

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на комплект питания оперативным током		КП №	
Опросный лист (Технические требования) Заказчика			
Объект			
Заказчик, проектная организация.			
Контактное лицо			
Рабочий телефон / факс			
E-mail:			
Количество комплектов			
Модель			
Параметры		Требования Заказчика	
1. Конструктивные параметры			
1.1	Степень защиты (IP21....IP54)	<input checked="" type="checkbox"/> IP21 <input type="checkbox"/> IP31 <input type="checkbox"/> IP44 <input type="checkbox"/> IP54	Иное-
1.2	Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input checked="" type="checkbox"/> УХЛ4	Иное-
1.3	Сейсмостойкость исполнения	<input checked="" type="checkbox"/> Обычное <input type="checkbox"/> Сейсмостойкое	
1.4	Способ обслуживания	<input checked="" type="checkbox"/> Одностороннее <input type="checkbox"/> Двустороннее	
1.5	Подвод кабеля	<input checked="" type="checkbox"/> Снизу <input type="checkbox"/> Сверху <input type="checkbox"/> Сверху и снизу	
1.6	Подставка для подвода кабелей снизу (100 мм.)	<input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> Да	
Стандартные параметры - IP21, УХЛ4, одностороннее обслуживание, выдвигающиеся блоки, откидывающаяся вперед силовая панель, подвод кабеля снизу, размеры шкафов (В/Ш/Г): 2000х350(600)х600, подставка для подвода кабелей, светодиодная мнемосхема на двери шкафа, сенсорный дисплей с интерфейсом на русском, английском и любом другом языке по согласованию.			
2. Аккумуляторная батарея			
		<input type="checkbox"/> 1 комплект <input type="checkbox"/> 2 комплекта <input type="checkbox"/> Нет в поставке	
2.1	Технология и емкость аккумуляторной батареи	AGM VRLA	100 А/ч
2.2	Срок службы аккумуляторов (лет)	<input type="checkbox"/> 10 <input checked="" type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 25	
2.3	Конструкция аккумуляторной батареи	<input checked="" type="checkbox"/> Фронтальная <input type="checkbox"/> Классическая	
2.4	Напряжение моноблоков АБ	<input type="checkbox"/> 2V <input type="checkbox"/> 4V <input type="checkbox"/> 6V <input checked="" type="checkbox"/> 12V	
2.5	Количество моноблоков в батарее	17	
2.6	Размещение аккумуляторной батареи	<input checked="" type="checkbox"/> В отдельном шкафу <input type="checkbox"/> На стеллаже <input type="checkbox"/> В шкафу ВЗУ (до 50А/ч)	Габаритные размеры конструкции Высота 2000 Ширина 600 Глубина 600
2.7	Защита от глубокого разряда	<input checked="" type="checkbox"/> С автоматическим отключением и сигнализацией <input type="checkbox"/> С сигнализацией, без отключения	
2.8	Система контроля и выравнивания напряжения моноблоков аккумуляторной батареи (ZES)	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Контроль напряжения моноблоков <input type="checkbox"/> Выравнивание напряжения моноблоков	
2.9	Разрядное устройство (РУ)	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Внешнее в комплекте <input type="checkbox"/> Встроенное	
2.10	Дополнительные щитовые измерительные приборы на двери шкафа АБ	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Цифровые <input type="checkbox"/> Стрелочные	
Стандартная поставка - батарея 102 элемента (17 моноблоков) AGM, размещенная в отдельном шкафу (В/Ш/Г): 2000х600х600		<input type="checkbox"/> Установить вентилятор в шкафу аккумуляторов <input type="checkbox"/> Установить клеммник для питания приводов ВВ <input type="checkbox"/> Дополнительный блок контроля АБ (для удаленной АБ)	
3. Выпрямительно-зарядные устройства			
3.1	Входная сеть	<input checked="" type="checkbox"/> 3ф+1N ~ 380В <input type="checkbox"/> 3ф ~ 220В <input type="checkbox"/> 1ф+1N ~ 220В	
3.2	Количество вводов переменного тока	<input type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 <input checked="" type="checkbox"/> АВР	
3.3	Контроль параметров входной сети	<input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> На сенсорной панели <input type="checkbox"/> Цифровые приборы <input type="checkbox"/> Стрелочные приборы	
3.4	Выходное напряжение системы, В	<input checked="" type="checkbox"/> 220В <input type="checkbox"/> 110В <input type="checkbox"/> 60В <input type="checkbox"/> 48В <input type="checkbox"/> 24В	
3.5	Допустимое напряжение в нагрузке, %	<input checked="" type="checkbox"/> ±10% <input type="checkbox"/> ±5% <input type="checkbox"/> ±1%	
3.6	Количество шкафов ВЗУ	1	Габаритные размеры шкафов ВЗУ Высота 2000 Ширина 600 Глубина 600
	Количество независимых ВЗУ в каждом шкафу	1	
	Количество систем управления в шкафу	1	

