



Hideez Key



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия 1.0.5

СОДЕРЖАНИЕ

Общая информация.....	3
Декларация соответствия	3
Меры предосторожности.....	4
Технические характеристики	4
Системные требования.....	5
Гарантийные обязательства производителя	5
Соответствие стандартам.....	5
Назначение Hideez Key	6
Принципы функционирования.....	6
Приступая к работе	8
Внешний вид и элементы управления	8
Первые шаги.....	8
Обновление микропрограммы Hideez Key	11
Практическое применение Hideez Key.....	12
Охрана и поиск вещей.....	12
Защита компьютера, планшета, смартфона.....	15
Менеджер паролей.....	18
Одноразовые пароли (OTP) и двухфакторная авторизация	
Google.....	19
Охрана смартфона.....	21
Пульт дистанционного управления (селфи, диктофон и др.)	22
Тревожная кнопка (Panic button).....	22
Будильник	23
Возможные неисправности и их устранение	25
Приложение 1. Меню команд, сигналы и состояние Hideez Key	26
Приложение 2. Частые вопросы и ответы	28

Общая информация

Декларация соответствия

Компания Hideez Technology. заявляет, что данное изделие соответствует основным требованиям и другим положениям 199/5/WE

Охрана окружающей среды.

Устройство соответствует требованиям директивы WEEE 2002/96/ЕС. Символ рядом с параметром означает, что продукт должен быть утилизирован отдельно и должен быть отправлен в соответствующие коллекторы. Это позволяет ограничить загрязнение окружающей среды и влияние на здоровье человека.

Ответственность

Компания Hideez Inc. и ее лицензиары не несут ответственности за потерю данных, информации, прибыли или получения других косвенных убытков вследствие использования нашего оборудования, если это не противоречит закону.

Компания Hideez Inc. не несет ответственности за любые проблемы, связанные с неправильной работой операционной системы и программ, работающих под ее контролем.

Изменения

Компания Hideez Inc. оставляет за собой право изменить этот документ или характеристики без предварительного уведомления. Функциональные возможности и изображения могут варьироваться в зависимости от услуг и версии установленного программного обеспечения. Снимки экранов в документе могут не совпадать с реальными. Внешний вид устройств может отличаться от реальных образцов.

Торговые марки

© Hideez Inc, USA. Hideez Band, Hideez Key являются зарегистрированными торговыми марками Hideez Inc, USA. Bluetooth является зарегистрированной торговой маркой Bluetooth SIG, Microsoft Windows – зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation. Все остальные упоминаемые продукты, торговые знаки и марки могут быть собственностью их уважаемых владельцев.

Обновления и исправления

Последняя версия программного обеспечения и Руководства пользователя находится на сайте: www.hideez.com/download.

Онлайн-версия Лицензионного соглашения с пользователем может быть найдена на www.hideez.com/Legal/EULA.

Меры предосторожности

Прежде чем начать работу с устройством, пожалуйста, прочитайте этот раздел. Следующие советы помогут Вам обеспечить Вашу безопасность и продлить срок службы устройства.

Не подвергайте устройство воздействию чрезмерно высоких или низких температур. Оберегайте его от попадания прямых солнечных лучей. Батарея внутри устройства не должна подвергаться сильному нагреву или охлаждению. Помните: рабочая температура устройства составляет от -10°C до 40°C.

Оберегайте устройство от воздействия открытого пламени или дыма (зажженная сигарета, зажигалка, костер и др.).

Не подвергайте устройство воздействию сильных электромагнитных полей.

Не роняйте устройство и не пытайтесь изогнуть. В случаях повреждения устройства обращайтесь в сервисный центр.

Данное устройство нельзя использовать под водой. При попадании устройства в воду незамедлительно выньте батарею и обращайтесь в сервисный центр.

Устройство не содержит вредных веществ, и, за исключением батареи, может утилизироваться как бытовой мусор.

Устройство принимает и излучает радиочастоты по стандарту Bluetooth 4.0 на небольшое расстояние, и не требует выключения на борту самолета, согласно указаниям FAA от 31.10.2013. При использовании личных медицинских устройств (таких как кардиостимуляторы и слуховые аппараты) проконсультируйтесь с врачом или производителем, чтобы узнать, защищены ли они от внешних радиочастотных сигналов.

Храните устройство в месте, недоступном для детей.

Технические характеристики

Процессор	Nordic NRF51 серия
Связь	Bluetooth 4.0 LE
Питание:	элемент питания CR2032
Срок работы от одной батареи	до 6 месяцев
Габариты и вес	31x31x7,5 мм, 8 гр.
Рабочая температура:	-10 °C - +40°C
Кнопка	одна
LED	два (красный и зеленый)

Системные требования

Hideez Key предназначен для совместной работы с устройствами, отвечающим требованиям:

- Адаптер Bluetooth версии 4.0 и выше с поддержкой режима Low Energy
- Операционная система Microsoft® Windows™ 8.1, Microsoft® Windows™ 10, Android 4.3 и выше, MacOS X.

Гарантийные обязательства производителя

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи устройства при наличии гарантийного талона, чека и соблюдения условий хранения и использования.

Соответствие стандартам

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи (FCC)

Устройство соответствует требованиям части 15 правил FCC. При эксплуатации устройства необходимо учитывать следующие два обстоятельства: (1) данное устройство не является источником неблагоприятного воздействия; (2) данное устройство должно принимать любые сигналы помех, в том числе сигналы, которые могут привести к его неправильному функционированию.

Заявление о соблюдении FCC в области радиационного воздействия

Оборудование соответствует нормам FCC по радиочастотному излучению в неконтролируемой среде. Передатчик не должен располагаться рядом с другой антенной или передатчиком, а также не должен принимать от них сигналов.

Назначение Hideez Key

Электронный ключ (метка) Hideez Key предназначен для идентификации пользователя электронных устройств, таких как компьютер, планшет, смартфон; хранения персональных цифровых ключей, паролей; выполнения операций шифрования данных и электронной подписи.

