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

# ИПС-15000-380/24В-500А-5/6-9U-D-23 TKI



**Модульное зарядно-выпрямительное устройство**
**ИПС-15000-380/24В-500А-5/6-9U-D-23 TKI**
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 15000-380/24В-500А-5/6-9U-D-23 TKI, включающее источник питания стабилизированный ИПС AC/DC (380/24), который состоит из пяти 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 15000-380/24В-500А-5/6-9U-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-3000-380/24В-100А-1/3-3U-23 ТКІ
- ИПС-6000-380/24В-200А-2/2-3U-D-23 ТКІ
- ИПС-12000-380/24В-400А-4/6-6U-23 ТКІ

## Характеристики

| | |
|---|---|
| Номинальное вх. напряжение, В | 380 |
| Номинальное вых. напряжение, В | 24 |
| Число фаз | 3 |
| Количество выпрямителей | 5 |
| 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 | 500 |
| 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 | 30 |
| Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА | 175000 |
| 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<br>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 | 9U |
| Габаритные размеры (ШхГхВ), мм | 483 x 570 x 399 |
| Масса, не более, кг | 52 |
| Гарантийный срок, мес | 36 |
| Срок службы, лет | 20 |