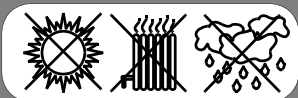


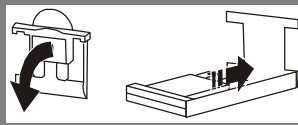
by Schneider Electric

## 1 Установка и включение

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



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



- Подключите шнур питания Back-UPS BX800CI/BX1100CI непосредственно к настенной розетке. Не подсоединяйте шнур к сетевому фильтру или удлинителю.

- Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., чтобы включить устройство.

В качестве подтверждения включения и готовности системы защиты Back-UPS загорится зеленый индикатор "Рабочий режим".

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.

## 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 батареи.

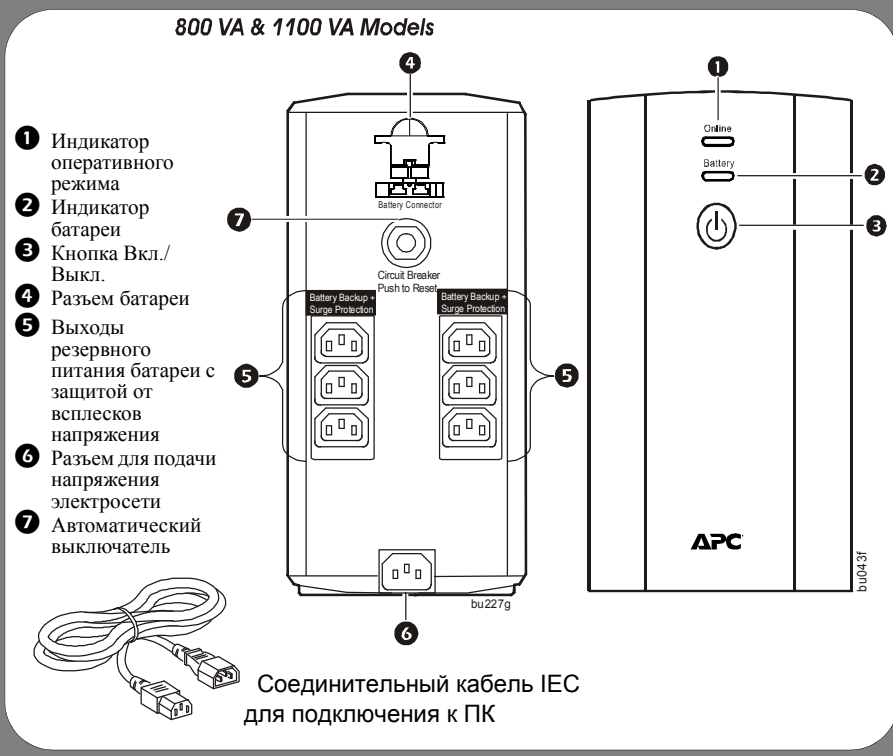
Если Back-UPS переключается на питание от батареи слишком часто или слишком редко, отрегулируйте значение напряжения переключения и настройки чувствительности:

- Проверьте подключение батареи Back-UPS. Подключите Back-UPS к настенной розетке. Во Back-UPS должен быть выключен.
- Нажмите и удерживайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ. в течение 10 секунд. Поочередно будут загораться светодиодные индикаторы, зеленый/красный если Back-UPS находится в программном режиме.
- Светодиодные индикаторы будут вспыхивать либо зеленым, красным либо зеленым и красным цветом попеременно, чтобы показать текущий уровень чувствительности. Устройство Back-UPS будет издавать звуковой сигнал, если включена функция отключения при отсутствии нагрузки. Сведения о настройке уровней чувствительности переключения напряжения.
- Чтобы выбрать НИЗКУЮ чувствительность, нажимайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., пока светодиодный индикатор **Рабочий режим** не начнет вспыхивать зеленым цветом.
- Чтобы выбрать СРЕДНЮЮ чувствительность, нажимайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., пока светодиодный индикатор **Батарея** не начнет вспыхивать красным цветом.
- Чтобы выбрать ВЫСОКУЮ чувствительность, нажимайте кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., пока светодиодные индикаторы **Рабочий режим** и **Батарея** не начнут вспыхивать зеленым и красным цветом поочередно.
- Чтобы выйти из программного режима, подождите 5 секунд, светодиодные индикаторы погаснут. Программный режим отключен.

### Отключение при отсутствии нагрузки

Если ИБП работает в режиме питания от батареи и обнаруживает, что подключенное оборудование потребляет мощность меньше 15 Вт более 15 минут, он выключается с целью экономии энергии. Функцию отключения при отсутствии нагрузки можно включить или выключить в программном режиме.

Индикаторы вспыхивают	Звуковой индикатор	Настройка чувствительности напряжения	Диапазон входного напряжения	Отключение при отсутствии нагрузки	Описание
Зеленый	Нет	Низкая	150-280	Отключено	Данный параметр используется для оборудования, менее чувствительного к перепадам напряжения или амплитудным искажениям.
Зеленый	Четыре звуковых сигнала в секунду	Низкая	150-280	Включено	Данный параметр используется для оборудования, менее чувствительного к перепадам напряжения или амплитудным искажениям.
Красный	Нет	Средняя	155-280	Отключено	Используйте данную настройку при нормальных режимах работы.
Красный	Четыре звуковых сигнала в секунду	Средняя (значение по умолчанию)	155-280	Включено	Используйте данную настройку при нормальных режимах работы.
Зеленый и красный	Нет	Высокая	160-280	Отключено	Используйте эту настройку, если подключенное оборудование чувствительно к отклонениям напряжения или искажениям его формы.
Зеленый и красный	Четыре звуковых сигнала в секунду	Высокая	160-280	Включено	Используйте эту настройку, если подключенное оборудование чувствительно к отклонениям напряжения или искажениям его формы.



