







№ строки	Формат	Обозначение	Наименование	Кол. листов	№ экз.	Примечание
1	A4	2206P-14 05.01 33.ТБ-01	Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Таблица НКУ и технических данных аппаратуры по заказу	4		
2	A3	2206P-14 05.01 33.Э3-01	Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Схема электрическая принципиальная	1		
3	A4	2206P-14 05.01 33.Э4-01	Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Схема электрическая принципиальная.	1		
4	A3, A4	2206P-14 05.01 33.Э7-01	Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Вид общий	2		
5	A4	2206P-14 05.01 33.ТБ-02	Шкаф преобразователя частоты. Таблица НКУ и технических данных аппаратуры по заказу	2		
6	A4	2206P-14 05.01 33.Э3-02	Шкаф преобразователя частоты. Схема электрическая принципиальная	1		
7	A4	2206P-14 05.01 33.Э4-02	Шкаф преобразователя частоты. Схема электрическая рядов зажимов	1		
8	A3	2206P-14 05.01 33.Э7-02	Шкаф преобразователя частоты. Схема электрическая рядов зажимов	1		

Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала
«Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

					2206P-14 05.01 33.ОД		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Техническое задание заводу на изготовление шкафов вентиляции. Опись документов		
Разраб.	Казаков		<i>AKS</i>	05.14			
Пров.	Наумов		<i>ReS</i>				
Т.контр.							
Н.контр.	Жаркова		<i>Maig</i>				
Утв.	Глазкова		<i>Глз</i>				
					Лит.	Лист	Листов
							1
					 ОАО «Ивзлектроналадка» г. Иваново		

2206P-14 05.01 33.T5-01

Панельный N аппарата и поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф управления огнезадерживающими клапанами		
		Нетиповой по чертежу		
		2206P-14 05.01 33.37-01	1	
1		Оболочка шкафа 600x400x250 (Артикул: 0 362 55)	1	Legrand
		Металлический настенный		
2		Кабельный ввод (Артикул: 0 364 95)	1	Legrand
		Cabstop IP55		
3		Набор для монтажа пластины Cabstop (Артикул: 0 364 98)	1	Legrand
4		Набор петель для настенного монтажа (Артикул: 0 364 09)	1	Legrand
5		DIN-рейка (Артикул: 0 367 81)	3	Legrand
		Lina 25		
0004 SF1		Выключатель автоматический	1	ABB
		S202P-K1.0		

