



Опросный лист

Щит постоянного тока ЩПТ

1. Характеристики аккумуляторной батареи

Параметр	Значение
Количество аккумуляторных батарей, шт.	
Емкость аккумуляторных батарей, А*ч.	
Тип аккумуляторных батарей	
Количество элементов аккумуляторных батарей, шт.	
Марка кабеля от АБ до ЩПТ и его сечение	
Дополнительные требования	

2. Характеристики зарядно-выпрямительного устройства

Параметр	Значение		
Тип ЗВУ			
Количество ЗВУ, шт.			
Напряжение питания переменного тока, В	<input type="checkbox"/> 220	<input type="checkbox"/> 380	<input type="checkbox"/> _____
Номинальный ток ЗВУ, А	1 канал	2 канал	
Номинальное напряжение, В	1 канал	2 канал	
Выставляемое напряжение, В	1 канал	2 канал	
Марка кабеля от ЗВУ до ЩПТ и его сечение			
Дополнительные требования			

3. Характеристики нагрузки

Параметр	Значение	
Номинальное напряжение на нагрузке, В	<input type="checkbox"/> 220	<input type="checkbox"/> 110



Допустимый диапазон напряжения на шинах управления (ШУ) цепей управления, В	от _____ до _____
Допустимый диапазон напряжения на шинах питания (ШП) силовых цепей, В	от _____ до _____
Установившийся ток, потребляемый постоянной нагрузкой в аварийном режиме в шинах управления и шинах сигнализации (ШУ/ШС), А	
Установившийся ток, потребляемый постоянной нагрузкой в штатном режиме в шинах управления и шинах сигнализации (ШУ/ШС), А	
Максимальный ток кратковременной толчковой нагрузки в шинах питания (ШП), А	
Максимальная продолжительность толчковой нагрузки в шинах питания (ШП), сек	
Дополнительные требования	

4. Конструктивные требования к ЩПТ

Требование	Значение	
Количество шкафов ЩПТ		
Максимальный габарит (высота, ширина, глубина), мм		
Обслуживание ЩПТ	<input type="checkbox"/> односторонне	<input type="checkbox"/> двухстороннее
Подвод кабелей АБ	<input type="checkbox"/> сверху	<input type="checkbox"/> снизу
Подвод кабелей ЗВУ	<input type="checkbox"/> сверху	<input type="checkbox"/> снизу
Подвод кабелей отходящих фидеров	<input type="checkbox"/> сверху	<input type="checkbox"/> снизу
Форма секционирования внутреннего пространства шкафов ЩПТ в соответствии с ГОСТ Р 51321.1-2007	<input type="checkbox"/> 2b (мин. размер ЩПТ-2000*1200*800мм (ВхШхГ), только для 2-хстороннего обслуж.)	<input type="checkbox"/> без особых требований к разделению внутреннего пространства
Климатическое исполнение		
Степень защиты корпуса		
Дополнительные требования		



Комплексные решения для вашей энергосистемы

ООО «Новосибирский завод конденсаторных установок»

630056, г. Новосибирск, ул.Софийская, 12, т. +7 (383) 375 13 16, infonzku@gmail.com

5. Данные аппаратов ввода питания от АБ и по отходящим фидерам

Наименование фидера	Номинальный ток, А	Максимальный ток, А	Время действия максимального тока, с	Тип, номинал устройств защиты на вводе и отходящих линиях ЩПТ	Необходимость контроля наличия напряжения фидера (ДА/НЕТ)	Необходимость контроля изоляции фидера (ДА/НЕТ)	Марка и сечение кабеля
Силовые цепи (ШП). Секция №1							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...							
Силовые цепи (ШП). Секция №2							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
...							



Комплексные решения для вашей энергосистемы

ООО «Новосибирский завод конденсаторных установок»

630056, г. Новосибирск, ул.Софийская, 12, т. +7 (383) 375 13 16, infonzku@gmail.com

Цепи управления (ШУ/ШС). Секция №1							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
...							
Цепи управления (ШУ/ШС). Секция №2							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
...							

ОГРН: 1155476018345 ИНН: 5433950900 КПП: 543301001

К/счет: 30101810450040000751 Р/счет: 40702810103400009240 БИК: 045004751



6. Дополнительные требования к ЩПТ

Требование	Значение		
Тип приборов на лицевых панелях	<input type="checkbox"/> цифровые с интерфейсом RS 485	<input type="checkbox"/> цифровые	<input type="checkbox"/> стрелочные
Контроль симметрии АБ			
Устройства контроля изоляции	Реле контроля изоляции полюсов АБ		
	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
	Посекционный контроль изоляции		
	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
Устройства контроля изоляции	Пофидерный контроль изоляции		
	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
Тип и номинальный ток защитных устройств отходящих линий БАО			
Наличие переносного устройства определения места утечки на «землю»	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
Наличие стационарного контроля определения линии с утечкой на «землю» во вторичных сборках и шкафах распределения оперативного постоянного тока	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ	
Блок аварийного освещения (БАО), мощность, количество отходящих линий	_____ кВт _____ линия		
Дополнительные требования			

7. Дистанционная сигнализация ЩПТ

Назначение сигнала	Значение	
Обобщенная сигнализация «Авария ЩПТ»	<input type="checkbox"/> ДА	<input type="checkbox"/> НЕТ



Назначение сигнала	Значение	
	Способ передачи сигналов	
	аналоговые и дискретные сигналы	с использованием МКА RIDUS
Сигнализация состояния защитного устройства ввода от АБ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация положения защитного устройства ввода от АБ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация состояния защитного устройства ввода от зарядно-выпрямительного устройства	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация положения защитного устройства ввода от зарядно-выпрямительного устройства	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Обобщенная сигнализация состояния защитных устройств отходящих линий	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация «Земля на шинах»	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация снижения напряжения на сборных шинах до величины, ниже установленного значения	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация повышения напряжения на сборных шинах до величины, выше установленного значения	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация повышения пульсаций напряжения на сборных шинах	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация повышения пульсаций тока заряда АБ (только средствами RIDUS)	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация нарушения целостности цепи АБ (только средствами RIDUS)	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация напряжения на сборных шинах подключения АБ и зарядных устройств	<input type="checkbox"/> 4 – 20 мА <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> RS 485 <input type="checkbox"/> НЕТ
Сигнализация напряжения асимметрии АБ	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> RS 485 <input type="checkbox"/> НЕТ
Сигнализация нарушения симметрии АБ (только средствами RIDUS)	<input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> «сухой» контакт <input type="checkbox"/> RS 485
Сигнализация тока заряда/разряда/подзаряда АБ (средствами RIDUS)	<input type="checkbox"/> 4 – 20 мА <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> RS 485 <input type="checkbox"/> НЕТ
Сигнализация напряжения секций цепей управления ШУ/ШС	<input type="checkbox"/> 4 – 20 мА <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> RS 485 <input type="checkbox"/> НЕТ
Сигнализация тока нагрузки секций цепей управления ШУ/ШС	<input type="checkbox"/> 4 – 20 мА <input type="checkbox"/> НЕТ	<input type="checkbox"/> RS 485 <input type="checkbox"/> НЕТ



8. Электрическая однолинейная схема.

К настоящему документу необходимо приложить электрическую схему щита постоянного тока.

9. Дополнительные требования:

Представитель Заказчика:

_____ / _____ /