

Инструкция по настройке маячков

Для того, чтобы приложение Браузер Вещей показывало ваш Маячок, нужно сначала Маячок настроить.

Общая инструкция

- 1) Подключиться к маячку
- 2) Дать команды маячку

Подключение к маячку

Для того, чтобы изменить настройки маячка, нужно дать команду маячку через приложение под названием Терминал. Есть много разных приложений для Windows, Linux или Android. Они все бесплатные и их легко скачать.

Подключение через Android

Для начала нужно включить Bluetooth на смартфоне или планшете. Затем установить приложение Bluetooth Terminal Emulator или приложение от производителя маячков из архива. Далее — просканировать все устройства и добавить их в список доступных в настройках Android. Пароль по-умолчанию 000000 или 1234. Теперь запускаем приложение Terminal и готовимся ввести команды.

Смена названия маячка

Создать название в приложении «Браузер Вещей». Зайти в меню — Название маячка и сгенерировать название вместе в командой.

Включить питание маячка

Дать команду маячку в приложение Terminal, чтобы изменить название

AT+NAMBNazvanie

или

AT+NAMENazvanie

в зависимости от модели Маячка

Сделать перезагрузку маячка

Выключить питание маячка

или

AT+RESET и отключить BlueTooth в Android

Смена UUID маячка

Ссылка маячка или телефонный номер приложение Браузер Вещей читает из UUID маячка, это его «серийный номер». Для этого нужно:

Создать UUID в приложении «Браузер Вещей». Зайти в меню — Ссылка маячка и сгенерировать UUID вместе в командой.

Включить питание маячка

Дать 4 команды маячку в приложение Terminal, чтобы изменить UUID (UUID состоит из 4 частей)

AT+IBE0XXXXXXXXXX

AT+IBE1XXXXXXXXXX

AT+IBE2XXXXXXXXXX

AT+IBE3XXXXXXXXXX

Сделать перезагрузку маячка

Выключить-включить питание маячка

или

AT+RESET и отключить BlueTooth в Android

Настройка через ПК

Настройка может быть выполнена, только если подключить маячок через USB.

Запустить программу «Assistant» для связи с маячком

Вставить маячок в USB разъем ПК

Выбрать COM-порт маячка

Дать команды маячку, описанные выше.

Обновления прошивки

Подключить Маячок только через ПК к USB или UART-USB

Подключиться к маячку и выполнить специальную команду, чтобы маячок переключился в режим ожидания прошивки

AT+SBLUP

Маячок должен ответить:

OK+SBLUP.

Закрыть все программы для работы с COM-портом маячка

Запустить программу HMsoft.exe из архива с прошивкой

Выбрать только прошивку для своей модели маячка

Выбрать COM-порт в программе HMsoft и нажать кнопку Load Image

Активации маячка на стандартной прошивке

Включить питание маячка

Установить любое приложение терминала Bluetooth для связи с маячком, например «BlueTooth Terminal»

Добавить маячок в устройствах Bluetooth – заводской пароль 000000 (или 1234)

Подключиться в приложение к маячку

Дать команду маячку

AT+IBEA1

Сделать перезагрузку маячка

Выключить-включить питание маячка

или

AT+RESET и отключить BlueTooth в Android

Активация Маячка на Смартфоне \ Планшете \ Часах

Любой современный смартфон \ планшет \ браслет можно превратить в маячок
Скачайте любое приложение виртуального маячка, например Quick Beacon, введите в нем UUID
Измените название своего Bluetooth устройства в настройках Android

Полезные Советы

Внутри каждого маячка находится примитивный сервер, по классификации: GATT. *)
Для одной и той же модели маячка можно прошивать и Сенсор-прошивку и Стандартную-прошивку от производителя HuaMao или даже создать свою собственную через устройство CC Debugger

Сенсор-прошивка отличается от стандартной разными командами и прошитыми функциями

Сенсор-прошивка имеет готовый сервер для получения данных с датчиков освещения, датчиков влажности и т.д. Это данные сенсор передает постоянно всем вокруг. В зависимости от модели маячка, к нему можно подключить от одного до нескольких сенсоров

Сенсор-прошивка — это активный BLE-сервер маячок с готовыми обработчиками сенсоров, стандартная прошивка — это UART-TTL-Bluetooth-конвертер с не активным BLE маячком и не активными обработчиками сенсоров

Выполнить команду AT+VERR? чтобы узнать версию прошивки

Выполнить команду AT+RENEW и перезагрузите маячок, чтобы сбросить его к заводским настройкам

Любой маячок можно подключить к ПК, надо припаять 4 проводка от USB кабеля к маячку: TX,RX,3V(или5V),GND(Земля)

Заводской пароль Маячков: 000000 или 1234