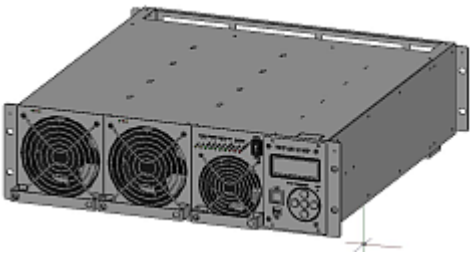
ООО «НТЦ СГЭП»
г. Новосибирск
ул. Новогодняя 24/1, оф. 408
тел.: +7 (383) 230 98 19
e-mail: sgep@sgep-it.ru

ОГРН: 1165476210008
ИНН: 5402026992
КПП: 540301001
Р/с: 40702810823400001909
В Филиал «Новосибирский»
АО «АЛЬФА-БАНК» г. Новосибирск
К/с: 30101810600000000774
БИК 045004774



# DC/AC 24/220В-1500ВА-6U-25-BP M-U

<h6>Инверторная система</h6>

ФОРПОСТ

**Описание**

Инверторная система DC/AC-24/220В-1500ВА-6U-25-BP-M-U создана на основе модульных преобразователей DC/AC-24/220В-1500ВА-3U-23, является эффективным и надежным решением для питания различного электронного оборудования и средств связи переменным однофазным напряжением 230В с частотой 50Гц. номинальной мощностью нагрузки до 1,5 кВА (1 кВт). Инвертор реализован по **модульной структуре**, что позволяет обеспечивать «горячий» резерв и «горячую» замену преобразователей напряжения и байпаса. Главная особенность этой модели — **уменьшение габаритов системы** при сохранении полного функционала. Инвертор имеет **принудительный тип воздушного охлаждения**. Вентиляторы охлаждения встроены непосредственно в преобразователи напряжения и байпас. Они могут регулировать вращение в зависимости от температуры радиатора и выходной мощности. Эта возможность гарантирует стабильную работу на протяжении всего срока службы вентиляторов (до 70 000 часов). Для безопасности электропитания инвертор обеспечивает **гальваническую развязку** между входными и выходными цепями. Ни один из входных или выходных полюсов не имеет гальванической связи с корпусом или «землёй». При необходимости можно «заземлить» любой из них.

Тиристорный быстродействующий байпас **BP-24/220В-8000ВА-M-25** является частью инверторной системы, имеет 2 силовых ввода питания:

-

Ввод от сети однофазного переменного тока AC 230В, 50 Гц.

-

Ввод от инверторной системы с однофазной конфигурацией по выходу AC 230В.

По каждому из вводов байпас контролирует величины фазных напряжений и частоты на соответствие рабочему диапазону (повышенное, пониженное напряжение и частота, а также пропадание напряжения).

Допустимый диапазон сетевого напряжения составляет 230В ± 15%. При отклонении любого контролируемого параметра от нормы байпас автоматически фиксирует аварию и переключается по заданному алгоритму. Мониторинг и управление параметров инверторной системы осуществляется с помощью устройства контроля и управления (УКУ). **В данной модели устройство контроля УКУ-207.14-LAN-3U-(AC+DC)** вынесено в отдельный 3U корпус. Все параметры по адресации и функционированию инверторной системы заранее настраиваются на заводе-производителе в соответствии с требуемой конфигурацией выпускаемой продукции.

ООО «НТЦ СГЭП»
г. Новосибирск
ул. Новогодняя 24/1, оф. 408
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

Благодаря сигнальному реле контроля исправности («АВАРИЯ») вы можете своевременно обнаружить повреждение преобразователя. Инвертор DC/AC-24/220В-1500ВА-6U-25-ВР-М-U марки ФОРПОСТ обеспечивает надежное электропитание, гибкость установки и управления, а также соответствует современным стандартам качества и надежности. Наши специалисты с 20-летним опытом работы в области источников бесперебойного питания готовы предоставить профессиональную консультацию и помощь в подборе оптимального решения. Мы осуществляем поставки во все регионы России, включая Москву, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самару, Омск и другие города. Изделия ФОРПОСТ являются аналогами оборудования марок Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR. Обратитесь к нашим квалифицированным инженерам и специалистам по подбору оборудования ФОРПОСТ прямо сейчас.

**Характеристики**

**Основные тех. характеристики**

| | |
|---|---|
| Номинальное входное напряжение постоянного тока, В | 24 |
| Диапазон входного напряжения постоянного тока, В | 20 ... 32 |
| Диапазон входного напряжения и частоты сети переменного тока | 230В ± 15%, 50Гц ± 10% |
| Максимальный длительный потребляемый ток от источника постоянного тока (при номинальной нагрузке и минимальном входном UDCmin), не более, А | 55,6 |
| Допустимые пульсации входного DC напряжения, не более, % | 1 |
| Количество фаз выходного напряжения | 1 |
| Номинальное выходное напряжение переменного тока, В | 230 |
| Диапазон выходного напряжения переменного тока, В | 230 ± 5 |
| Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от сети) | 230В ± 15% |

ООО «НТЦ СГЭП»
г. Новосибирск
ул. Новогодняя 24/1, оф. 408
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

| | |
|---|---|
| Диапазон выходного напряжения переменного тока (при работе от инверторной системы) | 230В ± 2% |
| Номинальная выходная мощность, Вт ВА | 1000 1500 |
| Максимальная выходная мощность, Вт ВА | 1200 1800 ? 60с |
| Коэффициент полезного действия инвертора, не менее | 0,9 |
| Коэффициент полезного действия байпаса (при Рн ? 0.1Рном), не менее | 0,99 |
| Время переключения питания нагрузки с одного ввода на другой, не более | 10 мс |
| 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” |
| Габаритные размеры (ШхГхВ), мм | 483 x 510 x 266 (6U) |
| Масса, не более кг | 20 |