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

ИПС-3000-220/48В-60А-1/2-3U-D-23 ТКІ



Модульное зарядно-выпрямительное устройство
ИПС-3000-220/48В-60А-1/2-3U-D-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 Контактором LVBD-48В-600А (не входят в комплектацию - заказываются отдельно).
Модульная структура позволяет обеспечивать «горячий» резерв и «горячую» замену модулей-выпрямителей.

Описание

Зарядно-выпрямительное устройство источник питания стабилизированный ИПС AC/DC (220/48) состоит из модулей-выпрямителей БПС-3000-220/48В-60А-23, предназначено для установки в стойку 19’’.

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

Главные функции ИПС 3000-220/48В-60А-1/3-3U-D-23 ТКІ:

- зарядка и содержание кислотных АКБ,
- параллельная работа с АКБ на нагрузку,
- формовка отдельных аккумуляторов,
- возможность работы без АКБ с фиксированным выходным напряжением из диапазона 48В ± 15%.

ИПС имеет принудительный тип воздушного охлаждения. Вентилятор охлаждения интегрирован напрямую в силовой модуль-выпрямитель. Управляет вентилятором сигнал с УКУ, это дает возможность отслеживать его работу по протоколу RS485.

Модульная структура ИПС позволяет гарантировать "горячий" резерв и "горячую" замену силовых модулей-выпрямителей, а также строить мощные системы электропитания (ЭПУ) благодаря параллельному включению необходимого числа модулей-выпрямителей.

На выходе установлен развязывающий диод, который защищает оборудование от обратных токов и развязывает просадку напряжения питания на пиках сигнала от входных каскадов. Еще одной функцией диода является развязка 2-х однотипных комплектов ЗВУ на общую АКБ и/или нагрузку, если требуется их общая работа.

Также ЗВУ может функционировать как модульный выпрямитель с фиксированным выходным напряжением. При этом выключаются функции работы с аккумуляторными батареями и настраивается работа, поддерживающая заданное фиксированное напряжение. Величина выходного напряжения задается с УКУ и может быть установлена любой из допустимого диапазона 48В ± 15%.

Если же контроллер выйдет из строя, то вся система перейдет в автономный режим работы с поддержанием заданного выходного напряжения.

Вы сможете приобрести оборудование ИПС 3000-220/48В-60А-1/3-3U-D-23 ТКІ 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, 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 ЗВУ на базе модулей БПС-3000-220/48В-60А-23:

- ИПС-9000-220/48В-180А-3/3-3U-23 ТКІ
- ИПС-12000-220/48В-240А-4/4-6U-D-23 ТКІ
- ИПС-18000-220/48В-360А-6/6-6U-23 ТКІ

Характеристики

Номинальное вх. напряжение, В	220
Номинальное вых. напряжение, В	48
Число фаз	1
Количество выпрямителей	1
Диапазон входного напряжения, В	220В ± 15%
Номинальная входная частота, Гц	50
Диапазон входной частоты, Гц	50(60)Гц ± 10%
Диапазон выходного напряжения, В	44 ... 58
Номинальный выходной ток, А	60

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	22
Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	4100
Возможность параллельной работы	да
Пульсации выходного напряжения (от пика до пика), мВ	100
Коэффициент полезного действия при Iнагр = (0,5÷1,0)Iном, не менее	0,85
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-3000-220/48В-60А-23 (ток ограничения), А	61 ± 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	15
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20