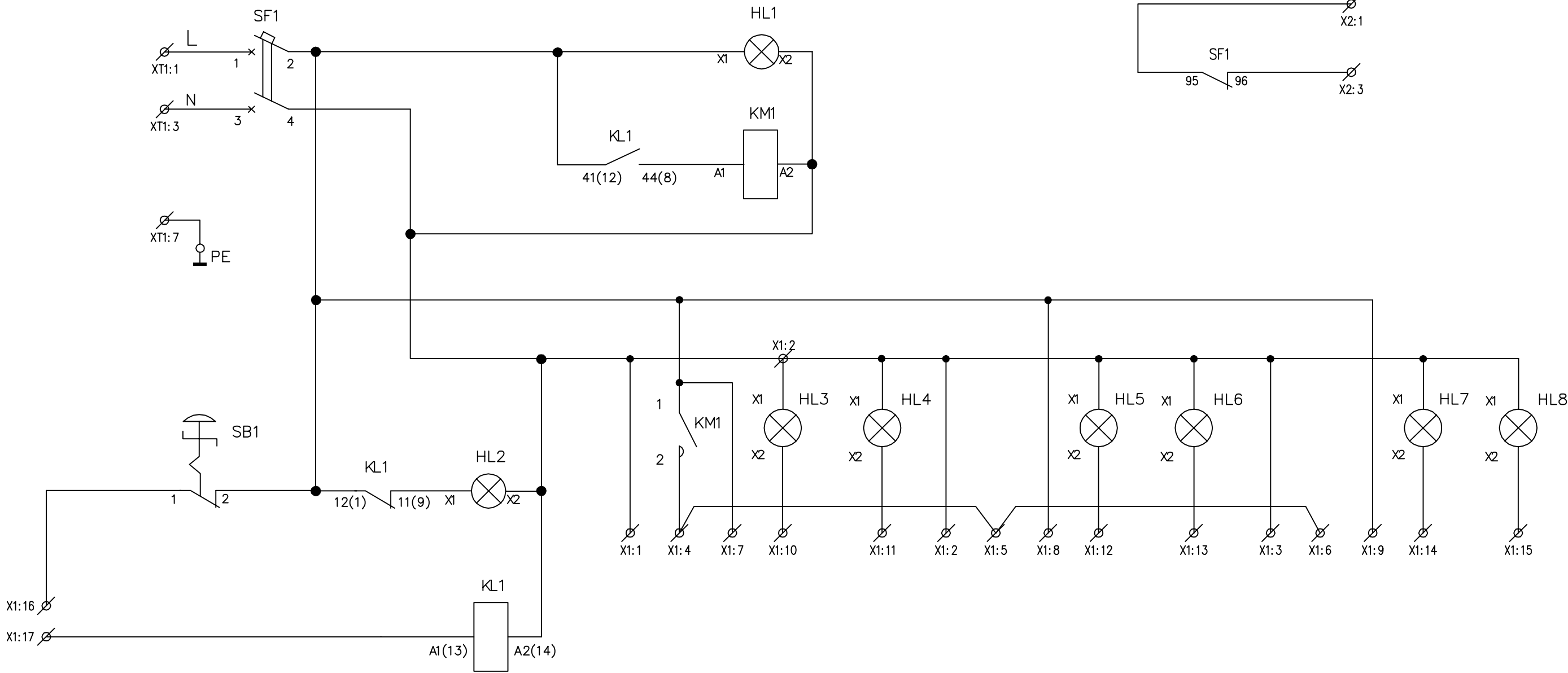
Инв. N подл.	Разраб.	Наумов		05.14	Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Таблица НКУ и технических данных аппаратуры по заказу.	Стадия	Лист	Листов
	Пров.	Кисляков		05.14		Р	1	4
Инв. N дубл.	Тех контр.	Иванова		05.14		 ОАО "Ивэлектроналагка" г. Иваново		
	Н. контр.	Жаркова		05.14				
	Утв.	Глазкова		05.14				
Взам. инв. N	Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»							
Погр. и дата						2206Р-14 05.01 33.ТБ-01		
	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Погр. дата								
Инв. N дубл.	0004 SF1		Выключатель автоматический			1	ABB	
			S202P-K1.0					
Погр. дата	4		Набор петель для настенного монтажа (Артикул: 0 364 09)			1	Legrand	
	5		DIN-рейка (Артикул: 0 367 81)			3	Legrand	
Погр. дата			Lina 25					

2206Р-14 05.01 33.ТБ-01																																																																																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Панельный N аппарата и поз. обоз.</th> <th>Обозначение</th> <th>Наименование</th> <th>Кол.</th> <th>Примечание</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>АС 230В, 0.75А, "К", I_{сн}=10 кА, 2Р</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>—</td> <td></td> <td>Сигнальный/вспомогательный контакт</td> <td>1</td> <td>ABB</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>S 2C-S/H6R</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0003 SB1</td> <td></td> <td>Кнопка с грибовидными толкателями с фиксацией (Артикул: 0 237 26)</td> <td>1</td> <td>Legrand</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>Красный -ø 40 (0 238 85 + 0 229 76) Для аварийного отключения -EN 418(3) - H.3. + H.O.</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0001 HL1</td> <td></td> <td>Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 44) Желтая</td> <td>1</td> <td>Legrand</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ø 22.3, 230V AC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0002 HL2</td> <td></td> <td>Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 41) Красная</td> <td>1</td> <td>Legrand</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ø 22.3, 230V AC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0101 HL3, 0201 HL5, 0301 HL7</td> <td></td> <td>Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 41) Красная</td> <td>3</td> <td>Legrand</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ø 22.3, 230V AC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0102 HL4, 0202 HL6 0302 HL8</td> <td></td> <td>Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 42) Зеленая</td> <td>3</td> <td>Legrand</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ø 22.3, 230V AC</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0005 KL1</td> <td></td> <td>Реле</td> <td>1</td> <td>Relpol</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>R4-2014-23-5230 WTL</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table>						Панельный N аппарата и поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание			АС 230В, 0.75А, "К", I _{сн} =10 кА, 2Р								—		Сигнальный/вспомогательный контакт	1	ABB			S 2C-S/H6R								0003 SB1		Кнопка с грибовидными толкателями с фиксацией (Артикул: 0 237 26)	1	Legrand			Красный -ø 40 (0 238 85 + 0 229 76) Для аварийного отключения -EN 418(3) - H.3. + H.O.								0001 HL1		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 44) Желтая	1	Legrand			ø 22.3, 230V AC								0002 HL2		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 41) Красная	1	Legrand			ø 22.3, 230V AC								0101 HL3, 0201 HL5, 0301 HL7		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 41) Красная	3	Legrand			ø 22.3, 230V AC								0102 HL4, 0202 HL6 0302 HL8		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 42) Зеленая	3	Legrand			ø 22.3, 230V AC								0005 KL1		Реле	1	Relpol			R4-2014-23-5230 WTL							
Панельный N аппарата и поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																																																																																																									
		АС 230В, 0.75А, "К", I _{сн} =10 кА, 2Р																																																																																																																											
—		Сигнальный/вспомогательный контакт	1	ABB																																																																																																																									
		S 2C-S/H6R																																																																																																																											
0003 SB1		Кнопка с грибовидными толкателями с фиксацией (Артикул: 0 237 26)	1	Legrand																																																																																																																									
		Красный -ø 40 (0 238 85 + 0 229 76) Для аварийного отключения -EN 418(3) - H.3. + H.O.																																																																																																																											
0001 HL1		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 44) Желтая	1	Legrand																																																																																																																									
		ø 22.3, 230V AC																																																																																																																											
0002 HL2		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 41) Красная	1	Legrand																																																																																																																									
		ø 22.3, 230V AC																																																																																																																											
0101 HL3, 0201 HL5, 0301 HL7		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 41) Красная	3	Legrand																																																																																																																									
		ø 22.3, 230V AC																																																																																																																											
0102 HL4, 0202 HL6 0302 HL8		Моноблочная сигнальная лампа (Артикул: 241 42) Зеленая	3	Legrand																																																																																																																									
		ø 22.3, 230V AC																																																																																																																											
0005 KL1		Реле	1	Relpol																																																																																																																									
		R4-2014-23-5230 WTL																																																																																																																											
Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Погр. дата	<div>2206Р-14 05.01 33.ТБ-01</div> <div>Лист</div> <div>2</div>																																																																																																																								
					Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата																																																																																																																			

