



## BP-24/220B-10000BA-2U

Байпас однофазный BP-24/220B-10000BA-2U

### ФОРПОСТ

#### Описание

Тиристорный быстродействующий байпас **BP-24/220B-10000BA-2U** разработан для параллельного включения до 6 инверторов 1500ВА с входным напряжением 24, 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-24/220B-10000BA-2U** 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:

- BP-24/220B-20000BA-3U
- BP-48(60)/220B-12000BA-3U-MBP4529
- BP-48(60)/220B-45000BA-3U

## Характеристики

### Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока (питание байпаса), В	24
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	220
Максимальный длительный фазный ток, потребляемый от сети переменного тока (при максимальной нагрузке), не более, А	50
Вид охлаждения	принудительное
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	20...32
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети), В	220±15%
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы)	220В ± 2%
Номинальная выходная мощность, кВА	10
Коэффициент полезного действия (при $P_n \geq 0.1P_{ном}$ ), не менее	0,99
Время переключения питания нагрузки с одного ввода на другой, не более	Настраиваемое (с помощью установки перемычки на плате управления внутри байпаса):  10 или 20 мс (по умолчанию настраивается на 10 мс)
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20
Исполнение	19", 2U
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 330 x 88
Масса, не более кг	6