шапка с логотипом ЭКРА

## **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**НА ТРАНЗИСТОРНОЕ ЗАРЯДНО-ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО СЕРИИ ЗПУ**

Заказчик (Организация)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ф.И.О. исполнителя, должность \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_МП

Контактные телефоны, E-mail \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Дата\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Наименование объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Адрес объекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Требуется (Ответы заказчика)** | |
| **Входные параметры** | | |
| Количество вводов от сети, шт. | 1 2 | |
| Количество фаз, шт. | 1 3 (стандарт) | |
| Напряжение (линейное), В | ~220 ~380 (стандарт) | |
| Количество зарядных устройств | 1 2 | |
| Устройство автоматического ввода резерва сети (АВР) | да нет | |
| **Выходные параметры** | | |
| Выходной ток зарядного устройства, А |  | |
| Выходное напряжение, В | 110 220 (стандарт) | |
| **Требования к модулям питания ЗПУ** | | |
| Способ монтажа | кассета/корзина отдельно | |
| Охлаждение модулей питания | принудительное (стандарт) естественное | |
| Размещение МП (исполнение ЗПУ-10П) с принудительным охлаждением (тип) | горизонтально (-01) вертикально (-02) | |
| **Специальные функции** | | |
| Термокомпенсация напряжения подзаряда | да нет | |
| Ограничение тока заряда АБ | да нет | |
| Защита от глубокого разряда АБ | да нет | |
| Управление вентиляцией помещения АБ | да нет | |
| Параллельная работа с другим преобразователем | да нет | |
| **Параметры мониторинга** | | |
| Наличие системы мониторинга и связи с АСУТП | да нет | |
| Интерфейс связи с АСУТП | RS-485 Ethernet Радиоканал GSM | |
| Протокол обмена с АСУТП | Modbus RTU Modbus TCP  MЭК60870-5-104 МЭК61850 (MMS) | |
| **Конструктивные параметры шкафа (согласовывается при заказе)** | | |
| Поставка | в шкафу ШНЭ 8005 россыпью\* | |
| Степень защиты шкафа (IP31…IP54) | IP31 (cтандарт) Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Подвод кабеля | снизу (стандарт) сверху | |
| Требуемые габаритные размеры шкафа (ВхШхГ), мм |  | |
| Наличие обогрева | да нет | |
| **Аккумуляторная батарея (АБ)** | | |
| Тип АБ и производитель |  | |
| Емкость АБ, Ач |  | |
| Кол-во 2-х вольтовых элементов, шт. |  | |
| Размещение АБ | на стеллажах в шкафу | |
| **\* Комплектность, при поставке «россыпью»** | | |
| Контроллер управления – 1шт. | | да нет |
| Преобразователь измерительный постоянного напряжения с цифровым выходом– 1 шт. | | да нет |
| Преобразователь измерительный постоянного тока с цифровым выходом– 1 шт. | | да нет |
| Блок питания (~ 220 В/ = 24 В, 3 A) – 1 шт. | | да нет |
| Токовый шунт (75 мВ, (50 – 200) А) по значению общего максимального выходного тока – 1 шт. | | да нет |
| Датчик температуры с цифровым выходом (от 0 до 100 ºС) – 1 шт. на один шкаф АБ; | | да нет |
| Коммуникационный контроллер «Ethernet» (для связи с АСУ) – 1 шт. | | да нет |
| **Дополнительные требования:** | | |
|  | | |