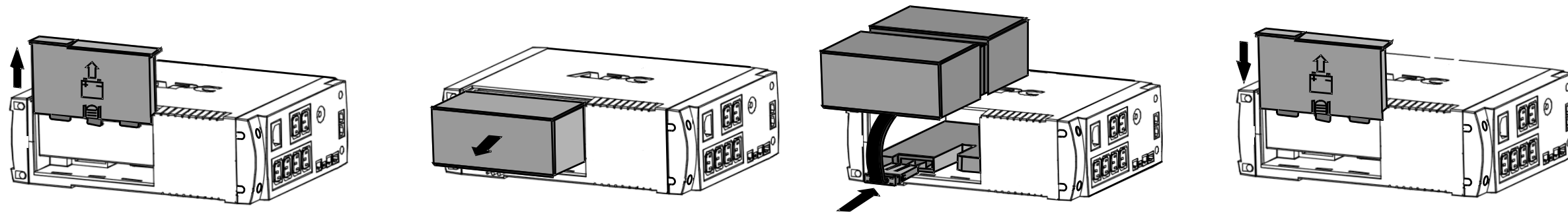
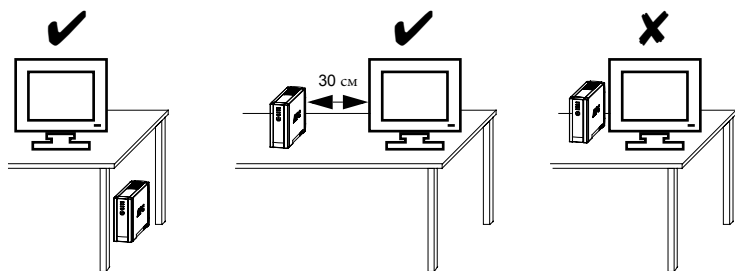
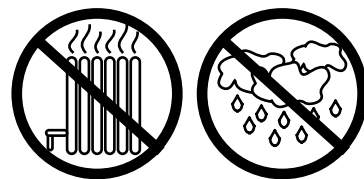
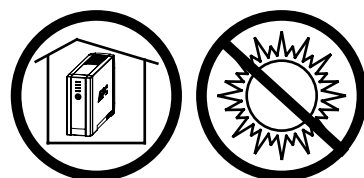


