

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Приложение к договору №97

Спецификация №4

Подписи сторон

	Поставщик	ООО "Декстра Электрик"
Дата	Дата	
Подпись	Подпись	Дмитриев Д.В.

 **Dextra Electric**

г.Нижний Новгород

Пкрв. примен.

Справ. N

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

1	Номер схем главных цепей	Обозначение	КСО-393 DE	КСО-393 DE	КСО-393 DE	КСО-393 DE	КСО-393 DE	КСО-393 DE	
		Модификация							
2	Номинальное напряжение	6 кВ							
3	Номинальный ток сборных шин	740А							
4	Материал и сечение сборных шин	АД31Т 50х6							
5	Схемы цепей								
6	Порядковый номер		1	2	3	4	5	6	
7	Назначение ячейки		T1	ОЛ1	ОЛ2	Секционный	ОЛ	ОЛ	
8	Ширина x Высота x Глубина камер, мм		800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	800x800x1900	
9	Высоковольтный выключатель	Тип	-	-	-	-	-	-	
		Номинальный ток, А	-	-	-	-	-	-	-
		Номинальный ток откл., кА	-	-	-	-	-	-	-
10	Трансформатор тока	Тип, коэф. трансформации	-	-	-	-	-	-	
		Класс точности вт. обмоток	-	-	-	-	-	-	-
		Мощность обмотки, ВА	-	-	-	-	-	-	-
11	Линейный разъединитель		-	-	-	РВ3-10/630-III	-	-	
12	Трансформатор напряжения, тип, напряжение		-	-	-	-	-	-	
13	Тип предохранителей, ток плавкой вставки		ПТ-1.2-6-40-31,5-У3	-	-	-	-	-	
14	Устройство защиты		-	-	-	-	-	-	
15	Устройство защиты		-	-	-	-	-	-	
16	Выключатель нагрузки		ВНВР-10/630-20 У2	ВНВР-10/630-20 У2	ВНВР-10/630-20 У2	-	ВНВР-10/630-20 У2	ВНВР-10/630-20 У2	
17	Защита от перенапряжений		-	-	-	-	-	-	

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнУБ-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т. Контр	Павлов						2	17
Н. Контр					Схема электрическая однолинейная 6кВ	 г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							

Пкрв. примен.

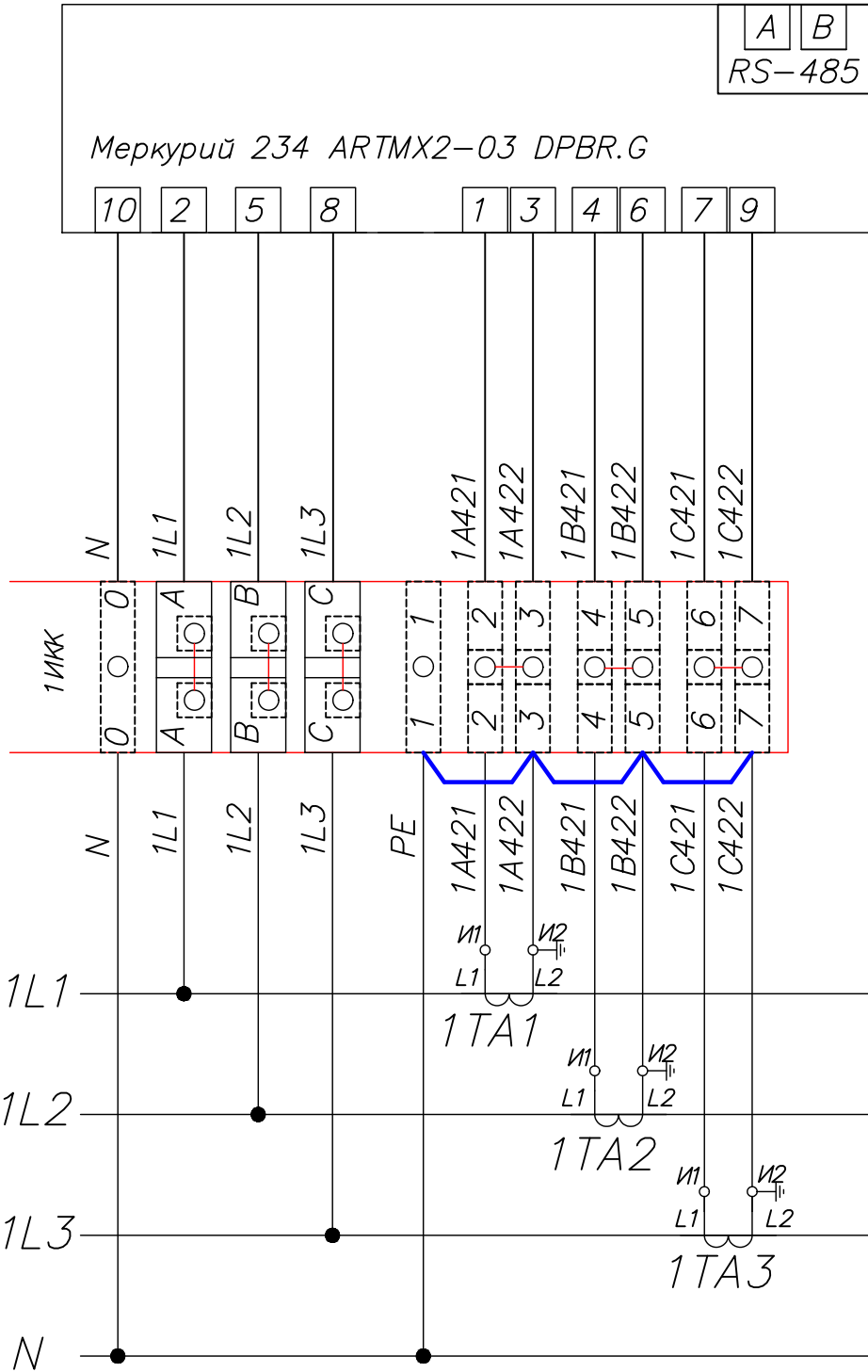
Справ. N

Инв. N подл.

