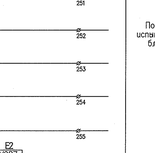
ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное)
типовой шкаф основной защиты ШЭ2607А 087/205

Перечень аппаратуры

Позиция обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ЕВО-2. РЩ ОРУ–220 кВ. Шкаф основной защиты ВЛ 220 кВ		
E1, E3	Блок фильтра типа ПТ712А 220 В	2	
E2	Терминал Б32704V087–27Е2 УХЛ4	1	ЭКРА
E4	Блок питания типа ПП500 ЭКРА.656116.289	1	
E5	Блок диодный ЭКРА.687272.001–22	1	
ЕВ	Приемопередатчик ПВЗУ-Е частота приема/передачи 471 кГц	1	
RU1, RU2	Варистор типа S20K1000	2	Комплектно с ПВЗУ-Е
TCC	Трансформатор симметрично–согласующий	1	
EF1	Модуль с RC PTMU730	1	Schrack
EF2, EF3	Модуль с RC ЭКРА.301411.420	2	
HL1, HL2	Арматура светосигнальная CL–520Y	2	желтая
HL3	Арматура светосигнальная CL–520R	1	красная
HL4	Арматура светосигнальная CL–520G	1	зеленая
K1	Реле RTS70220 с колодкой PT7874P и металлической клипсой PTZ8800	1	Schrack
КН1, КН2	Реле РУ21–1 УХЛ4 =220 В, утопленного монтажа ТУ16–524.465–79	2	
R3	Резистор С5–35В–50 Вт – 3,9 кОм ±10 %	1	
R4	Резистор С5–35В–16 Вт – 15 кОм ±10%	1	
R5	Резистор С5–35В–50 Вт – 680 Ом ±10 %	1	
SA2	Переключатель LOVATO GN12 7816U34	1	
SA3	Переключатель SEZ S10 JD 1203021 B4/81	1	
SA4 – SA7, SAC1, SAC2	Переключатель SEZ S10 JD 0202365 A4/77	6	
SA8	Переключатель DECA A204S–2E20	1	
SB1	Переключатель DECA A204B–M1E10R	1	красная
SB2	Переключатель DECA A204B–M1E10B	1	черная
SG3, SG4	Блок испытательный FAME UTWE 6/8+1	2	
–	Рабочая крышка FAME FWP 8+1	2	
–	Штекерная перемычка FBS 2–8	6	Phoenix contact
SG5–SG9	Блок испытательный FAME UTWE 6/4+1	5	
–	Рабочая крышка FAME FWP 4+1	5	
–	Штекерная перемычка FBS 2–8	3	
EL	Светильник SZ 4139.190 ~220 В, 50 Гц 18 Вт	1	Rittal
XS1	Кабель подключения SZ 4315.100	1	Rittal
SF1	Автоматический выключатель IC60N, 2P, 2А, кривая В	1	Schneider Electric
X01	Кросс W502–01–ST–8MM–8MMC в составе:	1	
–	ST розетки многомодовые–8 шт.;		
–	пигтейлы ST/PC, 62,5/125 мкм–8 шт.;		
–	ложемент для КДЗС – 2 шт; ССД КДЗ0 4525 – 8 шт.		
S01	Патч–корд оптический PC–MM62.5–ST–ST–3	1	
S02	Патч–корд оптический DPC–MM62.5–MTRJF–ST–3	1	

1 Положение контактов испытательных блоков при снятой рабочей крышке.



2 Наименования положений переключателей

SA2,3 "Выбор выключателя"

1 – "Линейный"
2 – "Отключено"
3 – "Обходной"

3 Конструкция шкафов в соответствии с ГОСТ 14254–96 должна обеспечивать степень защиты от проникновения к токоведущим частям, попадания посторонних твердых тел и жидкости IP31.

4 Шкафы защит производства ООО НПП "ЭКРА" г.Чебоксары должны быть запрограммированы и проверены на выполнение функций на заводе–изготовителе ООО НПП "ЭКРА" г.Чебоксары.

5 Сопротивление и электрическая прочность изоляции электрически не связанных цепей НКУ должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 51321.1–2007.

6 Конструкция шкафов должна обеспечивать ввод кабелей снизу.

7 Конструкция шкафов должна обеспечивать:
– доступ для осмотра всех элементов и подпаяки контактных соединений;
– доступ к элементам, подлежащим регулировке и настройке;
– снятие элементов, подлежащих замене при эксплуатации без демонтажа других элементов составных частей.

8 Металлоконструкции шкафов должны иметь защитное лакокрасочное или порошковое покрытие светло–серого цвета (RAL 7035). Цвет окраски цоколя черный (RAL 9005).

9 Данные цепи используются только для линий "Волгодонск (I цепь)" и "Волгодонск (II цепь)".

Таблица 1 – Надписи положения переключателей

Обозначение переключателя	Положение рукоятки	Надпись
SA2,SA3 "Выбор выключателя"	1	"Линейный"
	2	"Отключено"
	3	"Обходной"
SA4 "АПК"	1	"Вывод"
SA5 "ВЧ–защита"		
SA6 "УРОВ"		
SA7 "Терминал"		
SA8 "Питание"		
SAC1 "Сигнализация"	2	"Работа"
SAC2 "Цепи регистратора"		

Инв. N подл. | R4.04870.5.0.32

Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	R4.HD01.3930.032.02.00.001	Лист 18

Формат А2х3