

## 1 Информация по безопасности и общего характера



**Проверьте содержимое упаковки при получении. В случае обнаружения повреждений уведомите об этом транспортное агентство и дилера.**

**Перед началом установки ИБП ознакомьтесь со следующими напоминаниями.**

- Данный ИБП предназначен только для использования в помещении.
- Подключайте кабель питания ИБП непосредственно к настенной розетке. Не используйте сетевые фильтры и удлинители.
- Если Вы не уверены в том, что оборудование заземлено, отсоедините его от розетки сети электропитания перед установкой или подсоединением к другому оборудованию. Повторно подсоедините шнур питания после подключения всех устройств.
- Обслуживание батарей должно производиться в центре технической поддержки Schneider Electric IT (SEIT).
  - Перед заменой батарей отключите питание ИБП и выньте вилку из розетки.
  - Не выбрасывайте аккумуляторные батареи в огонь. Они могут взорваться.
  - Не вскрывайте и не деформируйте батареи. Они содержат электролит, токсичный и вредный для кожи и глаз.
  - Чтобы избежать травм при замене батарей, снимите наручные часы и ювелирные украшения (например, кольца). Используйте инструменты с изолированными ручками.
  - Заменяйте батареи, первоначально установленные в оборудовании, на батареи такого же типа и с таким же номером.

## 3 Функции

Модель	Тип розетки и количество
BX950U-AZ/ BX1400U-AZ	x 6
BX950U-FR/ BX1400U-FR	x 4
BX950U-GR/ BX1400U-GR	x 4
BX950U-MS/ BX1400U-MS	x 4
	x 2
BX950UI/ BX1400UI	x 6

- A** Индикатор оперативного режима
- B** Индикатор батареи
- C** Кнопка Вкл./Выкл.
- D** Разъем подключения внутренней батареи
- E** Порты защиты линий (телефон/модем)
- F** Автоматический выключатель
- G** Выходные разъемы с резервным питанием и т.д.
- H** Входной разъем
- I** Порт USB

## 5 Рабочие функции

### Установка программного обеспечения PowerChute™

Для установки программного обеспечения PowerChute Personal Edition (PCPE) подключите один конец кабеля USB к порту для передачи данных на ИБП, а другой конец к компьютеру с доступом в Интернет.

В компьютере перейдите на страницу [www.apc.com/tools/download](http://www.apc.com/tools/download). В раскрывающемся меню "Сортировать по ПО/аппаратным средствам" выберите "Обновления ПО - PowerChute Personal Edition". Выберите соответствующую операционную систему. Следуйте указаниям по загрузке ПО.

### Автоматическая стабилизация напряжения

Функция автоматической стабилизации напряжения повышает/понижает напряжение при его падении/повышении ниже/выше критического уровня. Это позволяет оборудованию, подключенному к источнику бесперебойного питания, работать при низком/высоком напряжении и экономить энергию батареи на случай неисправности питающей сети.

Если уровень напряжения в сети станет настолько низким/высоким, 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 аккумуляторной батареи слишком часто или слишком редко, отрегулируйте напряжение переключения и чувствительность:

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 обозначать текущий параметр, мигая с частотой один, два или три раза в секунду и подавая звуковые сигналы.
4. Если в течение пяти секунд кнопка остается ненажатой, Back-UPS выходит из программного режима.

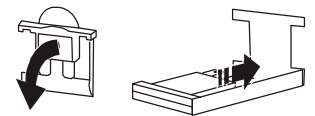
### Функция выключения при отсутствии нагрузки

Если ИБП работает в режиме питания от батареи и обнаруживает, что подключенное оборудование использует мощность меньше 15 Вт более 15 минут, он выключается с целью экономии энергии. При восстановлении напряжения в электросети ИБП автоматически включается.

Мигающий индикатор	Звуковой индикатор	Чувствительность к колебаниям напряжения	Диапазон входного напряжения	Функция выключения при отсутствии нагрузки	Описание
Зеленый	Нет	Низкая	150-280	Выключено	Используйте данную настройку с оборудованием, менее чувствительным к колебаниям напряжения или искажениям формы сигнала
Зеленый	4 звуковых сигнала в секунду	Низкая	150-280	Включено	Используйте данную настройку с оборудованием, менее чувствительным к колебаниям напряжения или искажениям формы сигнала
Красный	Нет	Средняя	155-280	Выключено	Используйте данную настройку в нормальных условиях эксплуатации.
Красный	4 звуковых сигнала в секунду	Средняя (заводская настройка по умолчанию)	155-280	Включено	Используйте данную настройку в нормальных условиях эксплуатации.
Зеленый и красный	Нет	Высокая	160-280	Выключено	Используйте данную настройку с оборудованием, чувствительным к колебаниям напряжения и искажениям формы сигнала.
Зеленый и красный	4 звуковых сигнала в секунду	Высокая	160-280	Включено	Используйте данную настройку с оборудованием, чувствительным к колебаниям напряжения и искажениям формы сигнала.