## 3 Индикаторы состояния

Состояние	Светодиодный индикатор	Звуковой аварийный сигнал	Прерывание звукового аварийного сигнала
<b>Включение питания</b> Back-UPS подает напряжение переменного тока на подключенное оборудование.	Загорается индикатор <b>Рабочий режим</b> зеленый.	Нет	N/A
<b>на батарею</b> Back-UPS подает напряжение от батареи на выходы ее резервного питания.	Загорается индикатор <b>Рабочий режим</b> зеленый. Индикатор не горит при подаче звуковых сигналов.	Back-UPS издает звуковые сигналы 4 звуковых сигнала через каждые 30 секунд.	Звуковые сигналы прекращаются при восстановлении напряжения в электросети или выключении устройства Back-UPS.
<b>Предупреждение о низком заряде батареи</b> Back-UPS подает напряжение от батареи на выходы резервного питания батареи, которая почти полностью разряжена.	Индикатор <b>Рабочий режим</b> вспыхивает зеленым цветом.	Back-UPS издает частые звуковые сигналы. (один раз в секунду)	Звуковые сигналы прекращаются при восстановлении напряжения в электросети или выключении устройства Back-UPS.
<b>Необходима замена батареи</b> Батарея отключена. Необходимо зарядить или заменить батарею.	• Индикатор <b>Батарея</b> вспыхивает красным цветом. • Индикаторы <b>Батарея</b> и <b>Рабочий режим</b> поочередно вспыхивают.	Постоянный тональный сигнал	Устройство Back-UPS выключено.
<b>Отключение при перегрузке</b> Данная ситуация возникает при перегрузке в работе батареи на одном или нескольких выходах ее резервного питания.	Нет	Постоянный тональный сигнал	Устройство Back-UPS выключено.
<b>Режим ожидания</b> Состояние полного разряда батареи. Back-UPS выйдет из режима ожидания при восстановлении напряжения в электросети.	Нет	Back-UPS издает звуковые сигналы один раз в четыре секунды.	• Напряжение питания электросети восстановлено. • Напряжение питания электросети не восстановилось через 32 секунды. • Устройство Back-UPS выключено
<b>Тревожный сигнал о перегрузке</b> Оборудование, подключенное к устройству Back-UPS, потребляет больше мощности, чем это допустимо при максимально допустимом напряжении.	Загорается индикатор <b>Батарея</b> красный.	Постоянный тональный сигнал	Подача тревожного сигнала прекращается, когда вспомогательное оборудование отключается от выходов резервного питания батареи.

## Поиск, устранение неисправностей и обслуживание

- Чтобы проконсультироваться по вопросам поиска и устранения неисправностей, перейдите на сайт APC by Schneider Electric: [www.apc.com](http://www.apc.com).
- Если проблема сохраняется, свяжитесь со службой технической поддержки SEIT на сайте APC by Schneider Electric: [www.apc.com](http://www.apc.com).
  - 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.
  - 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).
  - Если срок гарантийного обслуживания устройства не истек, ремонт будет выполнен бесплатно.
  - Процедуры обслуживания и возврата могут различаться в зависимости от страны. Инструкции для конкретной страны см. на веб-сайте APC by Schneider Electric.
- 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.

## 4 Технические характеристики

Характеристики		BX800CI	BX1100CI
Вход	Напряжение	~230 В, номинальное	
	Частота	(50±3) Гц, (60±3) Гц	
	Переключение при падении напряжения	~155 В, типовое	
Выход	Переключение при перенапряжении	~280 В, типовое	
	Мощность ИБП (общая)	800 ВА/480 Вт	1100 ВА/660 Вт
	Напряжение в режиме От батареи	~230 В, действующее напряжение (синусоидальная форма со ступенчатой аппроксимацией)	
	Частота на батарее	(50±1) Гц, (60±1) Гц	
Защита и фильтры	Время переключения	Обычно 8 мс	
	Защита от всплесков напряжения	Всегда 273 Дж	
Батарея	Входной сигнал переменного тока	Переключаемый в исходное положение автоматический выключатель	
	Тип (без технического обслуживания)	12 В, 9 Ач	Каждая батарея 12 В, 7,2 Ач
	Средний срок службы	2-5 лет в зависимости от числа циклов разрядки и температуры окружающей среды	
Физические параметры	Типовое время заряда	8 часов	
	Вес нетто	8 kg	12 kg
Габариты (В x Ш x Г)		21,5 см x 13 см x 33,6 см	

### Замена батареи

В Back-UPS 800CI/1100CI 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.

## Международная служба технической поддержки компании APC by Schneider Electric IT

Чтобы обратиться за технической поддержкой в конкретной стране, перейдите на сайт APC by Schneider Electric: [www.apc.com](http://www.apc.com).