

## Источники бесперебойного питания

Фирма APC является лидером в отрасли систем гарантированного электропитания. Сочетание высокой степени функциональности, надежности, наилучшего качества и самых низких цен сделало продукцию APC наиболее популярной среди профессиональных пользователей административных информационных систем.

### Семейство Back-UPS Pro

Источник бесперебойного питания (ИБП) семейства Back-UPS Pro немедленно подключит к компьютеру резервное питание от батареи и обеспечит нормальную работу во время кратковременного отключения электропитания, тем самым исключая опасность потери данных и необходимость выключения компьютера. В случае длительного отключения электропитания Back-UPS Pro использует программу PowerChute plus с функцией WorkSafe™ для сохранения файлов и корректного завершения работы компьютера. Высокопроизводительный сетевой фильтр перенапряжений защищает компьютер от электрических помех и опасных всплесков напряжения. Back-UPS Pro 280 обеспечивает защиту линии электропитания для сетевых узлов и домашних компьютеров. Он гарантирует питание для процессора и монитора от 7 до 10 минут, а также необходимую сетевую защиту каналов всех линий передачи данных системы. Кроме того, пользователям предоставляются дополнительные программные инструментальные средства для сохранения данных и управления питанием. При использовании Windows NT или Windows 95 на высокопроизводительной рабочей станции потребуется применение Back-UPS Pro 420 или Back-UPS Pro 650. Многозадачность этих операционных систем создает необходимые условия для поддержки работы и возможности корректного выключения компьютера, если пользователь отсутствует на рабочем месте.

#### BP280SI

- Мощность: 280 В·А (180 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 15/7 мин
- Габаритные размеры: 368×168×119 мм

#### BP420SI

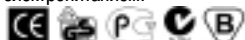
- Мощность: 420 В·А (260 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 18/5 мин
- Габаритные размеры: 368×168×119 мм

#### BP650SI

- Мощность: 650 В·А (410 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 13/6 мин
- Габаритные размеры: 368×168×119 мм

#### Соответствие отраслевым стандартам

VDE, CE, ГОСТ, PCBT(B), C-tick и другие сертификаты доказывают, что Back-UPS Pro — это безопасное надежное устройство для защиты от проблем с электропитанием.



EN 60950, EN55022, VDE 805, CN 50082, EN 50091

### Источник бесперебойного питания Back-UPS® AVR 500

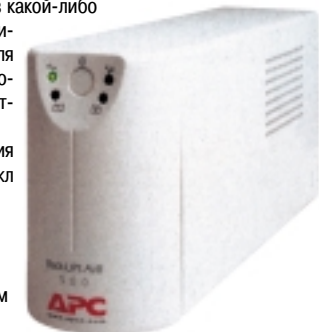
#### Специально для работы в регионах с плохим электропитанием

APC Back-UPS AVR 500 имеет три выхода батарейной поддержки для ПК, монитора или критически важных периферийных устройств, а также один выход сетевого фильтра для менее критичного оборудования.

Система автоматической регулировки напряжения (AVR) позволяет продолжать работу во время кратковременных скачков напряжения, а также при возникновении перенапряжения в сети без какой-либо нагрузки на батареи, что намного увеличивает срок их службы. Устройство для быстрой подзарядки батарей восстановит их на 40% быстрее, чем в большинстве существующих ИБП.

Система интеллектуального управления батареями продлевает их рабочий цикл путём автоматического тестирования.

- Мощность: 500 В·А (300 Вт)
- Время автономной работы при половинной нагрузке: 10,6 мин
- Габаритные размеры: 356×151×89 мм



### Семейство Smart-UPS RM

Источники бесперебойного питания (ИБП) серии Smart-UPS RM созданы с применением наиболее эффективных и современных технологий. Механизм управления батареями повышает их надежность и увеличивает продолжительность работы. В гнездо расширения SmartSlot можно устанавливать дополнительные платы для настройки и расширения функций Smart-UPS. Smart-UPS — это совершенные ИБП для файл-серверов, мини-компьютеров, систем UNIX, узлов межсетевой связи, телекоммуникационных систем и других жизненно важных устройств. ИБП защищают данные от сбоев в сети путем подачи резервного питания на устройства. При наличии дополнительного программного обеспечения или средств наблюдения Smart-UPS надежно защитит данные, корректно и временно проведет закрытие персональной или сетевой ОС до полной разрядки батарей. Функции SmartBoost и SmartTrim осуществляют автоматическую коррекцию напряжения при его повышении или понижении, позволяя работать в условиях кратковременных сбоев без использования энергии батареи. Имеется также модификация модели в новой плоской конструкции для монтирования в стойке — серия Smart-UPS RM. Она предназначена для серверов, коммутаторов, других устройств со стоечным монтажом и сочетает все преимущества серии Smart-UPS и удобство монтажа.



