

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack2 Outdoor power system

36 кВт

МАКС. МОЩНОСТЬ

-48 В=

ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ

700 А

МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК

2068 мм

ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack2 Outdoor power system — комплектная уличная ЭПУ -48 В= мощностью 36 кВт в шкафу Outdoor Type 4 со степенью защиты IP55. Построена на выпрямителях Flatpack2 48/3000 SHE и контроллере Smartpack R, обеспечивает ток нагрузки до 700 А и предназначена для базовых станций и узлов фиксированной связи.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Комплектная уличная система в шкафу Outdoor Type 4, степень защиты IP55
- 02** Выпрямители Flatpack2 48/3000 SHE со сверхвысоким КПД и горячей заменой
- 03** Контроллер Smartpack R: Ethernet, USB Type A (Wi-Fi, флеш-накопители), USB Type B
- 04** 8 позиций батарейных автоматов и LVBD 800 А
- 05** 16 позиций автоматов нагрузки на DIN-рейке, опционально LVLD
- 06** Охлаждение двумя вентиляторами с фильтром, опционально подогреватели

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Радиорелейная связь / Широкополосный доступ / Серверы и коммутаторы телефонии / ВОЛС / FTTx / Кабельные сети

ВХОД

Входное напряжение	85–264 В~, 45–66 Гц
Схема сети	3 фазы, 400 В~, TN
Защита от перенапряжений	УЗИП класс 2
Подключение	клеммные колодки до 35 мм ²

ВЫХОД

Выходное напряжение	-48 В=
Макс. ток нагрузки	700 А
Мощность системы	36 кВт
Выпрямители	Flatpack2 48/3000 SHE

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Батарейные автоматы	8 × 100 А / 4 × 125 А / 4 × 200 А / 4 × 250 А
LVBD	800 А
Автоматы нагрузки	16 позиций по 18 мм (или 4 × 18 мм + 8 × 27 мм), DIN-рейка
LVLD (опция)	150 / 300 / 500 / 600 А

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер	Smartpack R
Цифровые входы	6 (контроль внешнего оборудования)
Сухие контакты	6 аварийных реле
Интерфейсы	Ethernet, USB Type A (host), USB Type B

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	705 × 2068 × 831 мм
Масса	около 168 кг без модулей
Шкаф	Outdoor Type 4, IP55, полиэфирное покрытие RAL 7035
Охлаждение	два вентилятора с фильтром
Аккумуляторный отсек	опц. полки для АКБ общей массой до 280 кг

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	-40...+45 °С (хранение -40...+85 °С)
Стандарты	IEC/EN 62368-1, ETSI EN 300 386, EN 61000-6-2/-4, ETSI EN 300 019
Опции	датчики двери, дыма и фильтра, подогреватели, розетка, освещение, полка ПК