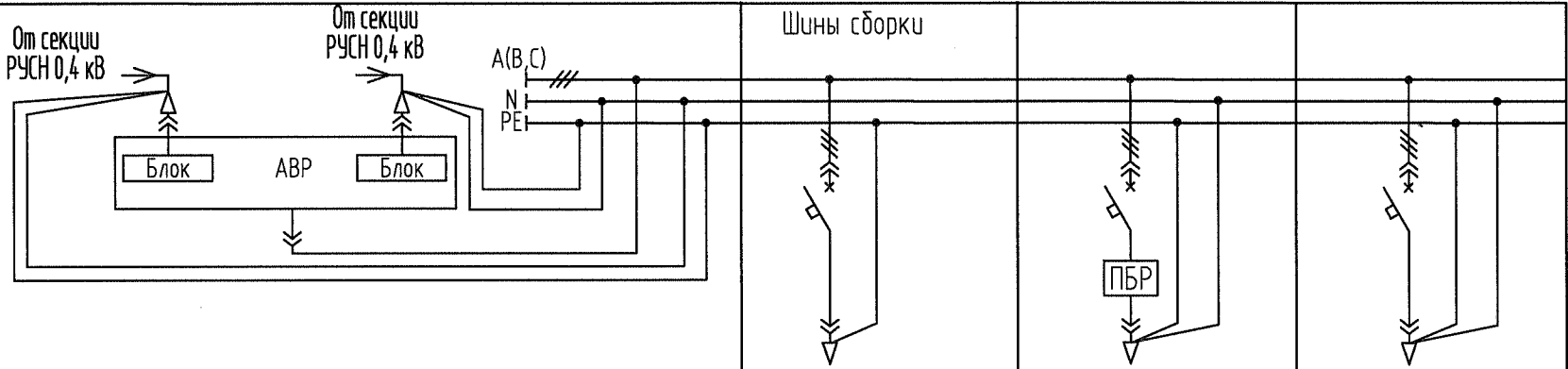

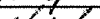




Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL100	9Ш9222.4570УХЛЗ	100	100	-

Схема первичных соединений					
	Обозначение блока	1LA.T104.12.P1W УХЛЗ	1LA.T105.12.P1W УХЛЗ	1/3LK.T603-11 P1W УХЛЗ	1/3RT.T413.01-11 P1W УХЛЗ
Место расположения блока	1	2	3А	3В	3С
Автоматический выключатель	Compact NSX100F	Compact NSX100F	GV2P07	GV2P07	GV2P04
Обозначения расцепителя	Micrologic 2.2	Micrologic 2.2	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	100	100	1,4	1,6	-
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-
Контактор	LC1-D80Q7	LC1-D80Q7	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2СЧ	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	50	50	0,37	0,25	-
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	Ввод питания рабочего	Ввод питания резервного	22HHG00AA001	22HHG00AA801	Резерв
Марка, тип, количество и сечение кабеля	ВВГнг-LS 5x70	ВВГнг-LS 5x70	КВВГнг-LS 5x2,5	КВВГнг-LS 7x2,5	-

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
10/10/2014	С.В.С. 10.10.14	





						1070.01-010-СЧ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Норкин			23.10.13		р	5.1	13
Проверил		Груздева			23.10.13				
Рук. гр.		Плюснина			23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.		Кислицына			23.10.13				

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL100	9Ш9222.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений	Шины сборки					
	A (B,C) N PE					
Обозначение блока	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3
Место расположения блока	4А	4В	4С	5А	5В	5С
Автоматический выключатель	GV2P04	GV2P04	GV2P05	GV2P04	GV2P07	GV2P07
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,37*	0,37*	-	0,37*	0,37*	-
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,09	0,09	-	0,09	0,09	-
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HJG15AA001	22HJG16AA001	Резерв	22HHG50AA001	22HHG60AA001	Резерв
Марка, тип, количество и сечение кабеля	KBBГнз-LS 5x2,5	KBBГнз-LS 5x2,5	-	KBBГнз-LS 5x2,5	KBBГнз-LS 5x2,5	-

* Данные In. двигателя указаны по заводской документации электропривода ЭП4

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/2004	2004.10.13	

						1070.01-010-СЧ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Норкин				23.10.13		Р	5.2	
Проверил	Груздева				23.10.13				
Рук. гр.	Плюсина				23.10.13	Сборка 22BLA10GL100. Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына				23.10.13				

