

## **ОПРОСНЫЙ ЛИСТ**

**НА СИСТЕМУ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА СЕРИИ СБППТ**

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

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

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

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование параметра** | **Требуется (Ответы заказчика)** |
| **Параметры сети переменного тока** |
| **На входе ЗПУ** |
| Количество фаз, шт |  1 3 (с нейтралью) |
| Напряжение, В |  220 380 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Отклонение напряжения, % |  -15….+15 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Частота, Гц |  50 Иная\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Отклонение частоты, Гц |  -2…+2 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Использование дизель-генератора |  Да Нет |
| Необходимость гальванической развязки от сети |  Да Нет |
| **На входе байпаса** |
| Количество фаз, шт |  1 3 (с нейтралью) |
| Напряжение, В |  220 380 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Отклонение напряжения, % |  -15….+15 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Частота, Гц |  50 Иная\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Отклонение частоты, Гц |  -2…+2 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Использование дизель-генератора |  Да Нет |
| Статический байпас  |  Да Нет |
| Ремонтный ручной байпас |  Да Нет |
| Необходимость гальванической развязки от сети |  Да Нет |
| **Параметры источника постоянного тока** |
| Тип источника постоянного тока |  Аккумулятор Сеть (СОПТ) |
| **Аккмулятор** |
| Емкость аккумулятора, А\*ч |  |
| Количество элементов (2В) аккумулятора, шт |  |
| Допустимое время восстановление 90% емкости аккумулятора после его полного разряда, час |  8…10 12…24  24…36 Более 36 |
| Производитель аккумулятора |  |
| Размещение аккумулятора |  Аккумулятор Сеть (СОПТ) |
| Тип аккумулятора |  Необслуживаемый Классический |
| Срок службы аккумулятора, лет |  5-6 8-10  12-15 Более 15 |
| **Сеть постоянного тока** |
| Номинальное напряжение постоянного тока, B |  48 110 220  600 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Диапазон изменения напряжения на входе постоянного тока, % |  -20…+20 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Выходные параметры** |
| Число фаз |  1 3 (с нейтралью) |
| Напряжение, В |  220 380 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Частота, Гц |  50 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Мощность нагрузки: |  |
| - длительная | \_\_\_\_\_\_ кВА \_\_\_\_\_\_кВт |
| - пусковая | \_\_\_\_\_\_ кВА \_\_\_\_\_\_кВт |
| - длительность пускового режима, с | \_\_\_\_\_\_  |
| Диапазон изменения коэффициента мощности нагрузки, о.е. |  0,7 инд - 1 – 0,7 емк. Иное\_\_\_\_\_\_\_\_  |
| Длительность допустимой перегрузки (с учетом пусковых токов), не более:  |  |
| 1. 1,1 Iном, ч
 |  1 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. До 1,5 Iном, мин
 |  3 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 1. Более 1,5 Iном, с
 |  3 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Гальванической развязки выхода от звена постоянного тока |  Да Нет |
| Схема распределения  |  Да Нет |
| Количество присоединений, шт |  |  |  |  |
| Номинальный ток (А) и характеристики автоматических выключателей схемы распределения |  |  |  |  |
| **Особенности нагрузки** |
| Тип нагрузки |  Двигатель Освещение Компьютеры |
| Допустимое время прерывания питания (время перехода на работу от АБ при пропадании основной сети), с |  |
| Минимальное время автономной работы, с питанием от аккумулятора, при номинальной нагрузке на выходе, мин |  |
| **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) |
| Дистанционное управление |  Да Нет |
| Способ дистанционного управления |  Интерфейс связи Дискрет. вх. и вых. |
| Дополнительные релейные выходы |  Да Нет |
| **Конструктивные параметры** |
| Степень защиты (IP31…IP54)  |  IP31 (cтандарт) Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Габаритные размеры, мм | Высота  |  |
| Ширина  |  |
| Глубина  |  |
| Подвод кабеля  |  Снизу (стандарт) Сверху |
| **Дополнительные параметры** |
| Наличие обогрева |  Да Нет |
| Сейсмостойкость по MSK-64 (6-9 баллов) |  6 Иное\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Способ обслуживания |  Двухстороннее Одностороннее |
| **Дополнительные требования** |
|  |
|  |
|  |