

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Smartpack R Controller

Артикул (P/N) 242100.120

10–75 В= НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ	6 / 6 РЕЛЕ / ВХОДЫ	10/100 Мбит/с ETHERNET, ОПЦ. 1000	–20...+65 °С РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
---------------------------------------	------------------------------	---	--



Контроллер Smartpack R — замена контроллера Smartpack первого поколения (выпускался в 2005–2018 гг.) для модернизации систем электропитания Eltek средней мощности. Совпадает со Smartpack 1 по габаритам и подключениям, полностью обратно совместим; имеет Ethernet с IPv4/v6, SNMPv3 и Modbus TCP, порты USB и RS-232/RS-485.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01 Прямая замена Smartpack 1: те же габариты, подключения и функции
- 02 Ethernet IPv4/v6: веб-интерфейс HTML5, SNMPv3, Modbus TCP, RADIUS, VPN, VLAN
- 03 Работа со всеми силовыми модулями Eltek, включая Rectiverter, и CAN-узлами
- 04 USB Host: Wi-Fi-адаптер, 4G-модем, флеш-накопитель для обновления ПО и конфигурации
- 05 RS-232/RS-485: Modbus RTU Slave для SCADA и Master для опроса стороннего оборудования
- 06 6 реле, 6 конфигурируемых входов, управление 1 LVD батареи и 2 LVD нагрузки

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции сотовой связи / Сети LTE/4G/5G / Радиорелейная связь / Широкополосный доступ / Центральные офисы / CORD / ВОЛС / Телерадиовещание / Центры обработки данных

ВХОД

Напряжение питания	10–75 В=
Потребляемая мощность	3–25 Вт (зависит от дисплея, питания CAN-узлов, LVD и USB)

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Напряжение контролируемой системы	12, 24, 48 и 60 В=
Измерение тока (шунт)	0–20, 0–50, 0–60 и 0–100 мВ
Контроль предохранителей	АКБ — доп. контакт NO/NC; нагрузка — NO/NC, диодная матрица
Температура АКБ	вход датчика AD590
Контроль симметрии АКБ	4 аналоговых входа 0–75 В= (блоки 12, 24 или 60 В)
Управление LVD	1 LVD батареи, 2 LVD нагрузки (с фиксацией и без)
Входы 1–6	NO/NC, диодная матрица или напряжение 0–75 В; датчик NTC на входах 3–6
Релейные выходы	6 сухих контактов (Form C), NO/NC, макс. 75 В / 2 А / 60 Вт
Питание CAN-узлов	распределённое, ±500 мА
CAN-узлы	I/O, Battery String, Load/Current, AC Mains Monitor, FlexiMonitor, Smartnode

ИНТЕРФЕЙСЫ

Местное управление	алфавитно-цифровой ЖК-дисплей, 3 кнопки
Ethernet	LAN и сервисный порт (DHCP), 10/100BASE-T, опц. 1000BASE-T, IPv4/v6
Сетевые протоколы	HTTP/TLS (HTML5), SNMPv3, Modbus TCP, PowerSuite, VPN, VLAN, NTP, SFTP, RADIUS
USB	Device — ПК (PowerSuite); Host — флеш-накопитель, Wi-Fi, 4G-модем, Ethernet 1G
Последовательные порты	RS-232 и RS-485 (RJ11): Modbus RTU Slave/Master, модем/SMS, PowerSuite

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	109 × 44 (1U) × 156 мм; глубина корпуса 140 мм
----------------------	--

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Рабочая температура	–20...+65 °С
---------------------	--------------

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	UL 60950-1, EN 60950-1
ЭМС	ETSI EN 300 386, EN 61000-6-1/-2/-3/-4, FCC Part 15B
Условия эксплуатации	ETSI EN 300 019-2-1/-2-2/-2-3, RoHS, WEEE

Запросить КП: +7 (495) 255-14-45 · ask@eltek-rus.ru

Подготовлено на основе документации производителя (Eltek Doc 242100.120.DS3 v2). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

ООО "Глобинтех"
117545, Москва, ул. Дорожная, 3к11 · eltek-rus.ru