



Wi-Fi метка

Руководство по эксплуатации

Введение	1
Комплект поставки	1
Характеристики	1
Подключение метки к USB порту	1
Режим работы индикатора	2
Подключение телефона к метке	2
Регистрация метки в Wigate	3
Режим автоматического открытия	4
Информация	5
Настройки Wi-Fi	6
Обновление системы	6
Режим точки доступа и возврат к заводским настройкам	7

Введение

Wi-Fi метка Witag предназначена для совместной работы с устройством контроля и управления доступом Wigate. Может использоваться в качестве идентификатора вместо телефона или вместе с ним. Позволяет управлять воротами или шлагбаумом, оснащенными Wigate.



Представляет собой модуль, который подключается к USB порту. Управление происходит по беспроводному каналу Wi-Fi.

Предусмотрен режим автоматического открытия ворот или шлагбаума по приближению метки к контроллеру Wigate. На метке имеется кнопка управления, при нажатии на которую также происходит открытие ворот или шлагбаума.

Комплект поставки

- | | |
|------------------------------------|-------|
| 1. Wi-Fi метка Witag | 1 шт. |
| 2. Кабель USB Type C, длина 0,25 м | 1 шт. |

Характеристики

Напряжение питания:	5 В.
Потребляемая мощность:	не более 2 Вт.
Рабочая частота:	2,4 ГГц.
Рабочая температура:	от 0 до +40 °С.
Габариты метки, мм:	24x24x13,8.
Вес метки нетто:	12 г.

Подключение метки к USB порту

Распакуйте метку и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Не подключайте метку с внешними повреждениями. Подключите метку к USB

порту, используя входящий в комплект поставки кабель. При первом включении метка находится в режиме точки доступа (индикатор мигает красным и синим цветом).

Режим работы индикатора

Мигает красный и синий	Режим “Точка доступа”
Мигает синий	Режим поиска Wi-Fi сети Wigate
Мигает красный	Метка подключена к Wigate
Горит зеленый	Открытие ворот или шлагбаума
Ничего не горит	Питание не подключено или неисправность метки

Подключение телефона к метке

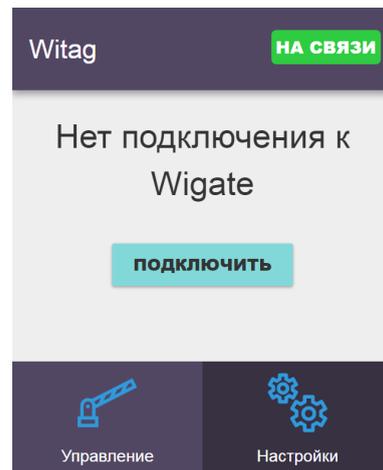
После подключения к USB порту, необходимо зарегистрировать метку в контроллере Wigate и настроить режим автоматического открытия ворот или шлагбаума. Для этого требуется подключить телефон к метке по Wi-Fi.

Метка должна находиться в режиме точки доступа (индикатор поочередно мигает красным и синим цветом). Чтобы перевести метку в режим точки доступа, пожалуйста, ознакомьтесь с разделом инструкции “Режим точки доступа и возврат к заводским настройкам”.

Каждой метке присваиваются уникальные название сети Wi-Fi (SSID) и пароль для подключения. Заводское название сети Wi-Fi (SSID) и пароль для подключения совпадают и имеют формат `witag****`, где `****` - последние четыре буквы или цифры MAC адреса метки.

В зависимости от установленных настроек и конкретной модели телефона, после его подключения к метке по возможны следующие три варианта:

- интерфейс пользователя появляется на экране телефона автоматически;
- на экране телефона появляется уведомление о



подключении к сети Wi-Fi метки. В этом случае для открытия интерфейса пользователя необходимо нажать на данное уведомление;

- ничего не происходит (возможно, например, на некоторых моделях телефонов фирм Samsung и Huawei). В этом случае откройте браузер (или любую страницу в интернете), и в адресной строке введите адрес <http://192.168.5.1> или <http://witag.nonet> и перейдите по нему.

Регистрация метки в Wigate

Для регистрации метки в Wigate уточните у администратора имя сети Wi-Fi (SSID) и Ваш пароль пользователя для подключения к Wigate.

Нажмите на кнопку “Настройки”. В разделе “Подключение к Wigate” нажмите на кнопку “Сменить настройки”. Введите данные, полученные от администратора Wigate, нажмите на кнопку “Сохранить”.

Чтобы метка подключилась к Wigate, нажмите на кнопку перезагрузки, расположенную на торце метки (см. изображение во введении). После перезагрузки метка перейдет в режим поиска Wi-Fi сети Wigate (индикатор мигает синим цветом). Как только метка окажется в зоне действия Wi-Fi сети Wigate, она автоматически подключится к нему (индикатор будет мигать красным цветом). После подключения вы можете нажать на кнопку управления, расположенную на метке, чтобы открыть ворота или шлагбаум.