Использование Hideez Key позволяет:

- Блокировать/разблокировать доступ к компьютеру, смартфону, планшету.
- Хранить пользовательские пароли для программ и WEB-сервисов и вводить их нажатием кнопки (необходимо дополнительное ПО) Генерировать одноразовые пароли для сервисов, использующих двухфакторную аутентификацию, например, Google Mail.
- Хранить в Hideez Key цифровой ключ для шифрования документов, фотографий, переписки.
- Обеспечить шифрование и цифровую подпись данных
- Хранить резервную копию информации другой метки Hideez Key.
- Предотвращать утерю личных вещей, контролируя их присутствие.
- Делать фотографии нарушителя в случае несанкционированного доступа к смартфону.
- Служить пультом дистанционного управления для фотосъемки (селфи).
- Отправлять на заданный номер телефона текущие географические координаты (режим "тревожная кнопка").
- По нажатию кнопки выполнять запрограммированные действия и их последовательности (скрипты).
- Запоминать в приложении на смартфоне координаты места разрыва связи с меткой.
- Решать сходные задачи.

Принципы функционирования

Электронное устройство Hideez Key взаимодействует с аналогичными устройствами, планшетами, компьютерами с помощью радиосвязи по стандарту Bluetooth 4.0 Low Energy.

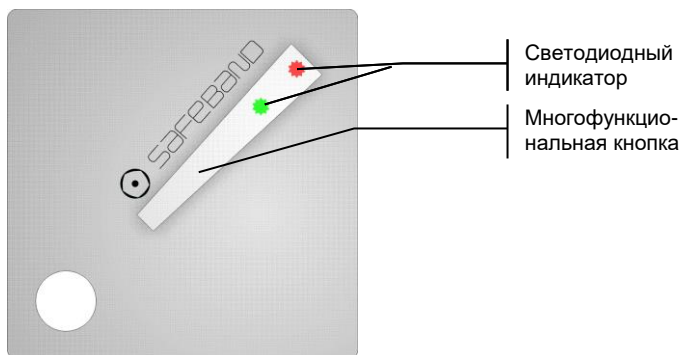
Hideez Key. Руководство пользователя

Указанный стандарт обеспечивает радиосвязь на открытом месте до 100 метров, в помещении – до 25 метров. Фактический уровень сигнала зависит от расстояния, окружающих предметов, наличия на пути преград, в том числе человеческого тела, что влияет на дальность действия и выполнение заявленных функций.

Устройство умеет измерять уровень приема сигнала, и таким образом оценивать расстояние между подключенными устройствами. Эта возможность положена в основу значительной части охранной и сигнализирующей функциональности.

Приступая к работе

Внешний вид и элементы управления



Устройство Hideez Key выполнено в форме брелока и имеет многофункциональную кнопку, под которой находятся зеленый и красный светодиодные индикаторы.

Внутри корпуса находится источник звука (пищалка или "buzzer") который используется для подачи звуковых сигналов и предупреждений.

Первые шаги

Установка батареи.

Корпус устройства состоит из двух половинок, которые крепятся защелками. Раскройте его поддев щель между половинками ногтем, отверткой или пластиковой карточкой. Установите новую батарею CR2032 широкой стороной ("+" к себе, узкой стороной к плате. Через несколько секунд Hideez Key выдаст звуковой сигнал.

Инициализация и подключение Hideez Key.

В повседневной работе, для уменьшения потребления энергии Hideez Key взаимодействует только с известными ему устройствами и не "виден" для остальных. При подключении к другим устройствам, Hideez Key запоминает контекст связи с ними (bonding data) и вносит их в «белый список» устройств. В версии прошивки 1.1.41 размер списка ограничен двумя устройствами.

Hideez Key. Руководство пользователя

При включении питания Hideez Key проверяет наличие bonding data. Если они есть, то включается широкоэвещательный режим установления связи или (advertisement) только по «белому списку». Если же список пуст, то включается advertisement для всех видимых вокруг устройств. Период установки связи – 60 секунд.

Принудительно перевести Hideez Key в режим «видимости» можно командой с кнопки (см. команда 2 из меню команд в приложении 2.). Для этого нажать и удерживать кнопку в течении 5 секунд, отпустить, а затем нажать кнопку дважды. В этом режиме Hideez Key будет доступен для создания Bluetooth-соединения с новым устройством.

Следует помнить, что внешние устройства для Hideez Key являются "ведущими". Hideez Key не может иметь более одного активного сопряжения (pairing) с ведущим устройством. Для подключения к новому ведущему устройству, необходимо сначала отключить Hideez Key от предыдущего.

Для первого подключения необходимо поместить Hideez Key как можно ближе к подключаемому устройству.

Переключение между подключенными устройствами.

При наличии нескольких сохраненных bonding data Hideez Key может переключаться между соответствующими устройствами. Для этого нужно выполнить долгое (больше 2, но не более 4 секунд) нажатие на кнопку. При этом Hideez Key отключается от текущего устройства и отправляет приглашение (advertisement) остальным устройствам из «белого списка». Если эти устройства не отзываются или в списке только одно устройство, Hideez Key переподключается к первоначальному устройству.

Меню команд Hideez Key.

Команды управления Hideez Key, такие как подключение новых устройств, сброс к заводским настройкам и др. собраны в Меню команд. Подробнее о меню команд см. Приложение 1


Для справки: устройства Hideez Key видны в Bluetooth-окружении под названием вида Hideez-XXXXX.

Подключение Hideez Key к планшету с Android.

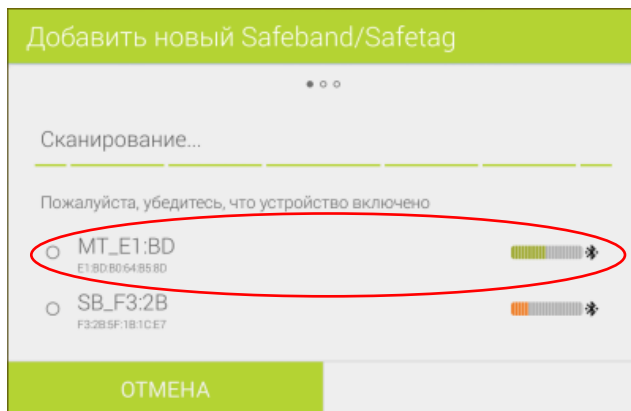
Подключение нужно выполнить непосредственно через приложение Hideez Safe, предназначенное для работы с устройствами Hideez Key и Hideez Band. Установите из Google Play приложение Hideez Safe на Android-устройство (далее "планшет").

