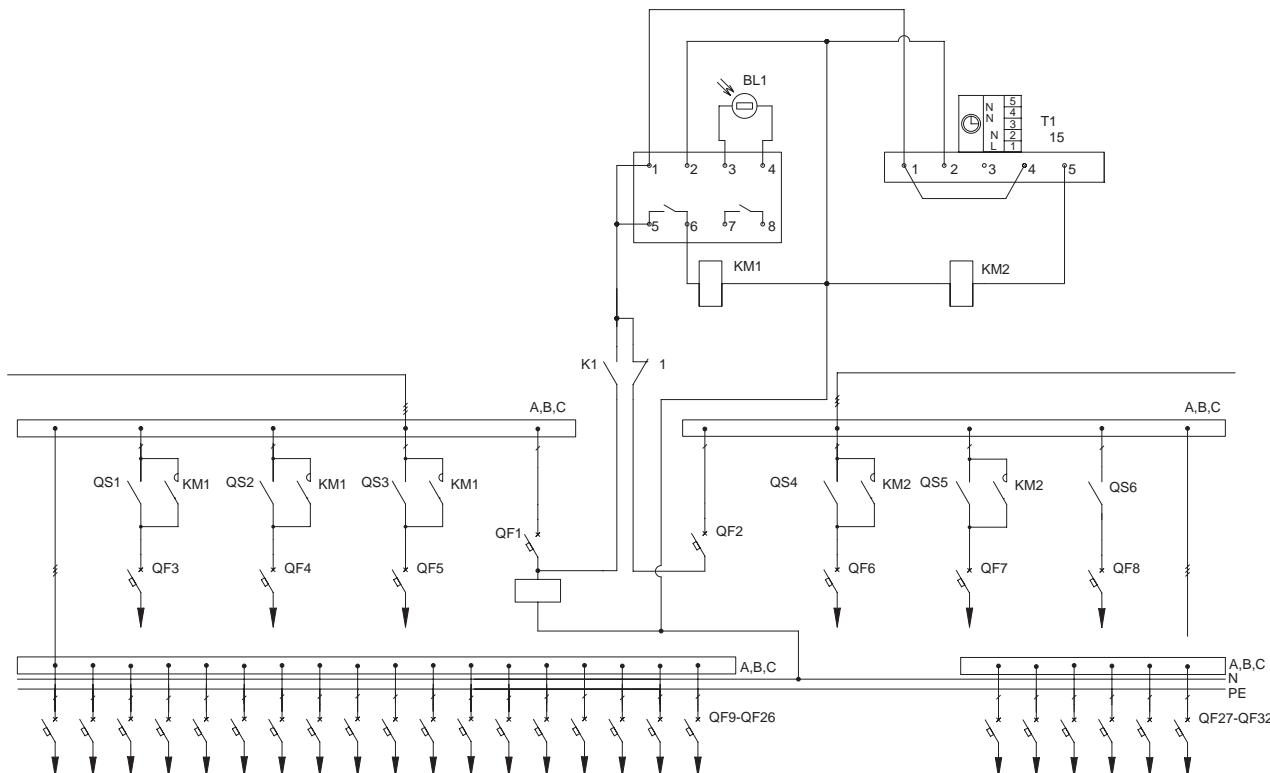
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-23УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A x-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка - 2 шт.



3.2 ВРУ-3

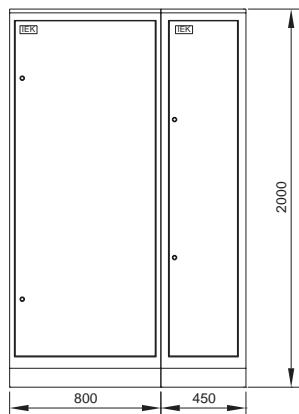
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

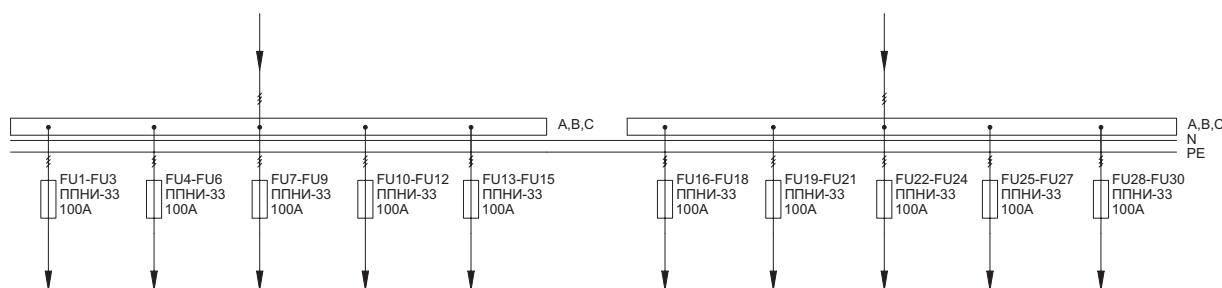
ВРУ3-23УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

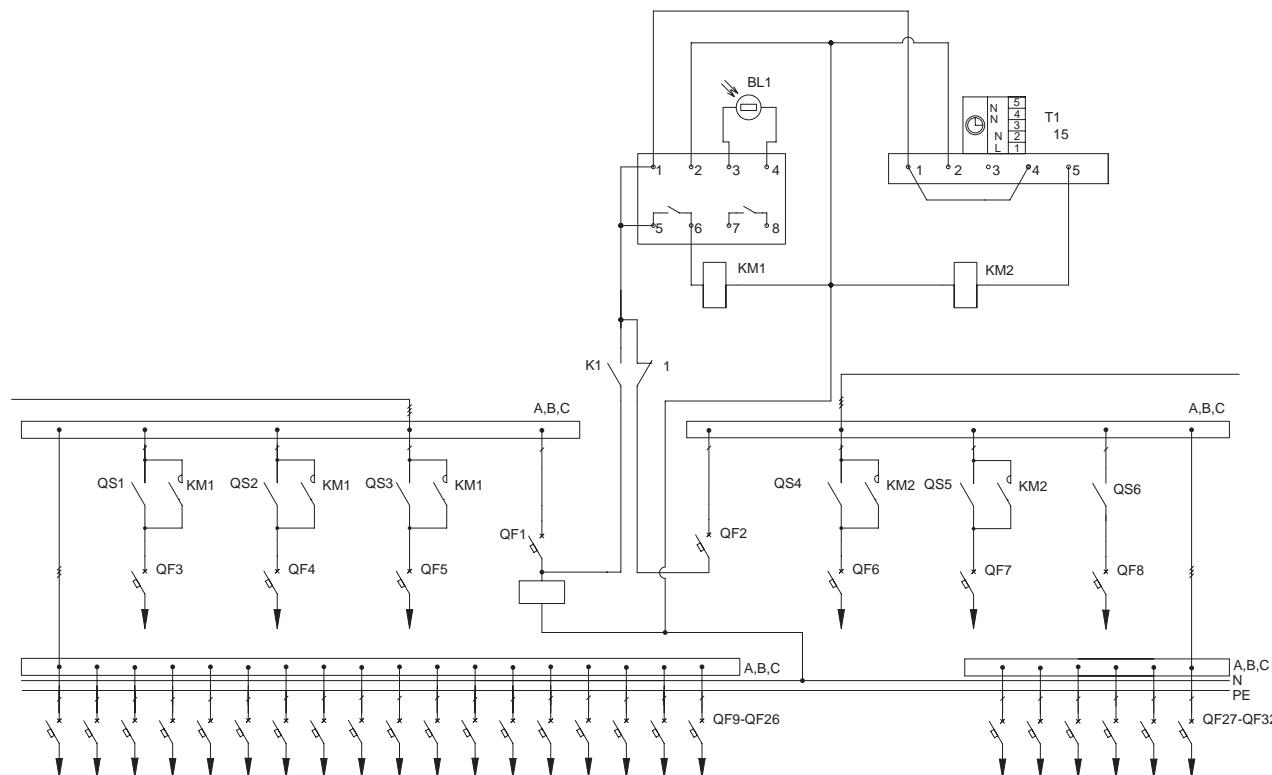
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-23УХЛ4 (продолжение)

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

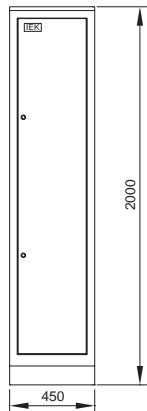
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

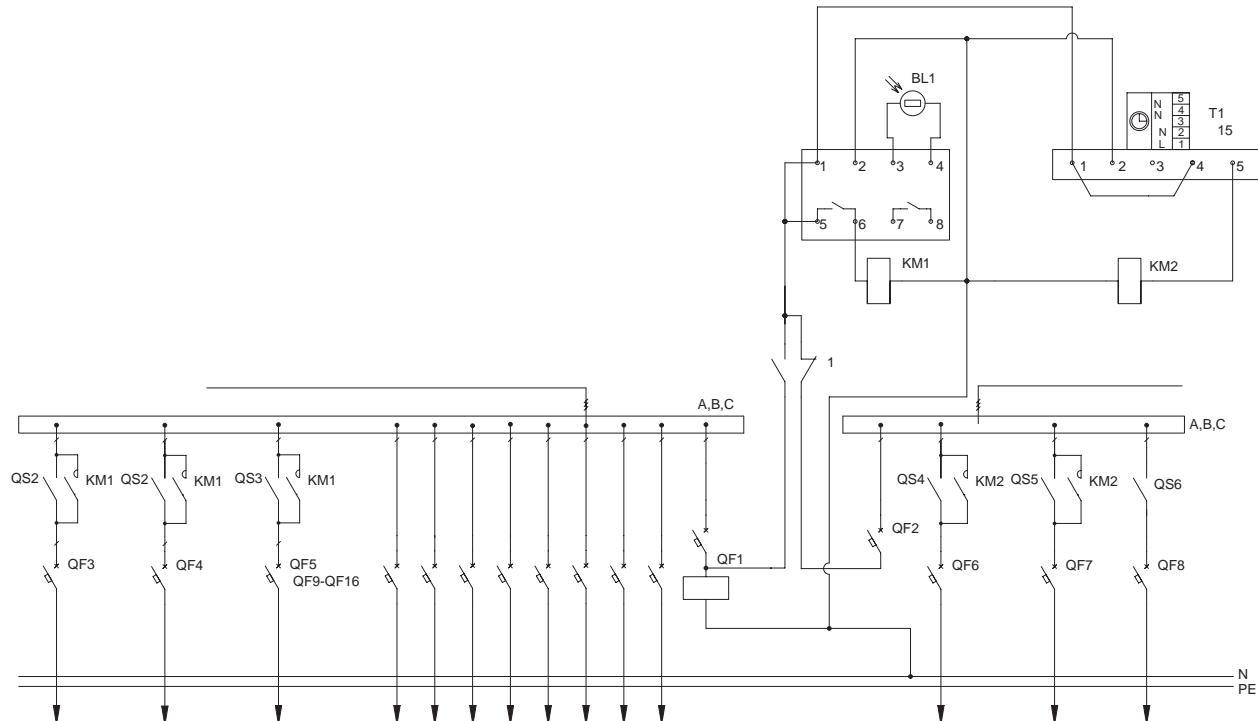
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-24УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

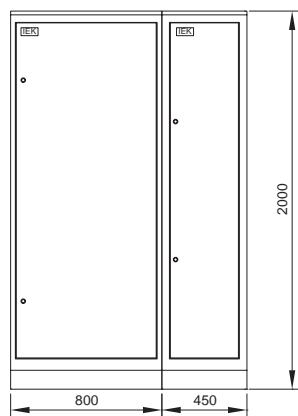
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

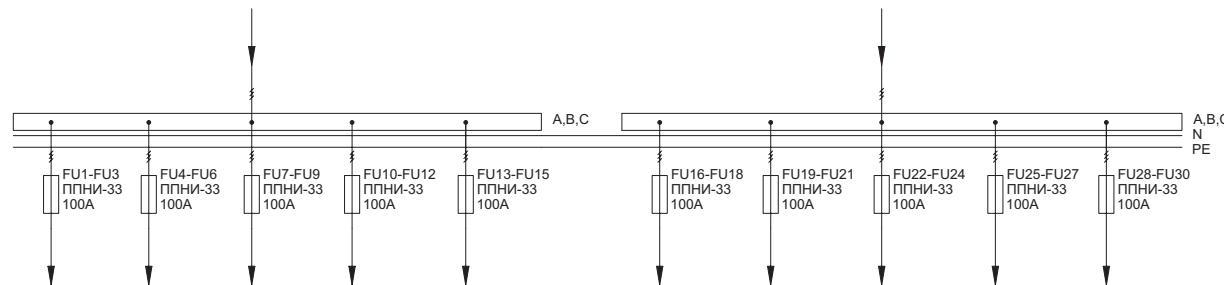
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-24УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

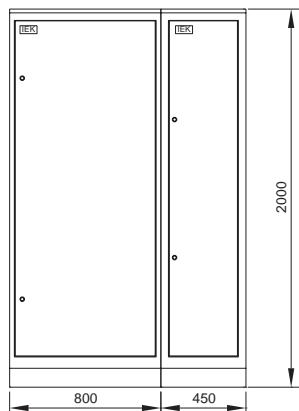
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

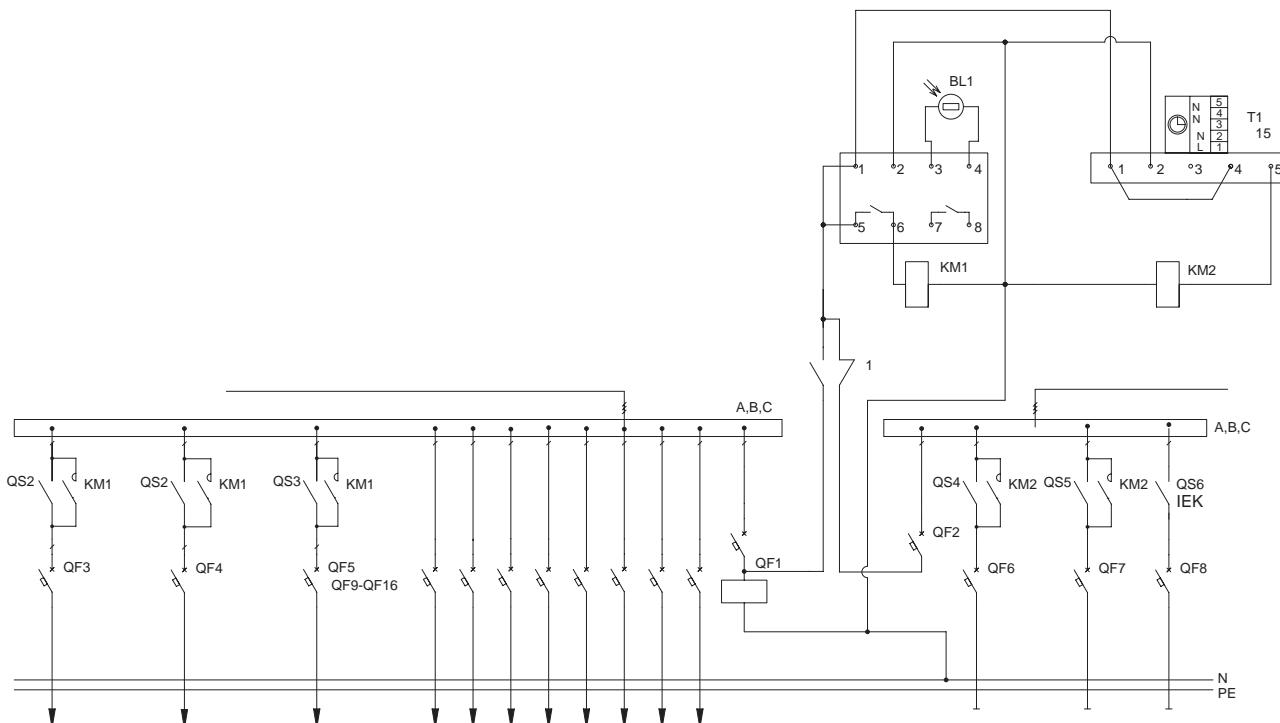
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-24УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер Т315 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

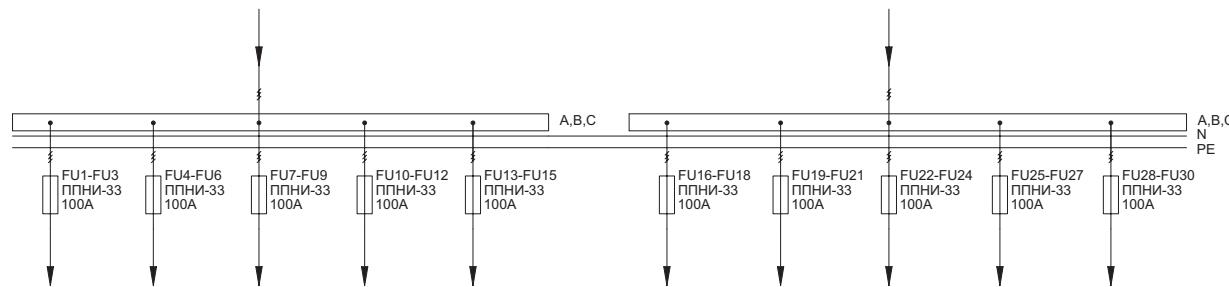
* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																								
ВРУ3-25УХЛ4																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FU1-FU27</td><td>Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A</td><td>30</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK</td><td>30</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель ПН-730 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30		Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30		Рукоятка съема РС-1 IEK	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1		Панель ПН-730 TITAN	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																								
FU1-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	30																								
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	30																								
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																								
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1																								
	Панель ПН-730 TITAN	1																								
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																								
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																								
		* 1 упаковка – 2 шт.																								



3.2 ВРУ-3

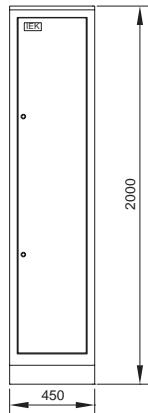
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

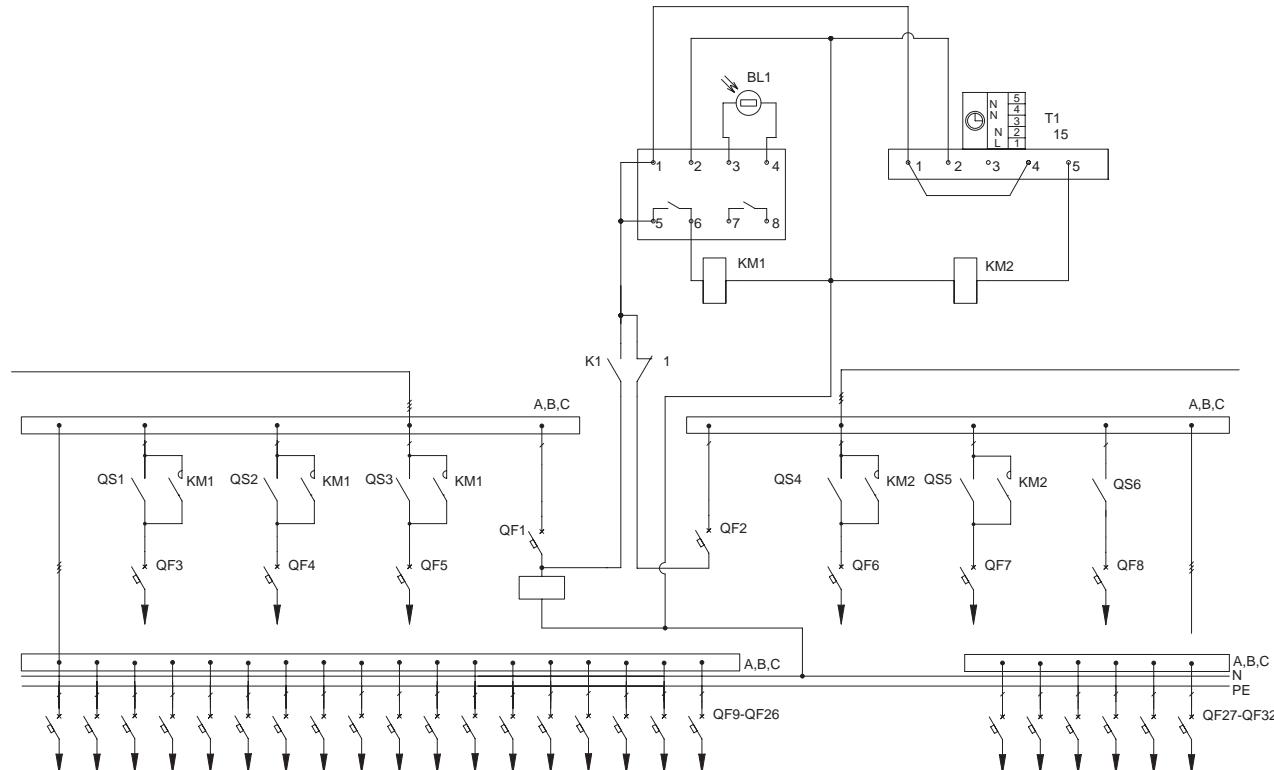
ВРУ3-26УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер Т915 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

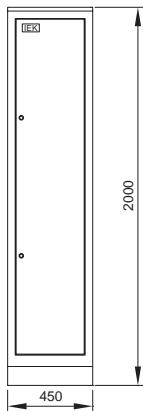
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-26УХЛ4

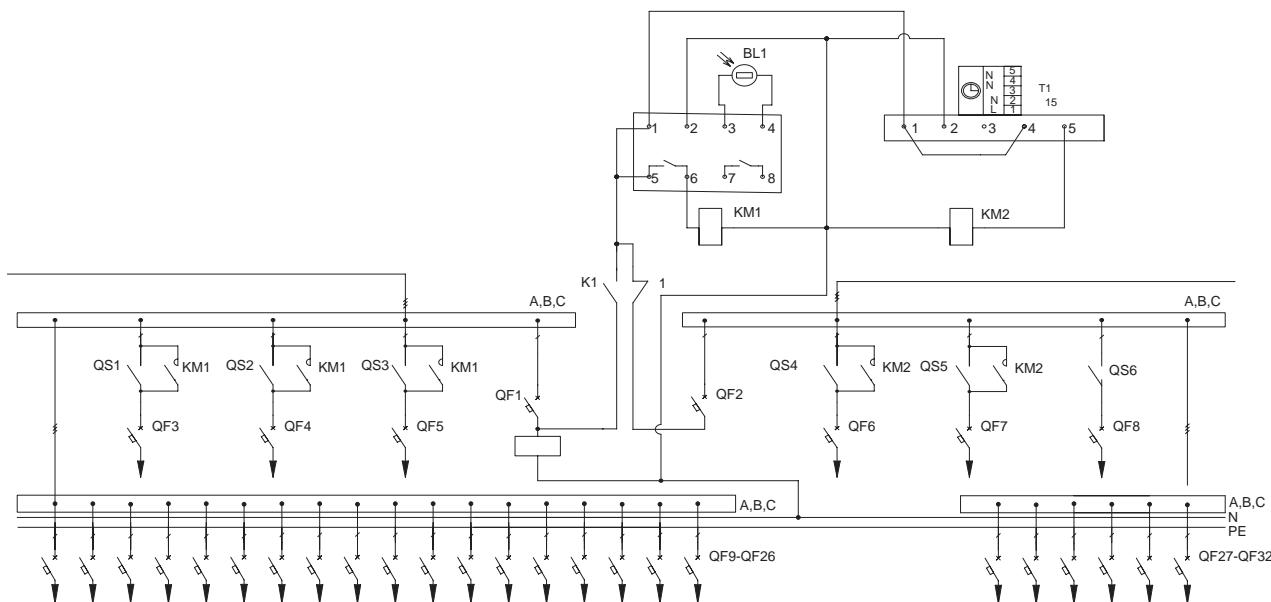


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21
	Держатель предохранителя ДДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220B AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230B IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

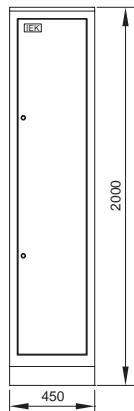
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

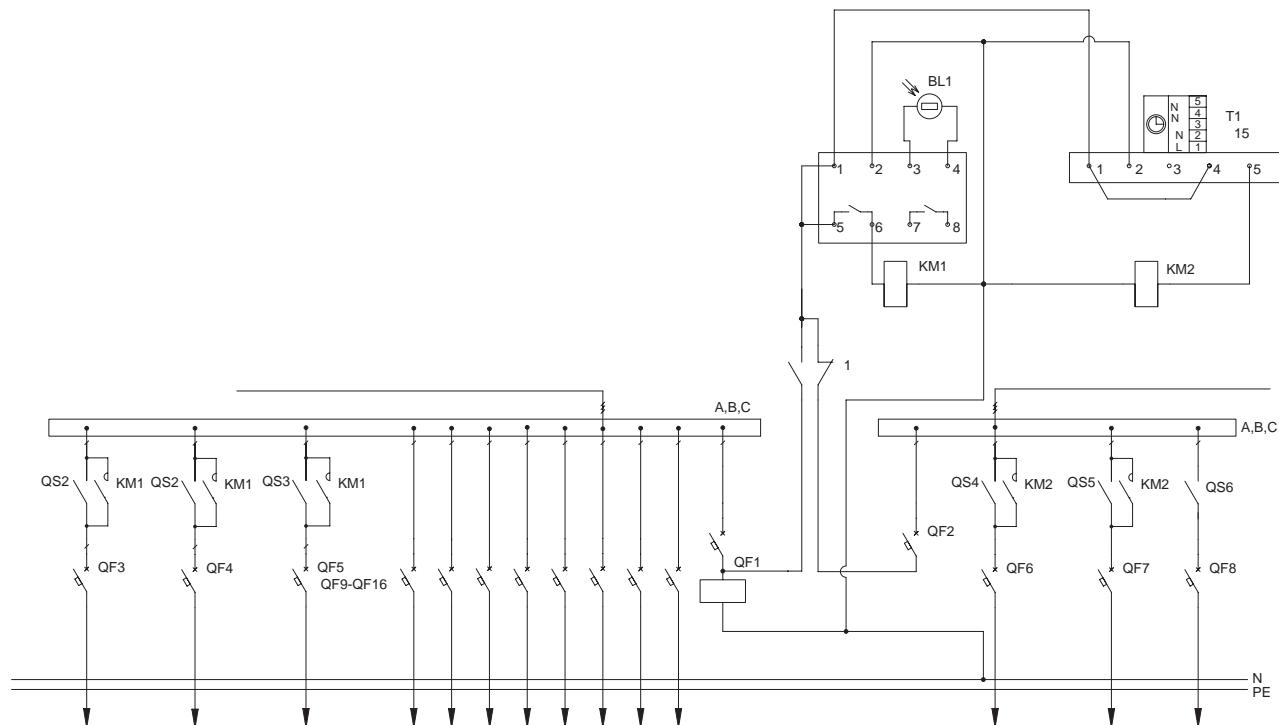
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-27УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

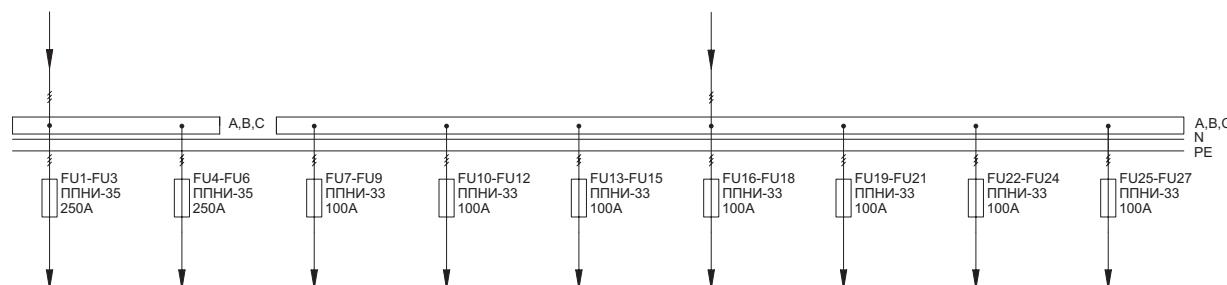
* 1 упаковка - 2 шт.



3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																														
ВРУ3-27УХЛ4		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FU1-FU6</td><td>Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A</td><td>6</td></tr> <tr> <td>FU7-FU27</td><td>Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A</td><td>21</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK</td><td>21</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель ПН-730 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6	FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21		Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6		Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21		Рукоятка съема РС-1 IEK	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1		Панель ПН-730 TITAN	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																														
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6																														
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21																														
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	6																														
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21																														
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																														
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1																														
	Панель ПН-730 TITAN	1																														
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																														
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																														
		* 1 упаковка – 2 шт.																														



3.2 ВРУ-3

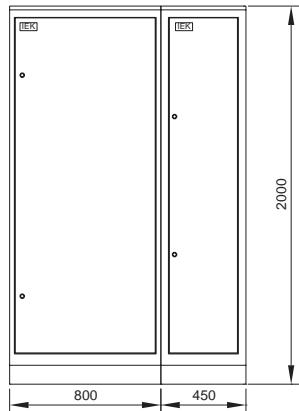
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

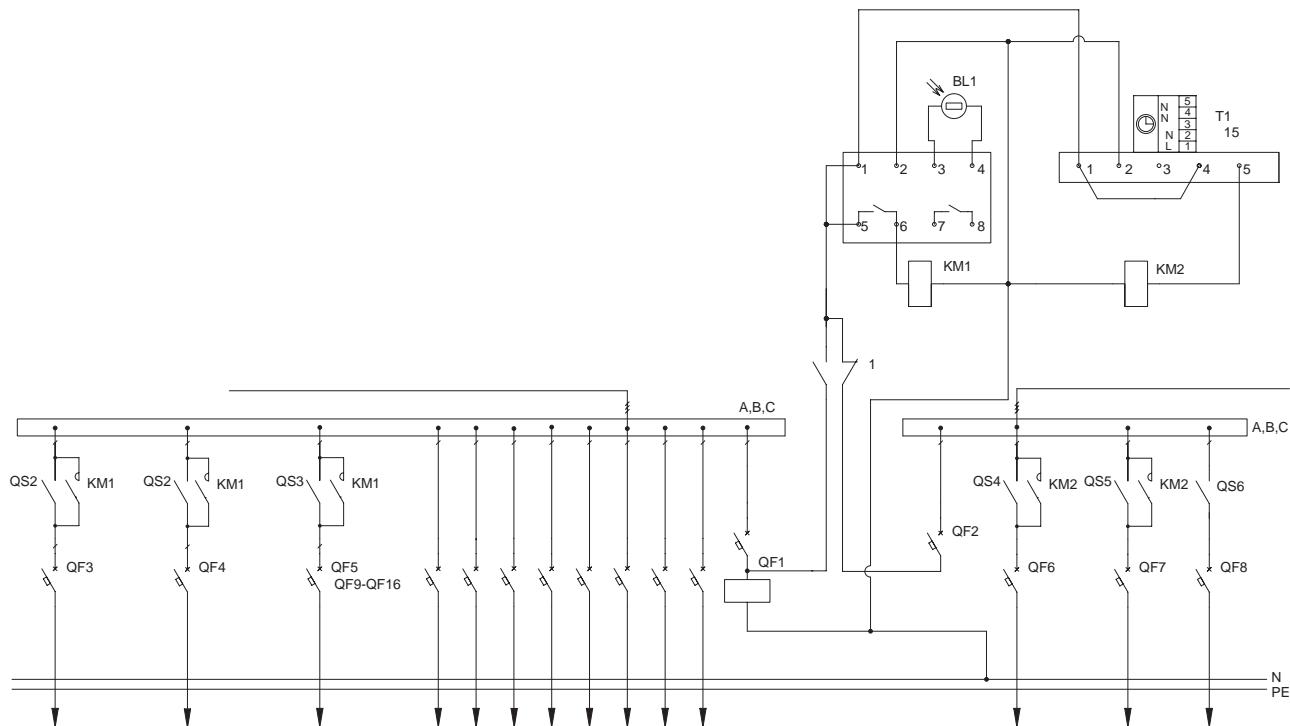
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-27УХЛ4 (продолжение)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. КМ25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

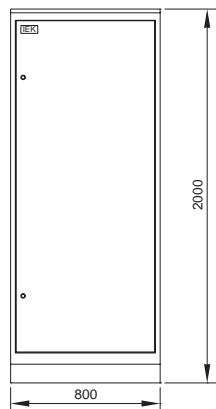
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

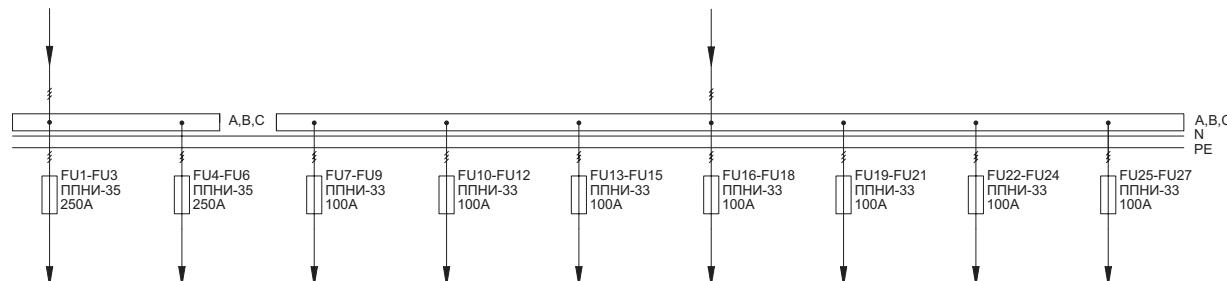
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-28УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU6	Предохранитель ППНИ-35, габ.1, 250A	6
FU7-FU27	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	21
	Держатель предохранителя ДДП-35, габарит 1, 250A IEK	6
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	21
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

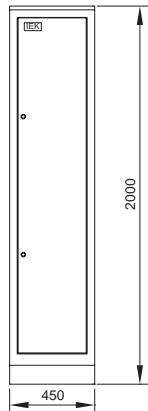
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

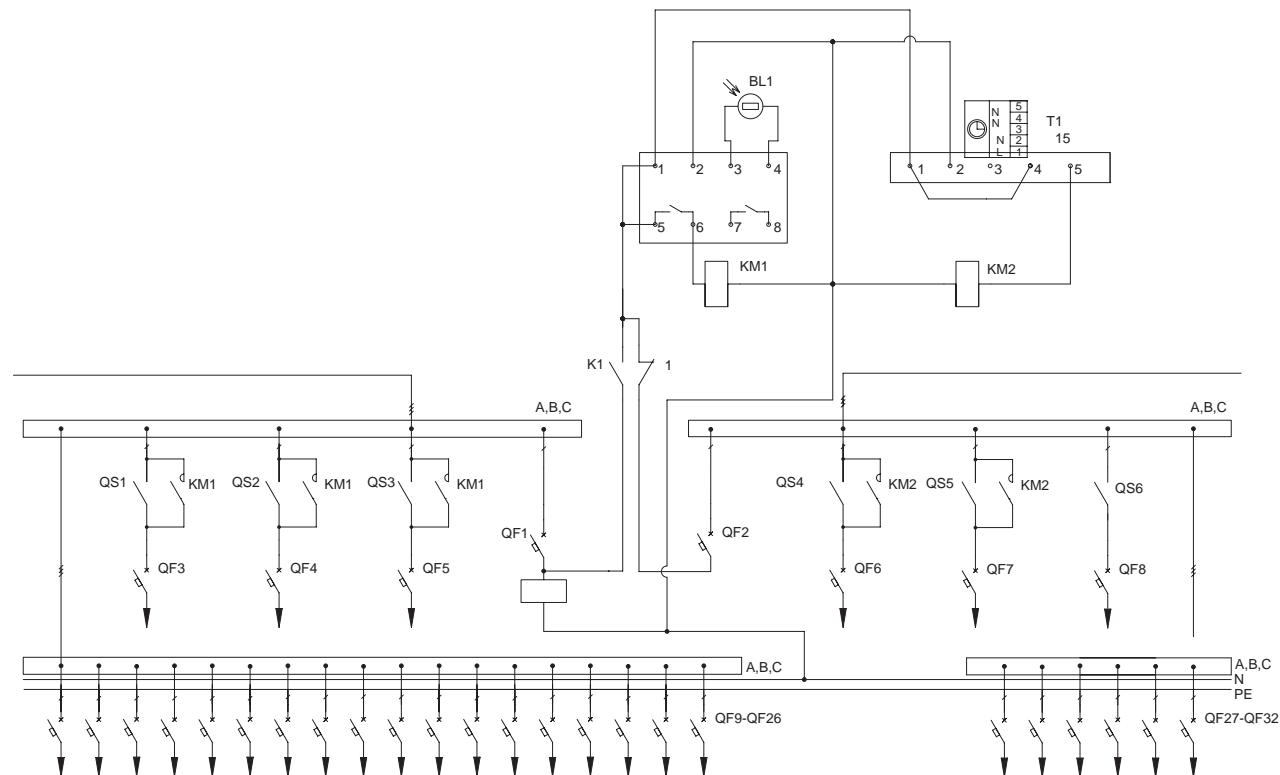
ВРУ3-29УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF32	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	32
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

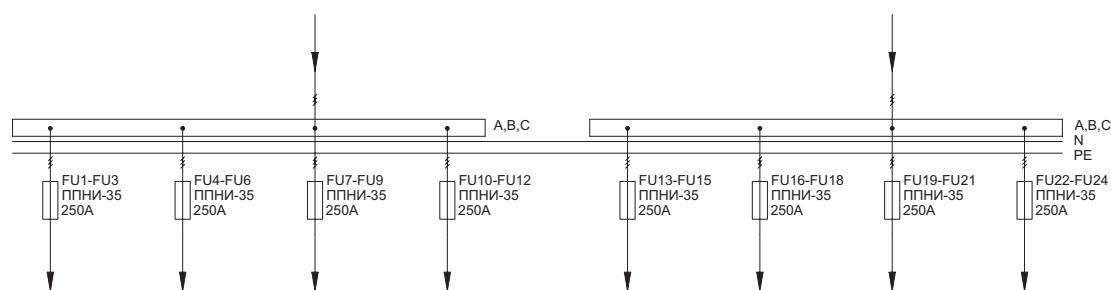
03



3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																								
ВРУ3-29УХЛ4																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FU1-FU24</td><td>Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A</td><td>24</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK</td><td>24</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель ПН-730 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	24		Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	24		Рукоятка съема РС-1 IEK	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1		Панель ПН-730 TITAN	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																								
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	24																								
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	24																								
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																								
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1																								
	Панель ПН-730 TITAN	1																								
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																								
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																								
		* 1 упаковка – 2 шт.																								



3.2 ВРУ-3

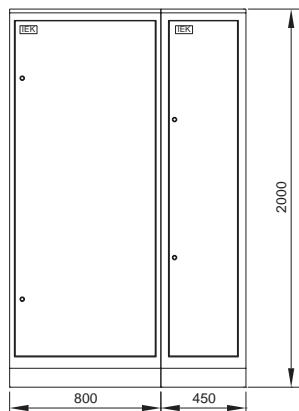
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

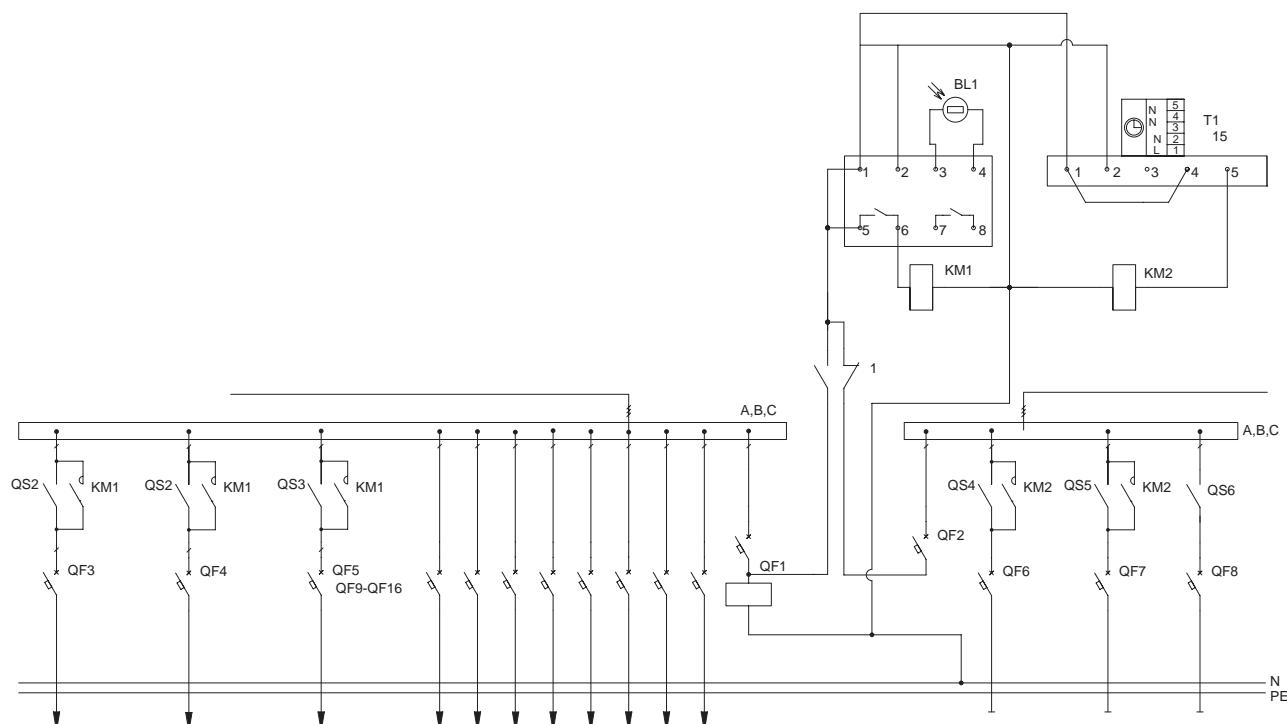
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-29УХЛ4 (продолжение)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер Т315 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

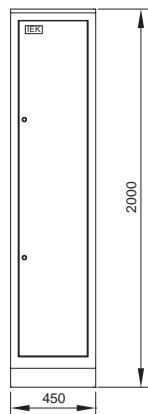
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

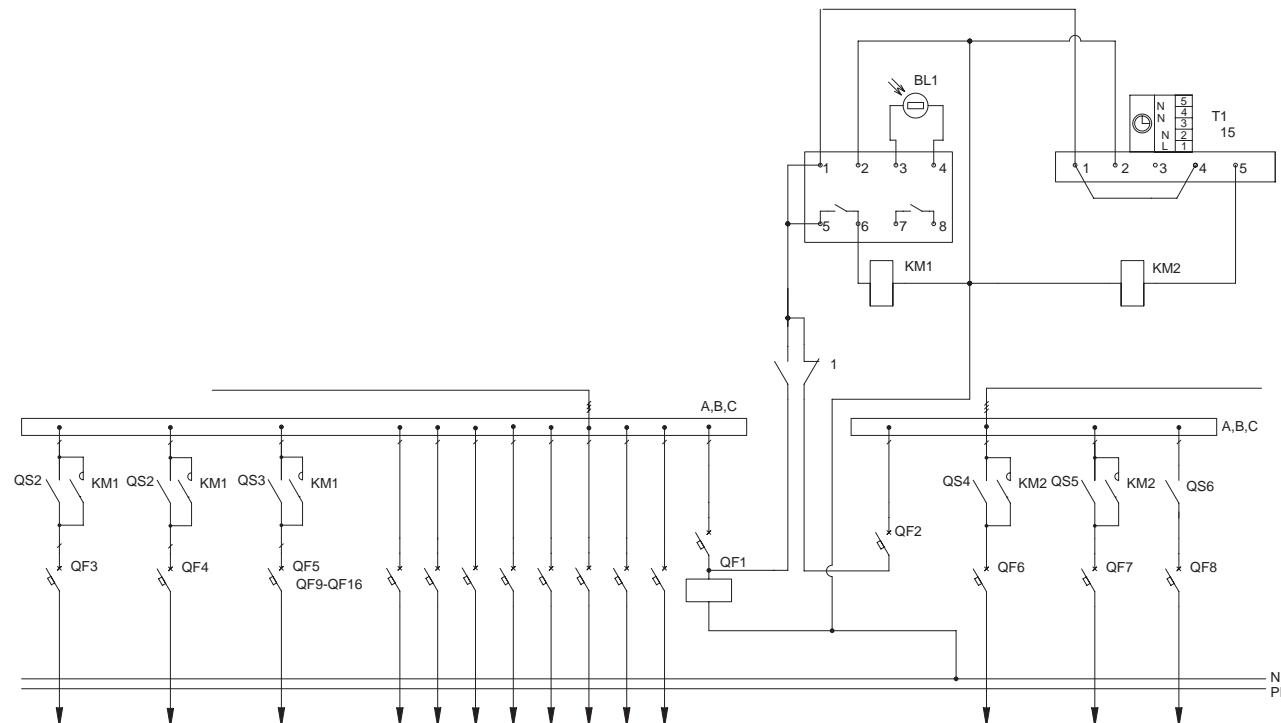
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-30УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

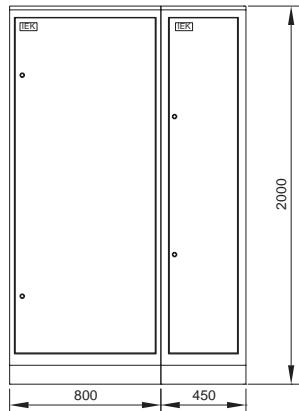


3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

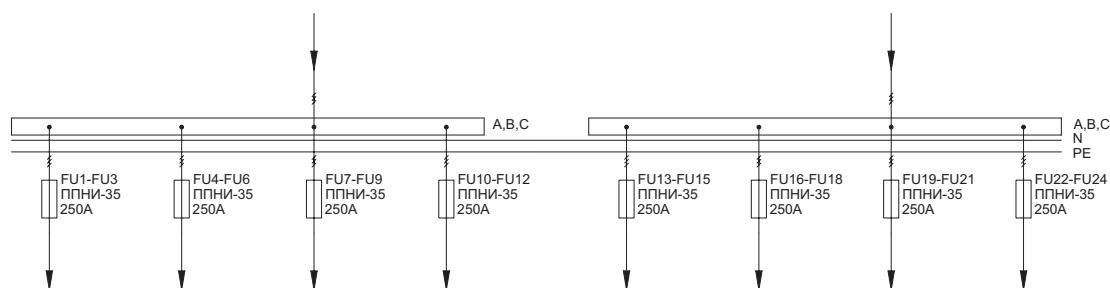
ВРУ3-30УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

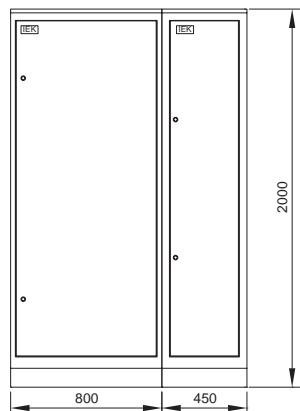
3.2.2 Распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

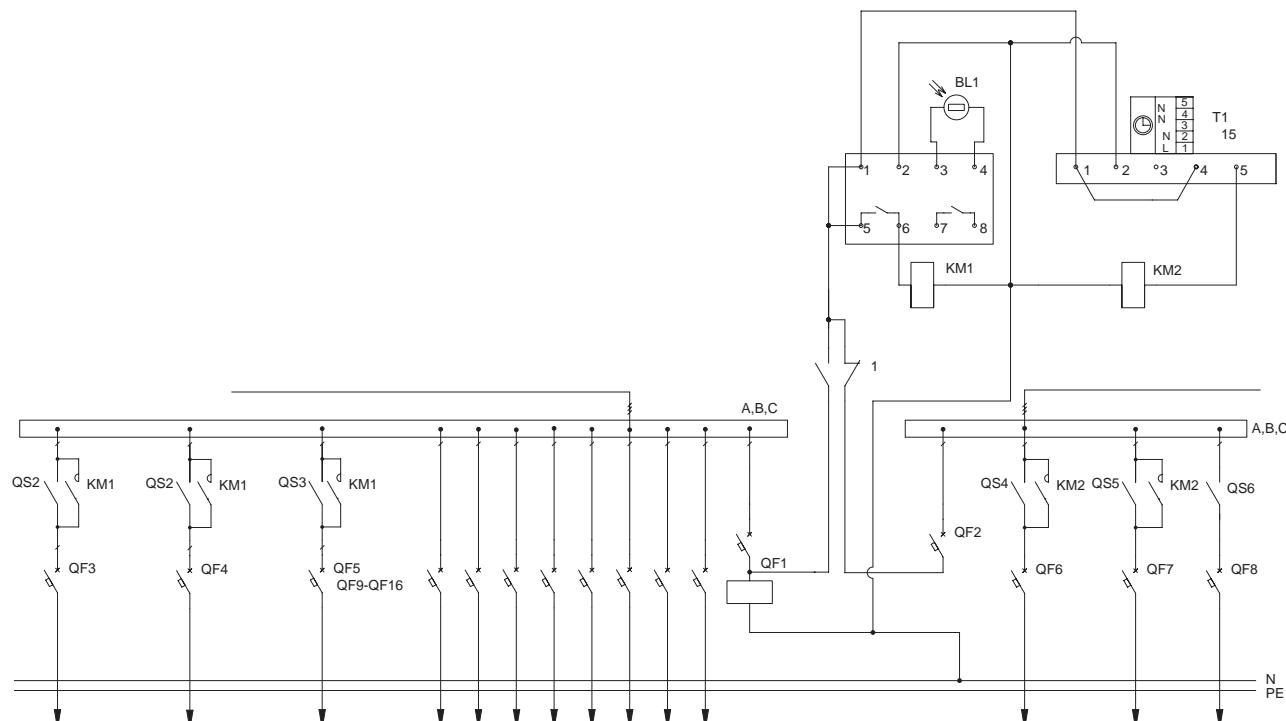
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-30УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF16	Авт. выкл. ВА47-29 1P 16A х-ка С IEK	16
KM1, KM2	Контактор мод. KM25-40 AC/DC IEK	2
QS1-QS6	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	6
K1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A) для РЭК77/3(LY3) модульный IEK	1
KT1	Таймер ТЭ15 цифровой 16A 230В IEK	1
BL1	Фотореле ФР-7	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

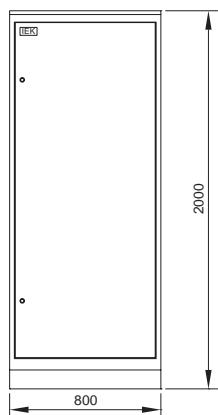


3.2 ВРУ-3

3.2.2 Распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

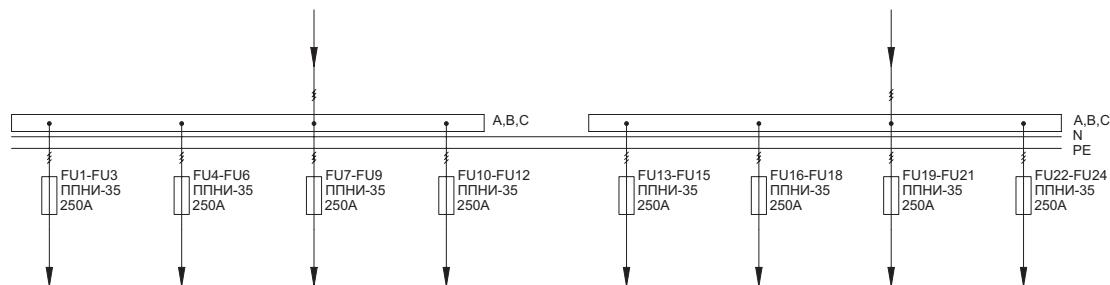
ВРУ3-31УХЛ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU24	Предохранитель ППНИ-33, габ.0, 100A	24
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	24
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель ПН-730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

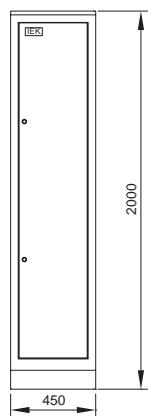
3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

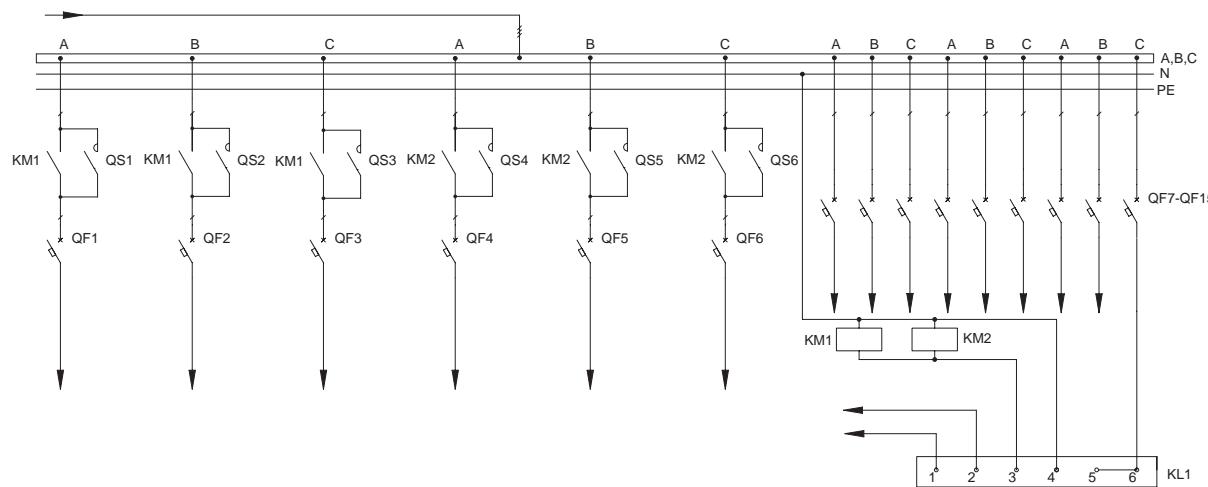
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-40УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	15
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

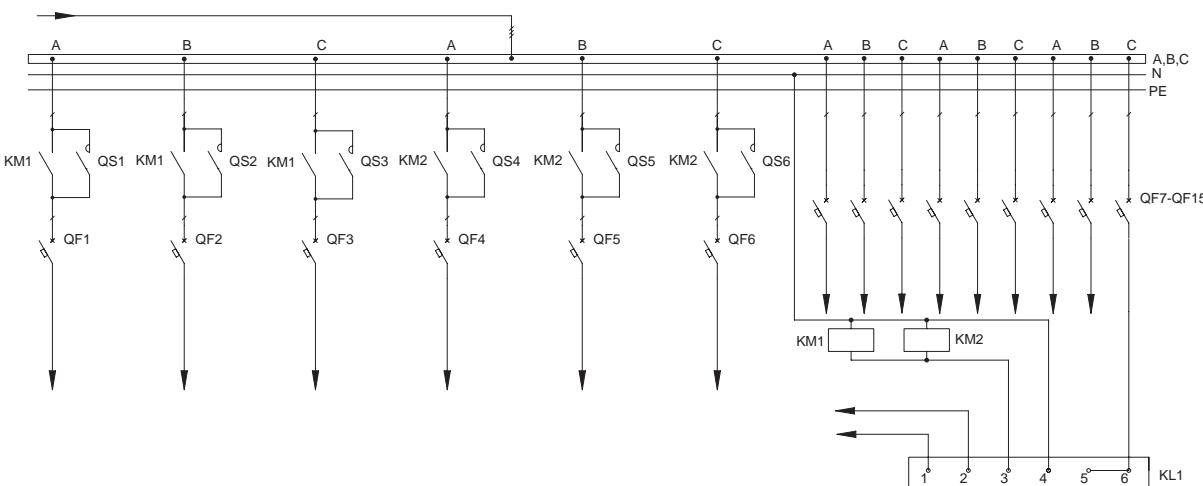


3.2 ВРУ-3

3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
ВРУ3-41УХЛ4 (СУ)		
		Обозначение Наименование Кол-во
		KM1, KM2 Контактор КМИ-11810 18A 230B/AC3 1НО IEK 24
		QS1-QS6 Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK 6
		QF1-QF15 Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK 15
		KL1 Фотореле ФР-2У3 1
		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK 1
		Уголок вертикальный 1925 TITAN 1*
		Панель монтажная 250x365 TITAN 1*
		Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту) 1*

* 1 упаковка – 2 шт.

