

универсальный ключ



Общие сведения

Устройство iKey позволяет заменить связку ключей и брелоков. Поддерживается множество типов ключей, в т.ч. Mifare.

Все коды ключей, для нужных подъездов, пользователь получает самостоятельно, создавая свою базу. Универсальной базы от всех городов и всех адресов не существует.

Коды хранятся в мобильном приложении для iOS - iKeyBase или iKey Express для Android. При каждом поднесении к домофону iKey будет эмулировать тот код, который был отправлен в него из мобильного приложения. Новый отправленный код заменяет старый.

Код ключа может отправляться в iKey вручную или автоматически, на основе геопозиции. Отслеживанием текущего местоположения занимается телефон (запущенное приложение) и при приближении к заданным координатам код отправляется в устройство.

Для работы функции отправки по координатам необходимо предварительно, к адресам в базе, привязать геопозицию. Это можно сделать из дома, просто указав точку на карте для выбранного адреса, либо, находясь у подъезда, привязать к адресу «текущие координаты». В дальнейшем, при включении функции автоотправки и при приближении к данному адресу, код будет отправляться в устройство автоматически. Возможность привязки координат к адресу (по карте) есть не только в приложениях для мобильных устройств, но и в программе iKeyBase для ПК (Windows, MacOS, Linux).

Для работы через iOS поддерживаются iPhone 4S и выше, с версией iOS не ниже 8. Для устройств на базе Android требуется версия не ниже 4.3 и поддержка Bluetooth v4.

Поддерживаемые типы ключей

Контактные ТМ	Бесконтактные 125 кГц	Бесконтактные 13.56 МГц
Dallas (DS1990A)	Em-Marin	Mifare Ultralight
Cyfral (DC-2000A)	HID (26/34/36 бит)	Mifare Classic
Metakom (TM-2002)	Indala (Motorola)	iCode
DS1996 EEPROM	Urmec	Texkom
KT-01	Electra	Factorial

Как перенести коды с ключей в базу iKeyBase

Если имеются ключи или брелоки, которые необходимо перенести в базу iKeyBase, то для чтения кодов необходим любой дубликатор серии TMD-xx или RW-MegaKey.

Подключив дубликатор к ПК, запустите программу iKeyBase. Установите в программе галочки «прием данных» и «автосброс».

Поднося ключи и брелки к дубликатору, вводя соответствующие этим ключам адреса, можно быстро перенести все коды из ключей в программу.

Если дубликатора серии TMD нет, но есть любой другой (с выводом кода на экран), то можно вводить считанные коды в базу вручную, списывая их с экрана дубликатора.

По завершении закройте программу и отправьте файл базы (файл .ib2, путь к нему указан в заголовке программы iKeyBase) с ПК на телефон и откройте базу в мобильном приложении. Переслать файл можно любым способом (через почту, Viber, AirDrop, DropBox и т.д.)

Работа с мобильным приложением iKeyBase

Откройте приложение и найдите нужную улицу. Выберите требуемый номер дома и подъезд. Нажмите на выбранный адрес - код ключа будет отправлен в iKey.

Один адрес может содержать несколько разных кодов ключей, по умолчанию будет отправлен «приоритетный» ключ. Если нужно отправить другой ключ, раскройте список ключей и выберите требуемый, кликнув в него.

Для установки приоритетного ключа в iOS сделайте свайп влево на нужном коде и нажмите «Приоритетный». В Андроиде кликните в код ключа и установите «приоритетный».

Автоматическая отправка кода и функции приложения

Для автоматической отправки кодов необходимо разрешить приложению использовать GPS в фоновом режиме. В Android потребуется предоставить эти разрешения вручную.

В iKeyBase на iOS необходимо нажать настройки и активировать переключатели для использования GPS.

Текущий радиус GPS фильтра: Адреса, входящие в данный радиус, будут показаны в списке ближайших.

Радиус отправки: Как только расстояние до адреса сократится ниже установленного значения, код от ближайшего адреса будет отправлен.

Если отправить код вручную, выбрав его из базы или из списка ближайших, то функция автоотправки отключается.

При активации автоотправки сразу будет передан код от самого ближайшего адреса.

Назначение переключателей, радиуса поиска и расстояния автоотправки в Android аналогичны:

Переход к списку устройств

Важно!
Для нормальной работы приложения на Android, при установке iKey Express, предоставьте все запрашиваемые приложением разрешения и выполните следующие условия:
Найдите в меню настроек телефона:
Все приложения → iKey Express → Контроль активности и установите флажок «Нет ограничений» в положение включено.
Флажок «Автозапуск» в положение включено.
В пункте «Другие разрешения» переключите флажок «Запуск в фоне» в положение включено.

Нажатие на «Сессия Smart Ключа» отображает текущую информацию о последнем переданном коде и состоянии iKey

Выключение

iKey эмулирует последний переданный код независимо от наличия подключения к телефону.

Если работать с устройством ближайшие несколько дней не планируется, то рекомендуется отключить питание (переключатель питания находится в приложении).

При этом потребление энергии сокращается, код ключа сбрасывается, эмуляция отключается. Устройство будет видно в мобильном приложении.

Перед передачей кода на эмуляцию включите питание.

Минимальное время работы устройства при включённом питании - около недели.

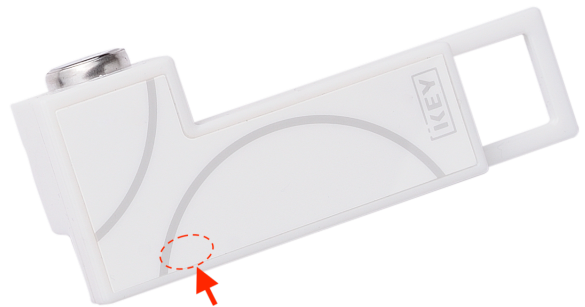
При отключении питания устройство сохраняет энергию около месяца, после разряда батареи устройство полностью отключается и будет недоступно в мобильном приложении.

Необходимо будет зарядить устройство перед использованием.

Если требуется полностью отключить iKey, то это можно сделать магнитом, поднесённым вплотную к устройству, согласно рисунку.

При этом устройство будет недоступно в мобильном приложении.

Батарея полностью отключается, когда магнит находится рядом с устройством.



Подзарядка

Уровень заряда батареи устройства отображается в мобильном приложении.

Для подзарядки используется беспроводное зарядное устройство, входящее в комплект.

Светодиод на зарядном устройстве мигает, если идет заряд и горит постоянно, если заряд завершен.

После завершения зарядки iKey может оставаться на зарядном устройстве сколько угодно времени, однако в целях предосторожности, не рекомендуется оставлять без присмотра включенным в сеть адаптер зарядного устройства.

Обновление прошивки

Обновление прошивки устройства осуществляется через мобильное приложение и занимает около 15-25 минут.

Приложение отображает текущую версию прошивки устройства и доступную. Рекомендуем своевременно обновлять прошивку для обеспечения надежной работы устройства.

Характеристики

Аккумулятор: Li-ion, 3,7V 330 мА

Интерфейс: Bluetooth LE 4.0

Зарядное устройство: 5В, WPC Qi 1.2, разъем USB-C

Длина: 100 мм.

Ширина: 26 мм

Толщина: 10 мм.

Вес: 40 гр.