Номер шкафа Тип шкафа	Іоминальный рабочий ток сборных (магистральных) шин, А	Номинальный рабочий ток распре (вертикальных) шин, А		ід внутреннего разделения СТР 51321.1-2007	
22BLA10GL100 9Ш9222.4570УХ/13	100	100		-	
Схема первичных соединени	От секции РУСН 0,4 кВ ———————————————————————————————————	Om cekuuu PYCH 0,4 kB A(B,C) PE BЛОК	Шины сборки	TIEP TO THE TIER T	2.1
Обозначение блока	1LA.T104.12.P1W YX/13	1LA.T105.12.P1W YX/J3	1/3LK.T603-11 P1W 9X/13	Hemunoboú Snok CM N. B	1/3LK.T603-11 P1W YX/13
Место расположения блока	1	2	3A	3B	30
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, л	-	-	_	_	_
Уставка защиты от токов K3, A	-	NAME .	_	_	_
Контактор	LC1-D80Q7	LC1-D80Q7	_	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	12.21 -
Тип трансформатора тока в фазс	x, Kmm –	_	_	-	
Тип трансформатора тока в нуле	, Kmm –	-	_	-	
Дополнительная аппаратура блог	(Q –	_	-	-	_
Мощность механизма, кВт	50	50	0,37	0,25	_
Наименорание и (или) обозначение (код присоединения	, марка) Ввод литания рабочего	Ввод путания резервного	22HHG00AA001	22HHG00AA801	Резерв
Марка, тип, количество и сечение		BBCH2-LS 5x70	KBBCH2-LS 5x2,5	KBBГнг-LS 7x2,5	

Подп. и дата Взам. инв. N°

ДПОГ ТЕХАРХИВ

						1070.01-010-СУ.01.3И 1						
<i>2</i> Изм.	<i>Д</i> Кол.уч.	√ /lucm	<i>1215-1</i> 4 N°док.	Corl Nođn.	<i>1109.1</i> 4 Дата	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)						
Разр	αδ.	Норки	IH	detop	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Сшадия Лист Листо		Листов			
Прові Рук.		Грузд Плюсн		Urjel. Decres	23.10.13 23.10.13	задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Р	5.1	13			
Н. ко	нтр.	Кисли	рнирі	11/1	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ЭНЕ	MHXEHEPHI PFETUKU S IS NO NDOEK EKMOD ZEHI	ЫЙ ЦЕНТР ИРАЛА" ктированию ерации			

Total Off

				-		1070.01-010-CY	1070.01-010-СУ.01.3И 1						
<i>2</i> Изм.	<i>3</i> Кол.цч.	/lucm	<i>12 5-1</i> 4 №док.	Cowl,	<i>11091</i> 4 Дата	Строительство ТЭЦ "Ак 2-й этап строительства (пу							
Разр		5. Норкин <i>Анар</i> 23.10.1		23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	/lucm	Листов					
Пров Рук.		Грузд Плюсн		HOLLES	23.10.13 23.10.13	задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Р	5.3					
Н. ко	сонтр. Кислиці		лчинα	MY	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений) 3HE	MHЖEHEPH PГЕТИКИ Ч IЯ ПО ПРОЕН EKMOB ZEH	ЫЙ ЦЕНТР ЭРАЛА" «тированию ерации				

Номер шкафа

Взам. инв. №

Tun шкафа

Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007

Схема первичных соединений	РЕ ПБР	MAX NO PART OF THE	ПБР	12.17
Обозначение блока	Hemunoboy BAOK CM. A.B	Нетиповой блок ст. Л. 6	Нетиповойблокст п В	A Company of the Comp
Место расположения блока	8A	8B	8(
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 K3, A		-		<u> </u>
Контактор	- ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	- ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР ЗИМ БД9-2СУ) :
Тип трансформатора тока в фазах, Ктт	_		-	
Tun трансформатора тока в нуле, Ктт	-	_	-	
Дополнительная аппаратура блока		_	-	
Мощность механизма, кВт	0,25	0,11	0,25	ř s
Наименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HLA21AA801	22HLA21AA802	22HLA51AA801	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	KBBГнг-LS 7x2,5	KBBГнг-LS 7x2,5	КВВГнг-LS 7x2,5	