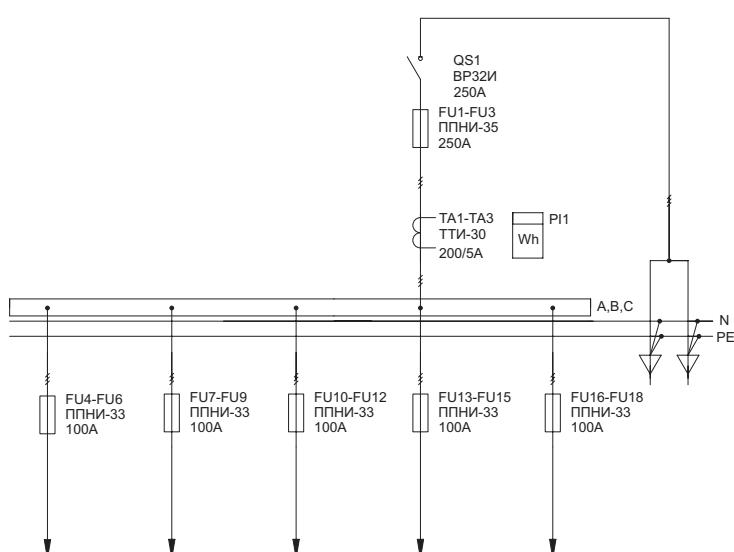
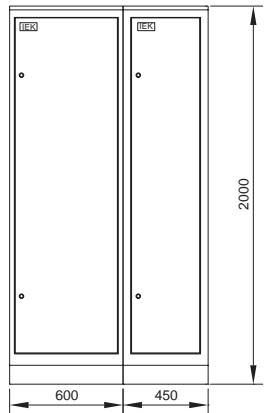


3.2 ВРУ-3

3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ВРУ3-41УХЛ4

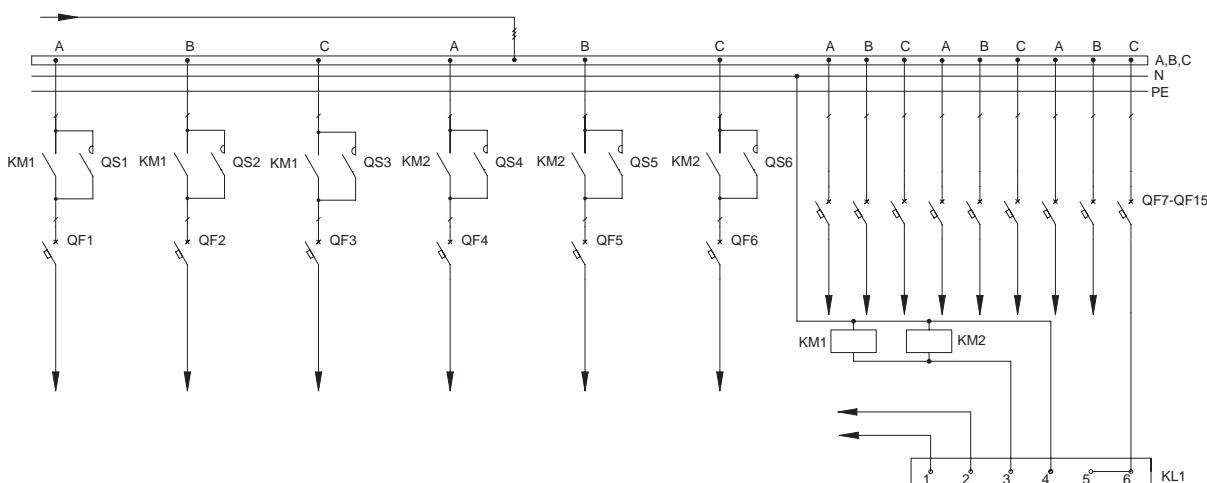


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250A	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100A	15
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1	Выкл.-разъединитель ВРЗ2И 250A	1
	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5A 5ВА 0,5 IEK	3
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель ПН-530 TITAN	1
	Панель монтажная 250x530 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230B/AC3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6
QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	15
KL1	Фотореле ФР-2У3	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

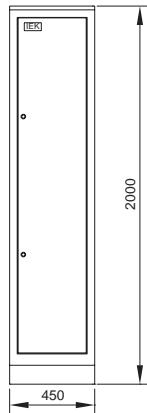
3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

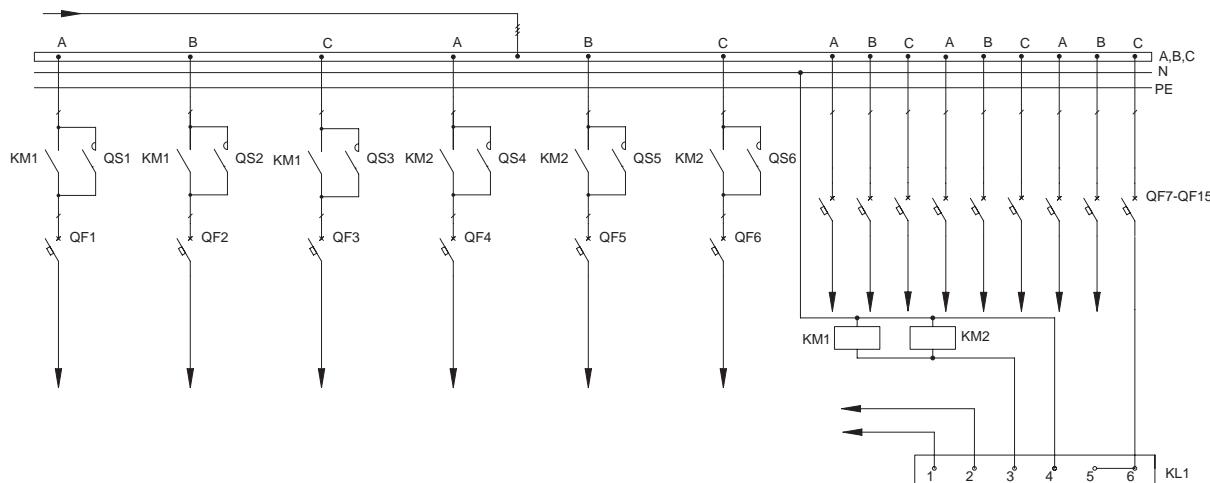
ВРУ3-42УХЛ4 (СУ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	15
KL1	Фотореле ФР-2У3	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

03



3.2 ВРУ-3

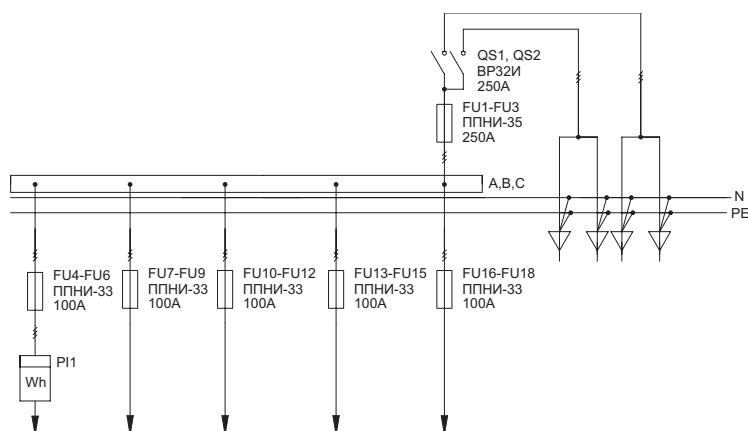
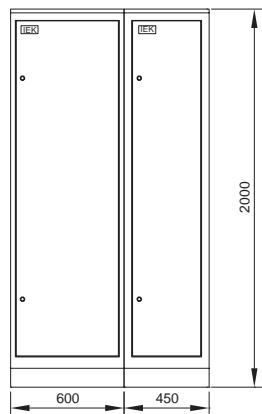
3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-42УХЛ4

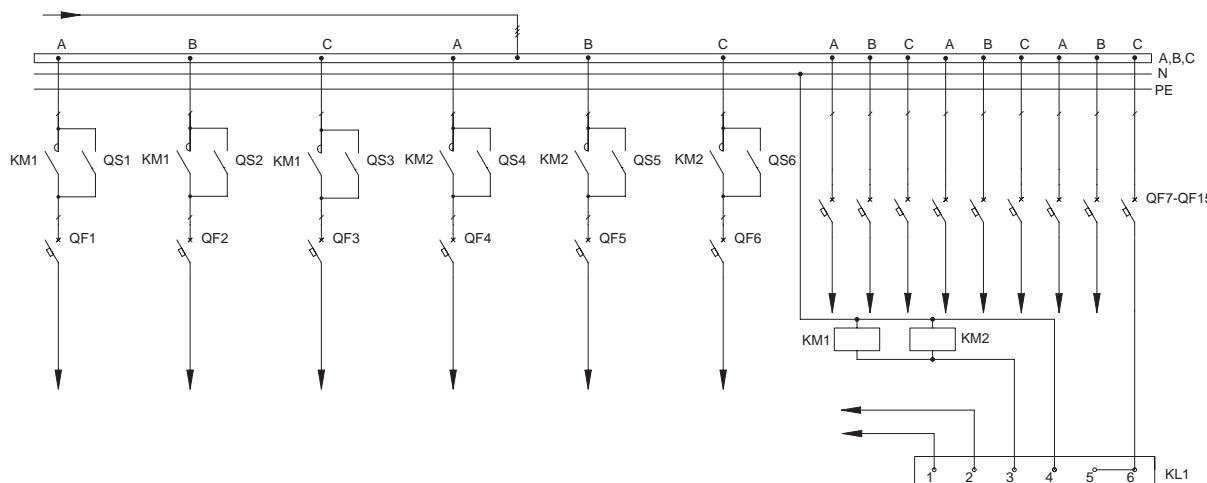


Обозначение	Наименование	Кол-во
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250А	3
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100А	15
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250А IEK	3
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160А IEK	15
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1
QS1, QS2	Выкл.-разъединитель ВР32И 250А	2
PI1	Счетчик электрической энергии	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель ПН-530 TITAN	1
	Панель монтажная 250x530 TITAN	1*
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

Обозначение	Наименование	Кол-во
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18А 230В/AC3 1НО IEK	2
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1Р 32А IEK	6
QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1Р 20А	15
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*

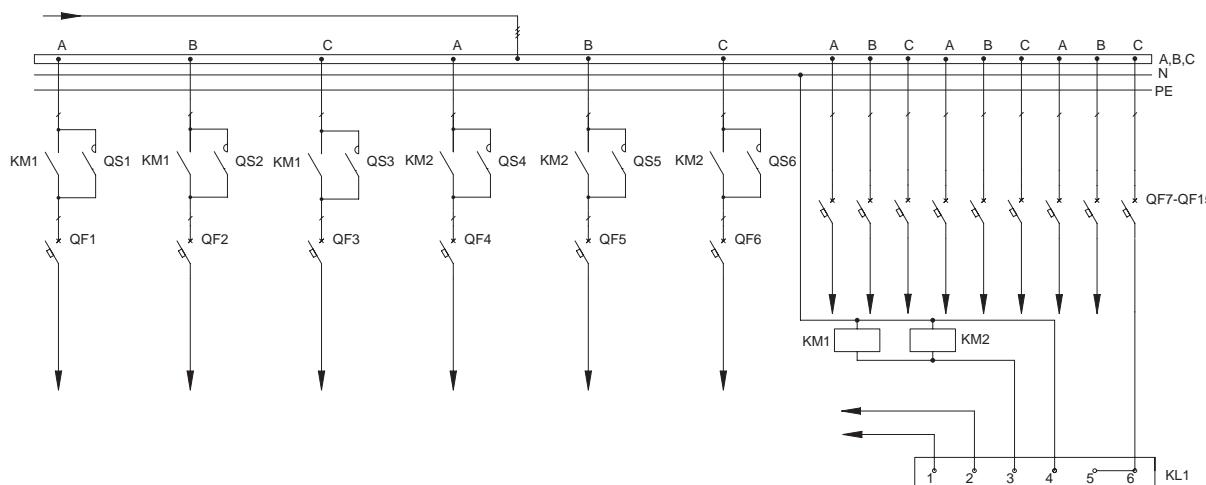
* 1 упаковка – 2 шт.



3.2 ВРУ-3

3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																											
ВРУ3-43УХЛ4 (СУ)																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KM1, KM2</td><td>Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>QS1-QS6</td><td>Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>QF1-QF15</td><td>Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK</td><td>15</td></tr> <tr> <td>KL1</td><td>Фотореле ФР-2УЗ</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK	2	QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6	QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	15	KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 250x365 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																											
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK	2																											
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6																											
QF1-QF15	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	15																											
KL1	Фотореле ФР-2УЗ	1																											
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1																											
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																											
	Панель монтажная 250x365 TITAN	1*																											
	Панель боковая для ВРУ 20.ХХ.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																											
		* 1 упаковка – 2 шт.																											



3.2 ВРУ-3

3.2.3 Вводно-распределительные панели

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																																										
ВРУ3-43УХЛ4																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FU1-FU3</td><td>Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250A</td><td>3</td></tr> <tr> <td>FU4-FU18</td><td>Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100A</td><td>15</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK</td><td>3</td></tr> <tr> <td></td><td>Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK</td><td>15</td></tr> <tr> <td></td><td>Рукоятка съема РС-1 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QS1, QS2</td><td>Выкл.-разъединитель ВРЗ2И 250A</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Трансформатор тока ТТИ-30 250/5A 5ВА 0,5 IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>PI1</td><td>Счетчик электрической энергии</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель ПН-530 TITAN</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 250x530 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250A	3	FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100A	15		Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3		Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15		Рукоятка съема РС-1 IEK	1	QS1, QS2	Выкл.-разъединитель ВРЗ2И 250A	2		Трансформатор тока ТТИ-30 250/5A 5ВА 0,5 IEK	1	PI1	Счетчик электрической энергии	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель ПН-530 TITAN	1		Панель монтажная 250x530 TITAN	1*		Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*
Обозначение	Наименование	Кол-во																																										
FU1-FU3	Предохранитель ППНИ-35, габ. 1, 250A	3																																										
FU4-FU18	Предохранитель ППНИ-33, габ. 0, 100A	15																																										
	Держатель предохранителя ДП-35, габарит 1, 250A IEK	3																																										
	Держатель предохранителя ДП-33, габарит 0, 160A IEK	15																																										
	Рукоятка съема РС-1 IEK	1																																										
QS1, QS2	Выкл.-разъединитель ВРЗ2И 250A	2																																										
	Трансформатор тока ТТИ-30 250/5A 5ВА 0,5 IEK	1																																										
PI1	Счетчик электрической энергии	1																																										
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.60.45 IP31 TITAN IEK	1																																										
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																																										
	Панель ПН-530 TITAN	1																																										
	Панель монтажная 250x530 TITAN	1*																																										
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1*																																										
		* 1 упаковка – 2 шт.																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>KM1, KM2</td><td>Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>QS1-QS6</td><td>Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK</td><td>6</td></tr> <tr> <td>QF1-QF15</td><td>Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A</td><td>15</td></tr> <tr> <td>KL1</td><td>Фотореле ФР-2У3</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td></td><td>Уголок вертикальный 1925 TITAN</td><td>1*</td></tr> <tr> <td></td><td>Панель монтажная 500x365 TITAN</td><td>1*</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK	2	QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6	QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	15	KL1	Фотореле ФР-2У3	1		Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1		Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*		Панель монтажная 500x365 TITAN	1*																		
Обозначение	Наименование	Кол-во																																										
KM1, KM2	Контактор КМИ-11810 18A 230В/AC3 1НО IEK	2																																										
QS1-QS6	Выкл. нагрузки ВН-32 1P 32A IEK	6																																										
QF1-QF15	Выключатель нагрузки ВН-32 1P 20A	15																																										
KL1	Фотореле ФР-2У3	1																																										
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.45.45 IP31 TITAN IEK	1																																										
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1*																																										
	Панель монтажная 500x365 TITAN	1*																																										
		* 1 упаковка – 2 шт.																																										

3.2 ВРУ-3

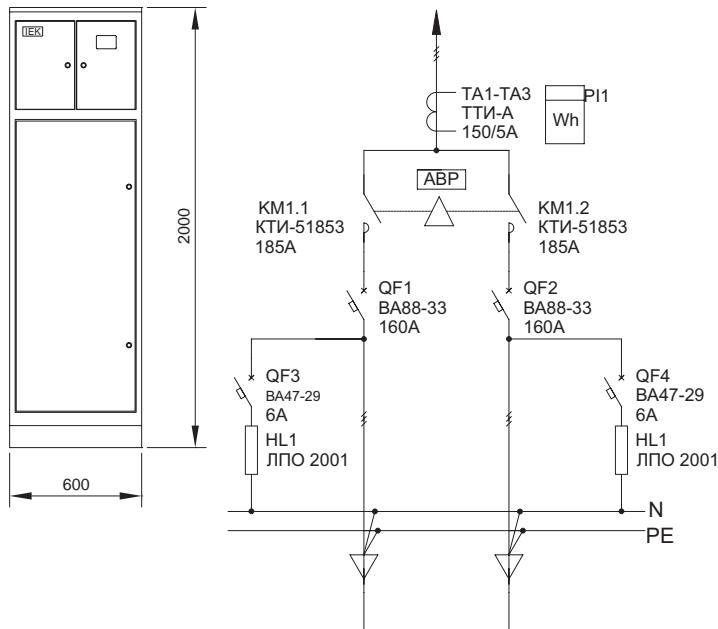
3.2.4 АВР

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ВРУ3-14УХЛ4 (панель с АВР)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Авт. выкл. BA88-33 3P 160A 35кA IEK	2
KM1.1, KM1.2	Контактор KTI-51853 реверс 185A 230В/AC3 IEK	2
TA1-TA3	Транс. тока ТТИ-А 250/5А 5ВА 0,5 IEK	6
PI1	Счетчик электроэнергии	2
QF3, QF4	Авт. выкл. BA47-29 1P 6A х-ка С IEK	2
HL1, HL2	Светильник ЛПО 2001, 8Вт IEK	2
	ВРУ XX.80.40 0-36 Место №1	1
	ВРУ 20.XX.40 0-36 Место №2	1
	ВРУ 20.80.XX 0-36 Место №3	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.40	1*
	Полка для ВРУ XX.45.40	2
	Перегородка учетного отсека для ВРУ XX.XX.40	1
	Уголок продольный для ВРУ XX.XX.40	2*
	Уголок верт. 640, для ВРУ XX.XX.XX	4*
	Уголок верт. 1290, для ВРУ 20.XX.XX	2*
	Z-профиль для ВРУ XX.XX.40	5*
	Панель оперативная для ВРУ XX.45.XX	2
	Панель монтажная 300x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	1*
	Панель монтажная 500x345 (оцинк.), для ВРУ XX.45/80.XX	2*
	Стяжка для ВРУ XX.80.XX	1*

* 1 упаковка – 2 шт.

04. Пункт распределительный ПР11



Пункты распределительные ПР11, ПР8503 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей трехфазного тока напряжением до 660 В.

4.1 Пункты распределительные
серии ПР11 без автоматического
выключателя 363

4.2 Пункты распределительные
серии ПР11 с автоматическим
выключателем 383

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса, HxLxB, мм	Выключатели отходящих линий			
		Однополюсные		Трехполюсные	
		Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР11-3045	500x400x220	BA47-100	9		
ПР11-3047	500x400x220			BA47-100	3
ПР11-3049	500x400x220	BA47-100	3	BA47-100	2
ПР11-3051	650x500x220	BA47-100	12		
ПР11-3053	650x500x220			BA47-100	4
ПР11-3055	650x500x220	BA47-100	6	BA47-100	2
ПР11-3057	650x500x220	BA47-100	18		
ПР11-3059	650x500x220			BA47-100	6
ПР11-3061	650x500x220	BA47-100	12	BA47-100	2
ПР11-3063	650x500x220	BA47-100	6	BA47-100	4
ПР11-3065	800x650x250	BA47-100	24		
ПР11-3067	800x650x250			BA47-100	8
ПР11-3069	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	2
ПР11-3071	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	4
ПР11-3073	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	6
ПР11-3075	800x650x250	BA47-100	30		
ПР11-3077	800x650x250			BA47-100	10
ПР11-3079	800x650x250	BA47-100	24	BA47-100	2
ПР11-3081	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	4
ПР11-3083	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	6
ПР11-3085	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	8
ПР11-3087	650x500x220	BA47-100	18		
ПР11-3089	650x500x220			BA47-100	6
ПР11-3091	650x500x220	BA47-100	12	BA47-100	2
ПР11-3093	650x500x220	BA47-100	6	BA47-100	4
ПР11-3095	800x650x250	BA47-100	24		
ПР11-3097	800x650x250			BA47-100	8
ПР11-3099	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	2
ПР11-3101	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	4
ПР11-3103	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	6
ПР11-3105	800x650x250	BA47-100	30		
ПР11-3107	800x650x250			BA47-100	10
ПР11-3109	800x650x250	BA47-100	24	BA47-100	2
ПР11-3111	800x650x250	BA47-100	18	BA47-100	4
ПР11-3113	800x650x250	BA47-100	12	BA47-100	6
ПР11-3115	800x650x250	BA47-100	6	BA47-100	8
ПР11-3117	800x650x250			BA47-100	4
ПР11-3119	800x650x250			BA47-100	6
ПР11-3121	1000x650x330			BA47-100	8
ПР11-3123	1200x750x300			BA47-100	12

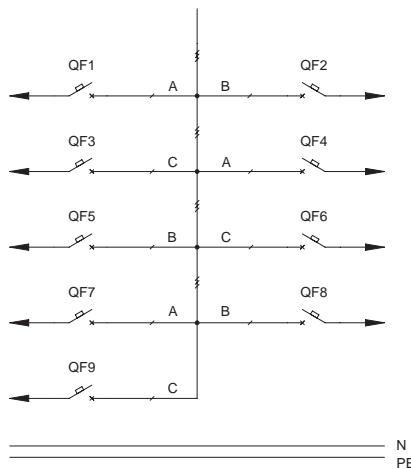
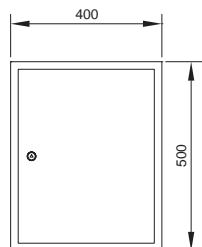
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

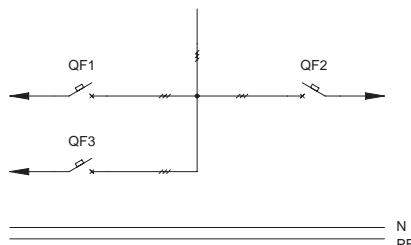
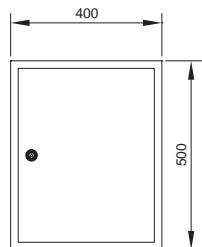
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3045



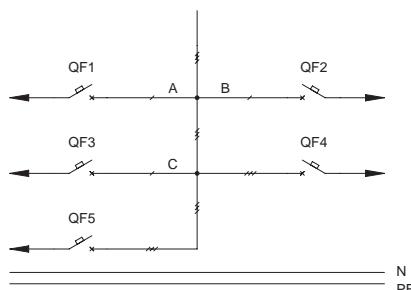
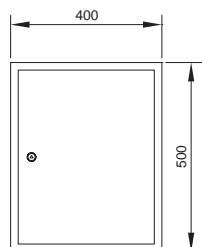
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	9
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-2-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3047



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	3
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-2-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3049



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	3
QF4, QF5	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-2-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-2-0 74 У2 IP54)	1

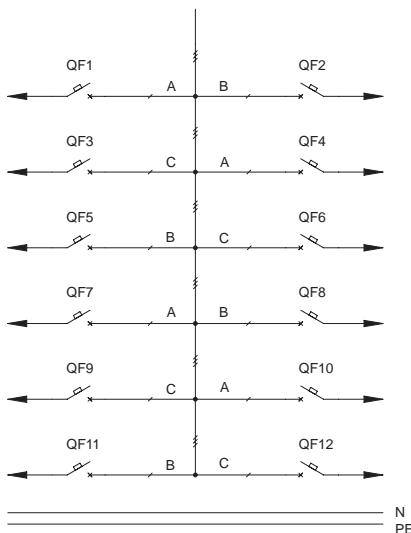
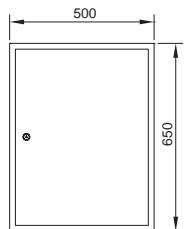
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

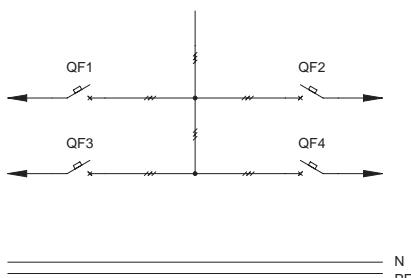
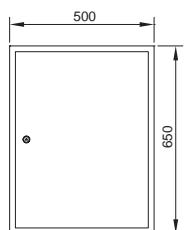
ПР11-3051



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

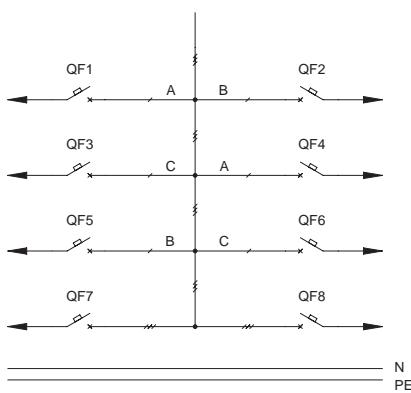
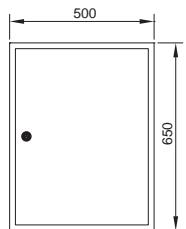
04

ПР11-3053



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF9	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3055



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

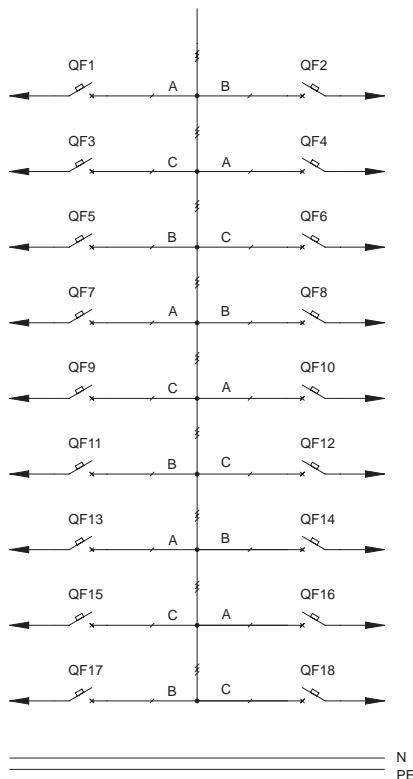
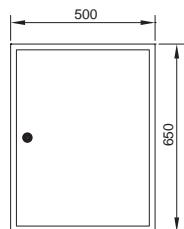
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

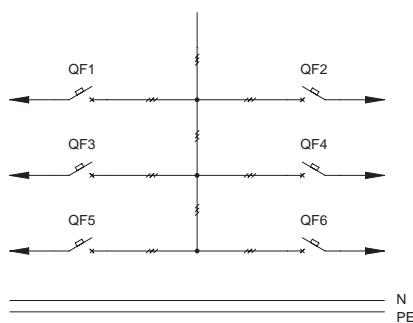
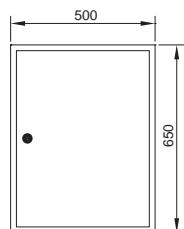
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3057



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3059



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

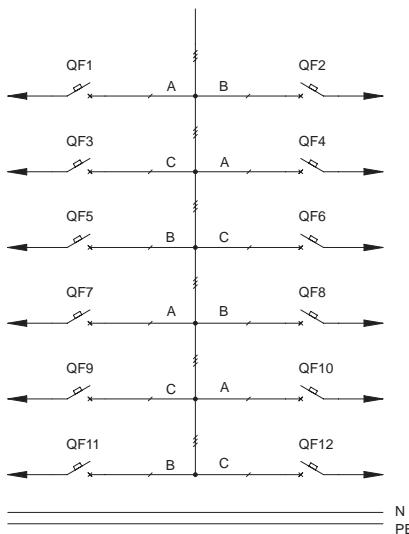
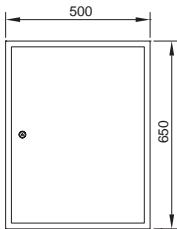
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

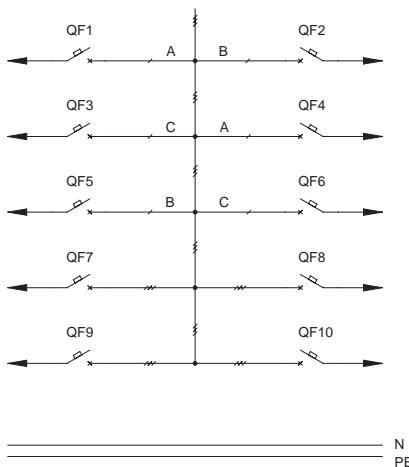
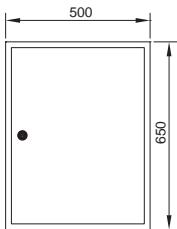
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3061



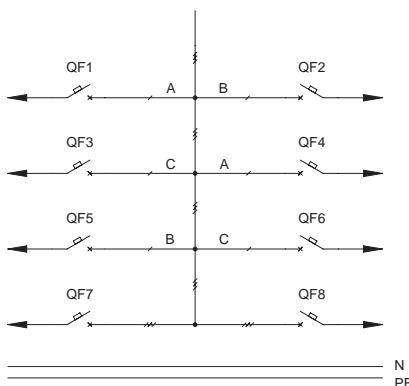
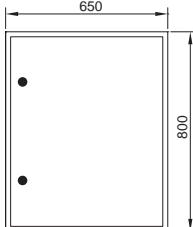
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3063



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-365



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

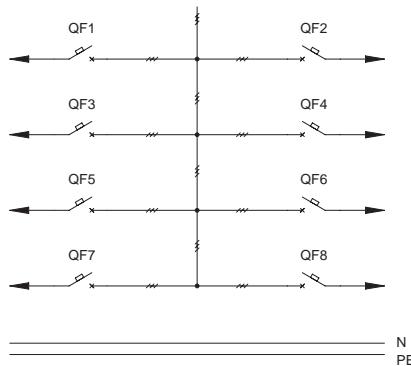
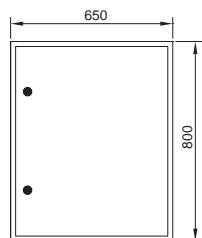
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

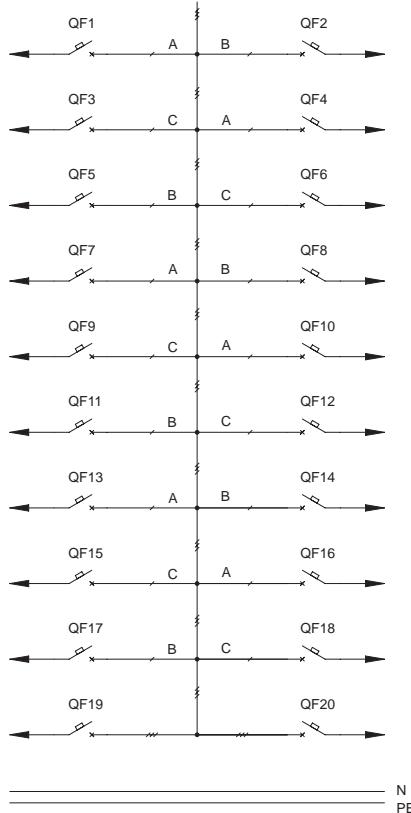
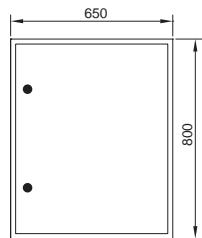
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3067



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3069

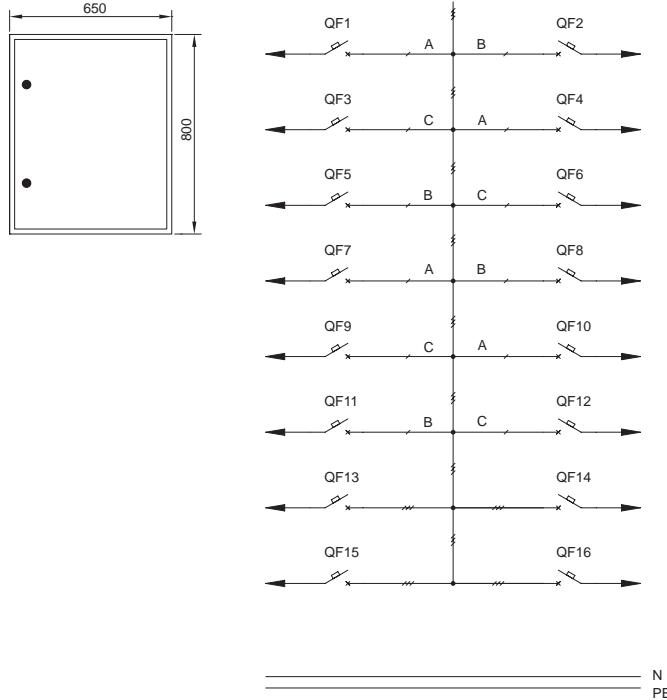


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

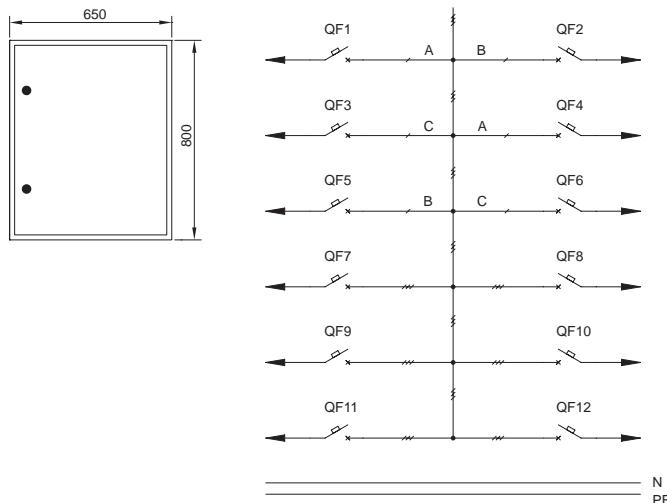
ПР11-3071



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

ПР11-3073

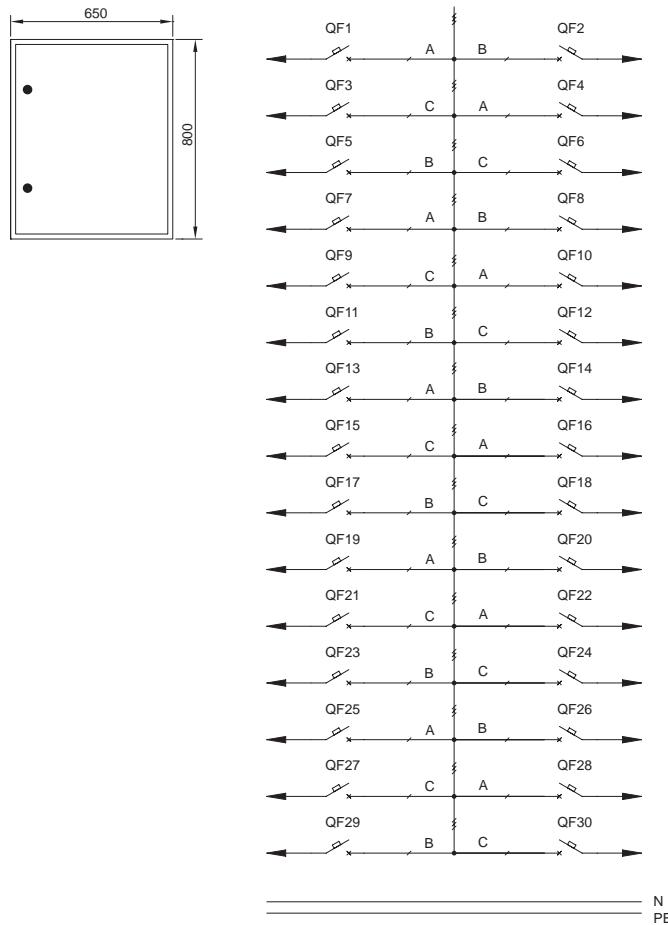


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

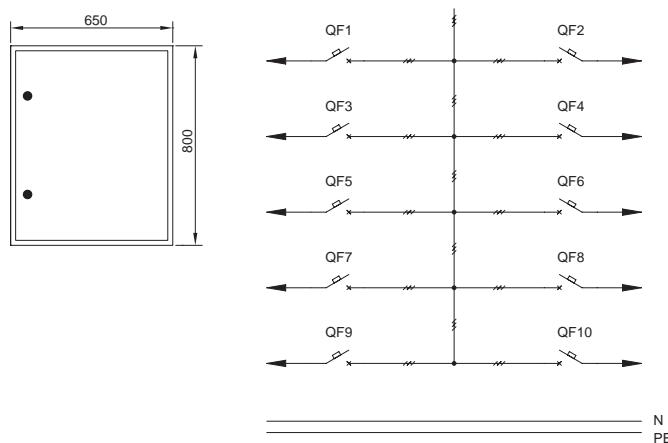
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3075



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3677

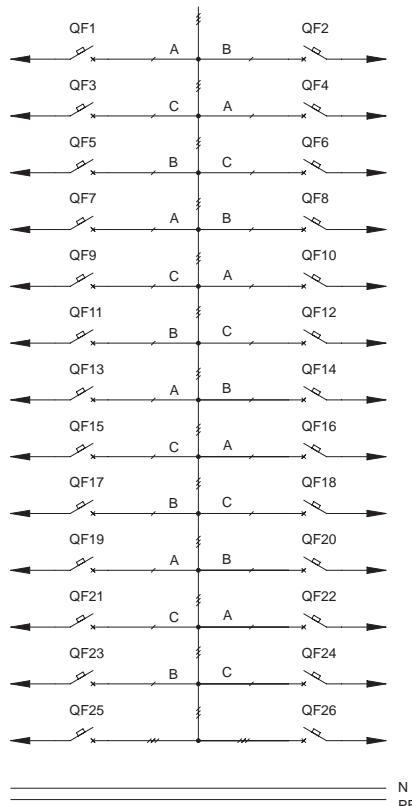
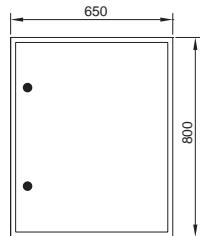


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3079



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

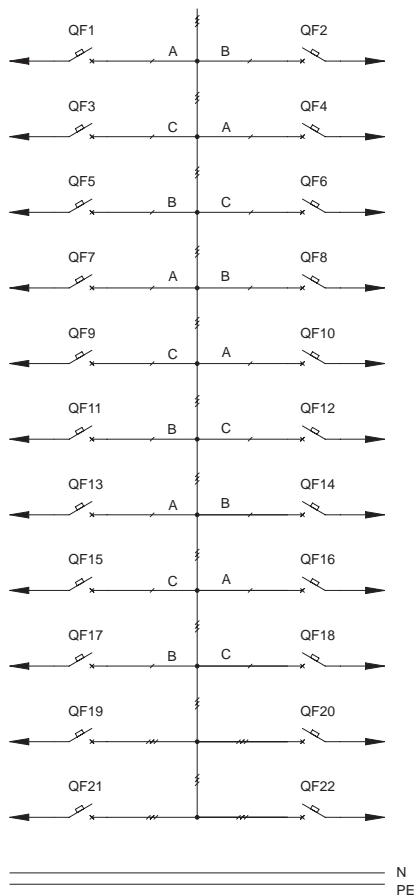
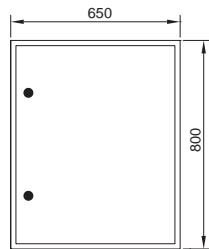
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3081

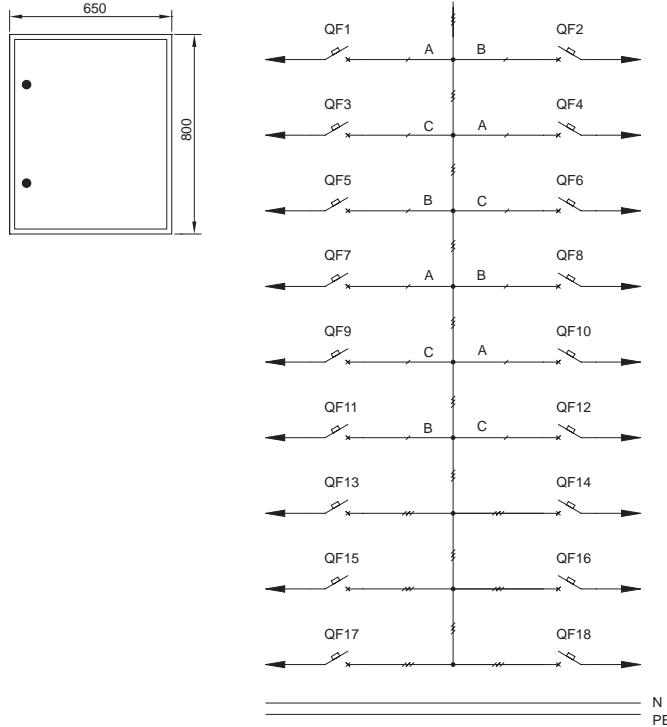


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

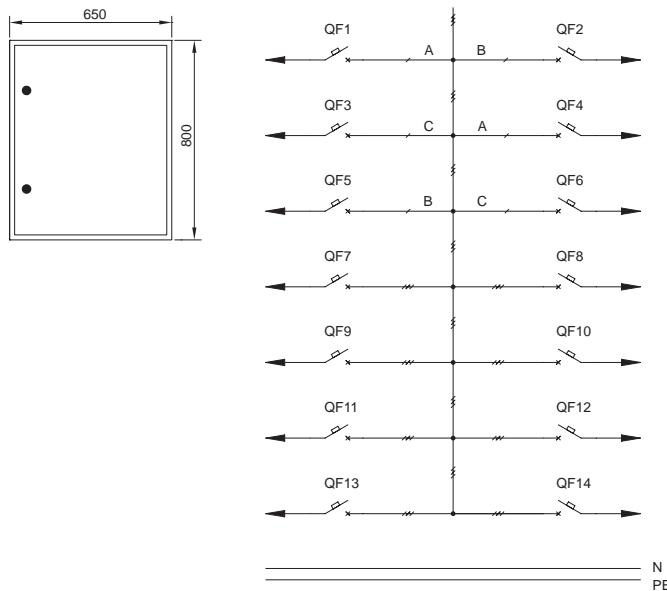
ПР11-3083



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

ПР11-3685

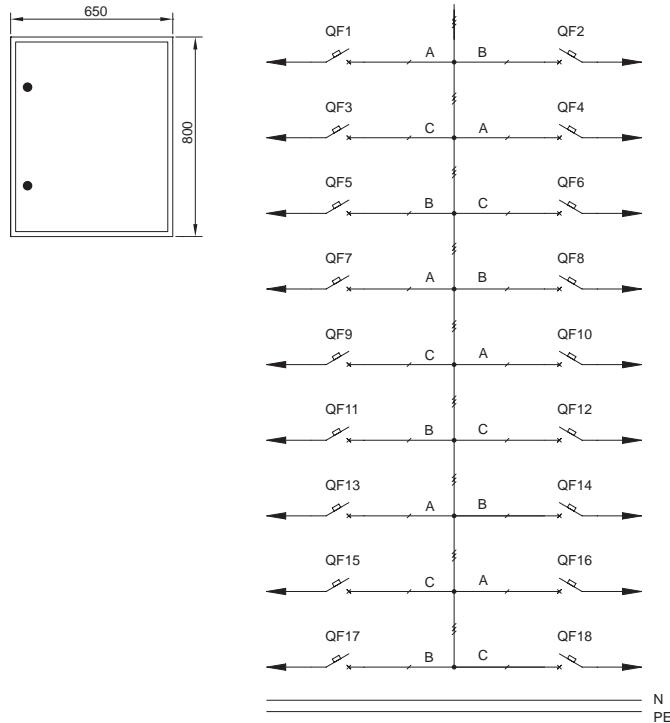


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

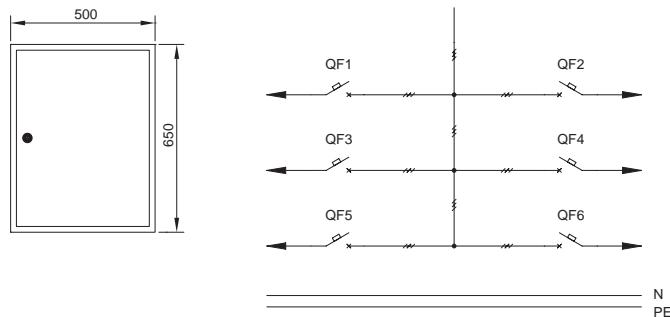
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3087



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3089



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

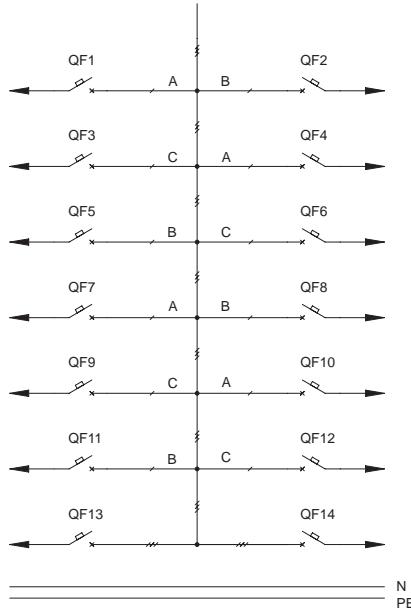
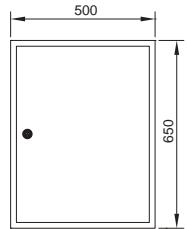
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

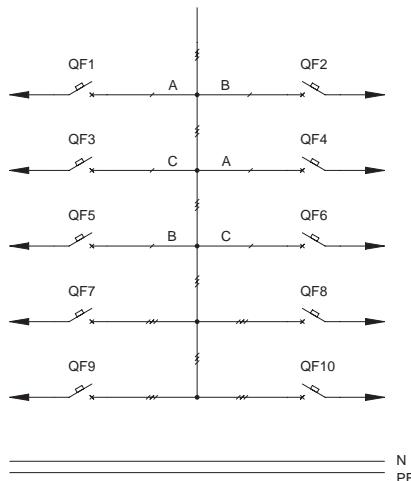
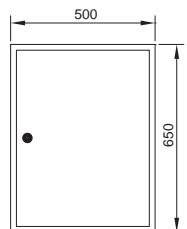
ПР11-3091



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

04

ПР11-3093



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-3-0 74 У2 IP54)	1

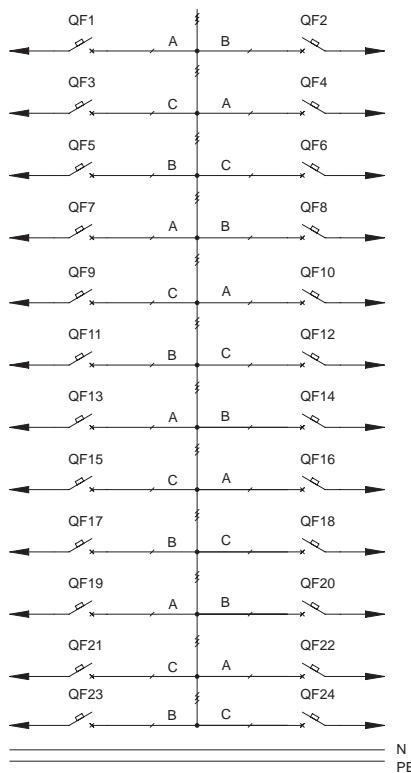
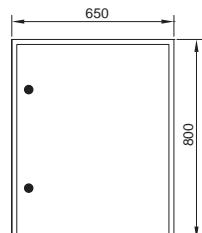
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

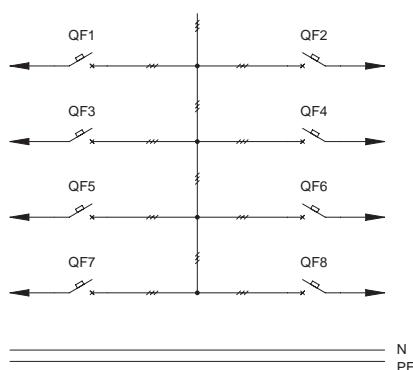
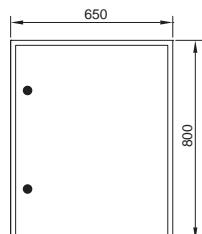
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3095



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3097

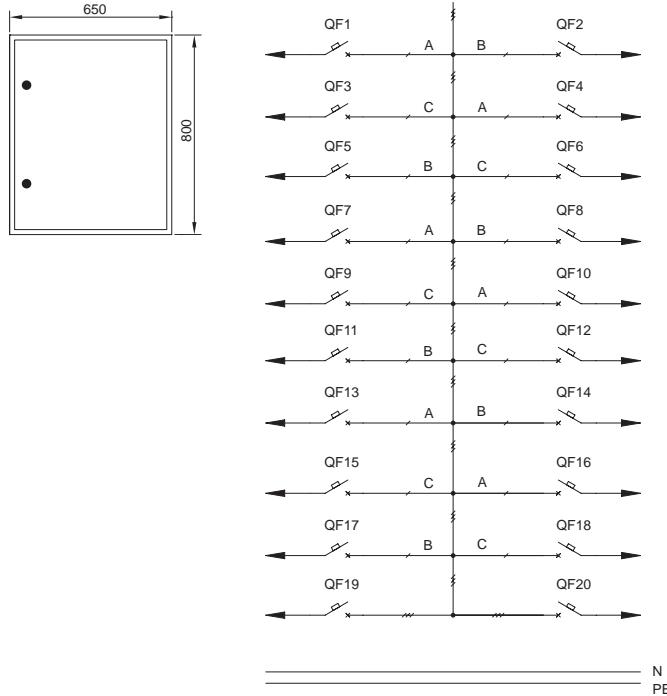


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

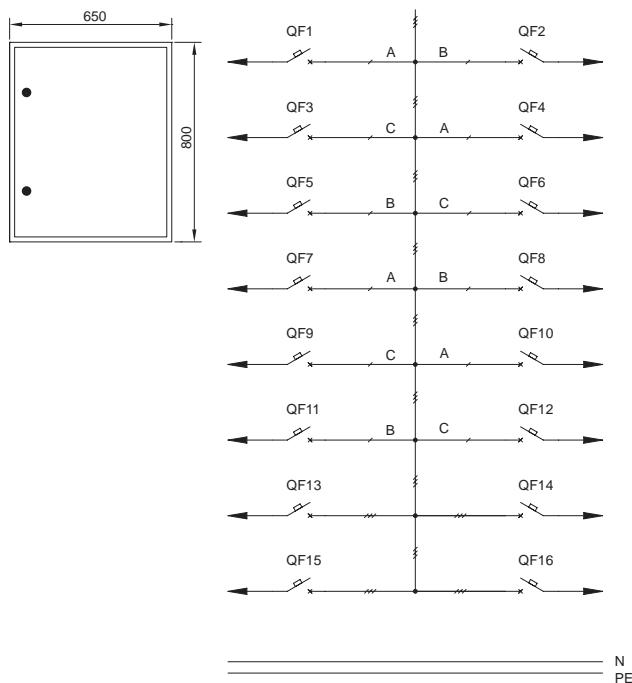
ПР11-3099



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 Y2 IP54)	1

04

ПР11-3101

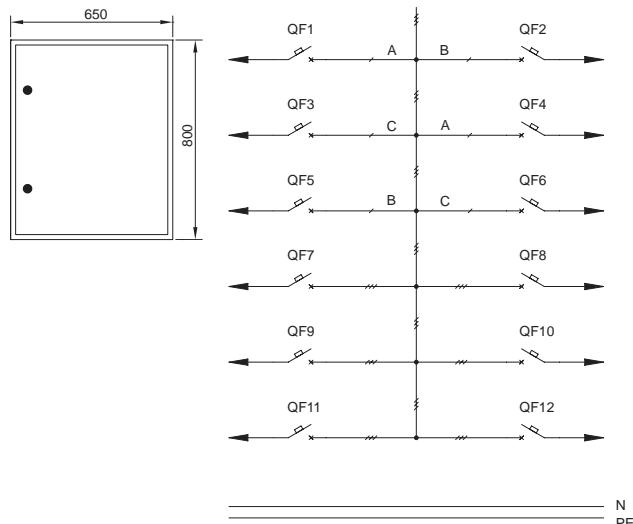


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 Y2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

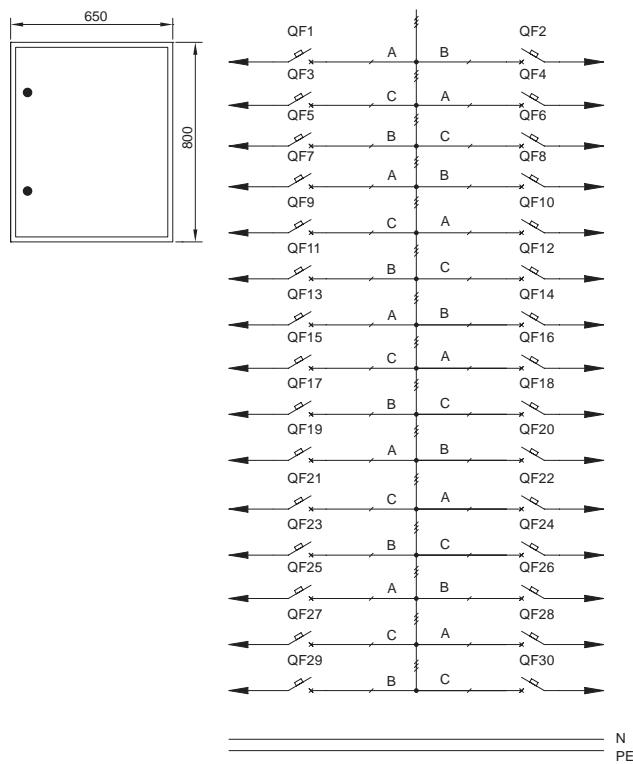
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3103



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3105

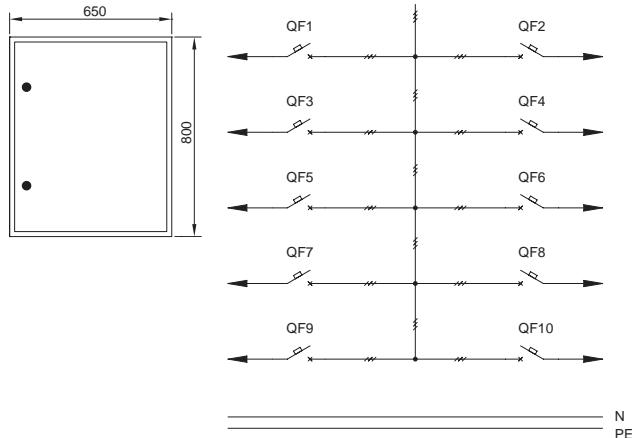


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

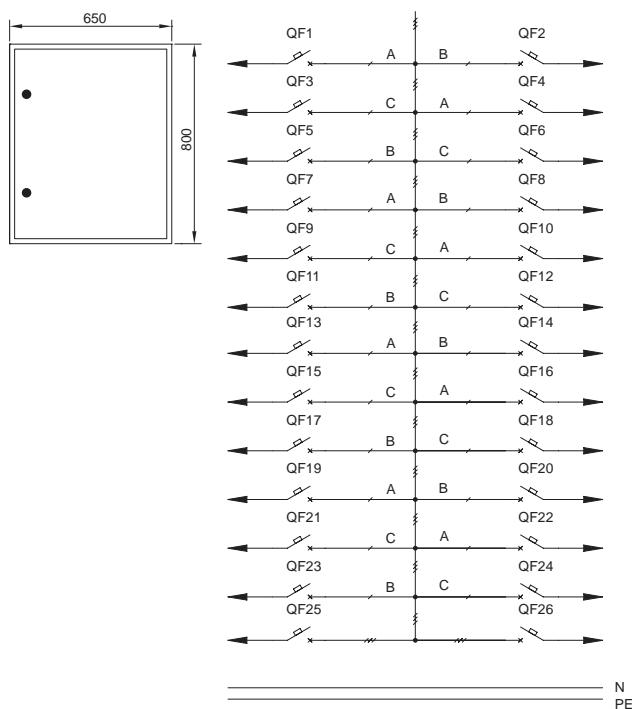
ПР11-3107



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

ПР11-3109

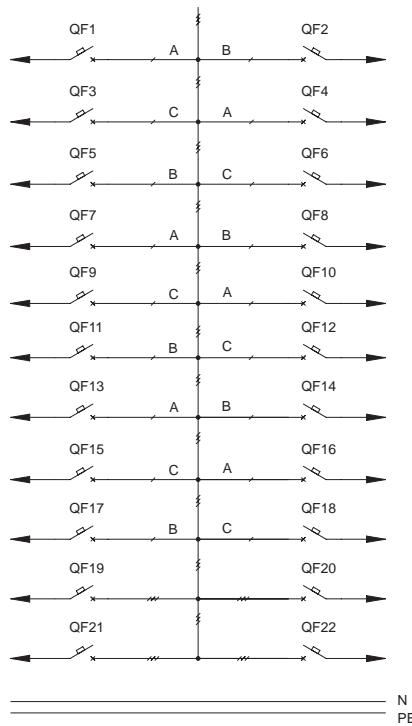
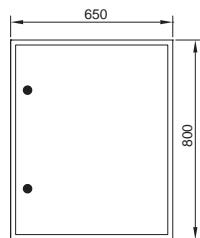


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

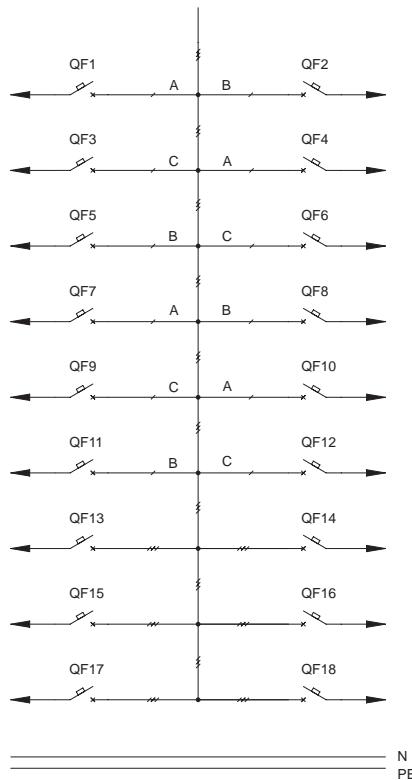
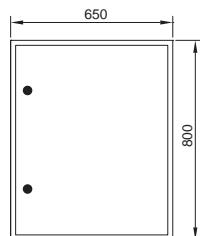
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3111



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 Y2 IP54)	1

ПР11-3113

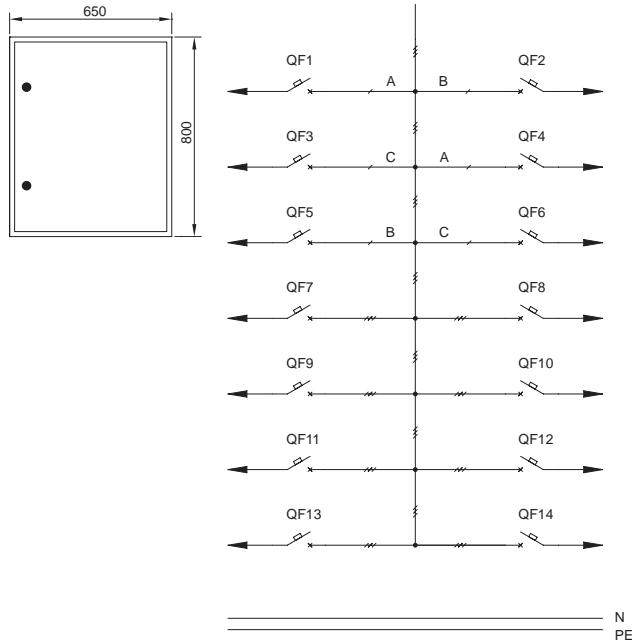


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 Y2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

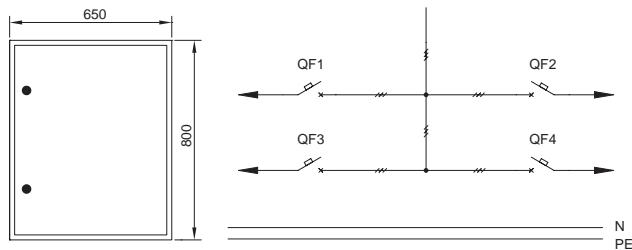
ПР11-3115



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

04

ПР11-3117



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

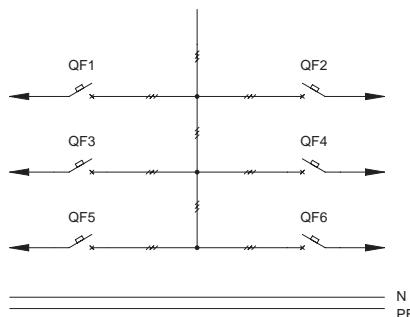
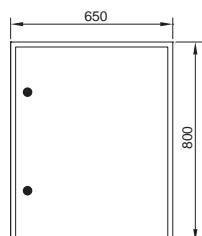
4.1 Пункты распределительные серии ПР11 без автоматического выключателя

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

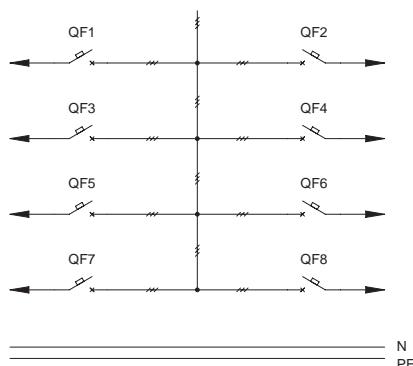
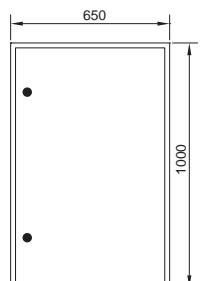
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3119