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL100	9Ш9222.4570УХЛЗ	100	100	-

Схема первичных соединений						
Обозначение блока	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛЗ*
Место расположения блока	6А	6В	6С	7А	7В	7С
Автоматический выключатель	GV2P04	GV2P04	GV2P04	GV2P04	GV2P07	GV2P05
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,44	0,44	0,44	0,44	1,6	0,55
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,21	0,21	0,21	0,21	0,25	0,11
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HNC01AA801	22HNC02AA801	22HLB01AA801	22HLB02AA801	22HLA11AA801	22HLA11AA802
Марка, тип, количество и сечение кабеля	KBBГнз-LS 7x2,5	KBBГнз-LS 7x2,5	KBBГнз-LS 7x2,5	KBBГнз-LS 7x2,5	KBBГнз-LS 7x2,5	KBBГнз-LS 7x2,5

Схему электрическую принципиальную блока 1/3RT.T413.01-11P1W* см. лист 6

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1040/004	23.10.13	





1070.01-010-СУ.01.3И 1					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Норкин				23.10.13
Проверил	Груздева				23.10.13
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13
Н. контр.	Кислицына				23.10.13
Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П			Стадия		
			Р	5.3	
Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений			ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL100	9Ш9222.4570УХ/ЛЗ	100	100	-

Схема первичных соединений	Шины сборки		
Обозначение блока	1/3RT.T413.01-11P1W UX/L3	1/3RT.T413.01-11P1W UX/L3*	1/3RT.T413.01-11P1W UX/L3
Место расположения блока	8А	8В	8С
Автоматический выключатель	GV2P07	GV2P05	GV2P07
Обозначения расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	1,6	0,55	1,4
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-
Контактор	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,25	0,11	0,25
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HLA21AA801	22HLA21AA802	22HLA51AA801
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 7x2,5	КВВГнг-LS 7x2,5	КВВГнг-LS 7x2,5

Схему электрическую принципиальную блока 1/3RT.T413.01-11P1W* см. лист 6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	23.10.13
Инв. № подл.	100/1004





						1070.01-010-СУ.01.3И 1				
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П		Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Норкин				23.10.13			Р	5.4	
Проверил	Груздева				23.10.13					
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13					
						Сборка 22BLA10GL100. Схема первичных соединений		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына				23.10.13					

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL100	9Ш9222.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений	А (В,С) Шины сборки					
Обозначение блока	1/3RT.T413.01-11P1W UXЛ3	1/3RT.T413.01-11P1W UXЛ3 *	1/3RT.T413.01-11P1W UXЛ3	1/3RT.T413.01-11P1W UXЛ3	1/3RT.T413.01-11P1W UXЛ3 *	1/3LK.T603-11P1W UXЛ3
Место расположения блока	9А	9В	9С	10А	10В	10С
Автоматический выключатель	GV2P07	GV2P05	GV2P07	GV2P07	GV2P05	GV2P07
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	1,6	0,55	1,6	1,6	0,55	-
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,25	0,11	0,25	0,25	0,11	-
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HLA31AA801	22HLA31AA802	22HLA61AA801	22HLA41AA801	22HLA41AA802	Резерв
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	-

Схему электрическую принципиальную блока 1/3RT.T413.01-11P1W* см. лист 6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	2011.10.13
Инв. № подл.	1047/2011

						1070.01-010-СУ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Норкин				23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Груздева				23.10.13		Р	5.5	
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13				
Н. контр.	Кислицына				23.10.13	Сборка 22BLA10GL100. Схема первичных соединений		ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL101	9Ш52Т2.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений	Шины сборки					
	A (B,C) N PE					
Обозначение блока	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛ3 *	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11P1W УХЛ3	1/3RT.T413.01-11P1W УХЛ3 *
Место расположения блока	1А	1В	1С	2А	2В	2С
Автоматический выключатель	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,7*	0,7*	0,55	0,7*	0,7*	0,55
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	-	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	-	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2С
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22LBG11AA001	22LBG11AA002	22HHF11AA001	22LBG21AA001	22LBG21AA002	22HHF21AA001
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 5х2,5	КВВГнг-LS 5х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 5х2,5	КВВГнг-LS 5х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5

