

СТАРТ СТ48

1,1/2,2кВт

Профессиональная
защита электропитания
для ответственной нагрузки



- Система СТ481,1/2,2кВт – это компактная интеллектуальная система питания, которая может вместить до двух выпрямителей мощностью 1,1 кВт и один контроллер МК500.
- Вход переменного тока, выходы постоянного тока и «сухие» контакты, расположены на передней панели и функционируют через переднюю панель.
- Компактная конструкция, легкая установка.
- Два уровня защиты отключения при низком напряжении (LVD).
- Два предохранителя защиты аккумуляторных батарей.
- Совместимость с выпрямителями другой мощности такого же размера.

Область применения



Оптоволоконная сеть



Сетевой доступ



Наземная станция
спутниковой связи



Аппаратура передачи



Мобильная связь

Характеристики

- Полка 19" высотой 2U, которая легко может быть встроена в любое стандартное телекоммуникационное оборудование
- Выходная мощность до 2,2 кВт
- Коэффициент мощности – до 0,99
- Регулируемая вентиляционная система охлаждения
- Выпрямительные модули «горячей» замены
- Резервирование выпрямительных модулей N+1
- Интеллектуальная система контроля и управления аккумуляторными батареями
- Экономичный режим работы (ECO)
- Высокая удельная мощность

Технические характеристики

МОДЕЛЬ	СТАРТ СТ48-1,1/2,2кВт
ВХОД	
Вход переменного тока, В	80 – 300
Входной ток, А	≤ 6,9 (один выпрямитель)
Частота, Гц	45-65
Коэффициент нелинейных искажений тока	< 5% при нагрузке 100%; < 10% при нагрузке 50% Номинальное входное и выходное напряжение
ВЫХОД	
Выходное номинальное напряжение, В	-53,5
Выходной ток, А	≥ 80 при напряжении плавающего заряда -53,5 В и добавочного напряжения -56,4 В
Стабильность напряжения	≤ ±1 %
Распределение тока	≤ ±5 %
КПД	≥ 91 %
Пульсация и шум	≤ 200 мВ (размах)
Псофометрический шум	≤ 2 мВ
ДРУГИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочая температура	от -40 °С до +70 °С
Температура хранения	от -40 °С до +85 °С
Влажность	При работе: ≤ 95% без конденсации При хранении: ≤ 99% без конденсации
Габариты (ШхГхВ), мм	482,6 (19")x279,5x44 (1U)
Вес, кг	≤ 5 (Без выпрямителя)
Степень защиты	IP 20
ОПЦИИ	
Распределение постоянного тока	5 предохранителей по 10 А/1Р + 2 по 20 А/1Р; 2 предохранителя АКБ, номинальное значение 20 А BLVD и LLVD1 (опции), функционирование и соединения через переднюю панель
Распределение переменного тока	Входной режим переменного тока: розетка IEC C14 Доступ к соединениям через лицевую панель
Разъединение при низком напряжении	Автомат защиты 80А с двумя состояниями должны использоваться как BLVD
Защита выхода	Защита от короткого замыкания и перегрузки
Выпрямитель	BM 48/1160 BM 48/1100 BM 48/290
КОНТРОЛЬ И УПРАВЛЕНИЕ	
Функция	Получение информации о работе системы, управление АКБ и системой, аварийная сигнализация, связь с соответствующими портами центра управления
Контроллер	MK500
«Сухие» контакты	2 релейных выхода (NO+COM)
Цифровой вход	2
Интерфейс	ЖКИ
Температурный датчик	2
СООТВЕТСТВИЯ СТАНДАРТАМ	
Электрические характеристики	IEC 60950-1 EN 60950-1; UL 60950-1
Электромагнитная совместимость	EN 55022 Класс А
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2; ETSI EN 300 132-2; RoHS