



СИСТЕМЫ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ

111024, г. Москва, вн.тер.г.муниципальный округ Лефортово,
ул.Авиамоторная, д.50, стр.2, помещ. 50/14ч
Тел.(495)772-41-56
Тел./факс (495) 544-59-88
www.srza.ru
E-mail: info@srza.ru ; prom@srza.ru

Форма технического задания для изготовления шкафа ШОТ
(редакция от 25.06.2025 г.)

№ п/п	Наименование параметра, характеристики	Величина параметра, характеристики
1	Номинальное выходное напряжение постоянного тока, В	
2	Требуемая емкость АБ, А*ч	
3	Требуемый срок службы АБ, лет	
4	Поставка ШОТ в комплекте с АБ	
5	Количество комплектов АБ	
6	Количество секций сборных шин постоянного тока	
7	Аппарат защиты вводов от АБ (разъединитель предохранителей FU; автомат QF);	
8	Аппарат защиты отходящих линий (разъединитель предохранителей FU; автомат QF);	
9	Наличие температурной компенсации напряжения подзаряда АБ	
10	Наличие элемента генерации мигающего света	
11	Наличие и количество источников питания цепей оперативной блокировки разъединителей (ОБР)	
	Номинальный ток источника ОБР, А	
	Подключение источника ОБР	
12	Номинальный выходной ток ЗПУ, А	
13	Количество ЗПУ	
14	Номинальное напряжение и количество фаз питающей сети, В	
15	Система охлаждения ПЗУ	
16	Наличие блока АВР в цепи питания ЗПУ	
17	Защита от длительных перенапряжений в цепях питания ЗПУ	
18	Наличие контроля сопротивления изоляции и других электрических параметров с использованием МП реле	
	Наличие блока микропроцессорного контроля сопротивления изоляции и других электрических параметров (RS485)	
19	Наличие системы автоматического поиска линии с замыканием на землю (HVR ICM-32 или аналог)	
	Наличие системы ручного поиска линии с замыканием на землю (ИПЗ-2Г или аналог)	
20	Наличие резервного вольтметра контроля напряжения АБ и сопротивления изоляции	
21	Наличие резервного амперметра контроля тока заряда/разряда АБ	
22	Наличие вольтметров контроля напряжения на секциях сборных шин	
23	Наличие амперметров контроля тока нагрузки секций сборных шин	
24	Наличие вспомогательных контактов сигнализации аварийного отключения линейных выключателей	

25	Наличие вспомогательных контактов сигнализации положения линейных выключателей	
26	Светодиодная индикация состояния/положения коммутационной аппаратуры на двери шкафа (состояние - SD, положение - OF)	
27	Подвод кабелей внешних подключений	
28	Наличие кабельного цоколя	
29	Входные фильтры защиты от ВЧ помех и перенапряжений	
30	Защита АБ от глубокого разряда с действием на её отключение и восстановлением НР	
31	Защита от импульсных перенапряжений на шинах постоянного тока	
32	Защита от импульсных перенапряжений на шинах переменного тока	
33	Поэлементный контроль аккумуляторной батареи	
34	Блок аварийного освещения 2,5 кВт	
35	Электрообогрев	
36	Принудительная вентиляция	
37	Освещение аппаратного отсека	

Характеристики линейных коммутационных аппаратов для первой секции шин $\pm EC1$:

Тип коммутационного аппарата								
Номинальный ток, А								
Количество на секции, шт								
Характеристика срабатывания								

Характеристики линейных коммутационных аппаратов для второй секции шин $\pm EC2$:

Тип коммутационного аппарата								
Номинальный ток, А								
Количество на секции, шт								
Характеристика срабатывания								

Характеристики линейных коммутационных аппаратов ОБР:

Тип коммутационного аппарата				
Номинальный ток, А				
Количество на секции, шт				
Характеристика срабатывания				

Характеристики линейных автоматических выключателей БАО:

Номинальный ток, А				
Количество на секции, шт				
Характеристика срабатывания				

Дополнительные требования:

--

Сведения о заказчике

1	Наименование предприятия	
2	Контактные данные для предоставления ТКП (e-mail, телефон)	
3	Требуемая дата предоставления ТКП	

Для расчета опросный лист направить по e-mail: sale@srza.ru