

# APS3-400 3G - телекоммуникационные решения



## Особенности

- Компактное и масштабируемое решение в корпусе 19"
- Высокая энергетическая плотность (6кВт, 48В в 3U)
- Быстрая установка выпрямителей
- Быстрое «горячее» наращивание выпрямителей
- Высокая эффективность
- Общий вход переменного напряжения или индивидуальное питание каждого из выпрямителей
- Интеллектуальное управление
- Дистанционный доступ (TCP/IP, веб-браузер, SNMP)
- Предварительно настроенное ПО
- Встроенное управляющее ПО оптимизирует КПД для снижения эксплуатационных расходов.
- Совместимость с выпрямителями Eaton Energy Saver (ES)

## 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 с батареями и без них.

Серия 400 продуктов Eaton 3G Access имеет сертификаты UL и FCC. Интерфейс состоит из цветного экрана с интуитивно понятным меню с продуманной конфигурацией "по умолчанию" для простой установки и быстрого запуска. Все настройки системы могут быть изменены с помощью ПО и сохранены в перемещаемых файлах конфигурации для тиражирования между установками.

Имея номинальную выходную мощность до 6кВт, они поддерживают передовые выпрямители Energy Saver (ES) для обеспечения высочайшего КПД (более 96%). Имеются встроенные: распределительная панель постоянного тока, простые в использовании гидромагнитные автоматические выключатели и опциональный разъединитель минимального напряжения (LVD).

Продвинутый системный контроллер SC200 обеспечивает отличные коммуникационные возможности для контроля в реальном времени. Его встроенный интеллект оптимизирует эффективность системы и выводит в доступной форме сообщения о состоянии системы и авариях, что в целом направлено на снижение общих эксплуатационных расходов.

Широкий выбор остальных функций контроллера продлевает срок службы батарей и оптимизирует производительность системы в разнообразных условиях.

Корпус формата 19" идеален для быстрой установки в стойки пользователя.

Типичные применения - это безопасное питание для абонентского оборудования, шкафов уличной установки, сетей данных и IP-маршрутизаторов.



# Технические данные

## Вход

Питание переменного тока	Номинальное: 120 В, 208-240 В Рабочий диапазон: 90В – 275В * Номинальный выходной ток снижается при напряжении ниже 175 В
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)
Коэффициент гармоник	<5% при нагрузке от 50% до 100%

## Выход

Выходное постоянное напряжение	43 – 57,5 В
Выход постоянного напряжения (максимум)	APR48-3G : 120В пер.тока: 3,3 кВт при 48В 208-240 В пер.тока: 5,4 кВт при 48В APR48-ES : 120В пер.тока: 3,45 кВт при 48В 208-240 В пер.тока: 6 кВт при 48В

## Условия работы

Рабочий диапазон	Номинальный: от -10°C до +50°C Расширенный: от -40°C до +65°C * Номинальный выходной ток снижается при температуре выше 50°C.
------------------	---

## Механические параметры

Размеры В, Ш, Г	3U [5.25", 133 мм], установка - 19" [483 мм], 14" [356 мм]* * С задней стороны требуется дополнительное пространство для выдуваемого воздуха. Для подключения кабелей требуется доступ с задней стороны.
-----------------	---

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

## Система

Контроллер системы	Стандартно SC200. Опционально SC100.
Модуль распределения	Автоматические выключатели на 10 выходов (2 x батареи, 8 x нагрузка) Автоматические выключатели нагрузки: Серия Heinemann AM1R 5A, 10A, 20A, 30A, 40A, 50A, 70A, 80A, 100A. Автоматические выключатели батарей: Heinemann AMIR 100A или AMIP 120A.
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)	Внутренний, до 200А
Заглушки гнезд выпрямителей	Для неиспользованных гнезд выпрямителей.
Опции	Релейная стойка Батареи
<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
<b>Сертификаты</b>	
Все продукты соответствуют международным стандартам, включая UL (США и Канада) и FCC на стадии проверки.	
Все спецификации могут быть изменены без уведомления в интересах постоянного совершенствования продукции.	

