



Система электропитания ИрДи PS-48 20 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	20 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	20 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 4 шт. 100 А, однополюсный автоматический выключатель Nader NDB3	
Подключение кабеля	«-» Клеммы 50мм ² «+» Винтовое подключение, шпилька М8	
ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗКИ		
Автоматические выключатели	До 18 шт. 18 мм однополюсный автоматический выключатель	
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 8 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	
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 ШxГxВ (мм)	482 x 420 x 222 (5U)	
Вес нетто (Кг)	до 20 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 ЕАС	