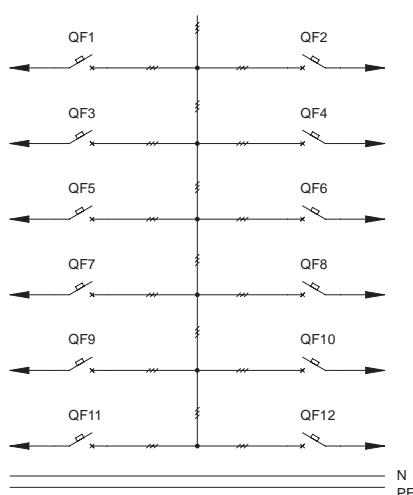
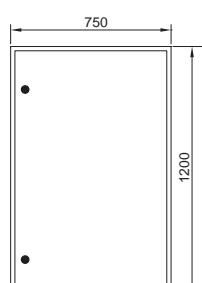
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3121



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР11-3123



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса	Входной выключатель		Выключатели отходящих линий				Габарит силовых шин	Габарит шин N и PE		
		Марка	Ном. ток A	Однополюсные		Трехполюсные					
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во				
ПР11-3046	1	BA88-33	160	BA47-100	9				1	1	
ПР11-3048	1	BA88-33	160		0	BA47-100	3	1	1	1	
ПР11-3050	1	BA88-33	160	BA47-100	3	BA47-100	2	1	1	1	
ПР11-3052	2	BA88-35	250	BA47-100	12		0	2	2	2	
ПР11-3054	2	BA88-35	250		0	BA47-100	4	2	2	2	
ПР11-3056	2	BA88-35	250	BA47-100	6	BA47-100	2	2	2	2	
ПР11-3058	2	BA88-35	250	BA47-100	18		0	2	2	2	
ПР11-3060	2	BA88-35	250		0	BA47-100	6	2	2	2	
ПР11-3062	2	BA88-35	250	BA47-100	12	BA47-100	2	2	2	2	
ПР11-3064	2	BA88-35	250	BA47-100	6	BA47-100	4	2	2	2	
ПР11-3066	3	BA88-35	250	BA47-100	24		0	3	2	2	
ПР11-3068	3	BA88-35	250		0	BA47-100	8	3	2	2	
ПР11-3070	3	BA88-35	250	BA47-100	18	BA47-100	2	3	2	2	
ПР11-3072	3	BA88-35	250	BA47-100	12	BA47-100	4	3	2	2	
ПР11-3074	3	BA88-35	250	BA47-100	6	BA47-100	6	3	2	2	
ПР11-3076	3	BA88-35	250	BA47-100	30		0	3	2	2	
ПР11-3078	3	BA88-35	250		0	BA47-100	10	3	2	2	
ПР11-3080	3	BA88-35	250	BA47-100	24	BA47-100	2	3	2	2	
ПР11-3082	3	BA88-35	250	BA47-100	18	BA47-100	4	3	2	2	
ПР11-3084	3	BA88-35	250	BA47-100	12	BA47-100	6	3	2	2	
ПР11-3086	3	BA88-35	250	BA47-100	6	BA47-100	8	3	2	2	
ПР11-3088	2	BA88-37	400	BA47-100	18		0	4	3	3	
ПР11-3090	2	BA88-37	400		0	BA47-100	6	4	3	3	
ПР11-3092	2	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	2	4	3	3	
ПР11-3094	2	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	4	4	3	3	
ПР11-3096	3	BA88-37	400	BA47-100	24		0	5	3	3	
ПР11-3098	3	BA88-37	400		0	BA47-100	8	5	3	3	
ПР11-3100	3	BA88-37	400	BA47-100	18	BA47-100	2	5	3	3	
ПР11-3102	3	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	4	5	3	3	
ПР11-3104	3	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	6	5	3	3	
ПР11-3106	3	BA88-37	400	BA47-100	30		0	5	3	3	
ПР11-3108	3	BA88-37	400		0	BA47-100	10	5	3	3	
ПР11-3110	3	BA88-37	400	BA47-100	24	BA47-100	2	5	3	3	
ПР11-3112	3	BA88-37	400	BA47-100	18	BA47-100	4	5	3	3	
ПР11-3114	3	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	6	5	3	3	
ПР11-3116	3	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	8	5	3	3	
ПР11-3118	2	BA88-37	400		0	BA47-100	4	4	3	3	
ПР11-3120	2	BA88-37	400		0	BA47-100	6	4	3	3	
ПР11-3122	3	BA88-40	630		0	BA47-100	8	6	4	4	
ПР11-3124	3	BA88-40	630		0	BA47-100	12	7	4	4	

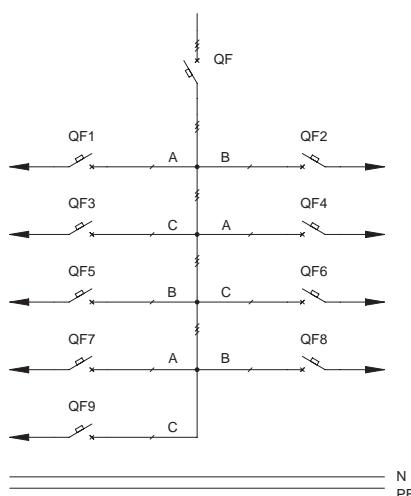
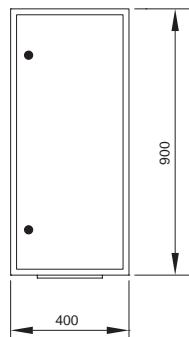
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

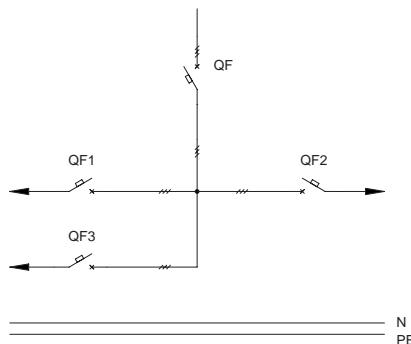
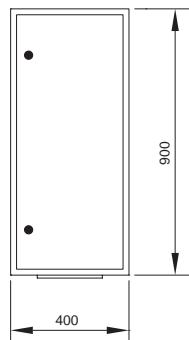
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3046



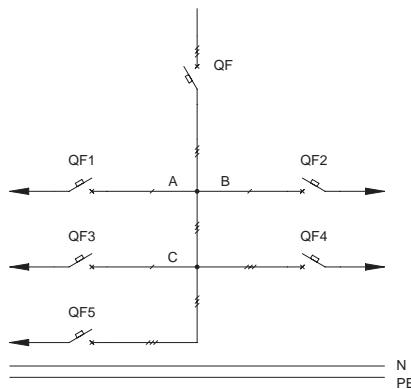
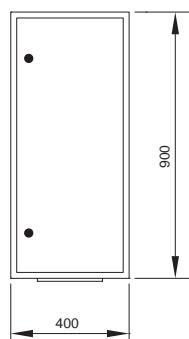
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	1
QF1-QF9	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	9
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 (ПР-1-0 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

ПР11-3048



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	1
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	3
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 (ПР-1-0 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

ПР11-3050



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-33 ЗР 160A 35кA IEK	1
QF1-QF3	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	3
QF4, QF5	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-1-0 36 УХЛ3 IP31 (ПР-1-0 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.1) к ПР	
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

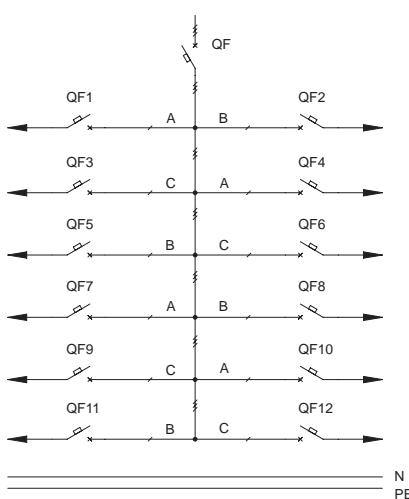
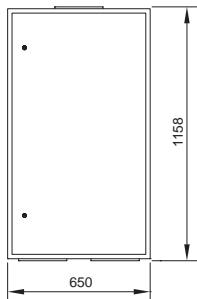
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

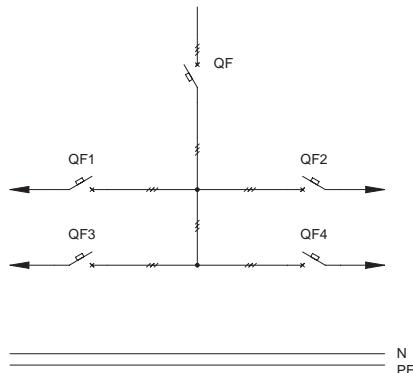
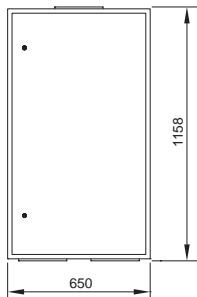
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3052



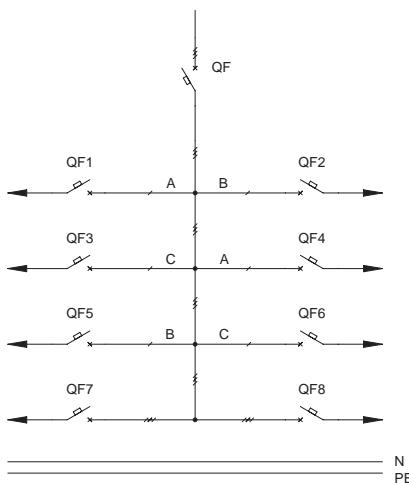
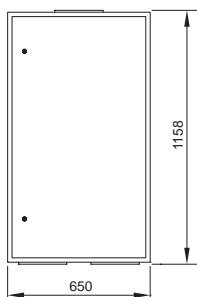
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 1P IEK	12
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.1) к ПР	1

ПР11-3054



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 1P IEK	4
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

ПР11-3056



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 1P IEK	6
	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

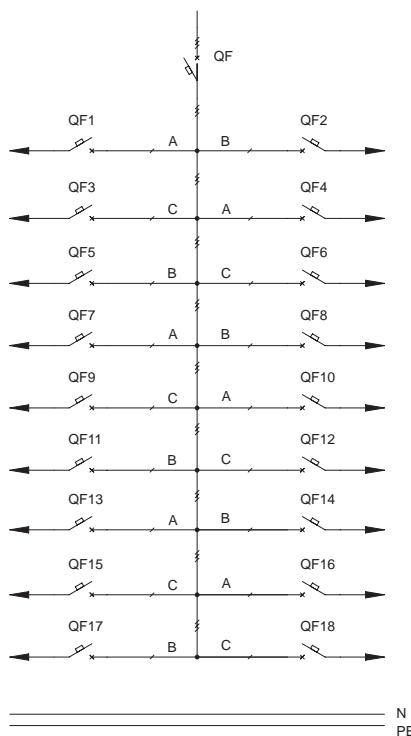
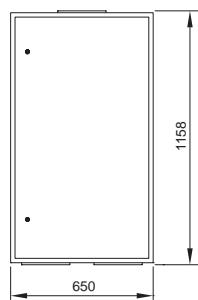
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

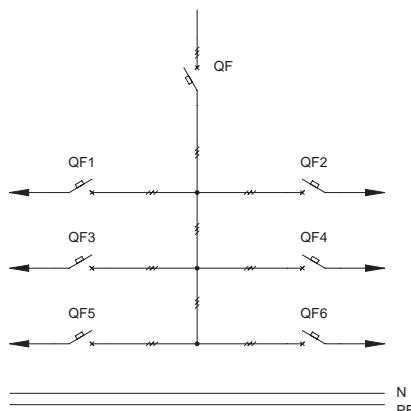
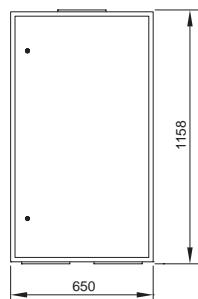
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3058



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	18
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

ПР11-3060

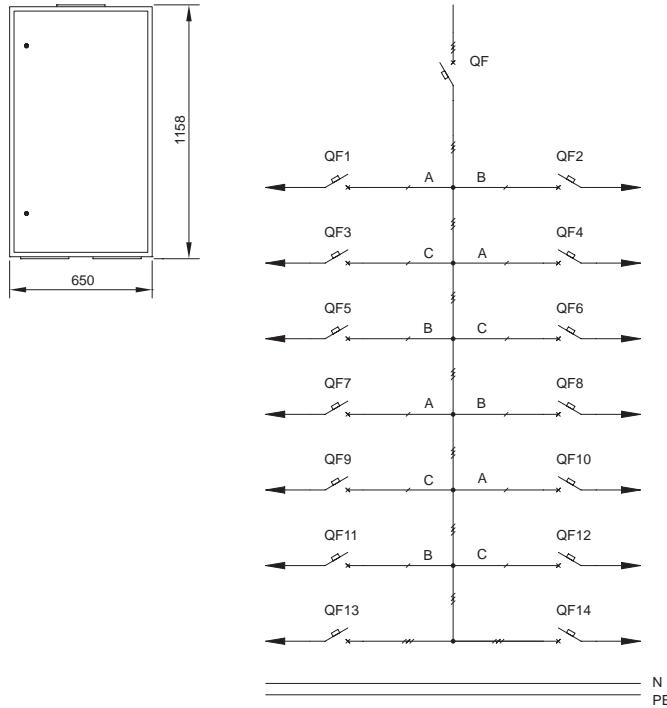


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

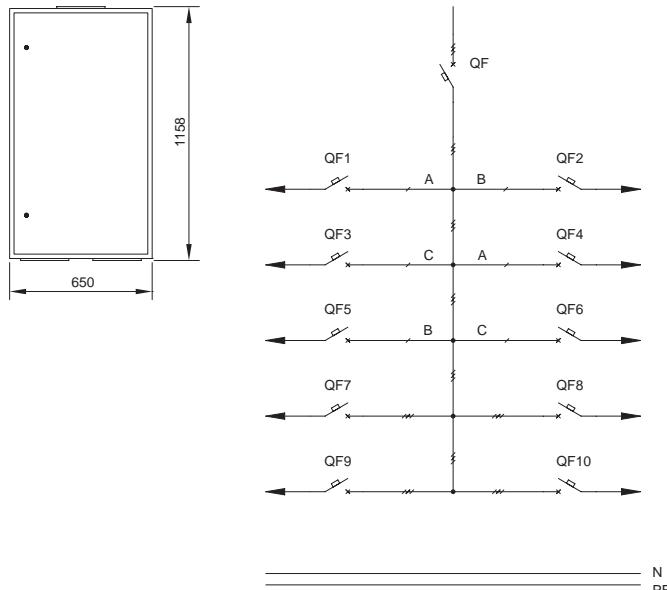
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3062



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

ПР11-3064



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.2) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

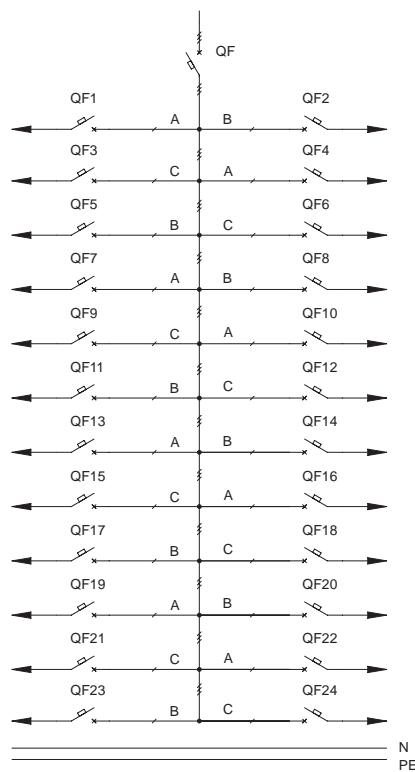
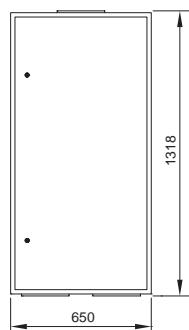
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

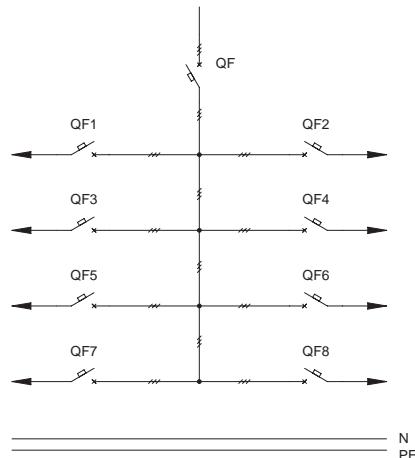
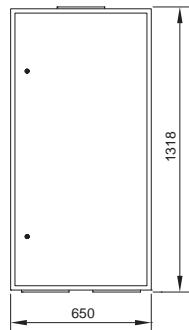
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3066



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	24
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

ПР11-3068

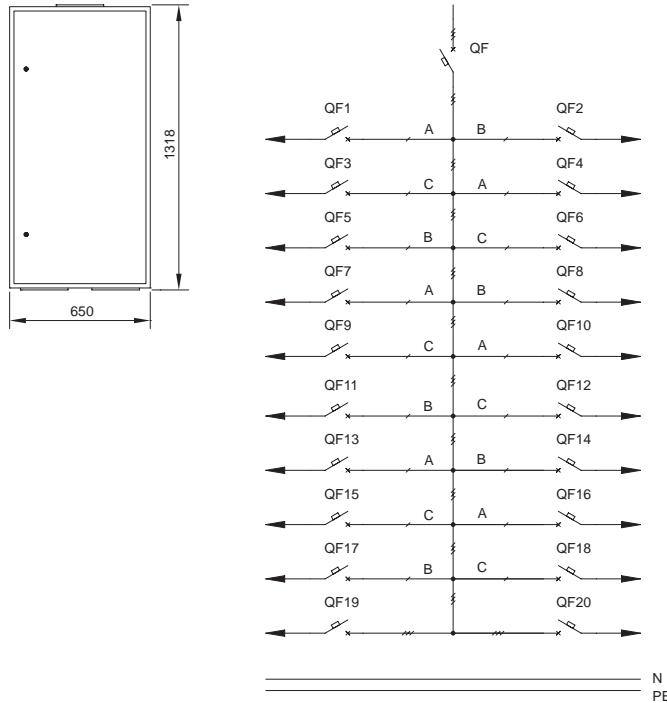


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

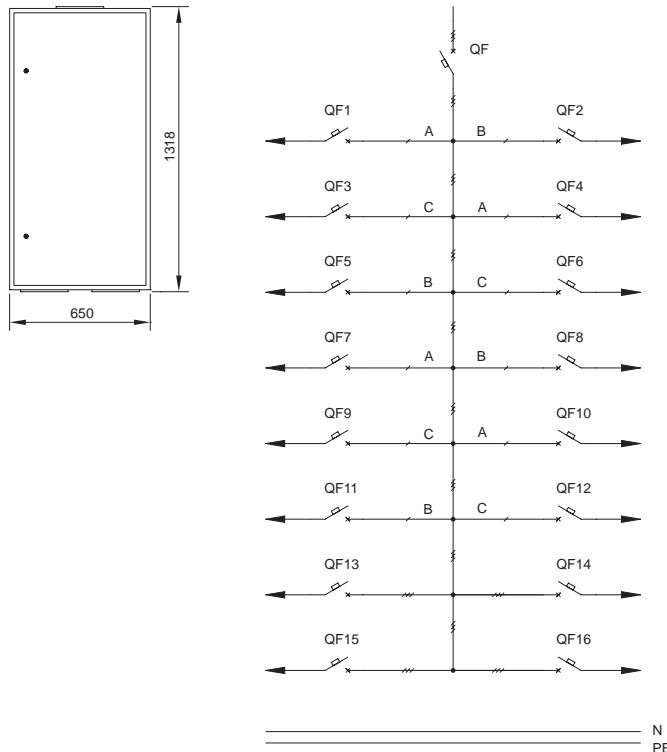
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3070



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

ПР11-3072



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

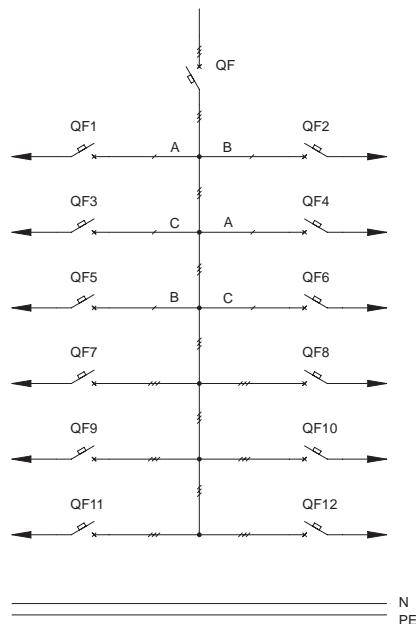
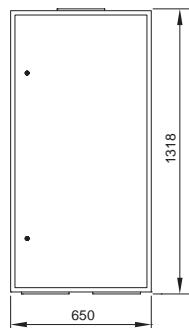
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

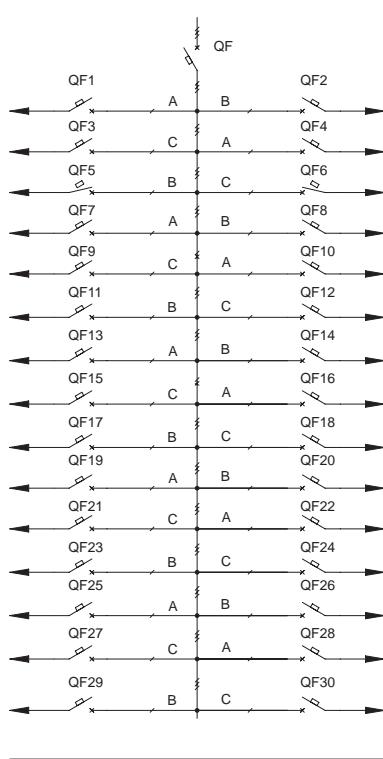
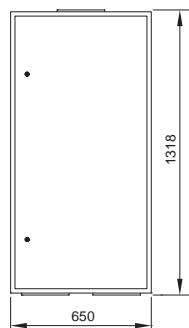
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3074



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

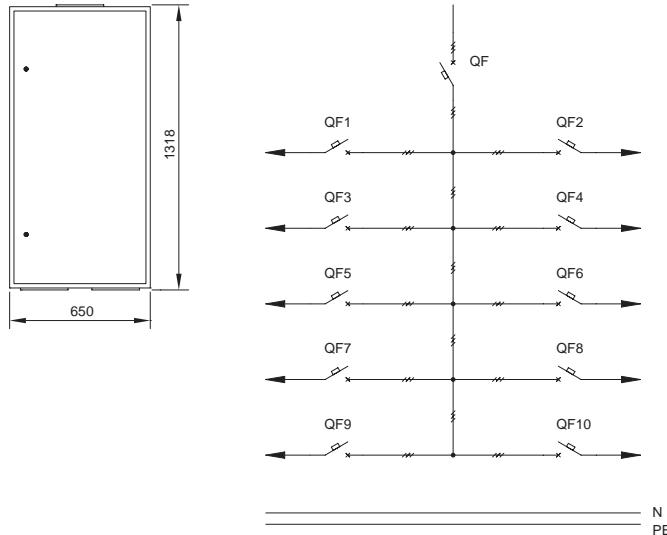
ПР11-3076



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

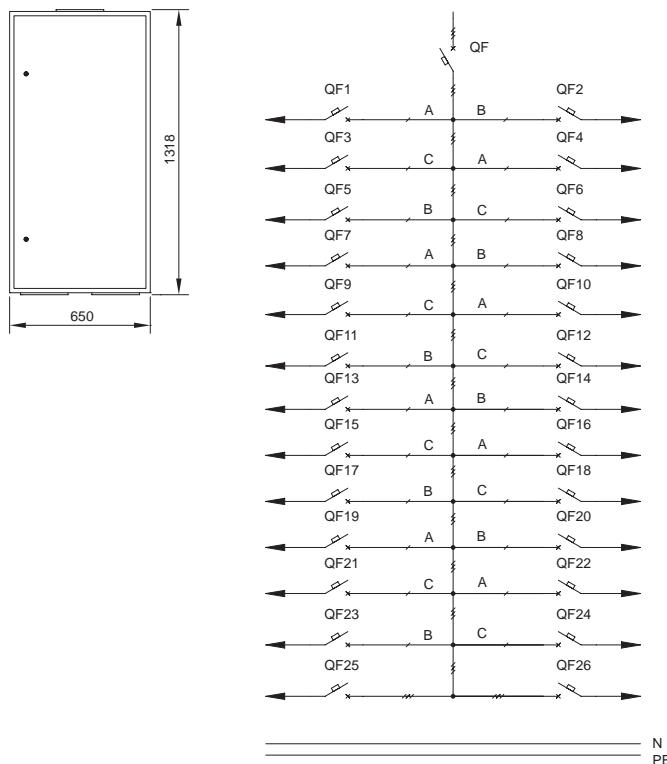
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3078

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

04

ПР11-3080

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

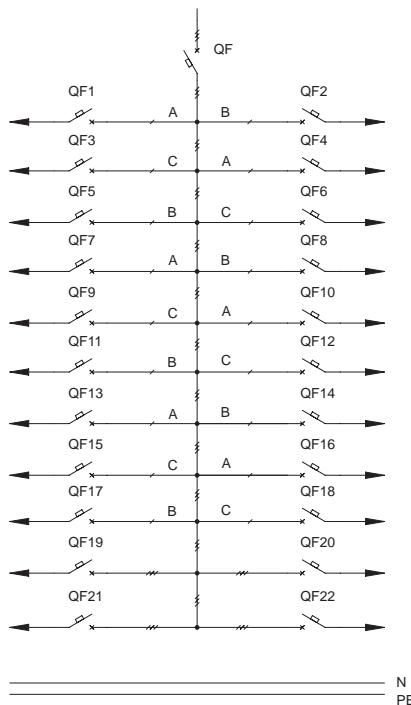
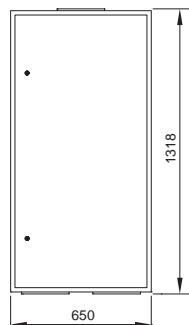
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

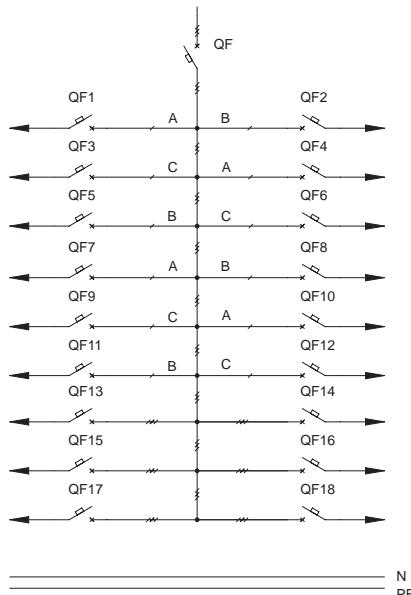
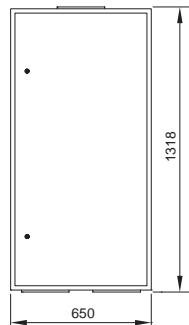
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3082



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

ПР11-3084



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

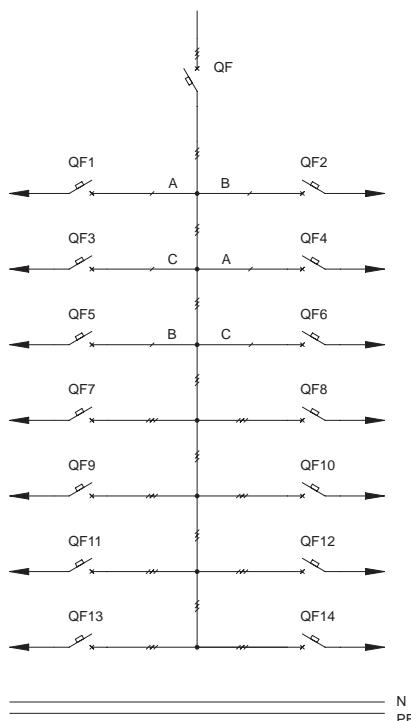
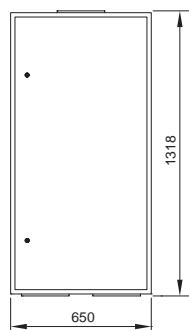
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

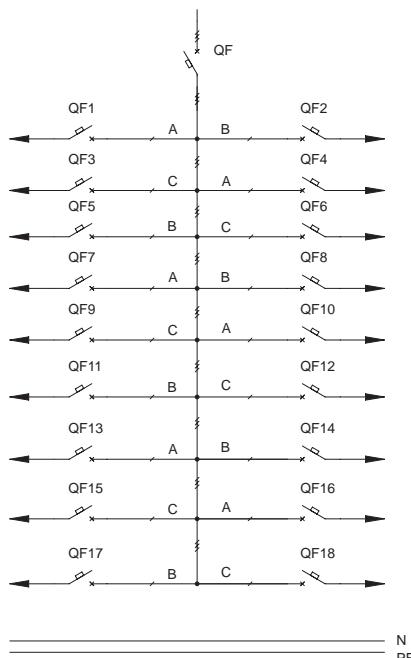
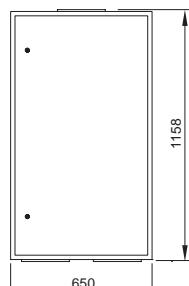
ПР11-3086



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.3) к ПР	
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.2) к ПР	1

04

ПР11-3088



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	18
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

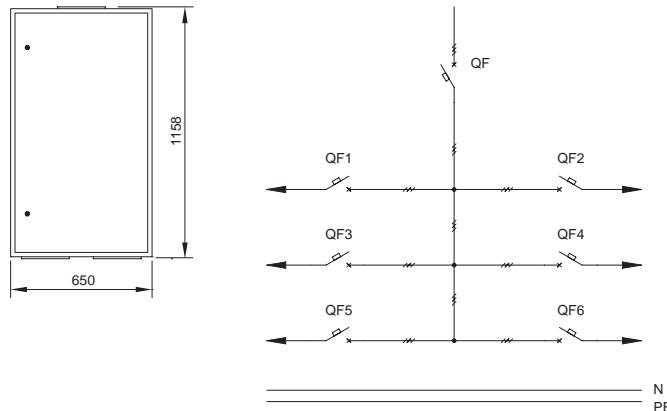
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

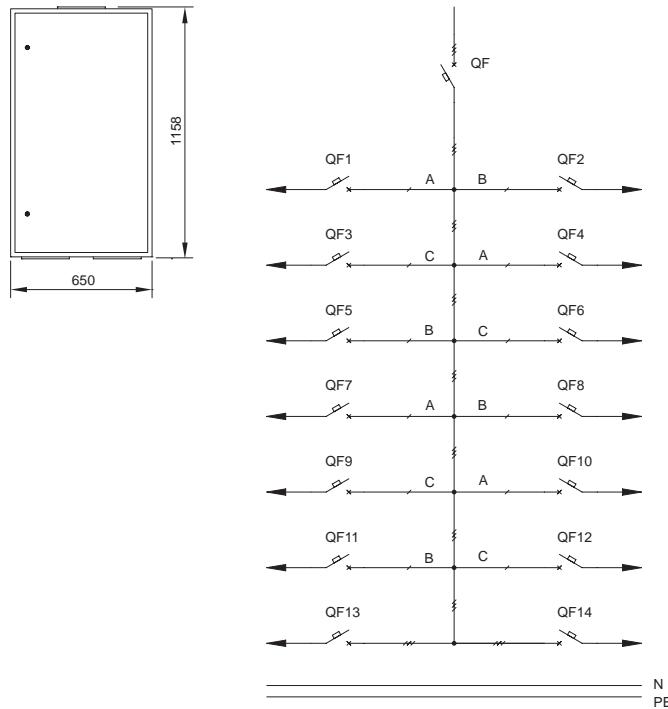
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3090



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

ПР11-3092



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

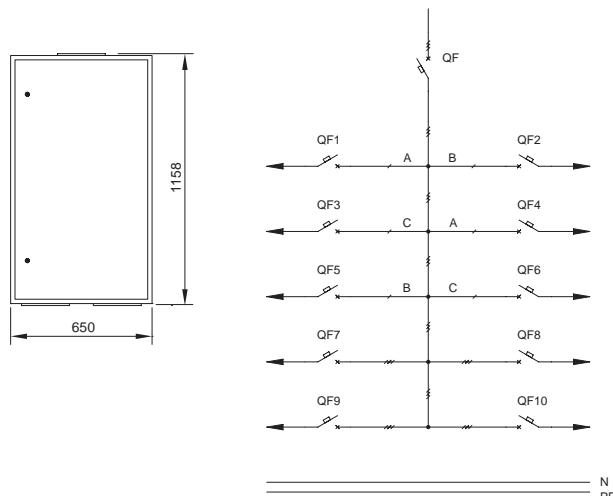
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

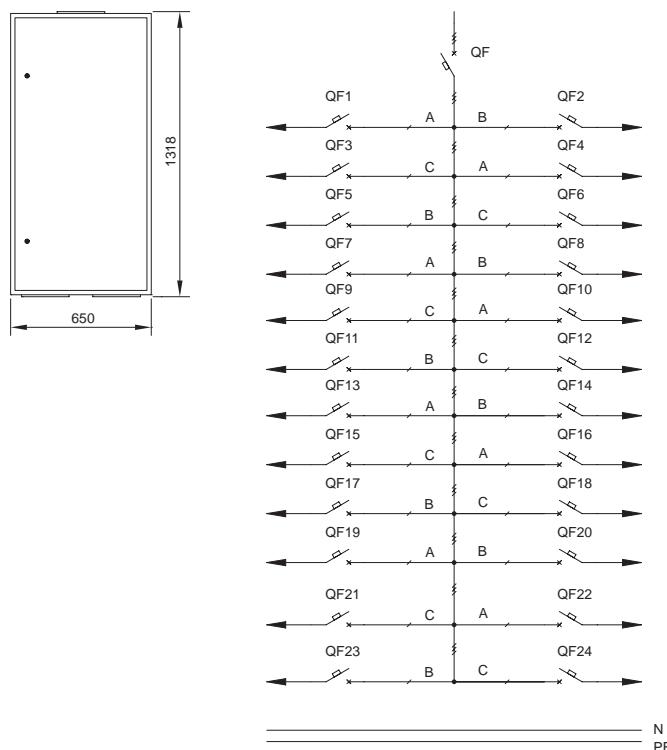
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3094



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-2-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-2-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

ПР11-3096



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	24
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

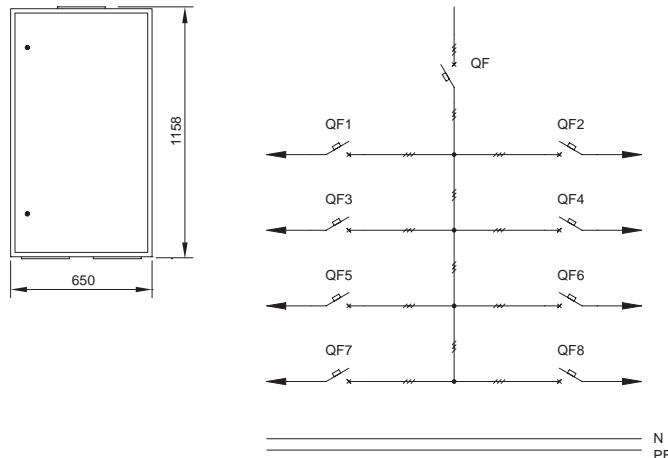
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

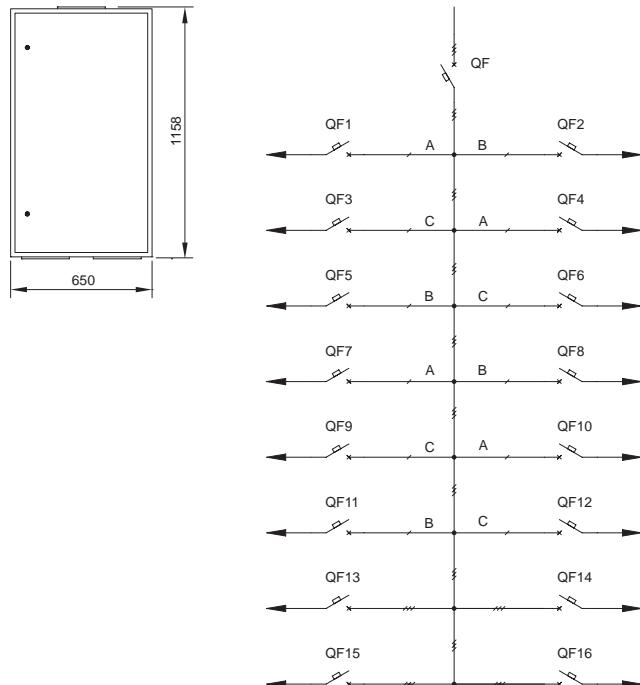
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3098



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

ПР11-3102

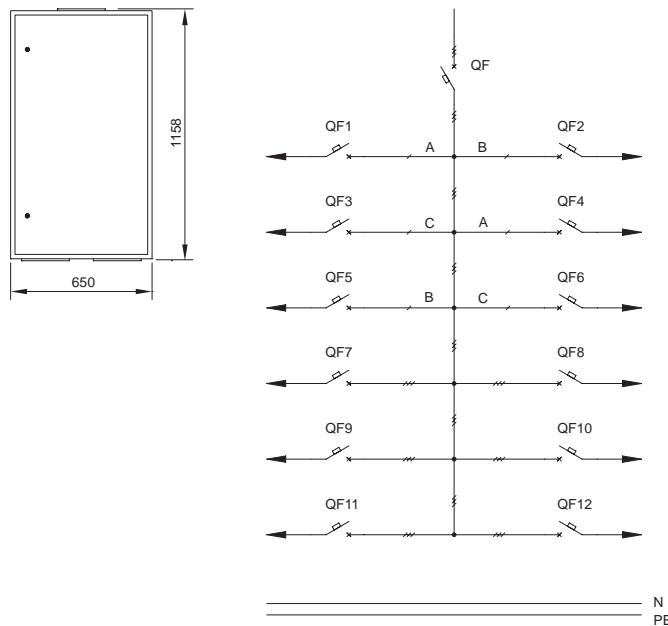


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

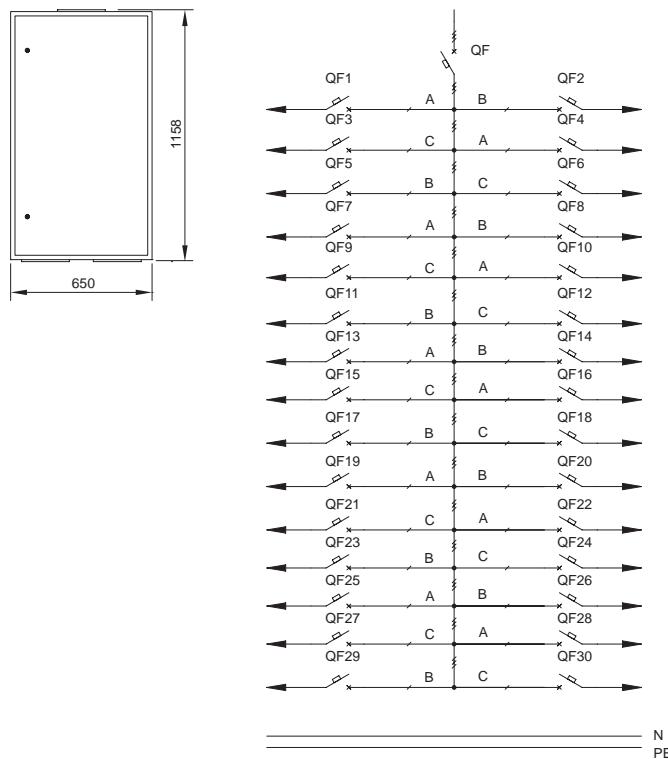
ПР11-3104



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

ПР11-3106



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 1Р IEK	30
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

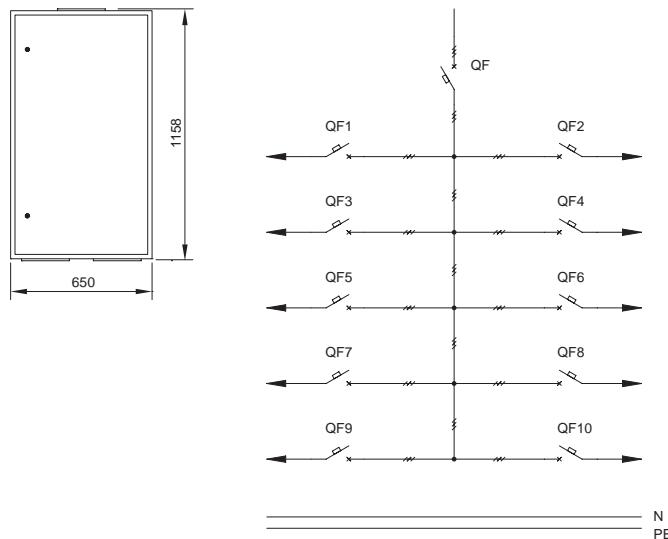
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

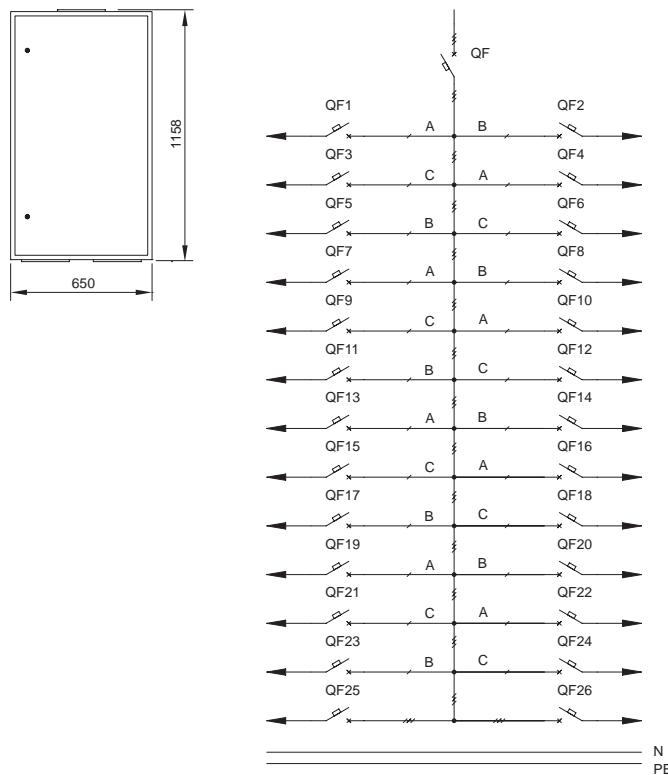
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3108



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	10
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

ПР11-3110



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	24
QF25, QF26	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

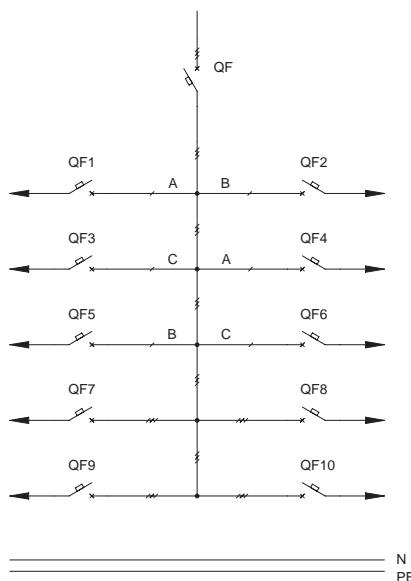
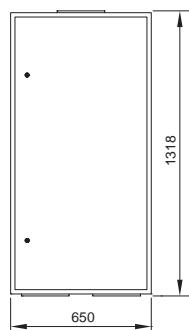
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

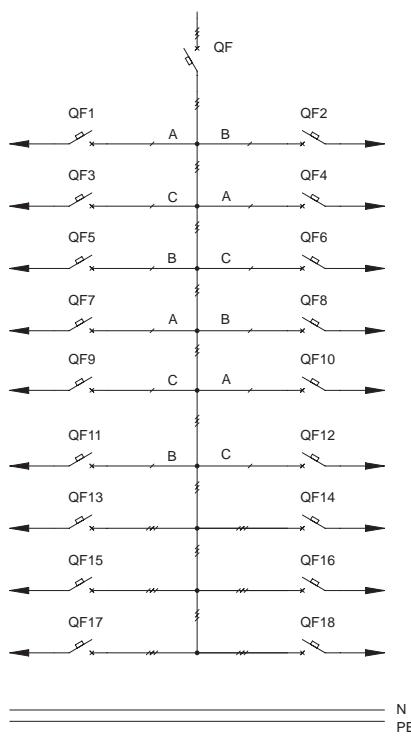
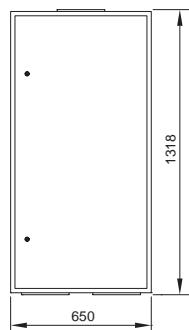
ПР11-3112



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

ПР11-3114



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

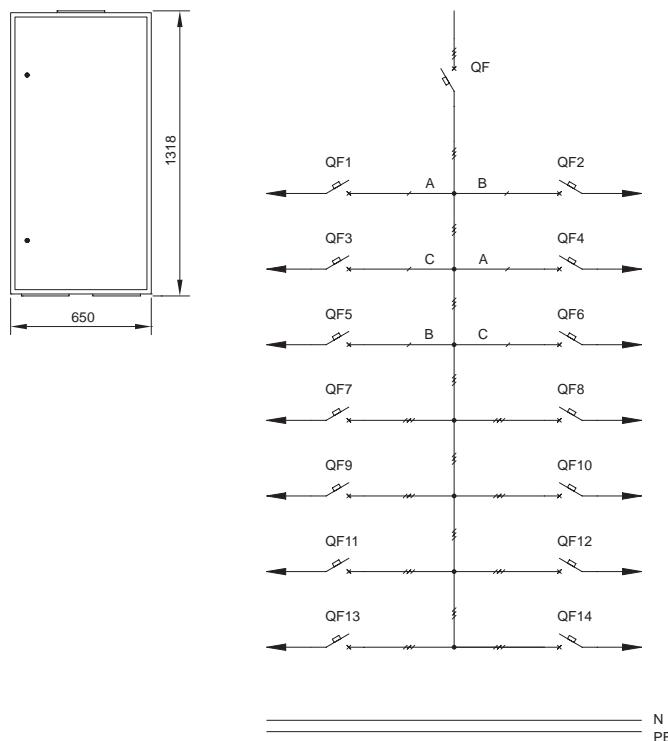
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

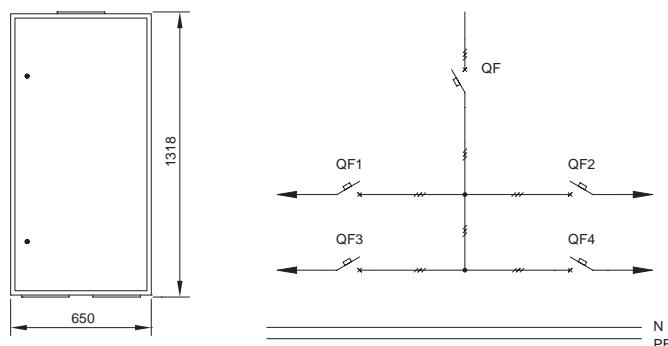
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3116



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

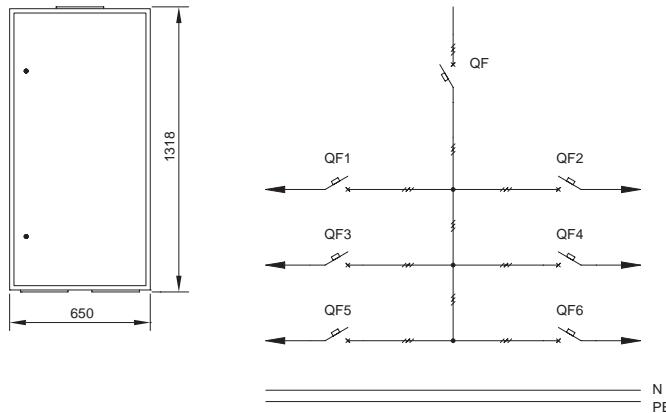
ПР11-3118



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	4
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 Y2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

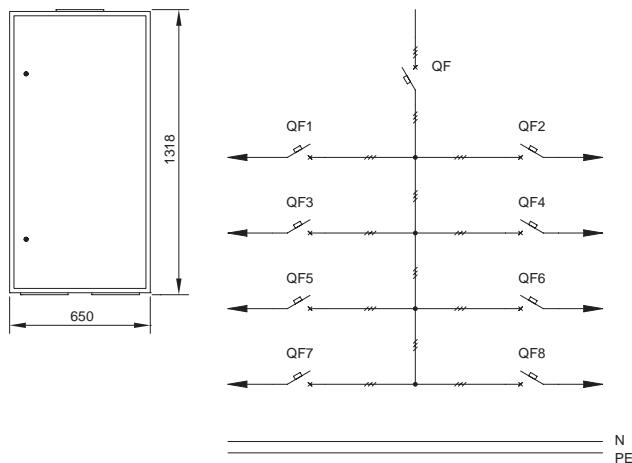
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР11-3120

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.4) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

04

ПР11-3122

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.6) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.4) к ПР	1

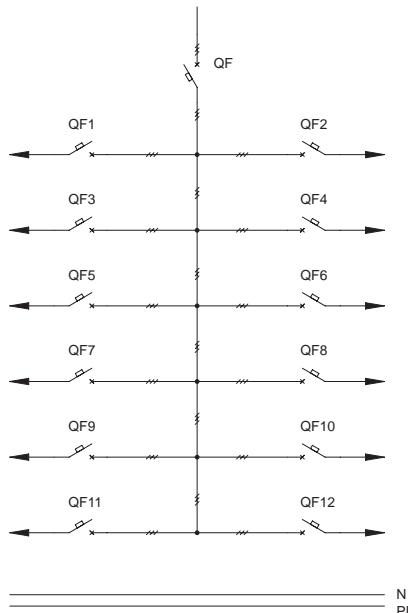
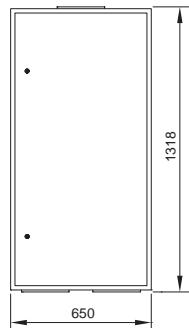
4.2 Пункты распределительные серии ПР11 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

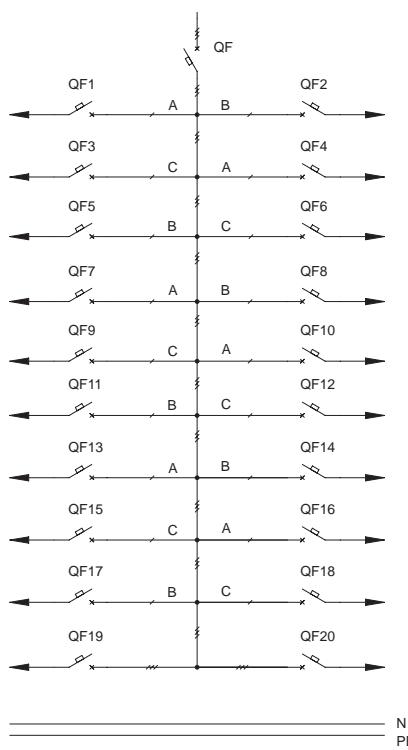
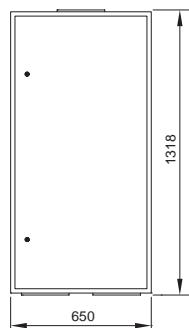
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР11-3124



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-40 ЗР 630A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	12
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.7) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.4) к ПР	1

ПР11-30100



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ПР-3-3 36 УХЛ3 IP31 (ПР-3-3 74 У2 IP54)	1
	Комплект силовых шин (медь, габ.5) к ПР	1
	Комплект шин N(PE) (медь, габ.3) к ПР	1

05. Пункт распределительный ПР8503



Пункты распределительные ПР11, ПР8503 предназначены для распределения электрической энергии и защиты электрических установок при перегрузках и токах короткого замыкания, нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей трехфазного тока напряжением до 660 В.