Hideez Key. Руководство пользователя

Включите Bluetooth на планшете.

Запустите приложение Hideez Safe, в правом верхнем углу нажмите кнопку .

В открывшемся диалоге выберите в списке доступных устройств устройство с названием типа "MT_E1:BD" и пройдите весь процесс подключения, нажимая кнопку "Далее".

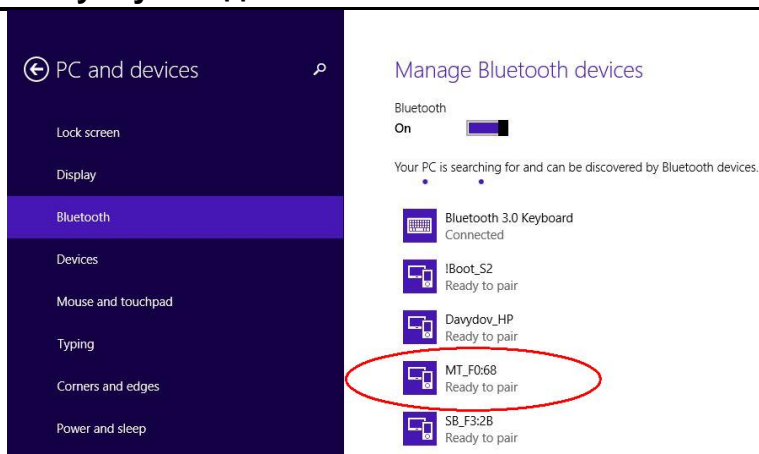


Программа Hideez Safe выполнит сопряжение с меткой Hideez Key и зарегистрирует Bluetooth-соединение в Android.

Для отключения Hideez Key необходимо выполнить команду "Отсоединить" в программе. Стандартного отключения Bluetooth-устройства средствами Android в этом случае недостаточно ввиду некоторых особенностей работы этой ОС.

Подключение Hideez Key к компьютеру с Microsoft® Windows™ 8.1, Microsoft® Windows™ 10.

На компьютере с Windows (далее – ПК) перейдите в Настройки/Изменить настройки ПК/ раздел Компьютер и устройства/Bluetooth. Включите Bluetooth, найдите в списке устройство с названием типа "MT_E1:BD" и нажмите "Подключить". После этого статус метки должен измениться на Paired или Connected.



Для отключения Hideez Key достаточно разорвать сопряжение устройств стандартным средствами Windows. Для этого выберите устройство в списке и нажмите кнопку "Удалить устройство" (Remove device).

Обновление микропрограммы Hideez Key

Встроенное программное обеспечение Hideez Key постоянно совершенствуется. Пользователь может получить новые возможности, обновив микропрограмму (firmware) устройства с помощью подключенного планшета.

Чтобы выполнить обновление микропрограммы, нужно:

1. Подключить Hideez Key к Android-планшету с установленной программой Hideez Safe.
2. Подключить планшет к Интернет
3. В программе Hideez Safe выбрать подключенный Hideez Key, зайти в его свойства, выбрать пункт FW версия".
4. Перевести Hideez Key в режим обновления (команда 5 из Меню Hideez Key, см. Приложение 1).
5. Выполнить шаги, указанные на экране планшета.

Практическое применение Hideez Key

Охрана и поиск вещей.

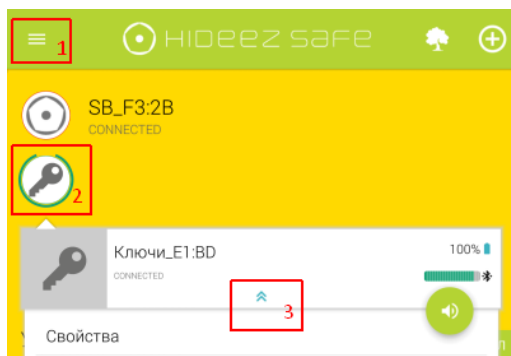
Охрана предметов


Будучи прикрепленным к предмету, Hideez Key помогает охранять и ценные вещи, такие как ключи, кошелек или портфель, отслеживая расстояние до них. При этом учитывается, находитесь ли Вы в условно безопасном (например, дома) или в незнакомом месте.

Режим охраны вещей включается в приложении Hideez Safe для Android.

Для включения охраны конкретного предмета выполните следующие действия.

1. Подключите Hideez Key к Android планшету/смартфону.
2. Поместите Hideez Key в кошелек, портфель, или прикрепите на брелок с ключами.
3. В приложении Hideez Safe откройте меню "Устройства" и выберите нужное устройство Hideez Key (см. рис).



4. В выпадающем меню в разделе "Свойства" нажмите значок  "Редактировать", чтобы изменить название и иконку для этого устройства, например "Мои ключи". Укажите также тип устройства "носимый" ("worn")
5. В разделе "Охрана предметов" (Link loss):
 - Включите тумблер "Не забывать". В этом случае, когда Вы покинете безопасное место (соответствующее профилю "Дом", "Офис" или "Автомобиль") а предмет с меткой Hideez Key не будет находиться рядом,

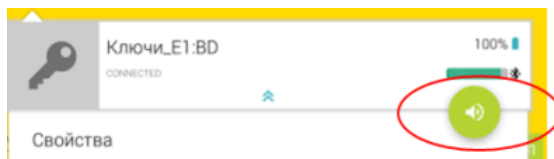
Hideez Key. Руководство пользователя

программа предупредит Вас.

- Включите тумблер "Отслеживать потерю связи" (Link loss) и опытным путем задайте уровень сигнала от 0 до 100%, который будет соответствовать допустимому расстоянию до охраняемого предмета.
- Опытным путем определите и установите задержку срабатывания предупреждения (от 0 до 10 секунд). Это позволит исключить ложные предупреждения.

Поиск предметов.