Вариант размещения ИБП Smart-UPS RM

#### Вариант размещения ИБП Smart-UPS 700RMINET, 1000RMINET и 1400RMINET



#### SU700RMINET

- Мощность 700 В·А (450 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 15/6 мин
- Габаритные размеры: 483×381×132 мм

#### SU1000RMINET

- Мощность: 1000 В·А (670 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 16/7 мин
- Габаритные размеры: 483×381×132 мм

#### SU1400RMINET

- Мощность: 1400 В·А (950 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 13/5 мин
- Габаритные размеры: 483×381×132 мм

#### SU2200RMI3U

- Мощность: 2200 В·А (1600 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 24/8 мин
- Габаритные размеры: 710×483×132 мм

#### SU3000RMI3U

- Мощность: 3000 В·А (2250 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 15/4 мин
- Габаритные размеры: 710×483×132 мм

#### SU5000RMI5U

- Мощность: 5000 В·А (3750 Вт)
- Время автономной работы при половинной нагрузке: 18,1 мин
- Габаритные размеры: 635×483×222 мм

#### SU1400RMXLINET

- Мощность: 1400 В·А (950 Вт)
- Время автономной работы при полной/половинной нагрузке: 41/16 мин
- Габаритные размеры: 483×222×132 мм



Вариант размещения ИБП Smart-UPS 2200RMI3U и 3000RMI3U

### **SU2200RMXLINET**

- Мощность: 2200 В-А (1600 Вт)
- Время автономной работы при половинной/полной нагрузке: 23/8 мин
- Габаритные размеры: 483×451×222 мм

### **Серия Smart-UPS 2U RM**

Новая серия 2U Smart-UPS ИБП для монтажа в стойку включает в себя модели с выходной мощностью 700 В-А, 1000 В-А, 1400 В-А. Помимо небольшой высоты, изделия этой серии характеризуются увеличенным на 35% временем автономного режима. При провалах напряжения питающей сети до значений на 30% ниже предельного минимального значения ИБП этой серии не переходят в режим работы от установленных батарей. Модульный принцип построения ИБП позволяет проводить замену батарей без выключения системы.

### **SU700RMI2U**

- Мощность: 700 В-А (450 Вт)
- Время автономной работы при половинной нагрузке: 18,2 мин
- Габаритные размеры: 457×483×89 мм



### **SU1000RMI2U**

- Мощность: 1000 В-А (670 Вт)
- Время автономной работы при половинной нагрузке: 30,4 мин
- Габаритные размеры: 457×483×89 мм

### **SU1400RMI2U**

- Мощность: 1400 В-А (950 Вт)
- Время автономной работы при половинной нагрузке: 26,5 мин
- Габаритные размеры: 457×483×89 мм

### **Программа аварийного сохранения файлов PowerChute plus с функцией WorkSafe™**

Программа PowerChute plus с функцией WorkSafe™ автоматически сохраняет данные и корректно завершает работу операционной системы без участия пользователя. Осуществляемое раз в две недели автоматическое тестирование всех внутренних компонентов, включая батарею, обеспечивает готовность Back-UPS Pro в случае аварийной ситуации.

PowerChute plus предоставляет интерактивный графический отчет о состоянии ИБП. WorkSafe™ защищает ценные данные, автоматически сохраняя открытые приложения и файлы.

PowerChute plus — это развитая программа управления питанием, которая позволяет сетевому администратору запрограммировать реакции ИБП на различные события в сети электропитания. Back-UPS Pro и PowerChute plus корректно интегрируются с большинством систем управления ресурсами и серверами, такими как Intel LanDesk Server Manager, Compaq Insight Manager и IBM Netfinity Manager, обеспечивая сетевому администратору простоту использования и легкость установки (только для Windows NT).

### **Сертификация поставщиками операционных систем**

Программное обеспечение для управления ИБП фирмы APC протестировано и сертифицировано поставщиками операционных систем: NovellNetWare, IBM OS/2 и Lan Server, SunSoft Solaris и Microsoft Windows. Это гарантирует не только поддержку поставщиков ОС, но и совместимость указанных ОС с программным обеспечением APC.



### **ProtectNet™ — сетевые фильтры линий передачи данных для комплексной защиты сетей и автономных ПК**

Всплески напряжения в линиях передачи данных могут вызывать повреждения оборудования, даже защищенного ИБП, так как для прохождения опасных импульсов в систему часто остается «чёрный ход», например, телефонная линия при подключении через модем. Модели серии ProtectNet (см. таблицу) обеспечивают грозозащиту и защиту от скачков напряжения для телефонных линий, линий передачи данных и сетевых разъемов типа Thinnet 10Base-2, а также защиту Ethernet 10Base-T, Token Ring UTP, последовательных портов RS-232 и телефонных модемных разъемов RJ-11/ RJ-45.



### **Сетевые фильтры ProtectNet™**

Модель сетевого фильтра	Номер по каталогу APC	Применения	Напряжение пробоя, В	Напряжение срабатывания защиты, В	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ProtectNet 100BT/10BT/Token Ring Protector	PNET1	Защита сетевых карт 100Base-T, 10Base-T и Token Ring, концентраторов и сетевого оборудования	±6000	8	104×38×25	0,0862
ProtectNet Thinnet 10Base-2 Protector	P10B2	Защита сетевых карт Thinnet 10Base-2	±6000	8	86×35 (диаметр)	0,0793
ProtectNet 2-line Telephone Protector	PTEL2	Защита телефонного оборудования (факсы, модемы, автоответчики), две защищаемые линии	±6000	260	104×38×25	0,0884