

## **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:** |
|  |