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

ДПОГ ТЕХАРХИЕ

						1070.01-010-CY.01.3 <i>N</i> 1					
<u>2</u> Изм.	<i>3</i> Кол.уч.	— /lucm	<i>215-1</i> №док.	Cosl. Подп.	<i>1.091)</i> Дата	Строительство ТЭЦ "Ак 2-й этап строительства (пу					
Разр	αδ.	Норки	IH	Atop	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Сшадия	/lucm	/lucmob		
Прові Рук.		Грузд Плюсн		and the state of t	23.10.13 23.10.13	задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Р	5.4			
Н. ко			лчири	111	23.10.13	Γδορκα 22ΒΙ Δ10GΙ 100) HF	NHЖЕНЕРНІ РГЕТИКИ У IS no npoer ekmob zeh	ЫЙ ЦЕНТР ИРАЛА" ктированию ерации		

2BLA10GL100 9Ш9222.4570УХЛЗ Схема первичных соединений	А (B,C) Шины сборки	100				**************************************
Схема первичных соединений	PE I					
	ПБР	★************************************	□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	TIGP TO THE TIME T	₩ N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	(2.17) (2.17)
Обозначение блока	Heminoboù DAOR CM.A.B	Hemunoboù SNOK CM N. B	He munoboû Brok cm. A.B	Hemunobou Brok CM 16	Hemunoboù DAOK CMAB	1/3LK.T603-11 P1W YX/I3
Место расположения блока	9A	9B	90	10 A	10B	100
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, A	_	_	_	_	-	_
Уставка защиты от токов K3, A	_	_	_	-		[2.2] -
Контактор	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	- ПБР-ЗИМ-БД9-2С Ч	-ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	•ПБР-ЗИМ-БД9-2СУ	
Тип трансформатора тока в фазах, Ктт	-	_	_	***	-	-
Tun трансформатора тока в нуле, Kmm	_	-	-	_	_	-
Дополнительная аппаратура блока	_	_	_	_	-	_
Мощность механизма, кВт	0,25	0,11	0,25	0,25	0,11	-
аименование и (или) обозначение (код, марка) присоединения	22HLA31AA801	22HLA31AA802	22HLA61AA801	22HLA41AA801	22HLA41AA802	Резерв
Марка, mun, количество и сечение кабеля	KBBFHz-LS 7x2,5	KBBFH2-LS 7x2,5	KBBΓHz-LS 7x2,5	KBBFH2-LS 7x2,5	KBBГнг-LS 7x2,5	-

дпог ТЕХАРХИВ

						1070.01-010-СУ.01.3И 1						
<u>2</u> Изм.	З Кол.уч.	_ /lucm	<i>/215-/</i> У №док.	Carl. Nodn.	//.09./у Дата́	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)						
Разр	Разраб. Норкин 😹		SHOP	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	/lucm	/lucmob				
	ооверил Груздева ук. гр. Плюснина			23.10.13 23.10.13	задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Р	5.5					
Н. кої	-ук. гр. Плюснина 1. контр. Кислицына		M	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100. Схема первичных соединений	ЭНЕ	ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЕРГЕТИКИ УРАЛА" ия по проектированию ьектов генерации					

Номер шкафа	Тип шкафа	Номинальный рабоч (магистральн		минальный рабочий то (вертикальны		х Вид внутрен разделен по ГОСТ Р 5132	UЯ
22BLA10GL101	9Ш52Т2.4570ЧХ/13	100		100		_	
Схема перв	оичных соединений	А (В,С) РЕ					
			Ž	NEP NEW YORK TO A STATE OF THE PROPERTY OF THE	2.11	¥	NEP NEW YORK TO A STATE OF THE PARTY OF THE
Обозначение б	блока	1/3LK.T603-11 P1W YX/13	<u></u>	Hemunoboû BNOK CM.A.L	1/3LK.T603-11 P1W YX/13	1/3LK.T603-11 P1W YX/13 (Hemunoboù DNOK cm 16
Место располо	ожения блока	1A	1B	10	2A	2B	20
Автоматичес	кий выключатель	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05
Обозначения р	асцепителя	_	_	_	_	_	_
Іоминальный тог	к расцепителя, А	0,7*	0,7*	0,55	0,7*	0,7*	0,55
Іставка защиты	ı от перегрузки, A	_	_	-	_	_	-
Іставка защиты о	от токов КЗ, А		_	_	[2.3] -	_	
Контактор		_	-	ПБР-ЗИМ-БД9-2 €	_	_	(ПБР-ЗИМ-БД9-2С)
Tun трансформат	ора тока в фазах, Ктт		_	-	_	_	-
Tun трансформат	пора тока в нуле, Ктт	_	-	_	-	_	-
Дополнительная	аппаратура блока	_	_	_	_	_	
Мощность мех		0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,11
аименование и (или) пписоединения) обозначение (код, марка)	22LBG11AA001	22LBG11AA002	22HHF11AA001	22LBG21AA001	22LBG21AA002	22HHF21AA001
Janua mun kanuu	ество и сечение кабеля	KBBCH2-1 S 5x2 5	KRB[H2-1 S 5x2 5	KRR[42-15 7x2 5	KBBFHz-LS 5x2,5	KBBCHz-LS 5x2,5	KBBГнг-LS 7x2,5

