

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Система электропитания Eltek Flatpack2 Integrated 19"

до 12 кВт
МАКС. МОЩНОСТЬ

24–220 В=
ВЫХОДНОЕ НАПЯЖЕНИЕ

—
МАКС. ВЫХОДНОЙ ТОК

2U
ВЫСОТА



Система электропитания Flatpack2 Integrated 19" — компактная ЭПУ, зарядное устройство или DC/DC-преобразователь в корпусе 19" высотой 2U на 4 выпрямителя Flatpack2. Принимает переменное или постоянное напряжение 85–300 В, выпускается на 24–220 В= мощностью до 12 кВт и работает со свинцово-кислотными, литиевыми и никель-кадмиевыми АКБ.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Вход переменного или постоянного тока, отдельный ввод на каждый модуль
- 02** До 4 выпрямителей Flatpack2 в корпусе 19" высотой 2U
- 03** Системы 24, 48, 60, 110, 125 и 220 В=, КПД модулей до 97,8 %
- 04** Для свинцово-кислотных, литиевых и никель-кадмиевых стационарных АКБ
- 05** Контроллер Smartpack2 Touch: цветной TFT-дисплей, Ethernet, SNMP, Modbus
- 06** Программируемые сухие контакты и многофункциональные входы

ПРИМЕНЕНИЕ Распределительные устройства НН и ВН / Трансформаторные подстанции / Генерация и распределение энергии / Релейная защита и SCADA / ЖД и метро: сигнализация, безопасность / Базовые станции, LTE/4G/WiMAX / Аварийное освещение и сигнализация / Распределённые антенные системы

ВХОД

Входное напряжение	185–275 В~/В= (ном.), 85–300 В~/В= (рабочий)
Частота	0–66 Гц (модули SHE и 48/3000 HE — только AC, 45–66 Гц)
Макс. ток на ввод	11,6–19,2 А (24–125 В), 11,9 А (110–220 В)
Коэффициент мощности	> 0,99
Подключение	4 ввода (L, N, PE), винтовые клеммы 6 мм ² , сзади

ВЫХОД

Номинальное напряжение	24, 48, 60, 110, 125 В= или 110, 125, 220 В=
Макс. мощность	12 кВт (24–125 В), 8 кВт (110–220 В)
Статическая стабилизация	±0,5 %
КПД модулей	94,4–97,8 % (в зависимости от модели выпрямителя)
Элементов АКБ (24–125 В / 110–220 В)	Pb: 12–60 / 50–120; NiCd: 18–104 / 82–180
Защита выхода в выпрямителях	предохранитель (24–125 В), OR-диод (110–220 В)
Подключение выхода	общий незащищённый выход, болт М6, сзади

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Контроллер	Smartpack2 Touch, базовый блок Standard / Industrial basic
Интерфейсы	дисплей и кнопки, веб-интерфейс, SNMP, Modbus
Сухие контакты	6 × NO-C-NO (24–125 В), 3 × NO-C-NO (110–220 В)
Цифровые входы	6 × NO/NC (24–125 В); Fleximonitor — опция (110–220 В)

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	482 × 89 × 432 мм (24–125 В), 482 × 89 × 470 мм (110–220 В)
Масса	10 кг (1 модуль), 16 кг (4 модуля)
Степень защиты	IP20

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая температура	–40...+55 °С, влажность 5–95 % без конденсации
Температура хранения	–40...+85 °С
Изоляция	3,0 кВ~ вход–выход, 1,5 кВ~ вход–земля, 0,5 кВ= выход–земля
Стандарты	EN/UL 60950-1, ETSI EN 300 386, FCC Part 15, EN 61000-6-1...-5

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 CTO30402.400.DS3 rev4). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления. Ред. 10.2026