EPS2-3G – Корпоративные решения

Продукты **Eaton® 3G Enterprise** - идеальное решение для мультимедийных сетей и телекоммуникаций низкой мощности, где требуются компактные, эффективные и гибкие источники питания постоянного тока.

Продукты серии EPS2 выпускаются в форм-факторе 19” с модулями выпрямителей Eaton 48V 3G Enterprise или Access, до двух модулей, с общей выходной мощностью до 4000 Вт.

Универсальный контроллер SC200 оснащен портом USB с фронтальной стороны для простоты настройки, а также портом RS232 сзади и портом 10Base-T Ethernet для удаленного сетевого подключения.

Коммуникационные возможности контроллера системы SC200 включают протоколы TCP/IP, SNMP и встроенный веб-сервер для доступа через стандартные веб-браузеры. SC200 также поддерживает GSM-модемы (включая SMS) и модемы для коммутируемых сетей.

Системы Enterprise включают распределительную панель постоянного тока с автоматическими выключателями простой установки и контактором с расцепителем минимального напряжения для предотвращения глубокого разряда батарей.

Типичные применения - это безопасное питание для абонентского оборудования, придорожных шкафов, сетей данных и VoIP, PoE, IP-маршрутизаторов и небольших АТС.

Особенности

- Корпус формата 19”
- Высокая энергетическая плотность
- Интеллектуальное управление
- Предварительно настроенное ПО
- Встроенный безопасный веб-сервер
- Вставные автоматические выключатели
- Разъединитель минимального напряжения
- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Высокая эффективность
- Доступное меню и цветной дисплей
- Опциональные батареи
- Совместимость с выпрямителями Eaton Energy Saver (ES)

ES ENERGY SAVER VERIFIED SOLUTION

EATON
Powering Business Worldwide

Технические данные

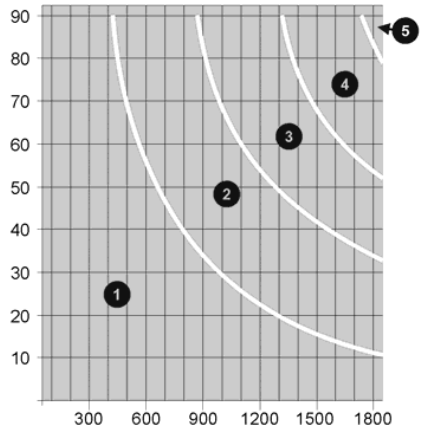
Вход	
Питание переменного тока	Номинальное: 120 В, 240 В Рабочий диапазон: 90 В – 275 В
Коэффициент мощности	>0,99 (50 – 100% максимального тока системы)
КПД	>96% в пике >95% (нагрузка от 20% до 100%, 230 В)
Выход	
Выходное постоянное напряжение	43 – 57,5 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	240 В пер.тока: APR48-ES : 4,0 кВт APR48-3G: 3,6 кВт EPR48-3G: 1,8 кВт 120В пер.тока: APR48-ES: 2,3 кВт APR48-3G: 2,2 кВт EPR48-3G: 1,1 кВт * При установленных 2-х выпрямителях, *см. данные по выпрямителям*
Условия работы	
Рабочий диапазон температуры	Номинальный: от 10°C до +50°C Расширенный*: от -40°C до +70°C * Номинальный выходной ток снижается при температуре выше 50°C
Механические параметры	
Размеры В, Ш, Г	2U, монтаж на 19", 335 мм* * С задней стороны требуется дополнительное пространство для выдуваемого воздуха
Система	
Контроллер системы	SC200
Модуль распределения	Автоматические выключали на 12 выходов (2 х батареи, 10 х нагрузка) Тип автоматических выключателей: Магнитные/гидравлические, вставные Автоматические выключатели батарей: Серия Heinemann AC1R Типовые номиналы: 30 А, 40 А, 50 А, 60 А, 70 А Автоматические выключатели нагрузки: Серия Heinemann JC1S Типовые номиналы: 6 А,10 А, 15 А, 20 А, 25 А, 30 А
Коммуникационные возможности	Прямое USB-подключение 10Base-T Ethernet, TCP/IP, SNMP, Modbus-TCP, Modbus-RTU и встроенный веб-сервер RS232 к модему для коммутируемой сети или GSM (модем не включен)
Заглушки гнезд выпрямителей	Для неиспользованных гнезд выпрямителей
ПО	
DCTools	Программа конфигурации. Бесплатная загрузка по адресу: www.powerware.com/downloads
PowerManager II	Дистанционные контроль и управление

† Коэффициент мощности, КПД, диапазон переменного напряжения и выходная мощность зависят от установленных выпрямителей. Дополнительная информация содержится в технических данных по выпрямителям.

Опции	
Батареи	Внешний батарейный модуль (EBM) PW5130 48V EBM RM P/N 103006587-6591 Вес: 29,5 кг Размеры (В, Ш, Г*): 85 мм (2U), 432 мм (формат 19"), 487 мм ** С задней стороны требуется дополнительное пространство для подключения кабелей*

Типовые значения времени работы* (см. график).

Время работы батареи (мин)



Потребляемая мощность (Вт)

● = Требуемое число батарейных модулей.

* Время работы может отличаться от приведенных значений в зависимости от следующих факторов:

- конфигурация нагрузки
- заряд батарей
- возраст батарей и температура.

* По другим опциям батарей – обратитесь за информацией к местному представителю Eaton.

Кабели батарей	CKBATT-02 Кабель подключения Eaton EBM 5130, длина 2000 мм или CKBATT-01 Кабель подключения «остальных батарей», длина 2000 мм
Кабель оборудования	Кабель подключения пользовательского оборудования CKLOAD-00 10-проводной, длина 1000 мм
Монтажный комплект установки EBM в стойку	Включен в стандартный комплект поставки EBM5130
Сертификаты	
Вся продукция соответствует международным стандартам	
Северная Америка	UL (Канада, США), FCC Class B
Европа	CE
Австралия/Новая Зеландия	C-tick

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