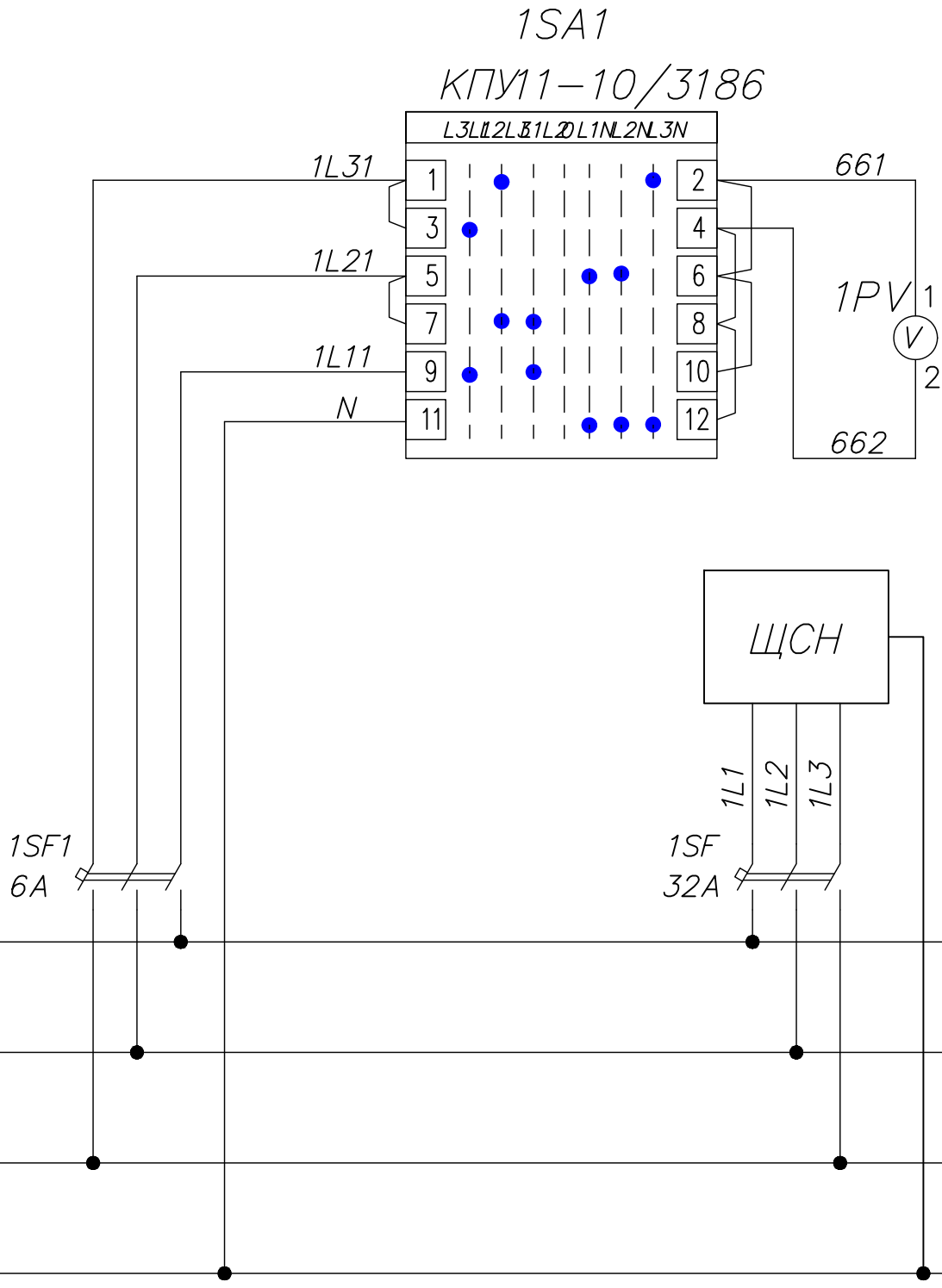
Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.



ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА			
Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХ/М1	Лит.	Масса	Маштаб	
Разраб.	Ефремов					Р			
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т. Контр	Павлов						5	17	
					Принципиальная схем учета и измерения Ввод1	 г.Нижний Новгород			
Н. Контр									
Утв.	Дмитриев								

Пкрв. примен.

