



BP-48(60)/220B-10000BA-3U

Байпас однофазный BP-48(60)/220B-10000BA-3U

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 **ВР 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:

- BP-24/220B-20000BA-3U
- BP-24/220B-12000BA-3U-MBP4529

- ВР-48(60)/220В-45000ВА-3U

Характеристики

Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока (питание байпаса), В	48(60)
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	40...72
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 $R_n \approx 0.1 R_{ном}$), 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



ООО «НТЦ СГЭП»
г. Новосибирск
ул. Новогодняя 24/1, оф. 408
тел.: +7 (383) 230 98 19
e-mail: sgep@sgep-it.ru

ОГРН: 1165476210008
ИНН: 5402026992
КПП: 540301001
Р/с: 40702810823400001909
В Филиал «Новосибирский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Новосибирск
К/с: 30101810600000000774
БИК 045004774

Исполнение	19", 3U
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 470 x 132.5
Масса, не более кг	12