

Системы электропитания постоянного тока PTS-R 48/3400



Системы PowerTEL построены по модульному принципу. Его суть – все основные элементы системы, а именно: выпрямители, контроллер, а также устройство распределения электроэнергии выполнены в виде унифицированных модулей, электрически объединенных и размещенных в едином конструктивном блоке.

Модульный принцип устройства обеспечивает возможность наращивания мощности системы электропитания постоянного тока путем увеличения числа выпрямителей (работающих параллельно), повышение ее надежности путем резервирования и простоту технического обслуживания без нарушения питания потребителей. Модульная конструкция позволяет путем выбора различных сочетаний модулей реализовать систему электропитания в соответствии с любыми пожеланиями заказчика.

Применение:

- Оптоволоконные сети
- Сеть передачи данных, ЦОД
- Фиксированная связь
- Сотовая связь
- Железная дорога
- Военная сфера и системы водоснабжения
- Системы видеонаблюдения и обеспечения общественной безопасности

Ключевые особенности

- Высокая эффективность: до 92% (КПД)
- 19" корпус, легкая установка в стандартный телеком конструктив
- Замена выпрямителей и контроллера осуществляется по принципу «горячей замены» (hot-plug).
- Бесшумный, безопасная установка
- Широкий диапазон входного напряжения: от 90 до 300В
- Простой фронтальный доступ к компонентам для удобства подключения и обслуживания
- Широкий диапазон температур: -40°C ÷ +70°C
- Масштабируемая конструкция
- Выпрямители с постоянной выходной мощностью
- Контроллеры с энергонезависимой памятью для хранения истории событий и настроек системы питания
- Опциональный удаленный мониторинг через локальную сеть (TCP/IP, SNMP)
- Управление АКБ (продлевает срок службы АКБ, поддерживает оптимальное рабочее состояние батареи)
- Контактор защиты АКБ от глубокого разряда (BLVD), 80А
- Встроенный УЗИП Class-C (Тип II), обеспечивает защиту при импульсе 8/20мкс, 20кА

Системы электропитания постоянного тока PTS-R 48/3400

Технические характеристики

Входные параметры		PTS-R 48/3400
Напряжение		90 -300 В
Частота		45-65 Гц
Коэффициент мощности		0.99
Выходные параметры		
Номинальное напряжение		48 В
Мощность выпрямительного модуля, Вт/кол-во		1740 Вт/ 2 шт.
Диапазон напряжения		43.2÷57.6 В
Максимальный ток		60 А
Точность напряжения		≤1%
Псофометрический шум		< 2.0 мВ
Эффективность		≤92%
Конфигурация		
Распределение DC		АКБ: 1x63А; Нагрузка: 2X30А, 4x20А, 2x10А или определяется при заказ макс. до 30А
Распределение AC		ЭПУ рассчитана на работу с одной или двумя группами АКБ, один предохранитель сразу на обе группы
Защита		Выключение при перенапряжении (встроенный УЗИП Class-C (Тип II), защита от КЗ, отключении при
Мониторинг и контроль		
Блок контроля		PTCM101
Экран		LCD
Интерфейс		RS 232
Механический параметр		
Габариты (ВxШxГ)		44x482.6x306 мм
Вес		≤4.5 кг
Экологические параметры		
Температура эксплуатации		-20°C ÷ +55°C
Температура хранения		-40°C ÷ +70°C
Влажность		эксплуатации: ≤90% (без конденсата); хранения: ≤95% (без конденсата)