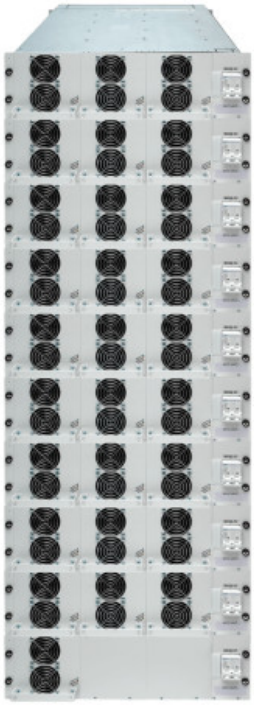
ООО «НТЦ СГЭП»
ИНН: 5402026992
ОГРН: 1165476210008
Юридический адрес: 630005, г. Новосибирск,
ул. Семьи Шамшиных, зд. 64

# (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-70000ВА-30U



**Модульная ИС с универсальным входом (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-70000ВА-30U**
Имеет два входа (DC и AC). Предназначена для установки в 19" конструктив. Высота корзины 3U. Возможно расширить мощность до 75000ВА (60000Вт) в конструктиве 10 корзин.

ФОРПОСТ

## Описание

Инверторная система (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-70000ВА-30U, созданная на основе модульных преобразователей (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-2500ВА-3U, является эффективным и надежным решением для питания различного электронного оборудования и средств связи переменным однофазным напряжением 220В с частотой 50Гц.

DC/AC имеет два входа питания (ВХОД AC 220В, 50 Гц и ВХОД DC 48(60)В. Приоритетным источником питания инверторной системы является сеть переменного тока, если входное напряжение AC 220В соответствует допустимому диапазону (187В...253В). При пропадании входного напряжения AC 220В или при несоответствии величины этого напряжения допустимому диапазону инверторная система

автоматически переключается на питание от источника по ВХОДУ DC 48(60)В. 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 56 кВт и предназначена для установки в 19” стойку с вертикальным размером одного корпуса 3U. **В данной модели есть возможность расширения мощности до 60 кВт (75000ВА) 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 заводе-производителе в соответствии с требуемой конфигурацией выпускаемой продукции.

Инвертор (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-70000ВА-30U 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.

Другие инверторы с универсальным входом (DC-AC)/AC:

- (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-17500ВА-9U
- (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-47500ВА-21U
- (DC-AC)/AC-(48(60)-220)/220В-75000ВА-30U

## Характеристики

### Основные тех. характеристики

| | |
|---|---|
| Номинальное входное напряжение постоянного тока, В | 48(60) |
| Номинальное выходное напряжение переменного тока, В | 220 |
| Номинальная выходная мощность, Вт / ВА | 56000/70000 |
| Вид охлаждения | принудительное |
| Диапазон входного напряжения постоянного тока, В | 40...72 |

| | |
|---|---|
| Диапазон входного напряжения переменного тока, В | 187...253 |
| Количество фаз выходного напряжения | 1 |
| Максимальный потребляемый ток от источника постоянного тока (при максимальной нагрузке и минимальном входном напряжении), не более, А | 1556,8 |
| 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 |

## 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'', 30U |
| Габаритные размеры (ШхГхВ), мм | 483 x 500 x 1330 |
| Масса, не более кг | 284 |