Панельный N аппарата и поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		6A, 230V AC		
—		Монтажная панель	1	Relpol
		GZT4		
—		Скоба выталкиватель	1	Relpol
		GZT4–0040		
0006 KM1		Контактор	2	Moeller
		DILM7–10		
		7 A 230 В/AC–3 1 NO		
XT1:1...9		Клемма (код заказа 1020100000)	9	Weidmuller
		WDU4		
X1:1..20, X3:1..4		Клемма (код заказа 1020100000)	24	Weidmuller
		WDU4		
—		Мостик соединительный (код заказа 1608950000)	9	Weidmuller
		ZQV 4/2 GE		
—		Концевой стопор (код заказа 1061200000)	1	Weidmuller
		WEW 35/2		

2206P-14 05.01 33.ТБ-01										
Панельный N аппарата и поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание						
—		Маркировка для WDU4 (код заказа 1609900000)	33	Weidmuller						
		WS 12/6 MC NE WS								
<div>Примечание: Количество коробов для монтажных проводов, реек для крепления аппаратуры, аксссуаров для клеммников, наконечников, монтажных проводов и других элементов для выполнения монтажа, не указанных в НКУ, предусмотреть при изготовлении шкафа по нормам завода-изготовителя</div>										
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата					
2206 P-14 05.01 33.ТБ-01					Лист 4					

Цепи сигнализации



Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

2206P-14 05.01 33.33-01

Изм.	Лист	Инд. N док.	Подпись	Дата	Лит.			Масса	Масштаб
Разраб.	Наумов			05.14	Р			-	-
Проб.	Кисляков			05.14					
Тех. контр.	Иванова			05.14					
Н. контр.	Жаркова			05.14					
Утв.	Глазкова			05.14					

Шкаф управления огнезадерживающими клапанами.					Лист		Листов	
Схема электрическая принципиальная.					1		1	