Номинальный ток каждого ВЗУ (от 10А до 240А)		30	
Зарядная характеристика DIN 41772/DIN 41773 (IU), пульсации выходного напряжения < 200 мВ (0.1%) Нормальный, ускоренный, уравнивающий заряд, заряд +, тест батареи, контроль асимметрии, целостности цепи АБ, Стабилизация заданного напряжения ± 0,4 %			
4. Распределительная сеть			
4.1	Размещение аппаратов отходящих линий	<input checked="" type="checkbox"/> В шкафах ВЗУ	Количество шкафов ШРОТ
		<input type="checkbox"/> В шкафах ШРОТ	
		<input type="checkbox"/> В шкафу ЩПТ	Габаритные размеры шкафов ШРОТ
			Высота
			Ширина
			Глубина
4.2	Количество секций	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
4.3	Номинальный ток аппаратов 1 секции	2А	4А 6А 10А 16А 20А 25А
	Количество автоматических выключателей 1 секции	-	- - - - - - -
	Количество предохранителей 1 секции	-	- - - - - - -
4.4	Номинальный ток аппаратов 2 секции	2А	4А 6А 10А 16А 20А 25А
	Количество автоматических выключателей 2 секции	-	- - - - - - -
	Количество предохранителей 2 секции	-	- - - - - - -
4.5	Номинальный ток аппаратов 3 секции	2А	4А 6А 10А 16А 20А 25А
	Количество автоматических выключателей 3 секции	-	- - - - - - -
	Количество предохранителей 3 секции	-	- - - - - - -
4.6	Номинальный ток аппаратов 4 секции	2А	4А 6А 10А 16А 20А 25А
	Количество автоматических выключателей 4 секции	-	- - - - - - -
	Количество предохранителей 4 секции	-	- - - - - - -
4.7	Контроль аварийного отключения автоматических выключателей (блок контакты)	<input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> ДА (сенс.панель, АСУ ТП, сухие контакты "Авария"	<input type="checkbox"/> Светодиоды на двери шкафа <input type="checkbox"/> Доп. клеммник
4.8	Контроль положения автоматических выключателей (блок контакты)	<input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> ДА (Сенс.панель, АСУ ТП)	<input type="checkbox"/> Светодиоды на двери шкафа <input type="checkbox"/> Доп. клеммник
4.9	Контроль состояния предохранителей отходящих линий (блок контакты)	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> ДА (Сенс.панель, АСУ ТП)	<input type="checkbox"/> Светодиоды на двери шкафа <input type="checkbox"/> Доп. клеммник
4.10	Система контроля присоединений-СКП "ZES" (Контроль тока, напряжения, перегрузки, аварийного	<input type="checkbox"/> ДА (сенс.панель, АСУ ТП, сух.конт. "Неисправность")	<input checked="" type="checkbox"/> Нет
4.11	Щитовые приборы контроля напряжения секций	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Цифровые	<input type="checkbox"/> Стрелочные
4.12	Функция отключения не приоритетных нагрузок	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Одна группа	<input type="checkbox"/> Две группы
4.13	Производитель коммутационных аппаратов	<input type="checkbox"/> "Schneider Electric" <input type="checkbox"/> "ABB" <input type="checkbox"/> "OЕZ"	<input type="checkbox"/> "Eaton" <input type="checkbox"/> Иное -
Стандартное исполнение СКП "ZES" - контроль тока и напряжения отходящих фидеров, сигнализация о перегрузке и аварийном отключении аппаратов, контроль напряжения и тока секций на сенсорной панели (Сухие контакты "Авария", Modbus sensor)			
5. Параметры контроля сопротивления изоляции			
5.1	Общий контроль изоляции шин	<input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> Да	2-300кОм
5.2	Пофидерный контроль изоляции отходящих линий	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> "ZES"	Иное -
5.3	Приборы ручного поиска утечки изоляции	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> ИПИ-1М	Иное -
Стандартное исполнение - безопасный пофидерный контроль СКП "ZES", управление с сенсорной панели, автоматическое и ручное отключение лишних приборов R iso, установка порогов на сенсорной панели от 2кОм до 300кОм			
6. Параметры мониторинга и внешней сигнализации			
6.1	Интерфейс связи с АСУ ТП	<input type="checkbox"/> Нет <input checked="" type="checkbox"/> RS485 <input checked="" type="checkbox"/> Ethernet TX	<input type="checkbox"/> Ethernet-FX
6.2	Протокол обмена связи с АСУ ТП	<input checked="" type="checkbox"/> Modbus	Иное -
6.3	HD панель удаленного контроля СОПТ	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> RS485 <input type="checkbox"/> Ethernet
6.4	Преобразователи тока и напряжения 4-20mA	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да	Тип
6.5	Голосовое сопровождение	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Локальное	<input type="checkbox"/> Выход внешней линии

Стандартное исполнение - Встроенный настраиваемый Modbus-server RTU и (или) TCP, VNS Server для мобильных устройств, сухие контакты с коммутируемым током 220В 10А: "АВАРИЯ, НЕИСПРАВНОСТЬ, НАРУШЕНА ИЗОЛЯЦИЯ и пр.", проверка сигнализации с имитацией аварийных ситуаций на сенсорной панели

7. Дополнительные опции

7.1	Устройство мигающего света	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
7.2	Оборудование для обогрева шкафов	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
7.3	Источник питания цепей оперативной блокировки (преобразователь DC/DC с контролем изоляции)	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	Количество авт.выключателей, шт.	
		<input type="checkbox"/> Да	Ток авт. Выключателей, А-	
7.3	Питание приводов высоковольтных выключателей	<input checked="" type="checkbox"/> Нет	Количество авт.выключателей, шт.	
		<input type="checkbox"/> Да	Ток авт. Выключателей, А-	
7.4	Блок аварийного освещения	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да	Линий -	Мощность -
7.5	Дополнительный комплект ЗИП (более 4	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да		
7.6	СБП 220В 50Гц до 6000 ВА для собственных нужд	<input checked="" type="checkbox"/> Нет <input type="checkbox"/> Да	Линий -	Мощность -

Цветом выделены поля обязательные для заполнения (описание на сайте www.zavodES.ru)





)