



by Schneider Electric

1 Установка и включение

- 1

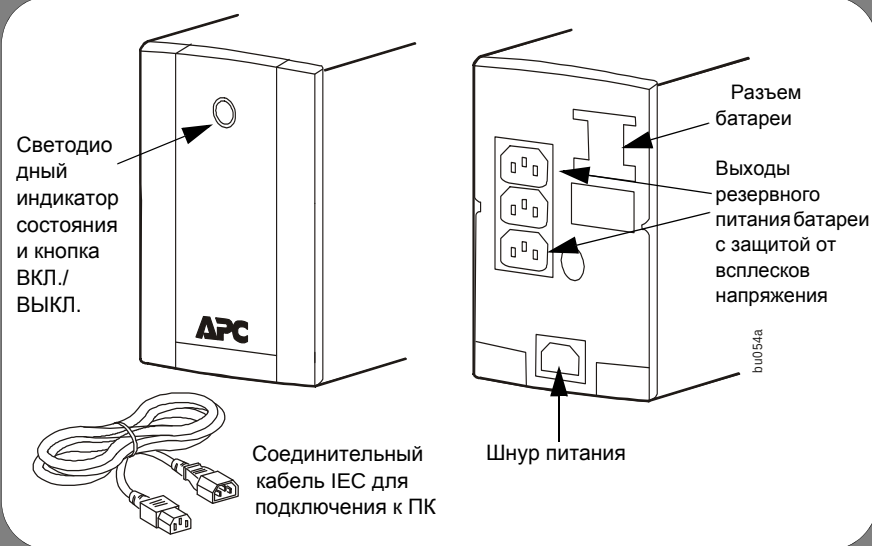
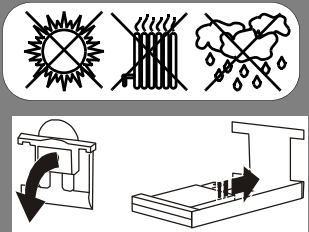
Разместите Back-UPS, избегая:
 - попадания прямых солнечных лучей
 - расположенных рядом источников избыточного тепла
 - Повышенная влажность
- 2

Подключите батарею: опустите и задвиньте в устройство ручку ее разъема.
- 3

Подключите шнур питания Back-UPS BX500CI непосредственно к настенной розетке. Не подсоединяйте шнур к сетевому фильтру или удлинителю.
- 4

Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., чтобы включить устройство.
- В качестве подтверждения включения и готовности системы защиты Back-UPS загорится зеленый индикатор состояния.

Чтобы обеспечить максимальное время работы устройства Back-UPS, его необходимо заряжать не менее 10 часов. Кроме того, зарядка осуществляется при подключении к сети, независимо от того, включено устройство или выключено.



3 Индикаторы состояния

Светодиодный индикатор состояния	Звуковой аварийный сигнал	Состояние
Вкл.	Выключен	Рабочий режим – ИБП подает стабилизированное напряжение питания на нагрузку
Вкл. (Выкл. после 4 звуковых сигналов)	4 звуковых сигнала через каждые 30 секунд	Питание от батареи — Back-UPS обеспечивает питание от батареи
Мигание	Частые звуковые сигналы (каждые 1/2 секунды)	Предупреждение о низком заряде батареи – до выключения ИБП осталось 1,5 минуты
Мигание	Постоянный тональный сигнал	Обнаружена неисправность батареи — необходима зарядка батареи или ее замена из-за превышения срока ее эксплуатации
Выключен	Короткий звуковой сигнал каждые 4 секунды	Выключение батареи из-за низкого заряда – во время работы в режиме Питание от батареи заряда батареи почти не осталось
Выключен	Постоянный тональный сигнал	Перегрузка при питании от батареи — подключенному оборудованию требуется больше питания, чем может обеспечить Back-UPS.
Вкл.	Постоянный тональный сигнал	Перегрузка в рабочем режиме – мощность, потребляемая подключенным оборудованием, превышает возможности резервного питания от батареи
Мигание	Импульс каждые 2 секунды	Предупреждение зарядного устройства – в Back-UPS возникла внутренняя ошибка, питание на нагрузку продолжает поступать. Свяжитесь со службой технической поддержки компании Schneider Electric IT (SEIT)
Выключен	Постоянный тональный сигнал	Ошибка зарядного устройства — в Back-UPS возникла внутренняя ошибка, питание нагрузки прекращено. Свяжитесь со службой технической поддержки SEIT

Поиск, устранение неисправностей и обслуживание

1. Чтобы проконсультироваться по вопросам поиска и устранения неисправностей, перейдите на сайт APC by Schneider Electric: www.apc.com.
2. Если проблема сохраняется, свяжитесь со службой технической поддержки SEIT на сайте APC by Schneider Electric: www.apc.com.

a.

Запишите номер модели, серийный номер и дату покупки. Номер модели и серийный номер расположены на задней панели устройства; на некоторых моделях доступ к ним можно получить на ЖК-дисплее.

b.

Позвоните в службу поддержки SEIT. Технические специалисты попытаются решить проблему по телефону. Если такое устранение проблемы окажется невозможным, он сообщит номер разрешения на возврат материалов (RMA).

c.

Если срок гарантийного обслуживания устройства не истек, ремонт будет выполнен бесплатно.

d.