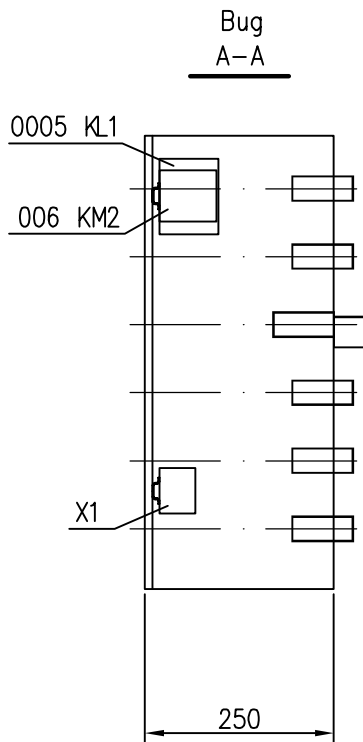
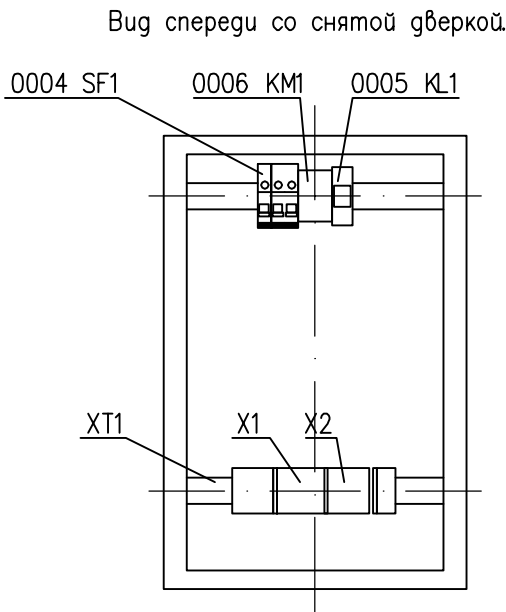
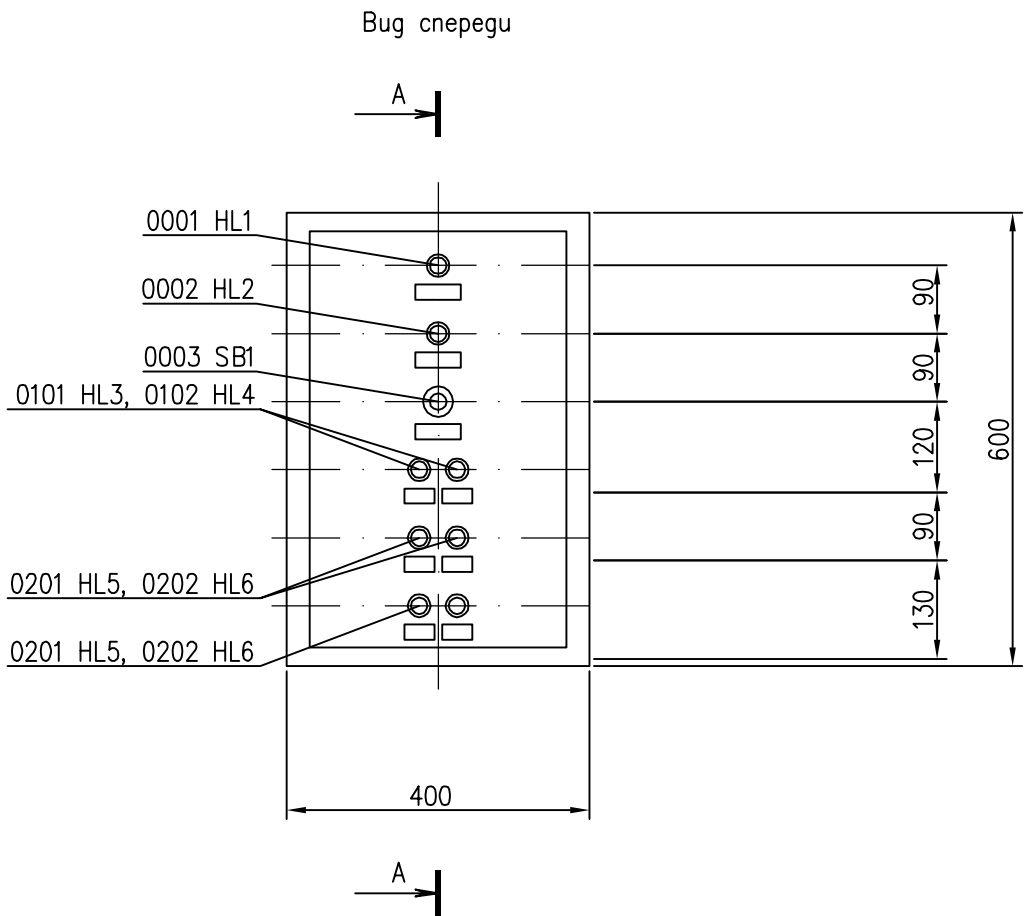
					ОАО "Ивэлектронладка"			
					г. Иваново			

