ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

ВР-48(60)/380В-120000ВА-3U (-РА; -BRS; -РГ; -ЗЛГ;-ОВМ)



Байпас трехфазный ВР-48(60)/380В-120000ВА-3U

Трехфазный тиристорный байпас для подключения до 30 инверторов 4000ВА с входным напряжением 48(60)В (трехфазной инверторной системы с мощностью до 120000 ВА, на модулях со входом DC, до 24 модулей на фазу)
Работает совместно с УКУ 207.14 LAN-3U или УКУ 207.14 LAN-D

ФОРПОСТ

Описание

Байпас ВР-48(60)/380В-120000ВА-3U предназначен для работы в составе инверторных систем на базе модулей серий **2500ВА** и **4000ВА** с прошивкой **CAN 125**. Они обеспечивают надежное бесперебойное электропитание различной электронной аппаратуры и средств связи, формируя трехфазное переменное напряжение **3х400/230В, 50 Гц** при нагрузке до **120 кВА (96 кВт)**.

Байпасы оснащены **принудительным воздушным охлаждением** с интеллектуальной регулировкой скорости вентиляторов в зависимости от температуры радиатора и нагрузки. Срок службы вентиляторов составляет **до 70 000 часов**, что гарантирует долговечность и стабильность работы оборудования.

Силовая часть построена на основе **симисторных модулей** и управляется **микропроцессорной системой с ПЛИС**, что обеспечивает высокую точность и надежность переключений. Поддерживаются два силовых ввода:

- **Сеть АС 3х400/230В, 50 Гц**
- **Инверторная система** с аналогичной трехфазной конфигурацией.

Байпас автоматически контролирует параметры напряжения и частоты по каждому вводу и переключает нагрузку согласно запрограммированным алгоритмам. Время переключения между источниками составляет всего **5–10 мс**, что обеспечивает **безобрывное питание оборудования**.

Для расширенного управления поддерживается **приоритетный режим** выбора источника питания, а также **специальный режим работы только от сети** при обесточенной инверторной системе. Дополнительно предусмотрено **ручное управление** по внешним “сухим” контактам для перевода нагрузки напрямую на сеть или инвертор.

Совместно с устройством контроля и управления (**УКУ**) реализуется полный мониторинг всех параметров: уровней напряжения, частоты, состояния синхронизации, мощности, температуры и аварийных режимов. Поддерживаются современные протоколы связи — **RS485 (ModBus RTU), Ethernet (SNMP v1, ModBus TCP, HTTP)** — и визуальный контроль через ЖКИ-дисплей.

Байпас **ВР-48(60)/380В-120000ВА-3U** — это надежное и интеллектуальное решение для обеспечения бесперебойного электропитания, полностью совместимое с инверторными системами высокой мощности.

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, является аналогами оборудования брендов Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR.

Другие трехфазные байпасы:
- ВР-48(60)/380В-30000ВА-3U

Характеристики

Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока (питание байпаса), В	48(60)
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	3х400/230В
Максимальный длительный фазный ток, потребляемый от сети переменного тока (при максимальной нагрузке), не более, А	200
Вид охлаждения	принудительное
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	40...72
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети), В	3х400/230В±15%
Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы)	3х400/230В ± 2%
Номинальная выходная мощность, кВА	120
Коэффициент полезного действия (при Рн ≥ 0.1Рном) , не менее	0,99
Время переключения питания нагрузки с одного ввода на другой, не более	10 мс
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20

Физические характеристики

Исполнение	19’’
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 490 x 133 (3U)
Масса, не более кг	20