

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

ШУВ7

Шкаф управления вытяжными вентиляторами

Комплект рабочих документов

266

2023

Перечень элементов схемы электрической принципиальной

Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
A1	LOGO! 230RCEa, логический модуль без дисплея, питание/I/O: 115 В/230 В/реле, 8 DI/4 DQ. Тип 6ED1052-2FB08-0BA1	1	
EL1	Светильник светодиодный ДПО-4w 4000K 400/лм. Тип ДПО	1	
HL1;HL2	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм красная 230В	2	
HL3;HL4	Лампа AD16DS (LED) матрица d=16мм зеленый 230В	2	
KM1;KM2	Миниконтактор МКЭ 6А 230В 1NO EKF PROxima. Тип Mctr-s-6-230	2	
KM1	Блокировочное устройство до 32А EKF. Тип ctr-s-01	1	
QF1;QF2	Пускатель NS2-25X 2,5-4А с поворотной ручкой. Тип 495183	2	
QF1;QF2	Доп.контакты поперечный. Тип NS2-AE20	2	
QF3 ... QF5	Выключатель автоматический модульный 1п. С1А OptiDin BM63. Тип OptiDin BM63	3	
S1;S2;SA1	Переключатель AC-22 на 2 фиксированных положения "I-O" 1з+1р. Тип AC-22	3	
SF1	Выключатель автоматический модульный 3п. С10А OptiDin BM63. Тип OptiDin BM63	1	
SF2;SF3	Выключатель автоматический модульный 1п. С6А OptiDin BM63. Тип OptiDin BM63	2	
X1 ... X3	Проходные клеммы - ST 2,5. Тип ST 2,5	23	
X1;X2	Проходные клеммы - ST 2,5 BU. Тип ST 2,5 BU	3	
X1;X2	Заземляющий клеммный модуль с пружинными зажимами - ST 2,5-PE. Тип ST 2,5-PE	3	
X1 ... X3	Концевой стопор - CLIPFIX 35. Тип CLIPFIX 35	4	
X1 ... X3	Концевая крышка - D-ST 2,5. Тип D-ST 2,5	3	
XS1	Розетка 16А с заземлением на DIN-рейку ИЭК. Тип MRD10-16	1	
НШ	Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7. Тип L+PEN 2x7	1	

Подп. и дата

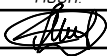
Инв. № дубл.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

266.ПЗЗ


Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.		Минишин Д.Д.		09.03.2023
Пров.				
Н.контр.				
Утвердил				

+ШУВ7
Шкаф управления вытяжными вентиляторами
Перечень элементов схемы электрической
принципиальной

