

APS3 и APS6-3G – телекоммуникационные решения



Особенности

- Корпус формата 19"
- Опциональные модульные корпуса 3U и 6U
- До 6 модулей выпрямителей
- Преднастроенное ПО
- Высокая плотность мощности (24/48В: 300/250А, 6U, 19")
- Варианты подключения сети (1 фаза, 3 фазы, 2 фазы)
- Быстрая доустановка выпрямителей ("горячая" замена)
- Высокий КПД и единичный коэффициент мощности
- Приоритетная и неприоритетная опции распределения постоянного напряжения
- Совместимость с энергосберегающими выпрямителями Energy Saver (ES)

Защищенное питание 24 В и 48 В постоянного тока до 8,64 кВт и 12 кВт соответственно.

Продукты **Eaton® 3G Access** идеальны для питания малой и средней мощности в области коммуникаций, где требуются компактные, эффективные, гибкие и надежные источники питания постоянного тока.

Данные системы в формате 19" поставляются с 3 или 6 модулями выпрямителей Eaton 3G Access на 24 В или 48 В с выходным током до 300 А. Для еще большего снижения затрат, данные системы могут быть укомплектованы модулями выпрямителей Eaton Energy Saver (ES), обеспечивающих КПД выше 96%. Системы включают встроенные панели распределения постоянного тока с множеством вариантов автоматических выключателей и разъединителей минимального напряжения.

Серия системных контроллеров

SC200 обеспечивает продвинутое управление и мониторинг включая «Smart Alarms» – настраиваемая логика для автоматизированного управления питанием. SC200 также предлагает полный набор коммуникационных опций, включая Ethernet, GSM-модем (включая SMS), модемы для коммутируемых сетей и TCP/IP. Также доступна немного менее оснащенная серия SC100.

Эти системы также имеют функцию отключения выпрямителей в зависимости от нагрузки (LBRS). LBRS обеспечивает максимально возможную эффективность системы в широком диапазоне значений нагрузки.

Типичные применения - это безопасное питание для оборудования абонентского доступа, шкафов уличной установки, сетей данных и IP-маршрутизаторов. Все настройки системы могут быть изменены с помощью ПО и сохранены в перемещаемых файлах конфигурации для тиражирования установок.



Технические данные

Вход

Питание переменного тока	100 - 240 В, 50 - 60 Гц (номинальные) 175-275 В при полном выходном напряжении до 50°C 90 – 175 В – пониженная выходная мощность
Коэффициент мощности	>0,99 (50 – 100% выходного тока)
КПД	APR48-3G: 92% (50 – 100% выходного тока) APR48-ES: > 96% в пике >95% (нагрузка от 20% до 100%, 230 В)

Выход

Выходное постоянное напряжение	21,5 В – 32 В / 43-57,5 В
Мощность выходного напряжения (максимум)	APS3-300 48 В: 6 кВт 24 В: 4,32 кВт
	APS6-300 48 В: 10,8 кВт APS6-500 48 В: 12 кВт 24 В: 8,64 кВт
	* Номиналы указаны для устройства без расцепителя минимального напряжения (LVD). В некоторых случаях установка расцепителя минимального напряжения может снижать выходную мощность.

Условия работы

Рабочий диапазон температуры*	от -40°C до +70°C * Дополнительная информация содержится в технических данных по выпрямителям. Выходной ток снижается при температуре выше 50°C или ниже -10°C.
-------------------------------	---

Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	APS3-300: 3U, монтаж на 19", 306 мм* APS6-300: 6U, монтаж на 19", 306 мм* APS6-500: 6U, монтаж на 19", 306 мм* * С задней стороны требуется дополнительное пространство для выдуваемого воздуха.
-----------------	---

Система

Контроллер системы	SC200 или SC100
Модуль распределения	APS3-300: 12 автоматических выключателей (2 - батареи, 10 - нагрузка) APS6-300: 20 автоматических выключателей (4 - батареи, 16 - нагрузка) APS6-500: 20 автоматических выключателей (4 - батареи, 16 - нагрузка)

Система

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). * только в SC200
Разъединитель минимального напряжения (LVD)	APS3-300: Опциональные разъединители минимального напряжения для батарей APS6-300: Опциональные разъединители минимального напряжения 200А для батарей, нагрузки или для батарей и нагрузки. APS6-500: Опциональные разъединители минимального напряжения 400А для батарей, нагрузки или для батарей и нагрузки.
Заглушки гнезд выпрямителей	Для неиспользованных гнезд выпрямителей.
Опции	Внешняя защита от перенапряжения.
ПО	
DCTools	Программа конфигурации. Бесплатная загрузка по адресу: www.powerware.com/downloads
PowerManager II	Дистанционный контроль и управление

Сертификаты

<p>Вся продукция соответствует международным стандартам.</p> <p>Все спецификации могут быть изменены без уведомления в интересах постоянного совершенствования продукции.</p>

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

