

# Ритейл продукты APC

- Сетевые фильтры
- ИБП
- Серия Pro
- Стабилизатор
- Программное обеспечение
- Информация

Попович Евгений

# Линейка фильтров APC



P1-RS



P1T-RS



P5B-RS



P5BT-RS



P5BTV-RS



PH6T3-RS



PH6VT3-RS



PF8VNT3-RS

Кабель менеджер (держатель для проводов)

Визуальные индикаторы

Защитные шторки (защита от детей и попадания влаги)

Автоматический предохранитель (биметаллический)

16А возможность подключения крупной бытовой техники

Увеличенное расстояние м-ду розетками для подключения крупных адаптеров

Защита линии передачи данных

Защита линии передачи данных

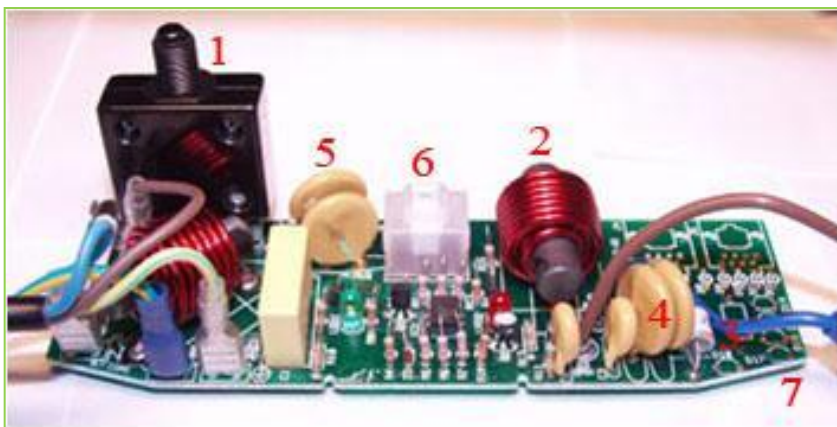
Защита TV линии (спасает TV и Hi-Fi технику от импульсов и шумов)

Огнестойкий пластик и неразборный корпус (защита от детей)

# Особенности сетевого фильтра APC



# Технические особенности фильтров APC



*Сетевой фильтр APC*



*«Псевдофильтр»*

- 1. Биметаллический размыкатель для защиты от короткого замыкания и длительной перегрузки.*
- 2. Индуктивно-емкостный фильтр для подавления радио частотных помех.*
- 3. Газоразрядная трубка для поглощения мощных высоковольтных импульсов.*
- 4. Варисторный фильтр для ограничения напряжения .*
- 5. Быстродействующий предохранитель с практически мгновенной (одна биллионная доля секунды) реакцией на отклонения по напряжению и току в электросети.*
- 6. Система контроля за функционированием фильтра.*
- 7. Печатная плата автоматической сборки*

# Линейка ИБП APC



BE400-RS



BE550,700G-RS



BE525-RS



BK500-RS



BK500EI-RS



BR500-RS



BR650CI-RS



BR1100-RS



BR500CI-RS



BR550GI-RS



BR900,1200,1500GI-RS

## Серия ES

## Серия CS

## Серия RS

## Серия PRO

8 розеток

4 розетки

4 розетки

4 розетки

3 розетки

6 розеток

8 и 10 розеток

LCD монитор

Евророзетки

Компьютерные розетки

Визуальные и аудиальные индикаторы

Софт

Софт

Софт

Замена батареи в горячем режиме

Защита линии передачи данных

Защита линии передачи данных

Защита линии передачи данных

Функция энергосбережения

Холодный старт (возможность стартового питания от ИБП в отсутствии напряжения)

Автоматический предохранитель

# Back UPS CS

## Технические особенности

Световые индикаторы  
Индикаторы состояния и аварийные сигналы

Предохранитель  
Предохраняет от перегрузок, быстро и эффективно.

Порты линий передачи данных

Защищает телефон/факс/модем от скачков напряжения

Интерфейсный порт

Порт, позволяющий программно связать ИБП и ПК и корректно завершать работу при выключении питания; USB или RS-232

Дверца для доступа к батарее

Быстрый и удобный доступ к батарее для замены, инструменты не требуются

Розетка IEC для силового кабеля

Розетка для подключения ИБП к сети 220В посредством силового кабеля компьютера

Дополнительная розетка для подключения устройств

Предохраняет только от скачков напряжения

Розетки для подключения устройств

Розетки с резервным питанием от аккумулятора



# Back UPS ES

## Технические особенности

Розетки для подключения устройств

Розетки с резервным питанием от аккумулятора, защитой от перенапряжения и подавлением электромагнитных помех. Тип Schuko.

