

## ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА СОПТ В СОСТАВЕ: ШКАФ ОПЕРАТИВНОГО ТОКА ШНЭ8003 (ШОТЭ), ШКАФ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ШНЭ8004

Заказчик (Организация):		
Адрес:		
Ф.И.О. исполнителя, должность:	Подпись	МП
Контактные телефоны, E-mail:	Дата	
Наименование объекта:		
Адрес объекта:		

Номер типовой схемы ШОТЭ (см. приложение)	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 8	
Наименование параметра	Требуется (Ответы заказчика)								
<b>Входные параметры</b>									
Количество вводов, шт.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2							
Входное напряжение (количество фаз, $U_{л}/U_{ф}$ )	<input type="checkbox"/> 3L+N+PE, 380/220В (стандарт)								
	<input type="checkbox"/> 3L+N+PE, 220/127В								
	<input type="checkbox"/> 1L+N+PE, - /220В								
Частота, Гц	<input type="checkbox"/> 50 (стандарт)					<input type="checkbox"/> 60			
Тип зарядных модулей	<input type="checkbox"/> ЗПУ-10-П (стандарт)					<input type="checkbox"/> HVR (эконом)			
	<input type="checkbox"/> ЗПУ-10-Е (премиум)								
Количество независимых зарядных устройств	<input type="checkbox"/> 1				<input type="checkbox"/> 2				
Размещение зарядных устройств	<input type="checkbox"/> в одном шкафу				<input type="checkbox"/> в разных шкафах				
Устройство автоматического ввода резерва АВР	<input type="checkbox"/> Да				<input type="checkbox"/> Нет				
<b>Выходные параметры</b>									
Количество отходящих секций, шт.	<input type="checkbox"/> 1				<input type="checkbox"/> 2				
Выходное напряжение, В	<input type="checkbox"/> 110				<input type="checkbox"/> 220				
Выходной ток одного зарядного устройства, А									
Фирма производитель аккумуляторной батареи	<input type="checkbox"/> Exide (Sonnenschein)				<input type="checkbox"/> Exide (Marathon)				
	<input type="checkbox"/> EnerSys (PowerSafe)				<input type="checkbox"/> FIAMM				
	<input type="checkbox"/> DELTA				<input type="checkbox"/> Иное _____				
Емкость аккумуляторной батареи $C_{10}$ , А*ч.									
Срок службы аккумуляторов, лет	<input type="checkbox"/> 10-12 (стандарт)				<input type="checkbox"/> 15				
Тип аккумуляторной батареи	<input type="checkbox"/> AGM				<input type="checkbox"/> GEL				
Количество аккумуляторов в батарее, шт.	<input type="checkbox"/> 17				<input type="checkbox"/> Иное _____				
<b>Параметры отходящих линий</b>									
Тип защитных аппаратов	<input type="checkbox"/> Автоматический выключатель				<input type="checkbox"/> Предохранитель				
1 секция	Количество аппаратов, шт.								
	Номинальный ток, А/ характеристика								
2 секция	Количество аппаратов, шт.								
	Номинальный ток, А/ характеристика								
Фирма производитель аппаратов отходящих линий	<input type="checkbox"/> ETI (стандарт)				<input type="checkbox"/> КЭАЗ		<input type="checkbox"/> SE		<input type="checkbox"/> ABB
	<input type="checkbox"/> Иное _____								
<b>Параметры контроля сопротивления изоляции</b>									
Наличие системы контроля изоляции	<input type="checkbox"/> Да				<input type="checkbox"/> Нет				
Контроль изоляции шин постоянного тока	<input type="checkbox"/> Реле РКИЭ								
Поиск замыкания отходящей линии на «Землю»	<input type="checkbox"/> ЭКРА-ПКИ								
Пофидерный контроль изоляции шин постоянного тока с поиском замыкания линии на «Землю»	<input type="checkbox"/> ЭКРА-СКИ + датчики ДДТ								

Параметры мониторинга		
Наличие системы мониторинга и связи с АСУТП	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Интерфейс связи с АСУТП	<input type="checkbox"/> RS-485	<input type="checkbox"/> Ethernet
	<input type="checkbox"/> Радиоканал GSM	
Протокол обмена с АСУТП	<input type="checkbox"/> Modbus RTU	<input type="checkbox"/> Modbus TCP
	<input type="checkbox"/> МЭК60870-5-104	<input type="checkbox"/> МЭК61850
Конструктивные параметры		
Способ обслуживания	<input type="checkbox"/> Одностороннее (стандарт)	<input type="checkbox"/> Двустороннее
Степень защиты (IP31...IP54)	<input type="checkbox"/> IP31 (стандарт)	<input type="checkbox"/> Иное: __
Подвод кабеля	<input type="checkbox"/> Снизу (стандарт)	<input type="checkbox"/> Сверху
Габариты шкафов, мм	Шкаф ШОТЭ (ШНЭ 8003)	Шкаф АБ (ШНЭ 8004)
Стандартные габариты * (без рым-болтов 75 мм)	Высота – 2000-2200**	
	Ширина – 600-1600	
	Глубина – 600-800 (400***)	
Дополнительные параметры		
Наличие устройства мигающего света	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие блока аварийного освещения (БАО)	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Мощность БАО, кВт	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> Иное
Количество отходящих линий БАО, шт.	<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> Иное _____
Индикация состояния выключателей отх. линий	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Отображение параметров режимов СОПТ и состояния защитных аппаратов на панели оператора	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Защита аккумуляторной батареи от глубокого разряда	<input type="checkbox"/> Нет	
	<input type="checkbox"/> Да, с отключением АБ (стандарт)	
	<input type="checkbox"/> Да, с отключением и автоматическим включением АБ	
Наличие обогрева	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие УЗИП на стороне АС	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Наличие УЗИП на стороне DC	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Контроль симметрии АБ	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Питание цепей блокировки разъединителей от DC/DC- преобразователя	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Организация питания DC/DC-преобразователя	<input type="checkbox"/> внутреннее с секции распределения постоянного тока	
	<input type="checkbox"/> внешнее	
Наличие устройства контроля сопротивления изоляции в цепи блокировки разъединителей	<input type="checkbox"/> Да (РКИЭ)	<input type="checkbox"/> Нет
Система поэлементного контроля АБ	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Освещение в шкафу	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Система контролируемого разряда АБ типа СКР	<input type="checkbox"/> Да	<input type="checkbox"/> Нет
Разрядный ток системы контролируемого разряда, А	<input type="checkbox"/> 50	<input type="checkbox"/> 100 <input type="checkbox"/> 150 <input type="checkbox"/> 200
Дополнительные требования		
Комплект ЗИП:		

\* Для СОПТ с емкостью АБ не более 60Ач возможно размещение в одном шкафу.

\*\*Высота шкафа 2000 - без цоколя, 2100 – с одним цоколем, 2200 – с двойным цоколем.

\*\*\*Глубина 400 мм имеет ограничения по общему выходному току.

## Типовые схемы исполнений ШОТЭ

