

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ на поставку источника резервного электропитания постоянным током ИРПТ ЗЭС

Представлено на утверждение:

от «ООО завод «ЭНЕРГОСИСТЕМЫ»
(от Исполнителя)

Согласовано:

(от Заказчика)

гл. инженер _____
(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 2020 г.

« ____ » _____ 2020 г.

Состав комплекта:	Комплект ИРПТ ЗЭС	шт.
-------------------	-------------------	-----

п/п	Технические характеристики (наименование параметра)	Требования (значение параметра)	Требования Заказчика
1	Источник резервного электропитания постоянным током ИРПТ ЗЭС		
1.1	Климатическое исполнение оборудования.	УХЛ; У; Т; М (1,2,3,4)	
1.2	Степень защиты оболочки шкафов.	IP21....IP54	
1.3	Исполнение для сейсмической зоны.	6;7;8;9;>9	
1.4	Тип обслуживания.	Одностороннее; Двустороннее	
1.5	Подвод кабеля.	Снизу; Сверху; Слева; Справа.	
1.6	Подставка для подвода кабелей снизу, 100 мм.	Да; Нет	
1.7	Количество шкафов ИРПТ.	шт.	
1.8	Габаритные размеры шкафов ИРПТ, В x Ш x Г, мм.	Типовое – - 600x1300x350 - 600x1300x600 - 600x2000x350 - 600x2000x600 - 800x2000x600 Иное _____	
1.9	Цвет окраски шкафа.	Типовое – RAL7035; Иное _____	
1.10	Входное напряжение ЗВУ.	(3ф+N ~380В; 1ф ~220В; 3ф~220В)	
1.11	Допустимое отклонение входного напряжения.	±10%;±15%; ±20%	
1.12	Выходное напряжение постоянного тока ИРПТ.	24В; 48В; 60В; ,110В; ,220В..	
1.13	Допустимые пульсации выходного напряжения.	< 200 мВ (0.1%); 1%, 5%	
1.14	Модель аккумулятора	_____	
1.15	Емкость аккумуляторной батареи	А/ч.	
1.16	Срок службы аккумуляторной батареи	Лет.	
1.17	Количество элементов / моноблоков АБ	Эл./моноблок - шт.	
1.18	Система автоматического контроля (побочный контроль) напряжения элементов/моноблоков «КНМ1-Х-2».	Да; Нет.	

Изм.	Кол. уч	Лист	№	Подпись	Дата
------	---------	------	---	---------	------

ЮДНИ-11.19.09.24.1045-ОЛ1

Лист

1/2

1.19	Система автоматического контроля и выравнивания напряжения элементов/моноблоков «КНМ2-Х-2».	Да; Нет.	
1.20	Температурная компенсация напряжения заряда.	Да; Нет; Выбор варианта на сенсорной панели	
1.21	Защита от глубокого разряда АБ.	С отключением батареи; Сигнализация без отключения; Выбор варианта.	
1.22	Сенсорная панель дисплея.	IP65; IP67; Нет	
1.23	Автоматическое восстановление системы после глубокого разряда.	Да; Нет.	
1.24	Удаленный мониторинг.	Modbus RTU (RS485); Modbus TCP (Ethernet)	
1.25	Сигнализация сухими контактами.	Да; Нет	
1.26	Обогрев шкафов, ОШ.	Да; Нет	
1.27	Дополнительный (групповой) комплект ЗИП (при поставке более 5 комплектов ИРПТ).	Да; Нет	

Стандартно:

- Ускоренный заряд током 0,15С с установкой времени заряда
- Уравнительный заряд током 0,5С с установкой времени заряда
- Ручной заряд с устанавливаемыми пользователем параметрами и временем заряда
- Температурная компенсация напряжения заряда включена.
- Блокировка уравнительного заряда при высокой температуре
- Стандартный тест батареи с установкой конечного напряжения разряда, с регистрацией данных на сенсорной панели и внешнем накопителе
- Протокол передачи данных для ИБП, в АСУТП – Modbus RTU и (или) Modbus TCP
- По протоколу Modbus доступны все параметры, контролируемые системой (напряжение и ток в любой точке системы, аварийные события и прочее)
- Сухие контакты режимов «Авария», «Критический режим»»
- Сенсорная панель (переключение языков русский, английский, казахский)

Примечание: При выборе аккумуляторной батареи (АКБ), модели, типа, емкости необходимо исходить из расчета дополнительного времени автономной работы ИРПТ на нагрузку потребителя в аварийных режимах, при отсутствии основной сети.

Наши специалисты помогут подобрать необходимый тип аккумуляторов, мощность встроенного зарядно-подзарядного устройства и предложить оптимальный вариант ИРПТ под параметры, предоставленные Заказчиком под существующий или разрабатываемый проект. Точность заданий параметров зарядно-подзарядных характеристик обеспечивается для любых типов батарей, различных технологий (DRYFIT, AGM, Li-ion и др.), при эксплуатации и содержания АКБ в полном соответствии с инструкцией на выбранный тип.

Применение передовых технологий, современные схемотехнические решения позволили для увеличения мощности, времени автономной работы параллельное включение шкафов ИРПТ неограниченное количество.

Изм.	Кол. уч	Лист	№	Подпись	Дата