

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Smartpack2 Master

Артикул (P/N) 242100.500

3,2" ЦВЕТНОЙ TFT-ДИСПЛЕЙ	10/100 Мбит/с ETHERNET (WEBPOWER)	4,5 Вт ПОТРЕБЛЕНИЕ, МАКС.	1 300 000 ч MTBF, БОЛЕЕ
------------------------------------	---	-------------------------------------	-----------------------------------



Контроллер Smartpack2 Master — главный контроллер распределённой системы управления Smartpack2 для систем электропитания Eltek Flatpack2; высота 2U, монтаж в лицевую панель или дверь системы. Цветной TFT-дисплей 3,2", Ethernet с веб-интерфейсом WebPower и SNMP, слот SD-карты; с блоком Smartpack2 Basic связан только шиной CAN. Приемник — Smartpack2 Touch.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 1 Цветной TFT-дисплей 3,2" QVGA 320 × 240, 6 кнопок, светодиоды аварий, PIN-код настроек
- 2 Ethernet: веб-интерфейс WebPower 5.0, SNMP (GET, SET, TRAP), аварии по e-mail, NTP
- 3 Слот SD-карты: резервное копирование и тиражирование настроек, журналы, обновление ПО
- 4 Тест АКБ, остаточная ёмкость и срок службы, ускоренный и термокомпенсированный заряд
- 5 Гибридные объекты: циклическая работа генератора, солнечные модули, учёт энергии
- 6 Группировка аварий булевой логикой на релейные выходы CAN-узлов I/O Monitor

ПРИМЕНЕНИЕ Автономные объекты с генератором / Гибридные телеком-объекты / Сети с множеством удалённых объектов / ЭПУ средней и большой мощности

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Система	выходное напряжение, расчёт тока нагрузки и энергии, LVD, часы с батареей
АКБ	тест, ёмкость, срок службы, ускоренный и термокомпенсированный заряд, лимит тока
Выпрямители	ток и входное напряжение каждого модуля, управление КПД, задержка пуска
Генератор	циклический режим, расход топлива по уровню в баке, моточасы, глубина разряда
Аварии	уровни Minor/Major, гистерезис и задержка; напряжение АКБ — 4 уровня (опц. 8)
Журналы	события — до 10 500 записей; данные — 10 000 отсчётов по 10 параметрам

ИНТЕРФЕЙСЫ

Дисплей	цветной TFT 3,2", 32 тыс. цветов, QVGA 320 × 240
Органы управления	6 кнопок; светодиоды: авария, предупреждение, питание
Ethernet	10/100BASE-T, HP Auto MDI/MDI-X, разъём RJ-45
Протоколы	WebPower 5.0 (HTTP, SSL), SNMP v1/v2c (GET, SET, TRAP), SMTP- и NTP-клиент
Носитель данных	SD-карта: конфигурация, журналы, прошивки контроллеров и CAN-узлов
Шина CAN	2 порта RJ-45; связь с Smartpack2 Basic, выпрямителями и CAN-узлами

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Питание	по шине CAN от Smartpack2 Basic
Потребляемая мощность	не более 4,5 Вт
Наработка на отказ (MTBF)	более 1 300 000 ч (Telcordia SR-332, 25 °C)
Состав системы управления	Smartpack2 Master + Smartpack2 Basic + CAN-узел I/O Monitor2

КОНСТРУКЦИЯ

Габариты (Ш × В × Г)	156 × 72 × 38 мм
Монтаж	в лицевую панель или дверь системы высотой 2U

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 242100.50X.DS3 v2; User's Guide 350020.013 Issue 2.0). Производитель вправе изменять характеристики без уведомления.

Ред. 10.2026