ДПОГ ТЕХАРХИВ

									N.A. d. Levi)			
						1070.01-010-CY	1070.01-010-СУ.01.3И 1					
2 Изм.	<i>5</i> Кол.цч.	Auem	125-14 Nºdok	Conf. Nodn.	// <i>09./4</i> Дата	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)						
Разр		Лисіп Норки			дити 23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	/lucm	Листов			
Пров	epu <i>r</i> i	Грузд		4/2/-	23.10.13	задание заводу на изготовление сборок	Р	5.6				
Рук.	гp.	Плюсь	ıυнα	Jecres	23.10.13	КРУЗА П	'					
Н. ко	нтр.	Кислі	лни	11/1/	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений) HE	MHXEHEPHI PFETUKU S IS NO NDOEF EKMOB ZEH	ЫЙ ЦЕНТР УРАЛА" ктированию ерации			

Номер шкафа Тип шкафа	Номинальный рабоч (магистральн		Номинальный рабочий то (вертикальны		х Вид внутрен разделен по ГОСТ Р 5132	ннего IUЯ 1.1-2007	
22BLA10GL101 9Ш52Т2.4570ЧХЛ	100		100				
Схема первичных соединений	Шины сборки А (В,С) РЕ		∏БP R.1	7		ПБР	<u>[2.2.]</u>
Обозначение блока	1/3LK.T603-11 P1W YX/I3	1/3LK.T603-11 P1W YX	113 Hemuno Boû Drok em no	1/3LK.T603-11P1W YX/13	1/3LK.T603-11 P1W YX/I3 (Нетиповой блок СМ.Л. В	
Место расположения блока	3A	3B	30	4 A	4B	40	
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, A	_		_	_	_	-	
Уставка защиты от токов K3, A	-	_	_	[2.3] -	_	_	2.41
Контактор	-	-	<u> ПБР-ЗИМ-БД9-2€</u>	-	- (<u>ПБР-ЗИМ-БД9-2С</u>	!
Tun трансформатора тока в фазах, Kmm	_	_	-	_	_	_]
Тип трансформатора тока в нуле, Ктт	-	-	-	-	_	-	
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	22LBG31AA00	2 22HHF31AA001	22LBG41AA001	22LBG41AA002	22HHF41AA001	
Марка, тип, количество и сечение кабеля	KBBГнг-LS 5x2,5	KBBГнг-LS 5x2	,5 KBBГнг-LS 7x2,5	KBBГнг-LS 5x2,5	KBBГнг-LS 5x2,5	KBBГнг-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

дпог ТЕХАРХИВ

						1070.01-010-СУ.01.3И 1						
<u>2</u> Изм.	<i>5</i> ~ Кол.уч.			Сол- Подп.	<i>11.09.14</i> Дата	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)						
Разр	11 // //		AHUR	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	/lucm	Листов				
	роверил Груздева		447h 10268	23.10.13 23.10.13	задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Р	5.7					
Н. ко	нтр.		Кислицына /// 23.10.13		23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	борка 22BLA10GL100 ОАО "ИНЖЕНЕ		JPA/ÌA"			

