



1	Номер камеры в РУ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	-	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24									
2	Номинальное напряжение	10 кВ																																	
3	Номинальный ток сборных шин	1000 А																																	
4	Род тока вспомогательных цепей	постоянный 220 В																																	
5	Схема главных цепей	[Схемы главных цепей для камер 1-24]																																	
6	Назначение камеры	ТН+ЗСШ 2с	Линия	Линия	Линия	Ввод 2	Линия	Т2	ТЧН	СВ	СР	ШМ	СН	Т1	Линия	Линия	Ввод 1	Линия	ТН+ЗСШ 1с																
7	Назначение схемы главных цепей	Обозначение	206	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	501	302	101	701	607	801	501	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	001	206	
8		Номинальный ток	630	630	630	630	1000	630	630	630	630	630	630	630	630	630	1000	1000	1000	63	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	630	
9	Номер схемы вспомогательных цепей																																		
10	Трансформатор тока ТЛП-10 (ТПОЛ-10)	Класс точности - вторичная нагр, ВА	-	0,5S-10/10P-15	-	-	0,5-10/10P-15	-	-	-	-	-	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	0,5S-10/10P-15	-												
11		Козфф. трансформации	-	200/5, 2 шт.	200/5, 2 шт.	300/5, 2 шт.	600/5, 2 шт.	200/5, 2 шт.	400/5, 2 шт.	200/5, 2 шт.	-	-	600/5, 2 шт.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	200/5, 2 шт.	400/5, 2 шт.	600/5, 2 шт.	200/5, 2 шт.	300/5, 2 шт.	300/5, 2 шт.	-						
12	Трансформатор напряжения (ТН), тип, коэфф. трансформации	3х3НОЛПМ-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3х3НОЛПМ-10		
13	Трансформатор собственных нужд (ТСН), тип, мощность, ном. напряжения ВН/НН	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	Предохранитель, тип, ток плавкой вставки	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	Ограничитель перенапряжений, (ОПН) тип, напряжение	ОПН-РТ/TEL-10/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	Трансформатор тока нулевой последовательности (ТТНП), тип	-	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-100	-	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-125	ТЗРЛ-100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ТЗРЛ-100	ТЗРЛ-125	-	ТЗРЛ-100	-									
17	Марка и сечение кабелей	-	3(1x120/50)	3(1x120/50)	3(1x240/50)	3(1x300/70)	3(1x120/50)	3(1x240/50)	3(1x120/50)	3(1x70/16)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3(1x70/16)	3(1x120/50)	3(1x240/50)	3(1x300/70)	3(1x120/50)	3(1x120/50)	3(1x120/50)	3(1x120/50)	3(1x240/50)	3(1x240/50)	3(1x240/50)	-		
18	Количество кабелей	-	1	1	1	1	1	1	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-		
19	Элементы электромагнитной блокировки	Концевые выкл. ГН; моноблока	SQ2	SQ1;SQ2;SQ3	SQ2	-	-	SQW1	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ1;SQ2;SQ3	SQ2											
20		Концевые выкл. ЗН	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	-	-	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	SQG	
21		Электромагн. замок ЗБ-1М	Y2	Y1,Y2	-	-	-	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y1,Y2	Y2											
22	Наличие коммерческого учёта, испытательной клеммной коробки (ИКК)	-	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	+, ИКК	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
23	Тип счётчиков	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
24	Блок управления силового выключателя TER_CM_16_1(220_1)	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	
25	Напряжение постоянного оперативного тока, В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В	=220В		
26	Микропроцессорное реле защиты	Тип	БЭМП РУ-ТН. 0.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ВВ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	-	-	БЭМП РУ-СВ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	-	-	-	-	-	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ВВ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ОЛ. 5.220.Д2 УХЛ3.1	БЭМП РУ-ТН. 0.220.Д2 УХЛ3.1														
27		Перечень защит	Контроль напряжения; Контр. изоляции сети 10кВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	-	-	ТО; МТЗ; АВР; ЛЗШ; УРОВ	Секционир. шинно ±ЕС; ±ЕВ; ±ЕН;	-	-	-	-	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	ТО; МТЗ; Защ. от ОЗЗ (на сигнал) ЛЗШ; УРОВ	Контроль напряжения; Контр. изоляции сети 10кВ	
28	Дуговая защита на волоконно-оптических датчиках ("ОВОД-МД" + ВОД)	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
29	Вид управления: Местный (М) / Телеуправление (ТУ)	-	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	-	-	М / ТУ	-	-	-	-	-	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	М / ТУ	-	
30	Телесигнализация положения выключателя, моноблока, разъединителя, заземлителя	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-
31	Измерительные преобразователи тока и напряжения	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
32	Измерительные приборы (амперметр, вольтметр) кл.т. 1.5	Ц42704 10000/100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Ц42704 10000/100	

Согласовано
Взам. инв. N
Подпись и дата
Инв. N подл.



"ПРЕДПРИЯТИЕ" _____

"ЗАКАЗЧИК" _____

1	-	Нов.	06-17	12.17
Изм.	Кол. у.	Лист	№ док	Подпись
Разработ.	Аленин	12.17		
Проверил	Симанов	12.17		
Н. контр.	Фролов	12.17		
ГИП	Рыжова	12.17		

1017Э-05.07.01-ЭП.ОЛ1

Опросный лист на поставку КРУ 10 кВ серии КСО-Новация РП-XXIII

Стадия	Лист	Листов
П		1

