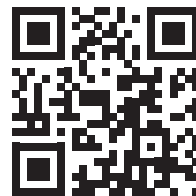


Сделано  
в России



## 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 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

## ЭПУ Ирди PS48 30 кВт 48 Vdc 7U



## ПРИМЕНЕНИЕ

Базовые станции сотовой связи (BTS)

Беспроводные системы LTE / WiMax

Широкополосный доступ в Интернет

Широкополосные ВОЛС (FTTX)

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## ВХОД ПЕРЕМЕННОГО ТОКА

|                               |                                                                                                           |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сеть электропитания (АС)      | Однофазная, трехфазная Y с нейтралью, 230/400 В, 50 Гц, трехфазная Δ с межфазным напряжением 230 В, 50 Гц |
| Диапазон входного напряжения  | от 176 В до 264 В при номинальной мощности, (85 В - 297 В со снижением выходной мощности)                 |
| Частота сети (диапазон)       | от 45 Гц до 66 Гц                                                                                         |
| Общие гармонические искажения | Менее 5 % при нагрузке от 50 % до 100 %                                                                   |

## ВЫХОД ПОСТОЯННОГО ТОКА

|                                 |                                           |
|---------------------------------|-------------------------------------------|
| Номинальное выходное напряжение | 48 В (регулируется от 42 В до 58 В)       |
| Максимальная мощность           | 30 кВт при номинальном входном напряжении |
| Максимальный КПД                | 95,6 %                                    |

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Контактор отключения АКБ   | Контактор LVBD номинал 500 А                  |
| Автоматические выключатели | До 6 шт. 100 А, 1П автоматический выключатель |
| Подключение кабеля         | Винтовое подключение, шпилька М 8             |

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ НАГРУЗКИ

|                            |                                                                                           |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Автоматические выключатели | До 18 шт. 18 мм 1П автоматический выключатель                                             |
| Неприоритетная нагрузка    | Опциональный контактор LVLD до 300 А                                                      |
| Подключение кабеля         | Минус в автоматический выключатель, плюс - винтовая клемма, сечение до 25 мм <sup>2</sup> |

## ПРИМЕНИМЫЕ МОДУЛИ

|                       |                                                     |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|
| Выпрямительный модуль | До 12 шт. выпрямительных модулей серии ИрДи 2500/48 |
| Модуль контроллера    | PSC-300.03.02                                       |

## МОНИТОРИНГ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| По средней точке      | С помощью контроллера PSC-300.03.02 до двух групп  |
| Поэлементный контроль | С помощью платы САБ ver.2                          |
| Компенсация заряда    | Температурный датчик, длина 2 м                    |
| Контроль литиевой АБ  | С помощью платы конвертора протокола 1М90.10.01-02 |

## ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

|                              |                                                                                   |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура          | от +5 °С до +55 °С (снижение мощности при T > +45 °С)                             |
| Температура хранения         | от -50 °С до +85 °С                                                               |
| Относительная влажность      | Рабочая: от 5 % до 95 % без конденсата<br>Хранения: от 0 % до 99 % без конденсата |
| Акустический шум вентилятора | < 58 дБ при 100 % мощности и T воздуха +25 °С                                     |

## ГАБАРИТЫ И ВЕС

|                          |                                                   |
|--------------------------|---------------------------------------------------|
| Размеры Ш x Г x В ( мм ) | 482 x 420 x 312 (7U)                              |
| Вес нетто ( Кг )         | до 25 кг без установленных выпрямительных модулей |



+7 (812) 331-3480



[www.dynakom.ru](http://www.dynakom.ru)



[info@dynakom.ru](mailto:info@dynakom.ru)