

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

# Система электропитания Eltek IPack65 48 Vdc

Артикул (P/N) MFGFC-0415.0001

|                                |                                      |                                |                         |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| <b>8 кВт</b><br>МАКС. МОЩНОСТЬ | <b>-48 В=</b><br>ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ | <b>—</b><br>МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК | <b>729 мм</b><br>ВЫСОТА |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|



Система электропитания IPack65 48 Vdc — уличная ЭПУ -48 В= мощностью до 8 кВт для объектов 5G/4G и малых сот. Выпрямители и системный отсек имеют степень защиты IP65 и охлаждаются естественной конвекцией без вентиляторов и фильтров; мощность наращивается на объекте в диапазоне 2–8 кВт. Данное исполнение — с вводом 3ф 400 В~.

## КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Выпрямители IPack65 48/2000 SHE с КПД 97,7 % и горячей заменой
- 02** Степень защиты IP65, конвекционное охлаждение без вентиляторов и фильтров
- 03** Наращивание мощности на объекте в диапазоне 2–8 кВт
- 04** Распределение на 15 автоматов: 9 приоритетных и 6 с отключением LVLD 100 А
- 05** Контроллер Smartpack S: SNMP, Modbus, веб-интерфейс, 6 входов, 6 релейных выходов
- 06** Настенный монтаж, кронштейн и декоративная крышка в комплекте

**ПРИМЕНЕНИЕ** Базовые станции, объекты RAN / Сети 5G / 4G / Радиорелейные линии / Связь на железной дороге и в метро

## ВХОД

|                                 |                                         |
|---------------------------------|-----------------------------------------|
| Номинальное напряжение          | 185–275 В~                              |
| Рабочий диапазон                | 85–275 В~ (отключение выше 305 В~)      |
| Частота сети                    | 45–66 Гц                                |
| Сеть / защита от перенапряжений | 3ф 400 В~ + N, TN / УЗИП класс 2, 20 кА |

## ВЫХОД

|                                   |                                              |
|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| Напряжение номинальное / диапазон | -48 В= / 42–59 В=                            |
| Мощность макс. / установленная    | 8 кВт / 4 кВт                                |
| КПД выпрямителя                   | 97,7 %                                       |
| Защита                            | ORing FET, защита от КЗ, УЗИП класс 2, 10 кА |

## РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Приоритетные автоматы        | 9 поз.: 2 × 40 А, 3 × 16 А, 4 × 10 А |
| Автоматы с LVLD 100 А        | 6 поз.: 3 × 40 А, 3 × 16 А           |
| Макс. нагрузка распределения | 6 кВт                                |
| Батарейные автоматы          | 2 × 150 А, LVBD                      |

## МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

|                    |                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Контроллер         | Smartpack S ND (без дисплея)                                      |
| Ethernet (RJ45)    | SNMP, Modbus slave, веб-страницы, e-mail                          |
| RS-232/485 (RJ-11) | Modbus master для смарт-АКБ и счётчиков                           |
| Входы / выходы     | 6 конфигурируемых входов, 6 релейных выходов (75 В / 2 А / 60 Вт) |

## КОНСТРУКЦИЯ

|                      |                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------|
| Габариты (Ш × В × Г) | 598 × 729 × 148 мм; с крышкой 610 × 793 × 189 мм |
| Масса без упаковки   | 20,4 кг                                          |
| Степень защиты       | IP65 (выпрямители и корпус системы)              |
| Кабельные вводы      | 2 сальниковые панели MC25 Multigate снизу, IP65  |

## ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                     |                                                                         |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Рабочая температура | -40...+55 °С (отключение выше +75 °С)                                   |
| Сейсмостойкость     | Zone 4 (Telcordia GR-63-CORE)                                           |
| Электробезопасность | EN IEC 62368-1, UL 62368-1, CSA C22.2 No. 62368-1, IEC 60950-1          |
| ЭМС                 | EN IEC 61000-6-1/-2/-3/-4, ETSI EN 300 386, EN 50121-4/-5, FCC Part 15B |

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

ООО "Глобинтех"  
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek datasheet „IPack65 48V 8kW Power System“). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026