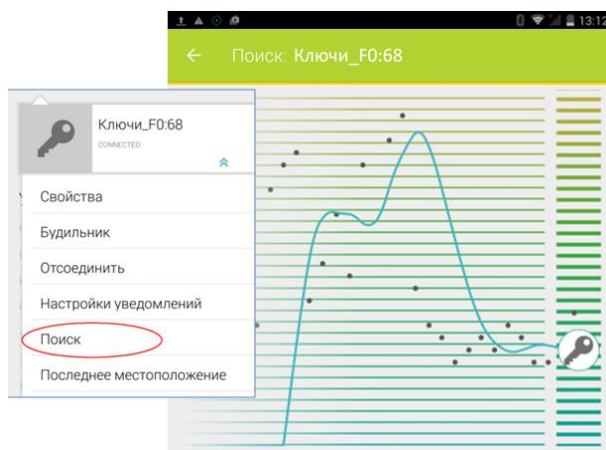
Для быстрого поиска предмета "на слух", находящегося в зоне действия сигнала, выберите в списке нужное устройство и нажмите кнопку "Сигнал":



Следует помнить, что подать сигнал можно, только, если связь с предметом установлена.

Поиск по уровню связи.

В случае, если предмет с меткой находится в зоне действия связи, но звуковой сигнал не слышен, можно использовать для поиска график уровня сигнала (пункт "Поиск" в выпадающем меню).



Самая низкая точка на графике соответствует наименьшему

Hideez Key. Руководство пользователя

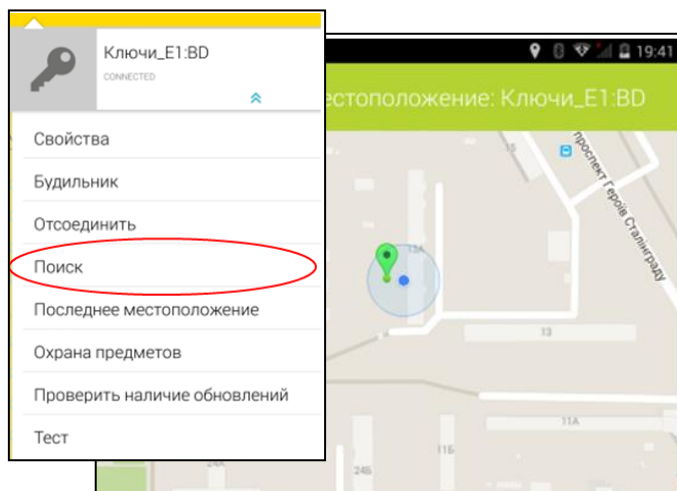
Перемещаясь с планшетом, определите по графику место наилучшего приема сигнала и найдите там искомый предмет.

Поиск предмета на карте.

Приложение Hideez Safe ведет постоянное отслеживание связи с подключенными устройствами Hideez Key.

В случае, если связь с охраняемым предметом была потеряна, приложение запомнит географические координаты места, где это произошло. Таким образом удобно находить оставленные предметы, например, автомобиль на большой парковке.

В программе Hideez Safe выберите пункт меню "Последнее местоположение" для выбранного устройства Hideez Key, как указано на рисунке:



Точка последнего известного местонахождения будет показана в программе на карте Google Maps.

Защита компьютера, планшета, смартфона


Для защиты компьютерной техники от несанкционированного доступа чаще всего применяется доступ по паролю.

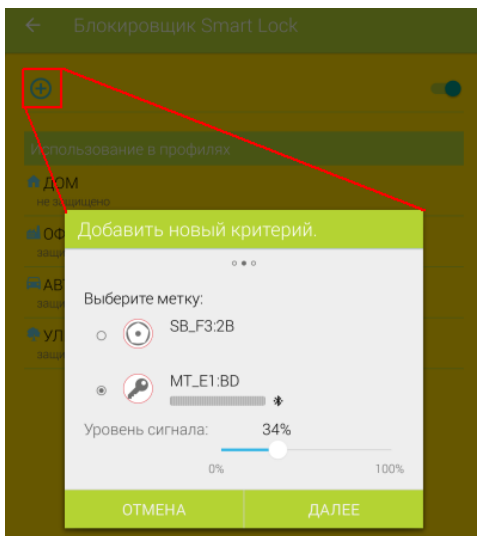
Hideez Key позволяет облегчить доступ к электронным устройствам, помогая идентифицировать владельца. Находясь рядом с сопряженным устройством. Hideez Key дает возможность пользоваться им без ввода пароля или PIN-кода.

Защита Android устройства

Приложение Hideez Safe является администратором Android-устройства и может управлять доступом к нему.

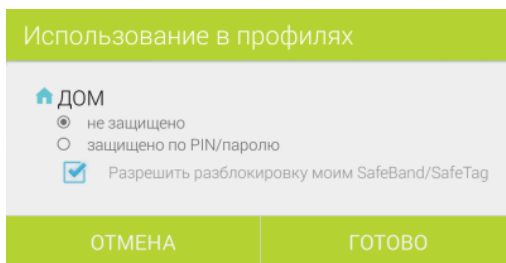
Для включения защиты планшета необходимо настроить поведение системы блокировки в профилях местоположения, указать пароль разблокировки, а также выбрать устройство Hideez Key, которое будет являться идентификатором владельца планшета.

1. Включите режим "Блокировщик" в главном меню.
2. Введите пароль или PIN-код разблокировки. Этот пароль будет установлен как основной для разблокировки экрана планшета. Он же понадобится для доступа к этому разделу программы в будущем.
3. Добавьте Hideez Key, который будет выступать ключом для блокировки нажатием кнопки , как показано на рисунке.



Hideez Key. Руководство пользователя

4. Выберите Hideez Key, который будет служить ключом для Вашего планшета и укажите доверительный уровень сигнала. Планшет не будет требовать ввод пароля, пока уровень сигнала будет превышать установленный в поле "Уровень связи".
5. Для каждого из профилей (Дом, Офис, Автомобиль, Улица) установите критерии необходимости включения блокировки. Например, поскольку дома нет опасности несанкционированного доступа к планшету, то защиту можно снять:



Чтобы задействовать Hideez Key, установите флажок "Использовать Hideez Band" (Use Hideez Band). В этом случае для разблокирования планшета пароль не потребуется, если выбранное устройство Hideez Key находится рядом и связь с ним установлена.


По умолчанию, в каждом из профилей местонахождения, планшет защищен паролем разблокировки. Если электронный ключ Hideez Key не находится рядом, владельцу планшета необходимо ввести этот пароль для начала работы.

