



## ИПС-3000-380/48В-60А-1/3-3U-23 ТКІ

ИПС-3000-380/48В-60А-1/3-3U-23      ТКІ      Модульное  
зарядно-выпрямительное устройство

### ФОРПОСТ

#### Описание

**В данной модели есть возможность расширения мощности до 45 кВт за счет увеличения количества модулей (до 15 единиц).** Главные функции ИПС 3000-380/48В-60А-1/3-3U-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. 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 3000-380/48В-60А-1/3-3U-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-3000-380/48В-60А-23:

- ИПС-6000-380/48В-120А-2/3-3U-23 ТК1
- ИПС-9000-380/48В-180А-3/4-6U-D-23 ТК1
- ИПС-15000-380/48В-300А-5/6-6U-23 ТК1

### Характеристики

|  |   |
|--|---|
| Номинальное вх. напряжение, В  | 380   |
| Номинальное вых. напряжение, В   | 48  |
| Число фаз  | 3   |
| Количество выпрямителей  | 1   |
| Диапазон входного напряжения, В  | 3x380/220В ± 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                        | 7,7   |
| Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА                         | 4300  |
| Возможность параллельной работы  | нет   |
| Пульсации выходного напряжения (от пика до пика), мВ                     | 100   |

|   |   |
|---|---|
| Коэффициент полезного действия при Inagr =<br>(0,5?1,0)Iном, не менее       | 0,9   |
| Сопротивление изоляции между входом и корпусом,<br>МОм                      | в нормальных климатических условиях, не менее 20<br>при влажности 95% и температуре +30°C, не менее 1 |
| Защита от перегрузки  | да  |
| Уставка защиты от перегрузки<br>БПС-3000-38048В-60А-23 (ток ограничения), А | 60,5 ± 1%   |
| Защита от короткого замыкания на выходе                                     | да  |
| Защита от недопустимого снижения или пропадания<br>фазы сетевого напряжения | да  |
| Защита от перегрева   | да  |
| Форм-фактор   | 23  |
| Высота  | 3U  |
| Габаритные размеры (ШxГxВ), мм  | 483 x 570 x 133   |
| Масса, не более, кг   | 15  |
| Гарантийный срок, мес   | 36  |
| Срок службы, лет  | 20  |