Справ. N

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

6

7

8

9

10

ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА

Согласованно

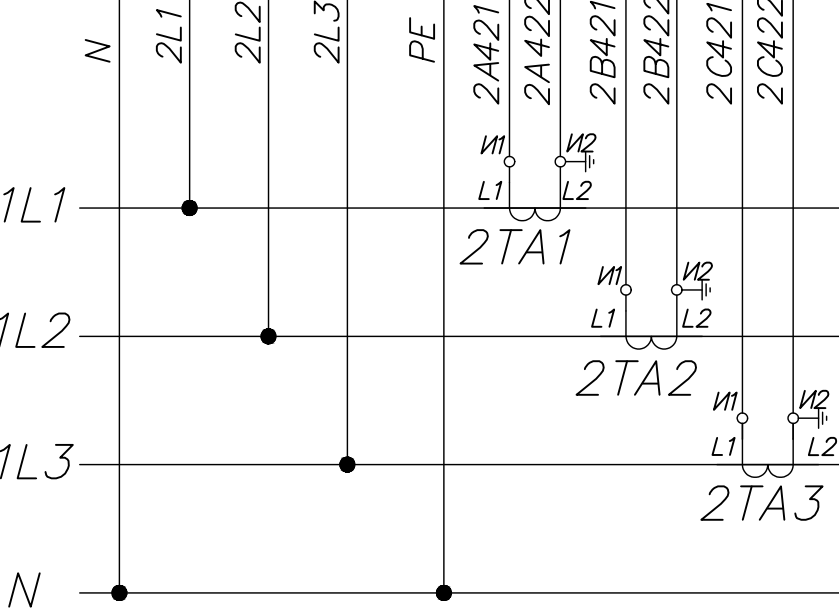
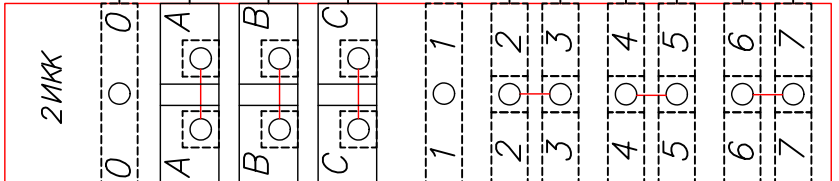
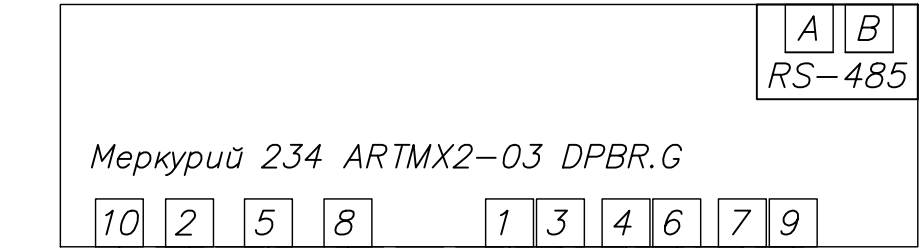
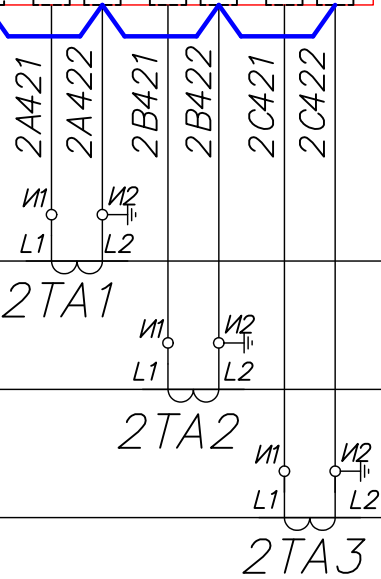
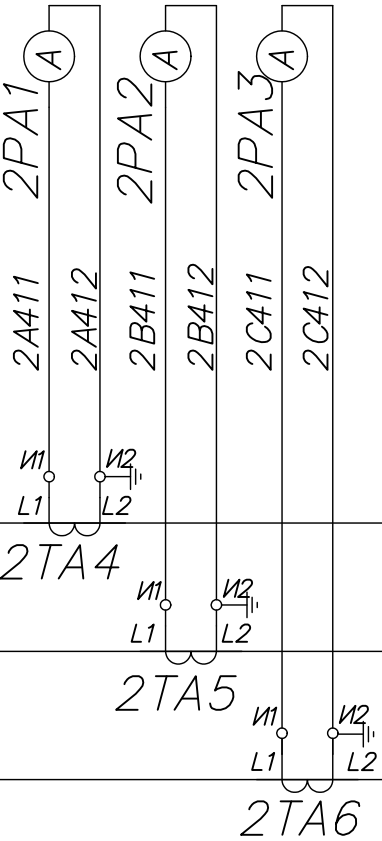
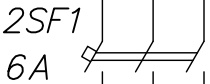
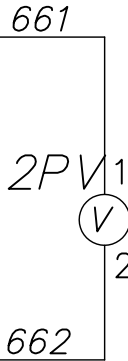
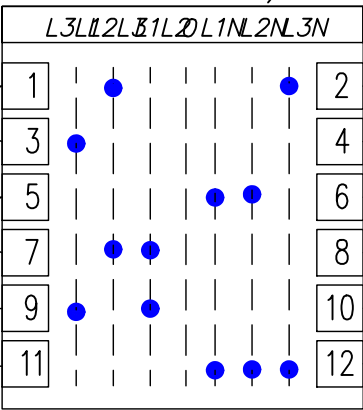
Ф.И.О.

