

# DV2-3G – Решения для опорных сетей



## Интегрированные системы 48В до 750кВт

Системы питания постоянного тока **Eaton® Data-Voice-Video Core Power Solutions** разработаны для применения в телекоммуникационных сетях, требующих высокомоощные, эффективные и гибкие источники питания.

Данные системы питания используют модули выпрямителей Eaton CR48-3G и включают встроенное объединенное распределение переменного и постоянного тока с гибким сочетанием предохранителей и автоматических выключателей, а так же контроллер системы SC200. В качестве опции может быть установлен разъединитель минимального напряжения (LVD). Там, где требуется дополнительное пространство для распределения, стойки распределения постоянного тока могут быть соединены параллельно. Системы до 4000А могут быть организованы с помощью внутренних горизонтальных шин, и до 15000 А - с помощью внешних шин.

Интеллектуальная система управления обеспечивает термокомпенсацию батарей,

быстрый заряд, ограничение тока батарей, автоматическое выравнивание заряда и автоматический контроль состояния батарей.

Типичным применением является питание 48В в режиме ожидания для централизованной архитектуры, такой как локальные или магистральные коммутаторы и другие крупные коммутационные устройства, беспроводные коммутационные центры, системы дальней связи и центры обработки данных.

Продукты Eaton DV2 Core Power преднастроены для быстрой установки и запуска. Все настройки системы могут быть изменены с помощью ПО и сохранены в перемещаемых файлах конфигурации для тиражирования между установками.

## Типичные применения:

- Коммутаторы базовых станций (MSC) (CDMA/ GSM/3G UMTS)
- Локальные и магистральные коммутаторы
- Точки доступа
- Центры обработки данных

## Особенности

- Интеллектуальное управление
- Предварительно настроенное ПО
- Высокая энергетическая плотность
- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Высокая эффективность
- Набор конфигурации распределения питания постоянного тока
- Контроль состояния батарей
- Широкий диапазон входного напряжения
- Сейсмоустойчивые стойки
- Дистанционный контроль и управление
- Полноразмерная безопасная дверь (опция)

# Технические данные

## Вход

Номинальное питание переменного тока	3P+PE, $\Delta$ 208 В 3P+N+PE, Y 230/400 В 50/60 Гц
Коэффициент мощности	>0,99 (20 – 100% максимального выходного тока)
КПД	до 92%*

## Выход

Выходное постоянное напряжение	40 – 58 В
Типичная мощность на выходе	46 кВт – 750 кВт

## Условия работы

Рабочий диапазон	от -25°C до +50°C*
------------------	--------------------

## Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	2000 мм, 600 мм, 600 мм
Вес	200 кг Типовая конфигурация с 16 модулями выпрямителей CR48-3G

## Система

Контроллер системы	SC200
--------------------	-------

\* Дополнительная информация – см. данные по выпрямителям.

† Выходная мощность будет меняться в зависимости от выбора выпрямителей и батарей.



## Опции

Распределение переменного тока	защита от переходных процессов до 40 кВ, 8/20 мс Входная развязка Индивидуальные автоматические выключатели выпрямителей
Распределение постоянного тока	Доступен широкий выбор элементов: Автоматические выключатели 24 x 18 мм MCB (1-63A) Автоматические выключатели 16 x 27 мм MCB (10-125A) 10 предохранителей HRC DIN00 (20-160A) 6 предохранителей HRC DIN1 (63-250A) 6 предохранителей HRC DIN2 (100-400A) 4 предохранителя HRC DIN3 (400-630A) 4 предохранителя HRC DIN4 (800-1200A)
Разъединитель минимального напряжения (LVD)	Одиночный или двойной LVD для отключения батарей или нагрузки, включая неприоритетное отключение нагрузки
Заглушки гнезд выпрямителей	Для неиспользованных гнезд выпрямителей
SiteSure	Входные/выходные модули мониторинга и управления для внешнего оборудования
CellSure	Система контроля батарей и диагностики неисправностей с патентованными алгоритмами состояния здоровья
<b>ПО</b>	
PowerManager II	Дистанционный контроль и управление
DCTools	Программа конфигурации. Бесплатная загрузка по адресу <a href="http://www.powerware.com/downloads">www.powerware.com/downloads</a>

## Сертификаты

Вся продукция соответствует международным стандартам. Связавшись с местным представителем Eaton, вы сможете уточнить детали по каждой модификации продуктов, доступных со следующими сертификатами:

Китай	MII
Европа	CE
Австралия/ Новая Зеландия	C-tick, Сейсмостойкость NZS4203

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