1* Данные In двигателя указаны по заводской документации электропривода ЭП4

2 Схему электрическую принципиальную блока 1/3RT.T413.01-11P1W* см. лист 6

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №
104/384	23.10.13	

1070.01-010-СУ.01.3И 1					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Норкин				23.10.13
Проверил	Груздева				23.10.13
Рук. гр.	Плюсина				23.10.13
Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П					
Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений					
ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации					
Стадия			Лист		
Р			5.6		
Листов					

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL101	9Ш52Т2.4570УХ/ЛЗ	100	100	-

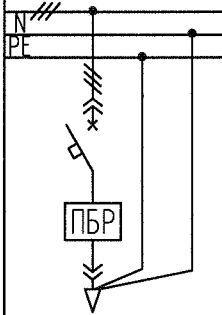
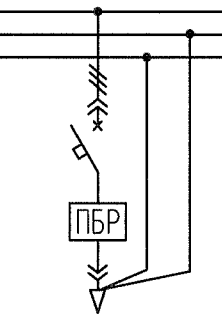
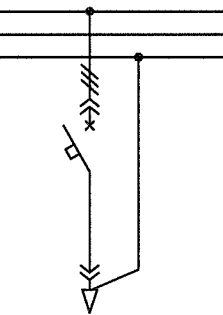
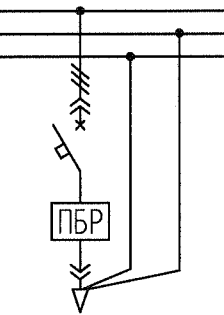
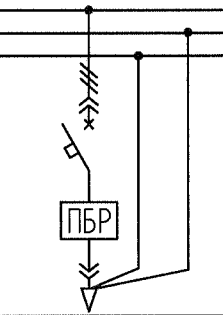
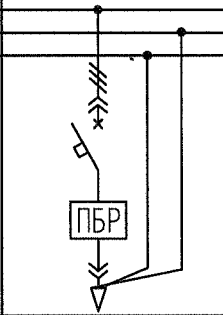
Схема первичных соединений	Шины сборки					
	A (B, C) N PE					
Обозначение блока	1/3LK.T603-11P1W УХ/ЛЗ	1/3LK.T603-11P1W УХ/ЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХ/ЛЗ *	1/3LK.T603-11P1W УХ/ЛЗ	1/3LK.T603-11P1W УХ/ЛЗ	1/3RT.T413.01-11P1W УХ/ЛЗ *
Место расположения блока	3А	3В	3С	4А	4В	4С
Автоматический выключатель	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,7*	0,7*	0,55	0,7*	0,7*	0,55
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	-	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	-	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2С
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22LBG31AA001	22LBG31AA002	22HHF31AA001	22LBG41AA001	22LBG41AA002	22HHF41AA001
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 5x2,5	КВВГнг-LS 5x2,5	КВВГнг-LS 7x2,5	КВВГнг-LS 5x2,5	КВВГнг-LS 5x2,5	КВВГнг-LS 7x2,5

1* Данные In. двигателя указаны по заводской документации электропривода ЭП4
2 Схему электрическую принципиальную блока 1/3RT.T413.01-11P1W* см. лист 6

Взам. инв. №	
Подп. и дата	2023.10.13
Инв. № подл.	1070.01-010-СУ.01.3И 1





1070.01-010-СУ.01.3И 1					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Норкин				23.10.13
Проверил	Груздева				23.10.13
Рук. гр.	Плюсина				23.10.13
Н. контр.	Кислицына				23.10.13
Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П					
Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений					
ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации					
Стадия	Лист	Листов			
Р	5.7				

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL101	9Ш52Т2.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений	<div>Шины сборки A (B,C) N PE</div> 					
						
						
						
						
						
	Обозначение блока	1/3RT.T413.01-11 P1W UX/L3*	1/3RT.T413.01-11 P1W UX/L3*	1/3RT.T413.01-11 P1W UX/L3	1/3RT.T413.01-11 P1W UX/L3	1/3R0.T413.01-11 P1W UX/L3
Место расположения блока	5A	5B	5C	6A	6B	6C
Автоматический выключатель	GV2P06	GV2P06	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,9	0,9	-	0,55	0,55	0,55
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	ПБР-ЗИМ-БД10-2С	ПБР-ЗИМ-БД9-2С
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,17	0,17	-	0,11	0,11	0,11
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22ННF20AA001	22ННF10AA001	Резерв	22ННF10AA801	22LBG10AA801	42EGD51AA801
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	-	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5