Подпись / МП

Дата

2SA1

КПУ11-10/3186



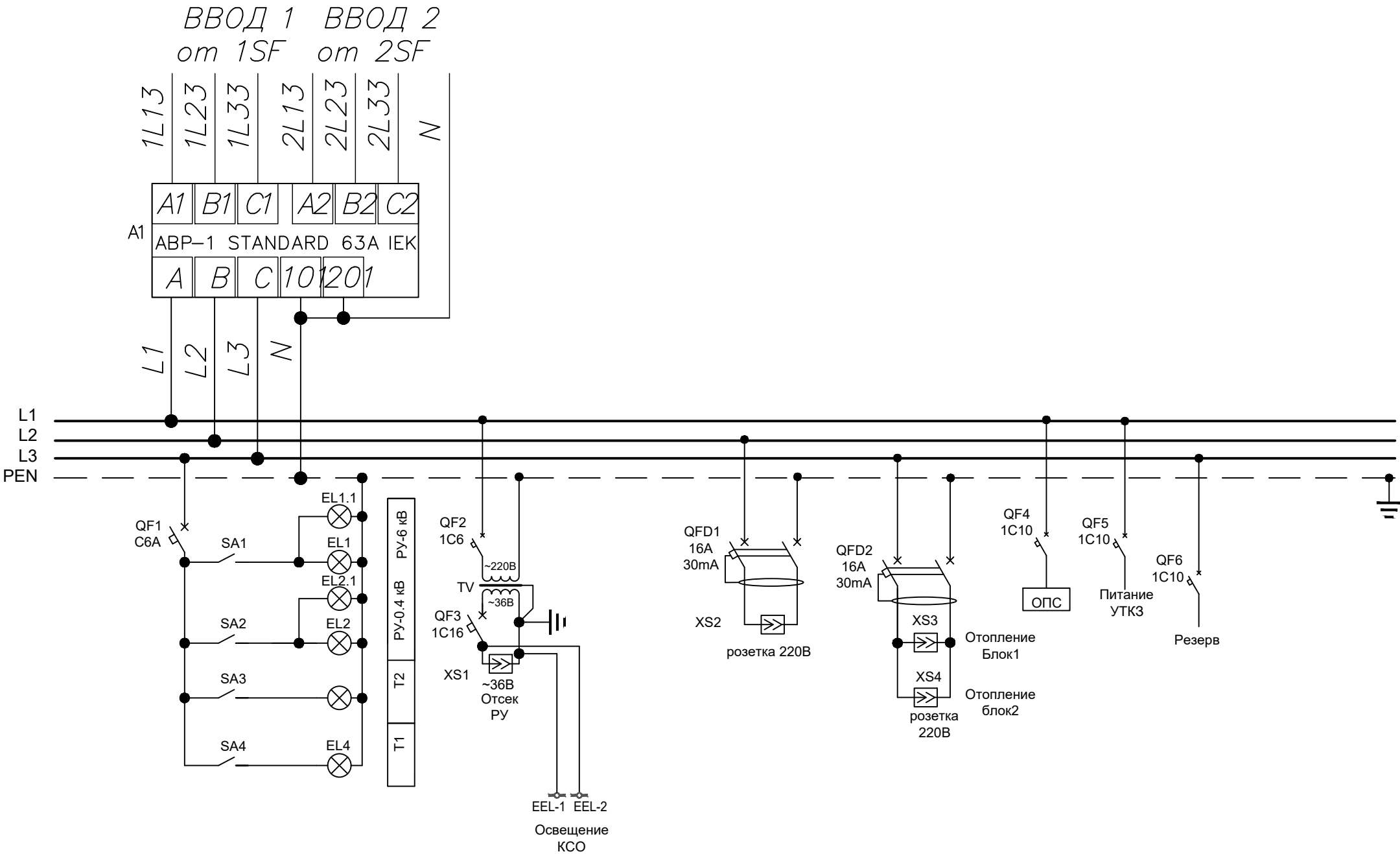
Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата
Разраб.	Ефремов			
Пров.	Шадрин			
Т. Контр	Павлов			
Н. Контр				
Утв.	Дмитриев			

2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1

Принципиальная схем учета и измерения
Ввод2

Лит.	Масса	Масштаб
P		
Лист	Листов	
6	17	

Dextra Electric
г.Нижний Новгород



	1SF	2SF	QF1	QF2	QF3	QF3.1	QFD1	QFD2	QF4	QF5	QF6
Тип аппарата	BA47	BA47	BA47	BA47	BA47	BA47	АВДТ	АВДТ	BA47	BA47	BA47
Номинальный ток, А	63	63	6	10	10	6	16	16	10	10	10
	Ввод1 ЩСН	Ввод2 ЩСН	Освещение КТП	Питание TV	Розетка ~36В Освещение КСО	Освещение подвала	Отопление РУНН	Отопление РУВН	ОПС	ИТКЗ блок1	Резерв

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнцБ-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов					Р		
Пров.	Шадрин						Лист	Листов
Т. Контр	Павлов						7	17
Н. Контр					Принципиальная схема ЩСН	Extra Electric г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев							

Пкрв. примен.

Справ. N

Инв. N подл.