эмер шкафа	Tun шкафа	Номинальный рабочий (магистральных	і ток сборных Номинал к) шин, А	ьный рабочий ток раст (вертикальных) ши	^	Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007		
3LA10GL101	9Ш52Т2.4570УХ/13	100		100		-		
Схема первичных соединений		Шины сборки А (В,С) №	∏БР ₩	2.1	∏БP ₩	INDEP INTERNAL PROPERTY OF THE	∏БР ₩₩₩	[2.2]
означение б	Лока	Hemunoboû Drok emnb	Hemunoboù Trok CMAB	V	Hemunoboù drok cm	1-1/6 Hemunoβούδλοκ cn-1.12.	Hemunoboû DNOK CM N E	
есто располо	эжения блока	5A	5B	50	6A	6B	60	
томатическ	кий выключатель	GV2P06	GV2P06	GV2P05	GV2P05	GV2P05	GV2P05	
означения р	асцепителя	-		_	_			
инальный ток	к расцепителя, А	0,9	0,9	_	0,55	0,55	0,55	
авка защиты	от перегрузки, А	-	_	-		_	_	
авка защиты о	т токов K3, A	_		<u>[2.3]</u> -	_			[2.4]
нтактор	(ПБР-ЗИМ-БД9-26	-ПБР-ЗИМ-БД9-2C	(ФПБР-ЗИМ-БД9-	-2CПБР2ИМБД102C	-ПБР-ЗИМ-БД9-2С)
трансформатс	ора тока в фазах, Ктт	_		_	-			
п трансформат	ора тока в нуле, Ктт	_	-	-		-	_	
лолнительная а	аппаратура блока	-		_	_	-	_	
	анизма, кВт	0,17	0,17	_	0,11	0,11	0,11	
munhamma m (man)	OZOZNONOWO (KOŻ MODKU)		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1 5	I			1

Ехему электрическую принципиальную блока 1/3RT. Т413.01—11P1W* см. лист 6

42EGD51AA801

KBBГH2-LS 7x2,5

ТЕХАРХИР!

						1070.01-010-СУ.01.3И 1					
2	5	-	1215-14	Conf	11.89.19	Строительство ТЭЦ "Академическая".					
Изм.	Кол.уч.	/lucm	№док.	Подп.	Дата	2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)					
Разраб.		Норкин		ALEP	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	Nucm	Листов		
Проверил		Груздева		4/4/2/-	23.10.13	задание заводу на изготовление сборок	D	5.8			
Рук. гр.		Плюснина		SOLFS	23.10.13	КРЧЗА П	Г	٥.ر			
Н. ког	нтр.	Κυςлι	υнωμα	[M]	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектировані объектов генерации		∃РАЛА" I		

Блоки ПБР-2М1 в поставку завода не входят

ДПОГ ТЕХАРХИВ

		1070.01-010-01					І.01.3И 1			
<u>2</u> Изм.	<i>2</i> . Ко <i>п</i> .уч.	/lucm	<i>1215-</i> /4 N°dok.	Coef Nodn.	<i>1109 У</i> Дата	Строительство ТЭЦ "Академическая". 2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)				
Разр	Разраб.		IH	44	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	/lucm	Листов	
	Проверил Рук. гр.		ева нина	Urjyl- Inseres	23.10.13 23.10.13	задание заводу на изготовление сборок КРУЗА П	Р	5.11		
Н. контр.		Kucnu	лнири	MY	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТ ЭНЕРГЕТИКИ ЧРАЛА" Дирекция по проектирова объектов генерации		∃РАЛА"	

(магистральных) шин, А

Номер шкафа

Взам. инв. №

Tun шкафа

Вид внутреннего разделения по ГОСТ Р 51321.1-2007

Em. TT

Номинальный рабочий ток сборных Номинальный рабочий ток распределительных

(вертикальных) шин, А

100

Блоки ПБР-2М1 в поставку завода не входят

ТЕХАРХИВ

						1070.01-010-СУ.01.3И 1				
<u>2</u> Изм.	<i>£</i> Кол.уч.		<i>1215-14</i> N°док.	Coul- Nodn.	//.09./y Дата	Строительство ТЭЦ "Ак 2-й этап строительства (пу				
Разр			IH	ATTER.	23.10.13	Водогрейная котельная. Техническое	Стадия	∕lucm	Листов	
Проверил		Груздева			23.10.13		Р	5.12		
Рук. гр.		Плюснина		Jacres	23.10.13	КРУЗА П	ı	J. 12		
Н. ко	нтр.	Kuc <i>n</i> ı	лчинα	////	23.10.13	Сборка 22BLA10GL100 Схема первичных соединений	ОАО "ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТ ЭНЕРГЕТИКИ УРАЛА" Дирекция по проектирован объектов генерации		∃РАЛА"	