

## Серии PS28.5-126-3/3-24В УБП 48-066-3/3-02 УБП 60-066-3/3-02

### Функциональное назначение

Система бесперебойного питания постоянного тока является высокотехнологичной системой, предназначенной для использования в отрасли связи, индустрии информационных технологий, промышленной автоматике, энергетике и транспорте.

В состав системы бесперебойного питания PS входят:

- Выпрямители серии ИП1200А
- Блок управления и коммутации БУК
- Блок контроля и управления БКУ-003

### Технические характеристики

Система бесперебойного питания постоянного тока предназначена для установки в 19" шкаф, высота системы 9U. Система содержит автоматические выключатели для подключения входной и выходной сети, а также контактор для отключения нагрузки при полном разряде аккумуляторной батареи, позволяет за счет наличия нескольких выпрямителей ИП1200А обеспечить высокую надежность питания потребителя по системе  $N + 1$  с возможностью горячей замены. Конфигурирование и мониторинг системы возможно осуществить через интерфейс RS232, индикацию состояния системы можно отслеживать на дисплее базового контроллера, а также посредством сухих контактов. Базовый контроллер системы отслеживает и устанавливает ток заряда аккумуляторной батареи, а также имеет функцию ускоренного заряда батареи и функцию заряда аккумуляторной батареи с термокомпенсацией. Диапазон рабочих температур системы от +5 до +45 °С. Средняя наработка системы бесперебойного питания на отказ не менее 200000 ч.

| Технические характеристики           | УБП PS28.5-126-3/3-24В | УБП 48-066-3/3-02 | УБП 60-066-3/3-02 |
|--------------------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>Входные параметры</b>             |                        |                   |                   |
| Напряжение основной сети, В          | 165 ... 265            | 165 ... 266       | 165 ... 267       |
| Частота основной сети, Гц            | 48 ... 62              |                   |                   |
| <b>Выходные параметры</b>            |                        |                   |                   |
| Мощность питаемой нагрузки, Вт       | 3600                   |                   |                   |
| Номинальное выходное напряжение, В   | 24                     | 48                | 60                |
| Диапазон выходного напряжения, В     | 21 ... 28              | 42 ... 56         | 52 ... 72         |
| Максимальный выходной ток системы, А | 168                    | 84                | 66                |
| КПД, %                               | 90                     |                   |                   |
| <b>Габариты</b>                      |                        |                   |                   |
| Габаритные размеры, Ш × В × Г, мм    | 218 × 220 × 211        |                   |                   |
| Количество выпрямителей системы      | 3                      |                   |                   |