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

6

7

8

9

10

ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА

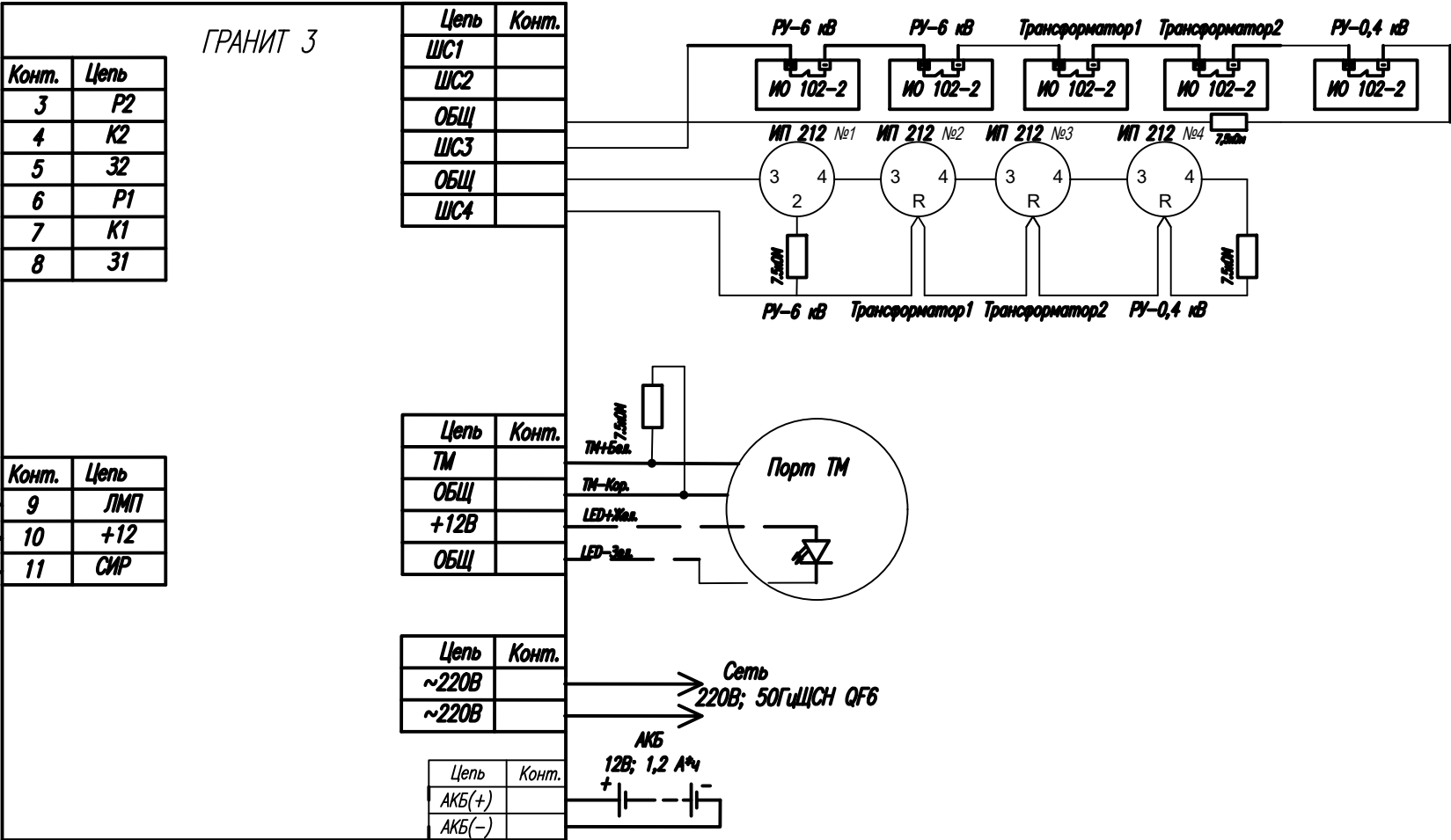
Согласованно

Ф.И.О.

