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

ИПС-6000-380/24В-200А-2/2-3U-D-23 ТКІ



Модульное зарядно-выпрямительное устройство
ИПС-6000-380/24В-200А-2/2-3U-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 LVBD (не входят в комплектацию - заказываются отдельно).
Модульная структура позволяет обеспечивать «горячий» резерв и «горячую» замену модулей-выпрямителей.

Описание

Зарядно-выпрямительное устройство ИПС 6000-380/24В-200А-2/2-3U-D-23 ТКІ, включающее источник питания стабилизированный ИПС AC/DC (380/24), который состоит из двух модулей-выпрямителей БПС-3000-380/24В-100А-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 зарядно-выпрямительных устройств – зарядка и содержание кислотных АКБ, параллельная работа с АКБ на нагрузку, формовка отдельных аккумуляторов, а также возможность работы без АКБ с фиксированным выходным напряжением из диапазона 24В ± 15%.

ИПС имеет принудительный тип воздушного охлаждения. Вентилятор охлаждения интегрирован напрямую в силовой модуль-выпрямитель. Управляет вентилятором сигнал с УКУ, что дает возможность отслеживать наработку вентилятора.

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.

Вы сможете приобрести оборудование ИПС 6000-380/24В-200А-2/2-3U-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 3000-380/24В-100А-23:

- ИПС-12000-380/24В-400А-4/6-6U-23 ТКІ
- ИПС-15000-380/24В-500А-5/6-9U-D-23 ТКІ
- ИПС-3000-380/24В-100А-1/3-3U-23 ТКІ

Характеристики

Номинальное вх. напряжение, В	380
Номинальное вых. напряжение, В	24
Число фаз	3
Количество выпрямителей	2
Диапазон входного напряжения, В	3х380/220В ± 15% (трехфазная сеть с нейтралью)
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	12
Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	7000
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	0,9
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-3000-380/24В-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