

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack2 Solar Autonomous power core

Артикул (P/N) CTOA0407S.4xxx, CTOA0810S.4xxx

—	-48 В=	300/500 А	7U/10U
МАКС. МОЩНОСТЬ	ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ	МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack2 Solar Autonomous power core — интегрированная ЭПУ -48 В= на 300 или 500 А для автономных объектов, питающихся только от солнечных панелей и циклируемых АКБ. Объединяет солнечные зарядные устройства Flatpack2 с MPPT (PV до 24 кВт), панель подключения PV, распределение АКБ и нагрузки и контроллер Smartpack2 Touch.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Солнечные зарядные устройства Flatpack2 48/3200 HE Solar с MPPT, PV до 24 кВт
- 02 Единый контроллер Smartpack2 Touch, мониторинг и управление по Ethernet
- 03 Панель подключения PV с сервисными выключателями, опционально УЗИП DC тип 2
- 04 Модули с горячей заменой, распределительное шасси 19" / 4U
- 05 До 8 втычных автоматов АКБ, LVBD, до 18 позиций автоматов нагрузки
- 06 Два контура отключения нагрузки: LVLD1 и опциональный LVLD2

ПРИМЕНЕНИЕ Автономные объекты на PV и АКБ / Базовые станции сотовой связи / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Радиорелейная связь / Телефонные серверы и коммутаторы / Волоконно-оптические сети, FTTH / Кабельные и широкополосные сети

ВХОД

Входное напряжение солнечного ЗУ	85–420 В= (рабочий), 100–380 В= (MPPT)
Напряжение запуска	150 В=
Макс. входной ток	20 А
Сервисные выключатели PV	4 × 2-пол. (300 А), 8 × 2-пол. (500 А)
УЗИП DC тип 2 (опция)	до 4 шт. (300 А), до 8 шт. (500 А)

ВЫХОД

Выходное напряжение	-48 В=
Максимальный ток	300 А или 500 А
Солнечные ЗУ	Flatpack2 48/3200 HE Solar, MPPT

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Автоматы АКБ	6 (300 А) или 8 (500 А), однополюсные, втычные D-frame
LVBD	300 А (300 А), 500 А (500 А)
Позиции нагрузки	до 18 × 18 мм (300 А), до 16 × 18 мм (500 А), DIN-рейка
LVLD1	300 А
LVLD2 (опция)	150 А (до 6 × 18 мм или 4 × 27 мм)

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер	Smartpack2 Touch + Smartpack2 Basic + I/O Monitor Type2
Местное управление	меню, сенсорная панель, цветной графический дисплей
Удалённое управление	Ethernet, веб-браузер

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 311 × 384 мм, 7U (300 А); 482 × 445 × 384 мм, 10U (500 А)
Рекомендуемая глубина шкафа	не менее 400 мм
Масса (без модулей)	около 12 кг (300 А), около 19 кг (500 А)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	-40...+70 °C (выше +45 °C со снижением мощности)
Температура хранения	-40...+85 °C
Электробезопасность	EN 60950-1, EN 62368-1
ЭМС	ETSI EN 300 386 v1.3.2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4

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 Doc MA0407S.400.DS3 rev1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026