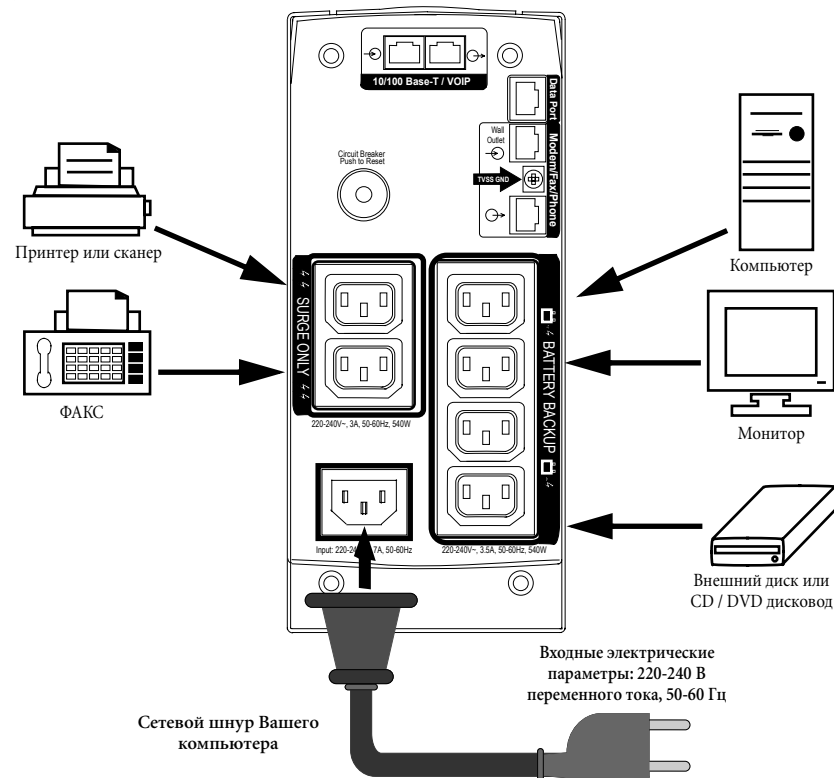
#### 1 ПОДКЛЮЧИТЕ АККУМУЛЯТОР



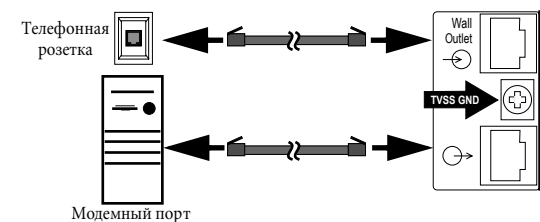
#### 2 УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ



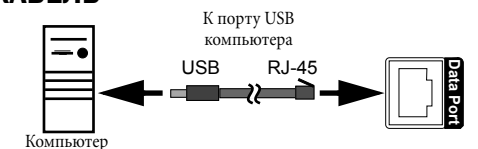
#### 3 ПОДКЛЮЧИТЕ ОБОРУДОВАНИЕ/СЕТЕВОЕ ПИТАНИЕ



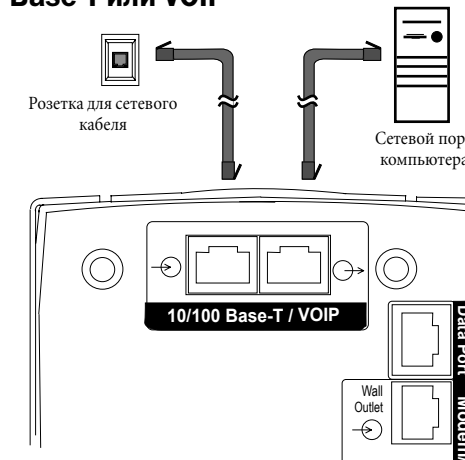
#### 4 ПОДКЛЮЧИТЕ ТЕЛЕФОН/МОДЕМ/ФАКС



#### 5 ПРИСОЕДИНИТЕ КОММУНИКАЦИОННЫЙ КАБЕЛЬ



#### 6 ПОДКЛЮЧИТЕ ИНТЕРФЕЙС 10/100 Base-T или VOIP



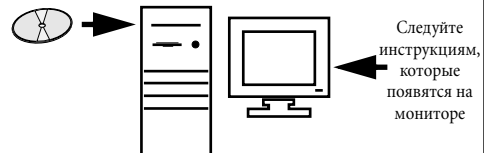
#### 7 ВКЛЮЧИТЕ УСТРОЙСТВО BACK-UPS

Примечание: перед использованием дайте устройству Back-UPS возможность зарядиться в течение полных восьми (8) часов. Нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ (Power ON/OFF) на передней панели устройства Back-UPS. Заметьте, что после того, как Вы нажмете и отпустите кнопку, должно произойти следующее:

- Зеленый индикатор питания от сети начинает мигать.

- Желтый индикатор питания от аккумулятора загорается на время проведения самопроверки.
- После успешного завершения самопроверки остается включенным только зеленый индикатор питания от сети.
- Если внутренний аккумулятор не подсоединен (см. выше пункт 1), будут гореть зеленый индикатор питания от сети (On Line) и красный индикатор «Заменить аккумулятор» (Replace Battery). Устройство Back-UPS будет также подавать сигнал высокого тона.

#### 8 УСТАНОВИТЕ НА КОМПЬЮТЕР ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Следуйте инструкциям, которые появятся на мониторе

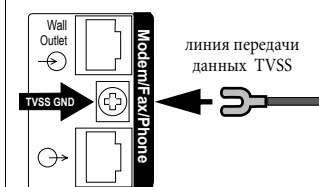
**ПРИМЕЧАНИЕ** (для пользователей компьютеров Макинтош): Для того чтобы в максимальной степени использовать возможности высокоскоростного интерфейса USB, вам понадобится операционная система Mac OS 10.1.5 и выше.

