

# EPS5-3G – 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 EPS5 выпускаются в форм-факторе 19" с модулями выпрямителей Eaton 48 В 3G Enterprise, до пяти штук, с общей выходной мощностью до 4500 Вт. Модульная структура системы позволяет просто добавлять дополнительные выпрямители и батареи для удовлетворения растущих энергетических потребностей сети, таким образом защищая начальные инвестиции в оборудование.

Универсальный контроллер SC200 оснащен портом USB с фронтальной стороны для простоты настройки, а также портом RS232 сзади

и портом 10Base-T Ethernet для удаленного администрирования.

Коммуникационные возможности контроллера системы SC200 включают протоколы TCP/IP, SNMP и встроенный веб-сервер для доступа через стандартные веб-обозреватели.

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 полноцветный дисплей
- Опциональные батареи

# Технические данные

## Вход

Питание переменного тока	Номинальное: 120 В, 240 В Рабочий диапазон: 90 В – 275 В
Коэффициент мощности	>0,99 (50 – 100% выходного тока)
КПД	91% (50 – 100% выходного тока)

## Выход

Выходное постоянное напряжение	43 – 57,5 В	
Выход постоянного напряжения (максимум)	240 В пер.тока:	4,5 кВт
	120 В пер.тока:	2,25 кВт
	* При установленных 5-ти выпрямителях, см. данные по EPR48-3G	

## 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	3U, монтаж на 19", 335 мм*	
	* С задней стороны требуется дополнительное пространство для выдуваемого воздуха	

## Система

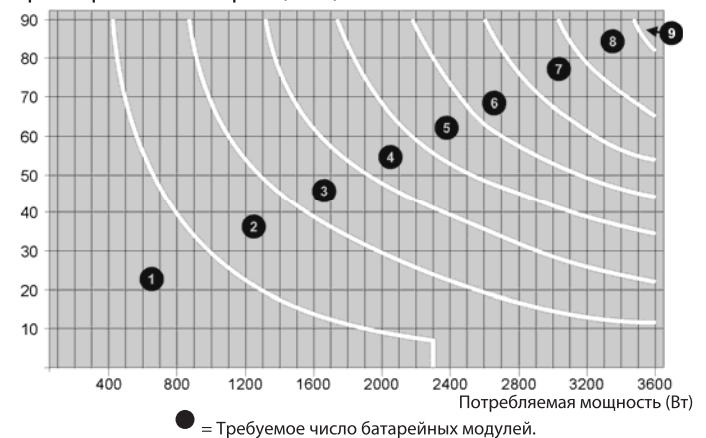
Контроллер системы	SC200	
Модуль распределения	Автоматические выключатели на 12 выходов (2 х батареи, 10 х нагрузка) Тип автоматических выключателей: Магнитные/гидравлические, вставные Автоматические выключатели батарей: Серия Heinemann AC1R Типовые номиналы: 30 А, 40 А, 50 А, 60 А, 70 А Автоматические 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	
<b>ПО</b>		
DCTools	Программа конфигурации. Бесплатная загрузка по адресу: <a href="http://www.powerware.com/downloads">www.powerware.com/downloads</a>	
PowerManager II	Дистанционный 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 доп. пространство для подключения кабелей.
---------	--

Типовые значения времени работы\* (см. график)

Время работы батареи (мин)



\* 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	СКБАТТ-02 Кабель подключения Eaton EBM 5130, длина 2000 мм или СКБАТТ-01 Кабель подключения «остальных батарей», длина 2000 мм
Кабель оборудования	Кабель подключения пользовательского оборудования СКLOAD-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