Если метка не подключилась к Wigate, проверьте верность введенных имени сети Wi-Fi (SSID) и пароля для подключения к Wigate (заглавные и строчные буквы также учитываются). Обратите внимание, что в момент подключения нового пользователя по индивидуальному паролю Wigate производит “связку” пароля и MAC-адреса подключившегося устройства (например, это может быть телефон или метка). Таким образом, если по полученному от администратора

Подключение к Wigate

SSID (название):

СМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

Пожалуйста, введите новые параметры подключения к Wigate:

SSID - название точки доступа Wigate

пароль Wigate

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

индивидуальному паролю было выполнено подключение к Wigate с телефона, то подключиться по этому же паролю с помощью метки будет уже невозможно.

Чтобы проверить верность или ввести новые имя сети Wi-Fi (SSID) и пароль для подключения к Wigate, переведите метку в режим точки доступа (см. раздел инструкции “Режим точки доступа и возврат к заводским настройкам”).

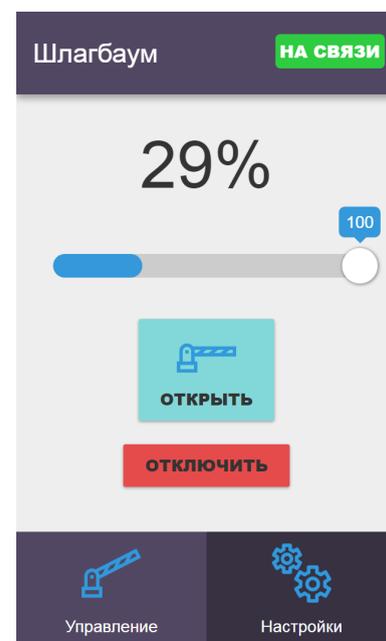
Режим автоматического открытия

После регистрации метки в Wigate, подключите телефон к метке (см. раздел инструкции “Подключение телефона к метке”) и нажмите на кнопку “Подключить”.

Для удобства вы можете настроить режим автоматического открытия, не перезагружая метку на этапе ее регистрации в Wigate. Для этого после сохранения имени сети Wi-Fi (SSID) и пароля для подключения к Wigate перейдите во вкладку “Управление” и нажмите на кнопку “Подключить”.

После нажатия на кнопку “Подключить” происходит подключение метки к Wigate. Телефон служит средством отображения текущего уровня сигнала между меткой и Wigate и позволяет настроить режим автоматического открытия.

В случае успешного подключения метки к Wigate на экране телефона появится кнопка “Открыть” и настройки режима автоматического открытия. Заголовок интерфейса пользователя (по умолчанию “Witag”), а также интерфейс кнопки “Открыть” и кнопки “Управление” (по умолчанию изображение шлагбаума) сменятся на заголовок и интерфейс, установленные для Wigate, к которому подключилась метка.



Если метка не подключается, проверьте правильность ее регистрации в Wigate. Причиной неудачи также может быть перезагрузка или отключение

питания метки в то время, когда она была подключена к Wigate. В этом случае необходимо подождать 5 минут и повторить попытку. Для избежания данной ситуации перед перезагрузкой метки нажмите на кнопку “Отключить”.

Индикатор (на рисунке 29 %) показывает текущий уровень сигнала Wi-Fi соединения, установленного между меткой и Wigate. По мере приближения метки к воротам или шлагбауму он увеличивается, а если метка отдаляется, то уменьшается. Ниже отображается настраиваемое значение ползунка, при котором будет происходить автоматическое открытие ворот или шлагбаума. Режим автоматического открытия по умолчанию отключен (значение ползунка = 100). Чтобы его активировать, необходимо сдвинуть ползунок влево.

Переместите метку в место, откуда должно происходить автоматическое открытие. Переместите ползунок в соответствующее значение уровня сигнала. Настройка завершена, метка начнет работать в режиме автоматического открытия сразу, перезагрузка не требуется.

После подключения метки Wigate ожидает достижения уровня сигнала, указанного ползунком, чтобы в этот момент автоматически открыть ворота или шлагбаум. Для каждой метки может быть установлено свое значение ползунка. Для отключения режима автоматического открытия просто сместите ползунок до упора вправо (значение ползунка = 100).

Во избежание ненужных срабатываний, на одно установленное соединение Wi-Fi происходит только одно автоматическое открытие ворот или шлагбаума. Если при текущем соединении Wi-Fi была нажата кнопка “Открыть”, то автоматическое открытие также не произойдет. Вручную, кнопкой “Открыть”, ворота или шлагбаум можно открывать неограниченное число раз.

Информация

Первый раздел во вкладке “Настройки” содержит следующую информацию:

- MAC адрес устройства, к которому осуществлено

Информация

MAC устройства: 5002918E03ED

MAC подключенного устройства:
84C9B28302AE

соединение Wi-Fi (в данном случае это метка);

- MAC адрес подключенного устройства (телефон, планшет и др.).

