

## Решения поколения 3G для сетей абонентского доступа - серии APS3 и APS6



### Особенности

- Sub-rack для установки в стандартный кабинет 19 дм
- Модульная конструкция с опциями 3U и 6U
- До 6 выпрямительных модулей
- ПО с предварительно установленной конфигурацией, что упрощает ввод в эксплуатацию
- Высокая плотность мощности (24/48В: 300/225А, 6U, 19дм)
- Различные опции по включению входной сети AC (1фаза, 3 фазы, 2 фазы)
- Быстрое наращивание мощности в рабочем состоянии путем установки дополнительных «врубных» модулей выпрямителей (Hot-Swap)
- Высокий КПД и единичный коэффициент мощности
- Опции по отключению не приоритетных нагрузок

### 24В системы обеспечивают мощность до 8.64кВт

Решения Eaton поколения 3G по электропитанию для систем абонентского доступа (APS) являются идеальными решениями по обеспечению высоконадежной мощностью постоянного тока .

Эти системы в конструктивном исполнении 19" (rack mount) доступны с 3 или 6 выпрямительными модулями марки Eaton 3G серии Access Power Rectifiers (APR) на 24В или 48В с общим выходным током до 300 или до 225А. (соответственно).

Системы также включают интегрированную распределительную панель DC и модули управления с широкими функциональными возможностями серии SC200 с коммуникационными опциями Ethernet, GSM (включая текстовые сообщения), стандартный модем и TCP/IP. Также доступен модуль управления SC100.

### 48В системы обеспечивают мощность до 12кВт

Другие особенности включают температурную компенсацию зарядного напряжения для аккумуляторных батарей с целью продления срока службы, варианты возможной конфигурации автоматических защитных выключателей для нагрузок и опциональные модули отключения по низкому напряжению (LVD).

Типичные приложения включают обеспечение бесперебойным резервированным электропитанием оборудования, вынесенного на узлы заказчика, терминалы, расположенные в полевых условиях, информационные сети и IP маршрутизаторы. Электропитающие установки серии 3G APS поступают с предварительной конфигурацией для оперативного монтажа и пусконаладки. Все системные программные установки полностью подстраиваемые в ПО и сохраняются в переносимых файлах конфигурации для повторных, при необходимости, запусков систем.



Powering Business Worldwide

# Технические характеристики

<b>Вход</b>	
Входное AC электропитание	100 – 240В, 50 – 60Гц (номинал) 175 – 275В полная выходная мощность до 50°C 90 – 175В с уменьшением выходной мощности
Коэффициент мощности	>0.99 (50 – 100% выходного тока) †
КПД	>96% †

<b>Выход</b>	
Диапазон выходного DC напряжения	20В – 58В
Выходная мощность DC	APS3-300 48В: 6кВт † 24В: 4.32кВт APS6-300 48В: 12кВт † APS6-500 48В: 12кВт † 24В: 8.64кВт

<b>Условия эксплуатации</b>	
Рабочий диапазон температуры *	-40°C to +70°C * Обратитесь к спецификациям выпрямителя для информации. Выходной ток снижается выше 50°C и ниже -10°C

<b>Габариты</b>	
Габаритные размеры В, Ш, Г	APS3-300: 3U, 19дм, 306мм* APS6-300: 6U, 19дм, 306мм* APS6-500: 6U, 19дм, 306мм*
* дополнительное пространство необходимо в задней части для выхода воздуха при вентиляции	

<b>Система</b>	
Модуль управления	SC200 или SC100
Модули распределения постоянного тока	APS3-300: 12 штук автоматов (2шт для батарей, 10шт для нагрузки) APS6-300: 20 штук автоматов (4шт для батарей, 16шт для нагрузки) APS6-500: 20 штук автоматов (4шт для батарей, 16шт для нагрузки)
Коммуникационные возможности	USB direct 10BaseT Ethernet, TCP/IP, SNMP, встроенный web server для подключения внешнего аналогового ТФоп модема или GSM модема (модемы не поставляются)
Устройство отключения по низкому напряжению (LVD)	APS3-300: опциональное батарейное LVD APS6-300: опциональное батарейное 200А LVD или для нагрузки, или оба. APS6-500: опциональное батарейное 400А LVD или для нагрузки, или оба.
<b>Панели - заглушки</b>	Для неиспользуемых позиций выпрямителей
Опции	Внешнее устройство защиты от выбросов напряжения

† Коэффициент мощности, КПД и выходная мощность для установленного выпрямительного модуля. Обратитесь к спецификациям выпрямителя для информации.

<b>ПО</b>	
DCTools	ПО для конфигурирования Открытая загрузка с сайта: <a href="http://www.powerware.com/downloads">www.powerware.com/downloads</a>
PowerManagerII	ПО для удаленного контроля и мониторинга

<b>Сертификация</b>	
Вся продукция соответствует международным стандартам.	

В интересах дальнейшей модернизации систем все спецификации могут быть изменены без уведомления