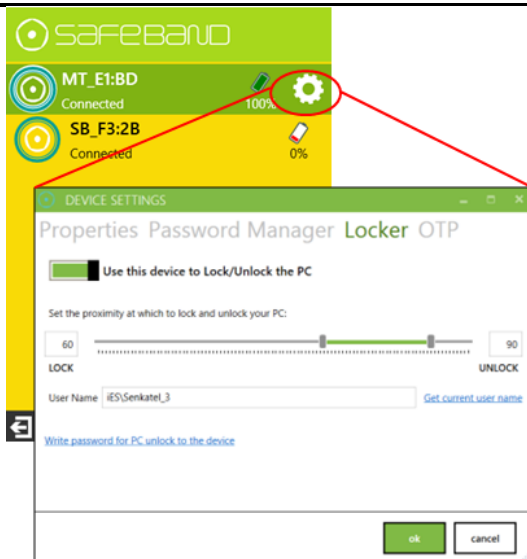
Защита Windows PC

Операционная система Windows PC авторизует пользователя компьютера/домена Active Directory, как правило, с помощью ввода логина/пароля.

Для настройки и подключения Hideez Key необходимо установить приложение Hideez Safe for Windows.

Электронный ключ Hideez Key привязывается к пользовательской учетной записи. Ввод пароля в окно блокировки Windows осуществляется автоматически по достижению заданного уровня сигнала.

После установки, приложение работает постоянно, и может быть вызвано по нажатию иконки  рядом с часами.



Приложение показывает уровень приема сигнала для каждого подключенного Hideez Key. Для включения функции блокировки необходимо войти в настройки на закладку Блокировщик (Locker) как указано на рисунке.

- 1) Установите флажок "Использовать это устройство для блокировки ПК".
- 2) Задайте уровень сигнала, ниже которого компьютер будет заблокирован.
- 3) Задайте уровень сигнала, выше которого компьютер будет разблокирован.
- 4) Укажите имя учетной записи. Для ввода имени текущего пользователя нажмите кнопку «get current user»
- 5) Введите пароль к учетной записи. Этот пароль сохраняется в Hideez Key и не хранится на компьютере.

Hideez Safe устанавливает свою службу входа в Windows. Эта служба отображается в списке служб входа на экране авторизации.

При уменьшении уровня связи или разрыве соединения с Hideez Key, происходит блокирование компьютера с приглашением ввести пароль (аналогично нажатию клавиш "Windows"+"L").

При усилении сигнала компьютер будет разблокирован автоматически. Пользователь может также разблокировать его вручную, введя пароль с клавиатуры.

Устройство Hideez Key позволяет сохранять до 20 паролей, длиной до 16 символов, что обеспечивает высокую безопасность. Пароли не хранятся на компьютере, и вводятся через виртуальную клавиатуру непосредственно в поле ввода.

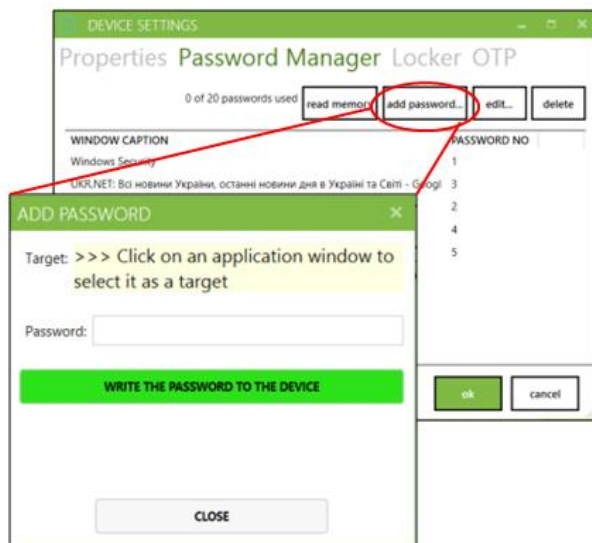
В настоящий момент поддержка менеджера паролей встроена в Hideez Safe для Windows. Следует понимать, что менеджер паролей предназначен для облегчения работы пользователя. В случае отсутствия Hideez Key, необходимые пароли можно ввести вручную.

Программа Hideez Safe ведет список приложений, а соответствующие им пароли хранятся в зашифрованном виде в устройстве Hideez Key. Соотнесение строки из списка программ реальному запущенному приложению выполняется по названию активного Windows-окна.

Сохранение пароля.

Для записи пароля откройте программу Hideez Safe, войдите в настройки выбранного устройства и перейдите на закладку Менеджер паролей (Password manager).

Запустите программу или окно браузера, пароль к которому нужно записать.



Вернитесь к настройкам паролей. Нажмите кнопку "Добавить

Hideez Key. Руководство пользователя

пароль" (Add password) и после появления диалогового окна укажите мышкой на окно программы, ожидающей ввода пароля. Название программы будет запомнено.

Введите пароль и нажмите кнопку "Записать пароль на устройство". После получения подтверждения – пароль успешно сохранен.

Редактирование, удаление и проверка списка паролей

Редактирование и удаление паролей в списке выполняется способом, аналогично их добавлению, кнопками "Редактировать" (Edit) и "Удалить" (Delete)

В некоторых случаях список паролей в программе Hideez Safe и в Hideez Key может различаться, например, после замены или сброса устройства. Для проверки соответствия списков в программе и в устройстве необходимо нажать кнопку "Проверка списка паролей". После этого можно редактировать или удалить нужные пароли в списке.

Ввод пароля из Hideez Key

Для использования пароля из Hideez Key в программу необходимо поместить курсор в поле ввода пароля и дважды нажать кнопку на Hideez Key. Hideez Safe проверит наличие активной программы в списке паролей, считает пароль из устройства и введет его в то место, где установлен курсор.

Одноразовые пароли (OTP) и двухфакторная авторизация Google

Hideez Key поддерживает создание одноразовых паролей (One-time password) согласно стандарту RFC 6238. В одном устройстве Hideez Key в настоящий момент предусмотрен один аккаунт для генерации пароля OTP.

Ниже приведена информация по использованию Hideez Key для двухфакторной аутентификации пользователей Google.

Для включения двухфакторной аутентификации необходимо создать и записать в устройство частный ключ (Private OTP-key).