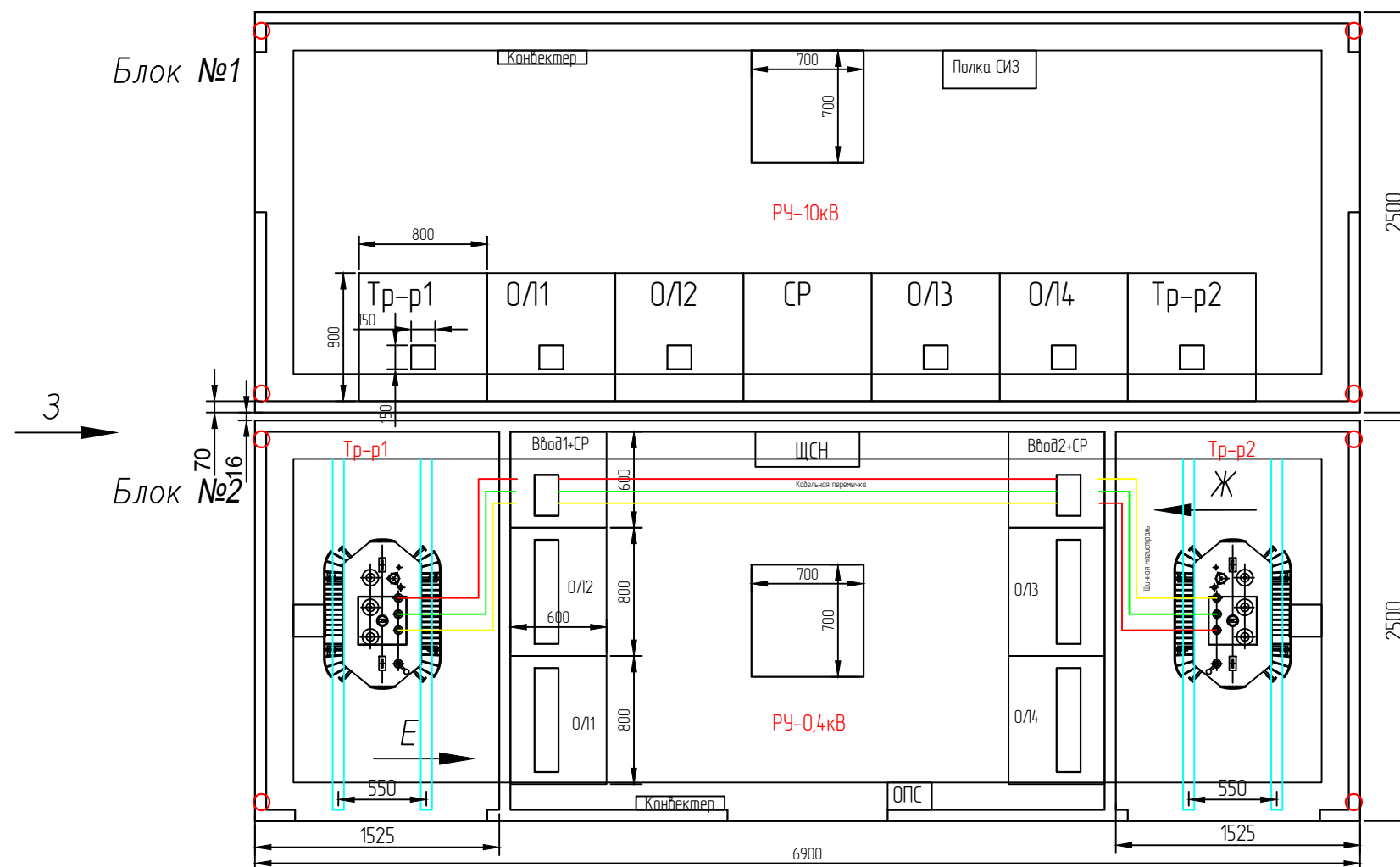
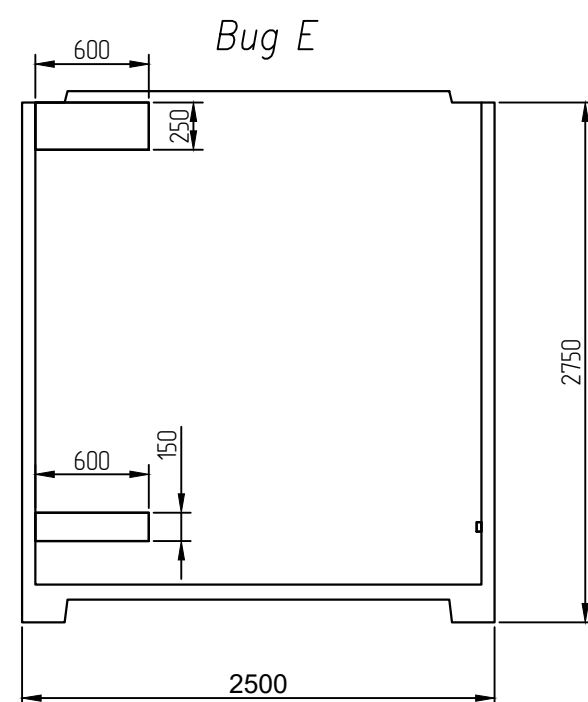
Подпись / МП

Дата

ГРАНИТ 3



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Р	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов								
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т. Контр	Павлов						8	17	
Н. Контр					Схема ОПС		Dextra Electric г.Нижний Новгород		
Утв.	Дмитриев								



Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Р	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов								
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т. Контр	Павлов						9	17	
					Вид сверху				
Н. Контр									
Утв.	Дмитриев								

* Внешний вид показывает принципиальную расстановку оборудования и может незначительно отличаться от готового изделия

