



129128 г.Москва
ул.Бажова д.8

ТЕЛЕФОН/ФАКС: 221-1980
(многоканальный)
ТЕЛЕФОН/ФАКС: 787-4482

WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

Согласовано

Утверждаю

«__»_____201_

«__»_____201_

Опросный лист для заказа щита постоянного тока

Заказчик	Наименование:
	Адрес:
	Тел./факс:
	Адрес элект. почты:
	Контактное лицо:
	(ФИО)
	(должность)
Проектная организация	Наименование:
	Адрес:
	Тел./факс:
	Адрес элект. почты:
	Контактное лицо:
	(ФИО)
	(должность)
Объект	Наименование:
	Адрес:



Таблица 1. Характеристики источников тока.

№	Параметр	Значение
1.	Количество АБ	
2.	Тип АБ	
3.	Емкость АБ	
4.	Количество элементов в АБ	
5.	Номер элемента для питания шинок ЕУ(ШП)	
6.	Номер элемента для питания шинок ЕС (ШУ/ШС)	В норм. режиме: При ускоренном заряде:
7.	Длина кабеля от помещения АБ до ЩПТ	
8.	Марка и сечение жил кабеля от АБ до ЩПТ	
9.	Количество ЗВУ	
10.	Тип ЗВУ	
11.	Номинальный выходной ток ЗВУ	
12.	Марка и сечение жил кабеля от ЗВУ до ЩПТ	

Таблица 2. Характеристики нагрузки

№	Параметр	Значение
1.	Номинальное напряжение на нагрузке, В	
2.	Допустимый диапазон напряжения на шинках ЕУ (ШП) силовых цепей, В	
3.	Допустимый диапазон напряжения на шинках ЕС (ШУ/ШС), В	
4.	Установившийся ток, потребляемый постоянной нагрузкой в рабочем режиме, А	
5.	Установившийся ток, потребляемый постоянной нагрузкой в аварийном режиме, А	
6.	Максимальный ток кратковременной толчковой нагрузки в	

129128 г. Москва
ул. Бажова д. 8WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

№	Параметр	Значение
	шинах питания (ШП), А	
7.	Максимальная продолжительность толчковой нагрузки в шинах питания (ШП), сек	

ТРЕБОВАНИЯ К ЩПТ

Наличие блока предохранителей АБ (БП АБ) ДА
НЕТ

Таблица 3 Требования к БП АБ

№	Параметр	Значение	
1.	Отдельный шкаф для каждого полюса АБ	да <input type="checkbox"/>	Две плавкие вставки в параллель на 1 полюс да <input type="checkbox"/>
		нет <input type="checkbox"/>	нет <input type="checkbox"/>
2.	Разделение на каналы	да <input type="checkbox"/>	Канал для подключения разрядного блока да <input type="checkbox"/>
		нет <input type="checkbox"/>	нет <input type="checkbox"/>
3.	Номинальный ток плавких вставок, А		
4.	Габариты шкафа БП АБ (высота/ширина/глубина), мм		
5.	Подвод кабеля от АБ	сверху <input type="checkbox"/>	
		снизу <input type="checkbox"/>	
6.	Вывод кабеля к ЩПТ	сверху <input type="checkbox"/>	
		снизу <input type="checkbox"/>	
7.	Измерение напряжения АБ	да <input type="checkbox"/>	
		нет <input type="checkbox"/>	
8.	Измерение тока АБ	да <input type="checkbox"/>	
		нет <input type="checkbox"/>	
9.	Сигнализация «сухой контакт»	да <input type="checkbox"/>	Состояние плавкой вставки <input type="checkbox"/>
		нет <input type="checkbox"/>	Положение крышки разъединителя <input type="checkbox"/>
10.	Световая сигнализация	да <input type="checkbox"/>	Состояние плавкой вставки <input type="checkbox"/>
		нет <input type="checkbox"/>	Положение крышки разъединителя <input type="checkbox"/>

129128 г.Москва
ул.Бажова д.8WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

Таблица 4. Характеристики отходящих линий

№	Наименование фидера	Ном. ток, А	Макс.ток, А	Время действия макс. тока, с	Устройство защиты		Марка и сечение кабеля
					Тип	Номинал, А	
ЕУ (ШП). Секция №1							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
ЕУ (ШП). Секция №2							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							

129128 г.Москва
ул.Бажова д.8WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

№ п/ п	Наименование фидера	Ном. ток, А	Макс.ток, А	Время действия макс. тока, с	Устройство защиты		Марка и сечение кабеля
					Тип	Номинал, А	
ЕС (ШП). Секция №1							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
ЕС (ШП). Секция №2							
1.							
2.							
3.							
4.							
5.							
6.							
7.							
8.							
9.							
10.							
11.							
12.							
13.							
14.							
15.							



Таблица 5. Требование к конструктиву шкафов ЩПТ

№	Параметр	Значение
1.	Габаритные размеры	
2.	Способ обслуживания	
3.	Цвет корпуса	
4.	Внутреннее секционирование	
5.	Степень IP	
6.	Ввод кабелей	
7.	Вывод кабелей	
8.	<i>Дополнительные требования</i>	
9.		
10.		
11.		

