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

DC(AC)/DC-6000-220/24В-200А-2/3-3U-23 ТКІ



Модульное зарядно-выпрямительное устройство DC(AC)/DC-6000-220/24В-200А-2/3-3U-23 ТКІ

Система бесперебойного электропитания, предназначена для зарядки и содержания АКБ, параллельной работы с АКБ, формовки отдельных аккумуляторов, также есть возможность работы без АКБ.

ИПС может работать с реле контроля изоляции и LVBD (не входят в комплектацию - заказываются отдельно).

Имеет универсальный вход DC(AC) 220В, что позволяет использовать в качестве источника питания как сеть АС 220В, так и ввод DC 220В.

Описание

Одной из основных функций зарядно-выпрямительного устройства источника питания стабилизированного с универсальным входом DC(AC) 220В является зарядка и содержание кислотных аккумуляторных батарей. Благодаря этому устройству, аккумуляторы могут обеспечивать бесперебойное питание в случае отключения основного источника электропитания.

Универсальный вход позволяет питать нагрузку как от сети переменного тока АС 220В, так и от постоянного DC 220В.

В данной модели есть возможность расширения мощности до 45 кВт за счет увеличения количества модулей (до 15 единиц).

Еще одной важной функцией DC(AC)/DC-6000-220/24В-200А-2/3-3U-23 ТКІ является возможность параллельной работы с аккумуляторами на нагрузку. Это позволяет обеспечить непрерывное питание даже в случае отключения одного из аккумуляторов или их неисправности.

DC(AC)/DC также предоставляет возможность формовки отдельных аккумуляторов для оптимизации их работы и долгого срока службы.

Если требуется работа без аккумуляторов, то источник питания может обеспечить фиксированное выходное напряжение из диапазона 24В ± 15%. Таким образом, он может быть использован в различных ситуациях и обеспечить стабильное питание при любых условиях.

ЗВУ имеет принудительный тип воздушного охлаждения, вентилятор встроен прямо в силовой модуль-выпрямитель. Управление вентилятором осуществляется сигналом с УКУ, что позволяет отслеживать его работу с помощью протокола RS485.

Модульная структура источника питания позволяет гарантировать "горячий" резерв и "горячую" замену силовых модулей-выпрямителей.

ЗВУ может функционировать как модульный выпрямитель с фиксированным выходным напряжением. В этом случае отключаются функции работы с аккумуляторными батареями, и настраивается работа, поддерживающая заданное фиксированное напряжение. Выходное напряжение можно установить любое из допустимого диапазона 24В ± 15%.

В случае выхода из строя контроллера, вся система переходит в автономный режим работы с поддержанием заданного выходного напряжения.

Наша команда менеджеров предлагает вам DC(AC)/DC-6000-220/24В-200А-2/3-3U-23 ТКІ по цене производителя. Мы также предоставляем консультации наших опытных инженеров, которые успешно работают с системами гарантированного электропитания более 20 лет. Мы оказываем услуги по всей территории России, включая такие города, как Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск, Екатеринбург, Казань, Владивосток, Краснодар, Самара, Омск и другие.

Изделия ФОРПОСТ, доступные для покупки в компании НТЦ СГЭП, являются аналогами оборудования таких брендов, как Eltek, CE+T (TSI Bravo), Штиль, HVR.

Получите консультацию от наших квалифицированных инженеров и специалистов по подбору оборудования Форпост уже сегодня.

Другие ЗВУ на базе модулей БПС-3000-220/24В-100А-23:

- DC(AC)/DC-9000-220/24В-300А-3/4-6U-D-23 ТКІ
- DC(AC)/DC-15000-220/24В-500А-5/6-6U-23 ТКІ
- DC(AC)/DC-18000-220/24В-600А-6/6-9U-D-23 ТКІ

Характеристики

Номинальное вх. напряжение, В	AC (220) или DC (220)
Номинальное вых. напряжение, В	24
Число фаз	1
Количество выпрямителей	2
Диапазон входного напряжения, В	AC 220(230) ± 15% или DC (176 ÷ 260)
Номинальная входная частота, Гц	50
Диапазон входной частоты, Гц	50(60)Гц ± 10%
Диапазон выходного напряжения, В	20 ... 29

Номинальный выходной ток, А	200
Диапазон температуры окружающей среды, ˚С	+5 ... +40
Диапазон температуры окружающей среды при транспортировке и хранении, ˚С	-50 ... +50
Относительная влажность воздуха, %	95
Вид охлаждения	принудительное
Интерфейсы мониторинга	"сухие" контакты, RS-485 (Modbus RTU), LAN (SNMP)
Максимальный потребляемый фазный ток, не более, А	38,6
Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	6800
Возможность параллельной работы	нет
Пульсации выходного напряжения (от пика до пика), мВ	50
Коэффициент полезного действия при Iнагр = (0,5÷1,0)Iном, не менее	0,85
Коэффициент мощности, не менее	0,99
Сопротивление изоляции между входом и корпусом, МОм	в нормальных климатических условиях, не менее 20 при влажности 95% и температуре +30˚С, не менее 1
Защита от перегрузки	да
Уставка защиты от перегрузки БПС-3000-220/24В-100А-23 (ток ограничения), А	102 ± 1%
Защита от короткого замыкания на выходе	да
Защита от недопустимого снижения или пропадания фазы сетевого напряжения	да
Защита от перегрева	да
Форм-фактор	23
Высота	3U
Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	483 x 570 x 133
Масса, не более, кг	22
Гарантийный срок, мес	36

Срок службы, лет	20