2206P-14 05.01 33.34-01

XT1				
~220 L		1	○	SF1: 1
		2	○	SF2: 1
		3		
~ 220 N		4	○	SF1: 3
		5	○	SF2: 3
		6		
PE		7	○	
		8	○	
		9	○	
X1				
		1	○	N
		2	○	HL3: X1
		3	○	
		4	○	KM1: 2
		5	○	
		6	○	
		7	○	KM1: 1
		8	○	
		9	○	
		10		HL3: X2
		11		HL4: X2
		12		HL5: X2
		13		HL6: X2
		14		HL7: X2
		15		HL8: X2
		16		SB1: 1
		17		KL1: A1(13)
		18		
		19		
		20		
X3				
		1	○	SF1: 95
		2	○	SF2: 95
		3	○	SF1: 96
		4	○	SF2: 96

PE


Инв. N подл.	Тех. контр.	Пров.	Разраб.	Изм.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»
Инв. N подл.	Тех. контр.	Пров.	Разраб.	Изм.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	2206P-14 05.01 33.34-01 Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Схема электрическая принципиальная
Инв. N подл.	Тех. контр.	Пров.	Разраб.	Изм.	Лист	Ндокум.	Подпись	Дата	Лист 1 Масса - Масштаб - Лист 1
									Лист 1 Масса - Масштаб - Лист 1
									Лист 1 Масса - Масштаб - Лист 1
									Лист 1 Масса - Масштаб - Лист 1
									Лист 1 Масса - Масштаб - Лист 1



Наименование и назначение	Тип	Габариты	Степень защиты	Окраска	Замок двери	Короб проводов	Заводская табличка	Внутреннее освещение	Наличие обогрева
Шкаф	Нормальный	600x400x250	IP55	RAL 7032	+	+	+	-	-

Примечания:
1. По данному чертежу изготовить один шкаф управления огнезадерживающими клапанами;
2. Схема электрическая принципиальная – 2206P-14 05.01 33.33;
3. Схема электрическая соединений рядов зажимов – 2206P-14 05.01 33.34;
4. Таблица НКУ и технических данных аппаратуры по заказу – 2206P-14 05.01 33.ТБ;
5. Монтаж оборудования в шкафу выполнить по нормам завода-изготовителя многожильным проводом с медными жилами с применением наконечников (ПУЭ п.3.4.12);
6. Заземление оборудования в шкафу выполнить в соответствии с нормами завода-изготовителя;
7. Для заземления экранов кабелей и других устройств внутри шкафа предусмотреть специальную медную шину;
8. Все установочные размеры даны для справок;
9. Подвод кабеля снизу.

Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

					2206 P-14 05.01 33.37				
					Шкаф управления огнезадерживающими клапанами. Вид общий	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исх.докум.	Подпись	Дата		Р		-	1:10
Разраб.	Наумов		05.14						
Пров.	Кисляков		05.14						
Тех.контр.	Иванова		05.14						
					Лист	1	Листов	2	
Н.контр.	Жаркова		05.14			ОАО "Ивэлектроналадка" г. Иваново			
Утв.	Глазкова		05.14						

Перечень монтажных единиц

Наименование	Общие цепи	Огнезадерживаю- щий клапан	Огнезадерживаю- щий клапан	Огнезадерживаю- щий клапан
Обозначение		П1	В1	В1
Номер монтажной единицы	00	01	02	03

Перечень надписей в рамках

Номер монтажной единицы	Обозначение по схеме	Место надписи	Текст надписи	Примечание
На двери шкафа			Шкаф управления огнезадерживающими клапанами.	
0001	HL1	В рамке	Питание ОЗК П1 В1	
0002	HL2	В рамке	ПОЖАР ЗРУ 110 кВ	
0101	HL3	В рамке	ОЗК П1 "ЗАКРЫТ"	
0102	HL4	В рамке	ОЗК П1 "ОТКРЫТ"	
0201	HL5	В рамке	ОЗК1 В1 "ЗАКРЫТ"	
0202	HL6	В рамке	ОЗК1 В1 "ОТКРЫТ"	
0301	HL7	В рамке	ОЗК2 В1 "ЗАКРЫТ"	
0302	HL8	В рамке	ОЗК2 В1 "ОТКРЫТ"	
0003	SB1	В рамке	ЗАКРЫТЬ ОЗК П1 В1	

Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата

2206P-14 05.01 33.ТБ-02

Панельный N аппарата и поз. обоз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Шкаф преобразователя частоты		
		Нетиповой по чертежу		
		2206P-14 05.01 33.37-02	1	
1		Оболочка шкафа 600x400x250 (Артикул: 0 362 55)	1	Legrand
		Металлический настенный		
2		Кабельный ввод (Артикул: 0 364 95)	1	Legrand
		Cabstop IP55		
3		Набор для монтажа пластины Cabstop (Артикул: 0 364 98)	1	Legrand
4		Набор петель для настенного монтажа (Артикул: 0 364 09)	1	Legrand
5		DIN-рейка (Артикул: 0 367 81)	1	Legrand
		Lina 25		
04 SF1		Выключатель автоматический	1	Schneider Electric
		C60L 2п 0,5А С		
		АС 230В, 0,5А, "С", Icu=10 кА, 2P (Артикул: 25407)		

Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала
«Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

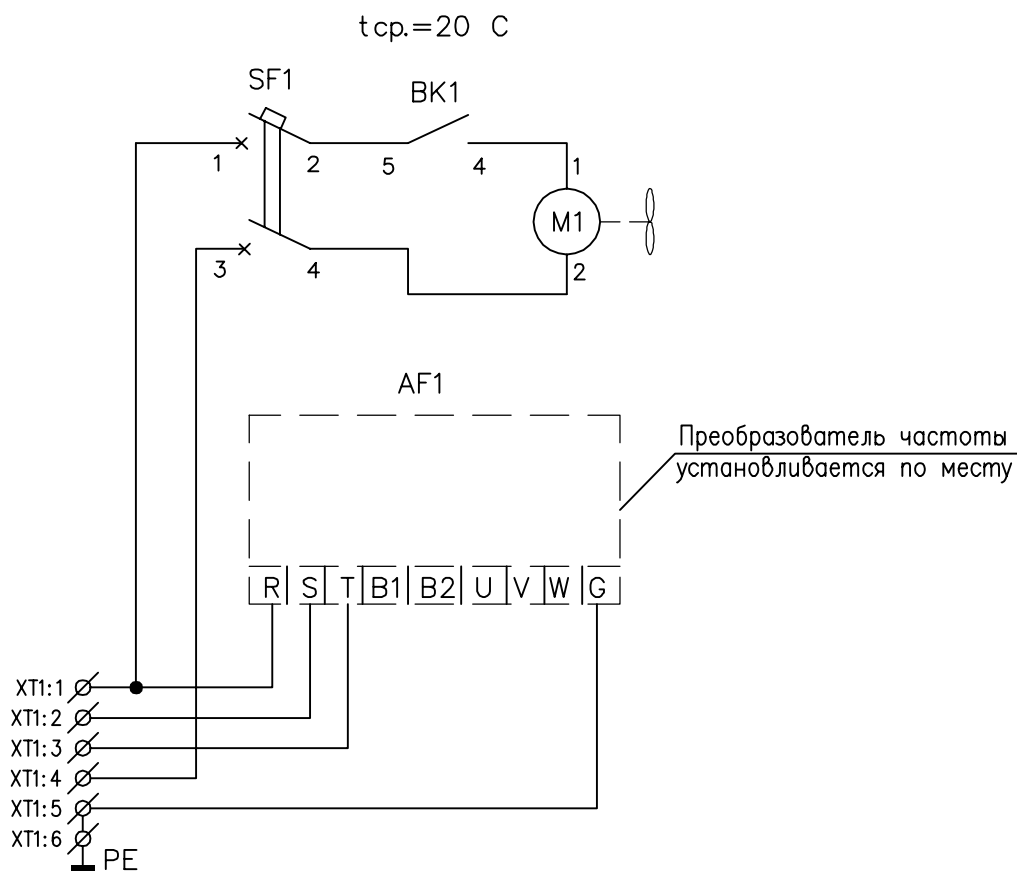
2206P-14 05.01 33.ТБ-02

Изм.	Кол.уч.	Лист	Игрок	Подпись	Дата
Разраб.		Патокин			05.14
Пров.		Наумов			05.14
Тех контр.		Иванова			05.14
Н. контр.		Жаркова			05.14
Утв.		Глазкова			05.14

Шкаф преобразователя частоты.
Таблица НКУ и технических данных
аппаратуры по заказу