Если автозапуск (Autoplay) на компьютере не разрешен, выполните следующие процедуры:

- На Рабочем столе компьютера дважды щелкните мышью по иконке My Computer.
- Дважды щелкните мышью по иконке драйвера устройства CD-ROM и следуйте инструкциям, которые появятся на мониторе.

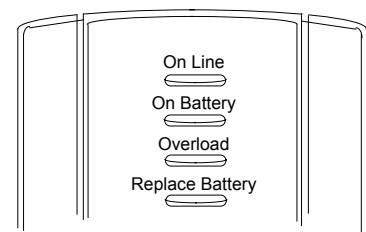
#### 9 ПОДСОЕДИНИТЕ ЗАЕМЛЕНИЕ TVSS

В устройстве Back-UPS имеется винт схемы подавления скачков переходного напряжения (TVSS), который служит для подсоединения провода заземления устройства подавления скачков напряжения, таких как схемы защиты сети и линии передачи данных.



#### ИНДИКАТОРЫ СОСТОЯНИЯ И АВАРИЙНЫЕ СИГНАЛЫ

На передней панели устройства Back-UPS располагаются четыре (световых) индикатора состояния: Питание от сети (On Line), Питание от аккумулятора (On Battery), Перегрузка (Overload) и Заменить аккумулятор (Replace Battery).



**Питание от сети (зеленый)** - загорается, когда на выходные розетки устройства Back-UPS напряжение подается от сети.

**Питание от аккумулятора (желтый)** - загорается, когда на оборудование, подключенное к выходным розеткам устройства Back-UPS, напряжение подается от аккумулятора.

**Четыре звуковых сигнала через каждые 30 секунд** - этот аварийный сигнал подается, когда устройство Back-UPS работает от аккумулятора. Подумайте, не следует ли сохранить результаты текущей работы.

**Непрерывный звуковой сигнал** - этот аварийный сигнал подается, когда уровень заряда аккумулятора опускается до нижнего предела. Оставшееся время работы от аккумулятора весьма незначительно. Немедленно сохраните результаты работы и выйдите из всех работающих программ. Завершите работу операционной системы, выключите компьютер и устройство Back-UPS.

**Перегрузка (красный)** - загорается, когда потребление электроэнергии превышает мощность устройства Back-UPS.

**Непрерывный звуковой сигнал постоянного тона** - этот аварийный сигнал подается, когда выход ИБП перегружен.

**Предохранитель** - переустанавливаемый предохранитель, расположенный на задней панели ИБП, срабатывает и отключает нагрузку, если выход ИБП перегружен. Если предохранитель сработал, отключите второстепенное оборудование. Верните предохранитель в исходное состояние, нажав кнопку до щелчка.

**Заменить аккумулятор (красный)** - этот красный индикатор загорается, когда срок службы аккумулятора заканчивается или если аккумулятор не подсоединен (см. выше). Аккумулятор, срок службы которого заканчивается, имеет недостаточный рабочий ресурс и нуждается в замене.

**Сигнал высокого тона в течение 1 минуты через каждые 5 часов** - этот аварийный сигнал подается, когда аккумулятор не прошел тест автоматической диагностики.

## УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

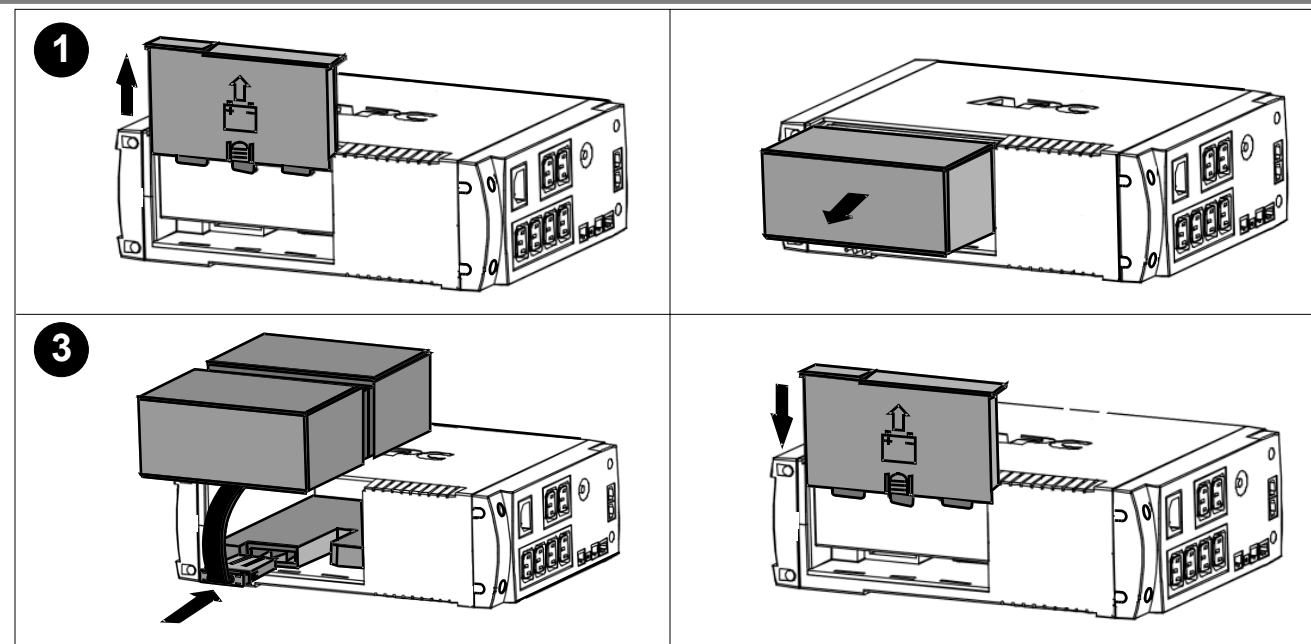
Проблема	Возможная причина	Действия
Устройство Back-UPS не включается.	Устройство Back-UPS не подсоединено к электрической сети.	Убедитесь, что устройство Back-UPS надежно включено в сетевую розетку.
	Сработал предохранитель устройства Back-UPS.	Отсоедините от Back-UPS второстепенное оборудование. Установите предохранитель (расположенный на задней панели устройства Back-UPS) в исходное положение, нажав кнопку предохранителя до щелчка. Включите устройство Back-UPS и поочередно подключайте к нему вилки оборудования. Если предохранитель срабатывает снова, отключите устройство, которое вызвало перегрузку.
	Напряжение в сети находится вне допустимых пределов.	Возможно, стоит отрегулировать диапазон рабочего напряжения и чувствительность. См. <i>Регулировка диапазона рабочего напряжения и чувствительности</i> .
	Внутренний аккумулятор не подключен.	Подключите аккумулятор (см. <i>Подключение аккумулятора</i> ).
Устройство Back-UPS не подает питание на оборудование при сбоях в подаче электроэнергии.	Оборудование подключено к розетке, обеспечивающей только защиту от скачков напряжения.	Выдерните вилку сетевого кабеля питаемого устройства из розетки, обеспечивающей только защиту от скачков напряжения, и включите ее в розетку, обеспечивающую резервное питание от аккумулятора.
Устройство Back-UPS работает от аккумулятора, хотя напряжение в сети нормальное.	Сработал предохранитель устройства Back-UPS.	Отсоедините от устройства Back-UPS второстепенное оборудование. Установите предохранитель (расположенный на задней панели устройства Back-UPS) в исходное положение, нажав кнопку предохранителя до щелчка. Включите устройство Back-UPS и поочередно подключайте к нему узлы оборудования. Если предохранитель срабатывает снова, отключите устройство, которое вызвало перегрузку.
	Сетевое напряжение в розетке, к которой подключено устройство Back-UPS, находится вне допустимых пределов.	Возможно, стоит отрегулировать диапазон рабочего напряжения и чувствительность. См. <i>Регулировка диапазона рабочего напряжения и чувствительности</i> .
Устройство Back-UPS не обеспечивает ожидаемого времени работы от резервного источника.	Устройство Back-UPS перегружено.	Выдерните вилки сетевых кабелей второстепенного оборудования (принтеры, сканеры и т.д.) из розеток, обеспечивающих резервное питание от аккумулятора, и включите их в розетки, обеспечивающие только защиту от скачков напряжения.
	Аккумулятор устройства Back-UPS разряжен, так как после недавнего сбоя в подаче электроэнергии не было времени на перезарядку.	Заряжайте аккумулятор в течение 8 часов. Время работы устройства Back-UPS будет меньше обычного, пока аккумулятор не зарядится полностью.
	Срок службы аккумулятора закончился.	Замените аккумулятор (см. <i>Заказ запасного аккумулятора</i> ).
Мигает красный индикатор замены аккумулятора (Replace Battery). Горит зеленый индикатор питания от сети (On Line).	Внутренний аккумулятор не подключен.	Подключите аккумулятор (см. <i>Подключение аккумулятора</i> ).
	Срок службы аккумулятора закончился.	Замените аккумулятор (см. <i>Заказ запасного аккумулятора</i> ).
Горит красный индикатор замены аккумулятора (Replace Battery).	Срок службы аккумулятора закончился.	Замените аккумулятор (см. <i>Заказ запасного аккумулятора</i> ).
Мигает или постоянно горит красный индикатор перегрузки (Overload).	Подключенное оборудование потребляет большую мощность, чем может обеспечить устройство Back-UPS.	Переключите вилку сетевого кабеля одного или нескольких приборов в розетку, обеспечивающую только защиту от скачков напряжения.
Горит зеленый индикатор питания от сети (On Line) и мигают все индикаторы на передней панели.	Внутренняя неисправность устройства Back-UPS.	Свяжитесь со Службой технической поддержки компании APC (см. <i>Как связаться с компанией APC</i> ).

