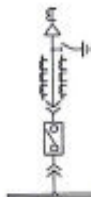
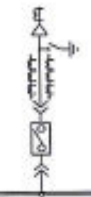
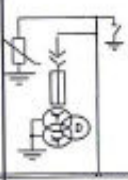


Опросный лист на КРУ серии КРУ-59ХЛ1 ПС 110/10 "Чигири"

№ п/п	Запрашиваемые данные						
1	Порядковый номер шкафа				38	37	36
2	Назначение шкафа				Кабельный вывод	Кабельный вывод	Трансформатор напряжения
3	3. Номинальный ток сборных шин (А) 1600	4. Номинальное напряжение (кВ) 10	5. Схема главных соединений				
4	Вид оперативного тока вспомогательных цепей и его значение (В)				постоянный, 220 В	постоянный, 220 В	постоянный, 220 В
5	Номенклатурное обозначение шкафа СЭЩ-59-ХХ-Х-ХХХ/20 ХЛ1				09 - В - 630	09 - В - 630	24-10
6	Тип коммутационного модуля с приводом				ISM15 LD 1, 1000A	ISM15 LD 1, 1000A	
	Ток отключения, кА				20	20	
7	Коэффициент трансформации, класс точности, мощность вторичных обмоток				150/5	200/5	
8	Количество и сечение силового кабеля				2 по 3х150	2 по 3х150	
9	Количество тр-ов тока нулевой последовательности ТЗЛКР-СЭЩ-0,66-1 У2				2	2	
10	Испытательная коробка ТВ6				+	+	
11	Устройство сигнализации отсутствия/наличия напряжения типа "Кулон"				на отходящей линии на сборных шинах	+	- +
12	Схемы основные постоянные цепи управл., защиты, автоматики, сигнализ.				Сириус-2МЛ	Сириус-2МЛ	Сириус-ТН-220В-Н1
13	Блок управления выключателем				TER_CM_16_1(220_1)	TER_CM_16_1(220_1)	
14	Измерительные приборы				Щитовой цифровой прибор (амперметр) типа РА1941-2К1Т, 4-20мА, К, 40 +70, кл. точности 0,5	150/5	200/5
					Вольтметр (кВ) РЗ 194 У-2К4		100/1
15	Счетчики, цепи измерения				Тип счетчика	СЕ304 S32 602-JAAQ2HY	СЕ304 S32 602-JAAQ2HY
					Схема подключения прибора учета	Косая	Косая
16	Устройство телемеханики КЭЯ "Знак", 100В				+	+	+
17	Оперативная механическая блокировка				на заземляющем разъединителе (З.Р.)		+
					на выкатном элементе (В.Э.)	+	+
18	Схемы ЗДЗ-Орион ДЗ				отсек сборных шин	+	+
					отсек трансформаторов тока	+	+
					отсек выкатного элемента	+	+
19	Трансформатор напряжения НАМИ-10-95 УХЛ2						+
20	Ограничитель перенапряжения нелинейный ОПН-10/13,7-10/250 (I)						+
21	Предохранители для трансформаторов напряжения ПКН-001-10 У3						+
22	Комплект поставки				1.Стандартный комплект ЗИП		
23	Дополнительно				1. Предусмотреть установку автоматических выключателей в цепях питания измерительных преобразователей "Знак+", номиналом 1 А. 2. Ячейку №38 укомплектовать левой торцевой стенкой с дверью и лестницей. 3. Дополнительно к стандартному комплекту ЗИП поставить правую торцевую стенку с дверью и лестницей к яч. №34.		

План расположения ячеек КРУ-СЭЩ-59 ХЛ1
ПС 110/10 «Чигири»



Примечание:

