

## Источники бесперебойного питания

### ИБП «ПОТОК», 2000 ВА



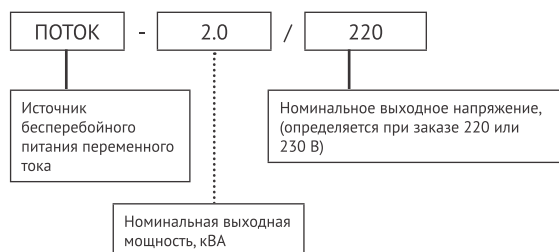
#### Ключевые характеристики

|                           |                                          |
|---------------------------|------------------------------------------|
| Мощность.....             | 2000 ВА/1800 Вт                          |
| Uвх.....                  | 220/230 В, 50 Гц в диапазоне 150...290 В |
| Uвых .....                | 220/230 В, 50 Гц                         |
| КПД.....                  | ≥ 94 %                                   |
| Коэффициент мощности..... | 0,99                                     |
| Форм-фактор.....          | 19" 2U                                   |
| Интерфейс управления..... | RS-485 (открытый протокол ModBus RTU)    |
| Гарантия.....             | 2 года                                   |

#### Преимущества

- ◀ Разработка и производство в России
- ◀ Топология online
- ◀ Температурный диапазон -20...+50 °С
- ◀ Встроенные свинцово-кислотные АБ (до 10 мин. автономной работы при номинальной нагрузке)
- ◀ Возможно исполнение под внешний батарейный массив

## Информация для заказа



## Выходные характеристики\*

| Параметр                                                   | Значение                                                                    |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное выходное напряжение, В                         | 220 или 230 (определяется при заказе)                                       |
| Точность поддержания выходного напряжения                  | ±1%                                                                         |
| Частота выходного напряжения                               | 50 Гц                                                                       |
| Точность поддержания частоты выходного напряжения          | ±1 Гц                                                                       |
| Полная выходная мощность                                   | 2000 ВА                                                                     |
| Активная выходная мощность (при $\text{pF}=0,7$ )          | 1800 Вт                                                                     |
| КПД в онлайн режиме                                        | 94%                                                                         |
| Сухой контакт                                              | Контакты реле ГРК (закрытое состояние - напряжение в номинальном диапазоне) |
| Дистанционное управление                                   | Режимы «ожидание» и «байпас» (при подаче напряжения ±3 В)                   |
| Время автономной работы от встроенного батарейного массива | 50% нагрузка                                                                |
|                                                            | 100% нагрузка                                                               |
| Уровень допустимой перегрузки                              | 15 минут                                                                    |
|                                                            | 5 минут                                                                     |
|                                                            | 120% до 60 с.                                                               |
|                                                            | 150% до 300 мс.                                                             |

## Входные характеристики\*

| Параметр                                  | Значение                                                   |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Диапазон входного напряжения, В           | 150...290 (для номинального входного напряжения 220/230 В) |
| Диапазон частоты питающего напряжения, Гц | 45...55                                                    |
| Коэффициент мощности                      | ≥ 0,99                                                     |

## Защиты

| Вид защиты                              |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Тепловая защита                         | +                                      |
| Защита от перенапряжения по выходу      | 240 В действующего значения            |
| Защита от короткого замыкания на выходе | +                                      |
| Защита от перегрузки по току            | до 120% от $R_{ном}$ в течение 60 с.   |
|                                         | до 150% от $R_{ном}$ в течение 300 мс. |
|                                         | ≥150% от $R_{ном}$ в течение 20 мс     |

\* Все характеристики приведены для НКУ,  $U_{вх.ном.}$ ,  $I_{вых.ном.}$ , если не указано иначе.

## Батарея

| Параметр                              | Значение                           |
|---------------------------------------|------------------------------------|
| Тип батареи                           | свинцово-кислотная необслуживаемая |
| Режим работы                          | циклический                        |
| Номинальная емкость, Вт•ч             | 170                                |
| Номинальное напряжение, В             | 96                                 |
| Максимальный ток разряда, А           | 75                                 |
| Защита от глубокого разряда           | +                                  |
| Защита от недопустимого напряжения    | +                                  |
| Защита от короткого замыкания батареи | +                                  |
| Подключение внешней батареи           | +                                  |

## Основные характеристики

| Параметр                                       | Значение                     |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Группа размещения по ГОСТ РВ 20.39.304-98      | 1.1 УХЛ с уточнениями        |
| Температура окружающей среды                   | рабочая                      |
|                                                | хранения                     |
| Электрическая прочность изоляции:              | вх./корп.                    |
|                                                | вых./корп.                   |
| Сопротивление изоляции @500 В постоянного тока | ≥ 20 МОм                     |
| Охлаждение                                     | принудительное вентиляторное |
| Материал корпуса                               | металл                       |
| Габариты, мм                                   | 465×600×88 мм                |
| Масса (не более)                               | 28 кг                        |

## Цифровой интерфейс

| Характеристики цифрового интерфейса |                                       |
|-------------------------------------|---------------------------------------|
| Интерфейс управления                | RS-485 (открытый протокол ModBus RTU) |
| Управление                          | кнопки на передней панели             |
| Сигнализация                        | ЖК экран                              |

## Габаритная схема

