



## BP-48(60)/220B-10000BA-3U (-PA; -BRS; -РГ; -3ЛГ;-ОВМ)

Байпас однофазный BP-48(60)/220B-10000BA-3U (-PA; -BRS; -РГ; -3ЛГ;-ОВМ)

### ФОРПОСТ

#### Описание

Тиристорный быстродействующий байпас **BP-48(60)/220B-10000BA-3U** разработан для параллельного включения до 3 инверторов 3000ВА или до 4 инверторов 2500ВА с входным напряжением 48(60)В, которые выполняют важную роль в обеспечении стабильного электропитания для электронных устройств и телекоммуникационных систем. Также осуществляют непрерывную подачу электроэнергии однофазным переменным напряжением 220В. Полная мощность составляет 10 кВА и активная мощность составляет 10 кВт. Схема управления байпасом синхронизируется с инвертором, поддерживая частоту в допустимых пределах 50Гц  $\pm$  10%. По каждому из вводов байпас контролирует величины фазных напряжений и частоты на соответствие рабочему диапазону (повышенное, пониженное напряжение и частота, а также пропадание напряжения). Если хотя бы один из контролируемых параметров не соответствует допустимому уровню (диапазону), то байпас автоматически фиксирует неисправность (аварию) по соответствующему вводу и производит коммутацию в соответствии с программно реализованным алгоритмом работы **BP имеет два**

#### ввода питания:

- Первый ввод от общей сети однофазного переменного тока 220В и 50Гц.
- Второй ввод подключен к инверторной системе, которая также функционирует в однофазной конфигурации на выходе с параметрами АС 220В.

Для каждого из вводов байпас постоянно контролирует величины фазных напряжений и частоты для поддержания соответствия рабочему диапазону. Контроль за показателями включает в себя идентификацию повышенного или пониженного напряжения, а также отклонения частоты и полное отсутствие напряжения. Мониторинг байпаса осуществляется с помощью устройства контроля и управления (УКУ), которое заказывается отдельной позицией. УКУ позволяет отслеживать работу по RS485 (ModBus RTU) или по Ethernet (SNMP). Байпас **BP-48(60)/220B-10000BA-3U** от фирмы ФОРПОСТ предоставляет стабильное электропитание, удобные возможности установки и управления, а также отвечает актуальным стандартам по качеству и надежности. Приобретайте продукцию ФОРПОСТ непосредственно у производителя через наших представителей. Наши инженеры с более чем 20-летним опытом работы в сфере источников бесперебойного питания готовы дать вам консультации. Мы оказываем услуги в городах по всей России, таких как Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самара, Омск и других. Продукция ФОРПОСТ, доступная через компанию НТЦ СГЭП, является аналогами оборудования брендов Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR. Другие однофазные байпасы:

- ВР-24/220В-20000ВА-3U
- ВР-24/220В-12000ВА-3U-MBP4529
- ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U

## Характеристики

### Основные тех. характеристики

|                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Номинальное входное напряжение постоянного тока<br>(питание байпаса), В                                                  | 48(60)                                                                                                                                         |
| Номинальное выходное напряжение переменного тока, В                                                                      | 220                                                                                                                                            |
| Максимальный длительный фазный ток,<br>потребляемый от сети переменного тока (при<br>максимальной нагрузке), не более, А | 50                                                                                                                                             |
| Вид охлаждения                                                                                                           | принудительное                                                                                                                                 |
| Диапазон входного напряжения постоянного тока, В                                                                         | 40...72                                                                                                                                        |
| Диапазон выходного напряжения переменного тока<br>(при работе от сети), В                                                | 220±15%                                                                                                                                        |
| Диапазон выходного напряжения переменного тока<br>(при работе от инверторной системы)                                    | 220В ± 2%                                                                                                                                      |
| Номинальная выходная мощность, кВА                                                                                       | 10                                                                                                                                             |
| Коэффициент полезного действия (при $R_n \geq 0.1R_{ном}$ ),<br>не менее                                                 | 0,99                                                                                                                                           |
| Время переключения питания нагрузки с<br>одного ввода на другой, не более                                                | Настраиваемое (с помощью установки перемычки на<br>плате управления внутри байпаса):<br><br>10 или 20 мс (по умолчанию настраивается на 10 мс) |

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| Гарантийный срок, мес          | 36                |
| Срок службы, лет               | 20                |
| Исполнение                     | 19", 3U           |
| Габаритные размеры (ШхГхВ), мм | 483 x 470 x 132.5 |
| Масса, не более кг             | 12                |