Процедуры обслуживания и возврата могут различаться в зависимости от страны. Инструкции для конкретной страны см. на веб-сайте APC by Schneider Electric.
3. Будьте готовы к поиску и устранению неисправностей по телефону. Если это не поможет, а устройство находится на гарантии, представитель службы предоставит полную информацию по его замене.

Back-UPS™ BX500CI

Руководство пользователя

2 Установка напряжения переключения и настройки чувствительности

- При падении напряжения в электросети автоматическая регулировка напряжения поднимает его до безопасного уровня. Это позволяет оборудованию, подключенному к блоку бесперебойного питания, работать при низком напряжении и экономить энергию батареи на случай прекращения подачи электричества.
- Если уровень напряжения в сети станет настолько низким, что автоматическая регулировка напряжения не сможет выполнять свои функции, или в форме колебаний напряжения электросети возникнут искажения, Back-UPS переключится на питание от батарей.
- Если Back-UPS переключается на питание от батареи слишком часто или слишком редко, отрегулируйте значение напряжения переключения и настройки чувствительности:
1.

Убедитесь, что Back-UPS выключен. Подключите устройство к сети переменного тока.
2.

Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., пока светодиодный индикатор не начнет часто вспыхивать. Теперь устройство находится в программном режиме.
3.

Отпустите кнопку. Индикатор будет мигать с частотой один, два или три раза в секунду, обозначая текущую настройку.
4.

Чтобы изменить настройку, нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. в течение 2 секунд. Каждый раз при нажатии кнопки индикатор будет мигать с разной частотой: один, два или три раза в секунду, обозначая новую настройку. Продолжайте нажимать на кнопку, пока не будет достигнута необходимая настройка. Если в течение пяти секунд кнопка остается ненажатой, Back-UPS выходит из программного режима.
5.

Чтобы выйти из программного режима, отпустите кнопку и подождите, пока индикатор перестанет вспыхивать.

Установка напряжения переключения и настройки чувствительности

Частота мигания индикатора	Настройка чувствительности напряжения	Диапазон входного напряжения (для переменного тока)	Использование
Один раз в секунду	Низкая	155 - 280	Back-UPS будет переключаться на питание от батареи менее часто. Используется для оборудования, не чувствительного к пониженным или повышенным уровням напряжения или незначительным искажениям формы напряжения.
Два раза в секунду	Средняя (заводская по умолчанию)	160 -280	По умолчанию используется в нормальных условиях.
Три раза в секунду	Высокая	165 - 270	Back-UPS будет переключаться на питание от батареи при любом незначительном отклонении напряжения. Используется для оборудования, чувствительного к пониженным или повышенным уровням напряжения или незначительным искажениям формы напряжения.

4 Технические характеристики

Вход	Напряжение / Частота	~230 В, номинальное / 45-65 Гц
	Переключение при падении напряжения / Переключение при повышении напряжения	160 ±8% В, типовое / ~280 В, типовое
Выход	Мощность ИБП (общая)	500 ВА/300 Вт
	Напряжение в режиме От батареи	230 В переменного тока (действующее значение)
	Частота в режиме От батареи	50 Гц, 60 Гц ±1 Гц
	Время переключения	50 Hz: 6 мс — типовое, 10 мс — максимальное 60 Hz: 5 мс — типовое, 8 мс — максимальное
Защита и фильтр	Защита от всплесков напряжения	273 Дж
	Входной сигнал переменного тока	Переключаемый в исходное положение автоматический выключатель
Батарея	Тип (без технического обслуживания)	Герметичная свинцово-кислотная батарея
	Средний срок службы	2–5 лет в зависимости от числа циклов разрядки и температуры окружающей среды
	Типовое время заряда	10 часов
Физические параметры	Вес нетто	5,1 кг
	Габариты (В x Ш x Г)	18,55 x 11,5 x 21,3 см

Замена батареи

В Back-UPS BX500CI пользователь не может заменить батарею самостоятельно. Обратитесь в службу технической поддержки SEIT, чтобы получить список авторизованных центров технического обслуживания.

Гарантия

Зарегистрируйте продукт на сайте. <http://warranty.apc.com>

Стандартная гарантия составляет два (2) года от даты покупки. Замена исходного устройства на отремонтированное на заводе – это стандартная процедура службы SEIT. Клиенты, которым необходимо получить назад отремонтированное исходное устройство для соответствия учетной документации и программе амортизации, должны предупредить об этом при первом обращении в службу технической поддержки SEIT. Корпорация SEIT обязуется доставить устройство для замены, как только неисправное устройство будет получено отделом по ремонту или будет предоставлен номер действительной кредитной карты. Клиент оплачивает транспортировку устройства в корпорацию SEIT. Корпорация SEIT оплачивает транспортировку наземным транспортом при доставке устройства для замены клиенту.

APC by Schneider Electric IT Международная служба технической поддержки

Чтобы обратиться за технической поддержкой в конкретной стране, перейдите на сайт APC by Schneider Electric: www.apc.com.

RU 990-5174 07/2013

© APC by Schneider Electric, 2013. APC, логотип APC и APC, логотип APC и Back-UPS принадлежат компаниям Schneider Electric Industries S.A.S. или их аффилированным компаниям. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.