Пкрв. примен.				ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
				Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата			
		№	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Примечания				
		1 Ячейка								
		QW	Выключатель нагрузки "Волна" 002, м/ф 200, без НЗ, упр. П, (ВНВР-10/630-20 42)	1шт.	Аргон					
		FU	ПТ 12-6-40-315-У3	3шт.	KEAZ					
			TE28-35451 Комплект деталей (без патронов, с контактами)(103 серия)	6шт.						
		EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)	1шт						
			3хАП8Внз(А)-LS-10 1х95/35)	15м						
Справ. N		2 ячейка								
		QW	Выключатель нагрузки "Волна" 002-01, м/ф 200, НЗ снизу, упр.П,(ВНВР-10/630-20 42)	1шт.	Аргон					
			Указатель прохождения тока короткого замыкания УТКЗ-4	1шт.						
		EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)	1шт						
		3 ячейка								
		QW	Выключатель нагрузки "Волна" 002-01, м/ф 200, НЗ снизу, упр.П,(ВНВР-10/630-20 42)	1шт.	Аргон					
			Указатель прохождения тока короткого замыкания УТКЗ-4	1шт.						
		EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)	1шт						
		4 Ячейка								
		QS	PB3-10/630-III	1шт.						
		EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)	1шт						
		5 ячейка								
		QW	Выключатель нагрузки "Волна" 002-01, м/ф 200, НЗ снизу, упр.П,(ВНВР-10/630-20 42)	1шт.	Аргон					
		Инв. N подл.			Указатель прохождения тока короткого замыкания УТКЗ-4	1шт.				
EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)			1шт						
Аргон	Аргон			Аргон	Аргон	Аргон				
QW	Выключатель нагрузки "Волна" 002-01, м/ф 200, НЗ снизу, упр.П,(ВНВР-10/630-20 42)			1шт.						
	Указатель прохождения тока короткого замыкания УТКЗ-4			1шт.						
EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)			1шт						
Инв. N подл.		7 ячейка								
		QW	Выключатель нагрузки "Волна" 002, м/ф 200, без НЗ, упр. П, (ВНВР-10/630-20 42)	1шт.						
		FU	ПТ 12-6-40-315-У3	3шт.	KEAZ					
			TE28-35451 Комплект деталей (без патронов, с контактами)(103 серия)	6шт.						
Взаим. инв. N		EL1	Светильник внутреннего освещения для ячеек КСО и КРУ OSKAR ZM LYCL-1 36B (LED)	1шт						
			3хАП8Внз(А)-LS-10 1х95/35)	15м						
Подпись и дата						2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1				
Инв. N подл.		Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	Р	Лит.	Масса	Маштаб
		Разраб.	Ефремов					11	Лист	Листов
		Пров.	Шадрин							
		Т. Контр	Павлов							
								Спецификация		г.Нижний Новгород
		Н. Контр								
Утв.	Дмитриев									

			ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА									
		Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата							
Пкpw. пpимен.		СПЕЦИФИКАЦИЯ										
		№	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Примечания						
Cпpав. N		1 Секция Шкаф 0/11										
		1QFU1	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация						
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ							
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ							
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK							
		1QFU2	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация						
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ							
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ							
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK							
		1QFU3	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация						
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ							
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ							
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK							
		1QFU4	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация						
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ							
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ							
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK							
		1 Секция Шкаф 0/12										
		1QFU5	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация						
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ							
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ							
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK							
		1QFU6	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация						
		Инв.N подл.		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
				A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ						
				ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK						
				1QFU7	РПС-2П-250А-дезПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация				
		Инв.N подл.		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
A80 200А/5А-2,5	1шт.			SQ1102-0244,ТДМ								
ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.			ITT20-2-10-0200,IEK								
1QFU8	РПС-2П-250А-дезПВ-У3			1шт.		3-х полюсная коммутация						
Инв.N подл.		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ							
		A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ								
		ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK								
Взам.инв. N												
Подпись и дата												
Инв.N подл.		Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Лит.	Р	Масса	Маштаб	
		Разраб.	Ефремов									
		Пров.	Шадрин								Лист	Листов
		Т. Контр	Павлов								12	17
Инв.N подл.		Н. Контр					Спецификация			г.Нижний Новгород		
		Утв.	Дмитриев									

Пкрв. примен.				ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
				Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата			
Справ. N		№	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Примечания				
		1 Секция Шкаф Ввод1								
		1QS	Разъединитель РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3 630А правая передняя смещ.рук. (РЕ3114630)	1шт.	те00116022, ТЕХЭНЕРГО					
		1QF	ВА57-39-340010-630А-5000-690АС-УХЛ3	1шт.	109886 ,KEAZ					
		3QS1	Разъединитель РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3 400А правая передняя смещ.рук.	1шт.						
		3QF	ВА57-39-340010-400А-4000-690АС-УХЛ3-КЭАЗ	1шт.	109883					
		1ТА1..1ТА3	ТТИ-60 600/5А 10ВА 0,5S IEK	3шт.						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM расх.	1шт.						
			Меркурий 234 ARTMX2-03 DPBR.G	1шт.						
		1РА1..1РА3	Амперметр А80Н600А/5А-2,5, трансформаторного включения	3шт.		трансформаторного включения, (поверенный),				
		1ТА4...1ТА6	ТТИ-60 600/5А 10ВА 0,5 IEK	3шт.						
		1SA1	Кулачковый переключатель КПУ11-10/3186 (V: 3Uмф-0-3Uф)	1шт.	TDM					
			Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), TDM	1шт.						
			KARAT Абт. выкл. ВА47-29 ЗР С 6А 4,5кА IEK	1шт.						
			Пузб 4х(1х240)	30м		На перемычку между сенциями				
		2 Секция Шкаф Ввод2								
		2QS	Разъединитель РЕ 19-39-31140-00 УХЛ3 630А левая передняя смещ.рук.	1шт.						
		2QF	ВА57-39-340010-630А-5000-690АС-УХЛ3	1шт.	109886 ,KEAZ					
		3QS2	Разъединитель РЕ 19-37-31140-00 УХЛ3 400А левая передняя смещ.рук.	1шт.						
		2ТА1.2ТА3	ТТИ-60 600/5А 10ВА 0,5S IEK	3шт.						
			Коробка испытательная переходная ИКП (аналог ИК, ИКК) TDM расх.	1шт.						
			Меркурий 234 ARTMX2-03 DPBR.G	1шт.						
		2РА1..2РА3	Амперметр А80Н 600А/5А-2,5, трансформаторного включения	3шт.	SQ1102-0235,TDM	трансформаторного включения, (поверенный),				
		2ТА4...2ТА6	ТТИ-60 600/5А 10ВА 0,5 IEK	3шт.						
		2SA1	Кулачковый переключатель КПУ11-10/3186 (V: 3Uмф-0-3Uф)	1шт.	TDM					
	Вольтметр В80ПН 500В-2,5, (без поверки), TDM	1шт.								
	KARAT Абт. выкл. ВА47-29 ЗР С 6А 4,5кА IEK	1шт.								
Инв. N подл.										
Инв. N подл.										
Взам. инв. N										
Подпись и дата										
Инв. N подл.		Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Лит.	Масса	Маштаб
		Разраб.	Ефремов					Р		
		Пров.	Шадрин						Лист	Листов
		Т. Контр	Павлов						13	17
		Н. Контр					Спецификация	 г.Нижний Новгород		
		Утв.	Дмитриев							