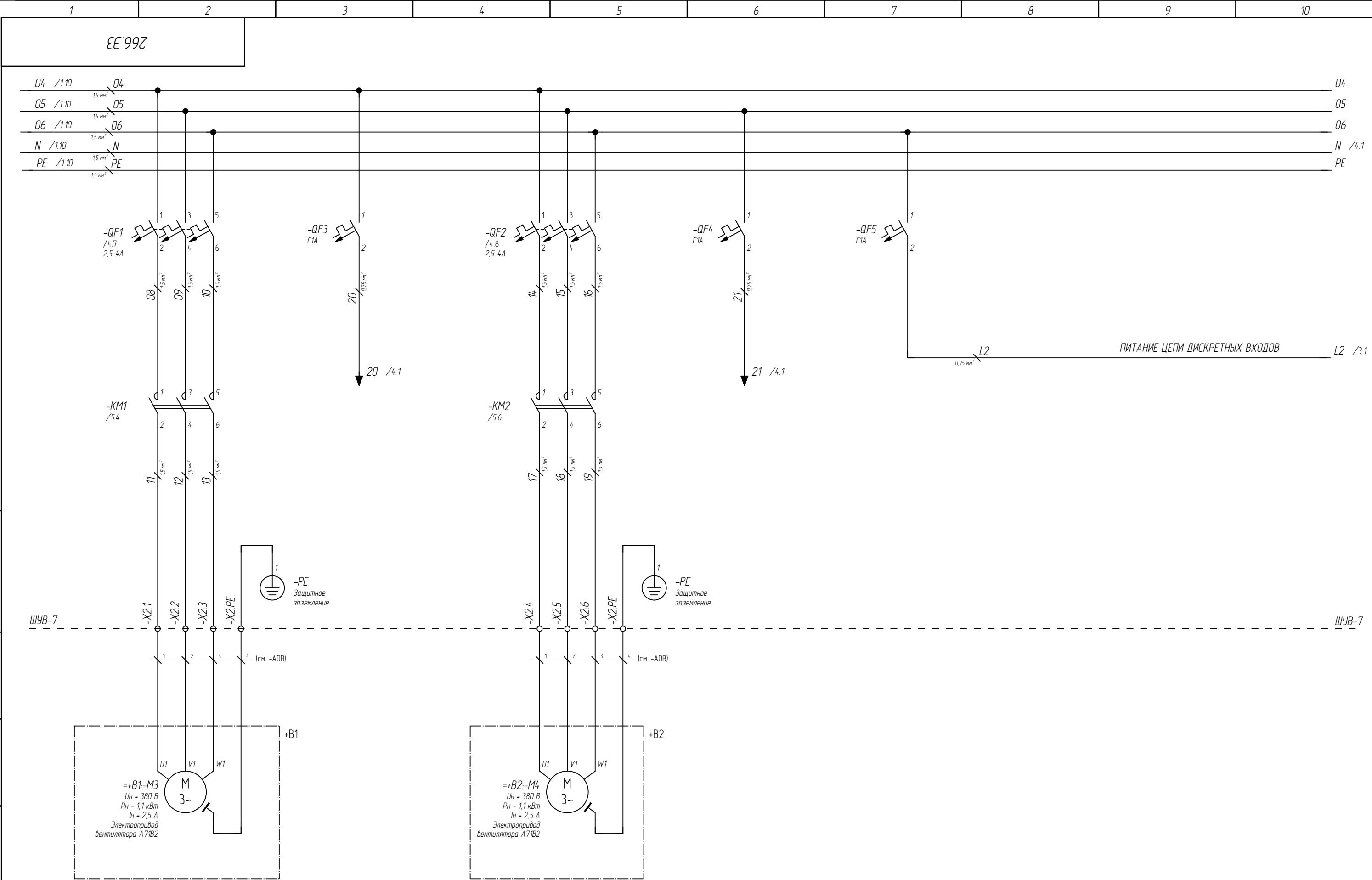
Лит.	Лист	Листов
P	1	1

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Минишин Д.Д.	09.03.2023		
Проб.				
Т.контр.				
И.контр.				
Утвердил				

Инд. № подл	Подп. и дата	<div><div><div><div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>L1</div><div>L2</div><div>L3</div><div>N</div><div>PE</div></div></div><div>Ввод 380 В, 50 Гц Рн = 2,5 кВт Un = 380 В In = 4 А</div></div></div>				

					266.33						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	+ШУВ7 Шкаф управления вытяжными вентиляторами			Лит.		Масса	Масштаб
Разраб.	Минишин Д.Д.			09.03.2023				<div>P</div>		1:1	
Пров.					Схема принципиальная			Лист 1		Листов 5	
Т.контр.											
Н.контр.											
Утвердил											