05

5.1 Пункты распределительные
серии 8503 без автоматического
выключателя 407

5.2 Пункты распределительные
серии 8503 с автоматическим
выключателем 429

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503

Таблица подбора комплектующих

Тип	Габарит корпуса	Входной выключатель		Выключатели отходящих линий					
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные (от 10 до 63А)		Трехполюсные (от 10 до 100А)		Трехполюсные (от 160 до 250А)	
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР8503-1001	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	6		
ПР8503-1002	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	8		
ПР8503-1003	1200x750x300	BA88-40	630			BA47-100	10		
ПР8503-1004	1320x750x300	BA88-40	630			BA47-100	12		
ПР8503-1005	1000x650x300	BA88-40	630					BA88-35	4
ПР8503-1006	1000x650x300	BA88-40	630					BA88-35	6
ПР8503-1007	800x650x250	BA88-40	630			BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1008	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1009	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	6	BA88-35	2
ПР8503-1010	1200x750x300	BA88-40	630			BA47-100	8	BA88-35	2
ПР8503-1011	1000x650x300		0			BA47-100	6		0
ПР8503-1012	1000x650x300		0			BA47-100	8		0
ПР8503-1013	1200x750x300		0			BA47-100	10		0
ПР8503-1014	1320x750x300		0			BA47-100	12		0
ПР8503-1015	1000x650x300		0					BA88-35	4
ПР8503-1016	1000x650x300		0					BA88-35	6
ПР8503-1017	800x650x250		0			BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1018	1000x650x300		0			BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1019	1000x650x300		0			BA47-100	6	BA88-35	2
ПР8503-1020	1200x750x300		0			BA47-100	8	BA88-35	2
ПР8503-1021	1000x650x300		0			BA47-100	2	BA88-35	4
ПР8503-1022	1000x650x300		0			BA47-100	4	BA88-35	4
ПР8503-1023	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	4	BA88-35	4
ПР8503-1024	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	2	BA88-35	4
ПР8503-1051	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	6		0
ПР8503-1052	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	8		0
ПР8503-1053	1200x750x300	BA88-40	630			BA47-100	10		0
ПР8503-1054	1320x750x300	BA88-40	630			BA47-100	12		0
ПР8503-1055	1000x650x300	BA88-40	630					BA88-35	4
ПР8503-1056	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	2	BA88-35	4
ПР8503-1057	1200x750x300	BA88-40	630			BA47-100	4	BA88-35	4
ПР8503-1058	1000x650x300	BA88-40	630					BA88-35	6
ПР8503-1059	800x650x250	BA88-40	630			BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1060	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1061	1000x650x300	BA88-40	630			BA47-100	6	BA88-35	2
ПР8503-1062	1200x750x300	BA88-40	630			BA47-100	8	BA88-35	2
ПР8503-1063	1000x650x300		0			BA47-100	6		0
ПР8503-1064	1000x650x300		0			BA47-100	8		0
ПР8503-1065	1200x750x300		0			BA47-100	10		0
ПР8503-1066	1320x750x300		0			BA47-100	12		0
ПР8503-1067	1000x650x300		0					BA88-35	4

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503

Таблица подбора комплектующих (продолжение)

Тип	Габарит корпуса	Вводной выключатель		Выключатели отходящих линий					
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные (от 10 до 63А)		Трехполюсные (от 10 до 100А)		Трехполюсные (от 160 до 250А)	
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР8503-1068	1000x650x300		0			BA47-100	2	BA88-35	4
ПР8503-1069	1000x650x300		0			BA47-100	4	BA88-35	4
ПР8503-1070	1000x650x300		0					BA88-35	6
ПР8503-1071	800x650x250		0			BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1072	1000x650x300		0			BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1073	1000x650x300		0			BA47-100	6	BA88-35	2
ПР8503-1074	1200x750x300		0			BA47-100	8	BA88-35	2
ПР8503-1075	1320x750x300		0	BA47-100	36				0
ПР8503-1076	1320x750x300		0	BA47-100	30	BA47-100	2		0
ПР8503-1077	1320x750x300		0	BA47-100	24	BA47-100	4		0
ПР8503-1078	1320x750x300		0	BA47-100	18	BA47-100	6		0
ПР8503-1079	1320x750x300		0	BA47-100	12	BA47-100	8		0
ПР8503-1080	1320x750x300	BA88-37	400	BA47-100	36				0
ПР8503-1081	1320x750x300	BA88-37	400	BA47-100	30	BA47-100	2		0
ПР8503-1082	1320x750x300	BA88-37	400	BA47-100	24	BA47-100	4		0
ПР8503-1083	1320x750x300	BA88-37	400	BA47-100	18	BA47-100	6		0
ПР8503-1084	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	8		0
ПР8503-1085	1200x750x300		0	BA47-100	30				0
ПР8503-1086	1200x750x300		0	BA47-100	24	BA47-100	2		0
ПР8503-1087	1200x750x300		0	BA47-100	18	BA47-100	4		0
ПР8503-1088	1200x750x300		0	BA47-100	12	BA47-100	6		0
ПР8503-1089	1200x750x300		0	BA47-100	6	BA47-100	8		0
ПР8503-1090	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	30				0
ПР8503-1091	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	24	BA47-100	2		0
ПР8503-1092	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	18	BA47-100	4		0
ПР8503-1093	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	6		0
ПР8503-1094	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	8		0
ПР8503-1095	1000x650x300		0	BA47-100	24				0
ПР8503-1096	1000x650x300		0	BA47-100	18	BA47-100	2		0
ПР8503-1097	1000x650x300		0	BA47-100	12	BA47-100	4		0
ПР8503-1098	1000x650x300		0	BA47-100	6	BA47-100	6		0
ПР8503-1099	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	24				0
ПР8503-1100	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	18	BA47-100	2		0
ПР8503-1101	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	4		0
ПР8503-1102	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	6		0
ПР8503-1103	1000x650x300		0	BA47-100	18				0
ПР8503-1104	1000x650x300		0	BA47-100	12	BA47-100	2		0
ПР8503-1105	1000x650x300		0	BA47-100	6	BA47-100	4		0
ПР8503-1106	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	18				0
ПР8503-1107	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	2		0
ПР8503-1108	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	4		0

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503

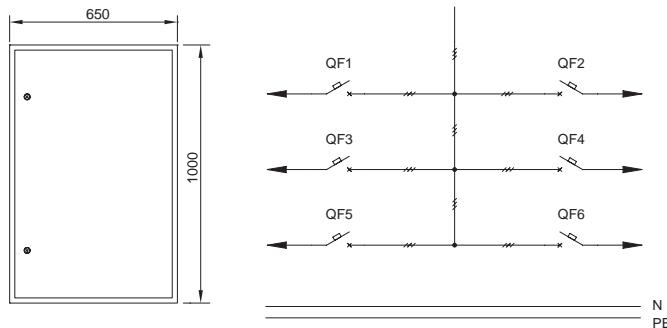
Таблица подбора комплектующих (продолжение)

Тип	Габарит корпуса	Входной выключатель		Выключатели отходящих линий					
		Марка	Ном. ток, А	Однополюсные (от 10 до 63А)		Трехполюсные (от 10 до 100А)		Трехполюсные (от 160 до 250А)	
				Марка	Кол-во	Марка	Кол-во	Марка	Кол-во
ПР8503-1109	1000x650x300		0	BA47-100	6	BA47-100	2	BA88-35	4
ПР8503-1110	1000x650x300		0	BA47-100	6	BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1111	1200x750x300		0	BA47-100	6	BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1112	1320x750x300		0	BA47-100	6	BA47-100	6	BA88-35	2
ПР8503-1113	1000x650x300		0	BA47-100	12	BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1114	1000x650x300		0	BA47-100	12	BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1115	1000x650x300		0	BA47-100	18	BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1116	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	2	BA88-35	4
ПР8503-1117	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1118	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1119	1320x750x300	BA88-37	400	BA47-100	6	BA47-100	6	BA88-35	2
ПР8503-1120	1000x650x300	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1121	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	12	BA47-100	4	BA88-35	2
ПР8503-1122	1200x750x300	BA88-37	400	BA47-100	18	BA47-100	2	BA88-35	2
ПР8503-1130	800x650x250	BA88-35	250		0	BA47-100	4		0
ПР8503-1131	800x650x250	BA88-35	250		0	BA47-100	6		0
ПР8503-1132	800x650x250	BA88-35	250		0	BA47-100	8		0
ПР8503-1133	1000x650x300	BA88-35	250		0	BA47-100	10		0
ПР8503-1134	1000x650x300		0		0	BA47-100	12		0
ПР8503-1135	1000x650x300		0		0	BA47-100	10		0
ПР8503-1136	800x650x250		0		0	BA47-100	8		0
ПР8503-1137	800x650x250		0		0	BA47-100	6		0
ПР8503-1160	1000x650x300	BA88-35	250	BA47-100	10				0
ПР8503-1161	800x650x250	BA88-35	250	BA47-100	8				0
ПР8503-1162	800x650x250	BA88-35	250	BA47-100	6				0
ПР8503-1163	800x650x250	BA88-35	250	BA47-100	4				0
ПР8503-1196	800x650x250		0	BA47-100	6				0
ПР8503-1197	800x650x250		0	BA47-100	8				0
ПР8503-1198	800x650x250		0	BA47-100	10				0
ПР8503-1199	800x650x250		0	BA47-100	12				0

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

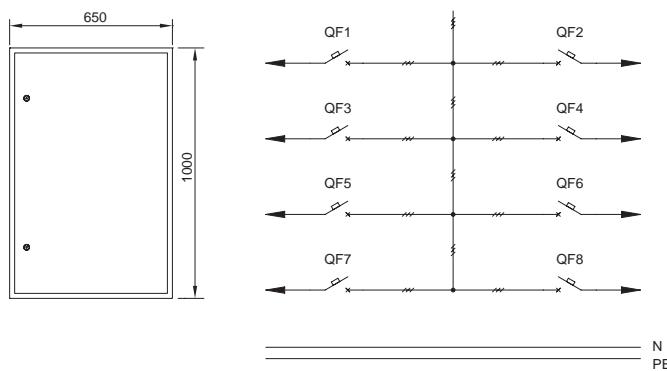
ПР8503-1011



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1P IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

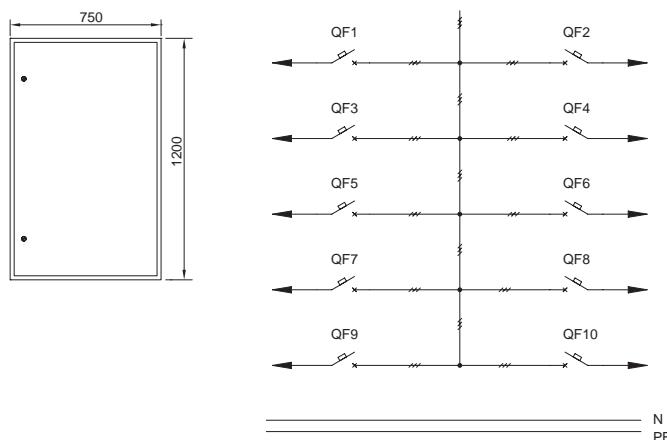
05

ПР8503-1012



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1013

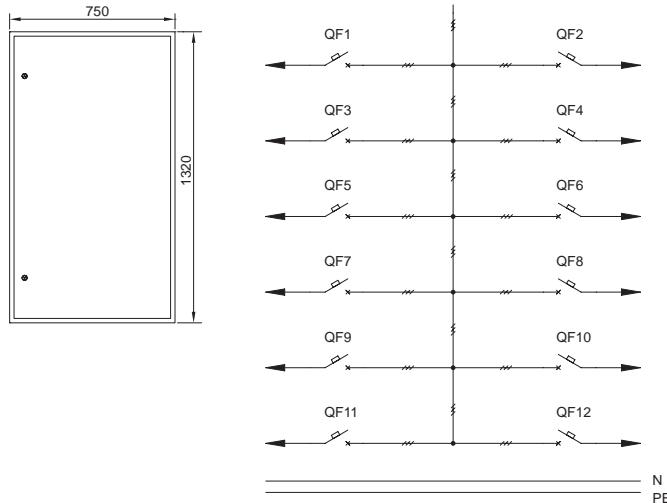


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

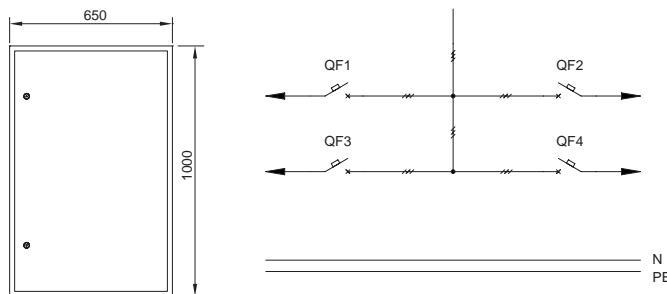
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1014



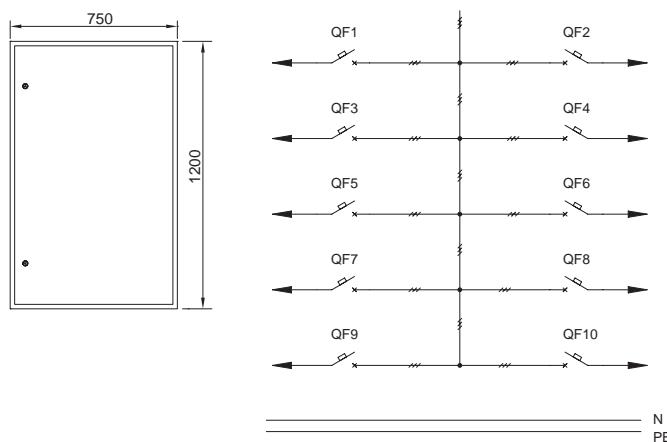
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1015



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1016

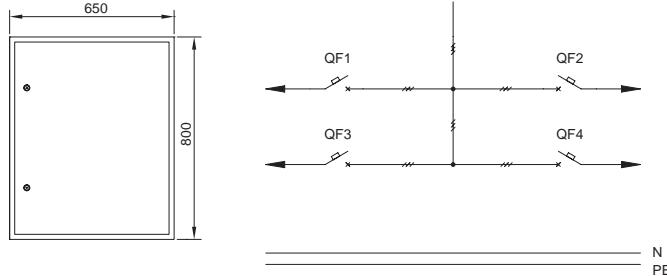


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

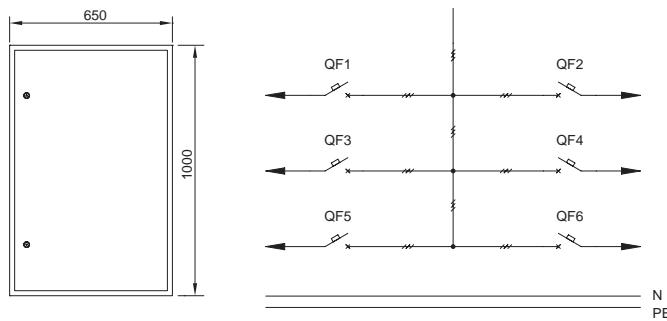
ПР8503-1017



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

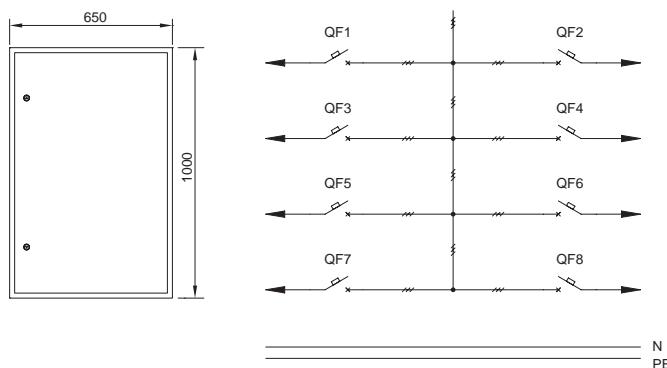
05

ПР8503-1018



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1019

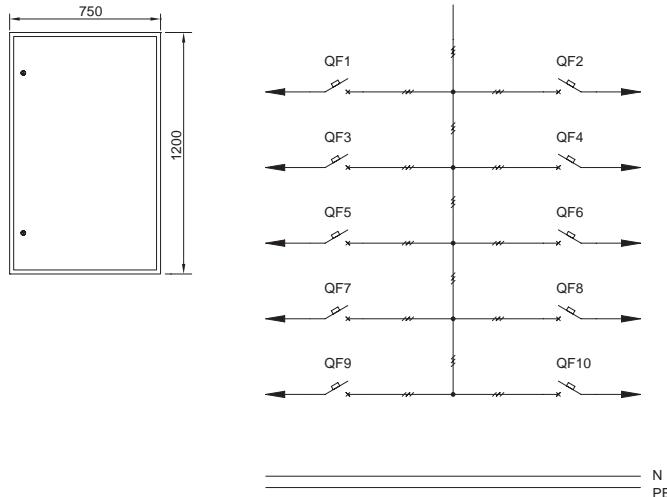


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

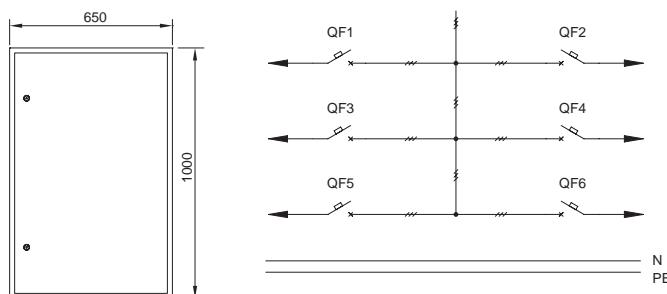
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1020



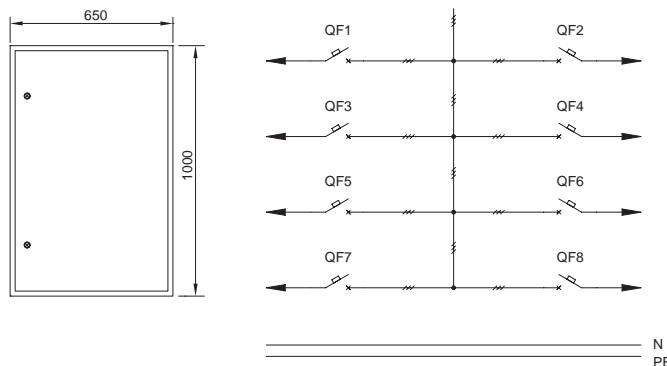
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1021



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1022

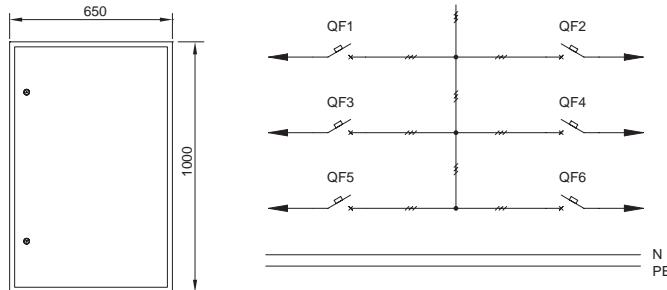


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

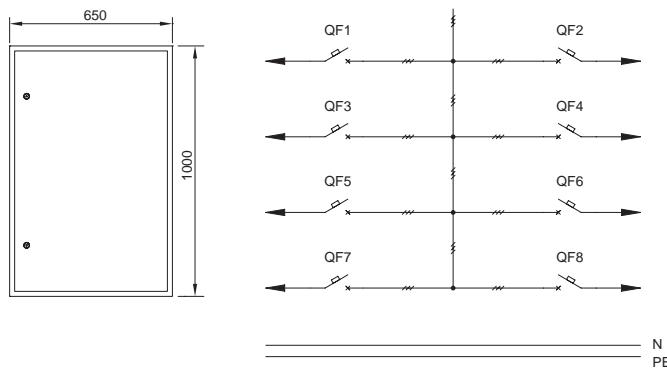
ПР8503-1063



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

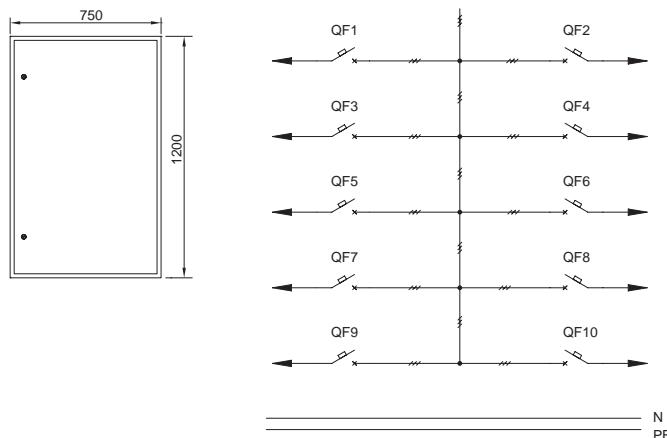
05

ПР8503-1064



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	8
QF9, QF10	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1065



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

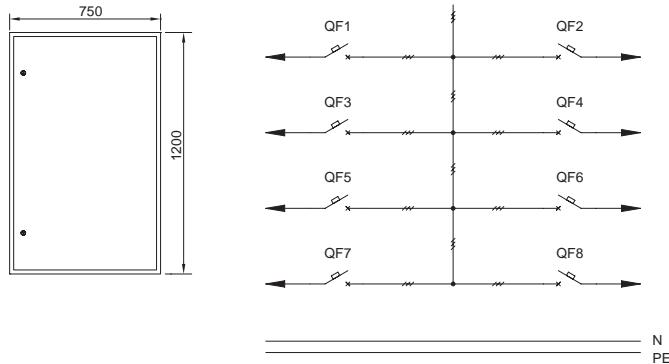
5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме												
ПР8503-1066														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF1-QF12</td><td>Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK</td><td>12</td></tr> <tr> <td></td><td>Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	12		Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1			
Обозначение	Наименование	Кол-во												
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	12												
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1												
ПР8503-1067														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF1-QF4</td><td>Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	4		Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1			
Обозначение	Наименование	Кол-во												
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	4												
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1												
ПР8503-1068														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF1, QF2</td><td>Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>QF3-QF6</td><td>Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td></td><td>Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2	QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	4		Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1
Обозначение	Наименование	Кол-во												
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2												
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	4												
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1												

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

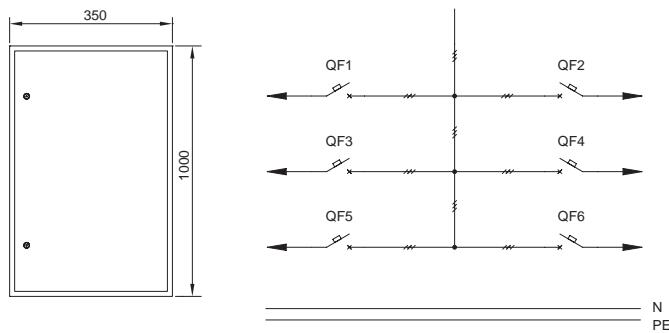
ПР8503-1069



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

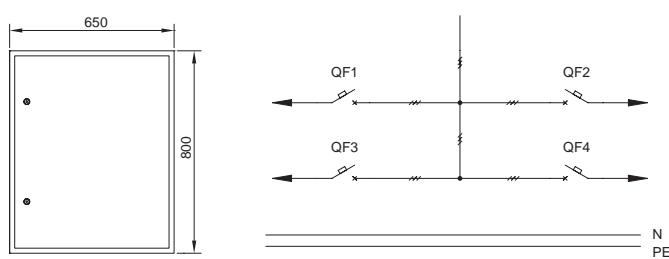
05

ПР8503-1070



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1071

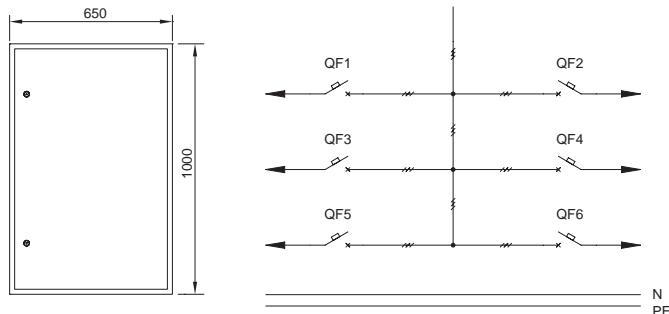


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

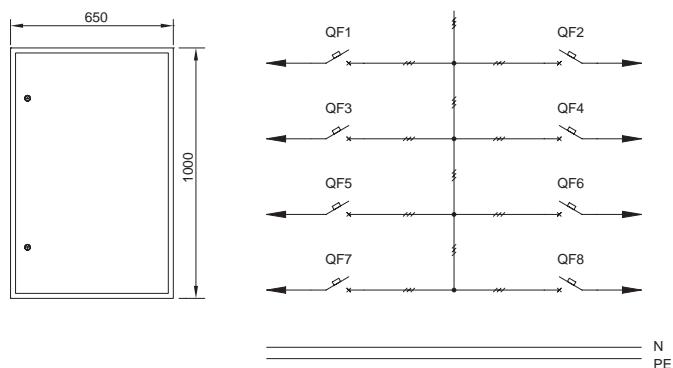
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1072



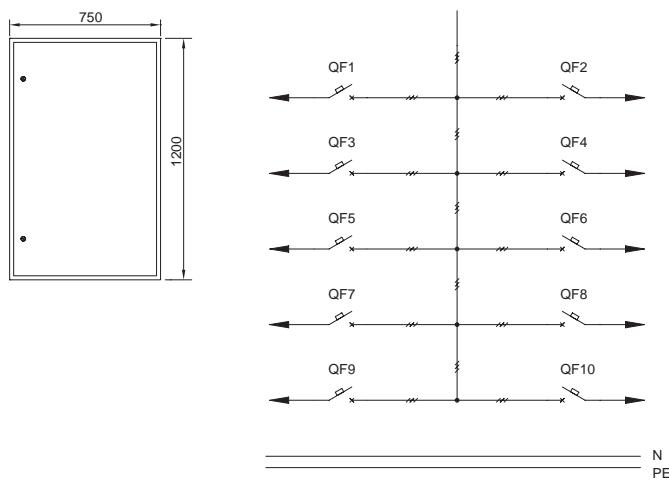
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1073



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1074

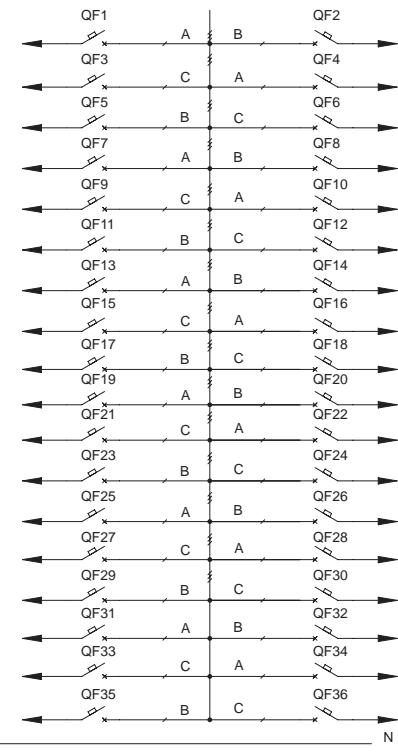
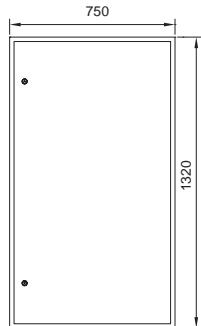


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

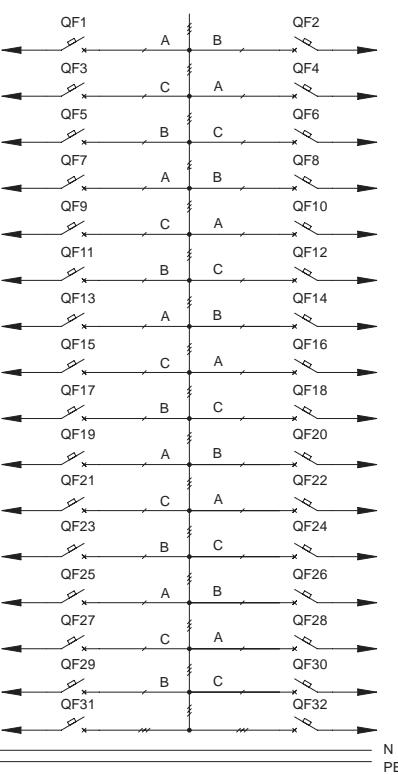
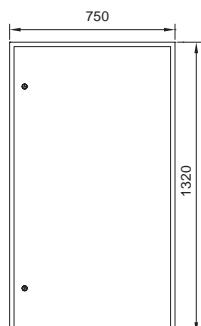
ПР8503-1075



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF36	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	36
QF3, QF4	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	2

05

ПР8503-1076

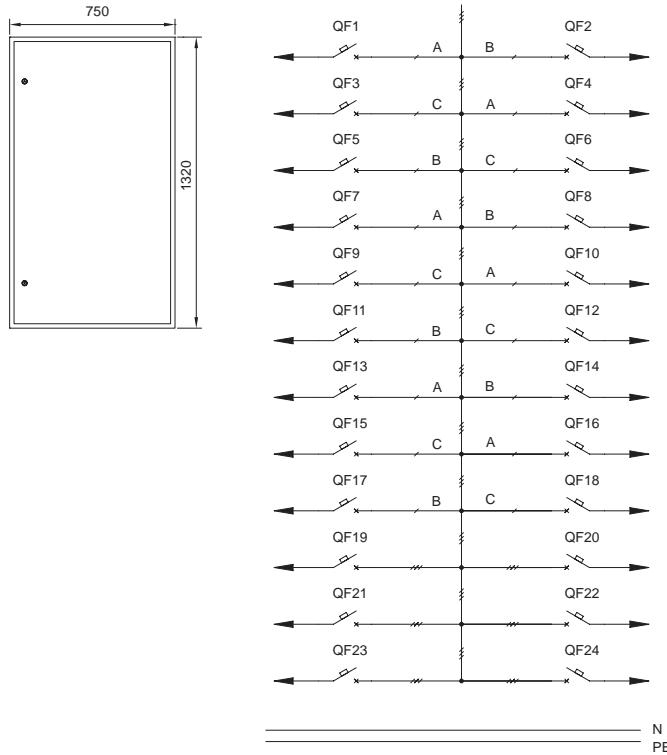


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

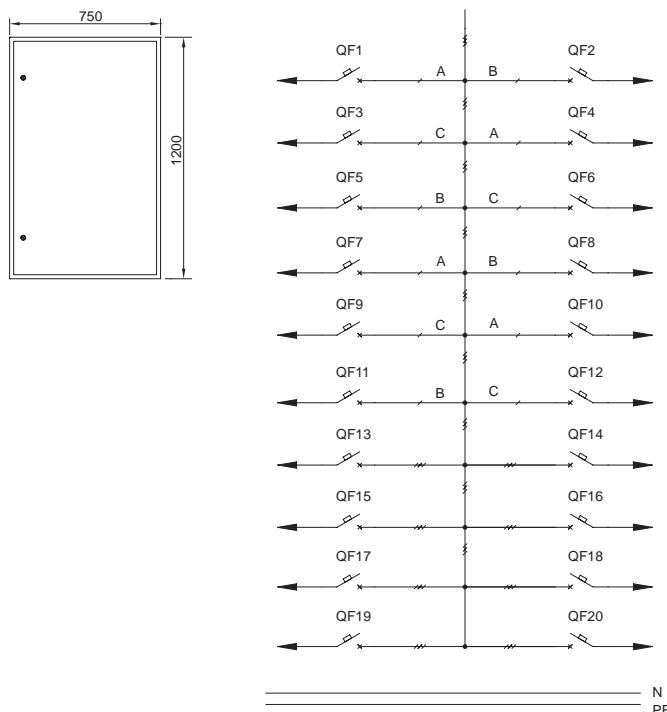
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1078



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	18
QF19-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 Y2 IP54)	1

ПР8503-1079

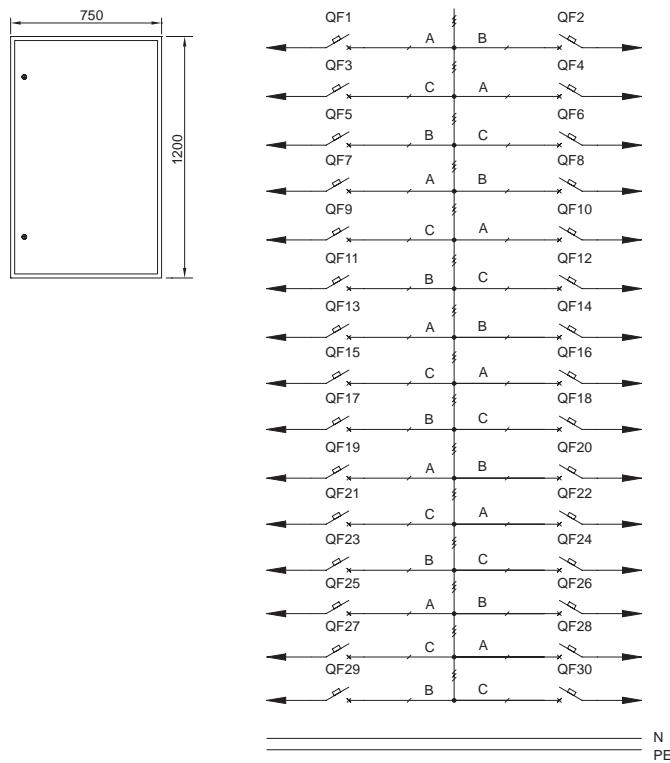


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 Y2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

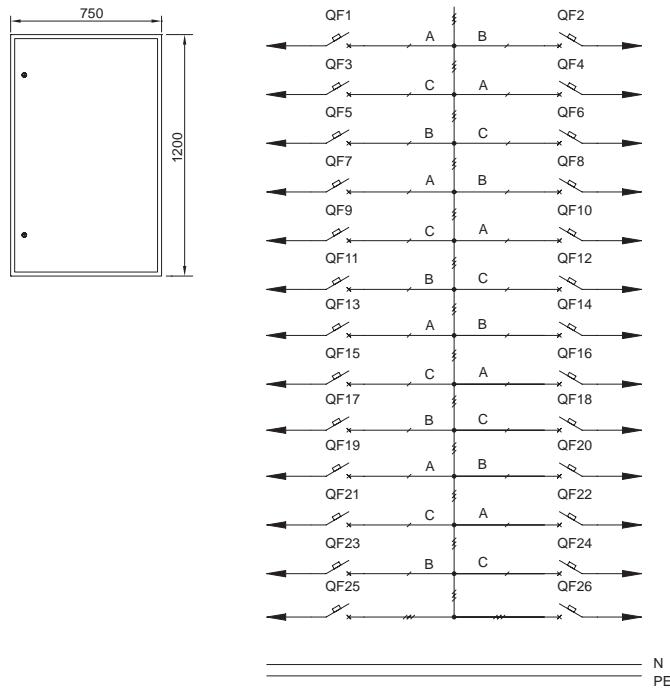
ПР8503-1085



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1086

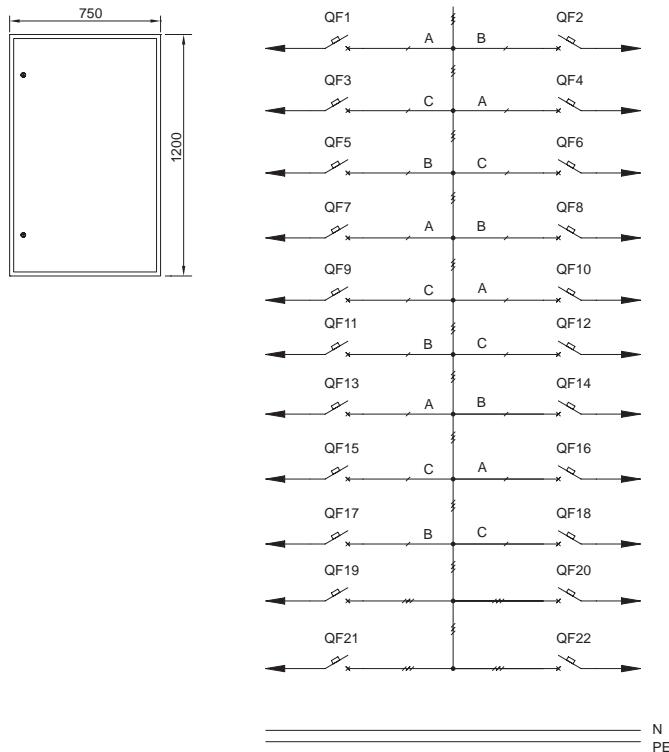


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

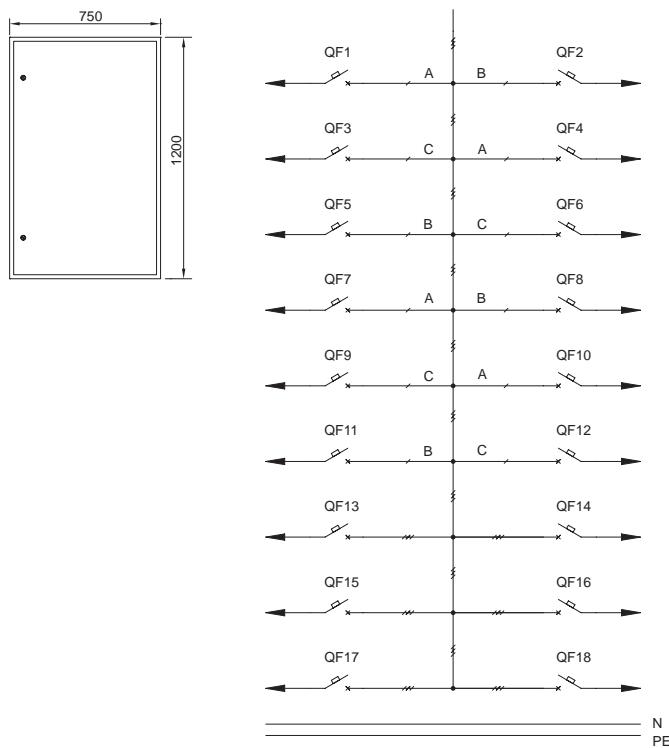
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1087



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1088

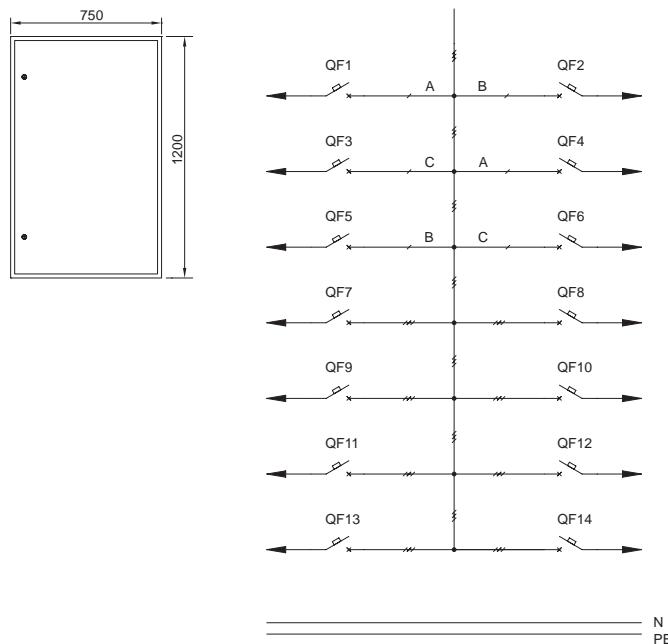


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

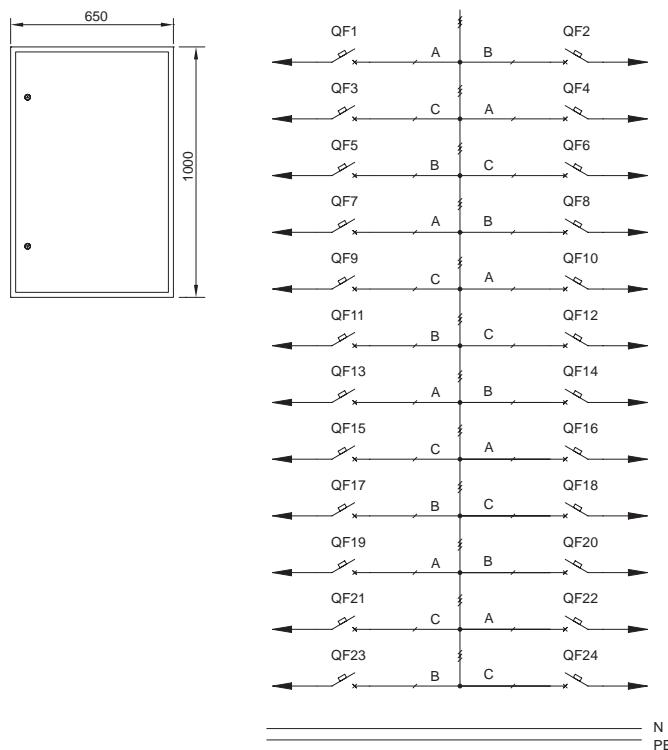
ПР8503-1089



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1095

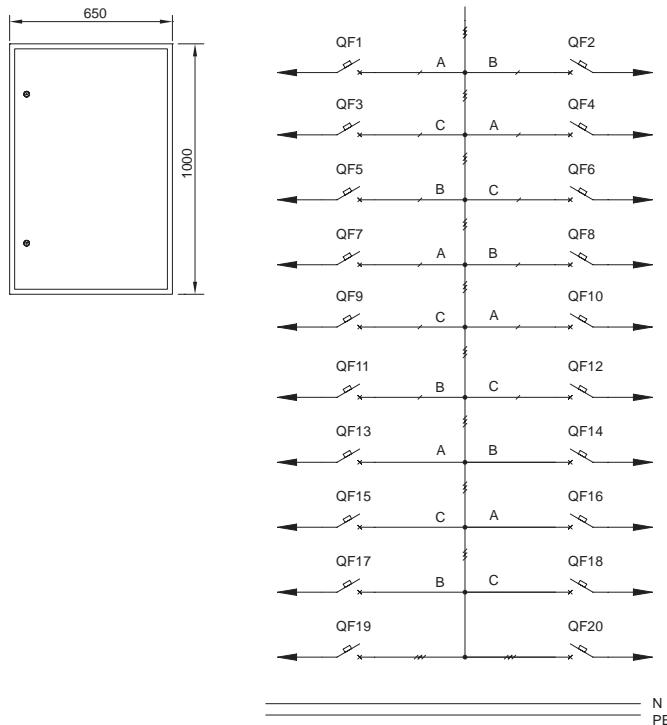


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	24
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	2

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

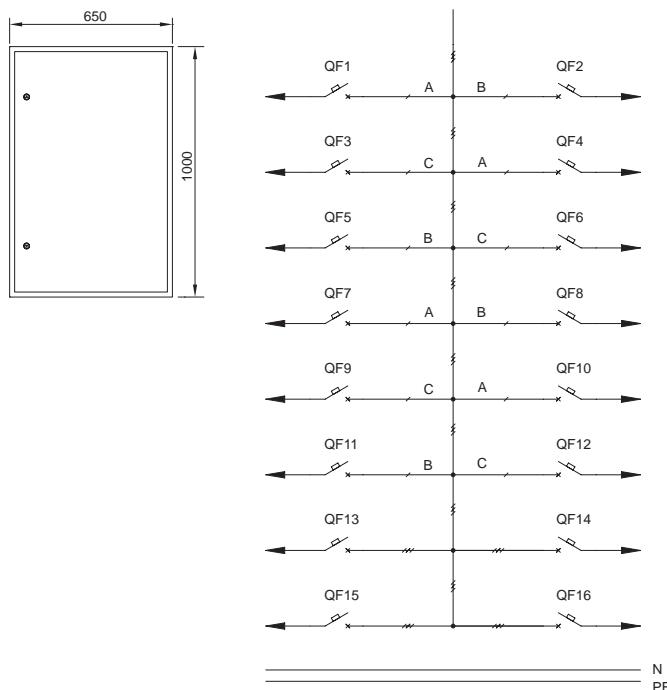
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1096



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1097

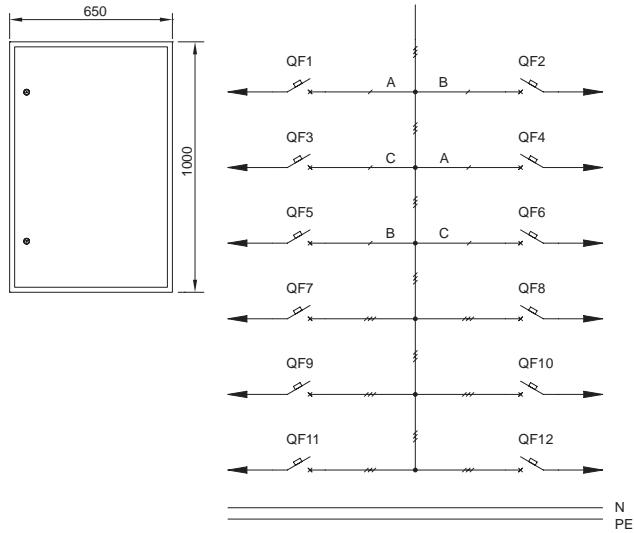


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

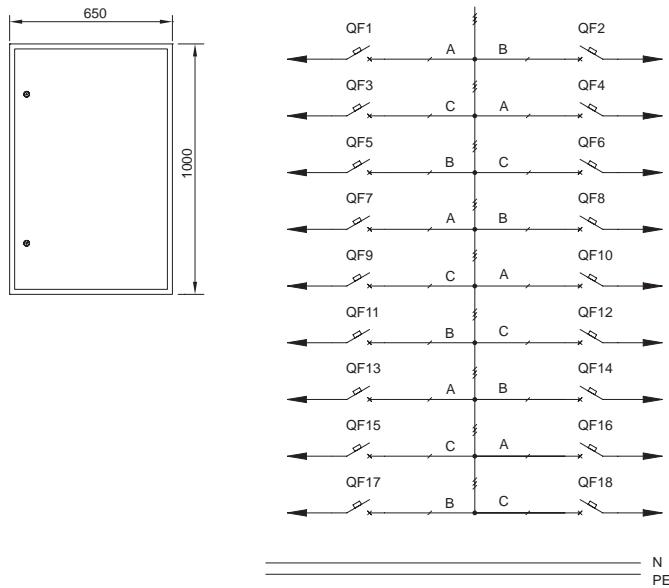
ПР8503-1098



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1103

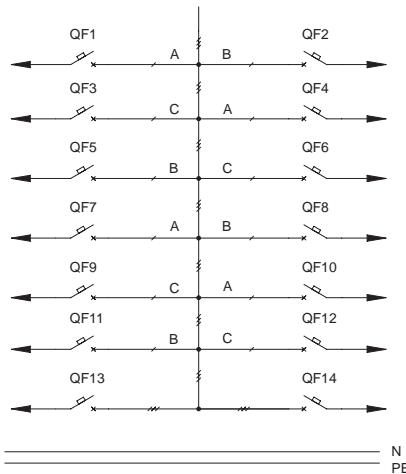
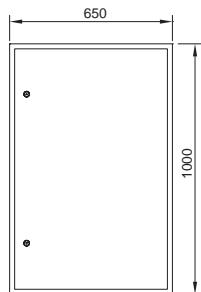


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

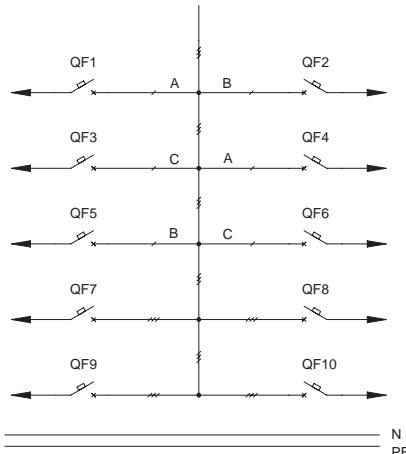
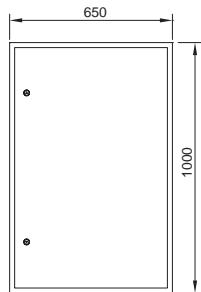
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1104



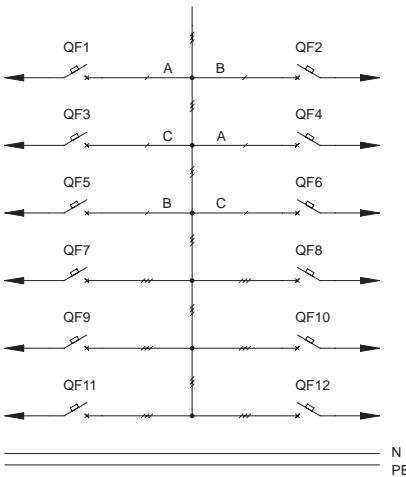
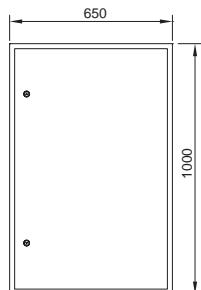
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1105



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1109

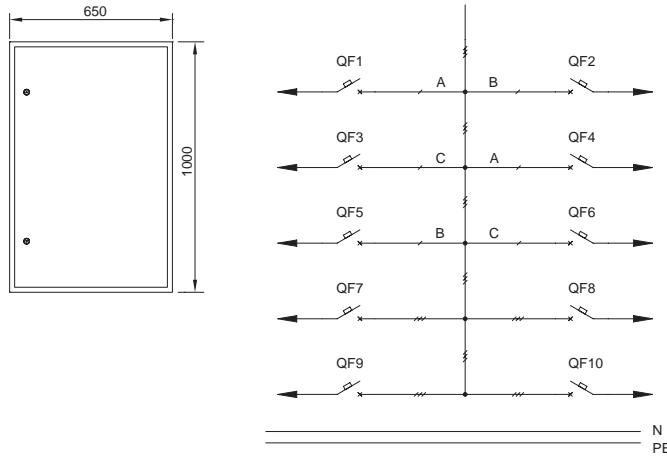


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 3Р IEK	2
QF9-QF12	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

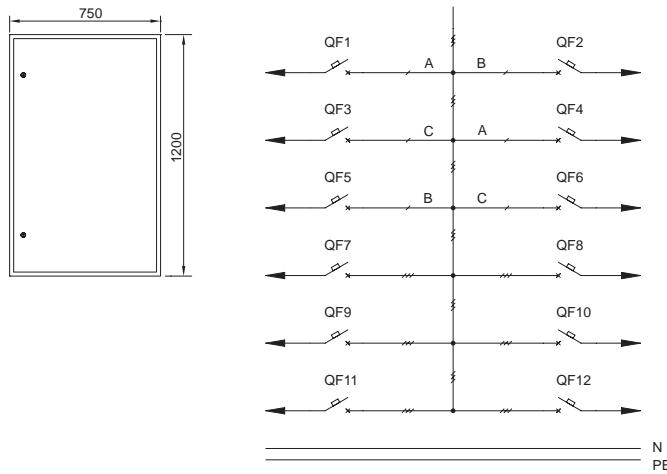
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1110



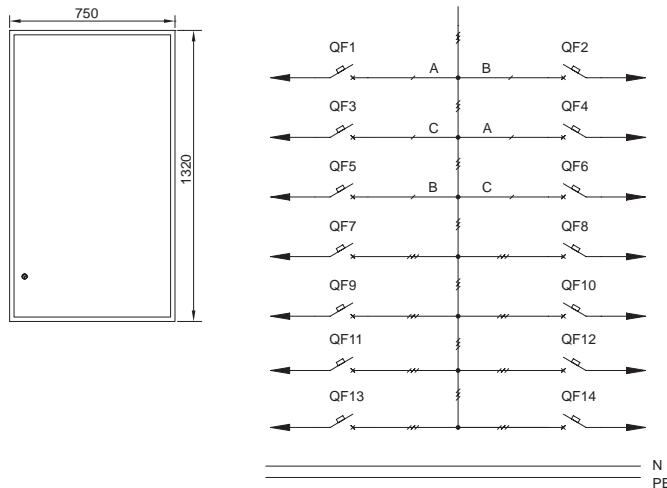
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	2
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1111



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	4
QF11, QF12	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1112

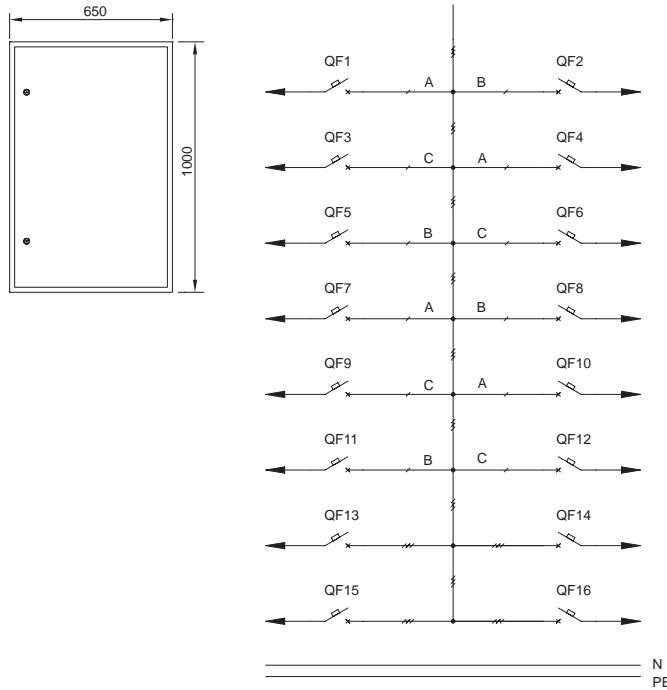


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	6
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

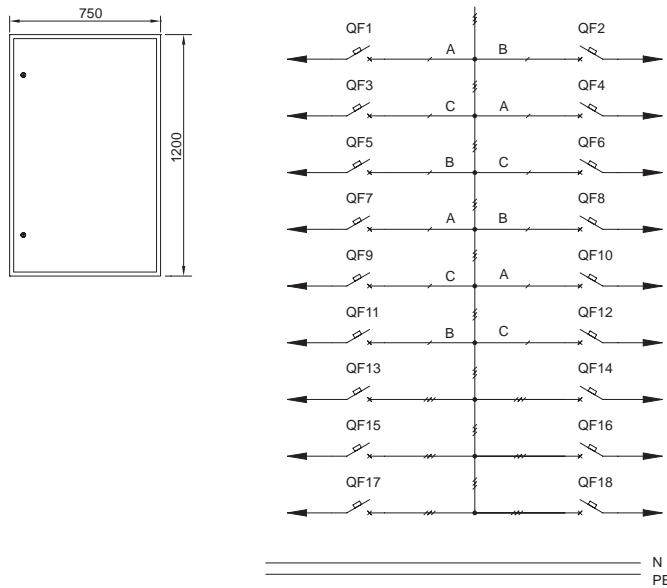
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1113



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	2
QF15, QF16	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1114

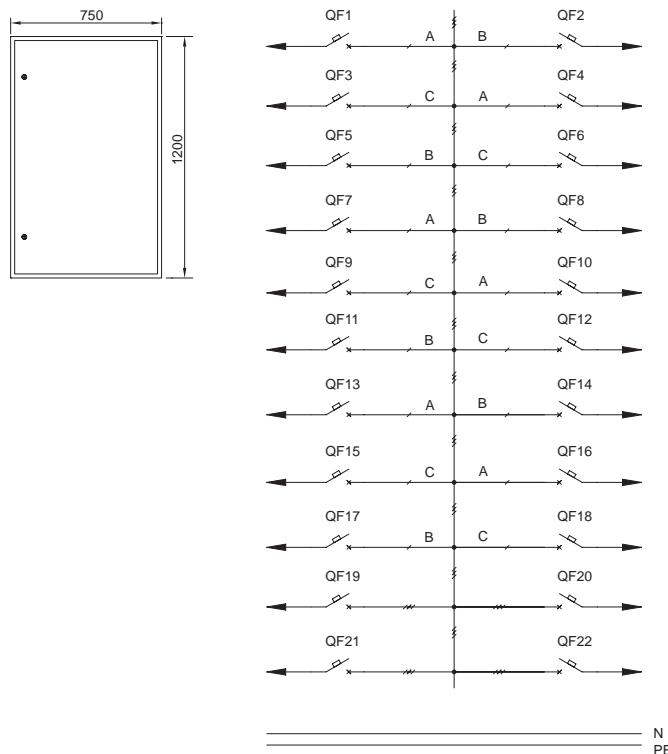


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3P IEK	4
QF17, QF18	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3P IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

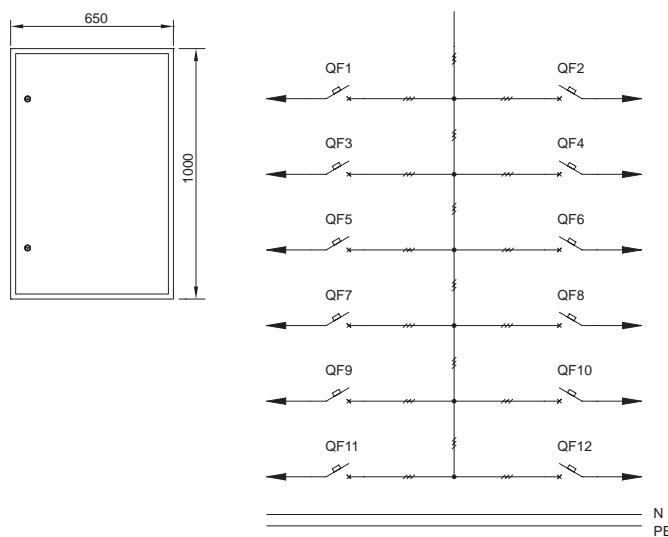
ПР8503-1115



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1Р IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	2
QF21, QF22	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1134

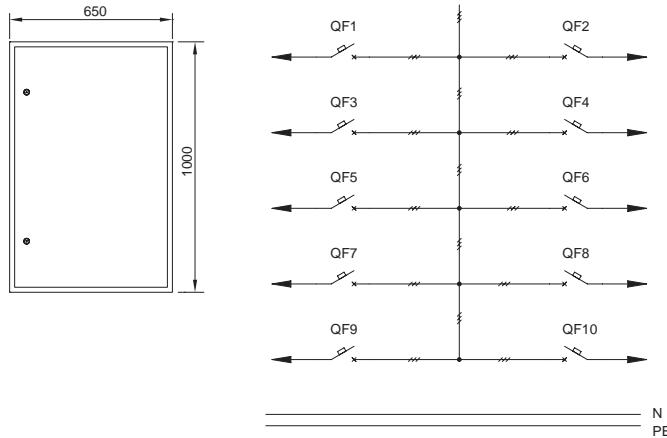


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

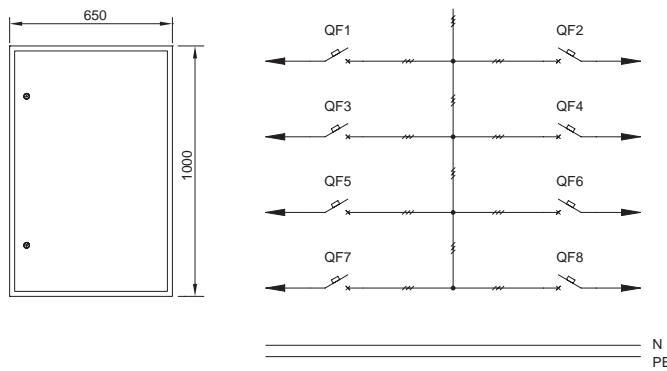
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1135



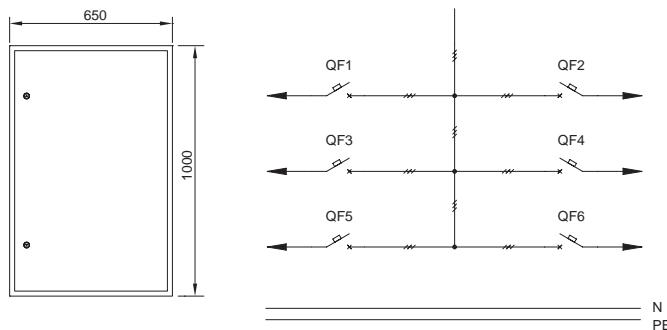
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1136



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1137

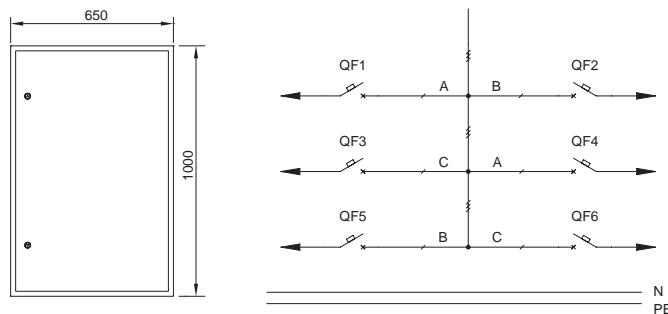


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии ПР8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

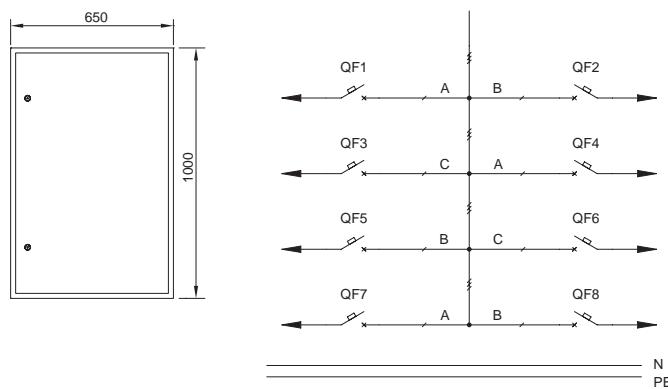
ПР8503-1196



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

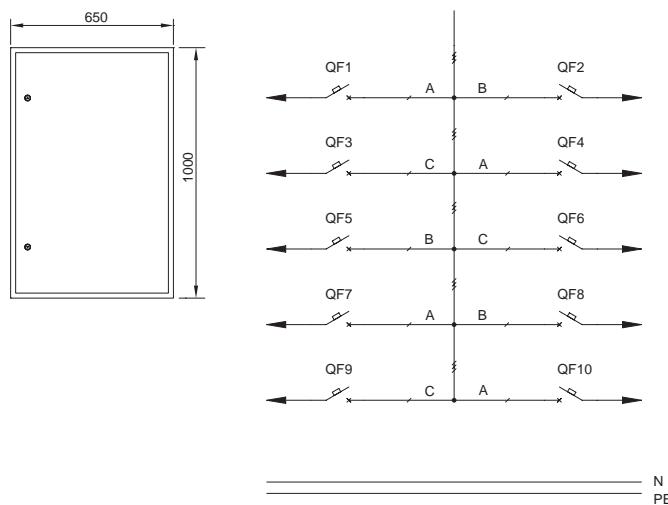
05

ПР8503-1197



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1198

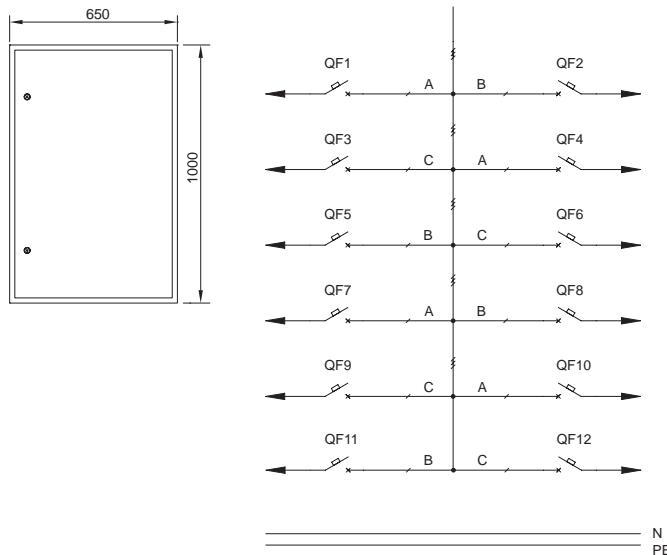


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.1 Пункты распределительные серии PR8503 без автоматического выключателя

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

PR8503-1199

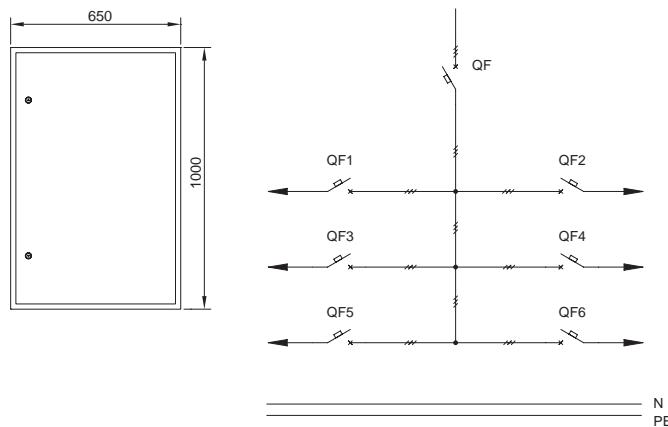


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1P IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

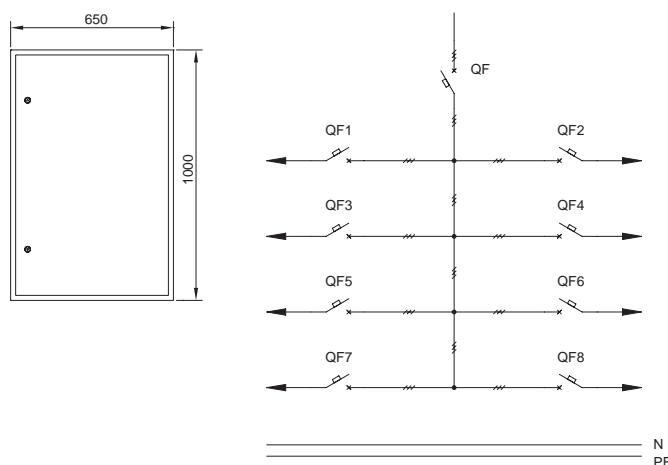
ПР8503-1001



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 1Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

