

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · DATASHEET RU

Контроллер Eltek Smartpack2 Touch

Артикул (P/N) 242100.510

4,4 дюйма

СЕНСОРНЫЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ

12–380 В=

НАПРЯЖЕНИЕ СИСТЕМЫ

2

ПОРТА ETHERNET 10/100

5,4 Вт

МАКС. ПОТРЕБЛЕНИЕ



Контроллер Smartpack2 Touch — мастер-контроллер распределённой системы управления Smartpack2 для систем электропитания средней и большой мощности 12–380 В=. Цветной сенсорный дисплей 4,4", платформа Linux, Ethernet, RS-232/RS-485, USB и CAN; работает вместе с Smartpack2 Basic, который резервирует критические функции управления.

КЛЮЧЕВЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- 01** Цветной сенсорный дисплей 4,4": схема системы, аварии и все настройки без ПК
- 02** Платформа Linux; поддержка оборудования Eltek, Delta и сторонних производителей
- 03** Адаптивный веб-интерфейс для ПК, планшета и смартфона, SNMP v3, Modbus TCP/RTU
- 04** Автоматический контроль и тестирование АКБ, индикация ресурса и остаточной ёмкости
- 05** Управление гибридными системами: ДГУ, солнечные и ветровые зарядные устройства
- 06** Резервирование критических функций управления в блоке Smartpack2 Basic

ПРИМЕНЕНИЕ Базовые станции сотовой связи / Центры коммутации MSC, ATC / Радиорелейная связь, кабельные сети, ШПД / Энергетика, подстанции / Ж/д и метро / Морские и шельфовые объекты / Нефтегазовая отрасль / Центры обработки данных

ИНТЕРФЕЙСЫ

Ethernet	2 × 10/100 BASE-T; Wi-Fi через USB-адаптер
Последовательные порты	RS-232, RS-485 (мониторинг оборудования сторонних производителей)
USB	2 × USB Type A (host)
CAN	2 × шина CAN для связи внутри системы электропитания
Съёмные носители	карта microSD, USB-флеш-накопитель

МОНИТОРИНГ И УПРАВЛЕНИЕ

Дисплей	цветной графический ЖК 4,4", ёмкостный сенсорный, 480 × 272 пикс.
Местная сигнализация	светодиоды (критическая, некритическая авария, питание), зуммер 75 дБ на 1 м
SNMP	v1, v2c, v3 (GET, SET, TRAP), Eltek Enterprise MIB Branch 10
Веб-интерфейс	адаптивный, HTML5 и JavaScript, шифрование TLS
Другие протоколы	Modbus TCP/RTU Slave, SMTP, NTP/SNTP, FTP/FTPS, RADIUS, IPv4/IPv6
Релейные выходы и входы	6 программируемых реле, 6 входов (цифровые/аналоговые) через I/O Monitor Type 2
Журналы	события, энергия, данные (10 параметров), АКБ, изменения, инвентаризация

АККУМУЛЯТОРЫ

Заряд	термокомпенсация, ускоренный и выравнивающий заряд
Контроль и тесты	тест ёмкости (SoH), симметрия, SoC в А-ч или %, прогноз срока службы
Связь с BMS АКБ	FIAMM SoNick, SAFT Evolion, Narada, Leoch

СОСТАВ СИСТЕМЫ

Базовая конфигурация	Smartpack2 Touch + Smartpack2 Basic + I/O Monitor Type 2
Расширение	дополнительные Smartpack2 Basic, I/O Monitor и другие узлы CAN Smartpack
Гибридные источники	ДГУ (пуск по SoC, напряжению, расписанию), солнечные и ветровые ЗУ

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Совместимость	системы 12–380 В= с заземлённым плюсом, минусом или плавающей шиной
Потребляемая мощность	макс. 5,4 Вт, типично 2,4 Вт
Платформа	OC Linux

КОНСТРУКЦИЯ

Монтаж	на панель, вырез 153 × 68 мм
Габариты (Ш × В × Г)	174 × 78 × 41 мм
Степень защиты	IP22