Страница	Лист	Листов
Р	1	2
ОАО "Ивэлектроналагда" г. Иваново		

2206P-14 05.01 33.ТБ-02										
Панельный N аппарата и поз. обоз.		Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание					
03 М1			Вентилятор с металлической решеткой и фильтром	1	Legrand					
			230 В, 30 М3/ч, (Артикул: 0 348 17)							
05			Металлическая вентиляционная решетка	1	Legrand					
			(Артикул: 0 365 70)							
02 ВК1			Датчик температуры +5—+60	1	Rittal					
			(Артикул: 31110.000)							
ХТ1			Клемма заземляющая, UT2.5—РЕ, (Артикул: 3044092)	2	Phoenix contact					
—			Клемма проходная UT2.5, (Артикул: 3044076)	4	Phoenix contact					
—			Держатель маркировки KLM3, (Артикул: 0811969)	1	Phoenix contact					
—			Концевой держатель, CLIPFIX 35—5, (Артикул: 3022276)	1	Phoenix contact					
—			Концевой стопор Е/NS 35N, (Артикул: 0800886)	1	Phoenix contact					
—			Крышка D—UT 2.5/10 (Артикул: 3047028)	1	Phoenix contact					
—			Маркировка ZB5, (Артикул: 1050004)	6	Phoenix contact					
<div>Примечание: Количество коробов для монтажных проводов, реек для крепления аппаратуры, аксссуаров для клеммников, наконечников, монтажных проводов и других элементов для выполнения монтажа, не указанных в НКУ, предусмотреть при изготовлении шкафа по нормам завода-изготовителя</div>										
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Подп. дата						
Изм.	Кол.уч.	Лист	Нгок.	Подпись	Дата					
2206P-14 05.01 33.ТБ-02					Лист 2					



Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

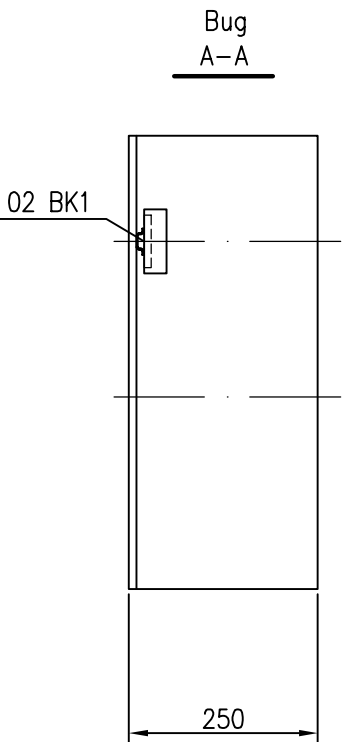
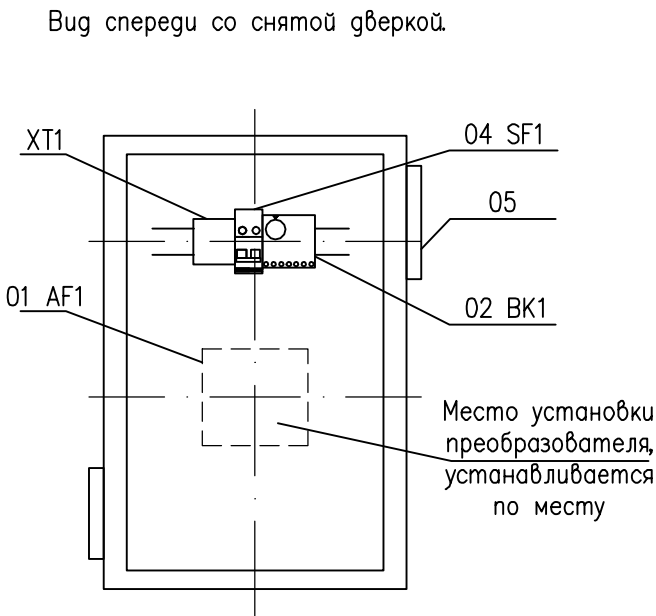
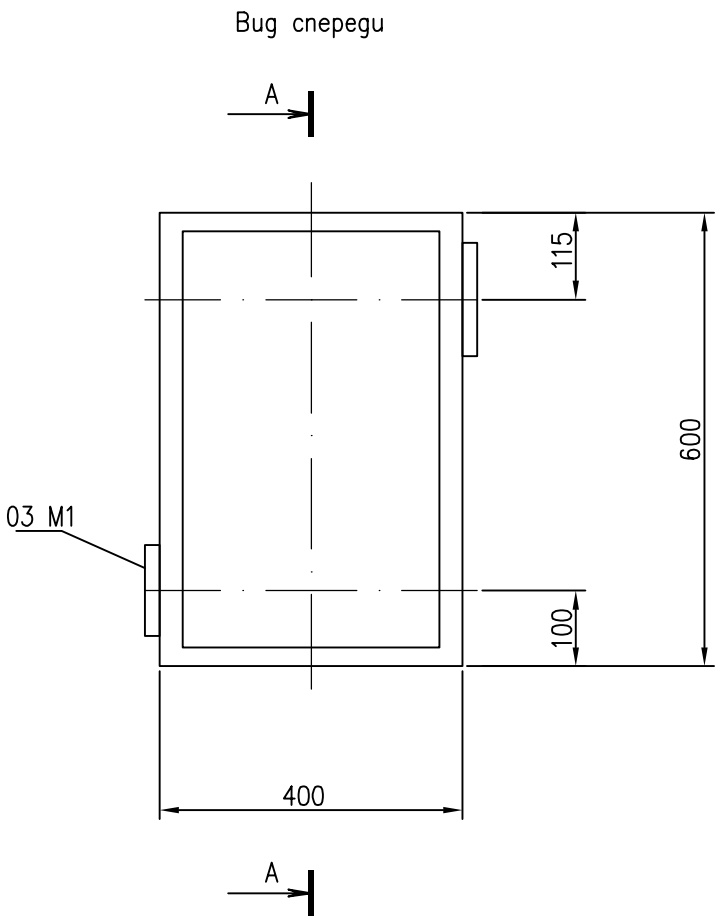
2206P-14 05.01 33.33-02