Интерфейсный порт

Порт, позволяющий программно связать ИБП и ПК и корректно завершать работу при выключении питания; USB (кроме BE400-RS) или RS-232(только BE525-RS)

Предохранитель

Предохраняет от перегрузок, быстро и эффективно.

Световые индикаторы

Индикаторы состояния и аварийные сигналы

Дополнительные розетки для подключения устройств

Предохраняют только от скачков напряжения. Тип Schuko.

Защита линий передачи данных

Защищает телефон/факс/модем от скачков напряжения



# Line-R ®

## Стабилизаторы напряжения LE600I и LE1200I.



*Надежная работа электроприборов\* при пониженном и повышенном напряжении. Регулируемые пороги стабилизации 160-290В*

*Наличие автоматического предохранителя делает простой процедуру восстановления после перегрузки, замены предохранителя не требуется*

*Визуальная индикация позволяет быстро определить состояние устройства*

*4 розетки*

*Выходная мощность 600ВА • 1200ВА*





# Энергосберегающие Back-UPS Pro

## Преимущества продукта **Защита линий передачи данных**

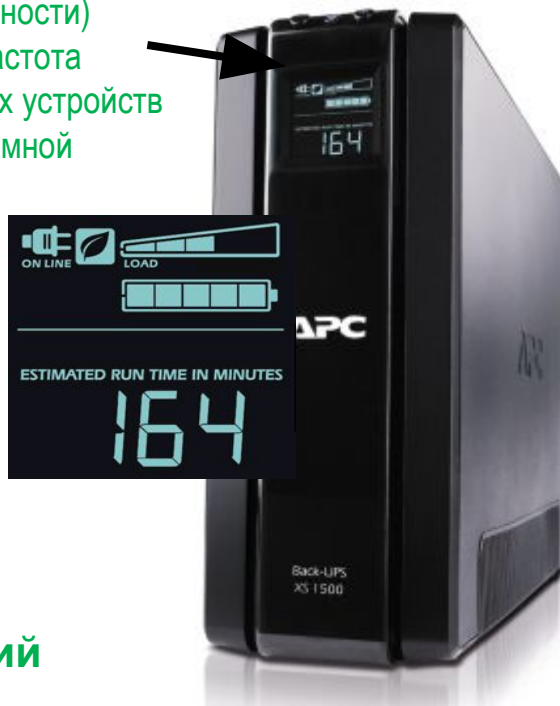
### LCD дисплей

- Текущий ресурс батареи
- Нагрузка (ватт, % от мощности)
- Выходное напряжение, частота
- Количество подключенных устройств
- Ожидаемое время автономной работы
- Входное напряжение

### Автоматическая стабилизация напряжения (включая энергосберегающий "AVR bypass")

Корректирует низкое и высокое напряжение, позволяя оборудованию работать без активации батареи

### Кнопка отключения сигнала



### Основные розетки для подключения устройств (включая 1 управляющую розетку)

Обеспечивают работу системного блока, монитора и другого ответственного за сохранение данных оборудования при перепадах напряжения и отключении электроэнергии

### Защита линий передачи данных

Защищает оборудование, подключенное по телефонной линии и линии передачи данных

### Интерфейсный порт

Обеспечивает возможность управления источником через USB или RS-232

### Дополнительные розетки для подключения устройств (включая управляемые)

Защищают принтер, факс машину и другое оборудование только от перепадов напряжения без расходования ресурса батареи. Управляемые розетки автоматически отключают неиспользуемое оборудование для снижения потребления электроэнергии.

### Восстанавливаемый предохранитель

Обеспечивает быстрое восстановление работы после перегрузки

# Программное обеспечение

The screenshot displays the APC PowerChute Personal Edition software interface. The window title is "APC PowerChute Personal Edition". The main header area contains a lightbulb icon, the text "Добро пожаловать в систему защиты электропитания.", and the APC logo with the tagline "Legendary Reliability". Below the header is a "Текущее состояние" (Current Status) section with a home icon and a help icon. The left sidebar contains three main sections: "Мониторинг системы" (System Monitoring) with sub-items "Работа" (Work), "Текущее состояние" (Current Status), and "Старт самодиагностики" (Start Self-Diagnosis); "Настройка" (Settings) with sub-items "Параметры" (Parameters), "Время автономного питания" (Autonomous Power Time), "Сообщение" (Message), "Чувствительность" (Sensitivity), and "Напряжение" (Voltage); and "Справка и поддержка" (Help and Support) with sub-items "Справка" (Help), "Технические данные" (Technical Data), and "О программе" (About Program). The main content area shows the following information:

