

Эмулятор домофонных ключей

MegaKey

Общие сведения

Код, имеющийся в ключе или брелоке, заносится в память домофона при его установке.

Чтобы открыть дверь, необходимо «предъявить» домофону такой ключ или брелок, код которого уже есть в памяти этого домофона.

Устройство MegaKey позволяет избавиться от необходимости носить большую связку ключей, брелоков и может хранить в памяти несколько миллионов различных кодов, передавать их в домофон, но все эти коды должны быть предварительно записаны в память MegaKey.

Все ключи в устройстве находятся на microSD карте, в виде специального файла. Каждый такой файл может содержать до 5 миллиона различных адресов с привязанным, к каждому адресу, кодом. Можно создать несколько разных файлов, например, для каждого района или города.

Домофон не перебирает все коды в устройстве самостоятельно, он читает только один код и либо открывает дверь, либо нет. То есть, чтобы открыть нужный домофон, его адрес необходимо предварительно выбрать в списке, после чего поднести устройство к домофону.

Файлы с адресами (и кодами ключей к ним) можно записать в MegaKey тремя способами:

- Экспортировать нужные адреса в файл, используя базу iKeyBase, и записать этот файл в MegaKey.
- Записать код ключа в MegaKey с помощью программатора TMD-5 или RW-MegaKey и ввести адрес от этого кода, через клавиши устройства.
- Создать адрес и код вручную через меню устройства MegaKey (если код ключа Вам известен).

Как собрать базу ключей на ПК (в базу iKeyBase):

1. Если у вас есть связка ключей и брелоков, которые необходимо перенести на компьютер в базу iKeyBase, то необходимо подключить программатор (TMD-5 или RW-MegaKey) к ПК, запустить программу iKeyBase, установить в ней галочку «прием данных» и «автосброс».

Поднося ключи и брелки, и вводя адреса, соответствующие этим ключам, Вы быстро перенесете все коды в программу.

2. Если у вас нет ключей от нужных адресов, берем MegaKey и любой программатор (TMD-5 или RW-MegaKey). Идем к нужному подъезду, просим любого жильца позволить сделать копию с его ключа. Считываем ключ программатором, записываем его в MegaKey и указываем адрес от этого кода. Делаем, таким образом, все нужные подъезды.

Придя домой, импортируем данные с MegaKey в базу iKeyBase.

Как из базы ключей iKeyBase перенести данные в MegaKey:

Ставим галочки на нужных адресах (или на всех сразу) и нажимаем кнопку «Экспорт в MegaKey». Программа сформирует список в отдельном окне, где можно произвести сортировку по алфавиту или произвольно, перетаскивая адреса (или группу адресов) на нужные позиции. Именно в данном виде устройство будет выводить потом эти адреса на дисплей. Сохраняем получившийся файл на microSD карту, которую вставляем в MegaKey.

Работа с устройством

Устройство включается/выключается путем удержания боковой кнопки.

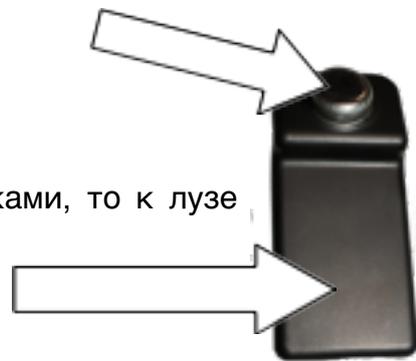
После включения ключа на экране отобразится список файлов, находящихся на microSD карте устройства. Путем переключения кнопок «вверх/вниз» выберите нужный файл и нажмите кнопку «выбор».

На экране появится список адресов, хранящихся в данном файле. Весь список ключей, если он большой, делится на страницы (по 100 ключей на каждой странице).

На экране, ниже списка, отображается текущий номер страницы и номер выбранного ключа на этой странице. Именно выбранный ключ будет передан в домофон при касании лужи или поднесении устройства к считывателю домофона.

Выберите необходимый адрес и поднесите ключ к считывателю домофона.

Если домофон работает с бесконтактными брелоками, то к луже следует подносить нижнюю часть устройства.



В устройстве есть режим «сна», при котором ключ не реагирует на нажатия клавиш и практически не потребляет энергии.

Для вывода из режима «сна» кратковременно нажмите боковую клавишу или поднесите ключ к домофону.

Возможность пробуждения из режима «сна», при поднесении к домофону, может быть отключена в настройках МекаKey.

Для выключения устройства удержите боковую клавишу. Это необходимо только в том случае, если работа с устройством ближайшее время не планируется. Устройство автоматически выключается при долгом бездействии, время автовыключения задается в настройках MegaKey.

При выключении устройство запоминает выбранный файл и позицию в списке адресов, при включении устройство будет на том же адресе, который был выбран перед выключением. Это можно отключить в настройках устройства.

Для зарядки подключите устройство к USB-порту компьютера или блоку питания из комплекта поставки. Во время зарядки символы внутри значка батарейки будут мигать, по окончании заряда символы светятся непрерывно. В устройстве используется литий-ионный аккумулятор.

Не разбирайте устройство, в нем нет элементов, нуждающихся в обслуживании.

Разделы меню

Выбор файла

Позволяет выбрать файл из доступных файлов на карте microSD. Каждый файл может содержать большой список кодов и адресов.

Создание

Создание кодов ключей и адресов вручную. Сохраняется в текущий, выбранный файл.

