



## DC(AC)/DC-3000-220/24V-100A-1/2-3U-D-23 TKI

DC(AC)/DC-3000-220/24V-100A-1/2-3U-D-23 TKI Модульное  
зарядно-выпрямительное устройство

**ФОРПОСТ**

### 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 AC 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-3000-220/24V-100A-1/2-3U-D-23 TKI 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. 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. 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-3000-220/24V-100A-1/2-3U-D-23 TKI 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-3/3-3U-23 ТК1
- DC(AC)/DC-12000-220/24В-400А-4/4-6U-D-23 ТК1
- DC(AC)/DC-18000-220/24В-600А-6/6-6U-23 ТК1

### Характеристики

Номинальное вх. напряжение, В	AC (220) или DC (220)
Номинальное вых. напряжение, В	24
Число фаз	1
Количество выпрямителей	1
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	100
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	19,3
Максимальная потребляемая мощность, не более, ВА	3400
Возможность параллельной работы	да

Пульсации выходного напряжения (от пика до пика), мВ	50
Коэффициент полезного действия при Inagr = (0,5?1,0)Inom, 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°C, не менее 1
Защита от перегрузки	да
Уставка защиты от перегрузки БПС-3000-22024В-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	15
Гарантийный срок, мес	36
Срок службы, лет	20