Схему электрическую принципиальную блока 1/3RT.T413.01-11P1W* см. лист 6

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1070.01-010-СЧ.01.3И 1	23.10.13	





						1070.01-010-СЧ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Норкин				23.10.13		Р	5.8	
Проверил	Груздева				23.10.13				
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13				
						Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына				23.10.13				

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL101	9Ш52Т2.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений	<div>Шины сборки</div> <div>A (В,С) N PE</div>					
Обозначение блока	1/3LK.T603-11 P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11 P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11 P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11 P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11 P1W УХЛ3	1/3LK.T603-11 P1W УХЛ3
Место расположения блока	7А	7В	7С	8А	8В	8С
Автоматический выключатель	GV2P08	GV2P05	GV2P16	GV2P16	GV2P16	GV2P16
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	2,5*	0,7*	10*	10*	10*	10*
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,75	0,18	6,3	6,3	6,3	6,3
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22NDA20AA001	22NDA20AA002	22NDA11AA001	22NDB41AA001	22NDB41AA002	22NDA12AA001
Марка, тип, количество и сечение кабеля	KBBГнз-LS 5x2,5	KBBГнз-LS 5x2,5	KBBГнз-LS 5x4,0	KBBГнз-LS 5x4,0	KBBГнз-LS 5x4,0	KBBГнз-LS 5x4,0

* Данные In. двигателя указаны по заводской документации электропривода ЭП4

Взам. инв. №	
Подп. и дата	2024.12.13
Инв. № подл.	1240/324

						1070.01-010-СУ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Норкин				23.10.13		Р	5.9	
Проверил	Груздева				23.10.13				
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына				23.10.13				

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL101	9Ш52Т2.4570УХ/ЛЗ	100	100	-

Схема первичных соединений	Шины сборки					
	A (B,C) N PE					
Обозначение блока	1/3LK.T603-11 P1W УХ/ЛЗ	1/3LK.T603-11 P1W УХ/ЛЗ	1/3RT.T413.01-11 P1W УХ/ЛЗ	1/3RT.T413.01-11 P1W УХ/ЛЗ	1/3RT.T413.01-11 P1W УХ/ЛЗ	1/3RT.T413.01-11 P1W УХ/ЛЗ
Место расположения блока	9А	9В	9С	10А	10В	10С
Автоматический выключатель	GV2P16	GV2P16	GV2P06	GV2P04	GV2P07	GV2P07
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	10*	10*	-	0,5	1,6	1,6
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	-	-	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	ПБР-ЗИМ-БД9-2С	ПБР-ЗИМ-БД9-2С
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	6,3	6,3	-	0,22	0,25	0,25
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22NDB42AA001	22NDB42AA002	Резерв	22NDA40AA801	22NDB31AA801	22NDG20AA801
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 5х4,0	КВВГнг-LS 5х4,0	-	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5	КВВГнг-LS 7х2,5

* Данные In двигателя указаны по заводской документации электропривода ЭП4





Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1044/2014	23.10.13	

1070.01-010-СЧ.01.3И 1					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Норкин				23.10.13
Проверил	Груздева				23.10.13
Рук. гр.	Плюсина				23.10.13
Н. контр.	Кислицына				23.10.13
Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П				Стадия	Лист
				Р	5.10
Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений				ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL102	9Ш52Т2.4570УХ/ЛЗ	100	100	-

Схема первичных соединений	<div>Шины сборки</div> <div>A (В, С)</div> <div></div>					
Обозначение блока	1R0.T418-11 P1W УХ/ЛЗ	1R0.T418-11 P1W УХ/ЛЗ	1R0.T418-11 P1W УХ/ЛЗ	1R0.T418-11 P1W УХ/ЛЗ	1R0.T418-11 P1W УХ/ЛЗ	1R0.T418-11 P1W УХ/ЛЗ
Место расположения блока	1	2	3	4	5	6
Автоматический выключатель	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05
Обозначения расцепителя	-	-	-	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-
Контактор	ПБР-2М1	ПБР-2М1	ПБР-2М1	ПБР-2М1	ПБР-2М1	ПБР-2М1
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HHG13AA801	22HHG14AA801	22HHG23AA801	22HHG24AA801	22HHG33AA801	22HHG34AA801
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 10х2,5	КВВГнг-LS 10х2,5	КВВГнг-LS 10х2,5	КВВГнг-LS 10х2,5	КВВГнг-LS 10х2,5	КВВГнг-LS 10х2,5