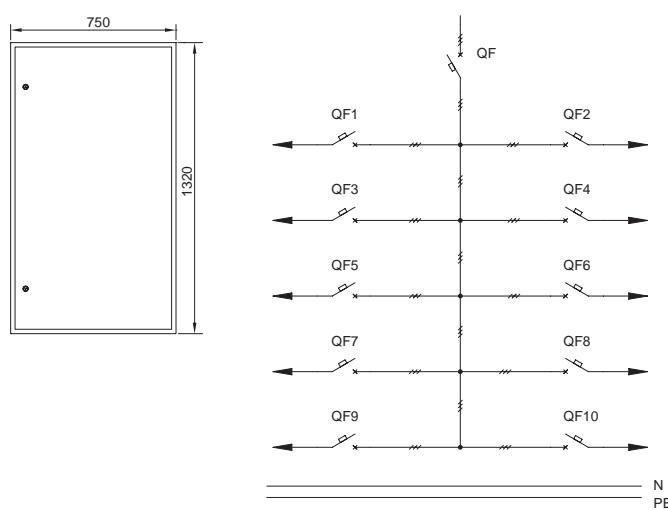
05

ПР8503-1002



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1003



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

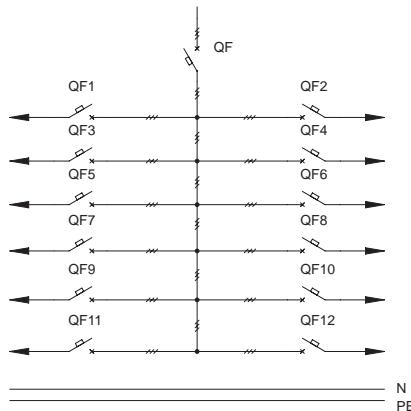
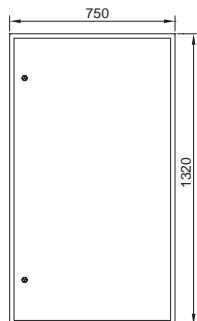
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

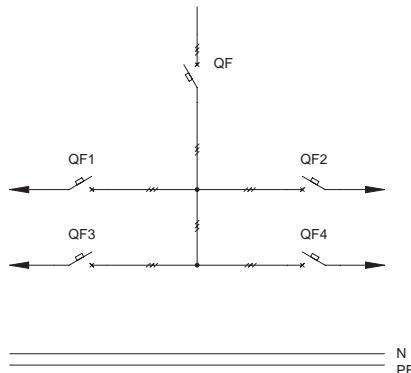
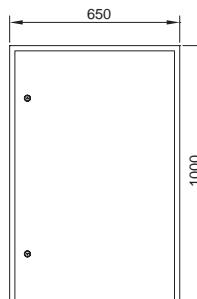
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1004



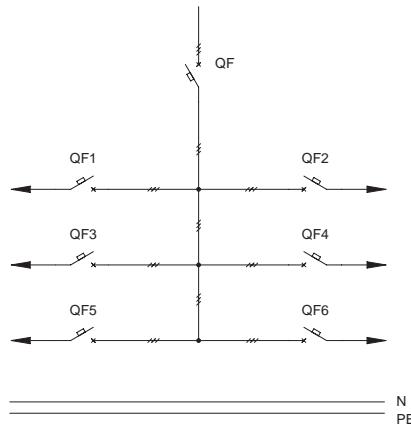
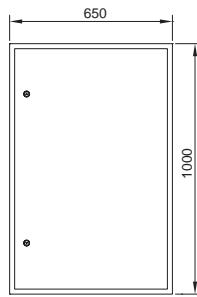
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1005



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1006



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

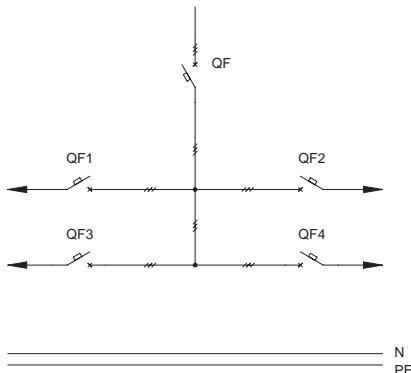
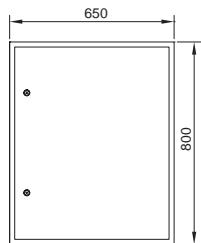
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

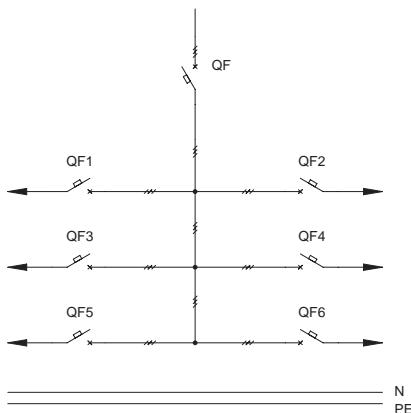
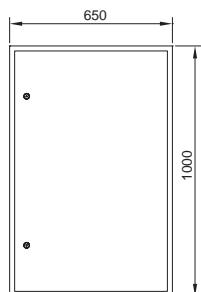
ПР8503-1007



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

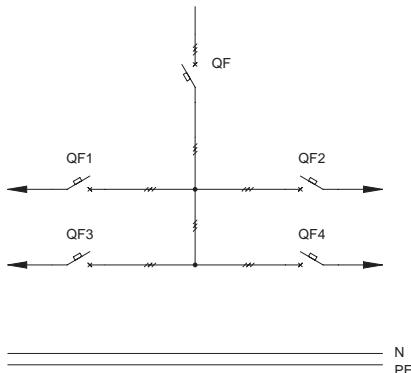
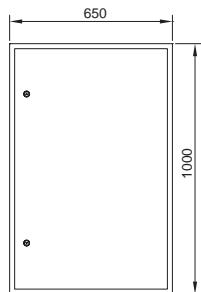
05

ПР8503-1008



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1009



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

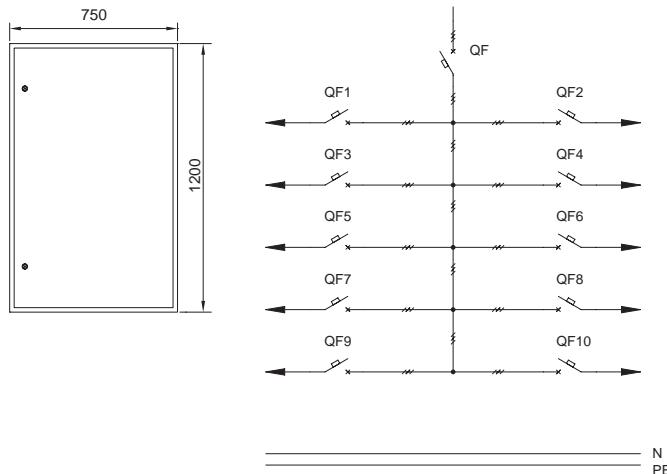
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

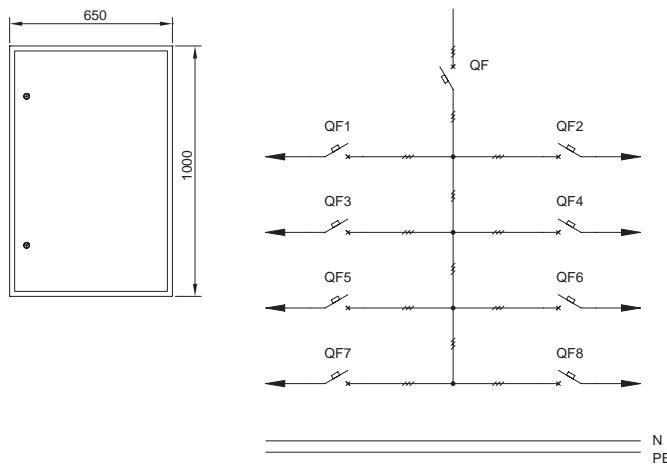
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1010



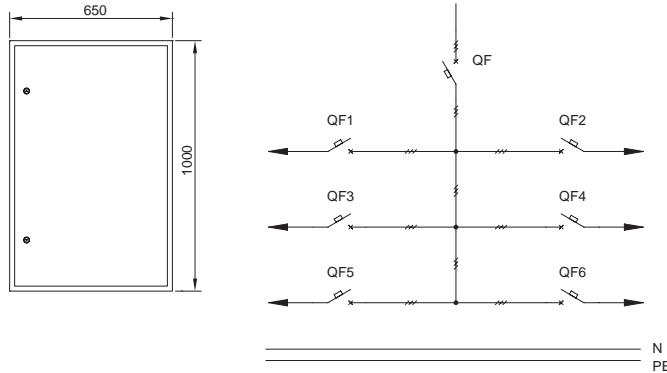
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1023



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1024

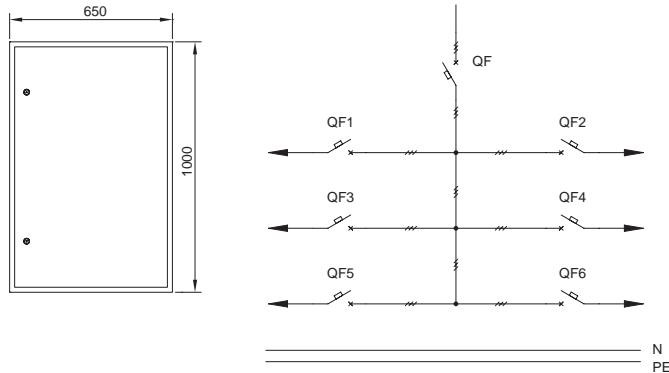


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

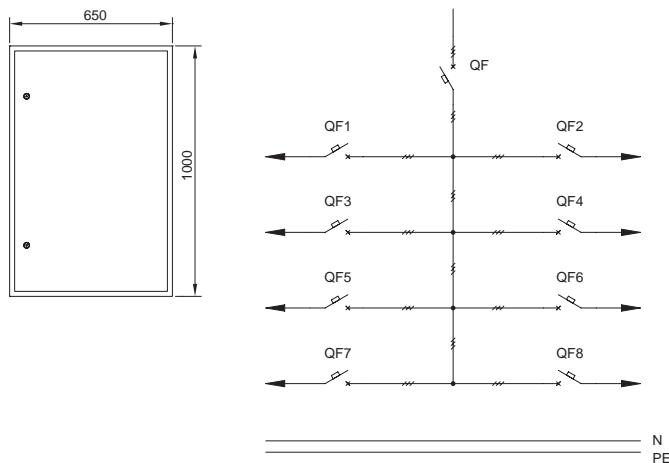
ПР8503-1051



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1052

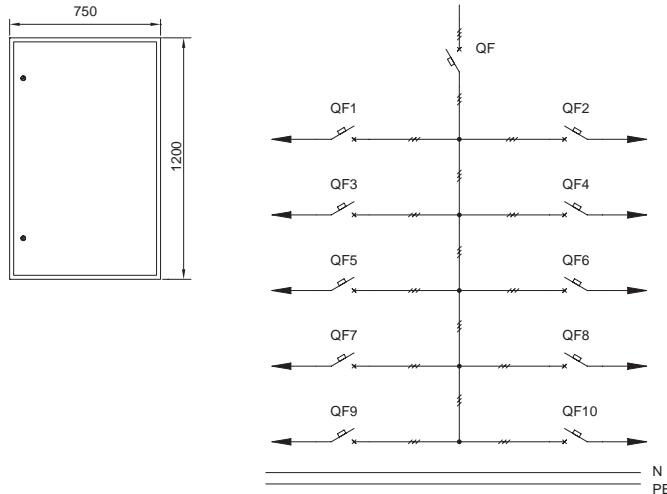


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

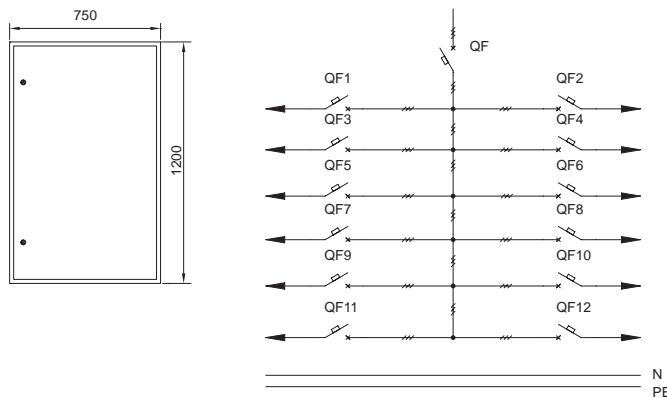
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1053



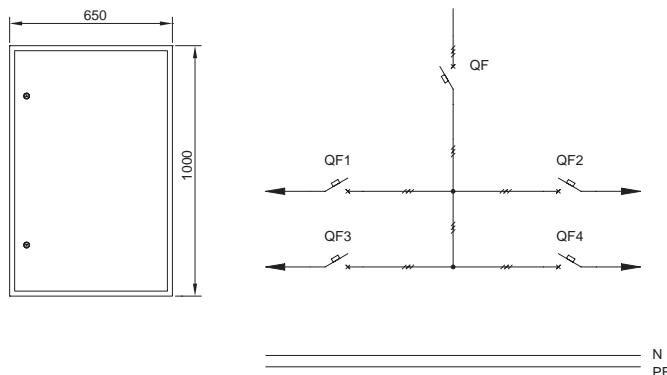
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1054



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	12
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1055



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

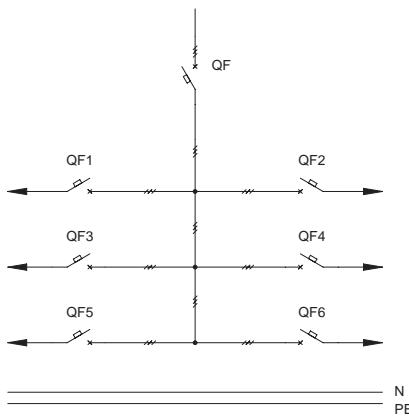
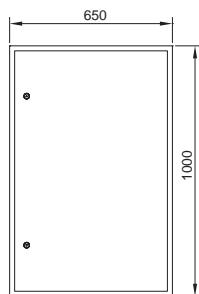
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

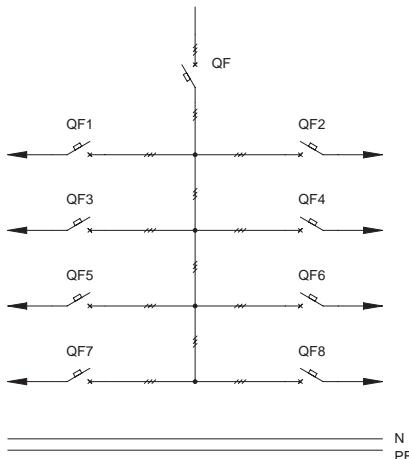
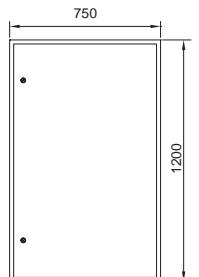
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1056



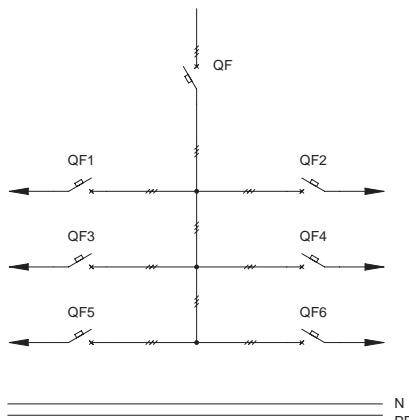
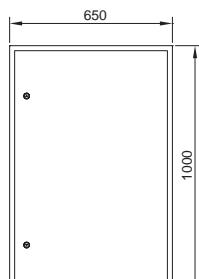
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	2
QF3-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1057



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	4
QF5-QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1058



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

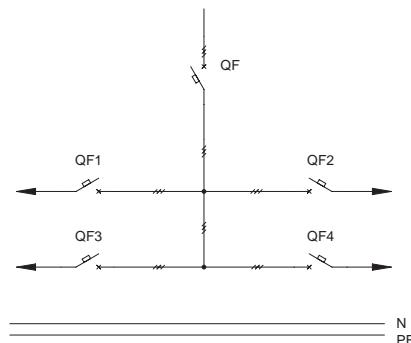
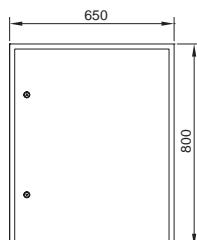
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

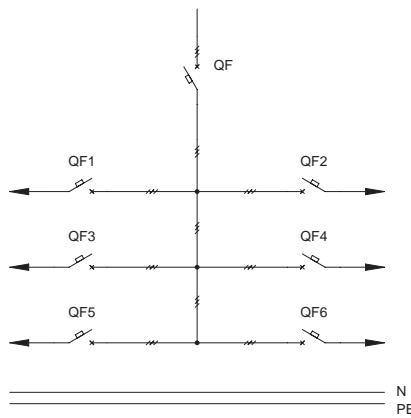
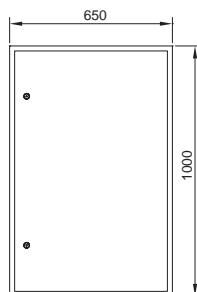
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1059



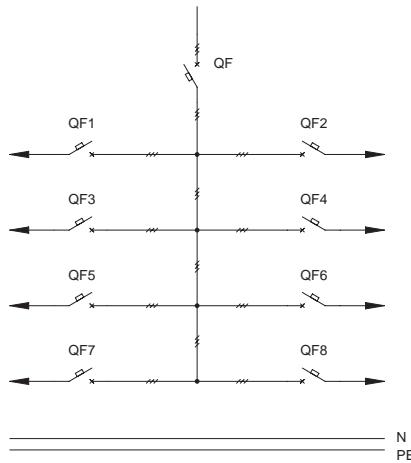
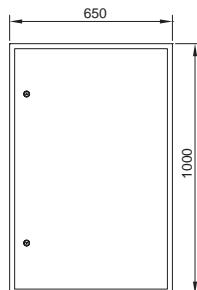
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1, QF2	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	2
QF3, QF4	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1060



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	4
QF5, QF6	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1061

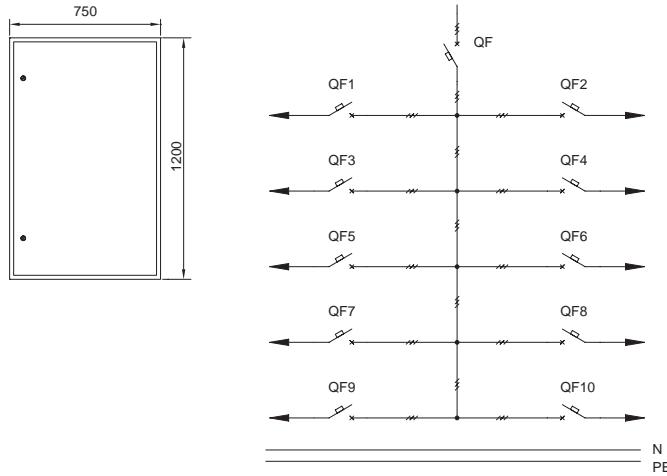


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

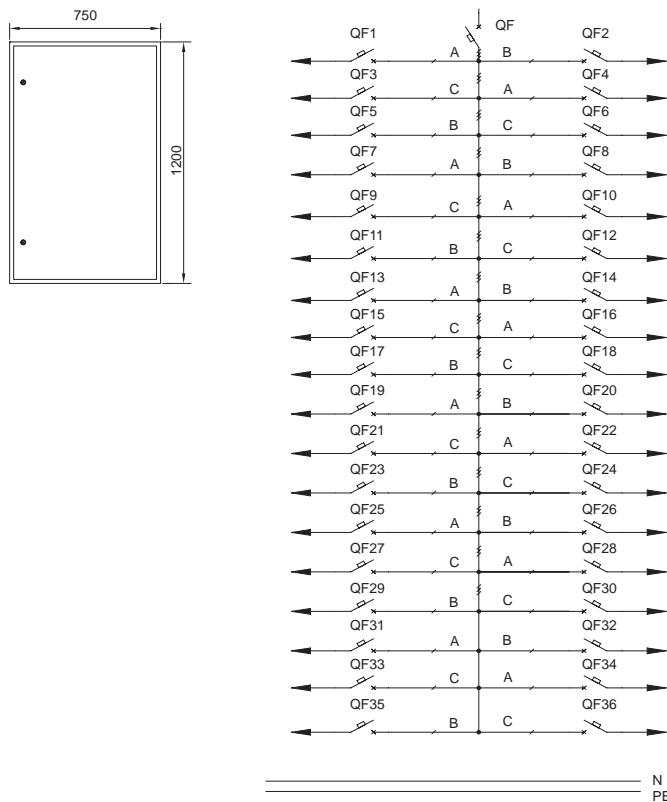
ПР8503-1062



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-40 3Р 630A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3Р IEK	8
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 3Р IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1080



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 3Р 400A 35кA IEK	1
QF1-QF36	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	36
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

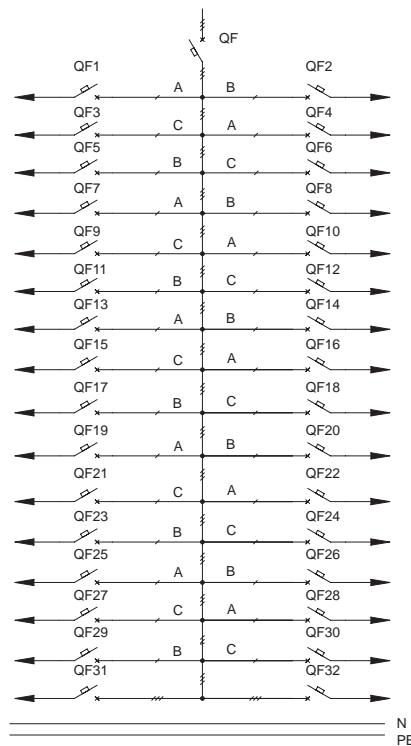
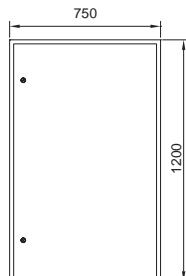
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

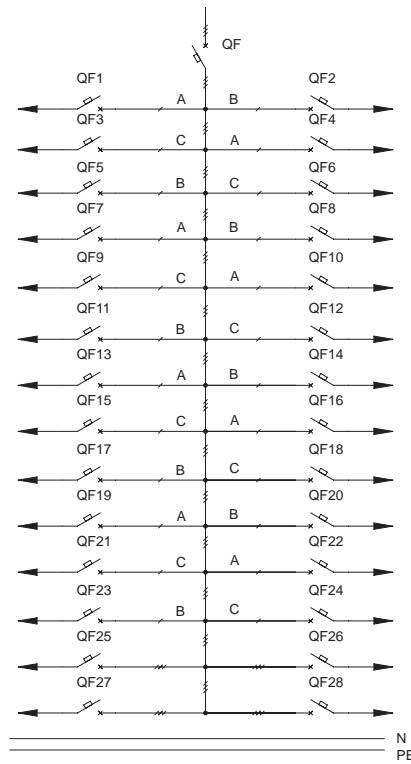
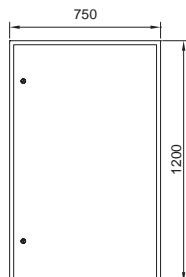
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1081



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	30
QF31, QF32	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1082



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

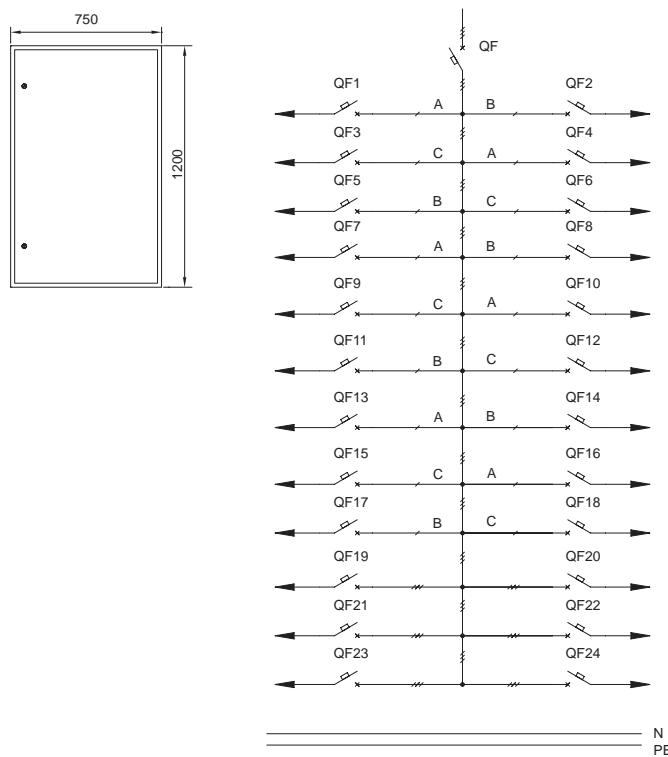
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

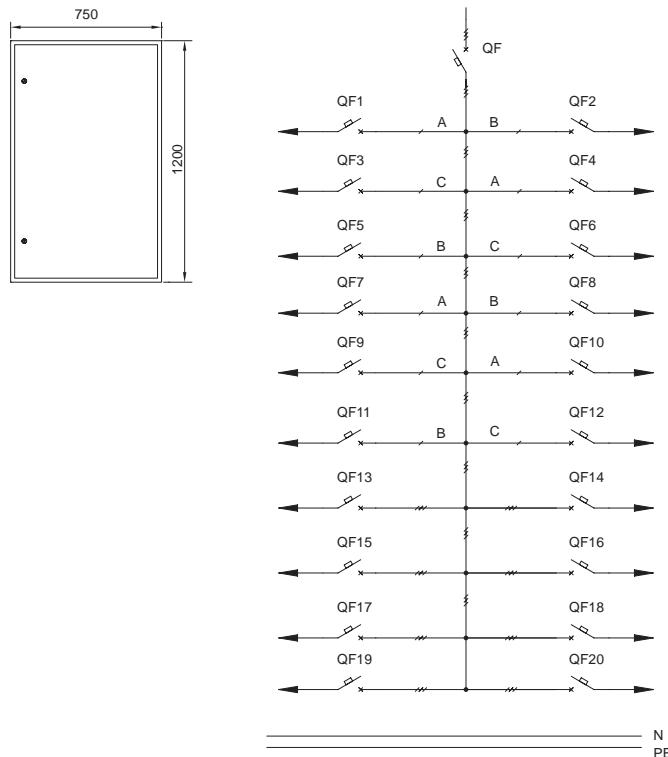
ПР8503-1083



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	18
QF19-QF24	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-7-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-7-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1084



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	12
QF13-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

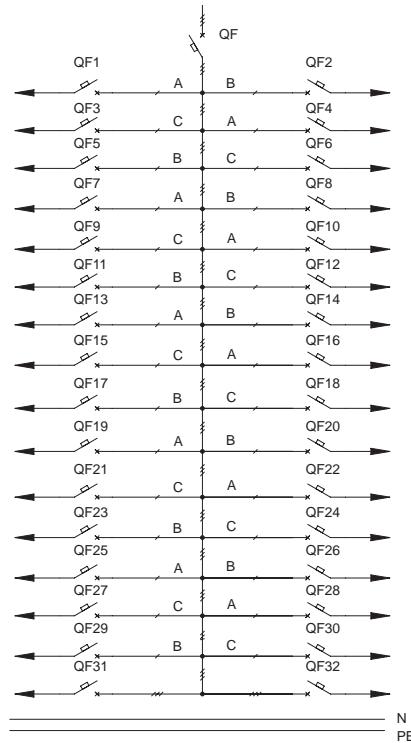
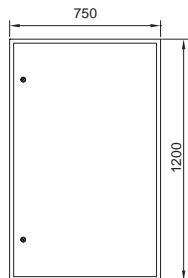
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

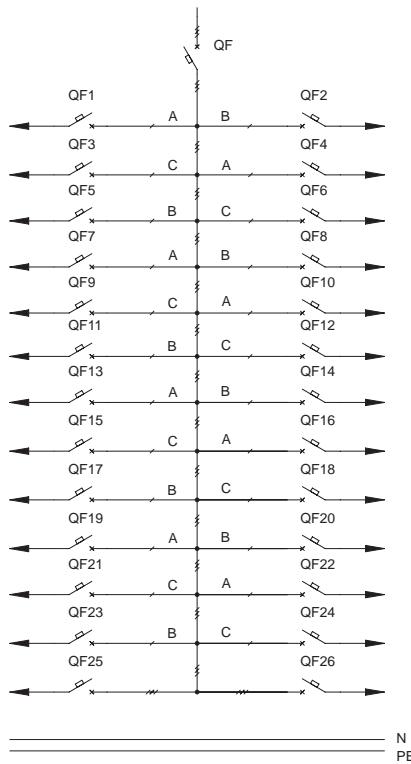
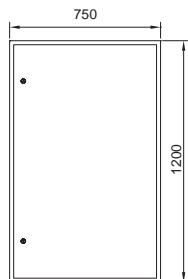
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1090



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF30	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	30
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1091



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	24
QF25-QF28	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

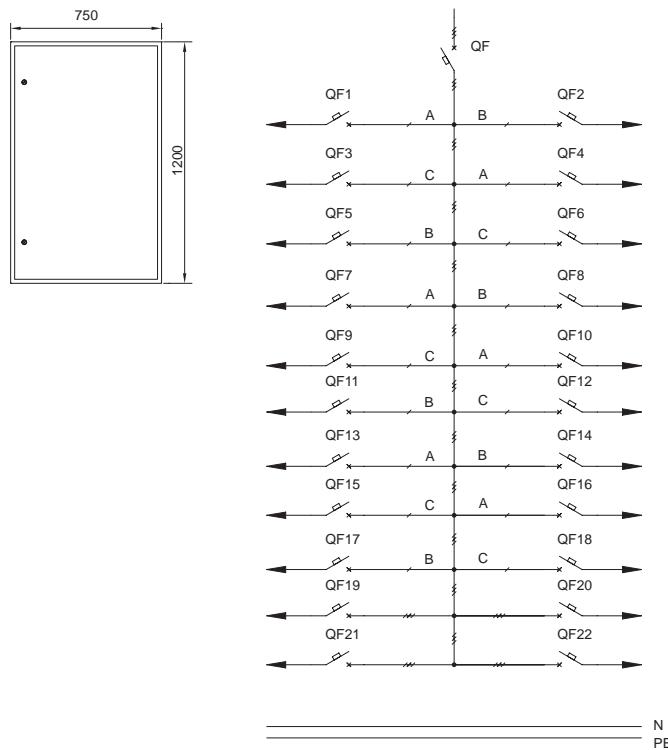
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

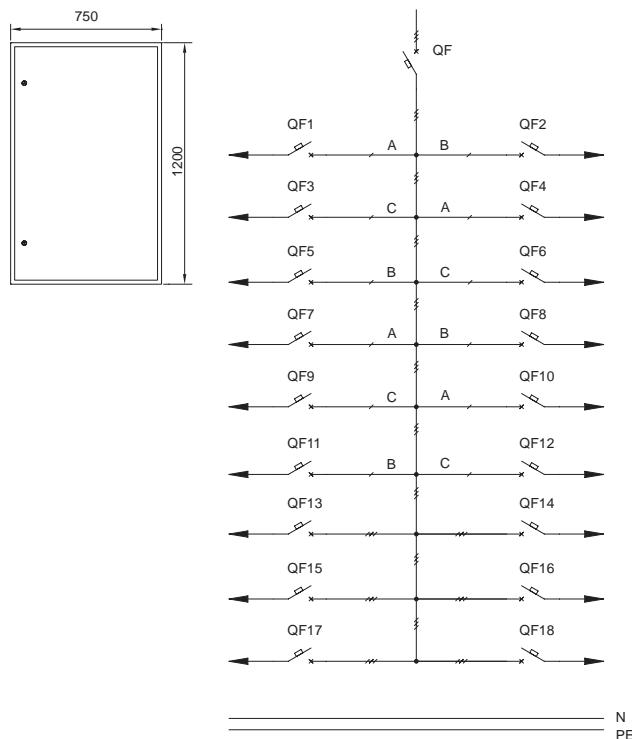
ПР8503-1092



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63А, BA47-100 1Р IEK	18
QF19-QF22	Автоматический выключатель на ток до 100А, BA47-100 3Р IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1093

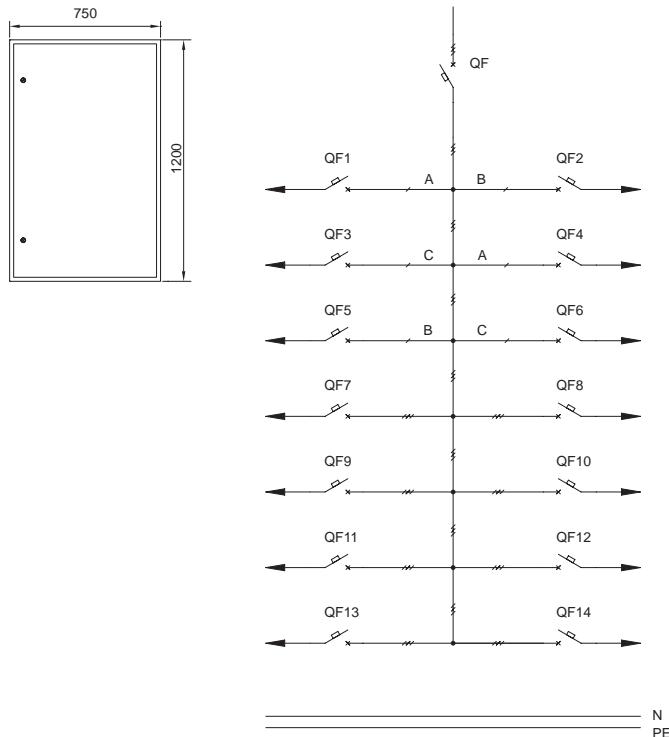


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 3Р 400А 35кА IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, BA47-100 1Р IEK	12
QF13-QF18	Автоматический выключатель на ток до 100А, BA47-100 3Р IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

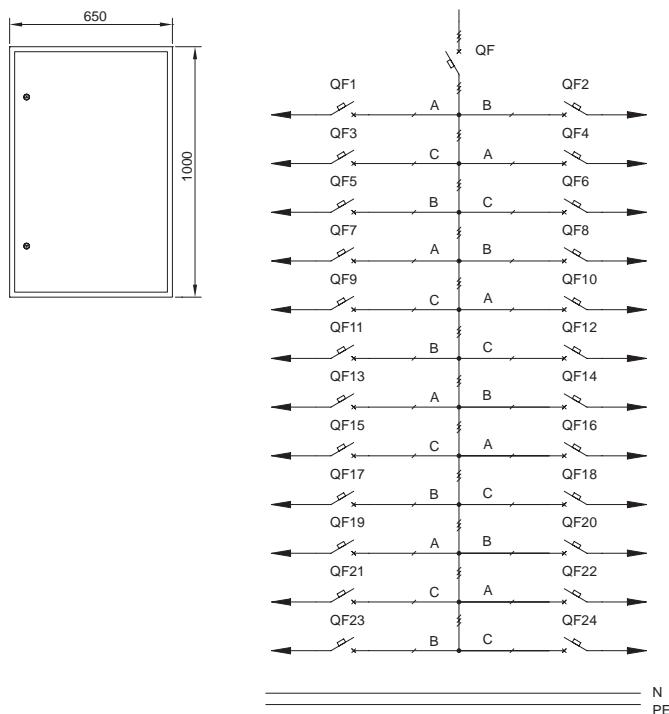
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1094



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1099



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF24	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	24
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

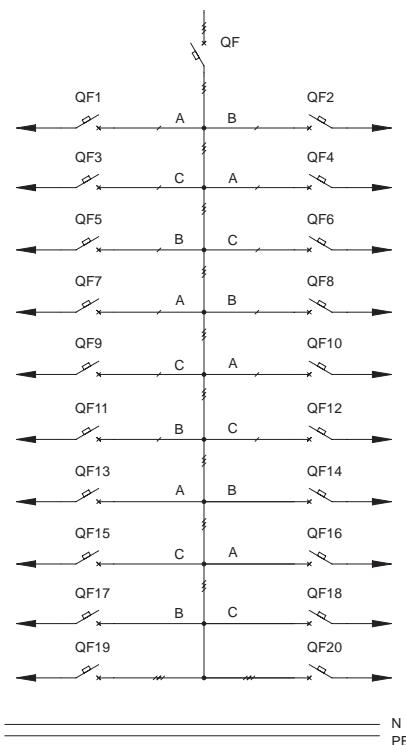
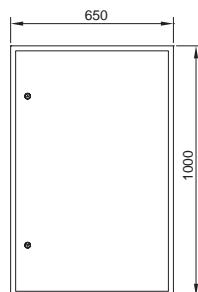
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

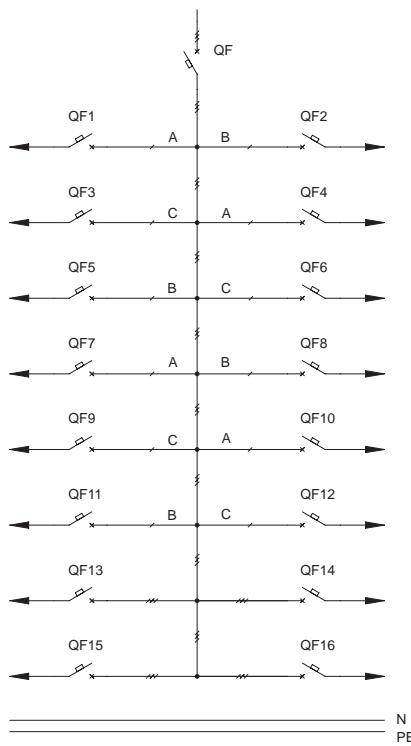
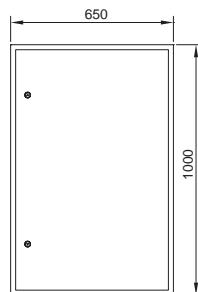
ПР8503-1100



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1101

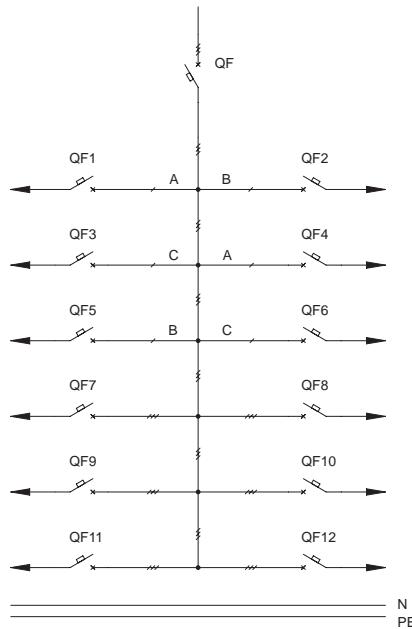
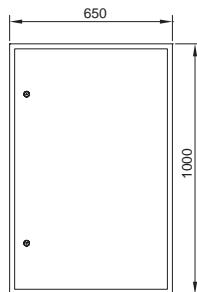


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	12
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

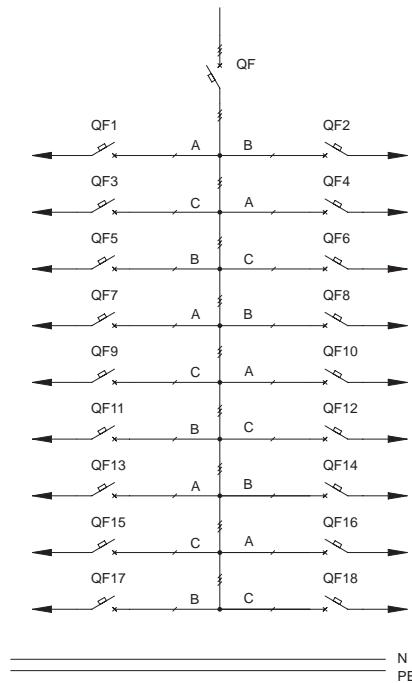
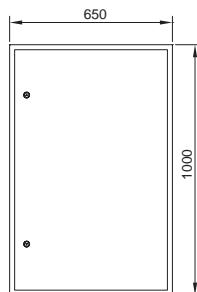
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1102



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1106

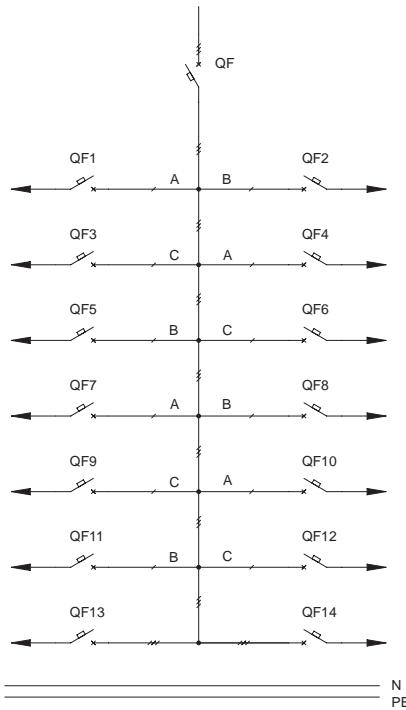
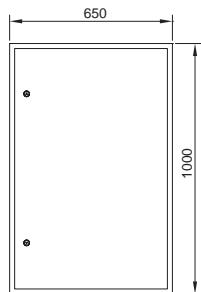


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	18
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

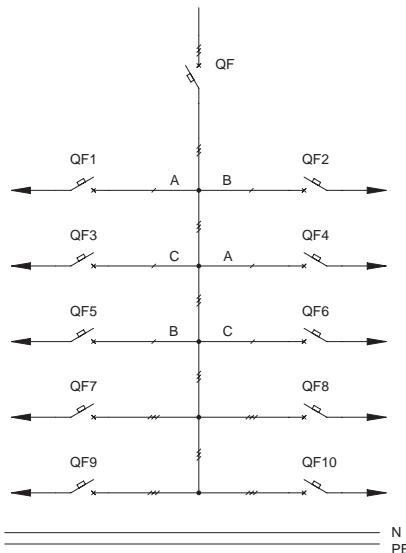
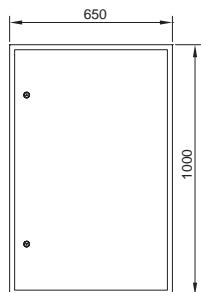
ПР8503-1107



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	12
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1108

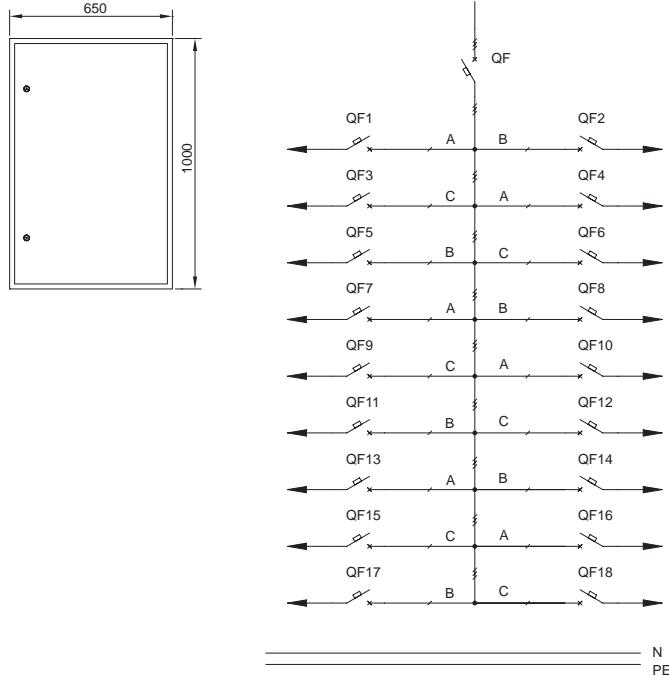


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

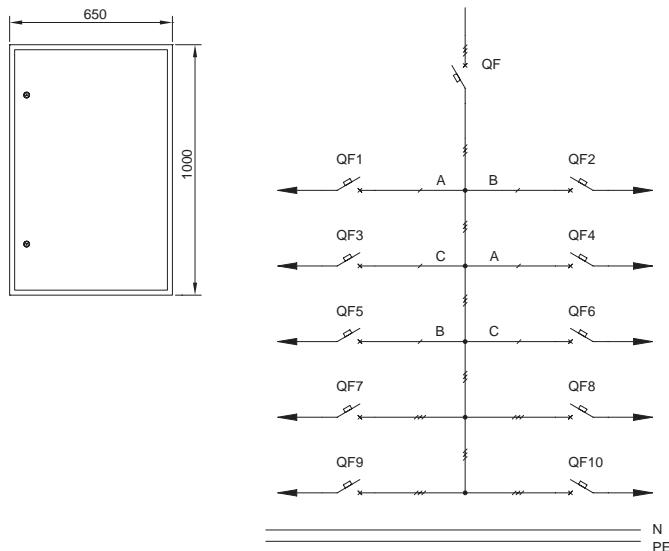
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ПР8503-1116



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF9-QF12	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1117

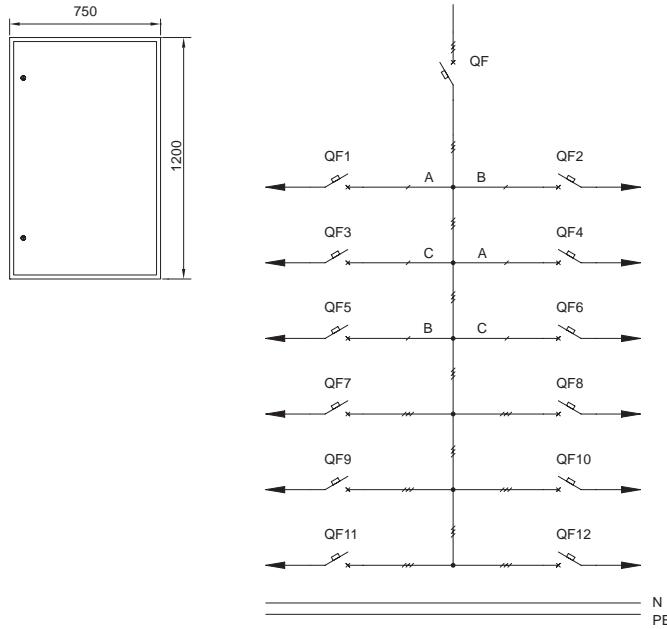


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	6
QF7, QF8	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF9, QF10	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

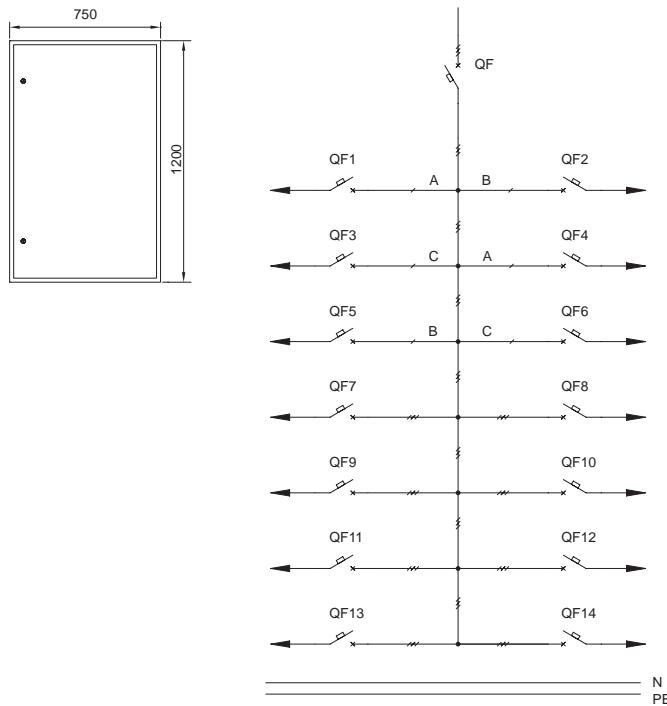
ПР8503-1118



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	6
QF7-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	4
QF11, QF12	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1119



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	6
QF7-QF12	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 ЗР IEK	6
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 250A, BA88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

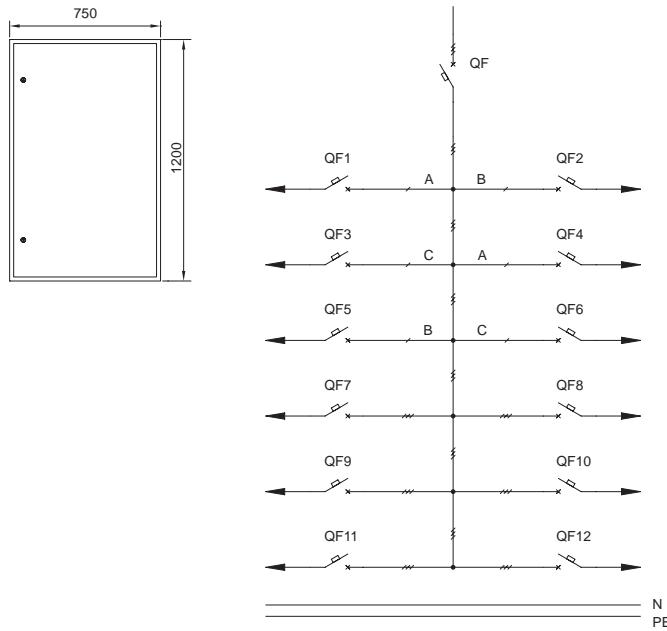
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме																		
ПР8503-1120		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF</td><td>Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1-QF12</td><td>Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK</td><td>12</td></tr> <tr> <td>QF13, QF14</td><td>Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td>QF15, QF16</td><td>Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1	QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12	QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2	QF15, QF16	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2		Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																		
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1																		
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12																		
QF13, QF14	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	2																		
QF15, QF16	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2																		
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1																		
ПР8503-1121		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Обозначение</th><th>Наименование</th><th>Кол-во</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>QF</td><td>Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK</td><td>1</td></tr> <tr> <td>QF1-QF12</td><td>Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK</td><td>12</td></tr> <tr> <td>QF13-QF16</td><td>Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK</td><td>4</td></tr> <tr> <td>QF17, QF18</td><td>Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK</td><td>2</td></tr> <tr> <td></td><td>Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	Обозначение	Наименование	Кол-во	QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1	QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12	QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4	QF17, QF18	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2		Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1
Обозначение	Наименование	Кол-во																		
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400А 35кА IEK	1																		
QF1-QF12	Автоматический выключатель на ток до 63А, ВА47-100 1Р IEK	12																		
QF13-QF16	Автоматический выключатель на ток до 100А, ВА47-100 ЗР IEK	4																		
QF17, QF18	Автоматический выключатель на ток до 250А, ВА88-35 ЗР IEK	2																		
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 У2 IP54)	1																		

5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

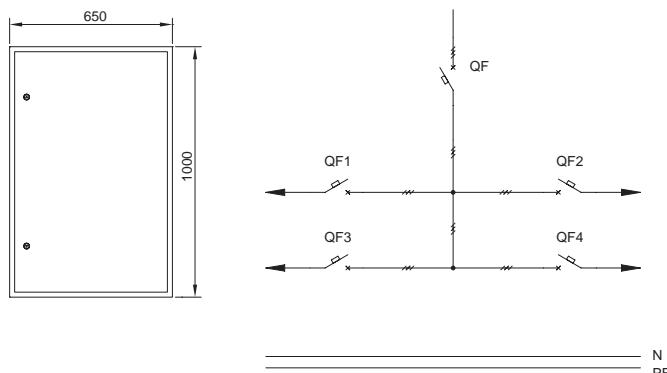
ПР8503-1122



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-37 ЗР 400A 35кA IEK	1
QF1-QF18	Автоматический выключатель на ток до 63A, ВА47-100 1P IEK	18
QF19, QF20	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	2
QF21, QF22	Автоматический выключатель на ток до 250A, ВА88-35 ЗР IEK	2
	Корпус металлический ЩМП-6-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-6-0 74 Y2 IP54)	1

05

ПР8503-1130



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 Y2 IP54)	1

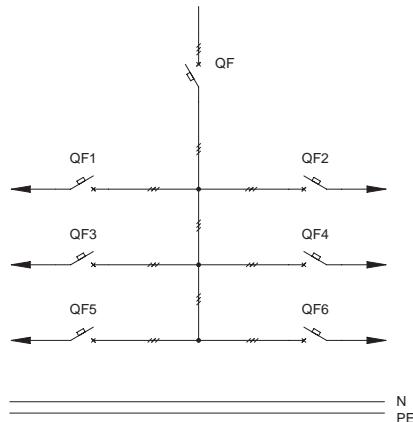
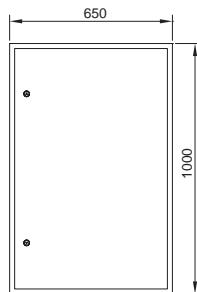
5.2 Пункты распределительные серии PR8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

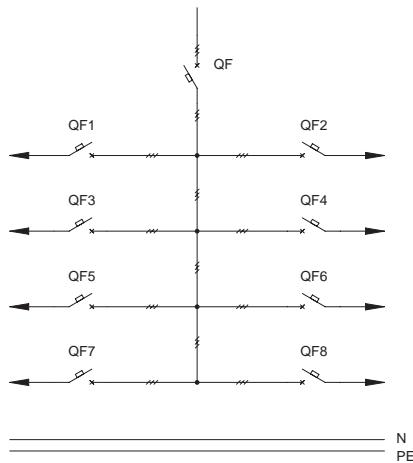
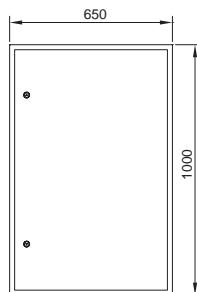
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

PR8503-1131



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

PR8503-1132



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА88-35 ЗР 250A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 100A, ВА47-100 ЗР IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

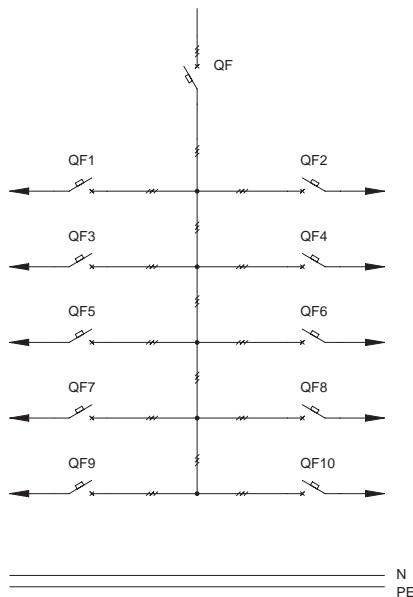
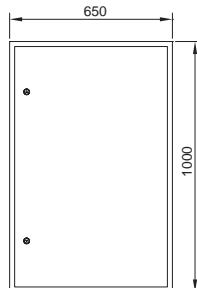
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

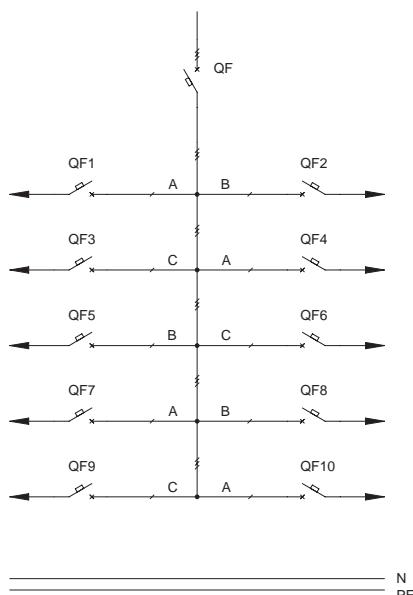
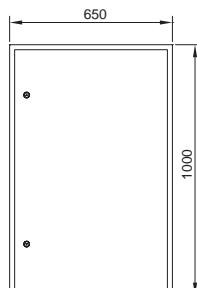
ПР8503-1133



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кA IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 100A, BA47-100 3P IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

05

ПР8503-1160



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 3P 250A 35кA IEK	1
QF1-QF10	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	10
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

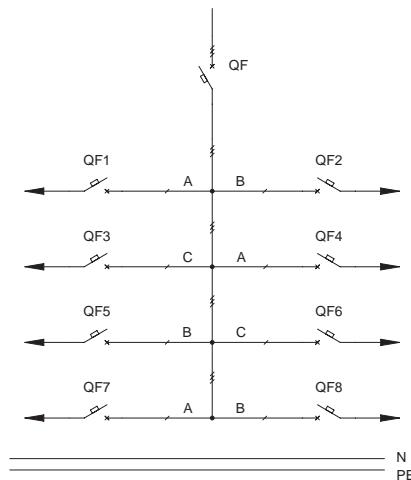
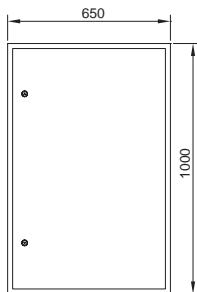
5.2 Пункты распределительные серии ПР8503 с автоматическим выключателем

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

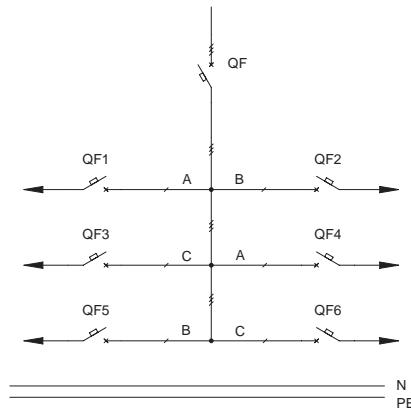
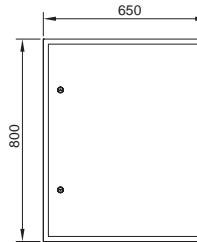
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ПР8503-1161



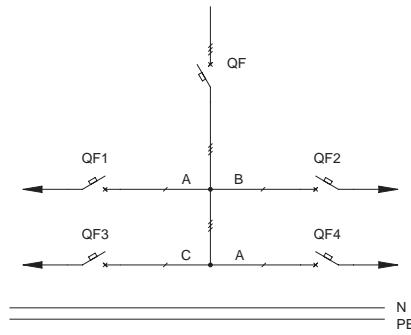
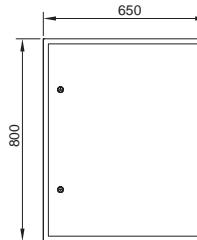
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
QF1-QF8	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	8
	Корпус металлический ЩМП-5-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-5-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1162



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
QF1-QF6	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	6
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

ПР8503-1163



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель BA88-35 3Р 250A 35кA IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель на ток до 63A, BA47-100 1P IEK	4
	Корпус металлический ЩМП-4-0 36 УХЛ3 IP31 (ЩМП-4-0 74 У2 IP54)	1

06. Учетно-распределительные панели



Учетно-распределительное устройство ЗУР-200 предназначено для контроля, распределения и разделения учета электрической энергии на нежилых этажах жилых домов и отдельных помещениях в административных зданиях в сети напряжением 400/230 В с глухозаземленной нейтралью трехфазного переменного тока частотой 50 Гц.