- Электропитание подается: (Power is supplied)
- Оставшийся заряд батареи: (Remaining battery charge)
- В настоящий момент батарея: (Battery status)
- Последний переход на батарею был вызван: (Last transition to battery was caused by)
- Результаты последней самодиагностики: (Results of last self-diagnosis)
- Входное напряжение: (Input voltage)

On the right side, there is a list of status indicators with corresponding icons:

- Электропитание от сети (Power from network)
- 100 % (Battery level)
- Заряжена (Charged)
- Пониженное напряжение (Low voltage)
- Не записано (Not recorded)
- 208 В (Input voltage)

Below this is a section titled "Нагрузка на источник бесперебойного питания" (Load on the UPS). It features a horizontal progress bar showing a current load of 270 ватт (watts) out of a maximum of 540 ватт. Below the bar, it states: "ИБП в настоящий момент обеспечивает мощность 124 Вт. Можно подключить дополнительное оборудование к источнику бесперебойного питания." (The UPS currently provides 124 W of power. Additional equipment can be connected to the UPS).

At the bottom of the interface, there are two status buttons: "Батареи хватит на 35 мин." (Battery will last for 35 min.) and "Источник эл. энергии Электропитание от сети" (Power source: Power from network). A status bar at the very bottom indicates "Источник бесперебойного питания работает нормально." (UPS is working normally).

# Программное обеспечение

The screenshot displays the APC PowerChute Personal Edition software interface. The title bar reads "APC PowerChute Personal Edition". The main window features a blue header with the APC logo and the text "Добро пожаловать в систему защиты электропитания." (Welcome to the power protection system). Below the header, the current view is "Напряжение" (Voltage), indicated by a plug icon. The left sidebar contains three main sections: "Мониторинг системы" (System Monitoring) with sub-items "Работа" (Work), "Текущее состояние" (Current status), and "Старт самодиагностики" (Start self-diagnosis); "Настройка" (Settings) with sub-items "Параметры" (Parameters), "Время автономного питания" (Autonomous power time), "Сообщение" (Message), "Чувствительность" (Sensitivity), and "Напряжение" (Voltage); and "Справка и поддержка" (Help and Support) with sub-items "Справка" (Help), "Технические данные" (Technical data), and "О программе" (About the program). The main content area shows a status message: "Источник бесперебойного питания подключится, когда напряжение в сети переменного тока станет ниже 190 вольт или выше 260 вольт. Нормальное напряжение сети переменного тока составляет 230 вольт. Текущее напряжение составляет 208 вольт." (The UPS will connect when the AC network voltage becomes lower than 190 volts or higher than 260 volts. The normal AC network voltage is 230 volts. The current voltage is 208 volts.) Below this, the "Пороги срабатывания ИБП:" (UPS trip thresholds:) are set to 260 V for high voltage and 190 V for low voltage. A detailed note explains that increasing the upper threshold or decreasing the lower threshold will extend the autonomous runtime. At the bottom right, there are "Применить" (Apply) and "Отмена" (Cancel) buttons. The bottom status bar shows "Источник бесперебойного питания работает нормально." (UPS is working normally.), a battery icon indicating "Батареи хватит на 35 мин." (Battery will last for 35 min.), and a plug icon indicating "Источник эл. энергии Электропитание от сети" (Power source: AC power).

APC PowerChute Personal Edition

Добро пожаловать в систему защиты электропитания.

APC  
Legendary Reliability

Напряжение

**Мониторинг системы**

- Работа
- Текущее состояние
- Старт самодиагностики

**Настройка**

- Параметры
- Время автономного питания
- Сообщение
- Чувствительность
- Напряжение**

**Справка и поддержка**

- Справка
- Технические данные
- О программе

Источник бесперебойного питания подключится, когда напряжение в сети переменного тока станет ниже 190 вольт или выше 260 вольт. Нормальное напряжение сети переменного тока составляет 230 вольт. Текущее напряжение составляет 208 вольт.

**Пороги срабатывания ИБП:**

при повышении напряжения в сети до : 260 В

при понижении напряжения в сети до : 190 В

Если желательно, чтобы при повышении или понижении напряжения источник бесперебойного питания подключался реже, увеличьте верхнее пороговое значение или понизьте нижнее пороговое значение параметра напряжения. Это увеличит время автономной работы для последующих сбоев в подаче электроэнергии. Обратите внимание на чувствительное электронное оборудование. Если на работу оборудования оказывает влияние повышенное или пониженное напряжение в сети, можно понизить верхний предел и/или повысить нижний предел параметра напряжения.

Применить Отмена

Источник бесперебойного питания работает нормально.

Батареи хватит на 35 мин.

Источник эл. энергии  
Электропитание от сети