

SC200 - Контроллер системы



Системный контроллер Eaton® SC200 System Controller - это продвинутое устройство контроля и управления для питающих решений Eaton серий Enterprise (корпоративные), Access (телекоммуникации), Metro (магистральные) и Core (опорные). Он обеспечивает полный набор продвинутых коммуникационных опций, включая встроенный интерфейс Ethernet, веб-сервер и агент SNMP.

Уведомления об авариях могут быть отправлены в виде SNMP-сообщений, SMS, по коммутируемому телефонному соединению с PowerManager II, а также с помощью релейных контактов.

Новая интеллектуальная функция "Умные аварийные сигналы" обеспечивает богатые возможности настройки обработки аварий для автоматизированного управления системой и повышения производительности. Возможности включают выключение незначительных потребителей в пиковое время электросети для снижения затрат на электроэнергию, работу уличных шкафов с пониженным уровнем шума в ночное время, интеллектуальное управление охлаждением и настраиваемую систему контроля аварий в соответствии с требованиями сети.

SC200 поставляется преднастроенным либо с помощью файла конфигурации по умолчанию, либо с помощью файла настроенного для конкретной конфигурации. Это гарантирует быструю

и простую установку. Если требуется подстройка на месте установки, она может быть легко осуществлена с помощью передней панели или с ПК с помощью ПО DCTools для Windows.

Передняя панель оснащена цветным ЖК-экраном высокого разрешения с подсветкой, текстовое меню отображается легко читаемыми буквами и имеет простую в использовании организацию. На экране могут быть отображены все значения величин и аварии, а клавиатура даёт простой доступ для просмотра и редакции значений переменных.

SC200 работает с отдельной платой входов/выходов для обеспечения мощного и удобного интерфейса. Возможно простое и недорогое расширение входов/выходов системы добавлением дополнительных плат входов/выходов.

Типичные применения:

- Системы питания 24В и 48В
- Базовые станции и коммутаторы беспроводных сетей
- Оконечное оборудование передачи
- Локальные и магистральные коммутаторы

Опции:

- Внешний модем для коммутируемых телефонных сетей или GSM
- Подключение дополнительных плат входов/выходов
- Модули SiteSure-3G для управления системой

Особенности

- Встроенный интерфейс Ethernet
- SNMP-агент
- Мониторинг средней точки батарей
- Система экономии горючего Eaton
- SMS-сообщения об авариях (с GSM-модемом)
- Разнообразные функции управления системами
- Цветной дисплей с интуитивным меню
- Соответствие международным стандартам.
- Настройка с помощью веб-интерфейса, клавиатуры или ПО DCTools
- Многоязычный интерфейс
- Опциональные дополнительные платы входов/выходов или SiteSure-3G
- «Умный» контроль аварий
- Modbus
- Контроль ресурса работы на батареях во время разрядки

Технические данные

Функции

Диапазон напряжения питания	от 18 В до 60 постоянного тока
Рабочий диапазон	Стандартно: от -10°C до +50°C Расширенный: от -25°C до +70 °C

Стандартные входы/выходы

Аналоговые входы	Датчик тока (3), напряжение шины (1), температура (2)
Дискретные входы	4 внутренних (преднастроенных), 6 внешних (настраиваемых пользователем)
Выходы контакторов разъединителей минимального напряжения	2 с одним модулем IOBGP До 16 с дополнительными модулями IOBGP
Релейные выходы	6 релейных переключающих контактов 0,1 А 60 В пост. тока Безвинтовые клеммы для проводов сечением 0,5 мм ² – 2,0 мм ²

Коммуникационные интерфейсы

Физический уровень	Ethernet, USB и RS232
ПО	IP, http, https (безопасный режим), S3P, Modbus
Управляющее ПО	ПО конфигурации и местного управления DCTools. ПО дистанционного управления PowerManager II SNMP версий V1, V2c и V3. Поддержка стандартного ПО сетевого управления, в том числе HP OpenView Network Node Manager

Пользовательский интерфейс

Дисплей	Графическая цветная ЖК-матрица 160 x 128 пикселей с подсветкой. Настройка угла обзора.
Клавиатура	6 клавиш
Языковые опции	Английский: стандартно Русский, испанский, немецкий и китайский - по запросу. Другие языки ПО – по согласованию.
Индикаторы	Питание, критическая авария, незначительная авария

Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	SC200: 133,5 мм (3U), 44,5 мм, 70 мм IOBGP: 106 мм, 175 мм, 18 мм
Монтаж	SC200: в гнездо выпрямителя или на дверь Положение: Вертикальное или горизонтальное IOBGP: Монтаж на панель

Регистрация данных

Журнал событий	10000 записей
Журнал данных	10000 записей

Опции

Входы/выходы	С модулем IOBSS (SiteSure-3G): Аналоговые входы: 48 Дискретные входы: 108 Дискретные выходы: 32
Модемное подключение	Коммутируемые сети общего пользования или GSM-сети. Требуется внешний модем

Сертификаты

Китай	MII
Северная Америка	UL, FCC проверка, IC
Европа	CE
Австралия/Новая Зеландия	C-tick

Все спецификации могут быть изменены без уведомления в интересах постоянного совершенствования продукции.

