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

DC/AC-48(60)/220В-4000ВА-3U-23(-РА; -BRS; -РГ)



Инверторная система внесена в реестр Минпромторг (№10608824)

Преобразует постоянное напряжение в переменное. Предназначена для установки в стойку 19” с вертикальным размером одного корпуса 3U. На вход подается постоянное напряжение DC.
При наличии однофазной сети AC, с данным инвертором можно использовать однофазные байпасы.

Описание

Инверторная система DC/AC-48(60)/220В-4000ВА-3U-23, созданная на основе модульных преобразователей DC/AC-48(60)/220В-4000ВА-3U-23, является эффективным и надежным решением для питания различного электронного оборудования и средств связи переменным однофазным напряжением 220В с частотой 50Гц.

Модульная система обеспечивает выходную мощность 3 кВт и предназначена для установки в 19” стойку с вертикальным размером одного корпуса 3U. **В данной модели есть возможность расширения мощности до 90 кВт (12000ВА) за счет увеличения количества модулей (до 30 единиц).**

Каждый преобразователь оснащен принудительной системой охлаждения со встроенным вентилятором, что гарантирует стабильную работу на протяжении всего срока службы вентиляторов (до 70 000 часов). Инвертор соответствует требованиям оборудования класса «В», что допускает его использование в жилых домах и подключение к электрическим сетям жилых помещений.

Для обеспечения безопасности электропитания в инвертор встроен импульсный трансформатор, который обеспечивает гальваническую развязку ‘вход-выход’.

Мониторинг и управление параметров инверторной системы осуществляется с помощью устройства контроля и управления (УКУ). Модель УКУ-207.14 можно интегрировать в один из корпусов 3U на место

одного из инверторов системы. Модель УКУ-207-LAN-3U можно разместить в отдельном корпусе 3U, где устройство объединено с распределительным щитом.

Все параметры по адресации и функционированию инверторной системы заранее настраиваются на заводе-производителе в соответствии с требуемой конфигурацией выпускаемой продукции.

Благодаря сигнальному реле контроля исправности («АВАРИЯ») вы можете своевременно обнаружить повреждение преобразователя.

Инвертор DC/AC-48(60)/220В-4000ВА-3U-23 марки ФОРПОСТ обеспечивает надежное электропитание, гибкость установки и управления, а также соответствует современным стандартам качества и надежности.

Приобретайте оборудование ФОРПОСТ напрямую от производителя через наших менеджеров. Наши инженеры, обладающие более чем 20-летним опытом работы с источниками бесперебойного питания, готовы проконсультировать вас. Мы оказываем услуги по всей России, в таких городах как Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самара, Омск и других.

Изделия ФОРПОСТ, доступные через компанию НТЦ СГЭП, являются аналогами оборудования марок Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR.

Обратитесь к нашим квалифицированным инженерам и специалистам по подбору оборудования ФОРПОСТ прямо сейчас.

Другие инверторы с входным напряжением 48 В:

- DC/AC-48(60)/220В-16000ВА-6U-23
- DC/AC-48(60)/220В-28000ВА-9U-23

Характеристики

Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока, В	48(60)
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	220
Номинальная выходная мощность, Вт / ВА	3000/4000
Вид охлаждения	принудительное
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	40...72
Диапазон входного напряжения переменного тока, В	220В±5
Количество фаз выходного напряжения	1
Максимальный потребляемый ток от источника постоянного тока (при максимальной нагрузке и минимальном входном напряжении), не более, А	83,4
Допустимые пульсации входного напряжения постоянного тока	не более 1%
Допустимая перегрузка (кратковременная)	120% от номинальной мощности в течение 60 секунд
Коэффициент полезного действия, не менее	0,9

Коэффициент амплитуды тока нагрузки (крест-фактор)	2:1
Коэффициент нелинейных искажений, не более, %	5
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20

Защиты

Защита от неправильной полярности входного напряжения	да
Защита от перегрузки	да
Защита от перегрева	да
Защита от короткого замыкания на выходе	да
Защита от аварии по выходному напряжению	да

Физические характеристики

Диапазон рабочей температуры окружающей среды, °С	от 0 до +50
Исполнение	19’’, 3U
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 510 x 133
Масса, не более кг	14