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубли	Подп. дата

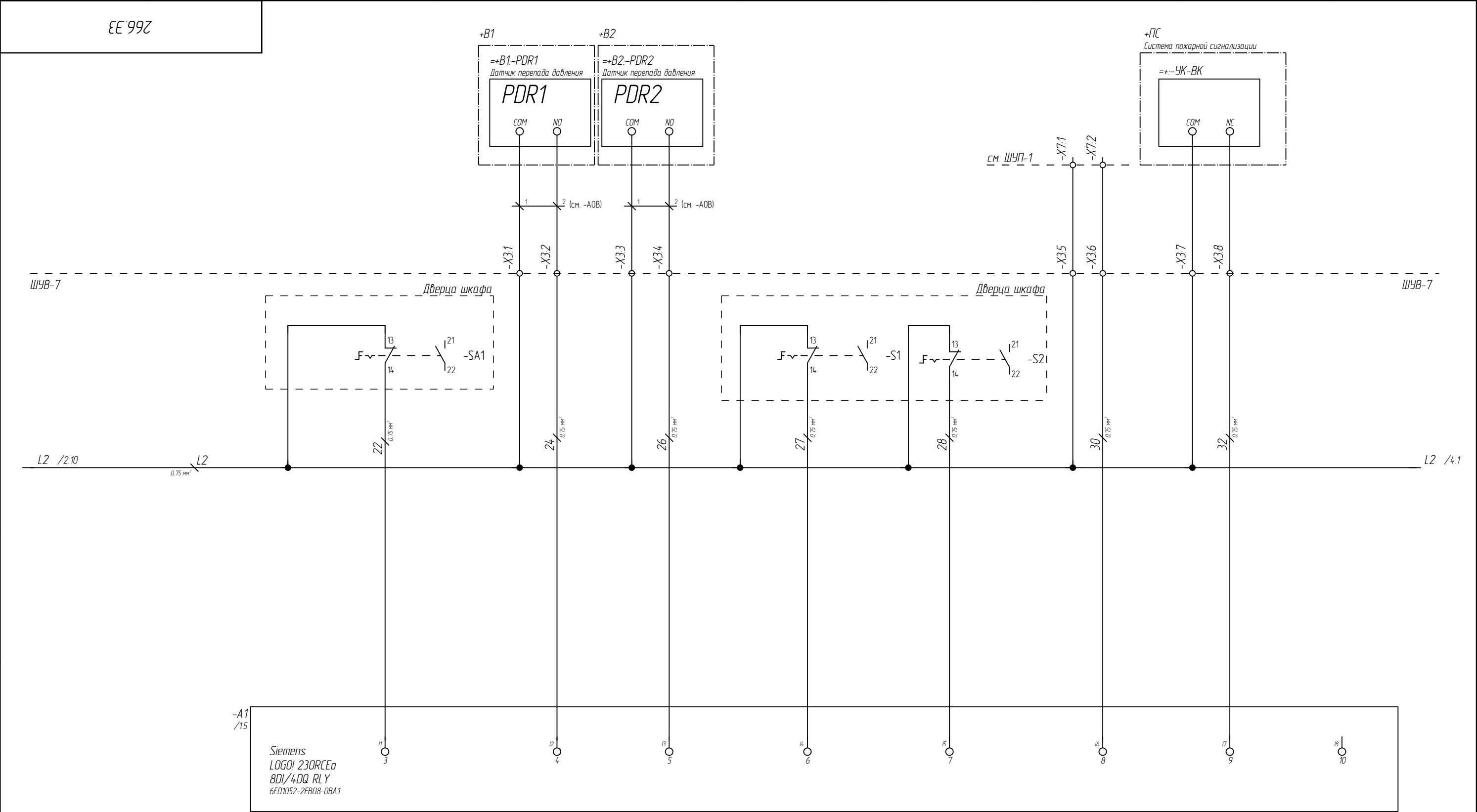


Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

266.33

Лист
2

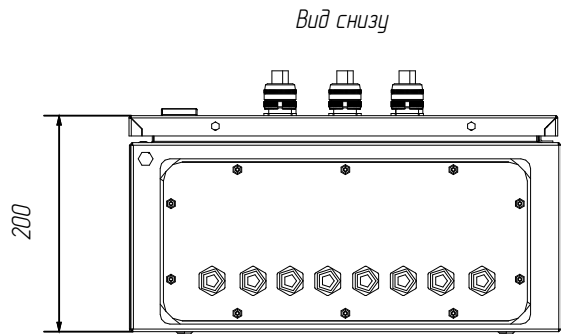
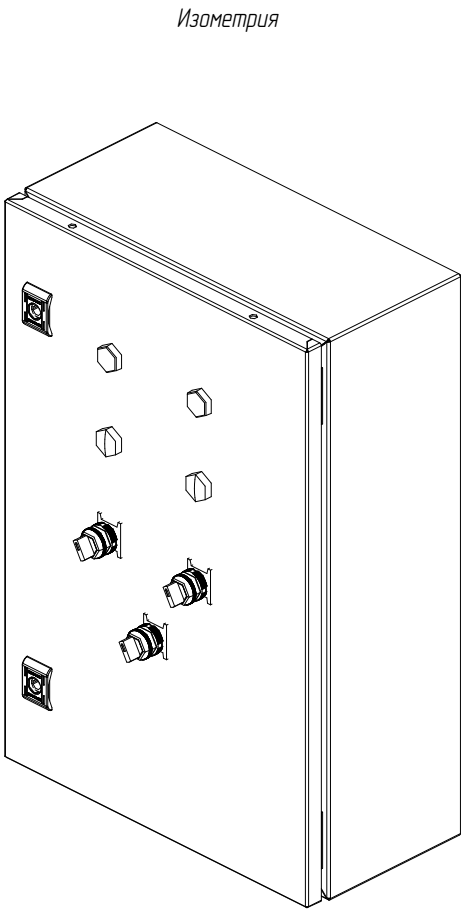
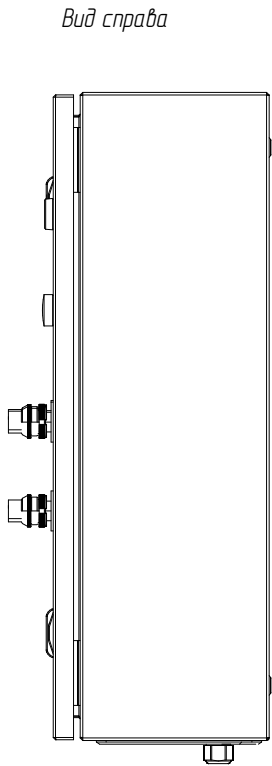
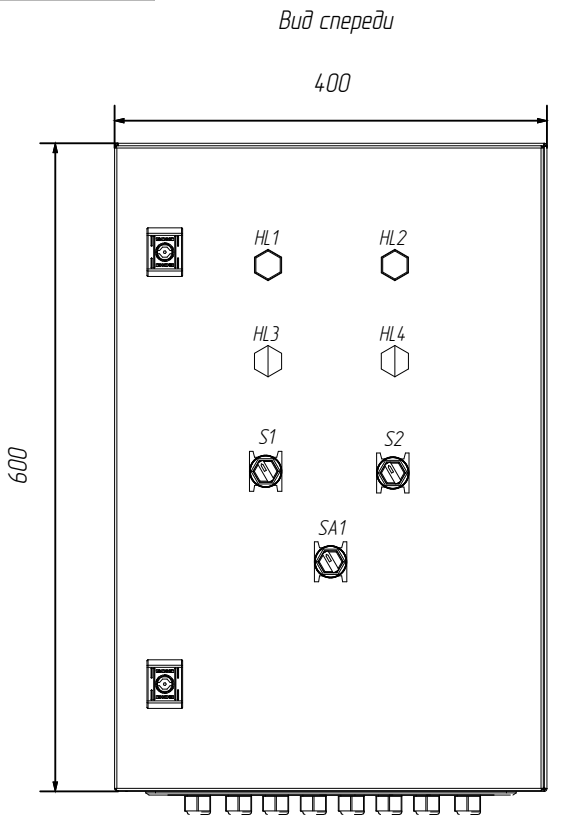
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дубл.	Подп. дата



Характеристика сигнала	Тип	Дискретный	Дискретный	Дискретный	Дискретный	Дискретный	Дискретный	Дискретный	Дискретный
	Диапазон	0...230 VAC	0...230 VAC	0...230 VAC	0...230 VAC	0...230 VAC	0...230 VAC	0...230 VAC	0...230 VAC
	Значение	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1	0/1
	Описание функции	Мест./Дист. режим работы	Контроль работы В1.1	Контроль работы В1.2	Пуск В1.1	Пуск В1.2	Дистанционный сигнал пуска	Пожар	Резерв

	Подп. дата		
	Инв. № дудл		
	Взам инв. №		
	Подп. и дата		
Инв. № подл.			


