

ИБП APC Back-UPS ES 350/500

APC CyberFort 350/500

BF350-GR, BF500-GR
BF350-UK, BF500-UK
BF350-IT, BF500-IT
BF350-RS, BF500-RS
BF350-FR, BF500-FR

Обзор

- Назначение
- Краткий обзор продуктов
- Возможные заказчики
- Какие решаются проблемы?
- Спецификация продуктов
- Достоинства и преимущества
- Техническая спецификация
- Продукты конкурентов

Внешний вид новинок



Товарные знаки

- APC CyberFort

- Новый товарный знак для моделей с розетками французского образца
- BF350-FR, BF500-FR



- Back-UPS ES

- Новый товарный знак для моделей с розетками Schuko и BS1363
- Модели с розетками Schuko :
BF350-GR, BF500-GR, BF350-IT,
BF500-IT, BF350-RS, BF500-RS
- Модели с розетками BS1363 :
BF350-UK, BF500-UK



Назначение

ИБП APC Back-UPS ES 350/500 и APC CyberFort 350/500

- Доступная защита электропитания для дома и домашнего офиса
- Гарантируют непрерывную работу и защиту настольных компьютеров
- Пользователи Windows и Mac OS БЕСПЛАТНО получают программное обеспечение для автоматического сохранения файлов и выключения системы с поддержкой USB

Краткое описание продукта

- Мощность: BF350-XX - 350 ВА; BF500-XX - 500 ВА
- 3 розетки с переключением на батарею и сетевой фильтрацией, 2 – только с сетевой фильтрацией
- Розетки разных стандартов (французские, Schuko, BS1363)
- Новый “плоский” дизайн и компактный корпус
- Интерфейс USB
- БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение автоматического выключения с сохранением файлов для пользователей Windows и Mac OS
- Фильтрация напряжения в линиях телефона, факса, модема и DSL
- Удобная укладка шнура
- 2-летняя гарантия на продукт

Что защищают ИБП Back-UPS ES / CyberFort?

- Компьютеры и периферийные устройства
 - Принтеры, сканеры, модемы, мониторы, стримеры,
- Бытовую электронику
 - Телевизоры, системы кабельного телевидения, стереосистемы, видеомаягнитофоны,
- Офисное оборудование
 - Факсимильные и копировальные аппараты, телефонные системы,

Какие решаются проблемы?

- Кратковременные отключения и скачки электропитания, приводящие к поломке оборудования
- Потери данных вследствие отключения электропитания
- Установка компьютера дома или в домашнем офисе, где особенно важны **освобождение пространства** и дизайн
- Необходимость приобретения специальных навыков эксплуатации продукта для **включения устройств в “свои” розетки** и установки программного обеспечения
- Ограниченное владение заказчиком набором функций ИБП
- Необходимость установки дополнительных розеток для подключения всех устройств
- Затруднения при установке, расширении конфигурации и обслуживании
- Образование “запутанного клубка” кабелей

Решение: ИБП APC BackUPS ES / APC CyberFort !

Спецификация продукта

- Мощность BF350-XX: 350 ВА (225 Вт)
- Мощность BF500-XX: 500 ВА (325 Вт)
- 3 розетки с переключением на батарею и сетевой фильтрацией, 2 – только с сетевой фильтрацией
- Подключение к порту USB
- Фильтрация напряжения в линиях телефона, факса, модема и DSL
- Удобная укладка шнура
- 2-летняя гарантия на продукт



Спецификация продукта



Новое конструктивное решение

Ширина
11,1 см



Длина
46,0 см



Высота
8,1 см



Интерфейс и программное обеспечение USB

- Интерфейс USB
 - позволяет воспользоваться новейшей технологией
 - упрощает процесс подключения ИБП
 - позволяет подключить ИБП к включенному компьютеру
 - не требует ручной настройки
- Программные средства с поддержкой USB
 - Пользователям Windows 98 и ME необходимо установить ПО APC Power Management Extensions
 - Пользователям Windows 2000 рекомендуется вызвать через Панель управления мастер настройки параметров электропитания (Power Options Properties)
 - Пользователям Mac OS 9 (версии 9.0.4 или более поздней) необходимо установить ПО APC Shutdown Manager