Можно создать ключи следующих типов:

- Dallas (DS1990);
- Cyfral (DC2000);
- Metakom (TM2002);
- KT-01;
- EM-marine (EM4100, 125kHz);
- HID-26 (125kHz);
- HID-34 (125kHz);
- HID-37 (125kHz);
- Indala (Motorola, 125kHz);
- Tehkom (13.56 MHz).

Кнопки «влево/вправо» в режимах ввода переключают текущий символ. Для сохранения/отмены удерживайте эти клавиши.

После создания типа и кода ключа устройство предложит создать «имя» (адрес) для записи.

В режиме ввода имени (адреса), для изменения группы символов (рус./англ. буквы, цифры, регистр букв) нажмите кратковременно боковую клавишу.

Для сохранения или отмены удерживайте клавиши «вправо» или «влево» соответственно.

Запись

Этот пункт служит для записи в устройство MegaKey ключей и брелоков через программатор RW-MegaKey или TMD-5RF.

Для считывания кода программатором, поднесите ключ-оригинал к лузе (если это ключ Touch Memory), или в верхнюю часть прибора (если это брелок RFID). После того как ключ считывается, раздастся звуковой сигнал и загорится красный светодиод.

Войдите в меню устройства MegaKey, в режим записи, и поднесите MegaKey к лузе программатора.

Независимо от того, какой ключ копируется (RFID или TM), подносить MegaKey следует именно к лузе прибора.

При удачной записи раздастся звуковой сигнал, MegaKey перейдет в режим ввода имени (адреса) для ключа.

Записанный ключ помещается в текущий, открытый файл, в конец списка.

После ввода имени MegaKey готов к приему нового кода.

Если ещё один код записывать не требуется — нажмите кнопку «назад».

Установки

Все настройки устройства хранятся в специальном файле, на micro SD карте.

- Акселерометр

Включение/выключение встроенного акселерометра позволяет путем встряхивания устройства переключать адрес.

- Сенсоры

Устанавливает уровень чувствительности сенсоров: чем больше уровень, тем выше чувствительность.

- Экономия энергии

Отключение экрана — время, через которое погаснет только экран, при этом устройство не вводится в режим «сна».

«Сон» — время, через которое устройство будет переведено в режим «сна». Для вывода устройства из режима сна кратковременно нажмите боковую кнопку.

Автоотключение — время нахождения в режиме «сна», через которое устройство будет полностью отключено.

- Калибровка

Устанавливает базовый уровень для сенсоров (кнопок). Во время проведения калибровки не касайтесь передней крышки устройства.

Если Ваши настройки чувствительности сенсоров (кнопок) привели к неработоспособности устройства, удалите конфигурационный файл с карты microSD, подключив устройство к ПК или вставив microSD карту через переходник в USB порт ПК.

Обновление прошивки начинается автоматически, при обнаружении устройством специального файла на microSD карте. Свежие файлы прошивок можно проверять, используя программу iKeyBase.

Разделы опций

Опции доступны при условии, что имеются ключи в выбранном файле.

Информация

Отображает информацию об общем количестве ключей в выбранном файле.

Переход

Осуществляет быстрый переход на выбранную страницу. Каждая страница содержит по 100 записей.

Поиск

Осуществляет поиск по имени ключа от текущего выбранного ключа в списке. Без учета регистра, до первого совпадения в любой части слова, начиная с текущей позиции.

Изменение имени

Изменение имени (адреса) выбранной записи в списке ключей.

Дополнительное описание

Устройство поддерживает карты емкостью до 32 Гб. На microSD карте емкостью 128 мб может быть сохранено более 2 миллионов кодов с адресами, на карте емкостью 2 Гб около 40 млн кодов. Максимально возможное количество кодов в одном файле — 5 млн. На одной карте может храниться до 170 различных файлов.

Устройство поддерживает эмуляцию чтения/записи EEPROM ключей DS1994, DS1995, DS1996, TM2004. Эти ключи не хранятся в общем списке с адресами. Каждый такой ключ хранится в виде отдельного файла с расширением .m94, .m95, .m96, .m04, которые являются дампом ключа.

При создании файла для устройства MegaKey из программы iKeyBase, у вас имеется возможность установить пароль на файл. При этом данные о кодах ключей в самом файле кодируются и будут непригодны для человека, не знающего пароль. При выборе этого файла ключ MegaKey запрашивает пароль, после чего уже может работать с адресами в данном файле. При этом на дисплее отображается значок ключа.

Подключение устройства MegaKey к ПК осуществляется через USB. Устройство будет определено как съемный диск. На данном диске (карточка microSD) и находятся все файлы ключей, также там есть файл конфигурации устройства, хранящий все его настройки.

Через программаторы TMD-4, TMD-3RF, RWKey-99 можно вести запись в MegaKey только TM-ключей, записать брелок RFID не получится.

Описание программы

iKeyBase:

База домофонных ключей, которая позволяет хранить адреса и коды, импортировать в базу данные из файла ключа .mgk и экспортировать выбранные адреса из базы в файл ключа.

Программа iKeyBase позволяет создавать любые типы ключей, коды к ним, может хранить на одном адресе несколько кодов.

Более подробное описание программы и её функций можно найти в самой программе по кнопке «информация».

Программа работает в ОС Windows, Linux, MacOS.

Комплект поставки:

1. Эмулятор MegaKey — 1 шт.
2. Карта памяти microSD — 1 шт.
3. Провод USB — mini-USB — 1 шт.
4. Зарядное устройство — 1 шт.
5. Инструкция — 1 шт.