06

6.1 Учетно-распределительные панели ..454

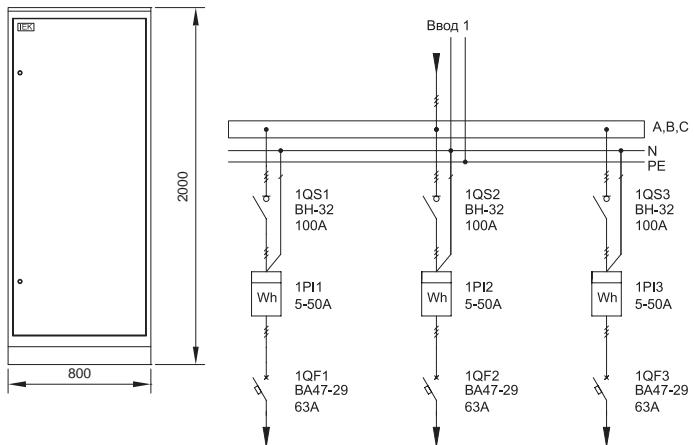
6.1 Учетно-распределительные панели

Тип панели
Внешний вид фасада

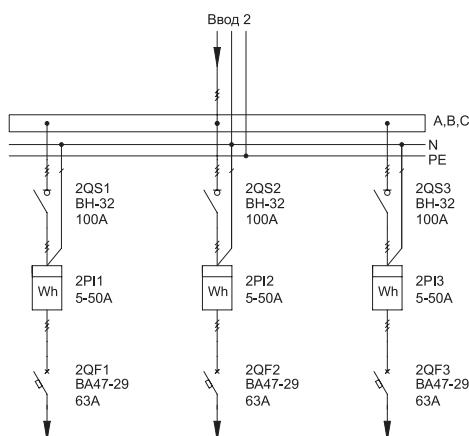
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЗУР-200-30



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QS1-1QS3, 2QS1-2QS3	Выкл. нагрузки BH-32 ЗР 100A IEK	6
1QF1-1QF3, 2QF1-2QF3	Автоматический выключатель BA47-29 ЗР 63A 4,5кA х-ка С IEK	6
1PI1-1PI3, 2PI1-2PI3	Счетчик электроэнергии	6
	Шкаф напольный цельносварной ВРУ-1 20.80.45 IP31 TITAN IEK	1
	Панель монтажная 500x730 TITAN	1
	Уголок вертикальный 1925 TITAN	1
	Панель боковая для ВРУ 20.XX.45 IP31 TITAN (по проекту)	1



07. Щиты осветительные для жилых и служебных сооружений



Щитки осветительные типа ОЩВ(УОЩВ) применяются в осветительных сетях напряжением 400/230 В промышленных и общественных зданий для распределения электроэнергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания групповых линий, защиты от поражения электрическим током. Могут быть выполнены навесного (ОЩВ) и встраиваемого (УОЩВ) исполнения.

07

7.1 ОЩВ 459 7.2 УОЩВ 462

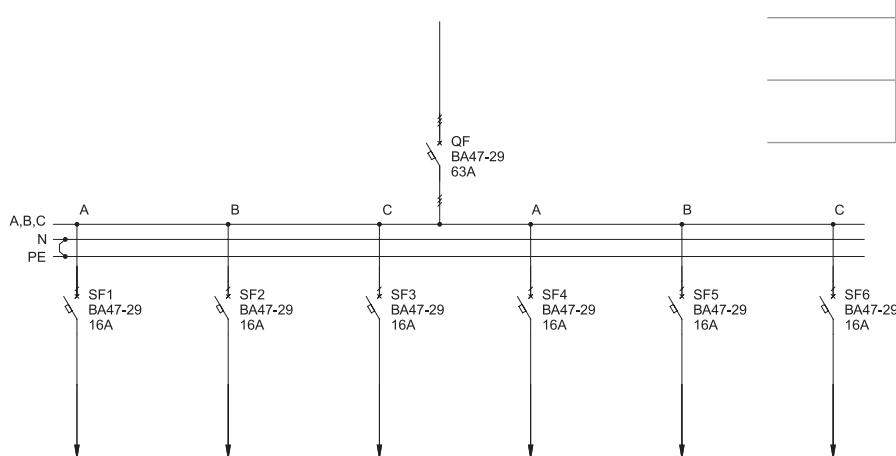
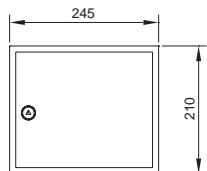
7.1 ОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

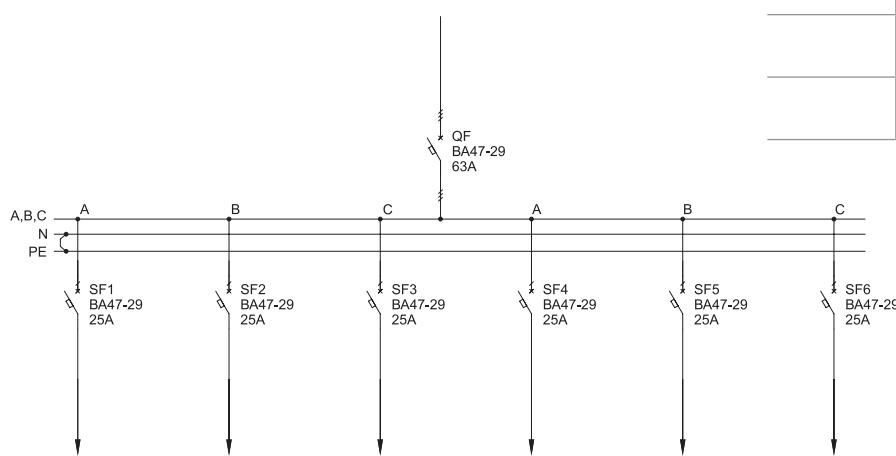
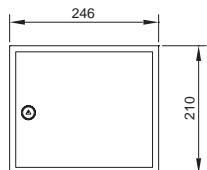
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ОЩВ 6 (63-16A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5kA х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ОЩВ 6 (63-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5kA х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

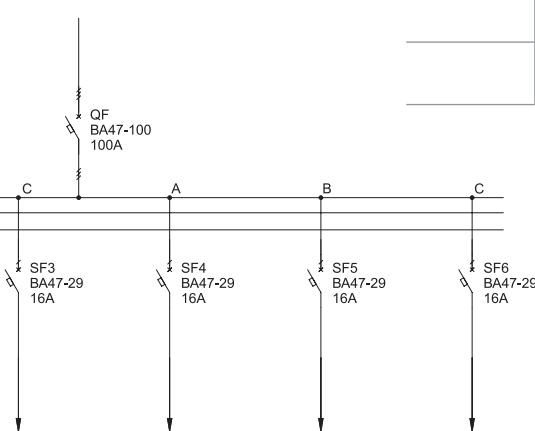
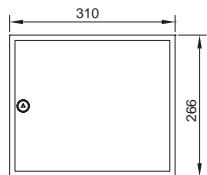
7.1 ОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

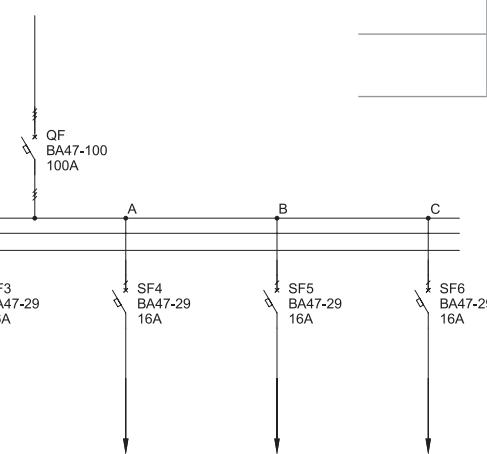
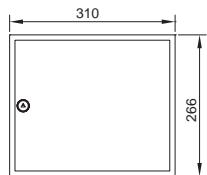
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ОЩВ 6 (100-16A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ОЩВ 6 (100-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

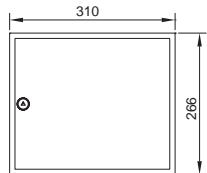
7.1 ОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

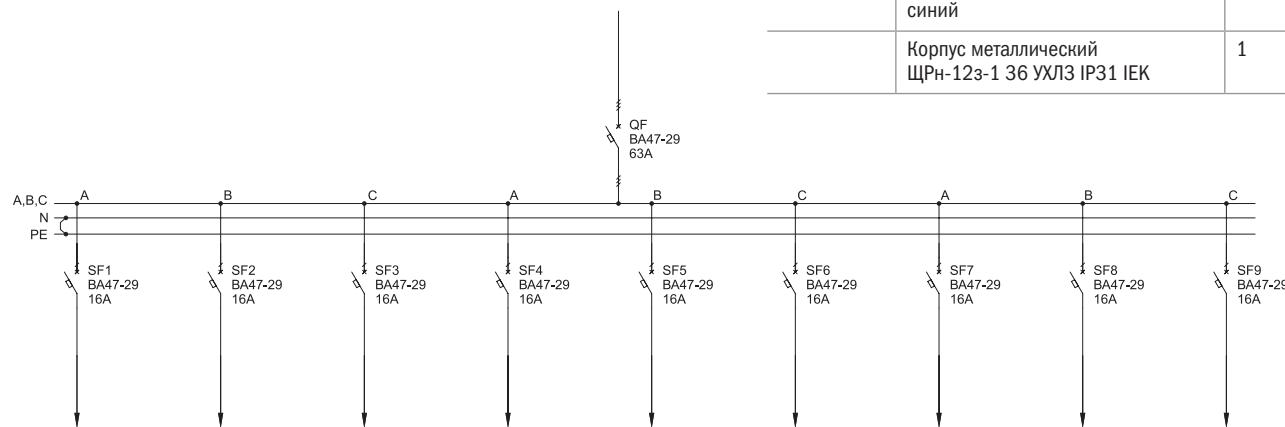
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

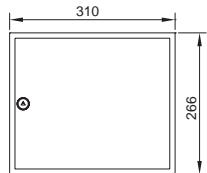
ОЩВ 9 (63-16A)



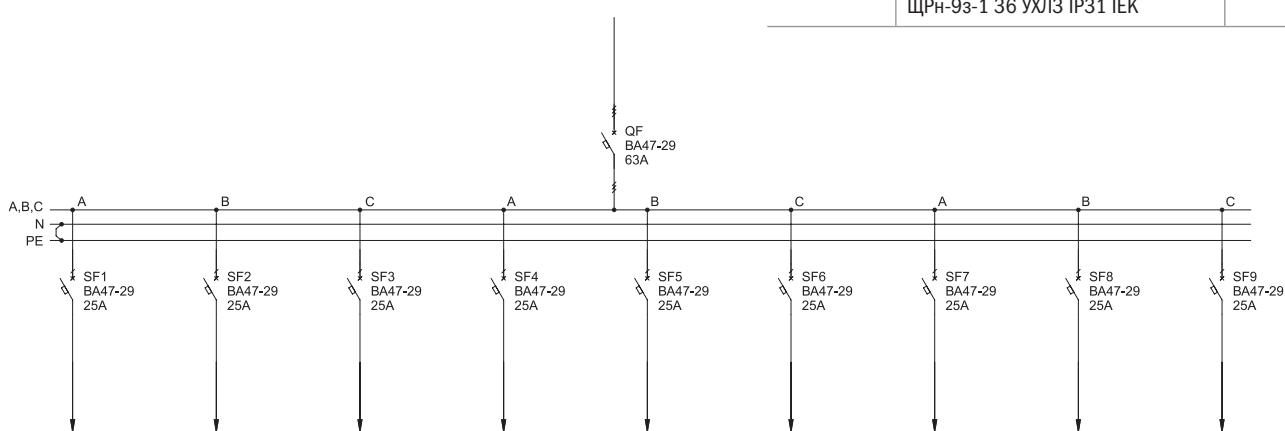
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF9	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5kA x-ka C IEK	9
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-123-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



ОЩВ 9 (63-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF9	Автоматический выключатель BA47-29 1P 25A 4,5kA x-ka C IEK	9
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-93-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



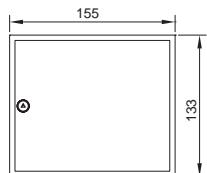
7.1 ОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

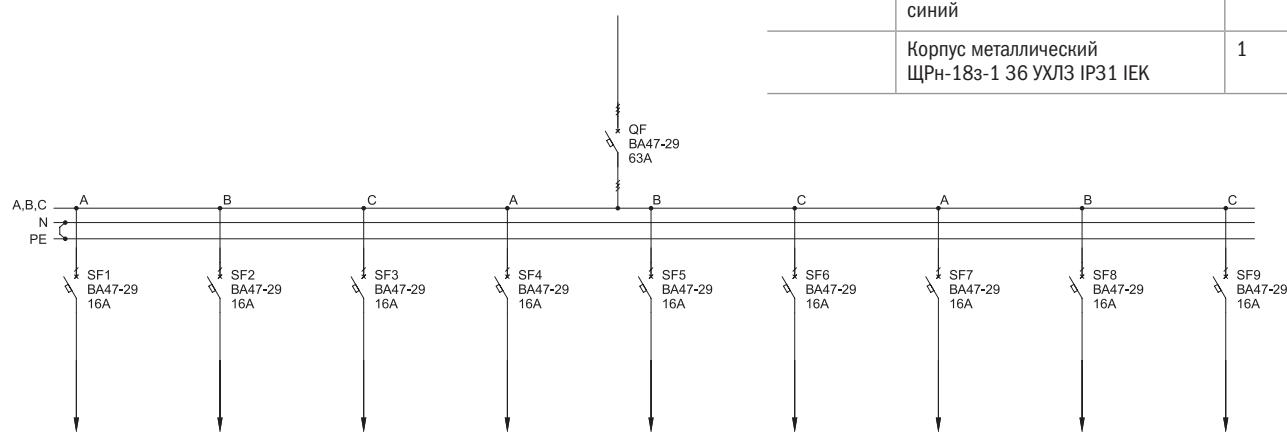
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

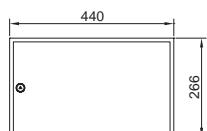
ОЩВ 12 (63-16A)



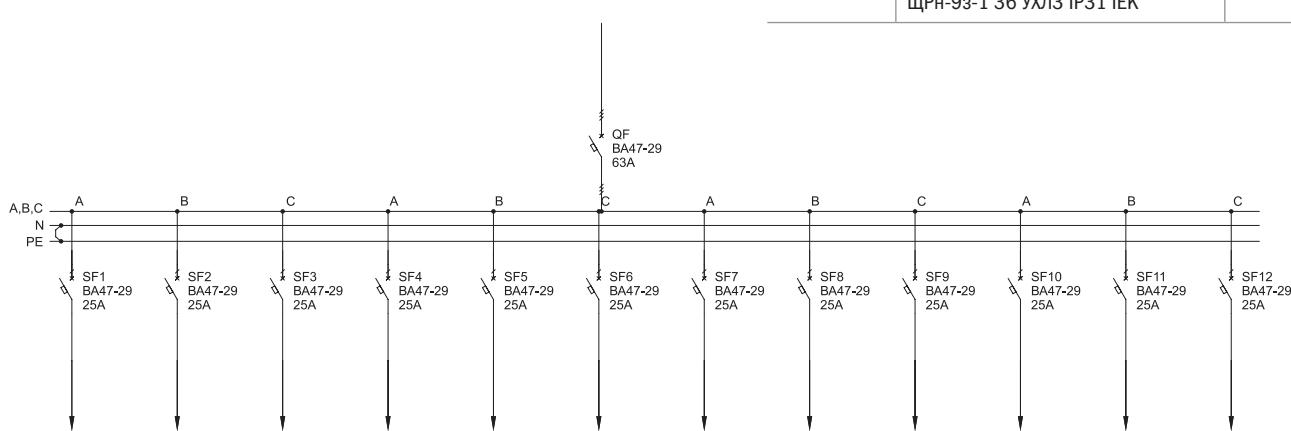
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5kA x-ka C IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



ОЩВ 12 (63-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 25A 4,5kA x-ka C IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-93-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



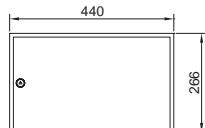
7.1 ОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

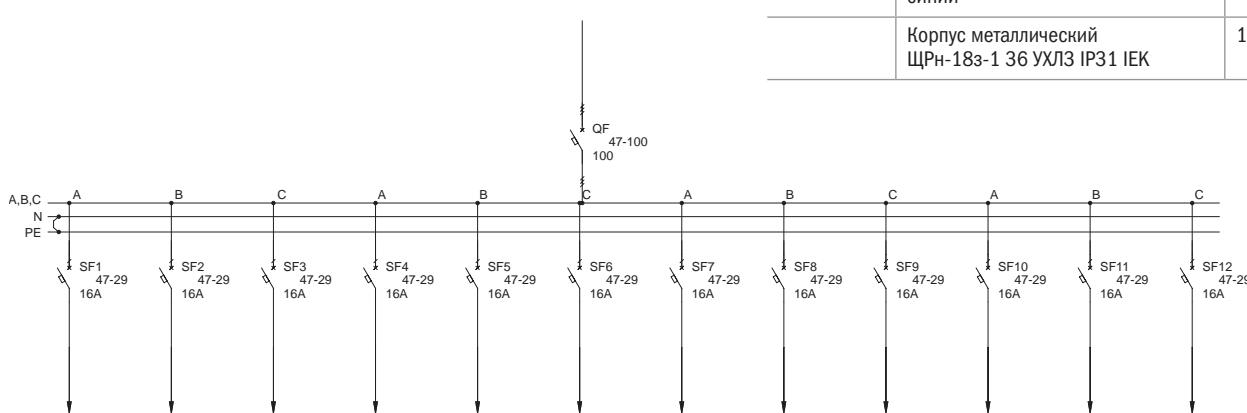
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

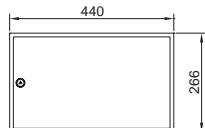
ОЩВ 12 (100-16A)



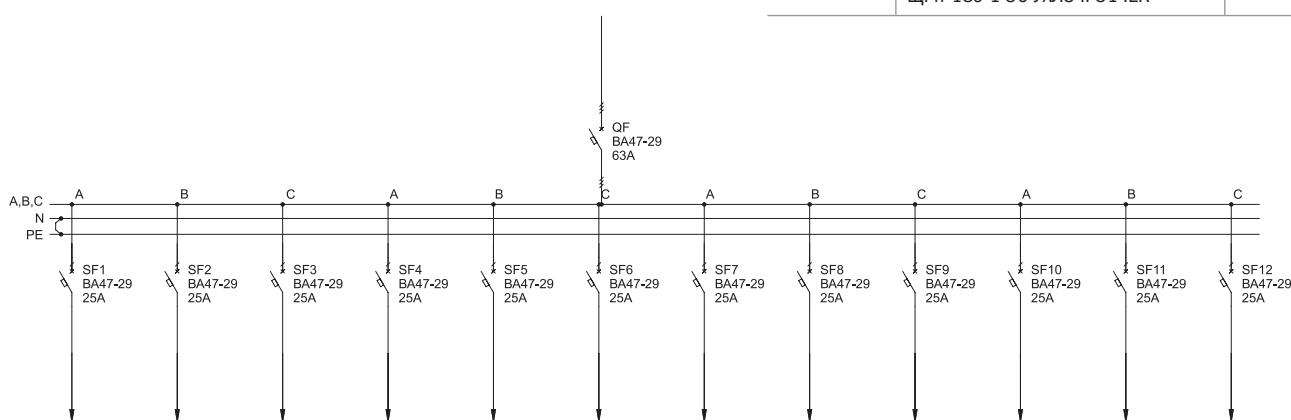
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



ОЩВ 12 (100-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 25A 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



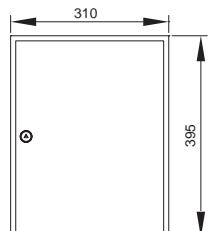
7.1 ОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

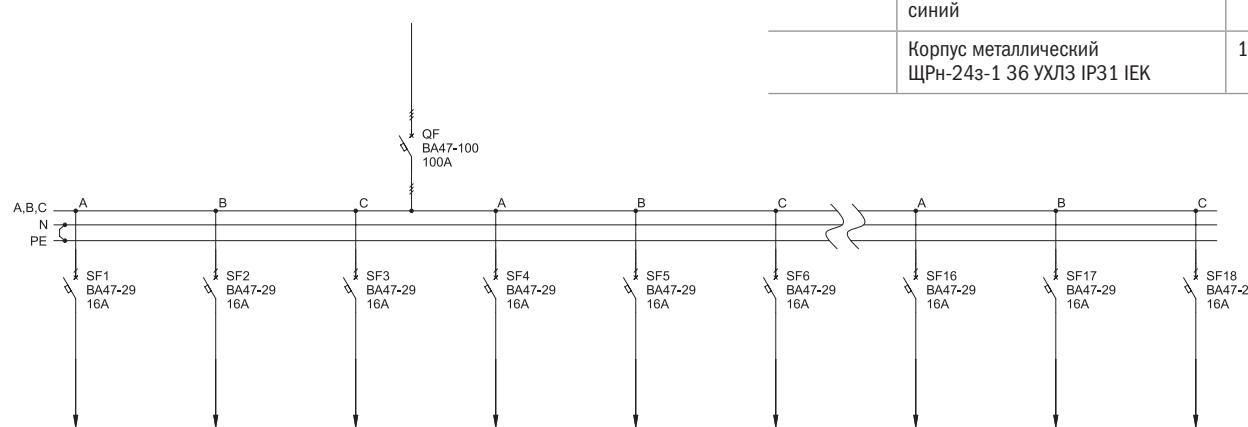
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

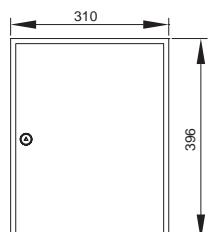
ОЩВ 18 (100-16A)



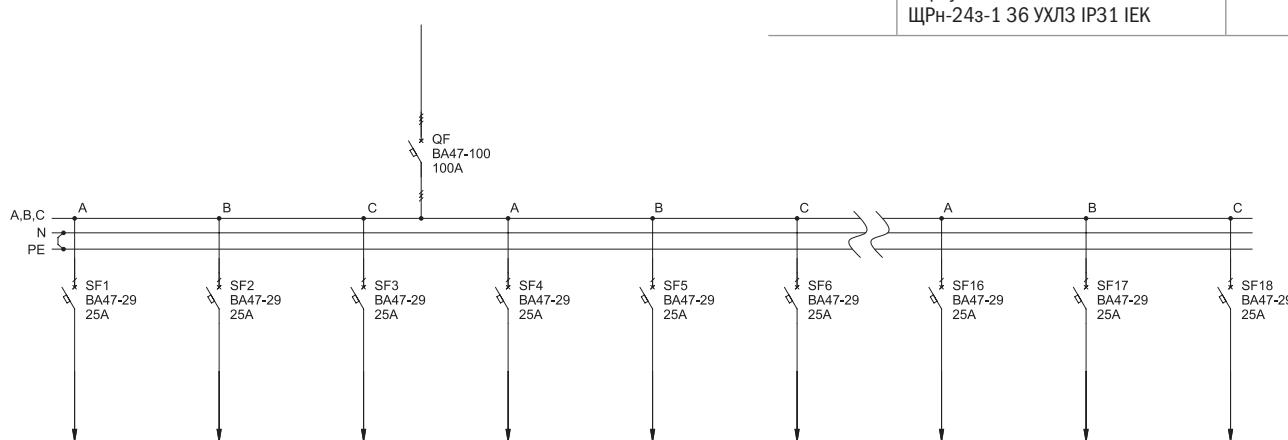
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF18	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	18
	Шина «N»нулевая 6x9мм 20/2 (20групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-243-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



ОЩВ 18 (100-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF18	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	18
	Шина «N»нулевая 6x9мм 20/2 (20групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «O» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-243-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



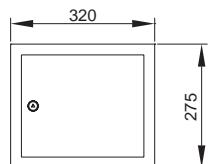
7.2 УОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

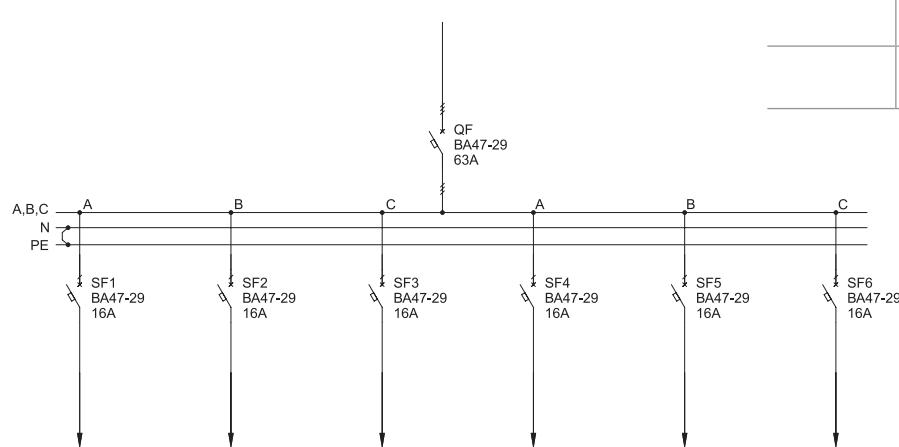
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

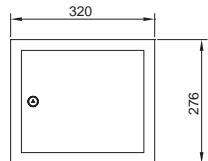
УОЩВ 6 (63-16А)



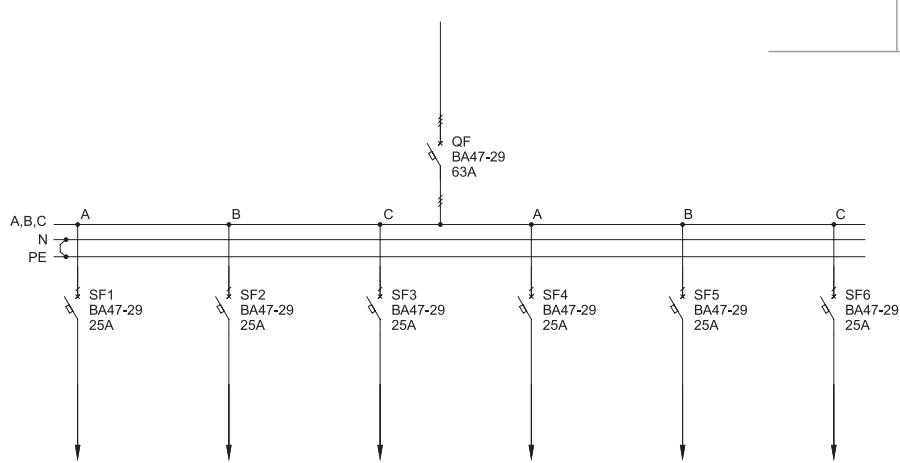
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



УОЩВ 6 (63-25А)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель BA47-29 1P 25А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



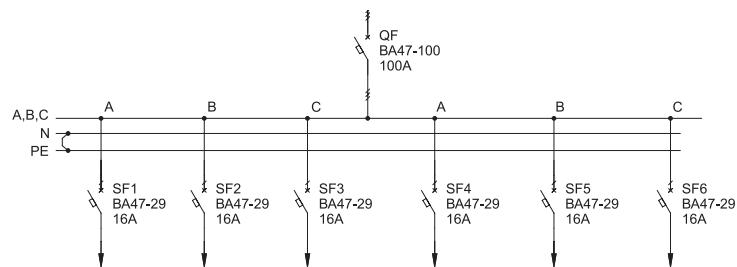
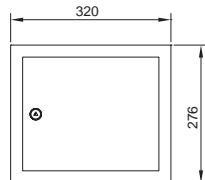
7.2 УОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

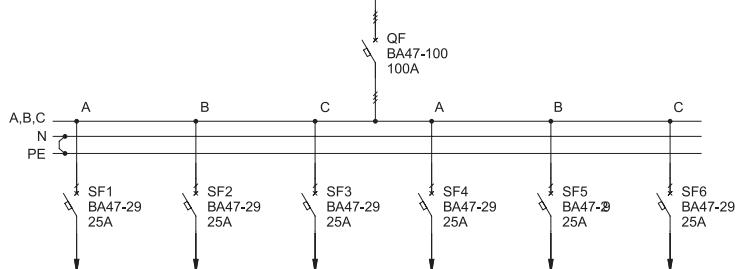
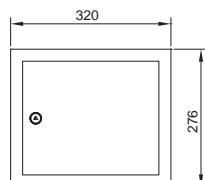
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

УОЩВ 6 (100-16A)



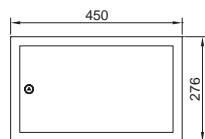
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-123-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

УОЩВ 6 (100-25A)

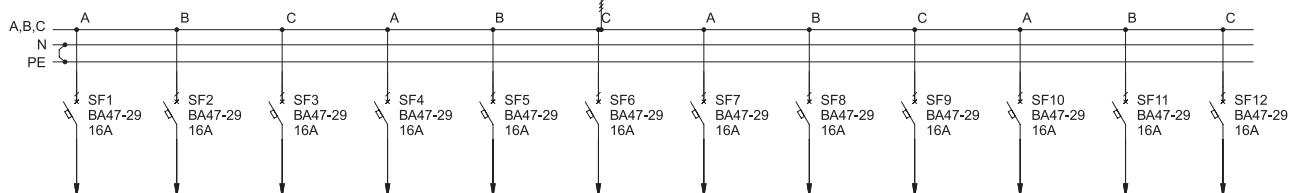


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 ЗР 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF6	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	6
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-123-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

УОЩВ 12 (63-16A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 ЗР 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



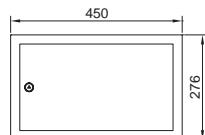
7.2 УОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

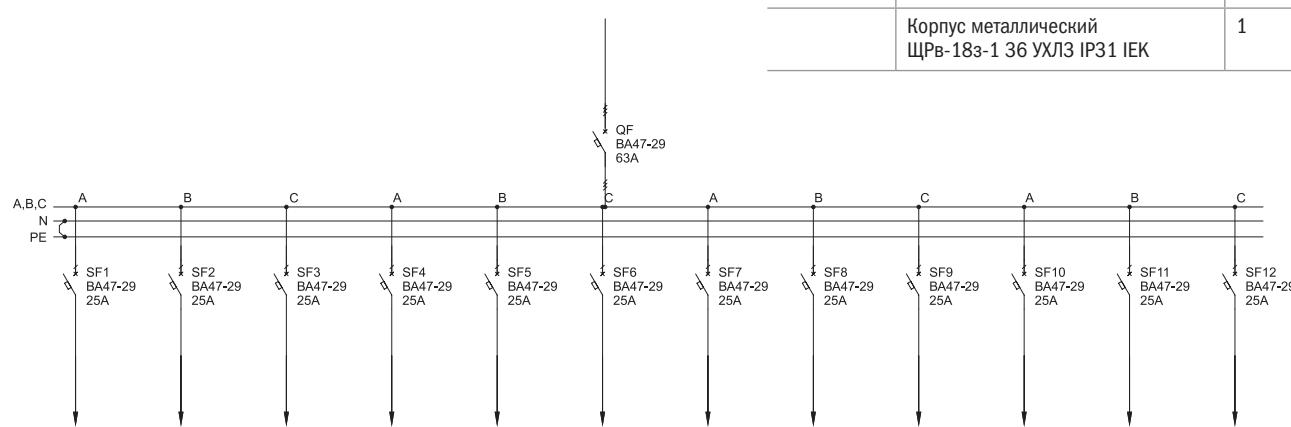
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

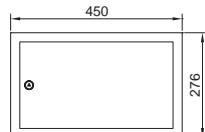
УОЩВ 12 (63-25A)



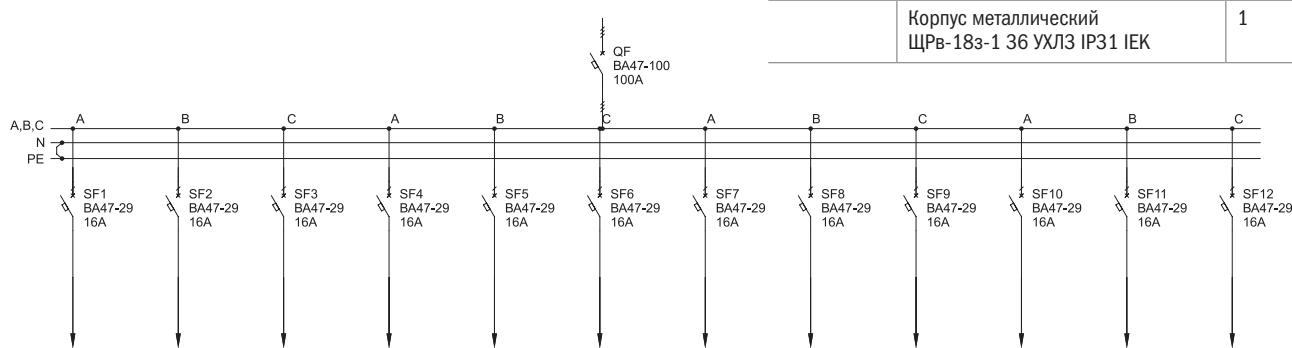
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 3Р 63А 4,5кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



УОЩВ 12 (100-16A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16А 4,5кА х-ка С IEK	12
	Шина «N»нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



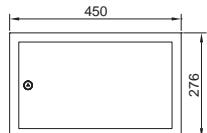
7.2 УОЩВ

Тип панели
Внешний вид фасада

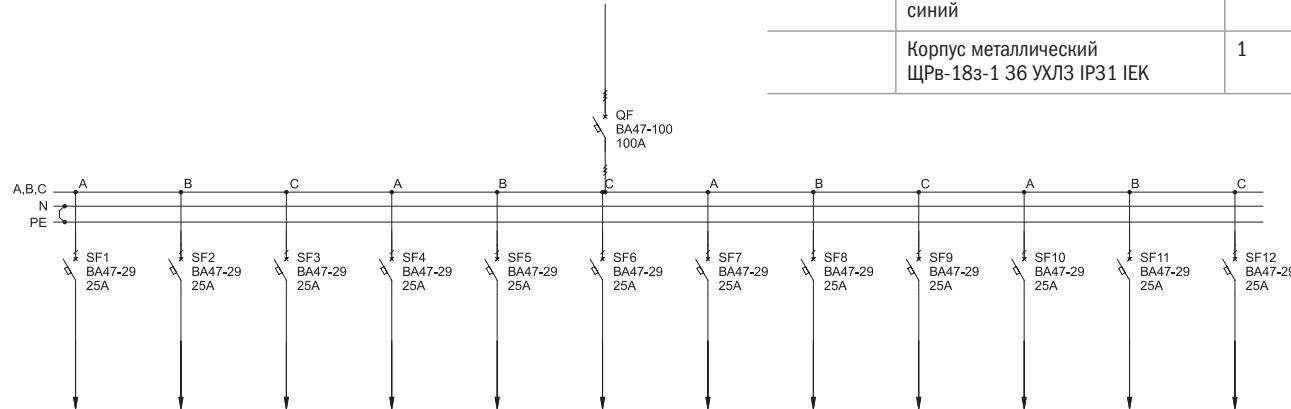
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

УОЩВ 12 (100-25A)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100A 10кA х-ка С IEK	1
SF1-SF12	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 25A 4,5кA х-ка С IEK	12
	Шина «N» нулевая 6x9мм 14/2 (14групп/крепеж по краям) IEK	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-183-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



08. Щитки этажные серии ЩЭ



Щиты этажные серии ЩЭ предназначены для приёма, поквартирного распределения и учёта электроэнергии напряжением 230 В, защиты групповых линий квартир при перегрузках и коротких замыканиях, защиты от поражения электрическим током, размещение устройств телефонной, радиотрансляционной, телевизионной аппаратуры и других слаботочных сетей. В щиты устанавливаются однофазные счетчики учета электроэнергии, автоматические выключатели защиты вводов в квартиры и отходящих групповых линий.

Щиты устанавливаются в нишу, имеют встраиваемое исполнение или навесное исполнение, при использовании дополнительного кожуха.

8.1 Щитки этажные серии ЩЭ 467

8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Таблица подбора комплектующих

Исполнение	Число квартир	Число отходящих линий на квартиру			Число аппаратов на квартиру		Автоматический выключатель 100А для отключения стояка	Типоразмер
		16A	25A	32A	40A	счетчик		
С аппаратами защиты групповых линий и отделением для слаботочных устройств								
ЩЭ-3201 УХЛ4	2	2	1	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3202 УХЛ4		2	1	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3203 УХЛ4		1	2	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3204 УХЛ4		1	2	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3205 УХЛ4		2	-	1	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3206 УХЛ4		2	-	1	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3211 УХЛ4		2	-	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3212 УХЛ4		2	-	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3213 УХЛ4		1	1	-	1	1	1	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3214 УХЛ4		1	1	-	1	1	-	ЩЭ-2-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3301 УХЛ4	3	2	1	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3302 УХЛ4		2	1	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3303 УХЛ4		1	2	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3304 УХЛ4		1	2	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3305 УХЛ4		2	-	1	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3306 УХЛ4		2	-	1	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3311 УХЛ4		2	-	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3312 УХЛ4		2	-	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3313 УХЛ4		1	1	-	1	1	1	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3314 УХЛ4		1	1	-	1	1	-	ЩЭ-3-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3401 УХЛ4	4	2	1	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3402 УХЛ4		2	1	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3403 УХЛ4		1	2	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3404 УХЛ4		1	2	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3405 УХЛ4		2	-	1	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3406 УХЛ4		2	-	1	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3411 УХЛ4		2	-	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3412 УХЛ4		2	-	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3413 УХЛ4		1	1	-	1	1	1	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ
ЩЭ-3414 УХЛ4		1	1	-	1	1	-	ЩЭ-4-1-36 УХЛЗ

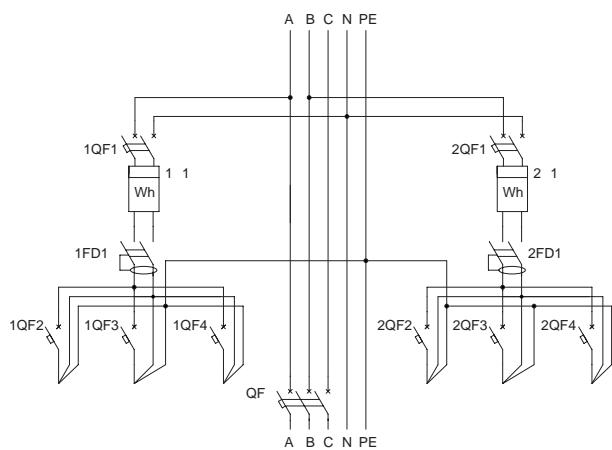
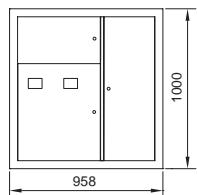
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

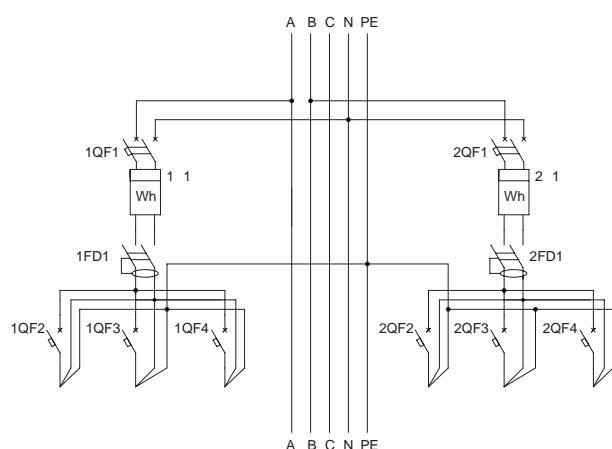
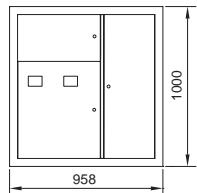
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3201 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3202 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

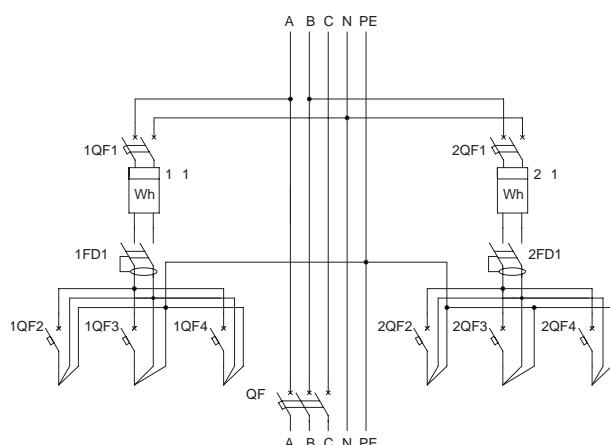
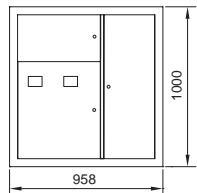
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

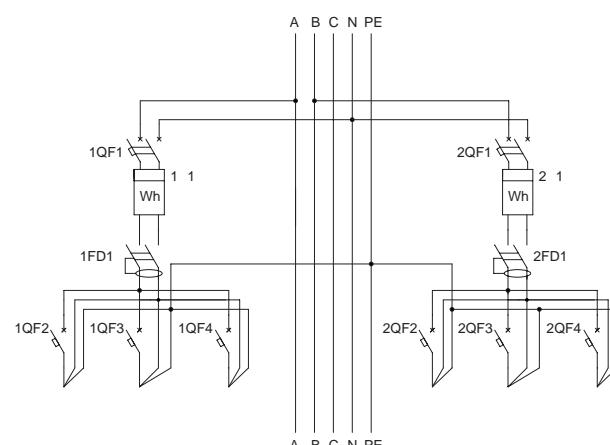
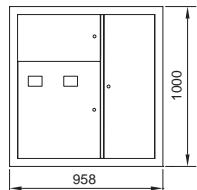
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3203 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1P11, 2P11	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3204 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1P11, 2P11	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

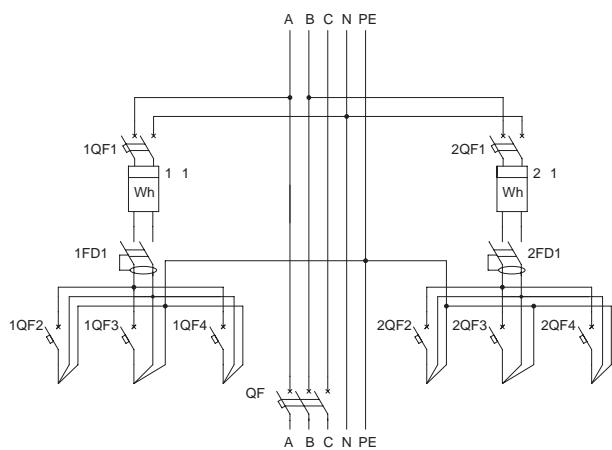
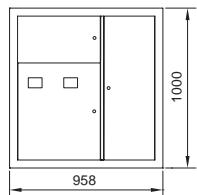
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

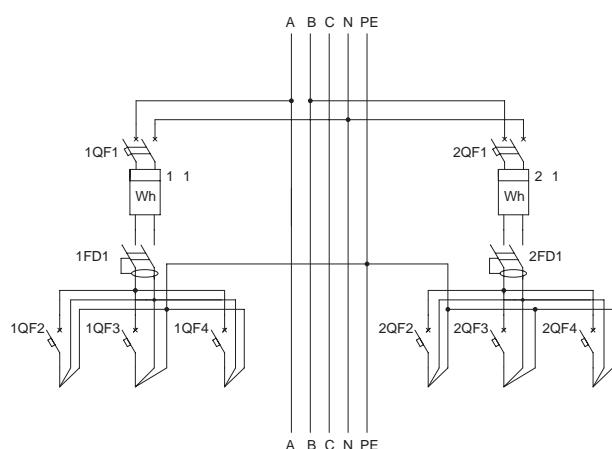
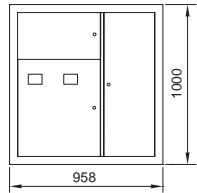
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3205 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3206 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF4, 2QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

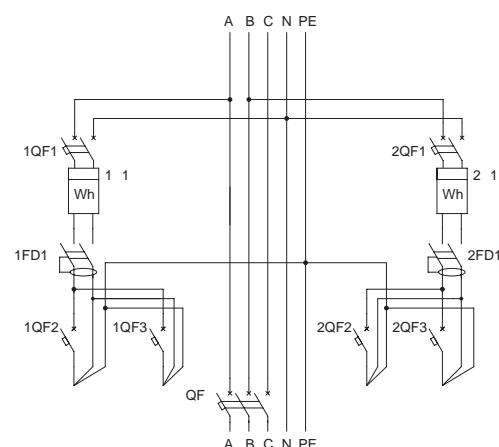
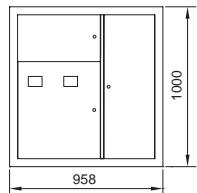
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

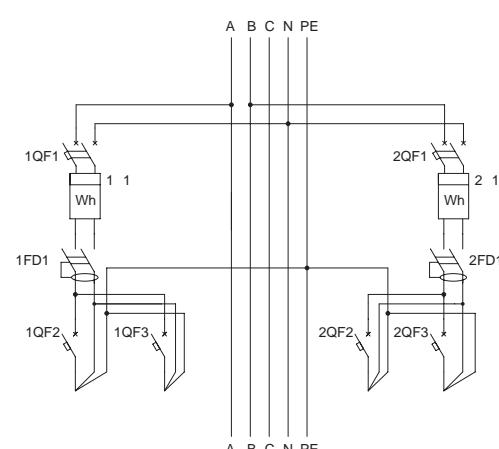
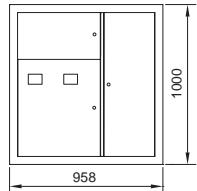
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3211 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кA х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кA х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кA х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кA х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3212 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кA х-ка С IEK	2
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кA х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

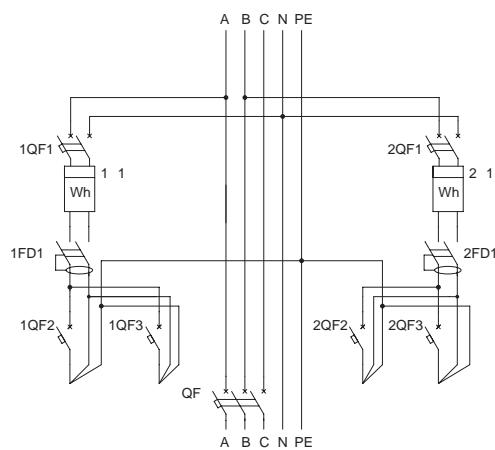
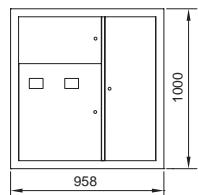
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

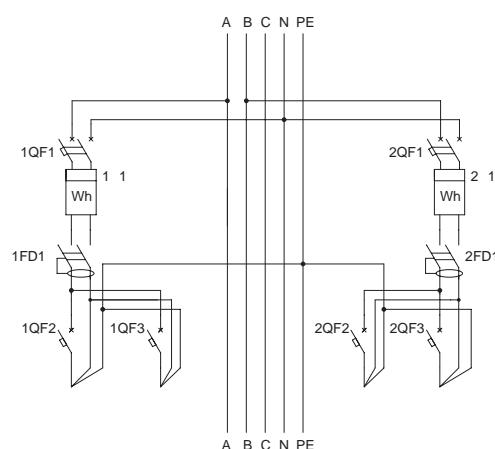
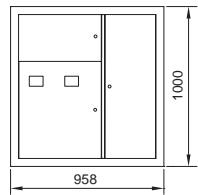
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3213 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3214 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

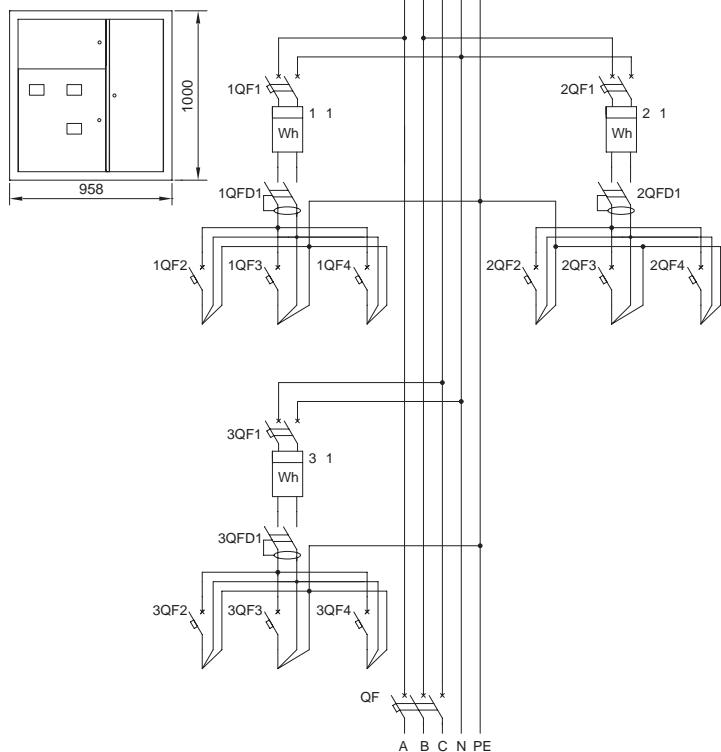
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

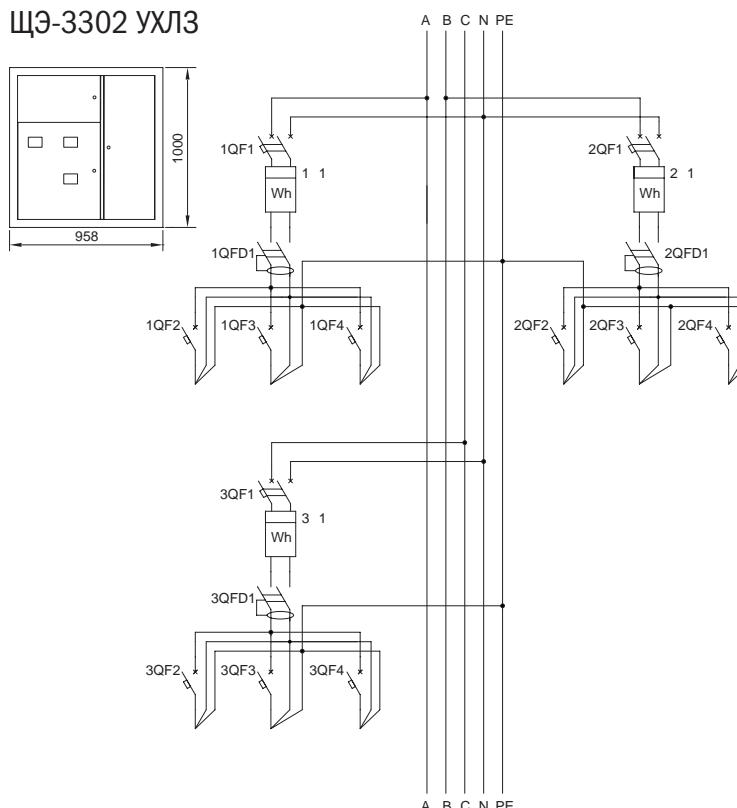
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3301 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3302 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

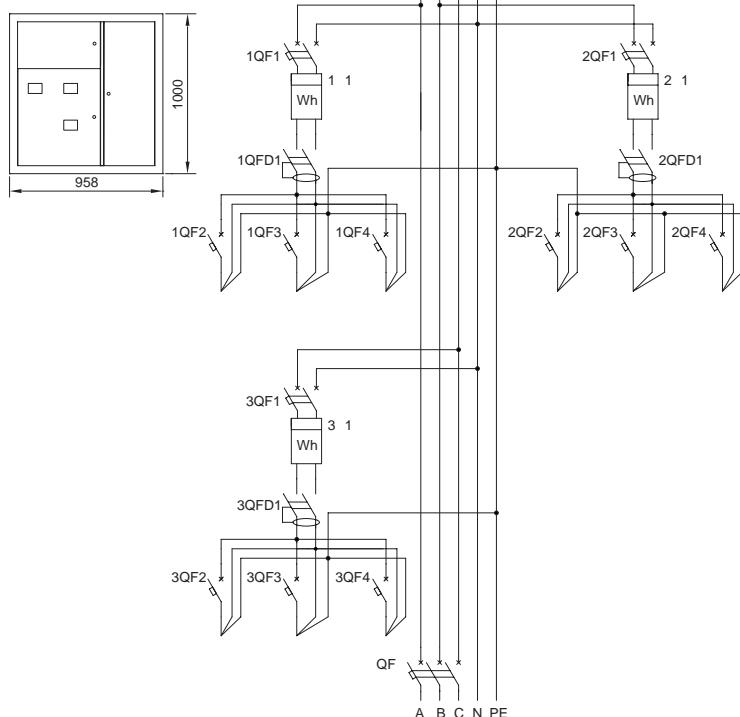
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

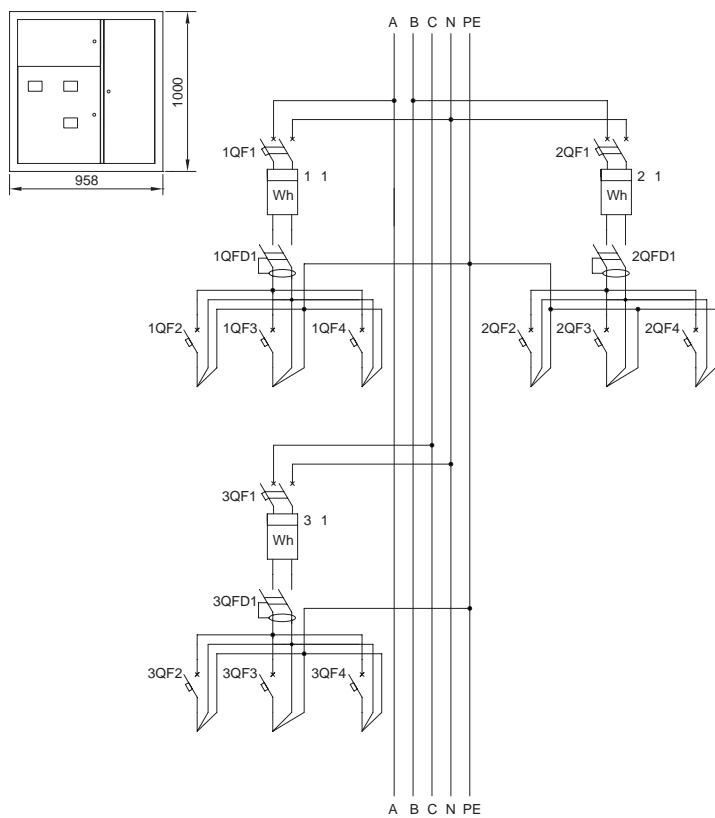
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3303 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30mA IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3304 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 2QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4 3QF3, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	6
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30mA IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

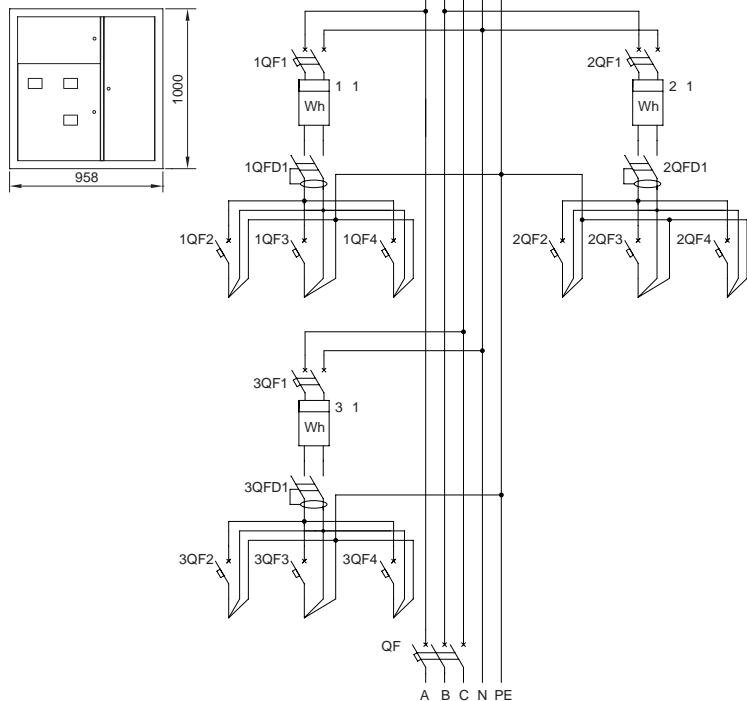
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

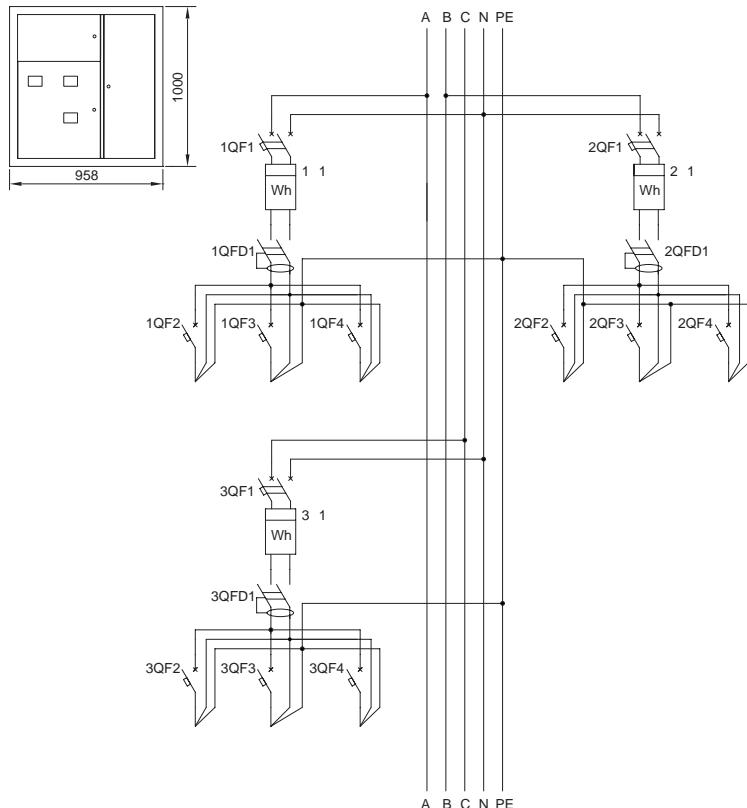
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3305 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3306 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1QF4, 2QF4, 3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