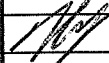
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
1147/384	23.10.13	

						1070.01-010-СЧ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Норкин				23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Груздева				23.10.13		Р	5.11	
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13				
						Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына				23.10.13				

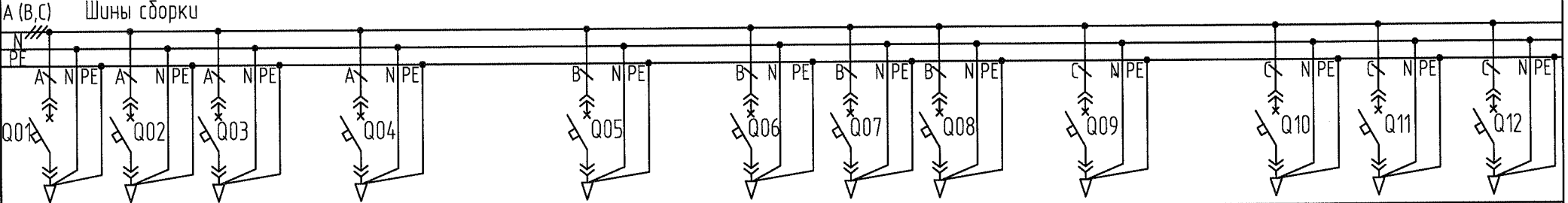
Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL102	9Ш52Т2.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений	<div>Шины сборки</div> <div>A (B,C)</div>		
Обозначение блока	1R0.T418-11P1W УХЛ3	1R0.T418-11P1W УХЛ3	1R0.T418-11P1W УХЛ3
Место расположения блока	7	8	9
Автоматический выключатель	GV2P05	GV2P05	GV2P05
Обозначения расцепителя	-	-	-
Номинальный ток расцепителя, А	0,55	0,55	-
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-
Контактор	ПБР-2М1	ПБР-2М1	ПБР-2М1
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-
Мощность механизма, кВт	0,11	0,11	-
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22ННГ43АА801	22ННГ44АА801	Резерв
Марка, тип, количество и сечение кабеля	КВВГнг-LS 10x2,5	КВВГнг-LS 10x2,5	-

Взам. инв. №	
Подп. и дата	2014.10.13
Инв. № подл.	1000/0001

						1070.01-010-СЧ.01.3И 1			
						Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Норкин				23.10.13		Р	5.12	
Проверил	Груздева				23.10.13				
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации		
Н. контр.	Кислицына				23.10.13				

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распределительных (вертикальных) шин, А	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007
22BLA10GL102	9Ш9222.4570УХЛ3	100	100	-

Схема первичных соединений												
	1LK.T609-11 P1F											
Обозначение блока	10											
Место расположения блока	iC60NIP											
Автоматический выключатель	-											
Обозначения расцепителя	-											
Номинальный ток расцепителя, А (по кривой В)	1	1	1	2	2	2	4	4	6	6	10	10
Уставка защиты от перегрузки, А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Уставка защиты от токов КЗ, А	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Контактор	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в фазах, Ктм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Тип трансформатора тока в нуле, Ктм	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дополнительная аппаратура блока	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Мощность механизма, кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	Резерв			Шкаф 22СХW02	Шкаф 22СХW03	Резерв			Питание системы ГИО		Резерв	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	-	-	-	КВВГнг-LS 4x2,5	КВВГнг-LS 4x2,5	-	-	-	КВВГнг-LS 4x2,5		-	-

Взам. инв. №	Инв. № подл.	Подп. и дата
	1070.01-010-СЧ.01.3И 1	23.10.13

1070.01-010-СЧ.01.3И 1					
Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Норкин				23.10.13
Проверил	Груздева				23.10.13
Рук. гр.	Плюснина				23.10.13
Н. контр.	Кислицына				23.10.13
Водогрейная котельная. Техническое задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П				Стадия	
				Р	
				Лист	
				5.13	
				Листов	
Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений				ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектированию объектов генерации	