266.ГЧ

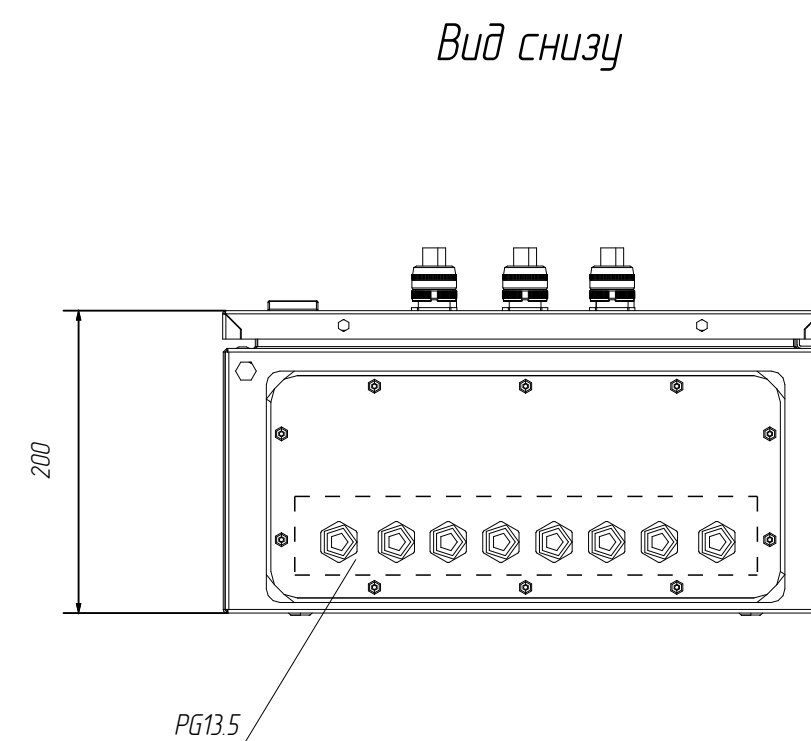
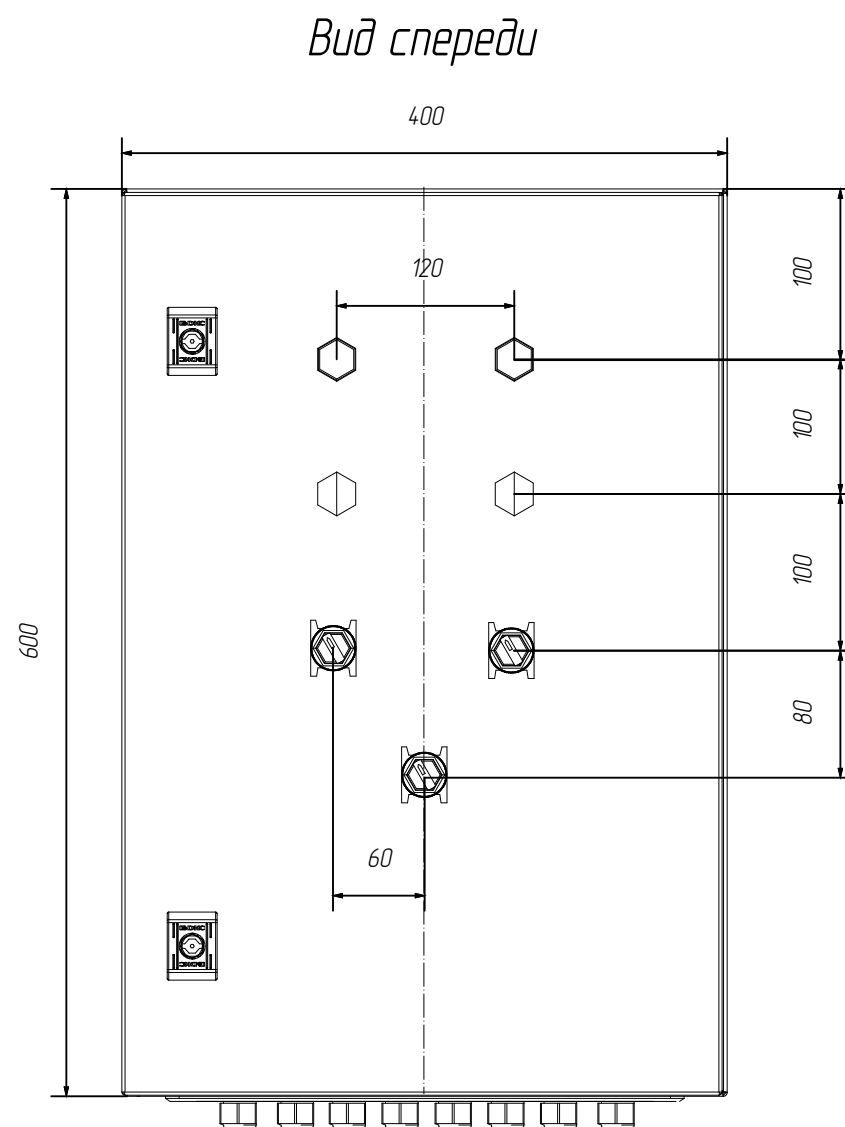


