

Серия ИМПУЛЬС СТАРТ Выпрямительная система СТ48-2/8кВт



Система СТ48-2/8кВт представляет собой компактную интеллектуальную систему питания, в состав которой может входить до четырех выпрямительных модулей мощностью 2 кВт или 3 кВт каждый и один контроллер МК501.

Доступ ко всем входным и выходным соединениям, «сухим» контактам, контролю и управлению работой системы обеспечивается спереди.

Компактный корпус обеспечивает простоту монтажа в различных шкафах внутри и вне помещений, а также настенный монтаж, включая подвод электропроводки в кабельных каналах и др.

Область применения



Беспроводная связь



Широкополосный и сетевой доступ



Наземные станции спутниковой связи



Базовые станции
3G, 4G



Другие телекоммуникационные системы

Основные особенности

- Возможность монтажа в стойку 19» (высота 4U). Возможность применения в составе любого стандартного телекоммуникационного оборудования. Доступ спереди к соединениям, контролю и управлению.
- Суммарная мощность системы 12 кВт при использовании выпрямительных модулей 3000 Вт / 50 А.
- Коррекция коэффициента мощности, высокая эффективность, экономия энергии. Коэффициент мощности до 0.99.
- Интеллектуальное управление вентилятором обеспечивает эффективное охлаждение и высокую надежность.
- Быстрое наращивание мощности системы за счет возможности установки выпрямительных модулей без отключения электропитания.
- Резервирование выпрямительных модулей (N+1).
- Система контроля и управления работой аккумуляторных батарей увеличивает срок службы батарей.
- Технология гибернации позволяет уменьшить разряд батарей при длительном бездействии системы, при этом экономя энергию.

Технические характеристики

Вход	
Переменное напряжение питания	Допустимое входное напряжение 85-300 В Напряжение при полной нагрузке 185-300 В. При напряжении свыше 185 В линейное снижение мощности до 50% при 85 В
Частота	45-65 Гц
Входной ток	≤18 А
Коэффициент мощности	>0,99
Коэфф. гармоник	<5% при полной нагрузке <10% при половинной нагрузке Номинальное входное и выходное напряжение
Выход	
Выходное напряжение	-53,5 В Номинальное выходное постоянное напряжение
Выходной ток	200 А (напряжение холостого хода -53,5 В, добавочное напряжение -56,4 В)
Стабильность напряжения	≤±1%
Распределение тока	≤± 5%
КПД	≥ 93,5%
Пульсации и шум	≤ 200 мВ между пиковыми значениями
Псофометрический шум	≤ 2 мВ
Опции	
Распределение постоянного напряжения	13 автоматических выключателей для нагрузки и 2 выключателя для АКБ Стандартная конфигурация: BLVD Опция: LLVD Доступ и подключение с передней стороны Доступно до 13 выключателей для нагрузки. Мощность выключателей может быть выбрана заказчиком.
Распределение переменного напряжения	4 однофазных автоматических выключателя 25А/1ф*4, L+N+PE Соединения и доступ спереди
Отключение при пониженном напряжении	Для защиты от пониженного напряжения должны использоваться контакторы с двумя фиксированными положениями (номинальный ток 200 А)
Защита выхода	Защита от короткого замыкания; Защита от перегрузки
Выпрямитель	BM 48/2000 или BM 48/3000

Контроль и управление	
Контроль	Автоматическое возобновление работы при устранении аномальных условий
Контроллер	МК501, два разъема RJ45 для подключения к интерфейсу RS232 и к локальной сети или Интернет через интерфейс Ethernet на передней панели контроллера
«Сухие» контакты	6 выходов + 6 цифровых входов
Интерфейс	ЖК-дисплей
Средняя точка АКБ	2
Другие характеристики	
Рабочая температура	-40 ... +70°C
Температура хранения	-40 ... +85°C
Влажность	Рабочая: ≤95% без конденсата Хранение: ≤ 99% без конденсата
Размеры (ШхГхВ), мм	446 x 392 x 177
Вес	≤15 кг (без выпрямителей)