ООО «НТЦ СГЭП»
г.Новосибирск
ул.Семьи Шамшиных, дом 64, 8 этаж
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

(DC-AC)/AC-(24-380)/380В-18000ВА-12U

(DC-AC)/AC-(24-380)/380В-18000ВА-12U Инверторная система

ФОРПОСТ

Описание

Инверторная система (DC-AC)/AC-(24-380)/380В-18000ВА-12U, созданная на основе модульных преобразователей (DC-AC)/AC-(24-380)/380В-1500ВА-3U, является эффективным и надежным решением для питания различного электронного оборудования и средств связи переменным однофазным напряжением 380В с частотой 50Гц.

DC/AC имеет два входа питания (ВХОД AC 380В, 50 Гц и ВХОД DC 24В). Приоритетным источником питания инверторной системы является сеть переменного тока, если входное напряжение AC 380В соответствует допустимому диапазону (323В...437В). При пропадании входного напряжения AC 380В или при несоответствии величины этого напряжения допустимому диапазону инверторная система автоматически переключается на питание от источника по ВХОДУ DC 24В. Когда уровень напряжения сети переменного тока восстанавливается, происходит обратное автоматическое переключение питания инверторной системы от источника постоянного тока на сеть переменного тока. Переключение питания между входными источниками для инверторной системы не сказывается на качестве выходного напряжения переменного тока.

Модульная система обеспечивает выходную мощность 12 кВт и предназначена для установки в 19” стойку с вертикальным размером одного корпуса 3U. **В данной модели есть возможность расширения мощности до 30 кВт (45000ВА) 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).

Для обеспечения безопасности электропитания преобразователь выполнен по схеме двухтактного преобразователя с фазовой модуляцией, что обеспечивает гальваническую развязку ‘вход-выход’.

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

ООО «НТЦ СГЭП»
г.Новосибирск
ул.Семьи Шамшиных, дом 64, 8 этаж
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

заводе-производителе в соответствии с требуемой конфигурацией выпускаемой продукции.

Инвертор (DC-AC)/AC-(24-380)/380В-18000ВА-12U 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 универсальным входом (DC-AC)/AC 24В:

- (DC-AC)/AC-(24-220)/220В-39000ВА-27U
- (DC-AC)/AC-(24-220)/220В-21000ВА-15U
- (DC-AC)/AC-(24-380)/380В-45000ВА-30U

Характеристики

Основные тех. характеристики

Номинальное входное напряжение постоянного тока, В	24
Номинальное выходное напряжение переменного тока, В	380
Номинальная выходная мощность, Вт ВА	1200018000
Вид охлаждения	принудительное
Диапазон входного напряжения постоянного тока, В	20...32
Диапазон входного напряжения переменного тока, В	323...437
Количество фаз выходного напряжения	3

ООО «НТЦ СГЭП»
г.Новосибирск
ул.Семьи Шамшиных, дом 64, 8 этаж
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

Максимальный потребляемый ток от источника постоянного тока (при максимальной нагрузке и минимальном входном напряжении), не более, А	667,2
Допустимые пульсации входного напряжения постоянного тока	не более 1%
Допустимая перегрузка (кратковременная)	120% от номинальной мощности в течение 20 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
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
Диапазон рабочей температуры окружающей среды, ?С	от 0 до +50
Исполнение	19”, 12U
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 500 x 532
Масса, не более кг	120