Примечание:
* - размеры даны для справок


Таблица перечня оборудования на двери шкафа

Поз. обознач.	Наименование	Кол.	Примечание
	ШУВ-7		
HL1, HL2	Авария питания В11; В12	2	Лампа AD22DS 230В (красная)
HL3, HL4	Работа В11; В12	2	Лампа AD16DS 230В (зелёная)
S1, S2, SA1	Пуск В11; В12; Выбор режима работы - Мест./Дист.	3	Переключ-ль АС-22 на 2 фикс. полож. "I-O"

					266.ГЧ				
					+ШУВ7 Шкаф управления вытяжными вентиляторами Габаритный чертеж	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата					
Разраб.		Минишин Д.Д.		09.03.2023		Р			1:10
Проб.									
Т.контр.									
						Лист 1		Листов 1	
Н.контр.									
Утвердил									



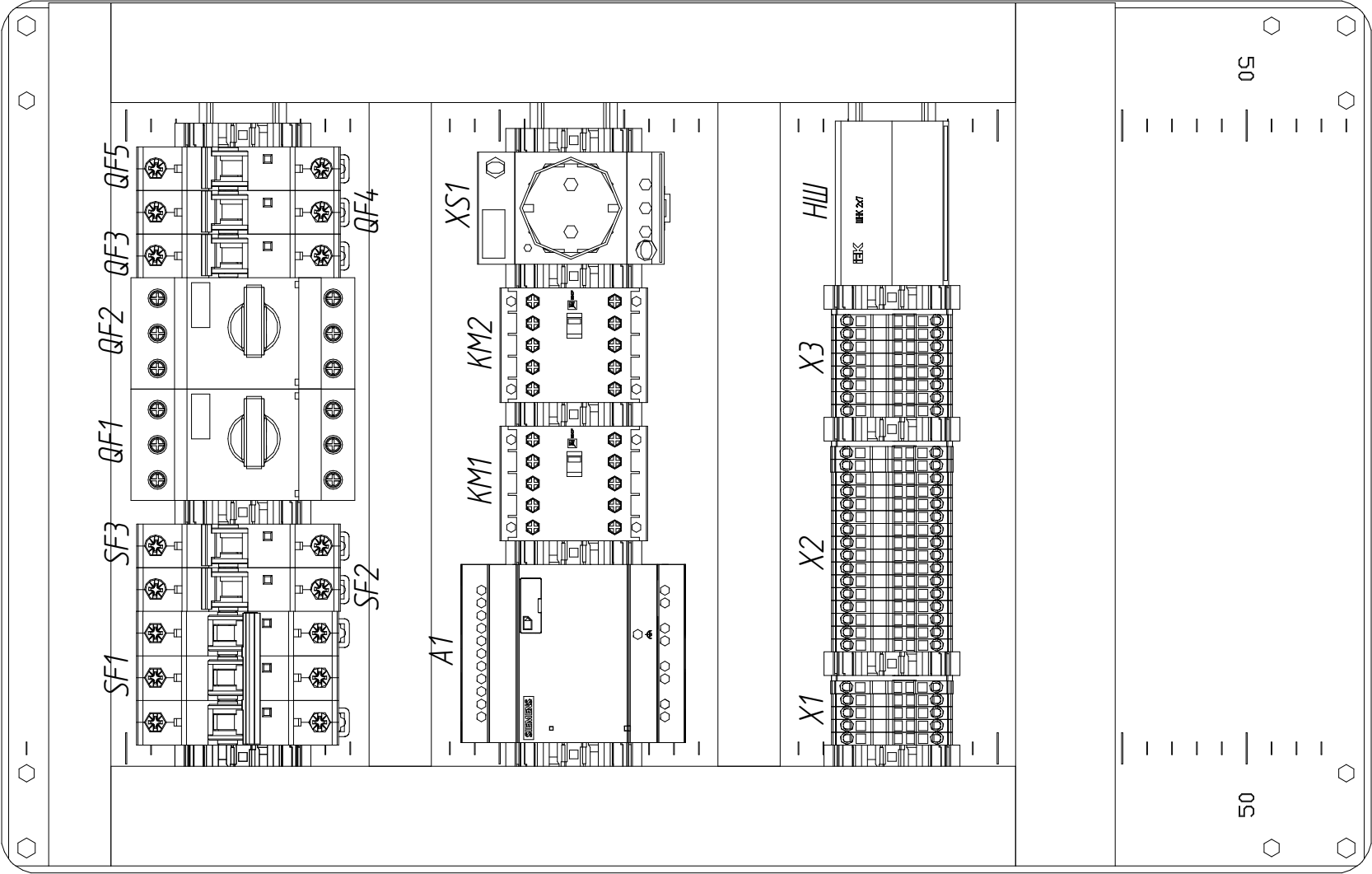
Примечание:
* – размеры даны для справок

					266.СБ				
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	+ШУВ7 Шкаф управления вытяжными вентиляторами Сборочный чертеж	Лит.		Масса	Масштаб
Разраб.	Минишин Д.Д.		09.03.2023			Р			15
Проб.									
Т.контр.									
						Лист 1		Листов 3	
Н.контр.									
Утвердил									

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам инв. №	Инв. № дудл.	Подп. дата

266.CБ

Монтажная плата



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата

266.CБ	Лист
	2

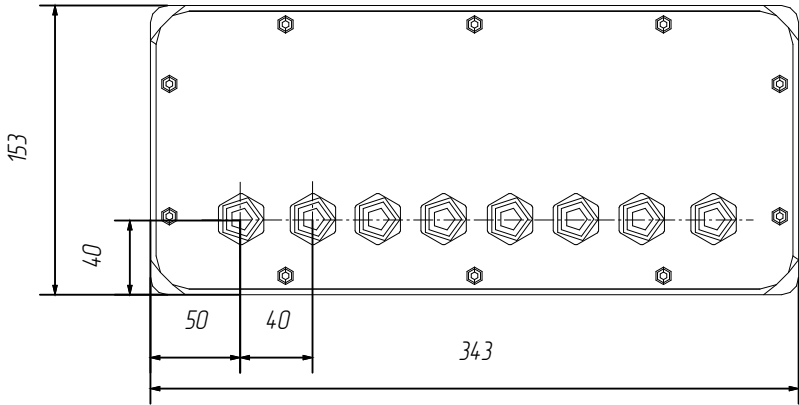
Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам инв. №	Инв. № дудл.	Подп. дата