1. Зайдите в настройки безопасности своего аккаунта <https://accounts.google.com/b/0/SmsAuthConfig>
2. Включите для своего аккаунта двухфакторную аутентификацию (для корпоративных клиентов это потребует дополнительного разрешения администратора)

Hideez Key. Руководство пользователя

3. Если Google потребует, подтвердите номер своего телефона и укажите присланный в СМС код
4. Выберите мобильное приложение как основной способ получения кодов (**Get codes via our mobile app instead**), укажите что планируете использовать приложение для Android.
5. В окне "Настройка Google Authenticator" получите зашифрованный QR-код, выберите ссылку "Не могу сканировать QR-код" (Can't scan the barcode?) и получите текстовый 32-разрядный код (Ваш секретный ключ Google-аккаунта) как на рисунке.

Can't scan the barcode?

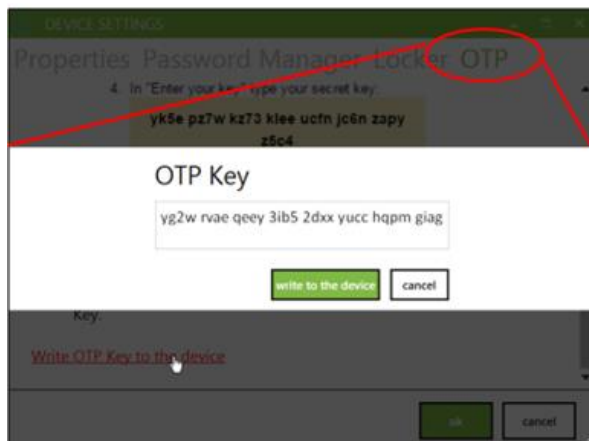
1. In Google Authenticator, touch Menu and select "Set up account."
2. Select "Enter provided key"
3. In "Enter account name" type your full email address.
4. In "Enter your key" type your secret key:

**yk5e pz7w kz73 klee ucfn jc6n zapy
z5c4**

Spaces don't matter.

5. Key type: make sure "Time-based" is selected.
6. Tap Add.

6. Скопируйте код в буфер обмена.
7. В настройках Hideez Safe выберите закладку OTP и вставьте скопированный код в поле OTP Key и нажмите кнопку "Сохранить ключ на устройстве":



Теперь по однократному нажатию кнопки Hideez Key будет генерировать OTP-пароль и подставлять его в текущее поле ввода на

компьютере.

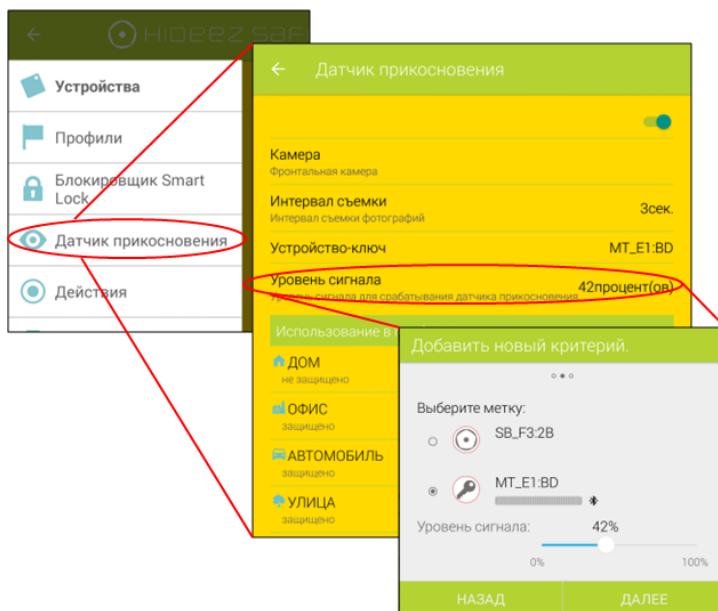
Примечание: Генерирование нового секретного ключа Google-аккаунта в п. 5 делает предыдущий ключ недействительным, поэтому, для одновременной работы Hideez Key и Google Autenticator на другом устройстве нужно устанавливать ключ одновременно во всех устройствах.

Охрана смартфона

Приложение Hideez Safe для Android позволяет незаметно для окружающих выполнить серию фотографий в момент, когда смартфон (планшет) оставленный без присмотра кто-то возьмет в руки. Фотографии будут сделаны при соблюдении следующих условий:

- 1) Режим "Датчик прикосновения" включен и смартфон находится в режиме ожидания.
- 2) К смартфону подключен SmartTag и уровень его сигнала меньше заданного в настройках.
- 3) Акселерометр показывает активность (смартфон пришел в движение)

Для включения режима охраны выберите пункт "Датчик прикосновения" из главного меню, как показано на рисунке:




Необходимо указать интервал съемки, какие камеры (фронтальную, заднюю или обе) использовать, уровень сигнала срабатывания, а также в каких профилях местоположения следует использовать этот режим.

Пульт дистанционного управления (селфи, диктофон и др.)

Hideez Safe для Android предусматривает возможность выполнения определенных действий на смартфоне (планшете) по нажатию кнопки на метке Hideez Key. Предусмотрена возможность одно-, двух-, трех- и четырехкратного нажатия кнопки.

Как пример использования Hideez Key в качестве пульта дистанционного управления смартфоном рассмотрим съемку селфи и диктофон.

1. Выберите пункт "Действия" в главном меню
2. Добавьте новое действие нажатием кнопки , укажите для какого устройства оно будет выполняться
3. Выберите количество нажатий кнопки (1)
4. Выберите действие (Сделать фото)
5. Укажите камеру (фронтальная или задняя)


Сделанные по нажатию кнопки фотографии можно будет позднее просмотреть в галерее.




Таким же образом можно назначить старт/стоп записи звука (диктофон) на другое нажатие кнопки, а также иные действия.

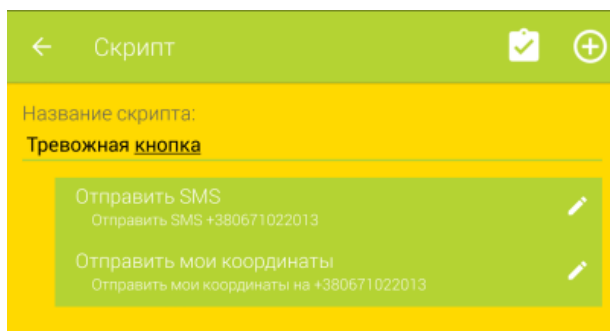
Тревожная кнопка (Panic button)

Hideez Safe для Android предусматривает возможность выполнения не только действий но и последовательностей (скриптов) на смартфоне (планшете) по нажатию кнопки на метке Hideez Key.