	Пкрв. примен.			ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА						
				Согласованно	Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата			
	Справ. N	№	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Примечания				
		2 Секция Шкаф 0/13								
		2QFU1	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
		2QFU2	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
		2QFU3	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
		2QFU4	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
		2 Секция Шкаф 0/14								
		2QFU5	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
		2QFU6	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.	111468 ,КЭАЗ	3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
	Инв. N подл.	2QFU7	РПС-2П-250А-безПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-250А-У3	3шт.	110883 ,КЭАЗ					
			A80 200А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0244,ТДМ					
			ТТИ-30 200/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0200,IEK					
		2QFU8	РПС-2П-100А-безПВ-У3	1шт.		3-х полюсная коммутация				
		FU	Вставка плавкая ПН2-250-100А-У3	3шт.						
	Инв. N подл.		A80 100А/5А-2,5	1шт.	SQ1102-0243,ТДМ					
			Трансформатор тока ТТИ-А 100/5А 10ВА 0,5 IEK	1шт.	ITT20-2-10-0100,IEK					
	Взам. инв. N									
	Подпись и дата									
	Инв. N подл.	Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Лит.	Масса	Маштаб
		Разраб.	Ефремов					Р		
		Пров.	Шадрин						Лист	Листов
		Т. Контр	Павлов					14	17	
		Н. Контр					Спецификация		 г.Нижний Новгород	
Утв.	Дмитриев									

Пкрв. примен.				ОТМЕТКА ЗАКАЗЧИКА				
				Согласованно		Ф.И.О.	Подпись / МП	Дата
Справ. N		№	Наименование	Кол-во	Изготовитель	Примечания		
		ЩСН						
		1SF,2SF	KARAT АВт. выкл. BA47-29 3P C 63A 4,5кА IEK	2шт.	-			
		QF1	KARAT АВт. выкл. BA47-29 1P C 6A 4,5кА IEK	1шт.	-			
		QF2	KARAT АВт. выкл. BA47-29 1P C 6A 4,5кА IEK	1шт.	-			
		QF3	KARAT АВт. выкл. BA47-29 1P C 16A 4,5кА IEK	1шт.	-			
		QFD1	АВДТ 32 C16 30мА тип А IEK	1шт.	-			
		QFD1	АВДТ 32 C16 30мА тип А IEK	1шт.	-			
		QF4	KARAT АВт. выкл. BA47-29 1P C 10A 4,5кА IEK	1шт.	-			
		QF5	KARAT АВт. выкл. BA47-29 1P C 10A 4,5кА IEK	1шт.	-			
		QF6	KARAT АВт. выкл. BA47-29 1P C 10A 4,5кА IEK	1шт.	-			
		TV	Понижающий трансформатор ОСО-0,25 220/36	1шт.	-			
			Шины на DIN-рейку (кросс-модуль) ШНК 4x11 3L+PEN IEK	1шт.	-			
		XS2,XS3,XS4	Розетка ~220В	3шт.	-			
		XS1	Розетка 36В	1шт.	-			
		A1	Устройство автоматического ввода резерва модульное АВР-1 STANDARD 63A KARAT IEK	1шт.	-			
			Корпус метал. ЩМП-3-0 (650x500x220) УХЛ3 IP31 IEK	1шт.	-			
		ОПС						
			Гранит 3-прибор ОПС	1				
			Ключ Touch Memory	1				
			УКШ-А, устройство оконечное шлейфа	1				
			Аккумулятор 12В 1,2 А/ч Optimus	1				
			ИП 212-189 извещатель дымовой	4				
			ИО-102-2 Датчик магнитоконтактный (накладной), аналог СМК-1	5				
			Оповещатель свето-звуковой «Маяк-12К» уличного исполнения	1				
Инв. N подл.								
Взам. инв. N								
Инв. N подл.								
Подпись и дата								
Инв. N подл.								

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата	2КТПнуб-П-К/К-250/6/0,4-УХЛ1	Р	Лит.	Масса	Маштаб
Разраб.	Ефремов								
Пров.	Шадрин						Лист	Листов	
Т. Контр	Павлов						15	17	
Инв. N подл.						Спецификация	 г.Нижний Новгород		
		Н. Контр							
		Утв.	Дмитриев						

