



Система электропитания ИрДи PS-48 10 кВт 48 Vdc 5U

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- «Горячая замена» модулей**
Позволяет устанавливать и/или заменять выпрямительные модули без отключения потребителей и сети
- Модульная компактная конструкция**
Позволяет размещать ЭПУ в открытых 19 дюймовых стойках и телекоммуникационных шкафах
- Высокая плотность мощности**
Уменьшает площадь, занимаемую системой
- Высокая эффективность до 95,6 %**
Уменьшает тепловыделение и сокращает потребление электроэнергии из сети
- «Горячая замена» контроллера**
Позволяет устанавливать и/или заменять контроллер без отключения потребителей и сети
- Превосходная ЭМ совместимость**
Обеспечивает низкий уровень ЭМ помех от самих систем и низкую восприимчивость к внешним помехам
- Широкий диапазон входного напряжения**
Сохраняет работоспособность ЭПУ в нестабильных сетях
- Широкий температурный диапазон**
Позволяет ЭПУ работать в самых суровых климатических условиях

ПРИМЕНЕНИЕ

- Базовые станции сотовой связи (BTS)**
- Радиорелейные системы передачи данных**
- Беспроводные системы LTE / WiMax**
- Широкополосный доступ в Интернет**
- Широкополосные ВОЛС (FTTX)**
- Оптоволоконные системы передачи данных**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

СЕРИЯ		ИрДи PS-48
Мощность		10 кВт
ВХОД		
Сеть электропитания (АС)		Однофазная, трехфазная Y с нейтралью, 230/400 В, 50 Гц, трехфазная Δ с межфазным напряжением 230 В, 50 Гц
Частота сети (диапазон)		от 45 Гц до 66 Гц
Общие гармонические искажения		Менее 5% при нагрузке от 50% до 100%
Защита по входу		Защита от импульсных помех и грозových разрядов, УЗИП тип 2
		Плавный пуск выпрямительных модулей
ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА		
Номинальное выходное напряжение		48 В (регулируется от 43 В до 58 В)
Максимальная мощность		10 кВт при номинальном входном напряжении
Максимальный КПД		95,6 %
ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ		
Контактор отключения АКБ		Контактор LVBD номинал 300 А
Управление контактором		Импульсное, либо с постоянной подачей напряжения и принудительной блокировкой
Автоматические выключатели		До 6 шт. 100 А, однополюсный автоматический выключатель Nader NDB3
Подключение кабеля		Винтовое подключение, шпилька М8
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗКИ		
Автоматические выключатели		До 18 шт. 18 мм однополюсный автоматический выключатель Nader NDB1
Подключение кабеля		Минус в автоматический выключатель, плюс - на шинную винтовую клемму, до 16 мм ²
ТИП ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
Кабельное подключение		Подключение сети АС, подключение АКБ подключение нагрузки - заднее, верхнее
ТИПЫ МОДУЛЕЙ		
Выпрямительный модуль		До 4 шт. выпрямительных модулей серии ИрДи 2500/48
Модуль контроллера		PSC-300.03.02
МОНИТОРИНГ АКБ		
По средней точке		С помощью контроллера PSC-300.03.02 до двух групп
Поэлементный контроль групп		С помощью САБ ver.2
Компенсация заряда		Температурный датчик, длина 2 м
Контроль литиевой АБ		С помощью платы конверторов протокола 1M90.10.01-02
ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА		
Рабочая температура		от +5 °С до +55 °С (снижение выходной мощности модуля при Т свыше +45 °С)
Температура хранения		от -50 °С до +85 °С
Относительная влажность		Рабочая: от 5 % до 95 % без конденсата
		Хранения: от 0 % до 99 % без конденсата
Акустический шум вентилятора		< 58 дБ при 100 % выходной мощности и температуре воздуха +25 °С
ГАБАРИТЫ И ВЕС		
Размеры ШхГхВ (мм)		482 x 420 x 222 (5U)
Вес нетто (Кг)		до 17 кг без установленных выпрямительных модулей
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ		
Электрическая безопасность		EN/IEC60950
ЭМС		EN55022/CISPR22 Class A, EN61000-4-2/-3/-4/-5/-11
Другие стандарты		Соответствие стандартам EAC

