

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack2 5U-7U Integrated

Артикул (P/N) CTOxxxxx.nnnn

—	-48 В=	300/500 А	5U-7U
МАКС. МОЩНОСТЬ	ВЫХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК	ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack2 5U-7U Integrated — полностью интегрированная ЭПУ постоянного тока -48 В= на ток до 300 или 500 А для телекоммуникационных объектов. Собирается из блоков: выпрямители Flatpack2 HE/SHE, контроллер Smartpack2 или Smartpack S, втычные автоматы АКБ и автоматы нагрузки на DIN-рейке.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Блочная конструкция: выбор мощности, контроллера, секций АКБ и нагрузки
- Выпрямители Flatpack2 48/2000 и 48/3000 исполнений HE и SHE с горячей заменой
- Контроллер Smartpack2 (для 300 А также Smartpack S) на дверце, Ethernet и веб-интерфейс
- До 8 втычных автоматов АКБ по 100 А и контактор LVBD
- До 20 позиций автоматов нагрузки на DIN-рейке, опционально LVLD
- Замена автоматов АКБ и нагрузки непосредственно на объекте

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции сотовой связи / LTE / 4G / WiMAX / Распределённые антенные системы / Радиорелейная связь / Широкополосный доступ / Телефонные серверы и коммутаторы / Волоконно-оптические сети, FTTx / Кабельные сети

ВХОД

Входное напряжение	85–300 В~ (HE), 85–264 В~ (SHE)
Частота	45–66 Гц
Схема сети, система 300 А	1ф 230 В~ TN, 3ф 400 В~ TN, 3ф 230 В~ IT
Схема сети, система 500 А	2 × 3ф 400 В~ TN, 2 × 3ф 230 В~ IT
Подключение	клеммные колодки, до 10 мм ²

ВЫХОД

Выходное напряжение	-48 В=
Максимальный ток	300 А или 500 А
Выпрямители	Flatpack2 48/2000 или 48/3000, HE или SHE

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ

Автоматы АКБ	4 или 6 × 100 А (300 А), 8 × 100 А (500 А), втычные
LVBD	300 А (300 А), 500 А (500 А)
Позиции нагрузки	до 20 × 18 мм (300 А), до 16 × 18 мм (500 А)
LVLD (опция)	до 2 × 150 А или 1 × 300 А (300 А), 150 А (500 А)
Автоматы нагрузки	на DIN-рейку, 18 и 27 мм; 13 мм и втычные — по запросу

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер	Smartpack2 или Smartpack S (300 А), Smartpack2 (500 А)
Местное управление	меню, сенсорная панель, цветной графический дисплей
Удалённое управление	Ethernet, веб-браузер

КОНСТРУКЦИЯ

Ширина × глубина	482 × 380 мм, монтаж в стойку 19"
Высота	5U — 222 мм, 6U — 267 мм (300 А); 6U — 267 мм, 7U — 311 мм (500 А)
Рекомендуемая глубина шкафа	не менее 400 мм
Масса (без модулей)	около 5 кг

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	-40...+70 °C (выше +45 °C со снижением мощности)
Температура хранения	-40...+85 °C
Электробезопасность	IEC/UL 60950-1
ЭМС	ETSI EN 300 386 v1.3.2, EN 61000-6-1/-2/-3/-4
Окружающая среда	ETSI EN 300 019-2-1/-2/-3, ETSI EN 300 132-2

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 M20405.401.DS3 rev6). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026