Лит.					Масса			Масштаб	
Изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Шкаф преобразователя частоты. Схема электрическая принципиальная				
Разраб.	Паточкин		<i>С.Паточкин</i>	05.14					
Пров.	Наумов		<i>Р.С.Наумов</i>	05.14					
Тех. контр.	Иванова		<i>Л.Иванова</i>	05.14					
И. контр.	Жаркова		<i>М.Жаркова</i>	05.14	ОАО "Ивэлектроналадка" г. Иваново				
Умб.	Глазкова		<i>С.Глазкова</i>	05.14					

2206P-14 05.01 33.34-02

XT1				
A		1		SF1:1; AF1:R
B		2		AF1:S
C		3		AF1:T
N		4		SF1:3
PE		5		AF1:G
		6		

Инв. N подл.	Погр. и дата	Взам. инв. N	Инв. N дубл.	Погр. дата
Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»				
2206P-14 05.01 33.34-02				
Шкаф преобразователя частоты. Схема электрическая рядов зажимов				
Лит. Масса Масштаб				
Лист Листов 1				
ОАО "Ивэлектроналадка" г. Иваново				
Изм.	Лист	N докум.	Подпись	Дата
Разраб.		Патокин	<i>С.Патокин</i>	05.14
Пров.		Наумов	<i>Р.С.</i>	05.14
Тех. контр.		Иванова	<i>И.И.</i>	05.14
Н. контр.		Жаркова	<i>М.Ж.</i>	05.14
Умб.		Глазкова	<i>Г.Г.</i>	05.14



Наименование и назначение	Тип	Габариты	Степень защиты	Окраска	Замок двери	Короб проводов	Заводская табличка	Внутреннее освещение	Наличие обогрева
Шкаф	Настенный	600x400x250	IP55	RAL 7032	+	+	+	-	-

Примечания:
1. По данному чертежу изготовить один шкаф преобразователь частоты;
2. Схема электрическая принципиальная – 2206P-14 05.02 33.33;
3. Схема электрическая соединений рядов зажимов – 2206P-14 05.02 33.34;
4. Таблица НКУ и технических данных аппаратуры по заказу – 2206P-14 05.02 33.ТБ-01;
5. Монтаж оборудования в шкафу выполнить по нормам завода-изготовителя многожильным проводом с медными жилами с применением наконечников (ПУЭ п.3.4.12);
6. Заземление оборудования в шкафу выполнить в соответствии с нормами завода-изготовителя;
7. Для заземления экранов кабелей и других устройств внутри шкафа предусмотреть специальную медную шину;
8. Все установочные размеры даны для справок;
9. Подвод кабеля снизу.

Реконструкция закрытого распределительного устройства 110 кВ (ЗРУ-110 кВ) филиала «Шатурская ГРЭС» ОАО «Э.ОН Россия»

					2206 P-14 05.01 33.37-02				
					Шкаф преобразователя частоты. Чертеж общего вида	Лит.		Масса	Масштаб
Изм.	Лист	Исх.докум.	Подпись	Дата					
Разраб.	Паточкин		<i>Паточкин</i>	05.14					
Пров.	Наумов		<i>Наумов</i>	05.14					
Тех.контр.	Иванова		<i>Иванова</i>	05.14		Лист		Листов 1	
						ОАО "Ивэлектроналадка" г. Иваново			
Н.контр.	Жаркова		<i>Жаркова</i>	05.14					
Утв.	Глазкова		<i>Глазкова</i>	05.14					