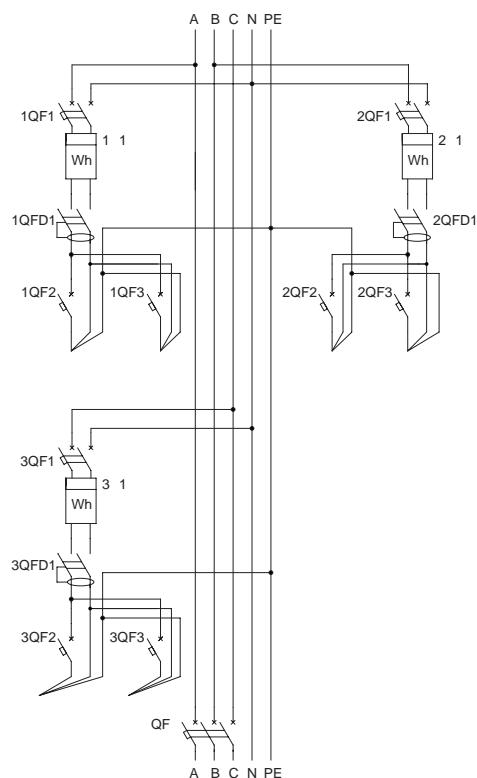
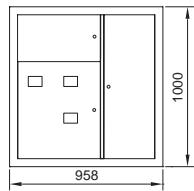
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

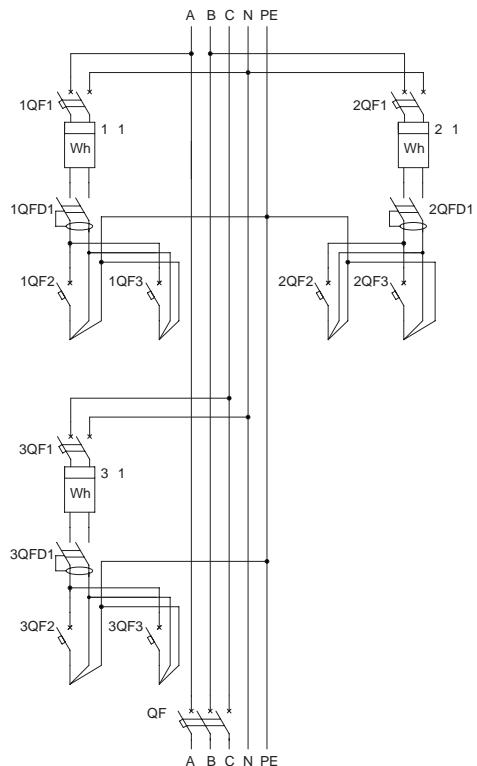
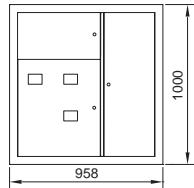
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3311 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF2, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30mA IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3312 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	3
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3, 3QF2, 3QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	6
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30mA IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	3
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	3
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

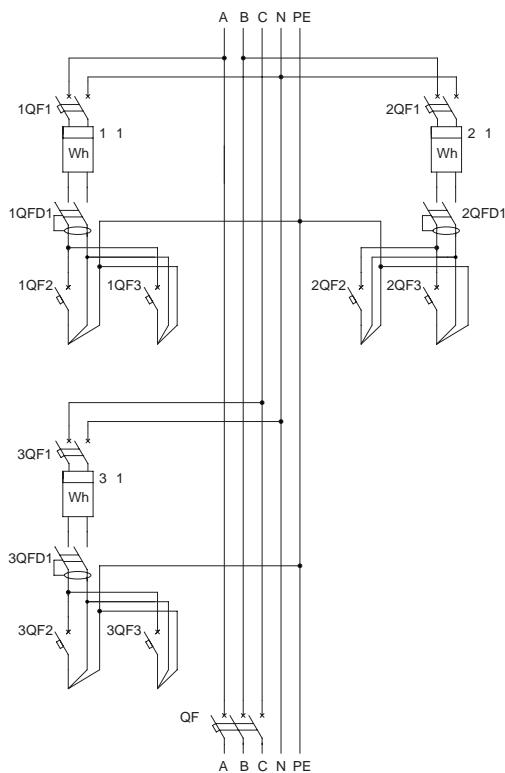
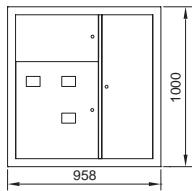
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

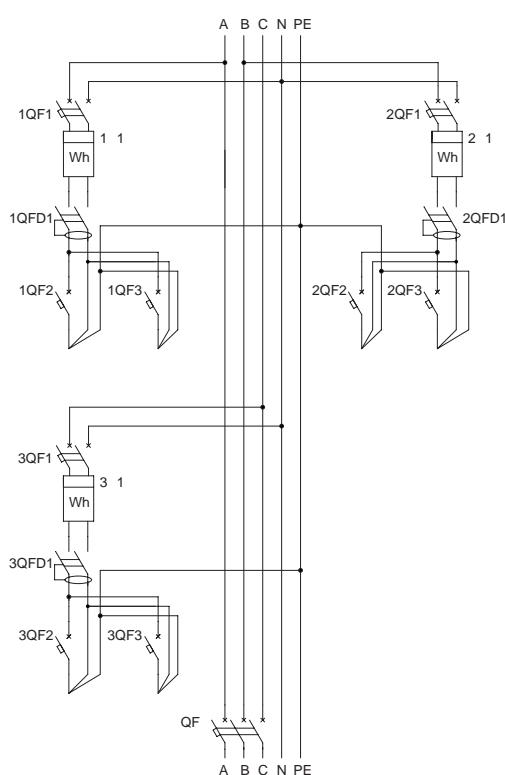
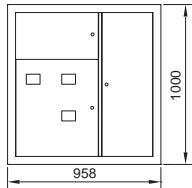
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3313 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3314 УХЛ3

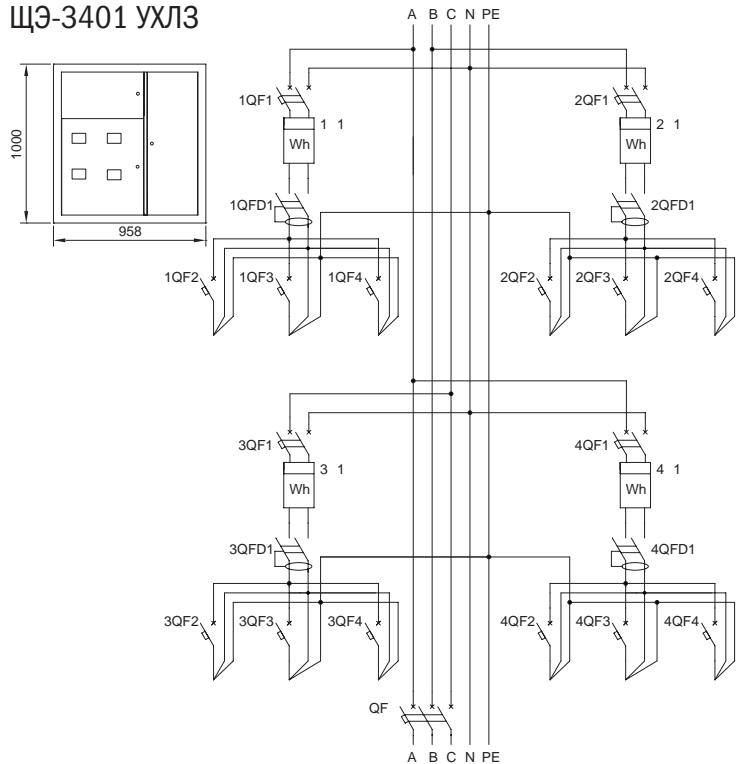


Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF2, 2QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	2
1QF3, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	2
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	2
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

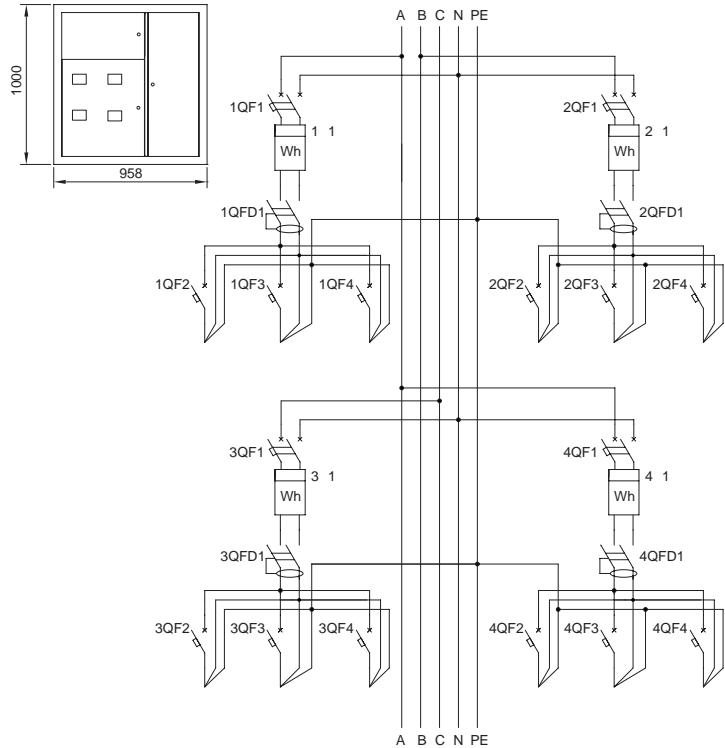
Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

ЩЭ-3401 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3402 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

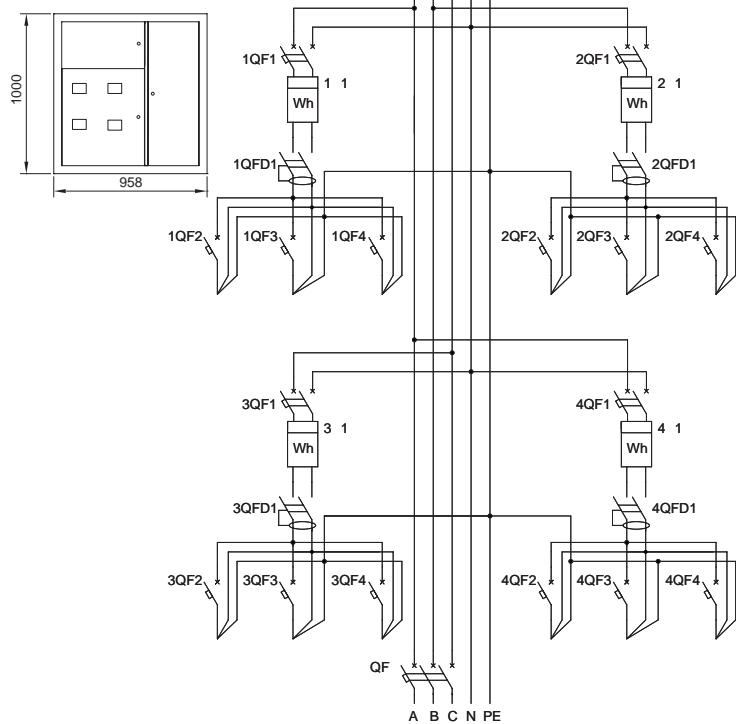
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

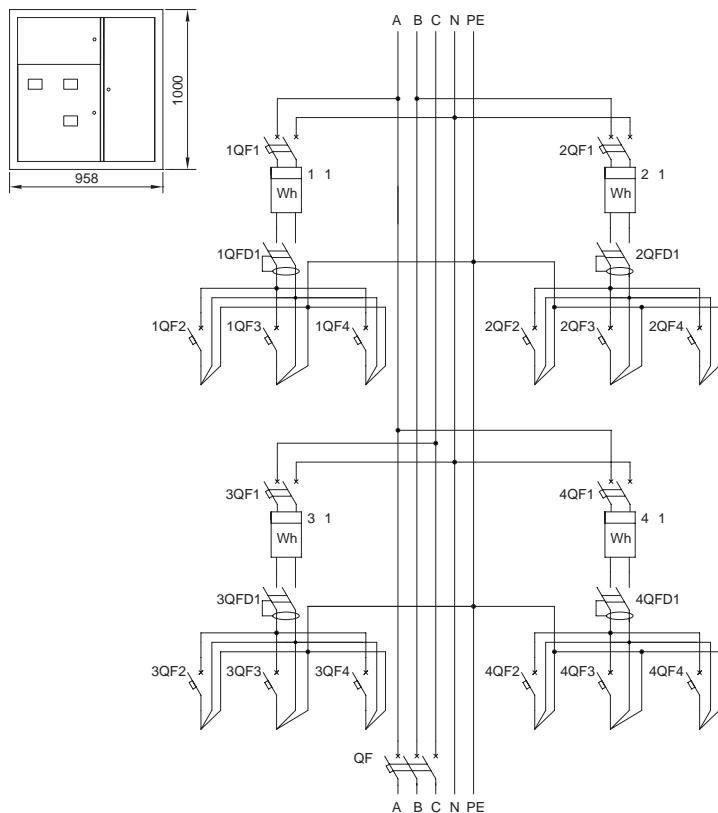
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3403 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кA х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кA х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 4QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кA х-ка С IEK	4
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4, 3QF3, 3QF4, 4QF3, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кA х-ка С IEK	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3404 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кA х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 4QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кA х-ка С IEK	4
1QF3, 1QF4, 2QF3, 2QF4, 3QF3, 3QF4, 4QF3, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кA х-ка С IEK	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

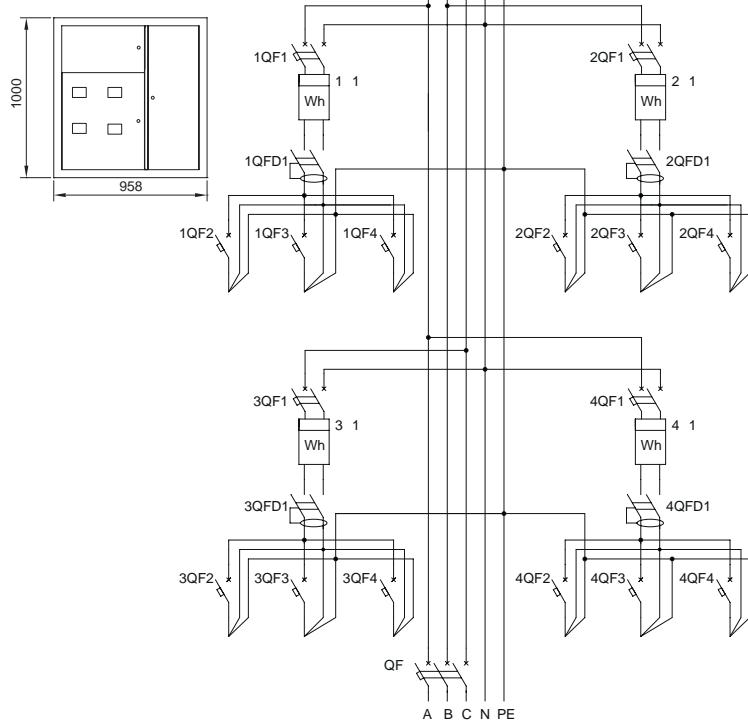
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

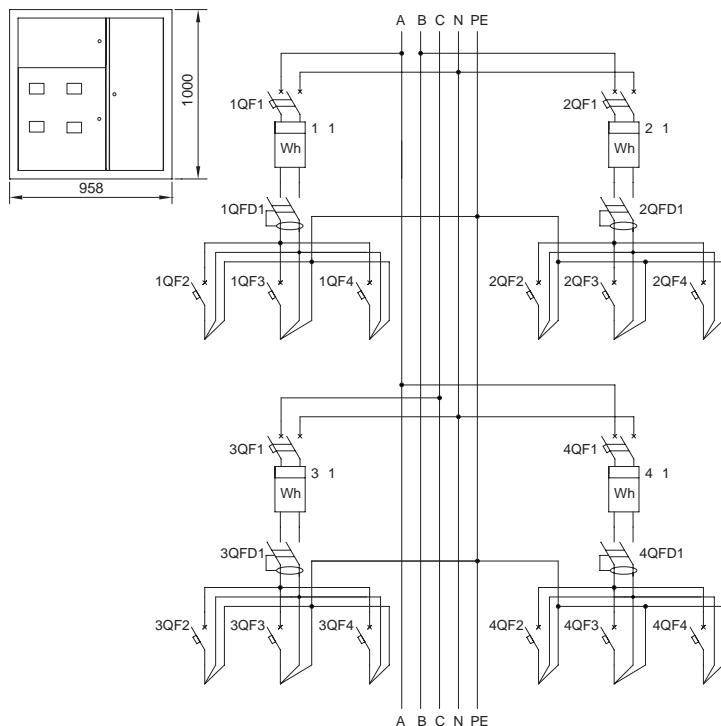
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3405 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3406 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF1, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1QF4, 2QF4, 3QF4, 4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 32А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6х9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

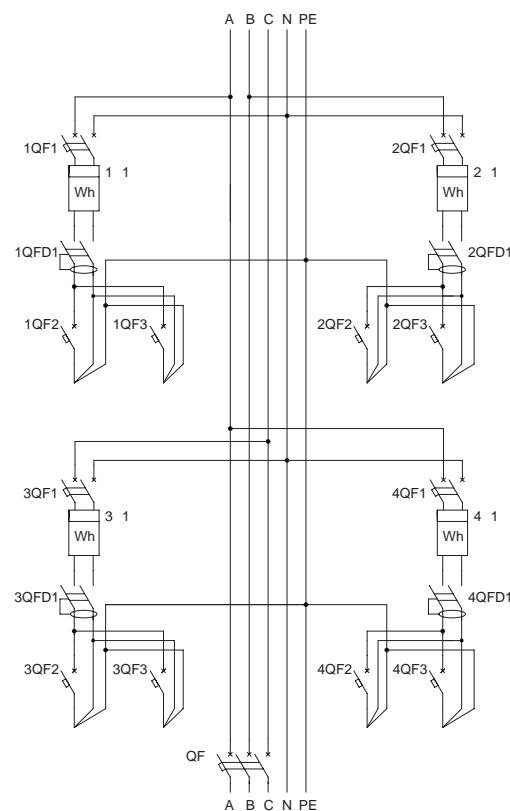
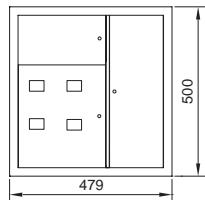
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

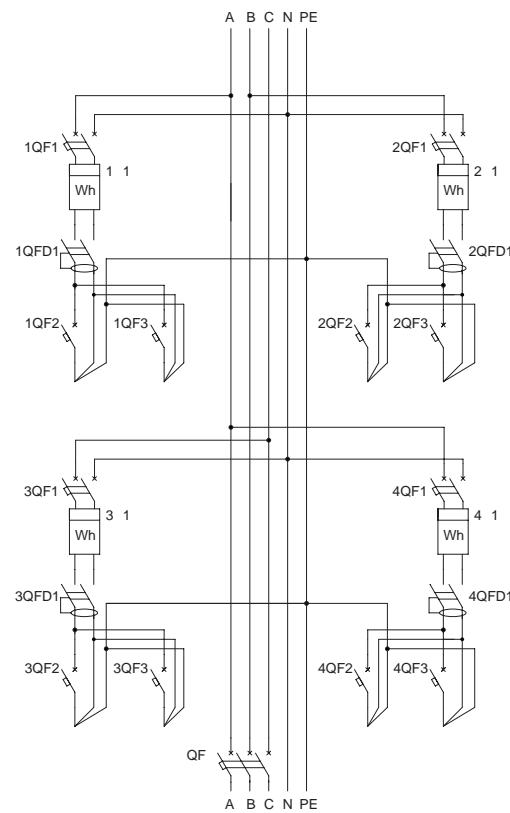
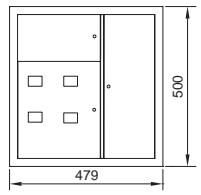
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3411 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF2, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3412 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 1QF3, 2QF2, 2QF3 3QF2, 3QF3, 4QF2, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	8
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

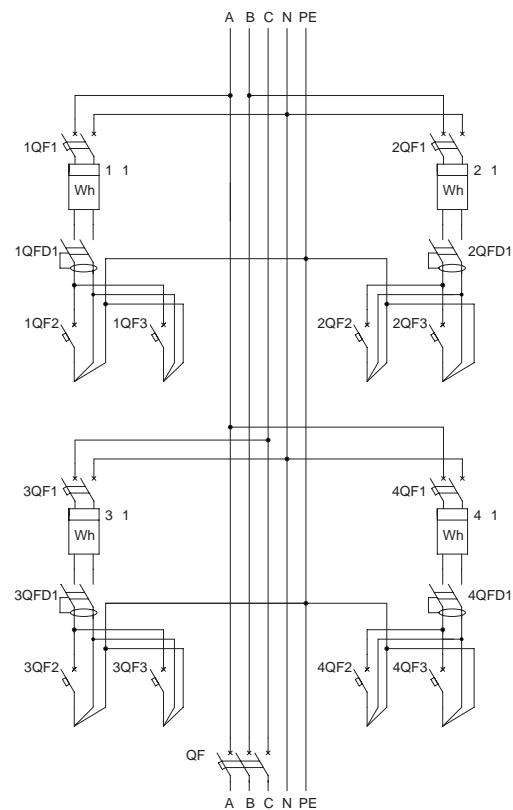
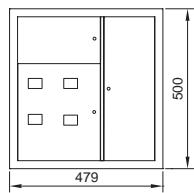
8.1 Щитки этажные серии ЩЭ

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

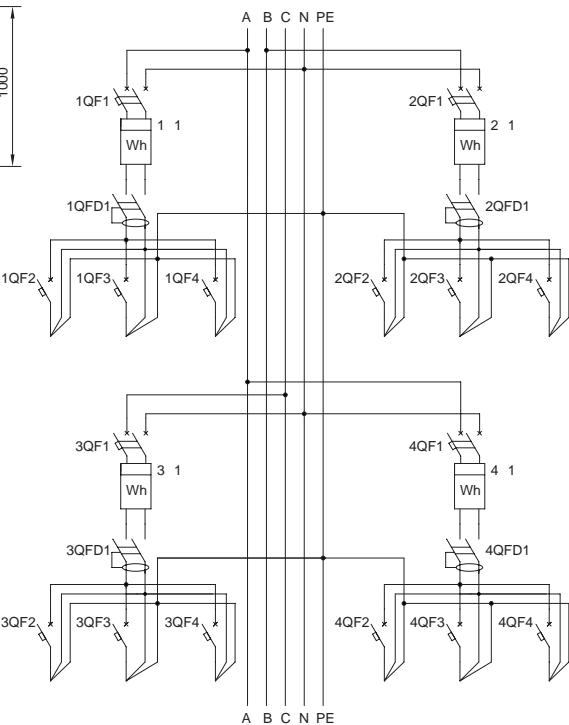
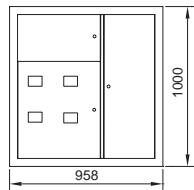
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩЭ-3413 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF	Автоматический выключатель ВА47-100 3Р 100А 10кА х-ка С IEK	1
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF3, 2QF3, 3QF3, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЩЭ-3406 УХЛ3



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 2Р 40А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF2, 2QF2, 3QF2, 3QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 16А 4,5кА х-ка С IEK	4
1QF3, 2QF3, 3QF3, 4QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 25А 4,5кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 50А 30мА IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-С IEK	4
	Шина на DIN-изол. НИ-6x9-6-Д-Ж IEK	4
	Корпус металлический ЩЭ-2-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

09. Устройство этажное распределительное типа УЭРМ



Устройство УЭРМ предназначены для установки на этажах жилых зданий и служат для приема, распределения и учёта электрической энергии напряжением 400/230 В переменного тока частотой 50 Гц в сетях с глухо-заземлённой нейтралью и для защиты линий электроснабжения жилых помещений от токов перегрузки и коротких замыканий, защиты от поражения электрическим током.

Применяются, как правило, в жилых зданиях, где схема электроснабжения квартир предусматривает ввод и учёт электроэнергии в этажных щитах, а распределение по групповым линиям – в квартирных щитках, устанавливаемых в жилых помещениях.

09

9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное 484

9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное 486

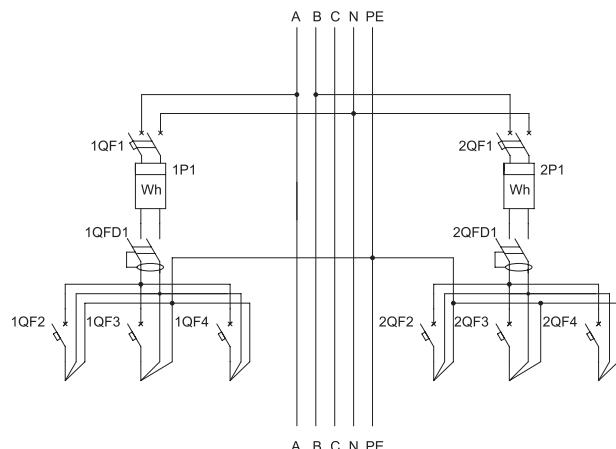
9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

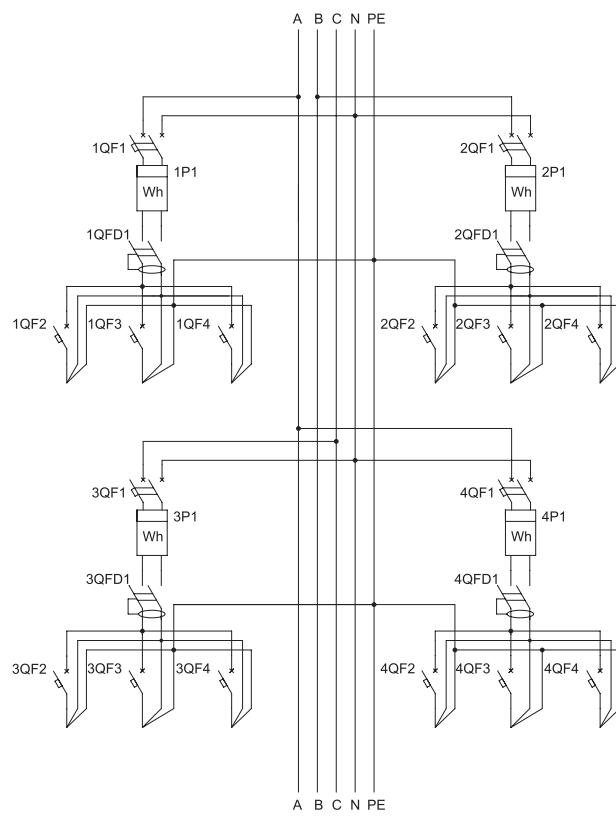
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Схема УЭРМ2



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель до 50А, ВА47-29 2Р 4,5кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный до 63А, ВД1-63 (УЗО) 2Р 30mA IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
1QF2-1QF4, 2QF2-2QF4,	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 4,5кА х-ка С IEK (устанавливается по проекту)	6
	Корпус металлический УЭРМ-2	1

Схема УЭРМ4



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный до 63А, ВД1-63 (УЗО) 2Р 30mA IEK	2
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	Счетчик электроэнергии	2
1QF2-1QF4, 2QF2-2QF4, 3QF2-3QF4, 4QF2-4QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 4,5кА х-ка С IEK (устанавливается по проекту)	6
	Корпус металлический УЭРМ-4	1

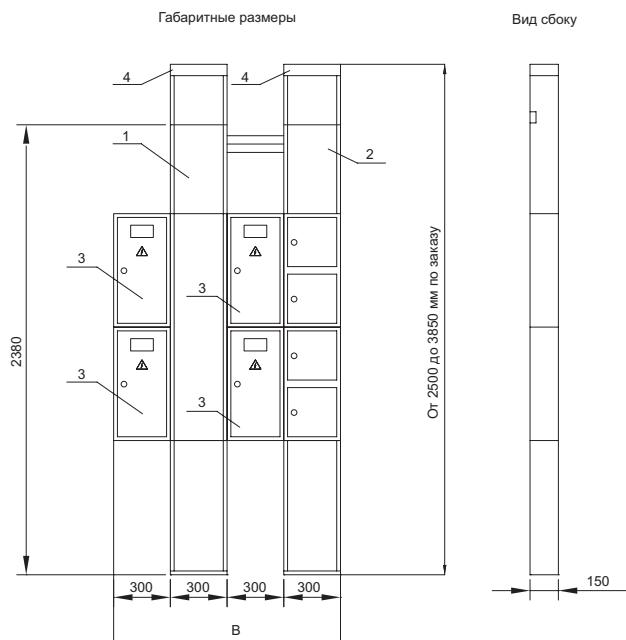
9.1 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ однофазное

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

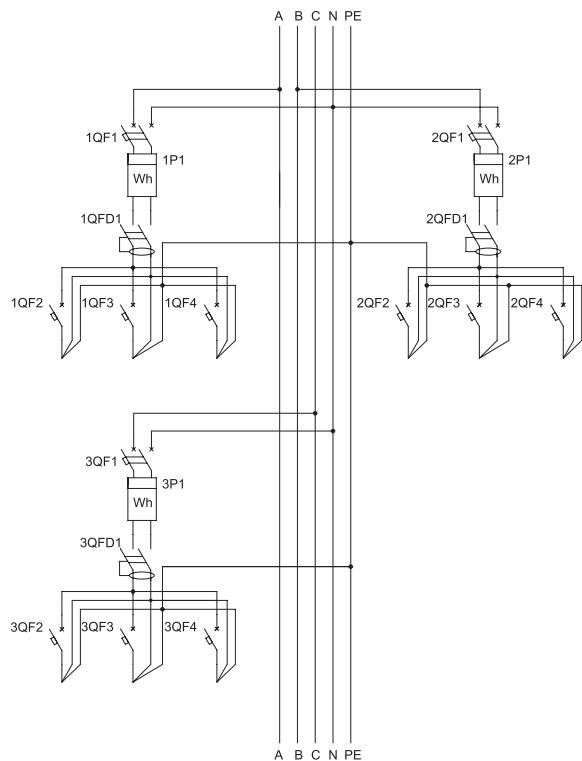
Щит УЭРМ однофазный



Размер B - 900 мм для одно- и двухквартирного исполнений,
1200 мм для трех- и четырех квартирного исполнений.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Короб КЭТ	1
2	Короб КСС	1
3	ЯУР	4
4	Компенсатор высоты	2

Схема УЭРМ4.2



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель до 50А, ВА47-29 2Р 4,5кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный до 63А, ВД1-63 (УЗО) 2Р 30mA IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
1QF2-1QF4, 2QF2-2QF4, 3QF2-3QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 4,5кА х-ка С IEK (устанавливается по проекту)	9
	Корпус металлический УЭРМ-3	1

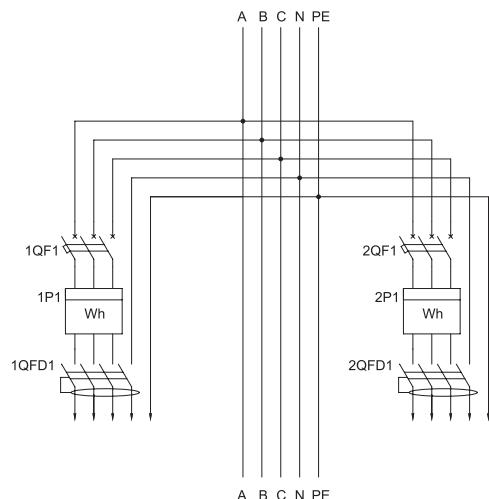
9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

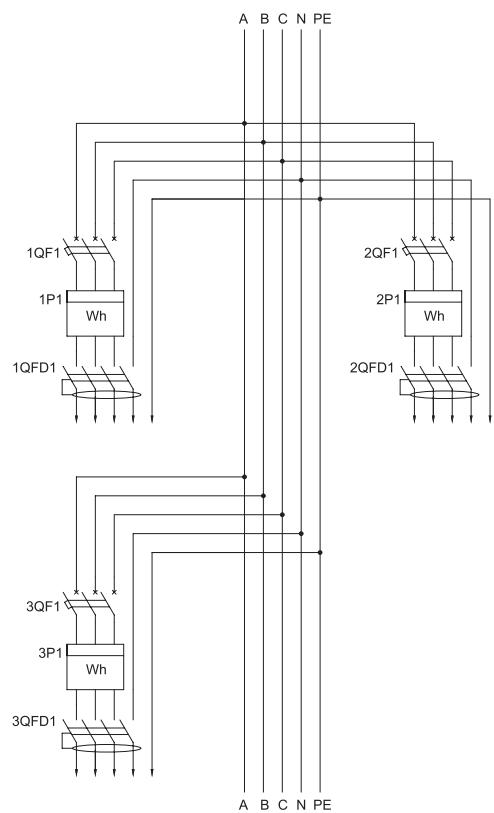
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Схема УЭРМ2 трехфазный



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Автоматический выключатель до 100А, ВА47-100 3Р 10кА х-ка С IEK	2
1FD1, 2FD1	Выключатель дифференциальный до 100А, ВД1-63 (УЗО) 4Р 30mA IEK	2
1PI1, 2PI1	Счетчик электроэнергии	2
	Корпус металлический УЭРМ-2	1

Схема УЭРМ3 трехфазный



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Автоматический выключатель до 100А, ВА47-100 3Р 10кА х-ка С IEK	3
1FD1, 2FD1, 3FD1	Выключатель дифференциальный до 100А, ВД1-63 (УЗО) 4Р 30mA IEK	3
1PI1, 2PI1, 3PI1	Счетчик электроэнергии	3
	Корпус металлический УЭРМ-3	1

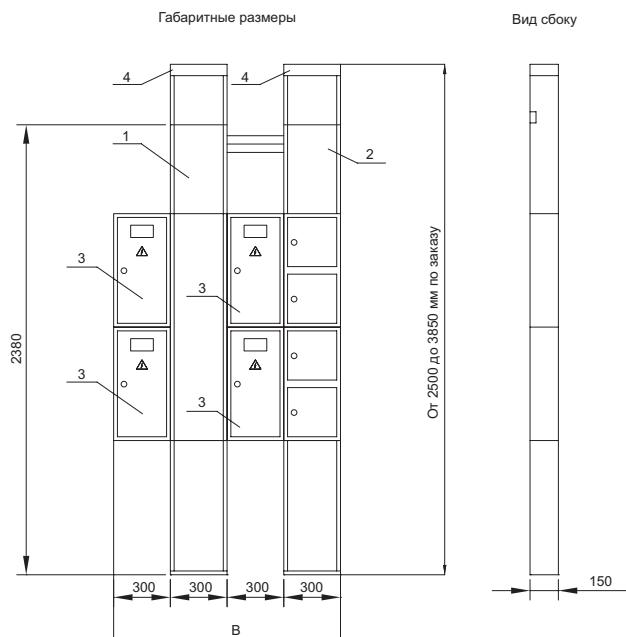
9.2 Устройство этажное распределительное типа УЭРМ трехфазное

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

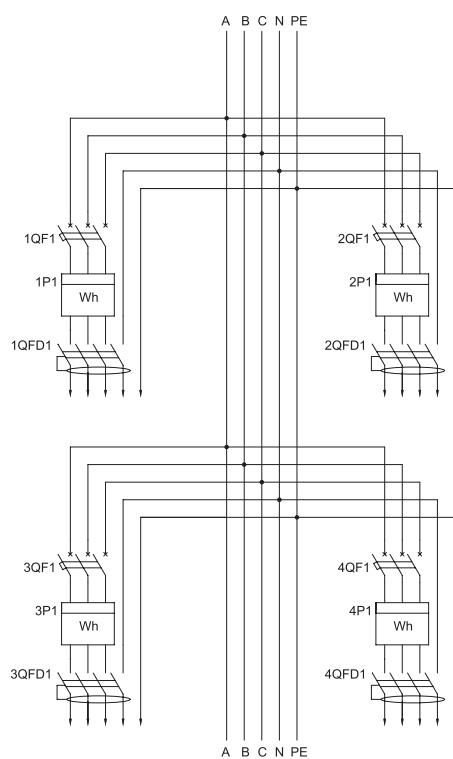
Щит УЭРМ трехфазный



Размер B - 900 мм для одно- и двухквартирного исполнений,
1200 мм для трех- и четырех квартирного исполнений.

Обозначение	Наименование	Кол-во
1	Короб КЭТ	1
2	Короб КСС	1
3	ЯУР	4
4	Компенсатор высоты	2

Схема УЭРМ4 трехфазный



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1, 4QF1	Автоматический выключатель до 100А, ВА47-100 ЗР 10кА х-ка С IEK	4
1FD1, 2FD1, 3FD1, 4FD4	Выключатель дифференциальный до 100А, ВД1-63 (УЗО) 4Р 30mA IEK	4
1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	1PI1, 2PI1, 3PI1, 4PI1	4
	Корпус металлический УЭРМ-4	1

10. Щитки квартирные типа ЯК



Щитки квартирные предназначены для установки в жилых помещениях, схема электроснабжения которых предусматривает ввод и учет электроэнергии в этажных щитах, а распределение по групповым линиям – в осветительных квартирных щитках.

Служат для приема и распределения электроэнергии напряжением 400/230 В, защиты от поражения электрическим током, защиты групповых линий от перегрузок и токов короткого замыкания.

В зависимости от конструктивного исполнения щитки могут быть встраиваемые или навесные, устанавливаться как в нишу, так и на стене.

10.1 Щитки квартирные типа ЯК..... 489

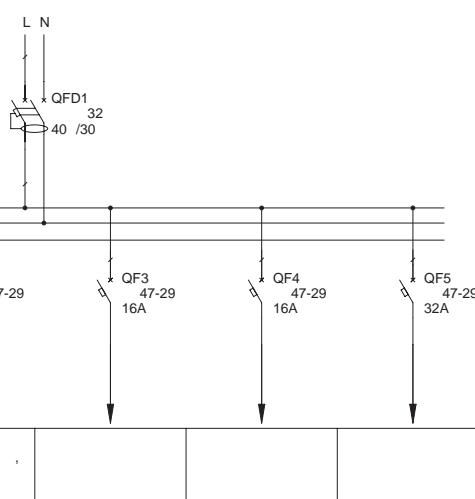
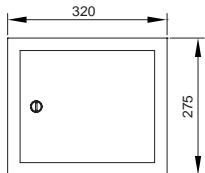
10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

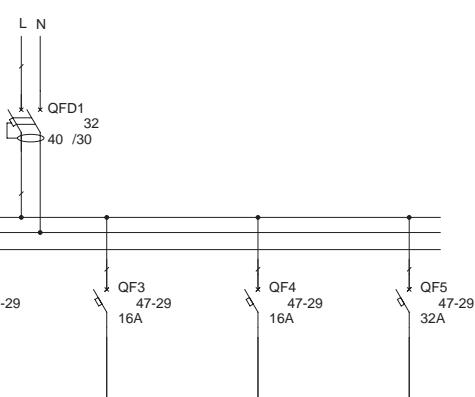
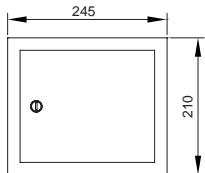
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЯК-1-40-1-5-В-1 муниципал



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С40 30мА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	4
QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 32A 4,5кA х-ка С IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 8/2 (8групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЯК-1-40-1-5-Н-1 муниципал



Обозначение	Наименование	Кол-во
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С40 30мА IEK	1
QF1-QF4	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	1
QF5	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 32A 4,5кA х-ка С IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 8/2 (8групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

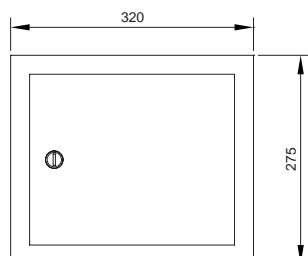
10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели
Внешний вид фасада

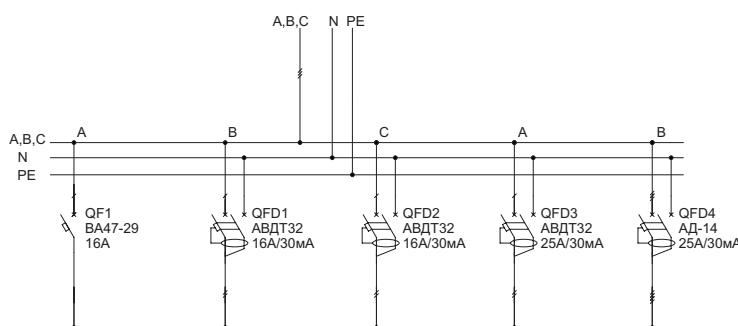
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

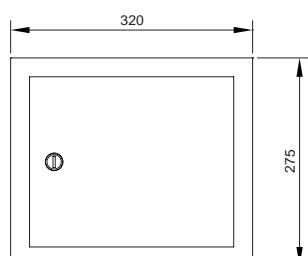
ЯК2-25-3-4+1-В-3 прима



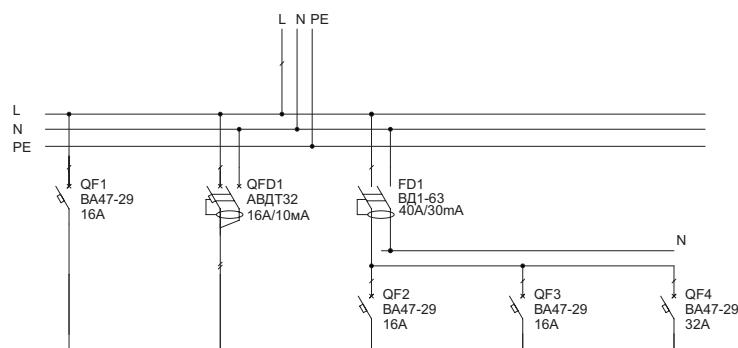
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5kA х-ка С IEK	1
QFD1, QFD2	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	2
QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30mA IEK	1
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4Р 25A 30mA IEK	1



ЯК2-25-3-4+1-В-5 оптималь



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5kA х-ка С IEK	3
QF4	Автоматический выключатель BA47-29 1P 32A 4,5kA х-ка С IEK	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 10mA IEK	1
FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2Р 40A 30mA IEK	1



Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	----------------------------------	----------------	---------------	--------------

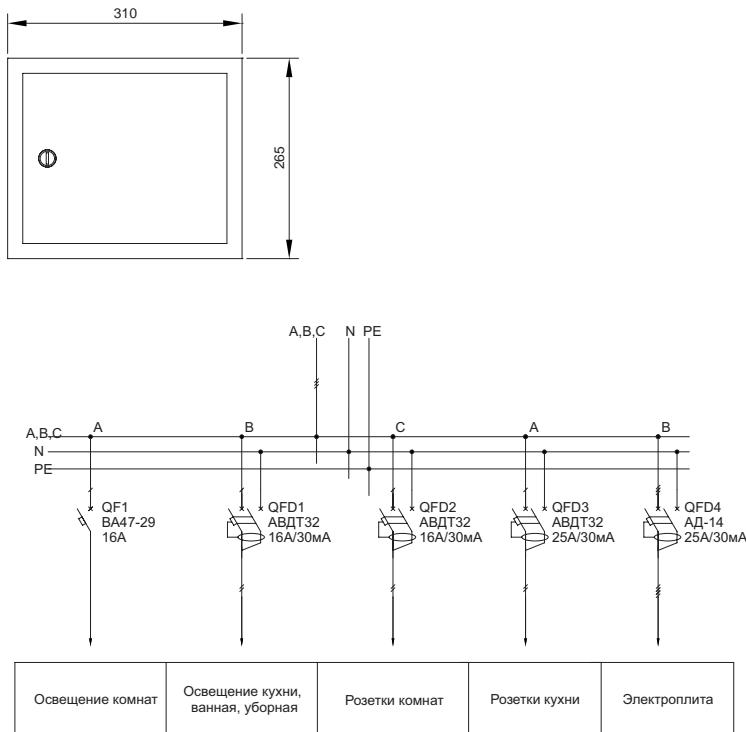
10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

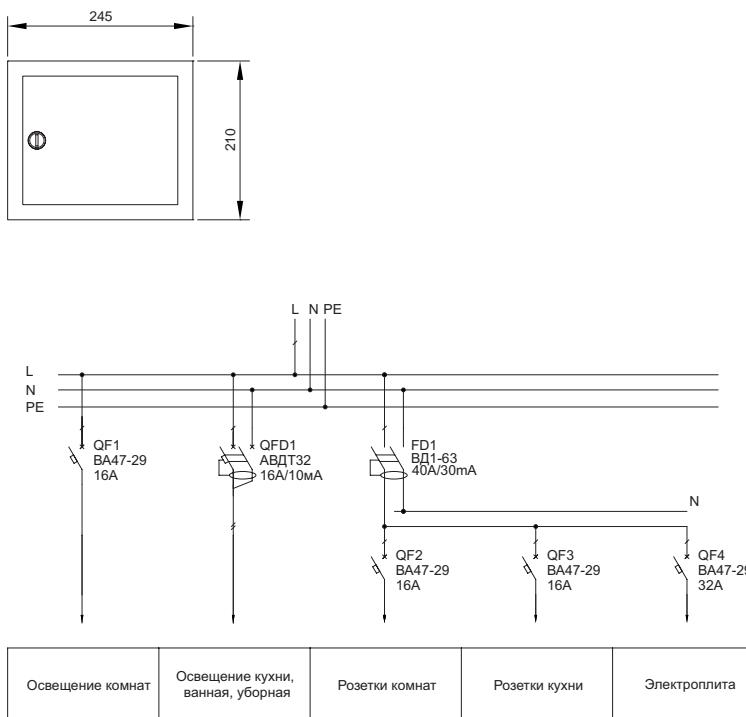
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЯК2-25-3-4+1-Н-3 прима



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	1
QFD1, QFD2	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	2
QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30мА IEK	1
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4P 25A 30мА IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 8/2 (8групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-12з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЯК2-25-3-4+1-Н-5 оптималь



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1-QF3	Автоматический выключатель BA47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	3
QF4	Автоматический выключатель BA47-29 1P 32A 4,5кA х-ка С IEK	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 10мА IEK	1
FD1	Выключатель дифференциальный ВД1-63 (УЗО) 2P 40A 30mA IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 6/2 (6групп/крепеж по краям) ИЭК	3
	Угловой изолятор для «О» шины синий	4
	Корпус металлический ЩРн-9з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

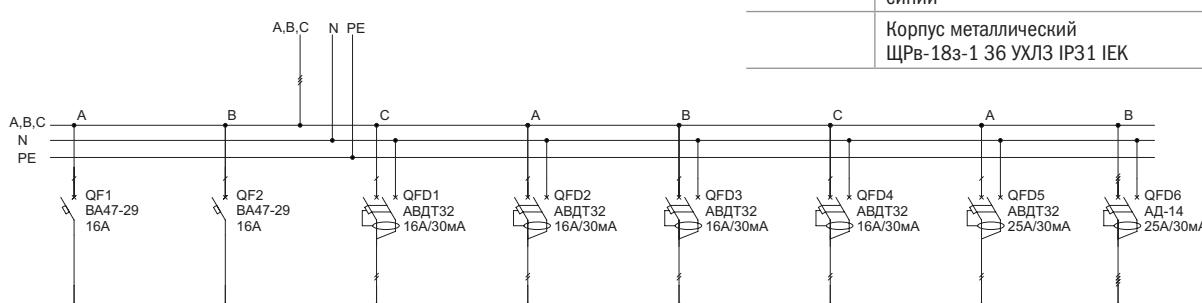
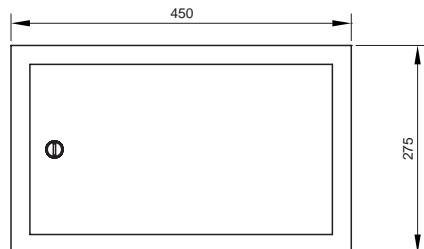
10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

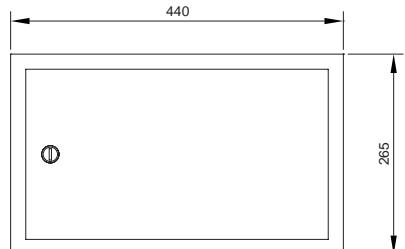
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЯК2-32-3-7+1-В-2 экстра

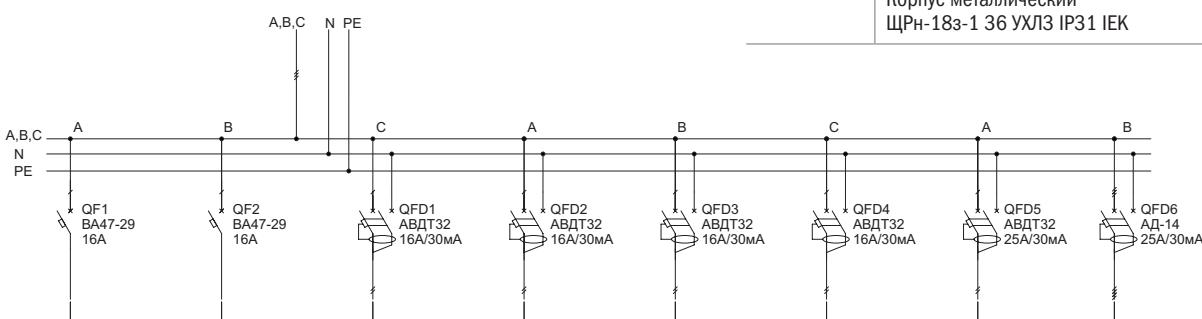


Освещение комнат	Освещение комнат	Розетки детской	Розетки комнат	Сауна	Розетки кухни	Освещение кухни, ванная, уборная	Электроплита
------------------	------------------	-----------------	----------------	-------	---------------	----------------------------------	--------------

ЯК2-32-3-7+1-Н-2 экстра



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	2
QFD1-QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30мА IEK	4
QFD5	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С25 30мА IEK	1
QFD6	Автоматический выключатель дифф. тока АД14 4Р 25A 30mA IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 10/2 (10групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

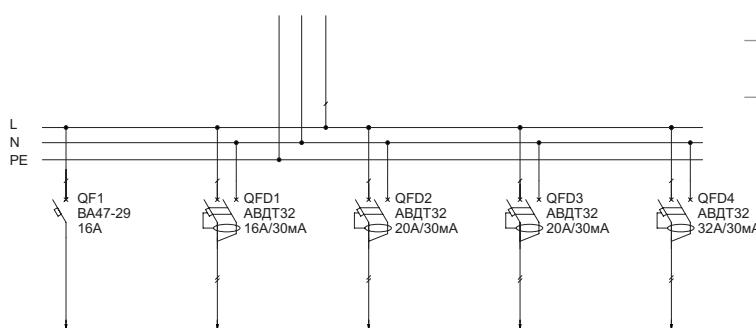
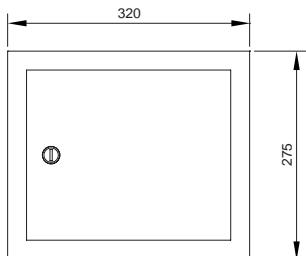


Освещение комнат	Освещение комнат	Розетки детской	Розетки комнат	Сауна	Розетки кухни	Освещение кухни, ванная, уборная	Электроплита
------------------	------------------	-----------------	----------------	-------	---------------	----------------------------------	--------------

10.1 Щитки квартирные типа ЯК

Тип панели Внешний вид фасада	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
----------------------------------	----------------------------	---

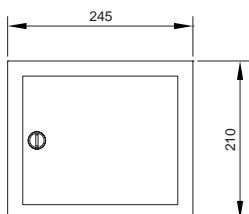
ЯК2-50-1-4+1-В комфорт



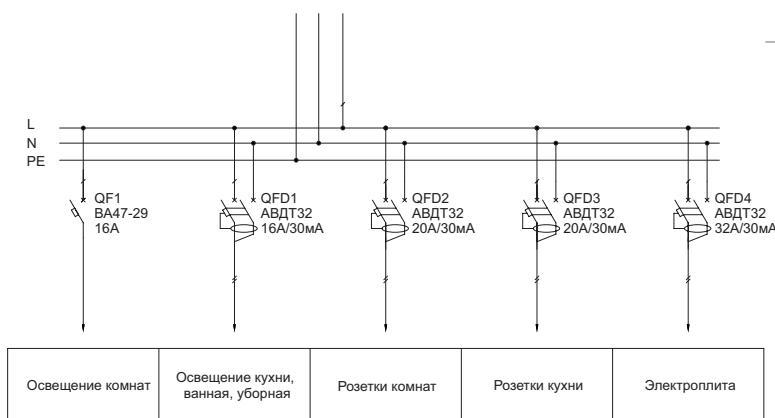
Освещение комнат	Освещение кухни, ванная, уборная	Розетки комнат	Розетки кухни	Электроплита
------------------	-------------------------------------	----------------	---------------	--------------

Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	1
QFD2, QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С20 30mA IEK	2
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30mA IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 8/2 (8групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРв-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1

ЯК2-50-1-4+1-Н комфорт



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Автоматический выключатель ВА47-29 1P 16A 4,5кA х-ка С IEK	1
QFD1	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С16 30mA IEK	1
QFD2, QFD3	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С20 30mA IEK	2
QFD4	Автоматический выключатель дифф. тока АВДТ 32 С32 30mA IEK	1
	Шина «N»нулевая 6x9мм 10/2 (10групп/крепеж по краям) ИЭК	2
	Угловой изолятор для «О» шины синий	2
	Корпус металлический ЩРн-18з-1 36 УХЛ3 IP31 IEK	1



11. Ящики с понижающим трансформатором напряжения ЯТП



Ящики с понижающим трансформатором предназначены для питания сетей местного освещения напряжением 12 В, 24 В, 36 В или 42 В. Максимальная суммарная мощность 250 ВА.

11.1 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП 495

11.1 Ящики с понижающим трансформатором ЯТП

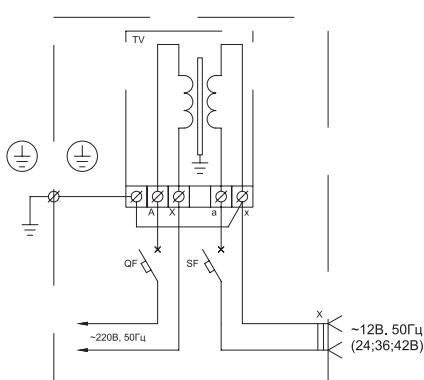
Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

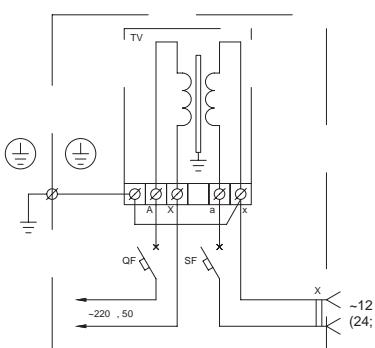
ЯТП2 автомат

Схема электрическая принципиальная.

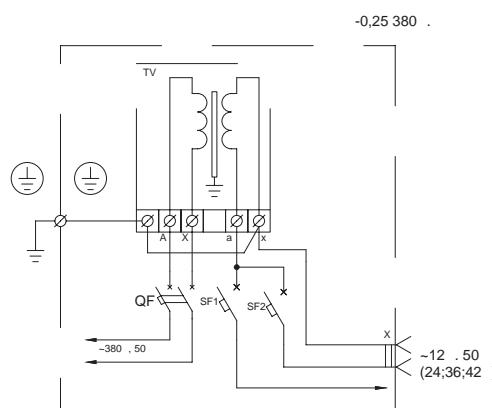
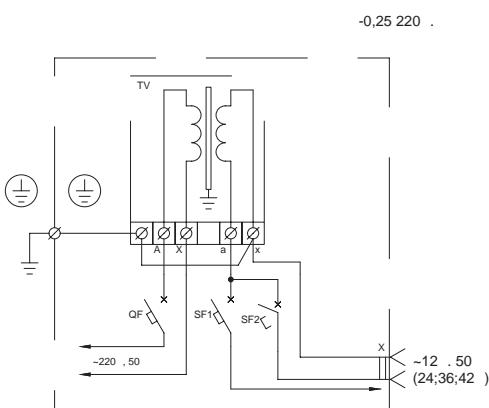


Обозначение	Наименование	Кол-во
	Ящик с понижающим трансформатором	
ЯТП-0,25 220/12-2 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 220/24-2 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 220/36-2 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 220/42-2 36 УХЛ4 IP30		

ЯТП3 автомат



Обозначение	Наименование	Кол-во
	Ящик с понижающим трансформатором	
ЯТП-0,25 220/12-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 220/36-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 380/12-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 380/24-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 380/36-3 36 УХЛ4 IP30		
ЯТП-0,25 380/42-3 36 УХЛ4 IP30		



12. Ящики управления Я5000, РУСМ5000



Ящики управления типа Я5000 (РУСМ5000, ЩУ5000) предназначены для местного, дистанционного и автоматического управления асинхронными электродвигателями с коротко-замкнутым ротором мощностью до 75 кВт, работающими в продолжительном, кратковременном и повторно-кратковременном режимах. Ящики управления РУСМ5000 применяются в помещениях с высокой влажностью и изготавливаются со степенью защиты IP54.

Ящики управления монтируются в металлических шкафах с монтажной панелью. Степень защиты в зависимости от степени защиты ящика: IP31 или IP54. Ящики комплектуются в зависимости от обозначения и типового индекса: автоматическими выключателями, контакторами, тепловыми реле, свето-сигнальной арматурой и аппаратурой управления (кнопки, переключатели).

Номинальное напряжение главной цепи – 400 В.

Номинальное напряжение цепи управления – 230 В.

