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

DC/AC-24/220В-1000ВА-2U-ВР (-РА; -BRS; -РГ)



Инвертор внесен в реестр Минпромторг (№10608825)

Имеет быстродействующий встроенный симисторный байпас.
Возможен мониторинг и контроль байпаса и инвертора с помощью устройства контроля и управления УКУ 207.14

ФОРПОСТ

Описание

Инвертор DC/AC-24/220В-1000ВА-2U-ВР обеспечивает надежное электропитание телекоммуникационного оборудования и различной электронной аппаратуры, которые потребляют мощность не более 1000 ВА (или 667 Вт), преобразуя постоянный ток с номинальным напряжением 24 В в переменный ток высокого качества 220 В при частоте 50 Гц.

Инвертор имеет встроенный быстродействующий электронный байпас, который дает преимущество в быстром (до 20 мс) переключении питания ваших устройств на инвертор, при исчезновении напряжения

сети переменного тока. При появлении напряжения в сети питания, примерно через 10 сек, автоматически переключается на напряжение сети. Также, если не будет напряжения постоянного тока (DC), то инвертор, при помощи байпаса, переключит питание вашего оборудования на сеть переменного тока с таким же минимальным временем.

Преобразователь напряжения DC/AC-24/220В входит в состав оборудования бесперебойного электропитания и выполняет следующие необходимые для этого функции:

- защита от перегрузок
- защита от короткого замыкания
- инвертор не допускает отклонения выходного напряжения более, чем на ±15% от 220В.

Имеет принудительный тип воздушного охлаждения, что позволяет контролировать температуру нагрева радиатора инвертора.

Вентиляторы находятся на передней панели, как и индикаторы «РАБОТА», «АВАРИЯ» и «ВХОД DC». Также имеется двухполюсный переключатель для ручного переключения преобразования напряжения. Между вентиляторами располагаются трёхполюсные розетки для питания переменным током устройств.

Вы сможете приобрести оборудование DC/AC-24/220В-1000ВА-2U-ВР по цене производителя через нашу команду менеджеров. Помимо этого, мы предоставляем консультацию наших инженеров, успешно работающих с системами гарантированного электропитания более 20 лет. Мы работаем по всей территории России. Если вам нужно приобрести оборудование марки ФОРПОСТ, предназначенное для ШОТ, ЭПУ, АБП в Москве, Санкт-Петербурге, Новосибирске, Екатеринбурге, Казани, Владивостоке, Краснодаре, Самаре, Омске или других городах, мы с радостью поможем вам.

Изделия ФОРПОСТ, которые вы можете купить в компании НТЦ СГЭП являются аналогами оборудования брендов Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR.

Получите консультацию от наших квалифицированных инженеров и специалистов по подбору оборудования ФОРПОСТ уже сейчас.

Другие моноблочные инверторы:

- DC/AC-24/220В-1500ВА-2U ВР
- DC/AC-48(60)/220В-3000ВА-2U ВР
- DC/AC-48(60)/220В-1000ВА-2U ВР

Характеристики

Основные тех. характеристики

Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	(20...40)±1
Диапазон входного напряжения переменного тока (при работе через байпас), В	220 ±33
Максимальный потребляемый ток от источника постоянного тока (при максимальной нагрузке и входном напряжении 20В), не более, А	39
Вид охлаждения	принудительное
Допустимые пульсации входного напряжения постоянного тока	не более 1%
Входное напряжение отключения инвертора, В	19,5±0,5

Входное напряжение включения инвертора, В	22,5±0,5
Выходное напряжение при холостом ходе (при работе от источника постоянного тока), В	221±1
Установившееся отклонение частоты от номинального значения 50Гц, не более %	±0,5
Статическое отклонение выходного напряжения в полном диапазоне нагрузки (при работе от источника постоянного тока), не более В	±1
Динамическое отклонение выходного напряжения при сбросенаброске нагрузки от 100% до 0% максимального значения и обратно в течение 0,1с, не более, %	±5
Коэффициент искажения синусоидальности кривой выходного напряжения, %, при активной нагрузке, не более	2
Коэффициент полезного действия при номинальной нагрузке, не менее	0,86
Выходная мощность, Вт / ВА	700/1000
Коэффициент амплитуды тока нагрузки (крест-фактор)	3:1
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 перегрева	да
Защита от аварии по выходному напряжению	да

Физические характеристики

Диапазон рабочей температуры окружающей среды, °С	от 0 до +45
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	420 x 305 x 88 (2U)
Масса, не более кг	7,5