

## **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** | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |
|  | | | | | |