Настроим подачу SMS для сигнала бедствия ("тревожная кнопка") в качестве примера использования скриптов

1. Войдите в пункт "Скрипт" главного меню.
2. Добавьте новый скрипт нажатием кнопки , укажите его название ("Тревожная кнопка").

3. Добавьте новое действие нажатием кнопки  выберите "Отправить СМС".
 4. Укажите номер телефона в международном формате, начиная с "+", и текст сообщения "Требуется помощь".
 5. Добавьте новое действие нажатием кнопки  выберите "Отправить мои координаты".
 6. Укажите номер телефона, как в п. 4.
 7. Нажмите кнопку  для сохранения скрипта.
- Результат будет примерно такой как на рисунке.



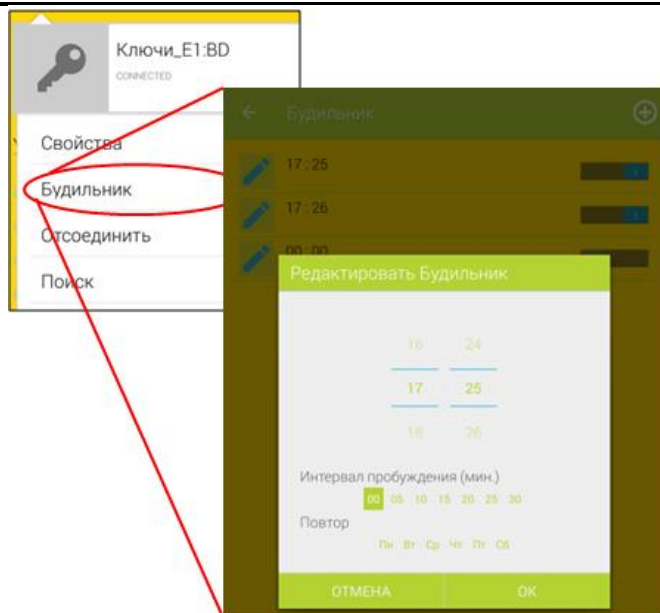
8. Перейдите в меню "Действия" как в предыдущем разделе, и добавьте новое действие на двойное нажатие кнопки. Обратите внимание, что к перечню стандартных действий (сделать фото, запись аудио и др.) добавилась запись Сценарий (Script) "Тревожная кнопка". Выберите эту строчку и сохраните действие.

Отредактировать созданные записи действий, команд в скриптах можно нажав кнопку . Для удаления ненужных записей – просто смахните их жестом влево или вправо, и подтвердите удаление в ответ на вопрос внизу экрана.

Будильник

Hideez Key поддерживает до трех встроенных будильников. Настроить будильники можно из Hideez Safe для Android.

Зайдите в Главное меню – Устройства, выберите пункт Будильники в контекстном меню нужного устройства.



Для сигнала будильника можно задать:

- Время сигнала
- День недели
- Интервал пробуждения (не используется для Hideez Key)

Интервал пробуждения используется в браслете Hideez Band, где, благодаря встроенному акселерометру, отслеживается "активная фаза сна", наиболее подходящая для пробуждения.

Возможные неисправности и их устранение

1. Hideez Key не работает, не реагирует на нажатие кнопок

Необходимо заменить батарею, как указано в разделе "Приступая к работе".

2. Невозможно обнаружить Hideez Key через Bluetooth-окружение

Устройство Hideez Key большую часть времени не находится в режиме Bluetooth-видимости. После установления связи с конкретным планшетом или компьютером, Hideez Key работает только с ним. Чтобы "отвязать" Hideez Key и сделать его доступным для других устройств, необходимо выполнить команды 2 и 3 из меню устройства (см. Приложение 1. Меню Hideez Key).

3. Устройство упало в воду и перестало работать

Попадание воды может привести к необратимой порче устройства, однако в любом случае стоит предпринять меры к "спасению".

Следует как можно быстрее извлечь устройство из воды, вскрыть корпус, удалить батарею и просушить плату, например, бытовым феном для сушки волос.

После просушки необходимо установить новую батарею и проверить работоспособность.

Приложение 1. Меню команд, сигналы и состояние Hideez Key

Меню команд.

Базовое управление меткой Hideez Key выполняется с помощью встроенной кнопки. В этом разделе рассматривается управление с помощью кнопки – меню команд. Вход в меню осуществляется длинным (5 секунд) нажатием кнопки. Выход из меню осуществляется после выполнения любой команды или автоматически через 10 секунд. Для выбора команды нужно нажать кнопку нужное количество раз, как указано в таблице ниже.

Количество нажатий	Команда и ее действие
1	Выход из меню
2	Широковещательный режим установления связи (advertisement). В этом режиме Hideez Key виден со стороны любого другого Bluetooth устройства и может быть спарен с ним. Команда выполняется, если Hideez Key не имеет установленного активного соединения в данный момент. Команда выполняется, если в метке есть свободное место для сохранения нового контекста подключения (bonding data).
3	Отсоединение от спаренного хоста (планшет, компьютер) и удаление всех данных о связи с ним (bonding data). При отсутствии текущего подключения – удаляются данные для всех подключенных ранее устройств.
4	-
5	Переход в режим обновления микропрограммы (bootloader mode)
6	Выключение устройства
7	-
8	Возврат к заводским настройкам и стирание всех пользовательских данных

Звуковые и световые сигналы Hideez Key.