## 2 Подключение аккумуляторной батареи

1. Подключите батарею: опустите и задвиньте в устройство ручку ее разъема.
2. Подключайте кабель питания Back-UPS BX950U-GR/ BX1400U-GR напрямую к настенной розетке. Не используйте сетевые фильтры и удлинители.
3. Нажмите кнопку ВКЛ./ВЫКЛ., чтобы включить устройство.



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

Для обеспечения необходимого времени работы Back-UPS требуется зарядить устройство хотя бы в течение 10 часов. ИБП заряжается при подключении к сети переменного тока вне зависимости от того, включено оно или нет.

## 4 Индикаторы состояния

Статус	Индикатор	Звуковой сигнал тревоги	Прерывание звукового аварийного сигнала
<b>Включение питания</b> Back-UPS подаёт переменное напряжение подключённому оборудованию.	Индикатор Рабочий режим горит зеленым светом.	Нет	N/A
<b>От батареи</b> Back-UPS подаёт напряжение от батареи на выходы её резервного питания.	Индикатор Рабочий режим горит зеленым светом. Индикатор не горит при подаче звуковых сигналов.	Back-UPS издает звуковой сигнал 4 раза каждые 30 секунд.	Звуковой сигнал прекращается при восстановлении подачи электроэнергии или выключении Back-UPS.
<b>Предупреждение о низком заряде батареи</b> Back-UPS подаёт напряжение на выходные розетки от практически разряженной батареи.	Мигает зеленый индикатор В сети.	ИБП непрерывно подает звуковые сигналы (один раз в секунду)	Звуковой сигнал прекращается при восстановлении подачи электроэнергии или выключении Back-UPS.
<b>Необходима замена батареи</b> Аккумуляторная батарея отсоединена. Необходимо зарядить или заменить батарею.	Индикатор Батарея вспыхивает красным цветом. Индикаторы Батарея и Рабочий режим поочередно вспыхивают.	Постоянный тональный сигнал	При выключении Back-UPS.
<b>Отключение при перегрузке</b> Данная ситуация возникает при перегрузке в режиме работы от батареи на одном или нескольких выходах её резервного питания.	Нет	Постоянный тональный сигнал	При выключении Back-UPS.
<b>Режим ожидания</b> Состояние полного разряда батареи. Back-UPS выйдет из режима ожидания при восстановлении напряжения в электросети.	Нет	Back-UPS издает один звуковой сигнал каждые четыре секунды.	При восстановлении электроснабжения. Электроснабжение не восстановлено в течение 32 секунд. При выключении Back-UPS.
<b>Тревожный сигнал о перегрузке</b> Подключенное к устройству Back-UPS оборудование потребляет больше максимальной мощности источника.	Индикатор Батарея горит красным светом	Постоянный тональный сигнал	Сигнал прекращается при отключении от ИБП второстепенного оборудования.

## 6 Технические характеристики

Характеристики	BX950U-GR	BX1400U-GR
	<b>Вход</b>	Напряжение: Переменный ток 230 В, номинал Частота: 50/60 Гц ± 3 Гц автоопределение Переключение при падении напряжения: Переменный ток 155 В, типовое значение Переключение при перенапряжении: Переменный ток 280 В, типовое значение
<b>Выход</b>	Мощность ИБП (общая): 950 ВА/480 Вт / 1400 ВА/700 Вт Напряжение в режиме питания от аккумуляторной батареи: Переменный ток 230 В, среднеквадратическое значение (пошагово-аппроксимированная волна синусоидальной формы) Частота в режиме питания от батареи: 50/60 Гц ± 1 Гц Время переключения: 8 мс, типовое значение	
<b>Защита и фильтрация</b>	Защита от всплесков напряжения: Постоянно, 273 Дж Входной сигнал переменного тока: Переключаемый в исходное положение автоматический выключатель	
<b>Батарея</b>	Тип (необслуживаемая кислотно-свинцовая батарея): 9 Ач, 12 В x 1 / 7,2 Ач, 24 В (12 В x 2) Средний срок службы: Срок службы батареи обычно составляет от двух до пяти лет. На срок службы батареи влияют факторы окружающей среды. Эксплуатация при повышенной температуре и влажности, напряжении ниже допустимого и при частой кратковременной работе от батареи сокращает срок службы батареи. <b>В Back-UPS BX950U-GR/BX1400U-GR пользователь не может заменить батарею самостоятельно. Обратитесь в службу технической поддержки SEIT, чтобы получить список авторизованных центров технического обслуживания.</b>	
<b>Физические характеристики</b>	Типовое время перезарядки: 8 часов Вес нетто: 8 кг / 12 кг Габариты (В x Ш x Г): 21,5 x 13 x 33,6 см	

## Поиск, устранение неисправностей и обслуживание

1. Если проблема сохраняется, свяжитесь со службой технической поддержки Schneider Electric IT (SEIT) на сайте Schneider Electric: [www.apc.com](http://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 это окажется невозможным, он сообщит Вам 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 сайте Schneider Electric.
2. 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.

## Гарантия

**Зарегистрируйте устройство в Интернете: <http://warranty.apc.com>**

Обычный срок гарантии составляет два (2) года с даты приобретения. 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

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