Таблица 6. Требования к устройствам измерения, мониторинга и управления ЩПТ

№	Параметр	Значение
1.	Контроль симметрии АБ	да <input type="checkbox"/>
		нет <input type="checkbox"/>
2.	Рубильники для объединения однотипных шин разных секций ЩПТ	да <input type="checkbox"/>
		нет <input type="checkbox"/>
3.	Устройства контроля изоляции:	Реле контроля изоляции полюсов АБ <input type="checkbox"/>
		Посекционный контроль изоляции <input type="checkbox"/>
		Пофидерный контроль изоляции, <input type="checkbox"/>
3.1.	Переносное устройство определения места утечки на «землю»	<input type="checkbox"/>
4.	Шина мигающего света	да <input type="checkbox"/>



№	Параметр		Значение	
			нет <input type="checkbox"/>	
5.	Световая сигнализация (см. таблицу 8)	да <input type="checkbox"/>	общая авария <input type="checkbox"/>	
			состояние защитных аппаратов <input type="checkbox"/>	
			положение защитных аппаратов <input type="checkbox"/>	
			положение коммутирующих аппаратов <input type="checkbox"/>	
		нет <input type="checkbox"/>	/	
6.	Блок аварийного освещения	да <input type="checkbox"/>	Мощность	
			Кол-во линий	
			Тип защитных аппаратов	
			Номинал защитных аппаратов	
		нет <input type="checkbox"/>	/	
7.	Тип приборов на лицевых панелях		цифровые <input type="checkbox"/>	
			стрелочные <input type="checkbox"/>	
8.	Мнемосхема		<input type="checkbox"/>	
9.	Мониторинг		Графическая панель <input type="checkbox"/>	
			Регистратор аварийных событий <input type="checkbox"/>	

Таблица 7 Сигналы передаваемые в АСУ ТП

№ п/п	Назначение сигнала	Способ передачи сигналов			
		<input type="checkbox"/>	«сухой» контакт	Протокол передачи данных	Другое
1.	Обобщенная сигнализация «Авария ЩПТ»	<input type="checkbox"/>			
2.	Сигнализация состояния защитного устройства ввода от АБ	<input type="checkbox"/>			
3.	Сигнализация положения защитного устройства ввода от АБ	<input type="checkbox"/>			

129128 г.Москва
ул.Бажова д.8WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

№ п/п	Назначение сигнала		Способ передачи сигналов		
			«сухой» контакт	Протокол передачи данных	Другое
4.	Сигнализация состояния защитного устройства ввода от ЗВУ	<input type="checkbox"/>			
5.	Сигнализация положения защитного устройства ввода от ЗВУ	<input type="checkbox"/>			
6.	Обобщенная сигнализация состояния защитных устройств отходящих линий	<input type="checkbox"/>			
7.	Сигнализация состояния защитного устройства каждой отходящей линии	<input type="checkbox"/>			
8.	Сигнализация положения защитного устройства каждой отходящей линии	<input type="checkbox"/>			
9.	Сигнализация «Земля на шинах»	<input type="checkbox"/>			
10.	Сигнализация снижения напряжения на сборных шинах до величины, ниже установленного значения	<input type="checkbox"/>			
11.	Сигнализация повышения напряжения на сборных шинах до величины, выше установленного значения	<input type="checkbox"/>			
12.	Сигнализация повышения пульсаций напряжения на сборных шинах	<input type="checkbox"/>			
13.	Сигнализация нарушения симметрии АБ	<input type="checkbox"/>			
14.		<input type="checkbox"/>			
15.		<input type="checkbox"/>			
16.		<input type="checkbox"/>			
17.		<input type="checkbox"/>			
18.		<input type="checkbox"/>			

129128 г.Москва
ул.Бажова д.8WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

№ п/п	Назначение сигнала		Способ передачи сигналов		
			«сухой» контакт	Протокол передачи данных	Другое
19.		<input type="checkbox"/>			
20.		<input type="checkbox"/>			
21.		<input type="checkbox"/>			
22.		<input type="checkbox"/>			
23.		<input type="checkbox"/>			
			Аналого вый	Протокол передачи данных	Другое
24.	Величина напряжения на сборных шинах подключения АБ и ЗВУ	<input type="checkbox"/>			
25.	Величина тока заряда/разряда АБ	<input type="checkbox"/>			
26.	Величина тока подзаряда АБ	<input type="checkbox"/>			
27.	Величина тока нагрузки секции ШУ	<input type="checkbox"/>			
28.		<input type="checkbox"/>			
29.		<input type="checkbox"/>			
30.		<input type="checkbox"/>			
31.		<input type="checkbox"/>			

Таблица 8. Световая сигнализация

№	Наименование	Тип	
	Индикация состояний коммутирующих устройств ЩПТ	Цвет индикатора	другое
	Включено	Красный	



129128 г.Москва
ул.Бажова д.8

WWW.ELTECH-A.RU
INFO@ELTECH-A.RU

	Выключено	Зеленый	
	Аварийное выключение	Зеленый мигающий	
	Цвет лампы индикации общей аварии	Белый	

Дополнительные требования