

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Battery Monitor

Артикул (P/N) 242100.300

4 ВХОДА СИММЕТРИИ АКБ	0–60 В= ИЗМЕРЕНИЕ НАПЯЖЕНИЯ	90 мА ПОТРЕБЛЕНИЕ ПО CAN	–40...+70 °C РАБОЧАЯ ТЕМПЕРАТУРА
---------------------------------	---------------------------------------	------------------------------------	--



Контроллер Battery Monitor — CAN-узел контроля аккумуляторных батарей для систем управления Smartpack, Smartpack2 и Smartpack S. Четыре входа измеряют напряжение для контроля симметрии АКБ, отдельные входы следят за током через шунт и состоянием автомата, температура измеряется встроенным датчиком. Питание и связь — по шине CAN.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** 4 входа контроля симметрии АКБ по средней точке или по блокам
- 02** Встроенный датчик температуры АКБ — без внешнего датчика и проводки
- 03** Измерение тока АКБ через шунт 50 или 60 мВ и контроль автомата/предохранителя
- 04** Питание и связь по шине CAN: подключение одним патч-кордом RJ45
- 05** Plug-and-play с контроллерами Smartpack, Smartpack2 и Smartpack S
- 06** До 14 узлов на одной шине, адрес задаётся DIP-переключателем

ПРИМЕНЕНИЕ Мониторинг АКБ в составе ЭПУ / Удалённые аккумуляторные батареи / Системы резервного электропитания / Телекоммуникационные объекты / Промышленные системы электропитания

ВХОД

Входы напряжения	4, 0–60 В=, симметрия по средней точке или по блокам
Номинал блоков при контроле симметрии	2, 6, 12, 24, 30 или 36 В
Вход тока АКБ	1, шунт 50 или 60 мВ
Вход контроля автомата/предохранителя	1, NO/NC или диодная матрица
Температура АКБ	встроенный датчик в корпусе узла
Точность (после калибровки)	напряжение 76 мВ; ток ±1 А (шунт 200 А)

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Связь и питание	шина CAN, патч-корд RJ45; внешнее питание не требуется
Потребление от шины CAN	не более 90 мА
Адресация	DIP-переключатель, CAN ID 33–46, до 14 узлов на шине
Совместимые контроллеры	Smartpack, Smartpack2, Smartpack S
Ресурс питания шины CAN	500 мА на Smartpack, 1 А на Smartpack2 Basic; с Compack — модуль CAN Power
Настройка	с панели контроллера, через веб-интерфейс (CWUI) или PowerSuite
Индикация	3 светодиода: зелёный — питание, жёлтый — предупреждение, красный — авария
Обновление ПО	с SD-карты Smartpack2 Master, памяти Smartpack S или с ПК (FWLoader)

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × Г × В)	72 × 54 × 25 мм
Корпус	пластик, класс V0
Монтаж	на DIN-рейку или на ленту-липучку Velcro

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА

Температура работы / хранения	–40...+70 °C / –40...+85 °C
-------------------------------	-----------------------------

СТАНДАРТЫ

Электробезопасность	IEC 60950-1, UL 60950-1, CSA C22.2
ЭМС	IEC 61000-6-1...-4, ETSI EN 300 386, FCC Part 15B
Окружающая среда	ETS 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.CAN.DS3 rev 8). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026

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