Вновь устанавливаемые ячейки выделены темным цветом

Подключение цепей ТУ, ТС и питания преобразователя в ячейке линии 10 кВ

Континент РМ

ИВ-В-10-В	1	ИВ	1.1
ИВ-В-10-В	2	ИВ	1.2

ИВ-В-10-В	5	ИВ	1.5
ИВ-В-10-В	6	ИВ	1.6
ИВ-В-10-В	7	ИВ	1.7
ИВ-В-10-В	8	ИВ	1.8
ИВ-В-10-В	9	ИВ	1.9
ИВ-В-10-В	10	ИВ	1.10
ИВ-В-10-В	11	ИВ	1.11
ИВ-В-10-В	12	ИВ	1.12
ИВ-В-10-В	13	ИВ	1.13
ИВ-В-10-В	14	ИВ	1.14
ИВ-В-10-В	15	ИВ	1.15
ИВ-В-10-В	16	ИВ	1.16
ИВ-В-10-В	17	ИВ	1.17
ИВ-В-10-В	18	ИВ	1.18
ИВ-В-10-В	19	ИВ	1.19
ИВ-В-10-В	20	ИВ	1.20
ИВ-В-10-В	21	ИВ	1.21
ИВ-В-10-В	22	ИВ	1.22
ИВ-В-10-В	23	ИВ	1.23
ИВ-В-10-В	24	ИВ	1.24
ИВ-В-10-В	25	ИВ	1.25
ИВ-В-10-В	26	ИВ	1.26
ИВ-В-10-В	27	ИВ	1.27
ИВ-В-10-В	28	ИВ	1.28
ИВ-В-10-В	29	ИВ	1.29
ИВ-В-10-В	30	ИВ	1.30
ИВ-В-10-В	31	ИВ	1.31
ИВ-В-10-В	32	ИВ	1.32
ИВ-В-10-В	33	ИВ	1.33
ИВ-В-10-В	34	ИВ	1.34
ИВ-В-10-В	35	ИВ	1.35
ИВ-В-10-В	36	ИВ	1.36
ИВ-В-10-В	37	ИВ	1.37
ИВ-В-10-В	38	ИВ	1.38
ИВ-В-10-В	39	ИВ	1.39
ИВ-В-10-В	40	ИВ	1.40
ИВ-В-10-В	41	ИВ	1.41
ИВ-В-10-В	42	ИВ	1.42
ИВ-В-10-В	43	ИВ	1.43
ИВ-В-10-В	44	ИВ	1.44
ИВ-В-10-В	45	ИВ	1.45
ИВ-В-10-В	46	ИВ	1.46
ИВ-В-10-В	47	ИВ	1.47
ИВ-В-10-В	48	ИВ	1.48
ИВ-В-10-В	49	ИВ	1.49
ИВ-В-10-В	50	ИВ	1.50
ИВ-В-10-В	51	ИВ	1.51
ИВ-В-10-В	52	ИВ	1.52
ИВ-В-10-В	53	ИВ	1.53
ИВ-В-10-В	54	ИВ	1.54
ИВ-В-10-В	55	ИВ	1.55
ИВ-В-10-В	56	ИВ	1.56
ИВ-В-10-В	57	ИВ	1.57
ИВ-В-10-В	58	ИВ	1.58
ИВ-В-10-В	59	ИВ	1.59
ИВ-В-10-В	60	ИВ	1.60
ИВ-В-10-В	61	ИВ	1.61
ИВ-В-10-В	62	ИВ	1.62
ИВ-В-10-В	63	ИВ	1.63
ИВ-В-10-В	64	ИВ	1.64
ИВ-В-10-В	65	ИВ	1.65
ИВ-В-10-В	66	ИВ	1.66
ИВ-В-10-В	67	ИВ	1.67
ИВ-В-10-В	68	ИВ	1.68
ИВ-В-10-В	69	ИВ	1.69
ИВ-В-10-В	70	ИВ	1.70
ИВ-В-10-В	71	ИВ	1.71
ИВ-В-10-В	72	ИВ	1.72
ИВ-В-10-В	73	ИВ	1.73
ИВ-В-10-В	74	ИВ	1.74
ИВ-В-10-В	75	ИВ	1.75
ИВ-В-10-В	76	ИВ	1.76
ИВ-В-10-В	77	ИВ	1.77
ИВ-В-10-В	78	ИВ	1.78
ИВ-В-10-В	79	ИВ	1.79
ИВ-В-10-В	80	ИВ	1.80
ИВ-В-10-В	81	ИВ	1.81
ИВ-В-10-В	82	ИВ	1.82
ИВ-В-10-В	83	ИВ	1.83
ИВ-В-10-В	84	ИВ	1.84
ИВ-В-10-В	85	ИВ	1.85
ИВ-В-10-В	86	ИВ	1.86
ИВ-В-10-В	87	ИВ	1.87
ИВ-В-10-В	88	ИВ	1.88
ИВ-В-10-В	89	ИВ	1.89
ИВ-В-10-В	90	ИВ	1.90
ИВ-В-10-В	91	ИВ	1.91
ИВ-В-10-В	92	ИВ	1.92
ИВ-В-10-В	93	ИВ	1.93
ИВ-В-10-В	94	ИВ	1.94
ИВ-В-10-В	95	ИВ	1.95
ИВ-В-10-В	96	ИВ	1.96
ИВ-В-10-В	97	ИВ	1.97
ИВ-В-10-В	98	ИВ	1.98
ИВ-В-10-В	99	ИВ	1.99
ИВ-В-10-В	100	ИВ	2.00

ИВ	1.1
ИВ	1.2
ИВ	1.3
ИВ	1.4
ИВ	1.5
ИВ	1.6
ИВ	1.7
ИВ	1.8
ИВ	1.9
ИВ	1.10

ИВ	1.11
ИВ	1.12
ИВ	1.13
ИВ	1.14

К3А

«3АК+»

100V

ИВ-В-10-В	1.24
ИВ-В-10-В	1.25
ИВ-В-10-В	1.26
ИВ-В-10-В	1.27
ИВ-В-10-В	1.28

220V
220V

220V

5A

220V

1.28