## ЗАКАЗ ЗАПАСНОГО АККУМУЛЯТОРА

Аккумулятор, как правило, работает в течение 3-6 лет, но этот срок может быть меньше в случае частых отключений электропитания или воздействия повышенных температур. Закажите комплект RBC32. Использованные аккумуляторы подлежат утилизации.



## ЗАМЕНИТЕ АККУМУЛЯТОР



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Технические характеристики
Диапазон входных напряжений (установки по умолчанию)	176 - 294 В переменного тока
Автоматическое регулирование напряжения (AVR)	±12%
Диапазон изменения частоты сети	47 - 63 Гц (определяется автоматически)
Форма напряжения при работе от батарей	Ступенчатая аппроксимация синусоиды
Максимальная нагрузка	800 ВА - 540 Вт
Типичное время перезарядки	8 часов
Рабочая температура	0 - 40 °C
Температура хранения	-5 - 45 °C
Относительная влажность при работе и хранении	0 - 95% без конденсации
Размеры (В x Ш x Г)	23 x 10 x 32 см
Вес	9,3 кг
Вес в транспортной упаковке	9,9 кг
Классификация по ЕМІ (уровню электромагнитных помех)	EN 50091-1, EN 60950, EN 50091-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 55022 Класс В
Время работы от аккумулятора	Информация указана на web-сайте <a href="http://www.apc.com/product">http://www.apc.com/product</a>

## РЕГУЛИРОВКА НАПЯЖЕНИЯ И ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ

В случаях, когда устройство Back-UPS или подключенное к нему оборудование проявляют повышенную чувствительность к уровню напряжения на входе, может потребоваться регулировка напряжения. Это простая процедура, осуществляемая с помощью кнопки на передней панели. Чтобы отрегулировать напряжение, проделайте следующее:

1. Подключите устройство Back-UPS к сетевой розетке. Устройство Back-UPS будет находиться в режиме ожидания (индикаторы не горят).
2. Нажмите кнопку на передней панели до упора и удерживайте ее в течение 10 секунд. Все индикаторы устройства Back-UPS начнут мигать, подтверждая переключение в режим программирования.
3. Затем устройство Back-UPS покажет текущую установку уровня чувствительности, в соответствии со следующей таблицей.