12.1 Двухфидерные нереверсивные 497
12.2 Двухфидерные реверсивные 504

12.3 Однофидерные нереверсивные ... 507
12.4 Однофидерные реверсивные 515

12.1 Двухфидерные нереверсивные

Таблица подбора комплектующих

Тип	Типовой индекс	Номин. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (1KK1, 2KK1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (1KK1, 2KK1), А	Наименование контактора (1KM1, 2KM1)	Номинальный рабочий ток контактора (1KM1, 2KM1), А	Наименование авт. выкл. (1QF1, 2QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (1QF1, 2QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В		Габаритные размеры шкафчика (ВхШхГ), мм
									Силовой	Управления	
Я5114 (РУСМ); Я5115 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3Р хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395x310x220 (ЩМП-1)
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0				2			
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6				2			
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5				3			
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0				5			
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0				8			
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0				10			
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12		13			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18		16			
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20			
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25		32			
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40		40			
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40		50			
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65		63			
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80	ВА47-100 3Р хар-ка D	80			
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95		100			
Я5119 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3Р хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	500x400x220 (ЩМП-2)
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0				2			
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6				2			
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5				3			
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0				5			
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0				8			
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0				10			
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12		13			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18		16			
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20			
Я5124 (РУСМ); Я5125 (РУСМ); Я5135 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3Р хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395x310x220 (ЩМП-1)
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0				2			
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6				2			
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5				3			
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0				5			
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0				8			
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0				10			
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12		13			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18		16			
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20			

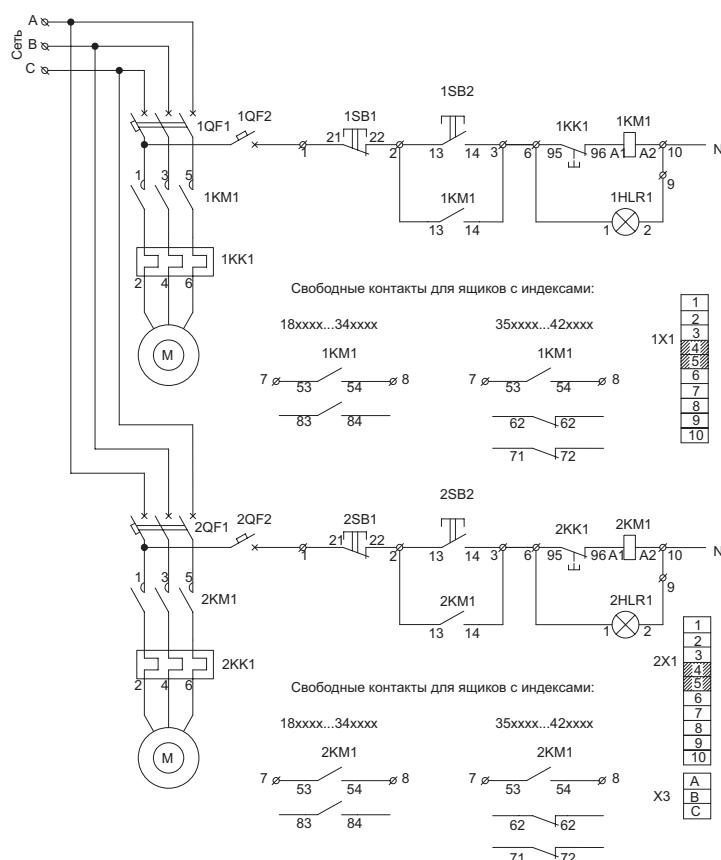
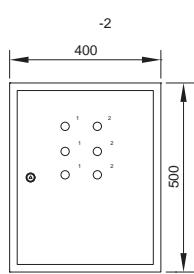
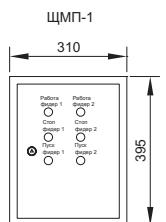
12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5114 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кA х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
1X1, 2X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

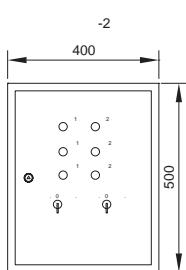
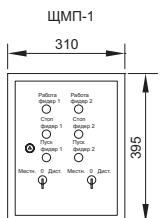
12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

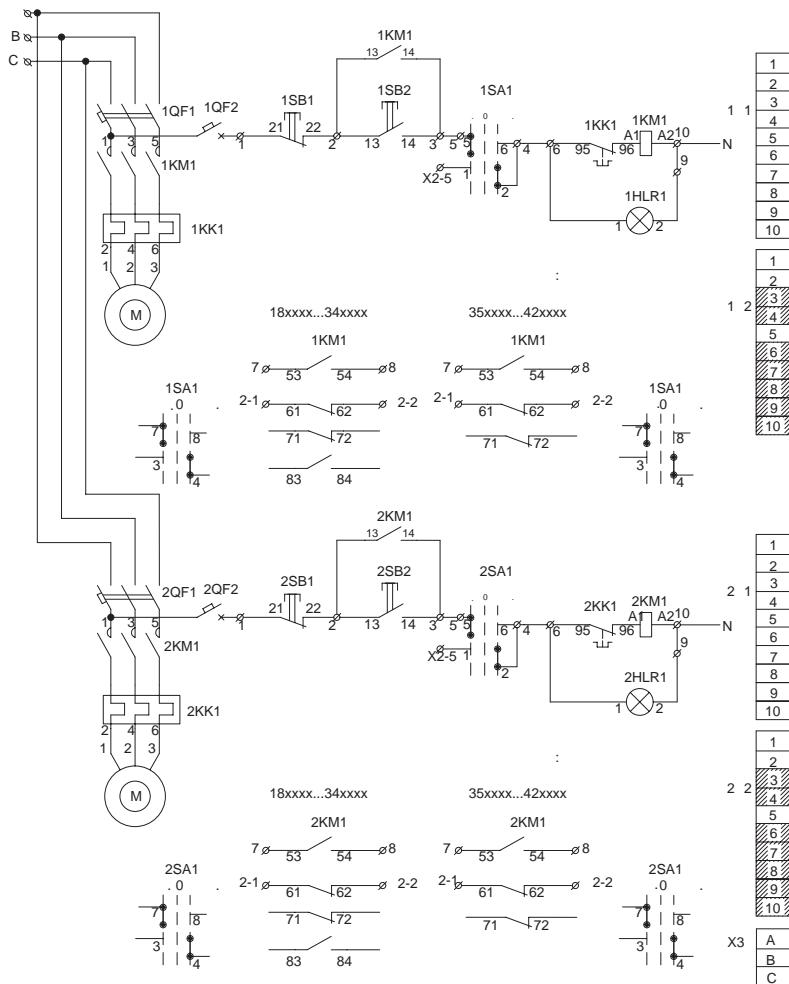
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5115 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



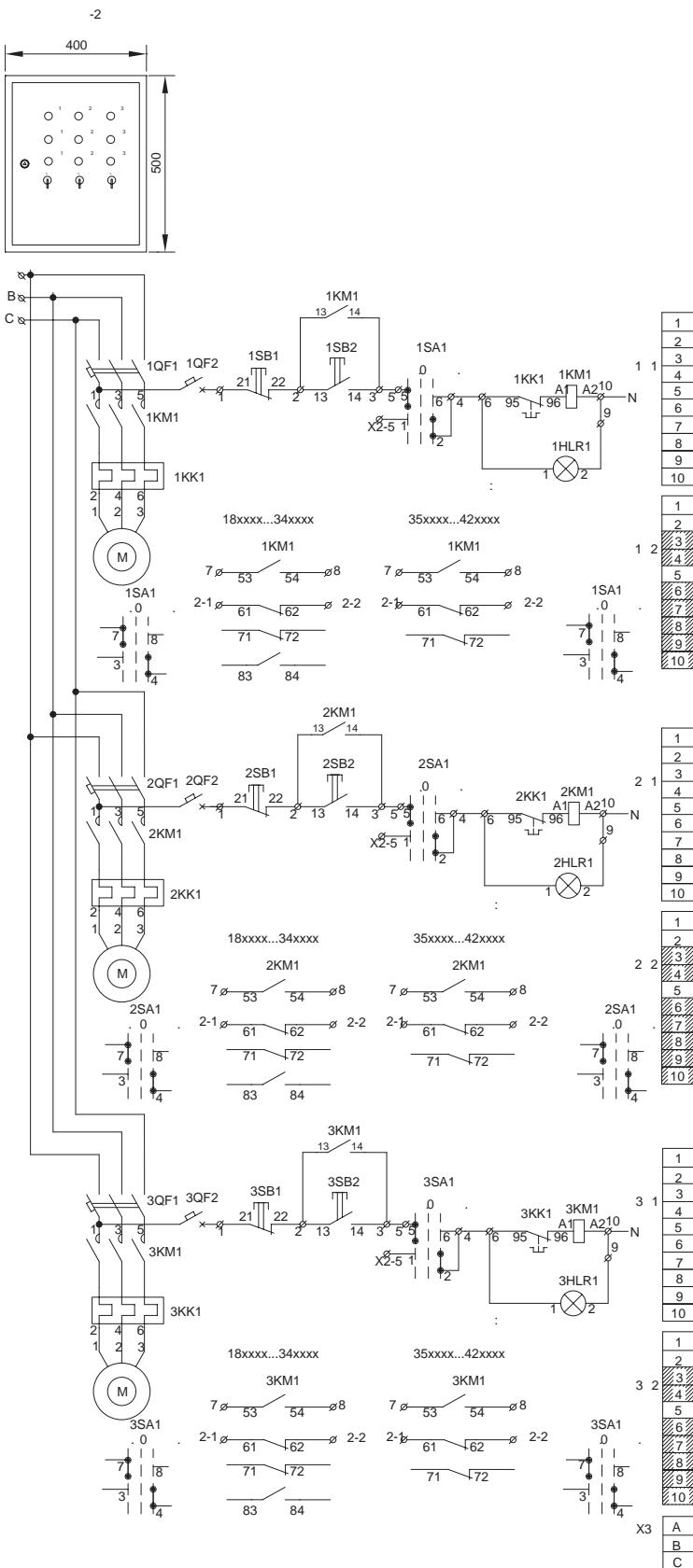
12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5119 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1, 2QF1, 3QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	3
1QF2, 2QF2, 3QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	3
1KM1, 2KM1, 3KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	3
1KK1, 2KK1, 3KK1	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	3
1SB1, 2SB1, 3SB1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	3
1SB2, 2SB2, 3SB2	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	3
1HLR1, 2HLR1, 3HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	3
1SA1, 2SA1, 3SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	3
1X1,1X2, 2X1,2X2, 3X1,3X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	60
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта.	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

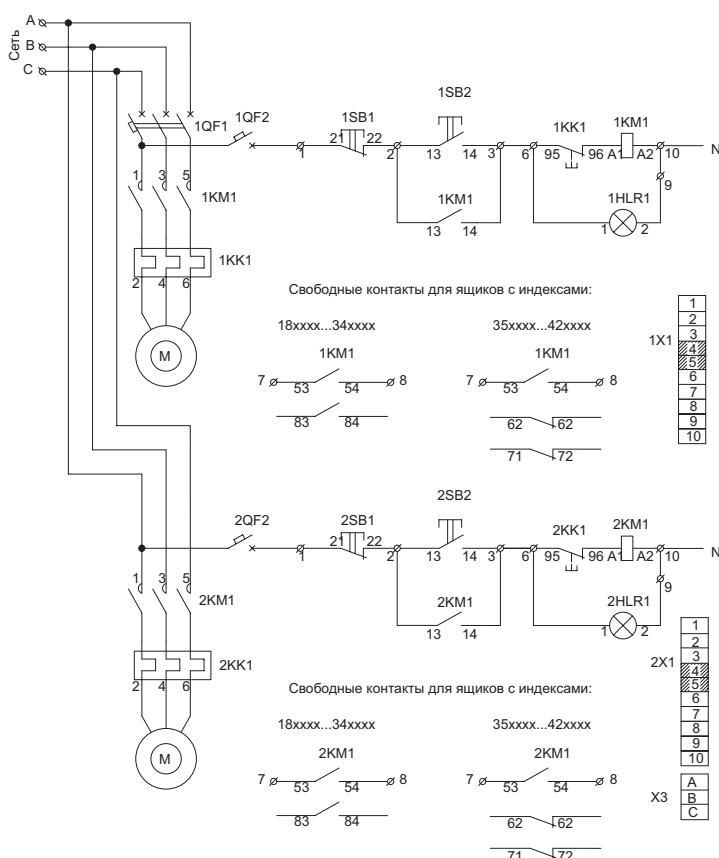
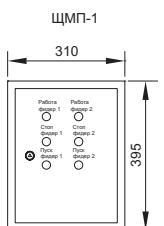
12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5124 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

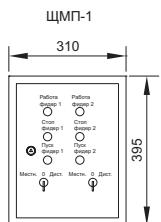
12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

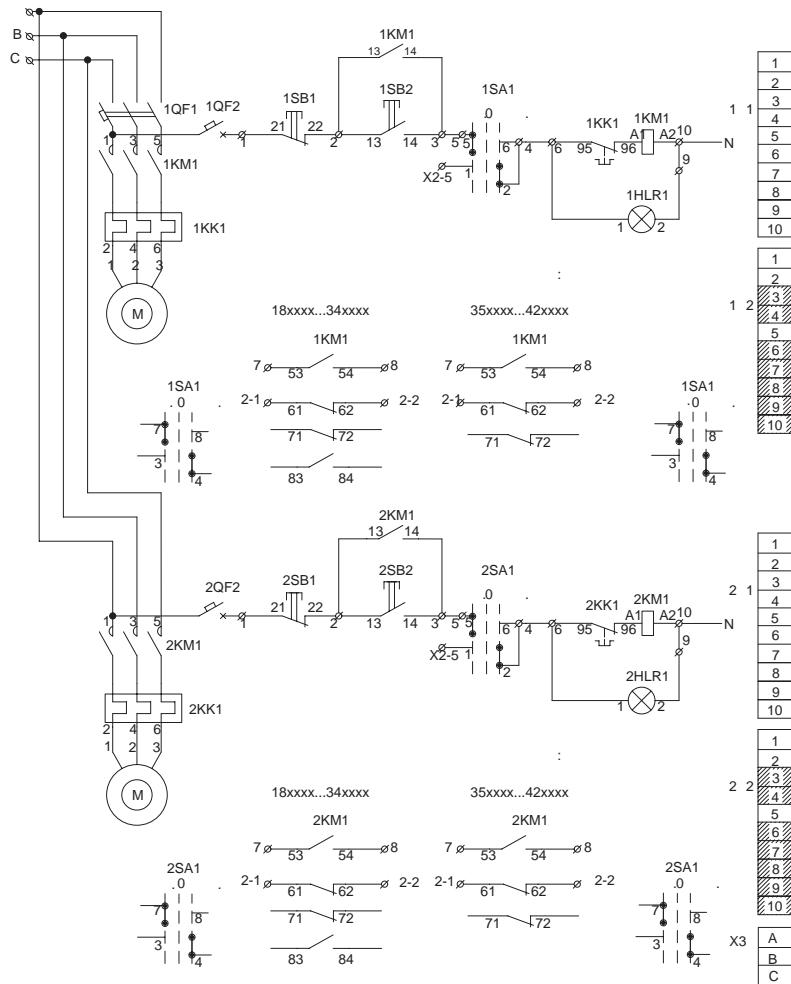
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5125 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кA х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



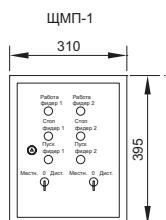
12.1 Двухфидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

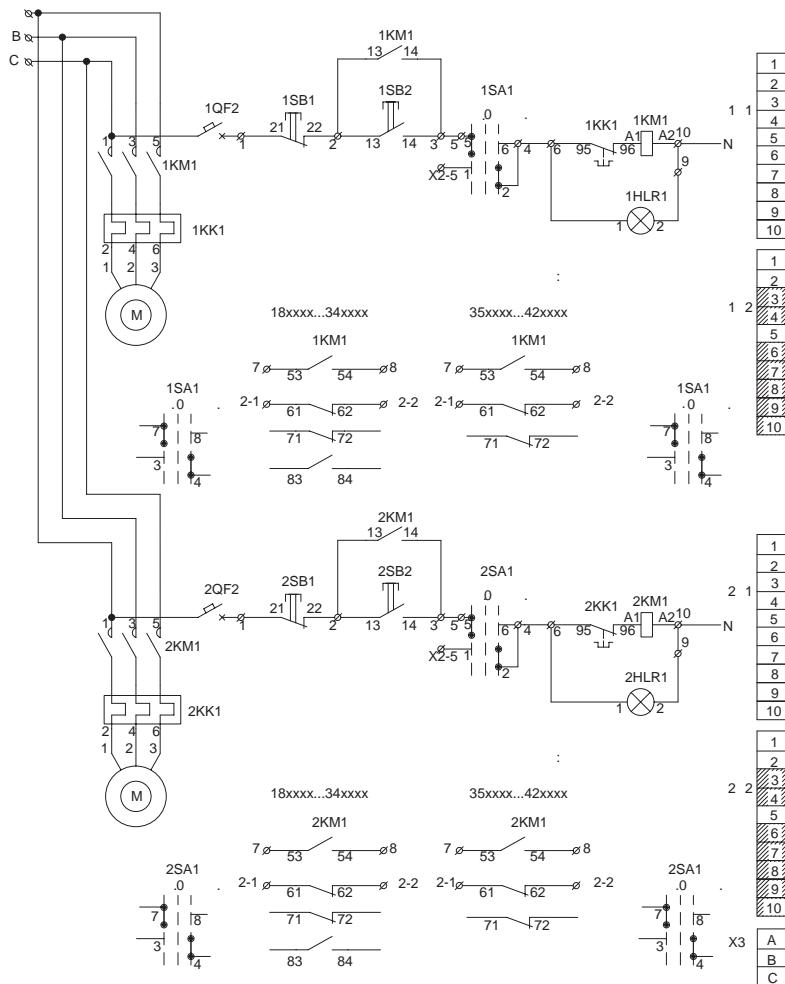
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5135 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 2KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 2SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	2
1HLR1, 2HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
1SA1, 2SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-II» длин ручка IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



12.2 Двухфидерные реверсивные

Таблица подбора комплектующих

Тип	Типовой индекс	Номин. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (KK1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (KK1), А	Наименование контакторов (KM1, KM2)	Номинальный рабочий ток контакторов (KM1, KM2), А	Номинальное напряжение цепей, В	Габаритные размеры шкафчика (ВхШхГ), мм
Я5434 (РУСМ); Я5435 (РУСМ)	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6	КМИ-10910	9	~380В, 50Гц ~220В, 50Гц	500x400x220 (ЩМП-2)
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5				
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0				
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0				
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0				
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0				
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0				
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0				

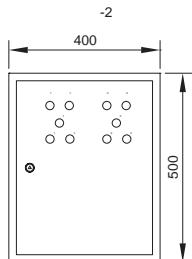
12.2 Двухфидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

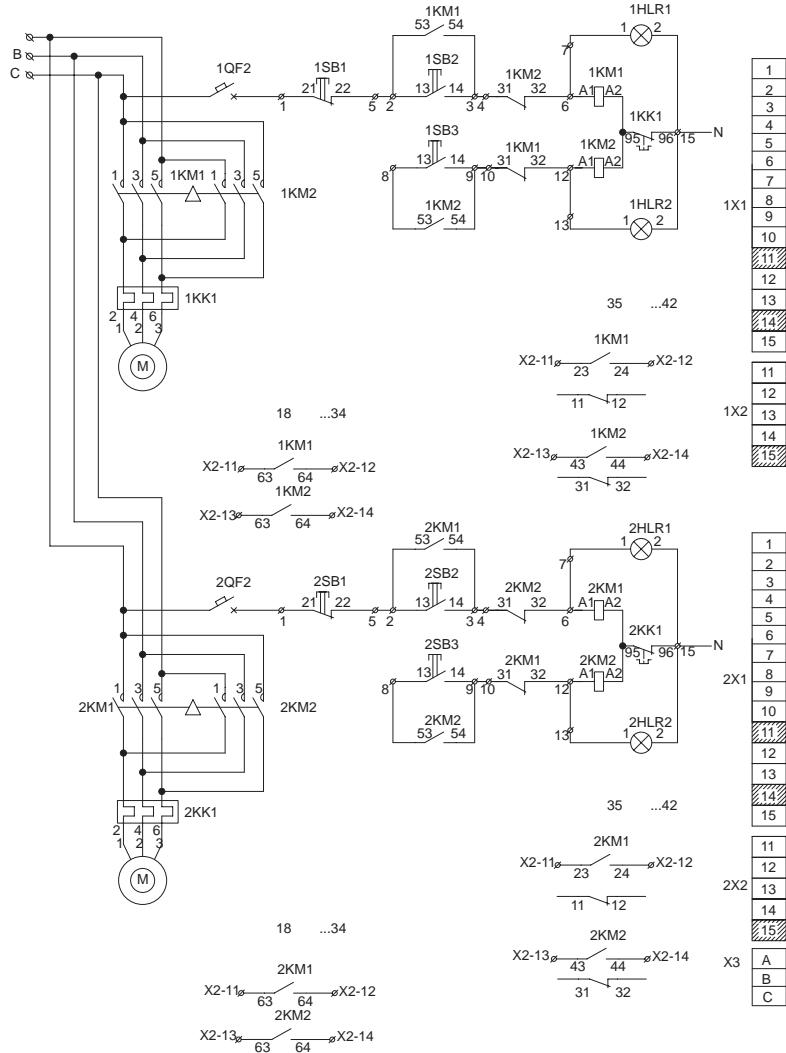
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5434 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 1KM2, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	4
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	4
	Механизм блокировки для КМИ(О9А-32А)	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 1SB3, 2SB2, 2SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	4
1HLR1, 1HLR2, 2HLR1, 2HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	4
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



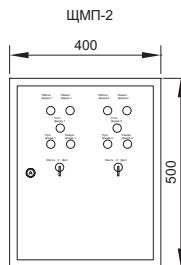
12.2 Двухфидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

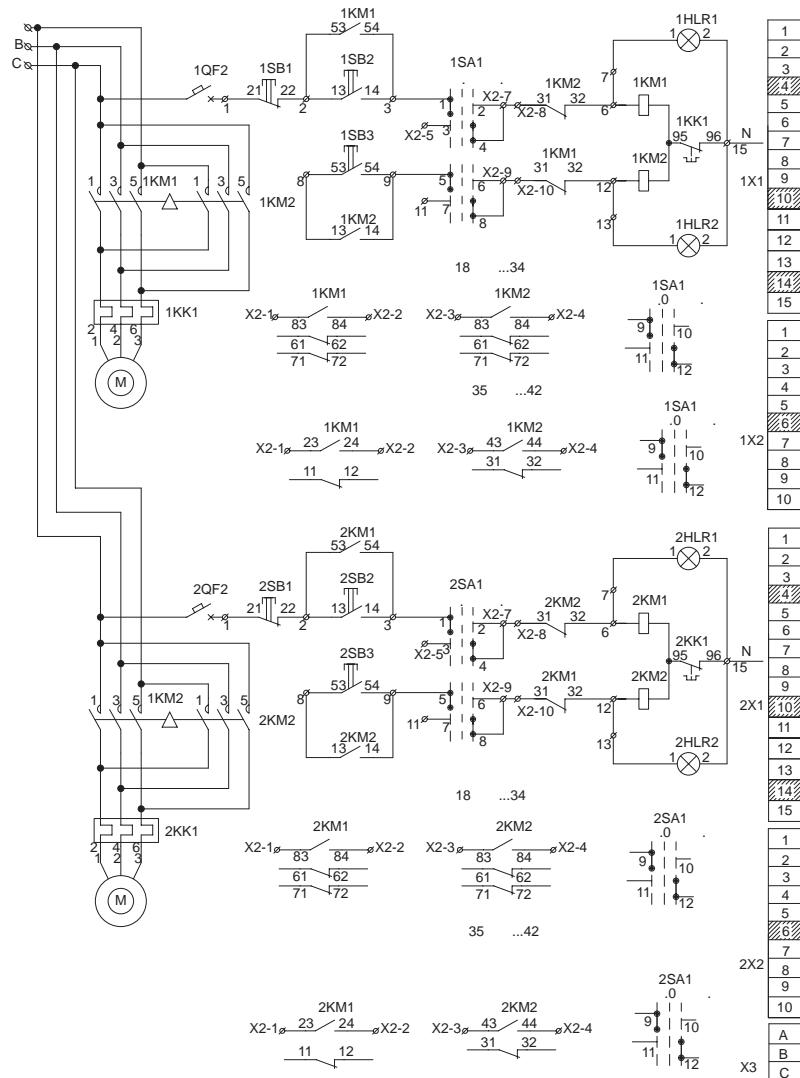
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5435 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
1QF2, 2QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	2
1KM1, 1KM2, 2KM1, 2KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	4
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	4
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А)	2
1KK1, 2KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
1SB1, 2SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	2
1SB2, 1SB3, 2SB2, 2SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	4
1HLR1, 1HLR2, 2HLR1, 2HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	4
1SA1, 2SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-O-II» длин ручка IEK	2
1X1, 1X2, 2X1, 2X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5ММ ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



12.3 Однофидерные нереверсивные

Таблица подбора комплектующих

Тип	Типовой индекс	Номин. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (KK1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (KK1), А	Наименование контактора (KM1)	Номинальный рабочий ток контактора (KM1), А	Наименование авт. выкл. (QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В	Габаритные размеры шкафчика (ВхШхГ), мм	
									Силовой	Управления	
Я5110 (РУСМ); Я5111 (РУСМ); Я5112 (РУСМ); Я5113 (РУСМ); Я5141 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 3Р хар-ка D	2	~380В, 50Гц	~220В, 50Гц	395x310x220 (ШМП-1)
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0				2			
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6				2			
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5				3			
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0				5			
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0				8			
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0				10			
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12		13			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18		16			
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20			
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25		32			
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40		40			
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40		50			
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65		63			
Я5130 (РУСМ); Я5131 (РУСМ)	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80	ВА47-100 3Р хар-ка D	80			
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95		100			
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18					
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18					
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25					
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40					
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40					
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65					
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80					
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95					

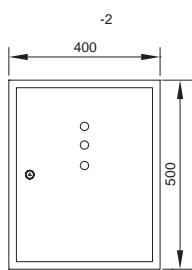
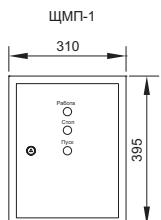
12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

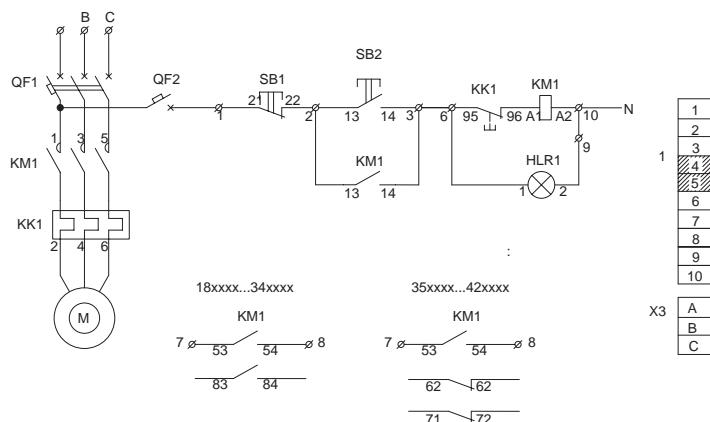
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5110 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кA х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1p Ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1p Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	10
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



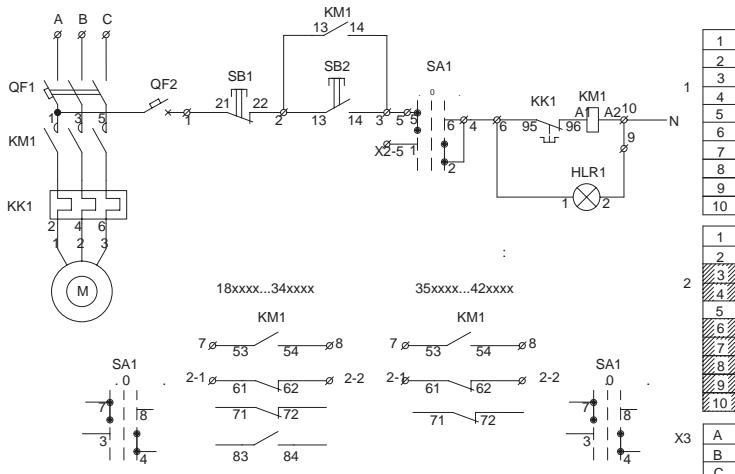
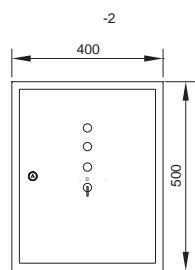
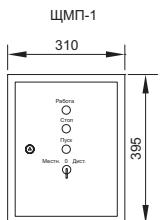
12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5111 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

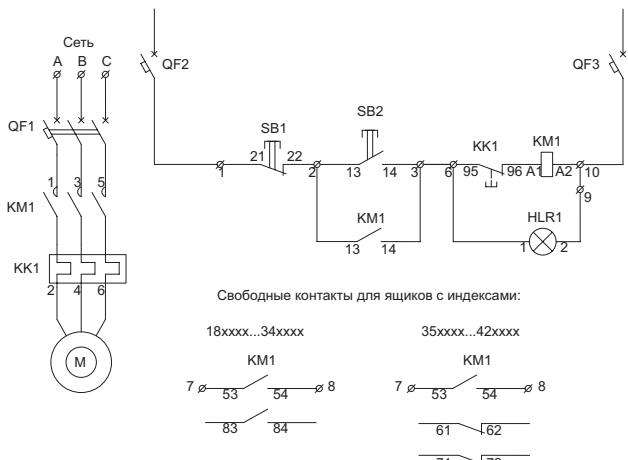
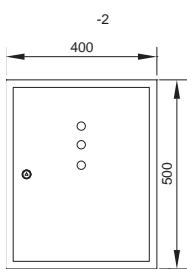
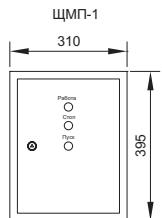
12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5112 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2, QF3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1p Ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1p Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	10
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1

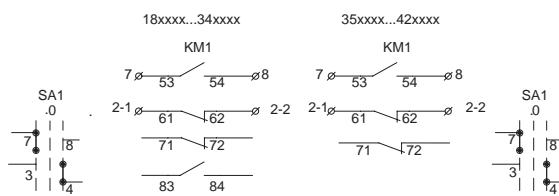
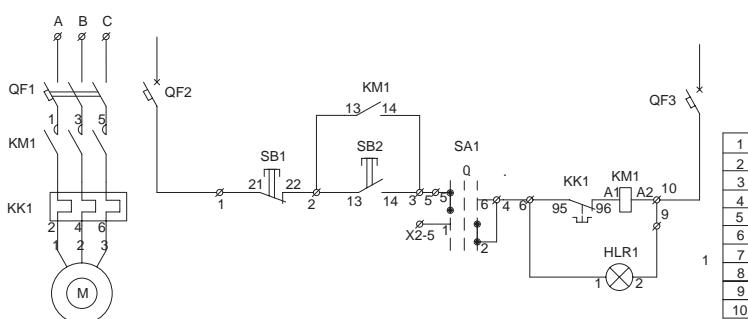
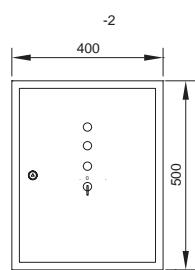
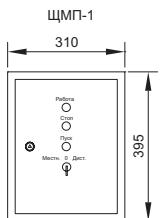
12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

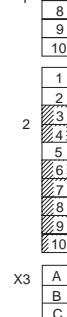
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5113 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2, QF3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-O-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



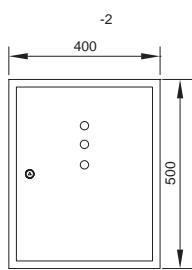
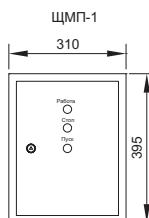
12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

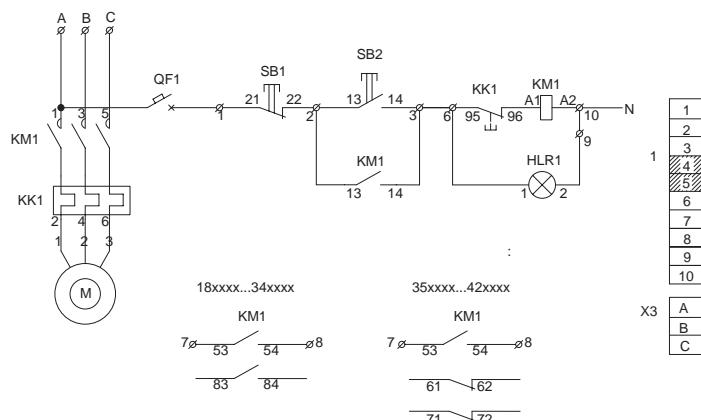
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5130 (РУСМ)

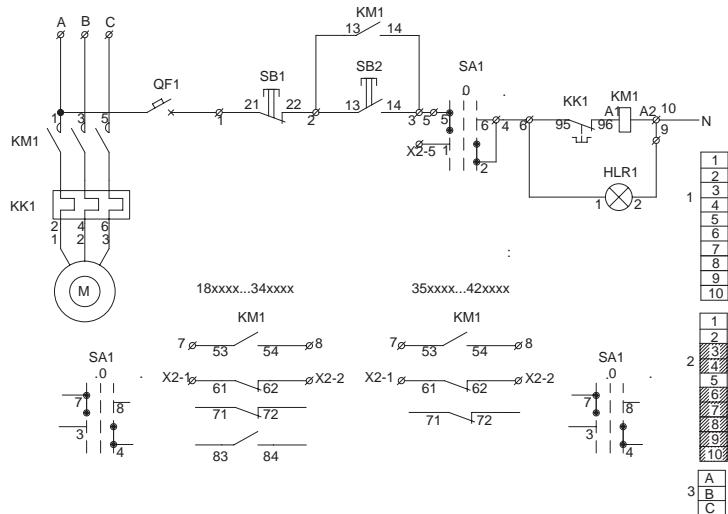


Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
KK1	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
SB1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB2	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	1
X1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
X3	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	10
	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели	Схема первичных соединений	Аппаратура, комплектующие и их условное обозначение на схеме
Внешний вид фасада		
Я5131 (РУСМ)		
Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
KK1	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
SB1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB2	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1p Ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-O-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



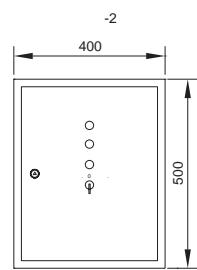
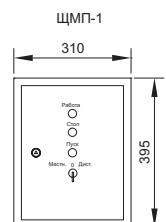
12.3 Однофидерные нереверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

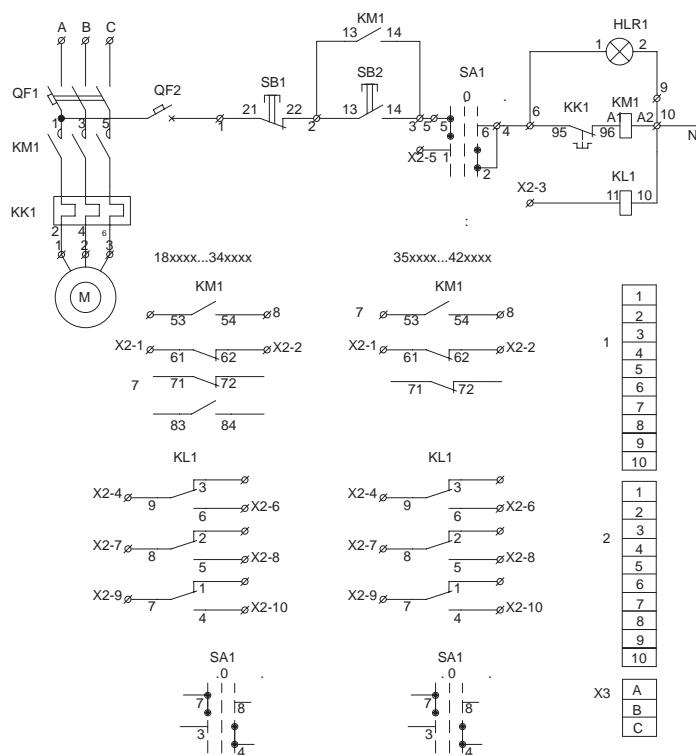
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5141 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1р Ø22 мм/240В IEK	1
SB2	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1р Ø22 мм/240В IEK	1
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-O-II» длин ручка IEK	1
KL1	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	1
	Разъем PPM77/3(PTF11A)	1
X1	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



12.4 Однофидерные реверсивные

Таблица подбора комплектующих Я 5410 (РУСМ)

Тип	Типовой индекс	Номин. ток ящика, А	Наименование теплового расцепителя (KK1)	Предел регулировки тока уставки теплового расцепителя (KK1), А	Наименование контакторов (KM1, KM2)	Номинальный рабочий ток контакто-ров (KM1, KM2), А	Наимено-вание авт. выкл. (QF1)	Ном. ток расцепит. авт. выкл. (QF1), А	Номинальное напряжение цепей, В	Габаритные размеры шкафчика (ВxШxГ), мм
									Силовой	Управления
Я5410 (РУСМ); Я5411 (РУСМ); Я5441 (РУСМ)	1874	0,6	РТИ-1304	0,4-0,63	КМИ-10910	9	ВА47-29 ЗР хар-ка D	2	~380В, 50Гц	395x310x220 (ЩМП-1)
	2074	1	РТИ-1305	0,63-1,0				2		
	2274	1,6	РТИ-1306	1,0-1,6				2		
	2474	2,5	РТИ-1307	1,6-2,5				3		
	2674	4	РТИ-1308	2,5-4,0				5		
	2874	6	РТИ-1310	4,0-6,0				8		
	2974	8	РТИ-1312	5,5-8,0				10		
	3074	10	РТИ-1314	7,0-10,0	КМИ-11210	12		13		
	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18		16		
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20		
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25		32		
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40		40		
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40		50		
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65		63		
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80	ВА47-100 ЗР хар-ка D	80	~220В, 50Гц	500x400x220 (ЩМП-2)
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95		100		
Я5430 (РУСМ); Я5431 (РУСМ) (ЩМП-1)»	3174	12,5	РТИ-1316	9,0-13,0	КМИ-11810	18	ВА47-29 ЗР хар-ка D	16	395x310x220 (ЩМП-1)	500x400x220 (ЩМП-2)
	3274	16	РТИ-1321	12,0-18,0	КМИ-11810	18		20		
	3474	25	РТИ-1322	17,0-25,0	КМИ-22510	25		32		
	3574	32	РТИ-2355	28,0-36,0	КМИ-34012	40		40		
	3674	40	РТИ-3355	30,0-40,0	КМИ-34012	40		50		
	3774	50	РТИ-3359	48,0-65,0	КМИ-46512	65		63		
	3874	63	РТИ-3361	55,0-70,0	КМИ-48012	80		80		
	3974	80	РТИ-3365	80,0-93,0	КМИ-49512	95		100		

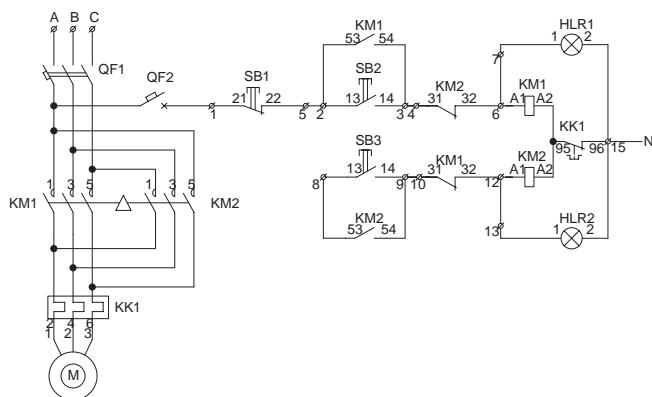
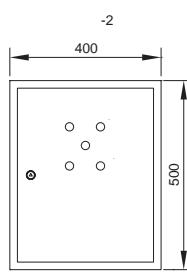
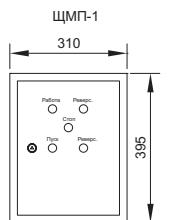
12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

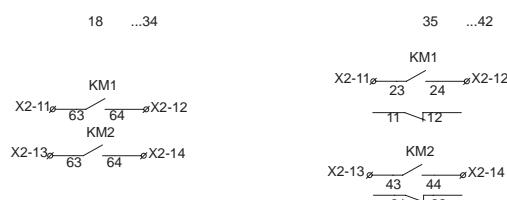
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5410 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2, QF3	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) wEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	2
HLR1	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
11
12
13
14
15
A
B
C

11
12
13
14
15

11
12
13
14
15

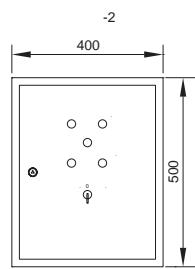
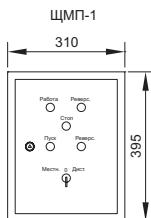
12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

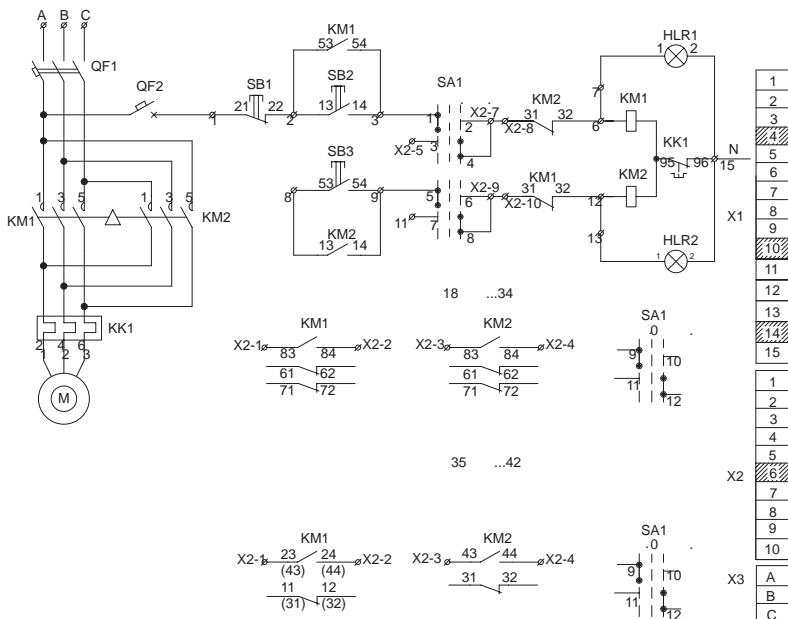
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5411 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-O-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



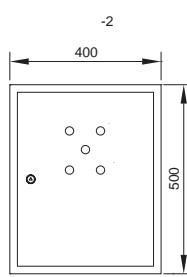
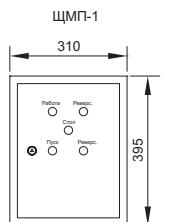
12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

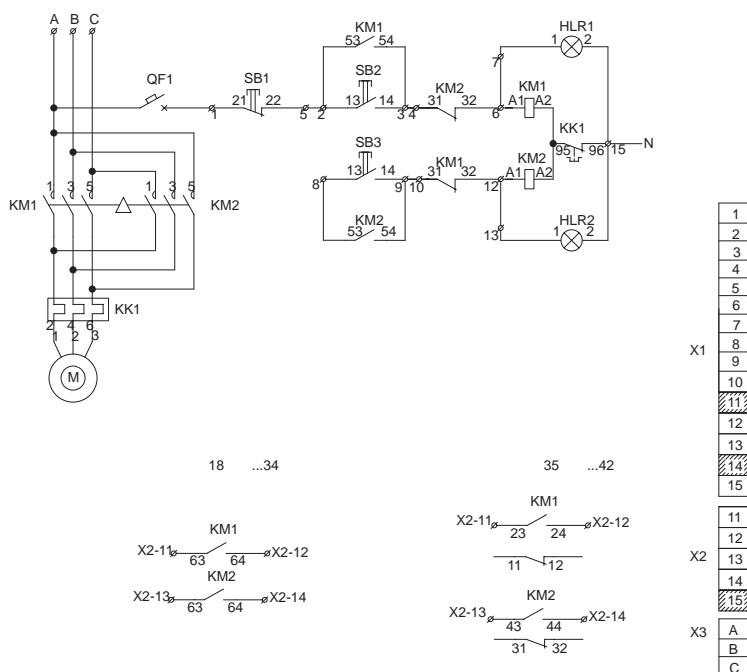
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5430 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF21	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø 22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



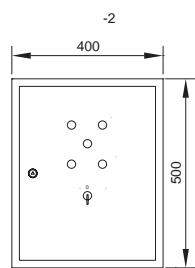
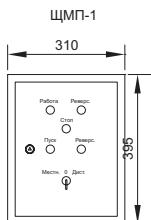
12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

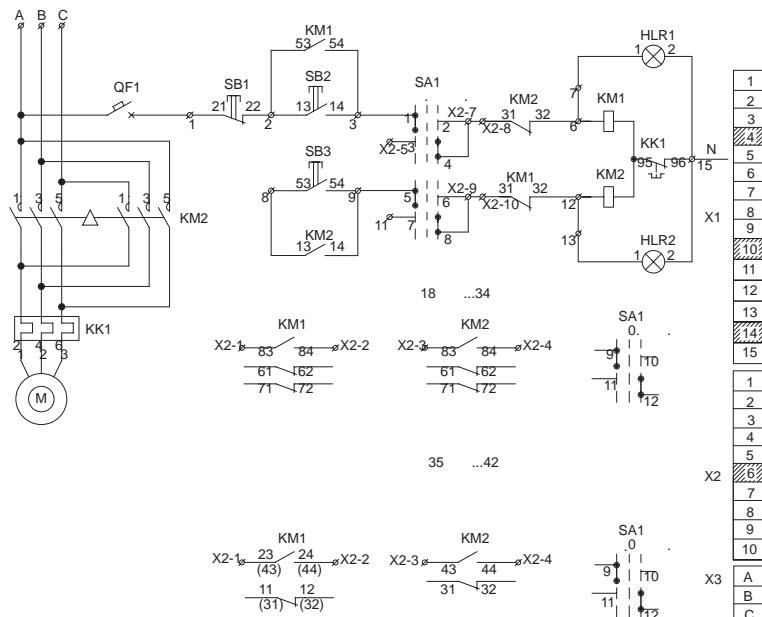
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5431 (РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	1
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-0-II» длин ручка IEK	1
X1, X2	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	20
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



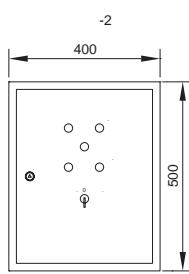
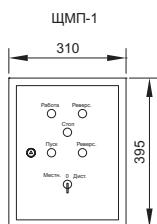
12.4 Однофидерные реверсивные

Тип панели
Внешний вид фасада

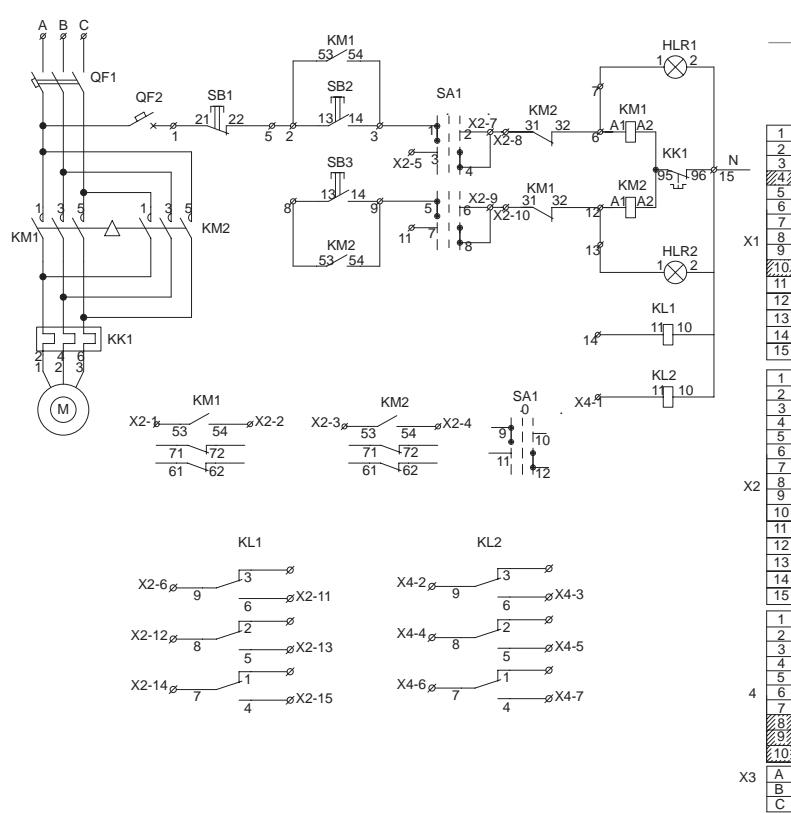
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

Я5441(РУСМ)



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1	Авт. выкл., тип и хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
QF2	Авт. выкл. ВА47-29 1P 1A 4,5кА х-ка С	1
KM1, KM2	Контактор КМИ, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	2
	Приставка ПКИ-22 доп.контакты 2з	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А), или КМИ(40А-95А) IEK	1
KK1	Реле РТИ электротепловое, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1
SB1	Кнопка SB-7 «Стоп» красная 1п Ø22 мм/240В IEK	1
SB2, SB3	Кнопка SB-7 «Пуск» зеленая 1з+1п Ø22 мм/240В IEK	2
HLR1, HLR2	Лампа AD22DS(LED)матрица Ø22 мм красный 230В IEK	2
SA1	Переключатель LAY5-BJ33 3 положения «I-O-II» длин ручка IEK	1
KL1, KL2	Реле РЭК77/3(LY3) 10A 220В AC IEK	2
	Разъем PPM77/3(PTF11A)	2
X1, X2, X4	Зажим наборный ЗНИ-2,5мм ² (JXB24A) серый IEK	40
X3	Зажим наборный ЗНИ, подбирается согласно проекта	3
	Корпус металлический ЩМП, хар-ки см. «Таблицу выбора комплектующих»	1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

1	A	B	C
1	A	B	C

13. Щиты автоматического переключения на резерв ЩАП



Щиты АВР типа ЩАП предназначены для автоматического переключения на резервное питание силового электрооборудования и приборов освещения при исчезновении основного питания и для возврата электросетей в исходное состояние при восстановлении в сети нормального напряжения.

13.1 ЩАП 522

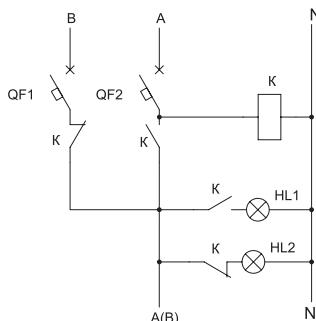
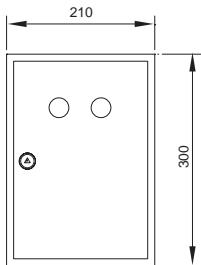
13.1 ЩАП

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

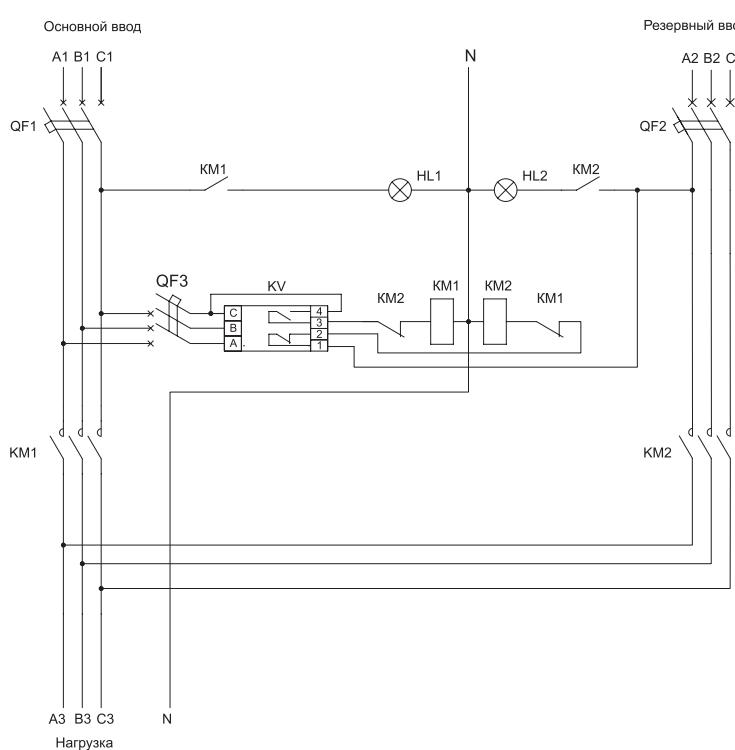
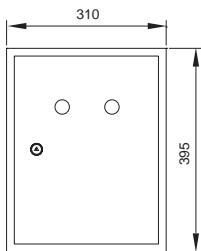
Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩАП12



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10A 4,5кA х-ка С IEK	2
K	Реле РЭК77/4(LY4) 10A 220В AC IEK	2
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
	Корпус металлический ЩМП-3.2.1-0 36 УХЛ3 IP31	1

ЩАП23



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10A 4,5кA х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6A 4,5кA х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-22510 25A 230В/AC3 1НО IEK	2
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 13+1р IEK	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	1

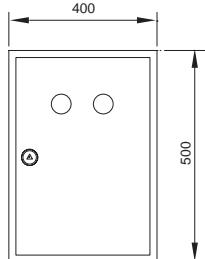
13.1 ЩАП

Тип панели
Внешний вид фасада

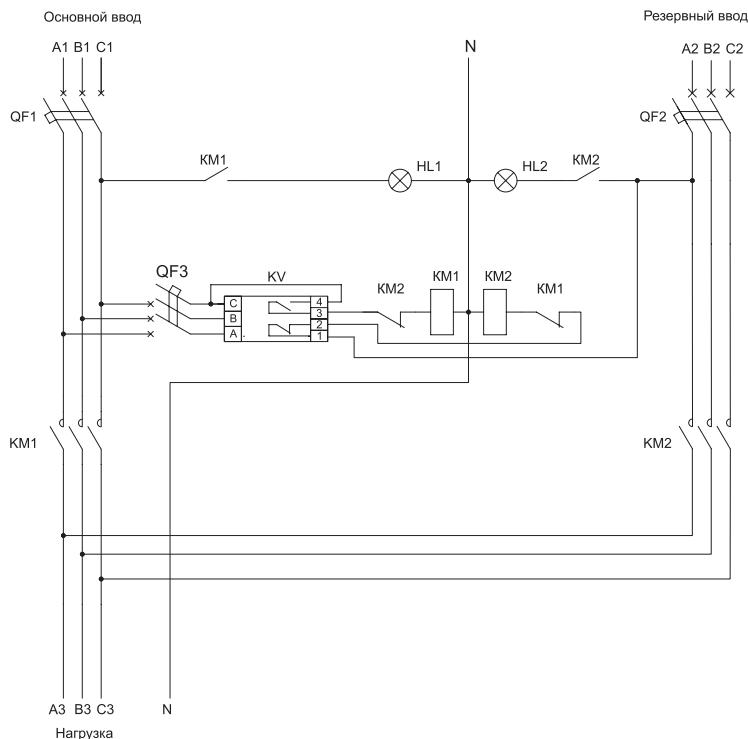
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩАП33



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10A 4,5кA х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6A 4,5кA х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-22510 25A 230В/AC3 1НО IEK	2
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IEK	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	1



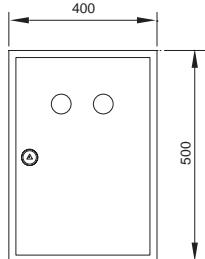
13.1 ЩАП

Тип панели
Внешний вид фасада

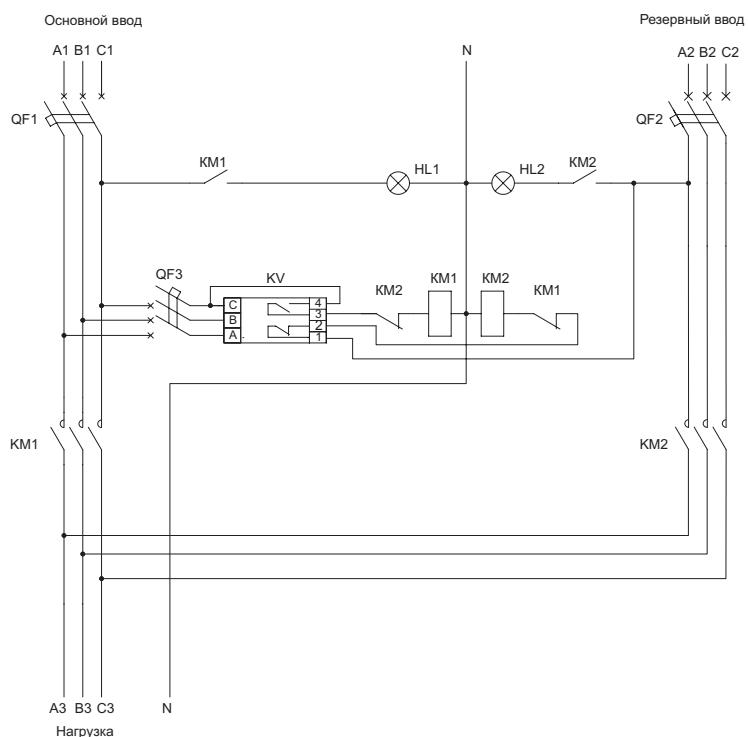
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩАП43



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10A 4,5кA х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6A 4,5кA х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-46512 65A 230В/AC3 1НО;1НЗ IEK	1
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-1-0 36 УХЛ3 IP31	1



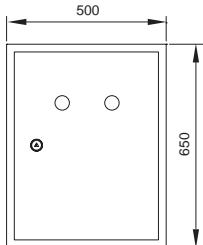
13.1 ЩАП

Тип панели
Внешний вид фасада

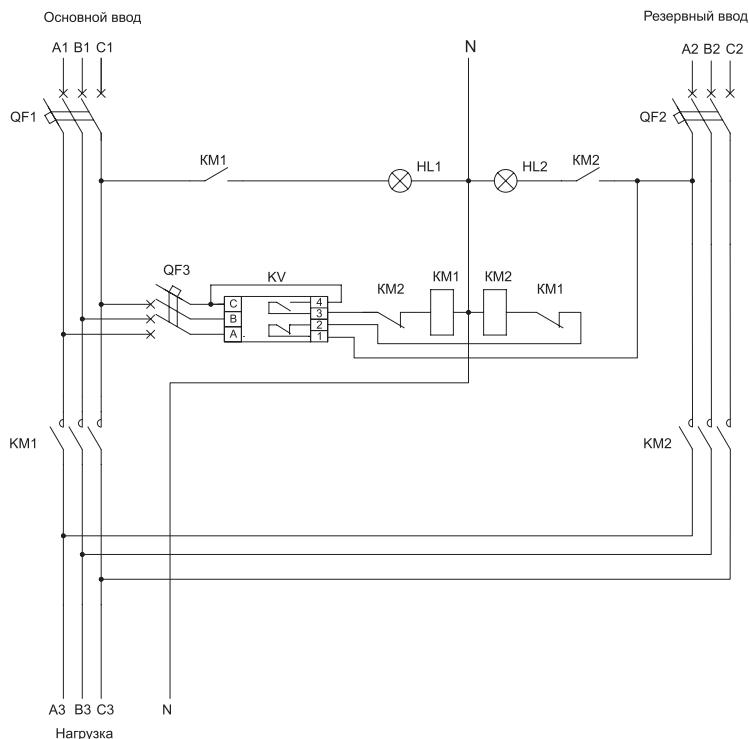
Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩАП53



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА47-29 1Р 10A 4,5кA х-ка С IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6A 4,5кA х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КМИ-22510 25A 230В/AC3 1НО IEK	2
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IEK	2
	Механизм блокировки для КМИ(09А-32А) IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31	1



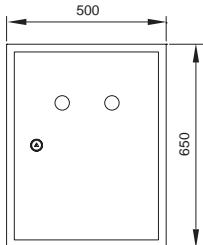
13.1 ЩАП

Тип панели
Внешний вид фасада

Схема первичных соединений

Аппаратура, комплектующие
и их условное обозначение на схеме

ЩАП63



Обозначение	Наименование	Кол-во
QF1, QF2	Автоматический выключатель ВА88-32 3Р 125A 25кA IEK	2
QF3	Автоматический выключатель ВА47-29 3Р 6A 4,5кA х-ка С IEK	1
KM1, KM2	Контактор КТИ-51503 реверс 150A 230В/AC3 IEK	1
	Приставка ПКИ-11 доп. контакты 1з+1р IEK	1
HL1	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм зеленый 230В IEK	1
HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d22мм красный 230В IEK	1
KV	Реле контроля фаз ЕЛ-11	1
	Корпус металлический ЩМП-3-0 36 УХЛ3 IP31	1