Перечень звуковых сигналов:

1. Alarm - попеременное звучание на частотах 6000Гц, 2680Гц, 1080Гц на протяжении около 5с
2. Single beep - короткий бип 480Гц, 80мс
3. Double beep - два коротких бипа 2680Гц 80мс
4. Roger beep - два коротких бипа 480Гц 80мс
5. Error beep - три бипа 200Гц по 200мс
6. Connected beep - 960Гц 80мс, 1360Гц 80мс
7. Disconnected beep - 960Гц 80мс, 800Гц 80мс, 800Гц 80мс
8. Peripheral beep - 3400Гц 160мс, 3600Гц 80мс, 3800Гц 160мс
9. Rojer beep in menu - 1480Гц 80мс, 1880Гц 80мс, 3200Гц 160мс

Перечень световых сигналов

1. Connected - индикатор активного подключения по BT, 100мс горит, 3900мс пауза. (непрерывно)
2. Fast blink - 100мс горит, 100мс пауза. (непрерывно)
3. Slow blink - 500мс горит, 500мс пауза. (непрерывно)
4. Double blink - 100мс горит, 100мс пауза, 100мс горит, 800мс пауза. (однократно)
5. Single Blink - 100мс горит, 100мс пауза. (однократно)

Использование сигналов

Сигнал		Событие, состояние
Звук	Свет	
Single beep	Single Blink зеленый	сопровождение одиночного нажатия на кнопку; отсчет секунд при удерживании кнопки
Double beep	Double blink зеленый	Готов к работе после включения питания
Roger beep	Double blink зеленый	Подтверждает принятие команды с кнопки; Подтверждение выполнения команды из меню
Error beep	Double blink красный	Ошибка выполнения запрошенной команды или сценария
Connected beep	Double blink зеленый	В момент подключения к устройству BLE
Disconnected beep	Double blink красный	В момент отключения от устройства BLE
	Connected зеленый	Hideez Key подключен к устройству BLE
Peripheral beep	Fast blink красный	Вход в режим меню
	Slow blink зеленый	Hideez Key находится в широкопередаточном режиме (advertisement) по всем устройствам (без белого списка)

Приложение 2. Частые вопросы и ответы

Насколько хватает батарей для Hideez Key и Hideez Band?

По расчетам разработчиков одной батареи CR2032 должно быть достаточно для 6 месяцев работы Hideez Key. Аккумулятор браслета Hideez Band нужно подзаряжать не менее раза в неделю.

Как сменить батарею? Будут ли утеряны данные?

Данные пользователя, в том числе пароли, подписи и ключи, хранятся в зашифрованном виде в энергонезависимой памяти, поэтому они не будут утеряны. Тем не менее, разработчики рекомендуют дублировать важную информацию, которую будет сложно восстановить. Сделать бекап возможно на запасную метку Hideez Key (По состоянию на 20.10.15 этот функционал запланирован, но не реализован).

Будет ли Hideez Key работать с iPhone?

Да будет после выхода Hideez Safe для iOS. Однако функции блокирования/разблокирования iPhone недоступны в силу особенностей iOS.

Я хочу использовать Hideez Key одновременно с офисным компьютером и своим смартфоном на Android. Как это сделать?

Компьютер и смартфон являются для Hideez Key ведущими устройствами. По технологии Bluetooth одновременно не может быть активны два ведущих устройства. Поэтому чтобы работать с одним из них, нужно обязательно отсоединиться от другого. Начиная с версии прошивки Hideez Key 1.1.38, можно переключать актуальное соединение между двумя устройствами (например, Windows PC и Android-смартфоном). Это делается длинным нажатием кнопки (больше 2, но меньше 4 секунд).

Как обновляется микропрограмма (прошивка)?

Возможность обновления прошивки Hideez Key есть в программе Hideez Safe для Android, поэтому нужно подключить метку к смартфону/планшету и выполнить обновление прошивки.

Чем отличаются Hideez Key и Hideez Band?

Hideez Key. Руководство пользователя

Функционально эти устройства очень похожи. В Hideez Band вместо батареи – аккумулятор, а также присутствуют экран, вибромотор и акселерометр. Кроме того, в браслете есть датчик растягивания ремешка, это позволяет идентифицировать пользователя.

Выполняется ли аутентификация пользователя на устройстве?

Метка Hideez Key не предполагает какой-либо аутентификации хозяина. Браслет Hideez Band может быть настроен на обязательную аутентификацию пользователя на подключенном смартфоне/планшете. Методы аутентификации – PIN/пароль или биометрический способ - сканирование радужной оболочки с использованием фронтальной камеры смартфона.

Как организована связь между устройствами Hideez Key и Hideez Band?

Устройства Hideez Key и Hideez Band общаются по протоколу Bluetooth 4.0 LE. Каждый из них может быть ведущим (хостом) и ведомым устройством. К одному устройству можно подключить до 8 ведомых устройств, что теоретически дает возможность строить иерархическую сеть. По состоянию на 20.10.15 количество соединенных устройств составляет:

- Браслет поддерживает три метки и одно соединение с хостом
- Смартфон/Планшет может подключить до 8 меток.

Если я хочу подарить/отдать/продать мой Hideez Key, как "обнулить" его?

Нужно отсоединить его от планшета или компьютера и выполнить сброс к заводским настройкам (команда 8 из меню Hideez Key).

Как сделать "бекап" (резервирование) секретной информации?

Резервирование информации выполняется переносом всех данных на другое устройство Hideez Key через программу Hideez Safe (по состоянию на 20.10.15 этот функционал еще не реализован).

Какие физические условия являются опасными для функционирования Hideez Key/Hideez Band? Электромагнитное

излучение? Солнечный свет? Магнитное поле?

Браслет Hideez Key предполагает соответствие стандарту пылевлагозащищенности IP67. Метка Hideez Key выполнена из пластика и не обеспечивает высокой защиты от пыли и влаги. Электронные компоненты сохраняют свои характеристики при бытовых условиях (прямой солнечный свет, электромагнитное излучение) безопасных для человека. Не рекомендуется подвергать устройство длительному солнечному свету, чтобы избежать старения пластика корпуса.

Возможно ли использование Hideez Key / Hideez Band в самолете?

Да, возможно. Устройство принимает и излучает радиочастоты по стандарту Bluetooth 4.0 на небольшое расстояние, и не требует выключения на борту самолета, согласно указаниям FAA от 31.10.2013. При использовании личных медицинских устройств (таких как кардиостимуляторы и слуховые аппараты) проконсультируйтесь с врачом или производителем, чтобы узнать, защищены ли они от внешних радиочастотных сигналов.

Возможна ли интеграция с корпоративными системами безопасности и другими разработками?

Да, возможна, существует руководство разработчика и описанный API.