

СТАРТ СТ48 3/12кВт

Профессиональная
защита электропитания
для ответственной нагрузки



- Система СТ48-3/12кВт – это компактная система электропитания с микропроцессорным управлением. Она позволяет подключать до 5 различных типов выпрямителей ВМ48/3000, ВМ48/2000, ВМ48/2000В или ВМ48/3000В и имеет встроенный контроллер МК503 с ЖКИ.
- Цифровые входы и выходы, средние точки батарей, датчик температуры доступны с передней панели.
- Входы переменного тока и выходы постоянного тока доступны с задней панели системы.
- Удобный монтаж в шкафы наружной установки и телекоммуникационные шкафы, возможность настенного монтажа.

Область применения



Оптоволоконная сеть



Сетевой доступ



Наземная станция
спутниковой связи



Аппаратура передачи



Мобильная связь

Характеристики

- Полка 19", высота 2U, удобство встраивания в любые типы телекоммуникационных шкафов.
- Общая мощность системы до 12 кВт при установке 4 выпрямителей СТ 48/3000;
- 8 кВт при установке 4 выпрямителей СТ 48/2000
- Интерфейсы RS232/ Ethernet /USB на передней панели контроллера, доступны как опции SNMP и веб-интерфейс.
- Технология активной компенсации коэффициента мощности обеспечивает высокую эффективность и энергосбережение, коэффициент мощности до 0,99.
- Эффективное охлаждение, низкий уровень отказов и высокая надежность благодаря технологии вентиляторного охлаждения с микропроцессорным управлением.
- Функция горячей замены позволяет быстро и просто обслуживать и расширять систему без отключения.
- Резервирование выпрямительных модулей N+1.
- Расширенные функции мониторинга и управления аккумуляторными батареями обеспечивают оптимальную работу батарей и продлевают срок их службы.
- Современная технология энергосбережения повышает КПД системы

Технические характеристики

Вход	
Напряжение переменного тока	85 В-300 В Система может подключаться к одной или трем фазам электросети.
Частота	45-65 Гц
Коэффициент мощности	0,99
КНИ тока	<5 % при полной нагрузке, <10 % при половинной нагрузке. При номинальных параметрах на входе и выходе.
Защита	Плавный пуск Защита от перенапряжений (варисторы) (в выпрямителе) Внутренние предохранители (L и N) (в выпрямителе)
Выход	
Номинальное напряжение	-53,5 В
Ток	≥ 200 А
Стабильность напряжения	≤ ±1 %
Деление тока	≤ ±5%
КПД	Типовой: ≥92 % (BM48/2000) Типовой: ≥95 %, макс. 96 % (BM48/2000B) Типовой: ≥93,5 %, макс. 94,5 % (BM48/3000) Типовой: ≥95 %, макс. 96 % (BM48/3000B)
Помехи	≤200 мВ (пиковое значение)
Псофометрический шум	≤2 мВ (среднеквадратичное значение)
Защита	Защита от перенапряжения/низкого напряжения Защита от короткого замыкания Защита от перегрузки Защита от перегрева
Параметры распределительного устройства пост. тока (опция)	
Число автоматических выключателей на нагрузку	2*200-300 А, один для LLVD, один для BLVD
Число автоматических выключателей на батареи	2*100 А
Подключение	Доступ в задней части
Выпрямители	
Тип	BM48/2000 BM48/2000B BM48/3000 BM48/3000B

Мониторинг и управление	
Контроллер	MK503 (RS232/Ethernet/USB)
Интерфейс пользователя	ЖК-дисплей с кнопками и светодиодами
Удаленное управление	модем /Web-сервер/ SNMP
Светодиоды	Зеленый, желтый, красный
Релейные выходы	6
Цифровые входы	6
Средняя точка АКБ	2
Датчики температуры	2
Аварийные сигналы	Сигнал отсутствия питания перем. тока Сигнал отказа выпрямителя Сигнал предохранителя нагрузки Сигнал предохранителя батареи Сигнал статуса LVD Сигналы при низком напряжении Сигналы при высоком напряжении Сигнализация асимметрии батарей
Прочие характеристики	
Рабочая температура	от -40 до +70°C
Температурный диапазон (при полной нагрузке)	от -40 до +55°C
Температура хранения	от -40 до +85°C
Влажность	Рабочая: ≤95 % без конденсации Хранения: ≤99 % без конденсации
Габариты (ШхГхВ)	482,6х395х88,1 (2U), мм
Вес	11 (без выпрямителей), кг