

1 Информация по безопасности и общего характера



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

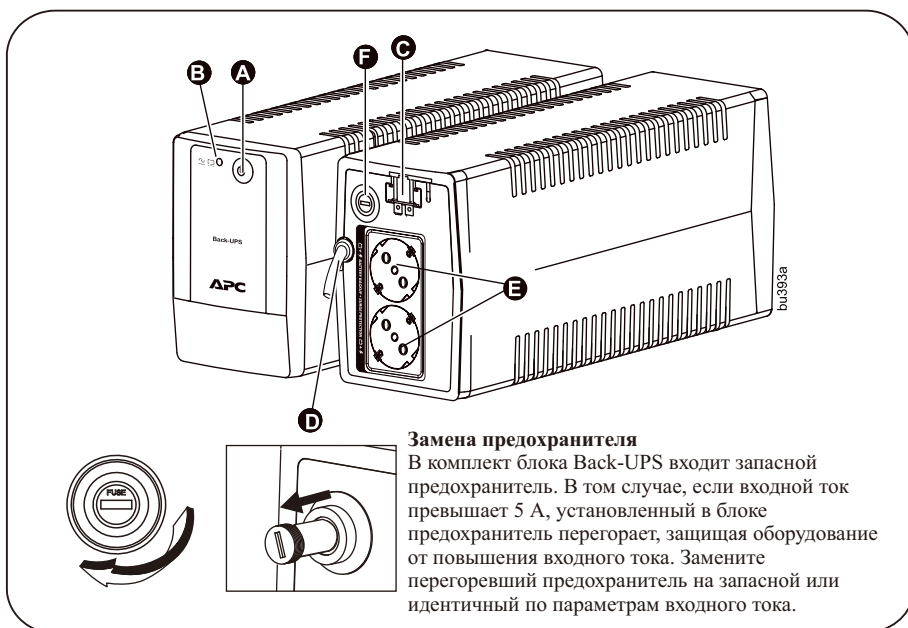
Перед началом установки ИБП ознакомьтесь со следующими напоминаниями.

- Данный ИБП предназначен только для использования в помещении.
- Подключайте кабель питания ИБП непосредственно к настенной розетке. Не используйте сетевые фильтры или 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

- A** Кнопка ВКЛ./ВЫКЛ.
- B** Индикатор состояния
- C** Разъем подключения внутренней батареи
- D** Разъем для подачи напряжения электросети
- E** Выходы питания от батареи, защищенные от всплесков напряжения
- F** Предохранитель



5 Индикаторы состояния

Индикатор	Звуковой сигнал тревоги	Состояние
Вкл.	Выключен	Рабочий режим – Back-UPS подает питание на подключенное оборудование.
	Постоянный тональный сигнал	Перегрузка в рабочем режиме — питание, потребляемое подключенным оборудованием, превышает возможности устройства. Отключите часть оборудования.
	Длинный звуковой сигнал	Предупреждение о перегреве – устройство перегревается и выключится, если температура не будет понижена. Отключите часть подключенного оборудования.
Вкл. (Выкл. после 4 звуковых сигналов)	4 звуковых сигнала через каждые 30 секунд	Питание от батарей – Back-UPS обеспечивает питание от батарей.
Мигание	Частые звуковые сигналы (каждые 1/2 секунды)	Предупреждение о низком заряде батарей – осталось 2 минуты питания от устройства Back-UPS.
	Постоянный тональный сигнал	Обнаружена неисправность батарей — необходима зарядка батарей или ее замена из-за окончания срока эксплуатации. (См. Замена батарей.)
Выключен	Короткие звуковые сигналы каждые 4 секунды	Выключение батарей из-за низкого заряда – во время работы в режиме Питание от батарей заряда батарей почти не осталось, поэтому Back-UPS находится в режиме ожидания возврата напряжения сети к нормальному уровню.
	Постоянный тональный сигнал	Перегрузка при питании от батарей — подключенному оборудованию требуется больше питания, чем может обеспечить Back-UPS. Для устранения перегрузки выключайте устройства одно за другим. Если устранить проблему не удастся, обратитесь в службу технической поддержки SEIT.
	Постоянный тональный сигнал	Ошибка зарядного устройства — в Back-UPS возникла внутренняя ошибка, питание нагрузки прекращено. Свяжитесь со службой технической поддержки SEIT.
	Длинные звуковые сигналы каждые 4 секунды	Защита от повышения температуры – устройство Back-UPS выключается при перегревании. Отключите подключенные устройства поочередно и оставьте систему для охлаждения на несколько часов.

Гарантия

Зарегистрируйте устройство в Интернете: <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.

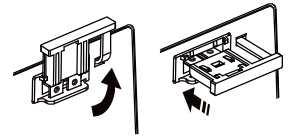
2 Установка и включение

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



Для обеспечения безопасной эксплуатации устанавливайте устройство на полу.

- 2 Подключите батарею: потяните ее за ручку вверх, а затем протолкните в устройство.



- 3 Подключите шнур питания Back-UPS BX650LI-GR 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 "Питание вкл."

Для обеспечения необходимого времени работы Back-UPS требуется зарядить устройство хотя бы в течение 6 часов. Устройство заряжается при подключении к сети переменного тока вне зависимости от того, включено оно или нет.

4 Технические характеристики

Вход	Напряжение / Частота	230 В / 50 или 60 Гц
	Переключение при падении напряжения / Переключение при повышении напряжения	170 В, типовое / 280 В, типовое
Выход	Мощность ИБП (общая)	650 ВА/325 Вт
	Напряжение в режиме питания от аккумуляторной батареи	230 В переменного тока (действующее значение)
	Частота в режиме «От батарей»	50/60 Гц ± 1 Гц
	Время переключения	6 мсек, типовое
Защита	Входной сигнал переменного тока	Предохранитель
Батарея	Тип (без технического обслуживания)	12 В, 7 ампер-часа
	Средний срок службы	Срок службы батарей обычно составляет от трех до пяти лет. На срок службы батарей влияют факторы окружающей среды. Эксплуатация при повышенной температуре и влажности, напряжении ниже допустимого и при частой кратковременной работе от батарей сокращает срок службы батарей.
	Типовое время перезарядки	4-6 часов
Физические характеристики	Вес нетто	4,4 кг
	Габариты (В x Ш x Г)	142,2 см x 10,1 см x 30 см

6 Рабочие функции

Автоматическая регулировка напряжения (AVR)

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

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.

Функция выключения при отсутствии нагрузки

Если ИБП работает в режиме питания от батарей 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.

Поиск, устранение неисправностей и обслуживание

1. Если проблема сохраняется, свяжитесь с технической поддержкой SEIT на сайте APC by Schneider Electric: 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.

2. Будьте готовы к поиску и устранению неисправностей по телефону. Если это не поможет, а устройство находится на гарантии, представитель службы технической поддержки SEIT предоставит полную информацию по его замене.

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.