

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack2 Hybrid power core

Артикул (P/N) CTO30408S.4xxx, CTO308xxS.4xxx

—	-48 В=	300/500 А	8U-12U
МАКС. МОЩНОСТЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack2 Hybrid power core — интегрированная гибридная ЭПУ -48 В= на 300 или 500 А для объектов с питанием от солнечных панелей, дизель-генератора и/или сети. Объединяет выпрямители Flatpack2, солнечные зарядные устройства с MPPT (PV до 24 кВт), распределение АКБ и нагрузки под управлением одного контроллера Smartpack2 Touch.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Единый контроллер Smartpack2 Touch для всех источников энергии и АКБ
- 02 Солнечные зарядные устройства Flatpack2 48/3200 HE solar с MPPT, PV до 24 кВт
- 03 Выпрямители Flatpack2 48/3000 HE или SHE, модули с горячей заменой
- 04 Панель подключения PV с сервисными выключателями, опционально УЗИП DC
- 05 До 8 втычных автоматов АКБ, LVBD, до 18 позиций автоматов нагрузки
- 06 Два контура отключения нагрузки: LVLD1 и опциональный LVLD2

ПРИМЕНЕНИЕ Гибридные объекты с PV и ДГУ / Базовые станции сотовой связи / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Радиорелейная связь / Телефонные серверы и коммутаторы / Волоконно-оптические сети, FTTx / Кабельные и широкополосные сети

ВХОД

Входное напряжение выпрямителей	85-300 В~ (HE), 85-264 В~ (SHE)
Частота	45-66 Гц
Вход солнечного ЗУ	85-420 В= (рабочий), 100-380 В= (MPPT), запуск 150 В=
Макс. ток солнечного входа	20 А
Сервисные выключатели PV	4 × 2-пол. (300 А); 4 или 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
Выпрямители	Flatpack2 48/3000 HE или SHE
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

Ширина × глубина	482 × 384 мм; рекомендуемая глубина шкафа от 400 мм
Высота	8U — 356 мм (300 А); 9U — 400 мм, 12U — 534 мм (500 А)
Масса (без модулей)	около 13 кг (8U), 14 кг (9U), 21 кг (12U)

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 M30408S.400.DS3 rev1). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026