Достоинства и преимущества





- 3 розетки с переключением на батарею и фильтрацией, 2 только с фильтрацией: количество розеток с резервным питанием от батареи достаточно для защиты всей компьютерной системы
- Все розетки соответствуют стандартам региона заказчика, позволяя даже неопытному пользователю подключать устройства без затруднений
- Фильтрация сигнала в линиях телефона, факса, модема и DSL. Подключение к Интернету и сетевым службам удваивает риск повреждения оборудования. Фильтрация сигнала модемной линии защитит компьютер от всплесков напряжения, проникающих “с черного хода”
- Укладка кабеля: конструкция корпуса позволяет аккуратно уложить шнур питания вокруг ИБП Back-UPS ES
- БЕСПЛАТНОЕ программное обеспечение для пользователей Windows и Mac OS поддерживает сохранение файлов и корректное завершение работы операционной системы в случае продолжительного сбоя энергоснабжения

Достоинства и преимущества



- 2-летняя гарантия на продукт: замена любых неисправных компонентов, включая батарею, и проведение необходимых работ
- Интеллектуальное управление батареями: оптимизирует производительность, срок службы и надежность батарей благодаря управляющей схеме на микропроцессоре, осуществляющей автоматическую самодиагностику и при необходимости уведомляющей пользователей о необходимости замены батарей
- Батареи с увеличенным сроком службы и возможностью замены пользователем: позволяют сократить расходы и продлить срок эксплуатации ИБП

Достоинства и преимущества

- Удобное восстановление после перегрузки: вместо поиска плавкого предохранителя достаточно нажать кнопку автоматического прерывателя, что обеспечивает быстрое восстановление системы после перегрузки или короткого замыкания. Заводское обслуживание не требуется
- Самодиагностика: автоматическое тестирование всех компонентов каждые 14 дней непрерывной работы гарантирует готовность устройства в ответственные моменты
- Визуальные сигналы:
 -  – “От сети”: включен при работе от внешней электросети
 -  – “От батареи”: включается при работе в автономном режиме
 -  – “Перегрузка”: сигнализирует о необходимости отключения избыточного оборудования
 -  – “Замена батарей”: уведомляет о необходимости приобретения новой батареи APC

Особенности и преимущества

- Звуковые сигналы:
 - “От батареи” при работе в автономном режиме
 - “Батарея разряжена” уведомляет о предстоящем отключении и необходимости сохранения данных
 - “Перегрузка” предупреждает о необходимости отключения избыточного оборудования
- Настраиваемое напряжение переключения нагрузки: заводская настройка – 196 В (для оборудования, чувствительного к пониженному напряжению), но может снижаться простым нажатием кнопки до 160 или 180 В (если ИБП слишком часто переключается в автономный режим)
- Сертификаты безопасности: CE, VDE, PCBC, GOST

Модели с розетками региональных стандартов

- С розетками французского стандарта
 - BF350-FR, BF500-FR
- С розетками Schuko (СНГ)
 - BF350-GR, BF500-GR
 - BF350-IT, BF500-IT
 - BF350-RS, BF500-RS
- С розетками BS1363
 - BF350-UK, BF500-UK



Артикулы

- BF350-FR, BF500-FR – для Франции и Великобритании
- BF350-GR, BF500-GR – для Германии и Нидерландов
- BF350-IT, BF500-IT – для Италии и Испании
- **BF350-RS, BF500-RS – для России**
- BF350-UK, BF500-UK – для Великобритании



Артикул образца

- TBA

Чем отличается новый ИБП Back-UPS ES от Back-UPS CS?

Существует два основных отличия:

- ИБП Back-UPS CS оснащен четырьмя (три с переключением на батарею и одной только с сетевой фильтрацией) универсальными розетками IEC320. ИБП Back-UPS ES / CyberFort поддерживает 5 (3 с фильтром и переключением на батарею + 2 только с фильтром) розеток различных региональных стандартов (французского, Schuko, BS1363)
- ИБП Back-UPS CS на аппаратном и программном уровне поддерживает информационный обмен через USB и последовательный порт. ИБП Back-UPS ES / CyberFort подключается только к USB, что означает невозможность его полноценного использования с операционными системами Windows 95 или Windows NT

	ИБП Back-UPS ES / Cyber Fort	ИБП Back-UPS CS
Тип розетки		
Тип розетки	Региональных стандартов (французского, Schuko или BS1363)	Универсальная розетка IEC320
Розетки с переключением на батарею	3	3
Розетки с сетевой фильтрацией	2	1
Информационный интерфейс	USB	USB и RS-232
Программная поддержка	USB	USB и RS-232
Корпус	Узкий удлинённый	"Коробка"

Чем отличается новый ИБП Back-UPS ES от Back-UPS Pro?