266.СБ

Монтажная панель



Кабельный ввод



Изм.	Листов	№ докум.	Подпись	Дата	266.СБ	Лист
						3

Наименование						Производитель	Заказной номер	Кол.
Электротехника								
Реле, контакторы								
Блокировочное устройство до 32А EKF						EKF	ctr-s-01	1
Миниконтактор МКЭ 6А 230В 1NO EKF PROxima						EKF	Mctr-s-6-230	2
Клеммы								
Проходные клеммы - ST 2,5						Phoenix Contact	3031212	23
Проходные клеммы - ST 2,5 BU						Phoenix Contact	3031225	3
Заземляющий клеммный модуль с пружинными зажимами - ST 2,5-PE						Phoenix Contact	3031238	3
Концевой стопор - CLIPFIX 35						Phoenix Contact	3022218	15
Концевая крышка - D-ST 2,5						Phoenix Contact	3030417	3
Розетки, штекеры								
Розетка 16А с заземлением на DIN-рейку ИЭК						IEK	MRD10-16	1
Защитные устройства								
Подп. и дата	Пускатель NS2-25X 2,5-4А с поворотной ручкой					CHINT	495183	2
	Доп.контакты поперечный					CHINT	495948	2
	Выключатель автоматический модульный 1п. C1А OptiDin BM63					КЭАЗ	260504	3
	Выключатель автоматический модульный 3п. C10А OptiDin BM63					КЭАЗ	260789	1
Инв. № дубл.	Выключатель автоматический модульный 1п. C6А OptiDin BM63					КЭАЗ	260515	2
	Сигнальные устройства							
Взам. инв. №	Лампа AD22DS(LED)матрица d=22мм красная 230В					IEK	BLS10-ADDS-230-K04	2
	Лампа AD16DS (LED) матрица d=16мм зеленый 230В					IEK	BLS10-ADDS-230-K06	2
	Сенсорная техника, выключатель и кнопочный переключатель							
Подп. и дата	Переключатель AC-22 на 2 фиксированных положения "I-O" 1з+1р					IEK	BSW10-AC-2-K02	3
						266.С0		
Инв. № подл.	Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	+ШУВ7 Шкаф управления вытяжными вентиляторами Групповая спецификация изделий		
	Разраб.		Минишин Д.Д.		09.03.2023			
	Проб.							
	Н.контр.							
	Утвердил							
						Лист	Лист	Листов
						P	1	2

Наименование					Производитель	Заказной номер	Кол.
<u>ПЛК</u>							
LOGO! 230RCEo, логический модуль без дисплея, питание/I/O: 115 В/230 В/реле, 8 DI/4 DO					Siemens	6ED1052-2FB08-0BA1	1
<u>Шины</u>							
Шина на DIN-рейку в корпусе (кросс-модуль) L+PEN 2x7					IEK	YND10-2-07-100	1
<u>Светильник</u>							
Светильник светодиодный ДПО-4w 4000К 400/1м					IEK	LDB00-3001-4-4000-K01	1
<u>Механика</u>							
<u>Принадлежности корпуса для внутренней установки</u>							
DIN-рейка перфорированная OMEGA 3AF, 35x15мм					DKC	02150	3
<u>Кабельные каналы</u>							
Кабельный канал 40x60					DKC	00107RL	3
Подп. и дата		Короб перфорированный RL6 40x60 серый QUADRO			DKC	01107RL	1
		Кабельный канал 25x60			DKC	00136RL	2
		<u>Электрошкаф</u>					
Инв. № дубл.		ST 600/400/200			DKC	R5ST0642	1
		<u>Принадлежности для прокладки кабеля</u>					
Взам. инв. №		Зажим кабельный с контргайкой PG13.5, IP68, д.6 - 12мм			DKC	52800	8
		<u>КИП</u>					
		Механическое реле давления для воздуха			HK INSTRUMENTS	PS	2
Подп. и дата							
Инв. № подл.					266.С0		Лист
		Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	2