Горят следующие индикаторы	Уровень чувствительности	Диапазон напряжения на входе (для работы вспомогательной системы)	Используется в следующих условиях
1 (желтый)	Низкая	156 - 300 В переменного тока	Напряжение на входе очень низкое или очень высокое. Не рекомендуется для питания компьютера.
2 (желтый и красный)	Средняя (по умолчанию)	176 - 294 В переменного тока	Устройство Back-UPS часто переключается на работу от аккумулятора (On Battery).
3 (желтый и два красных)	Высокая	176 - 288 В переменного тока	Подключенное оборудование чувствительно к отклонениям напряжения (рекомендуется).

4. Для того чтобы выбрать низкий уровень чувствительности, нажимайте кнопку до тех пор, пока не начнет мигать желтый индикатор.
5. Для того чтобы выбрать средний уровень чувствительности, нажимайте кнопку до тех пор, пока не начнут мигать желтый и красный индикаторы (второй и третий сверху).
6. Для того чтобы выбрать высокий уровень чувствительности, нажимайте кнопку до тех пор, пока не начнут мигать желтый и оба красных индикатора (три нижних).
7. Чтобы выйти из этого режима без изменения уровня чувствительности, нажимайте кнопку до тех пор, пока не начнет мигать зеленый индикатор.
8. Если в режиме программирования (Programming Mode) кнопка не нажимается в течение 5 секунд, устройство Back-UPS выходит из режима программирования, и все индикаторы гаснут.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если устройство Back-UPS доставлено поврежденным, уведомите об этом перевозчика.

Если устройство Back-UPS требует обслуживания, не возвращайте его дилеру. Необходимо предпринять следующие меры:

1. Просмотрите раздел "Устранение неисправностей", чтобы разрешить часто встречающиеся проблемы.
2. Если проблема не устранена, просмотрите раздел технической поддержки на web-сайте компании APC (<http://www.apc.com/support/>).
3. Если устранить проблему по-прежнему не удастся, позвоните в Службу технической поддержки APC.
4. Перед тем как звонить в Службу технической поддержки APC, запишите номер модели устройства Back-UPS, серийный номер, а также дату приобретения. Подготовьтесь к устранению проблемы в ходе телефонного разговора с представителем Службы технической поддержки APC. Если эта попытка окажется безуспешной, наш представитель укажет Вам номер разрешения на возврат товара (RMA) и адрес, по которому его следует направить.

## ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Обычный срок гарантии составляет два (2) года со дня приобретения. Принятая APC практика заключается в замене исходного устройства блоком, отремонтированным на предприятии. Заказчики, которым необходимо получить назад исходное устройство в связи с передачей инвентарных ярлыков и установленным амортизационным регламентом, должны сообщить об этом представителю Службы технической поддержки APC при первом контакте. APC отправит другое устройство после получения неисправного блока отделом ремонта или получения номера действующей кредитной карточки. Доставку устройства APC оплачивает заказчик. APC оплачивает стоимость наземной перевозки при доставке другого устройства заказчику.

## КАК СВЯЗАТЬСЯ С КОМПАНИЕЙ APC

Техническая поддержка	<a href="http://www.apc.com/support">http://www.apc.com/support</a>
Домашняя страница в Интернете	<a href="http://www.apc.com">http://www.apc.com</a> <a href="mailto:esupport@apcc.com">esupport@apcc.com</a>
Азиатский и Тихоокеанский регион	(+65) 3896 823
Китай	(+86) (10) 8529 9888
Европа / Ближний Восток / Африка	+ 353 91 702020
США / Канада	+ 1 401 789 5735
Всемирный центр	+1.401.789.5735