Существует два основных отличия:

- ИБП Back-UPS Pro – линейно-интерактивный. Поэтому время переключения нагрузки ИБП Back-UPS Pro не превышает 2-4 мс. ИБП Back-UPS ES / CyberFort – офлайнновый. Время переключения нагрузки ИБП Back-UPS ES / CyberFort – 8-10 мс.
- В отличие от ИБП Back-UPS ES/CyberFort, ИБП Back-UPS Pro оснащен схемой автоматической стабилизации напряжения. Технология автоматической стабилизации корректирует пониженное и повышенное напряжение даже при больших отклонениях входного напряжения без переключения нагрузки на батарею. В результате сохраняются ресурсы батареи и повышается срок службы ИБП.

Начало поставок

- Официальное представление продукта: CeBit, март 2001 года
- Начало поставок :
 - С розетками для Франции (BF350-FR, BF500-FR) : 1 июня 2001 г.
 - С розетками Schuko (BF350-GR, BF350-IT, BF350-RS, BF500-GR, BF500-IT, BF500-RS) : 1 августа 2001 г.
 - С розетками BS1363 (BF350-UK, BF500-UK): 1 августа 2001 г.

Технические спецификации

ИБП APC Back-UPS ES 350/500	
Входное напряжение	196 - 264 В (заводская установка)
Частотный диапазон на входе	47 - 63 Гц (автоопределение)
Форма выходного сигнала	Импульсная аппроксимация
Максимальная нагрузка	350 ВА (225 Вт), 500 ВА (325 Вт)
Типичное время зарядки	4 часа
Типичное время автономной работы	350 ВА - 11 минут, 500 ВА - 20 минут
Диапазон рабочих температур	0 - 40 ⁰ С
Температура хранения	- 5 - 45 ⁰ С
Влажность в рабочем режиме и при хранении	0 - 95 %
Размеры (В x Ш x Д)	8,1 x 11,1 x 46,0 см
Масса ИБП	350 ВА - 3,1 кг, 500 ВА - 3,4 кг
Масса брутто	350 ВА - 3,8 кг, 500 ВА - 4,1 кг
Стандарты ЭМС	EN 55022, IEC 801-2 и 801-4 (уровень IV), IEC 801-3 (уровень III)

Продукты конкурентов

Модель ИБП	APC Back-UPS ES 350/500 APC CyberFort 350/500	APC Back-UPS CS 350/500	Belkin Regulator Pro 325/525	MGE Ellipse 300/500	MGE Ellipse 300/500 USB
Количество розеток	5 (3 батарейных, 2 с фильтром)	4 (3 батарейных, 1 с фильтром)	8 (4 батарейных, 4 с фильтром)	3 (2 батарейных, 1 с фильтром)	3 (2 батарейных, 1 с фильтром)
Тип розеток	Регионального стандарта	Универсальные IEC 320	Универсальные IEC 320	Регионального стандарта	Регионального стандарта
Типичное время автономной работы	11 / 20 мин.	16 / 22 мин.	10 / 20 мин.	15 / 15 мин.	15 / 15 мин.
Интерфейс	USB	USB или RS-232	RS-232	✗	USB
Поддержка ПО	Windows 98, ME, 2000 Mac OS 9.0.4	Windows 95, 98, NT, 2000 Mac OS 9.0.4, Linux	Windows 95, 98, NT, 2000	✗	Windows 95, 98, NT, 2000 Mac OS 9.0.4, Linux
Защита модемной линии	✓	✓	✗ / ✓	✗	✓
Укладка шнура	✓	✗	✓	✗	✗
"Горячая" замена батарей	✓	✓	✓	✗	✗
Гарантия	2 года	2 года	2 года	2 года	2 года
Сумма страхового полиса	до 100 000 евро	до 100 000 евро	50 800 / 83 200 евро	✗	✗

Итог: ключевые аргументы в пользу приобретения

- Розетки региональных стандартов
- Удобство использования
- Новая привлекательная компактная конструкция
- Интерфейс USB
- Бесплатное ПО для Windows и Mac OS
- Фильтр сигнала модемной линии
- Укладка шнура