Настройки Wi-Fi

Содержит следующую информацию о метке:

- SSID (название точки доступа);
- выбранный канал Wi-Fi;
- мощность передатчика (по умолчанию “12 - максимальная”).

Также содержит кнопку “Сменить настройки”. Нажмите ее, если хотите сменить название точки доступа и (или) пароль для подключения телефона к метке, выбрать другой канал Wi-Fi или установить другую мощность передатчика (увеличить или уменьшить радиус действия метки).

При изменении названия сети Wi-Fi (SSID) следует использовать латинские буквы и цифры. Менять заводское название сети Wi-Fi (SSID) и пароль для подключения необязательно, поскольку в режиме точки доступа метка находится только во время ее регистрации в Wigate или настройки.

Беспроводной канал Wi-Fi следует выбирать тот, который менее загружен и максимально удален от соседних беспроводных сетей. Используйте специальные приложения для анализа Wi-Fi сетей (например, бесплатное приложение “Wifi Analyzer”).

Чтобы внесенные изменения вступили в силу, нажмите на кнопку “Сохранить”, а затем на кнопку перезагрузки, расположенную на торце метки (см. изображение во введении).

Настройки Wi-Fi

SSID (название): **witag03ed**

канал: 1

мощность: 12 - максимальная

СМЕНИТЬ НАСТРОЙКИ

Пожалуйста, введите новые параметры Wi-Fi: ✕

SSID - название точки доступа

witag03ed

пароль точки доступа

witag03ed

канал

1

мощность передатчика

12-максимум

ОТМЕНА

СОХРАНИТЬ

Обновление системы

Подраздел содержит информацию об установленной версии прошивки программного обеспечения метки, а также следующие кнопки:

- Выберите файл;
- Установить обновление.

Для метки реализовано отказоустойчивое обновление прошивки, поэтому при обновлении что-либо испортить невозможно. Скачайте на телефон файл с последней версией прошивки с официального сайта wigate.ru. Название файла: witag*_*.bin, где *_* - версия обновления метки.

Отключите мобильный интернет, подключитесь к метке. Закройте интерфейс пользователя, если он появился автоматически. Откройте браузер телефона, в адресной строке введите адрес <http://192.168.5.1> или <http://witag.nonet> и перейдите по нему.

В появившемся интерфейсе пользователя перейдите во вкладку “Настройки”, подраздел “Обновление системы”, нажмите на кнопку “Выбрать файл”. Выберите ранее скачанный на телефон файл прошивки, нажмите кнопку “Установить обновление”.

Дождитесь, когда появится сообщение об успешном завершении обновления. В случае, если это не произошло в течение 10 секунд после того, как индикатор процесса обновления достиг 100%, перезагрузите страницу самостоятельно.

Нажмите на кнопку перезагрузки, расположенную на торце метки (см. изображение во введении) и убедитесь, что после перезагрузки версия прошивки программного обеспечения изменилась.

Обновление системы

Версия: 1.1 от 17.03.2021, 13:20:26

Для того чтобы установить обновление, пожалуйста выберите файл:

Выберите файл **Файл...бран**

**УСТАНОВИТЬ
ОБНОВЛЕНИЕ**

Процесс обновления:

100%

Устройство обновлено успешно! Для запуска новой версии необходимо перезагрузить устройство.

ЗАКРЫТЬ

Режим точки доступа и возврат к заводским настройкам

Чтобы перевести метку в режим точки доступа, нажмите на кнопку управления. Удерживая кнопку управления, кратковременно нажмите кнопку сброса. Кнопку управления можно отпустить.

Индикатор загорится красным цветом на 3 секунды, затем 3 секунды не будет гореть. Далее красный индикатор мигнет 2 раза, предлагая перевести метку в режим точки доступа. Если вы согласны, то нажмите (продолжайте удерживать, если не отпускали) кнопку управления. Ответить необходимо в течение 3 секунд, пока индикатор не горит. Если в момент истечения 3 секунд метка зафиксирует нажатие кнопки управления, она перейдет в режим точки доступа, индикатор начнет мигать красным и синим цветом. Если кнопка управления не будет нажата, метка перейдет к следующему шагу.

Индикатор снова загорится красным цветом на 3 секунды, затем 3 секунды не будет гореть. Далее красный индикатор мигнет 3 раза, предлагая сделать возврат к заводским настройкам (в том числе, вернуть к заводским значениям имя сети Wi-Fi (SSID) метки и пароль для подключения телефона к метке, а также удалить данные для подключения метки к Wigate). Если вы согласны, то нажмите на кнопку управления. Ответить необходимо в течение 3 секунд, пока индикатор не горит. Если в момент истечения 3 секунд метка зафиксирует нажатие кнопки управления, то будет выполнен возврат к заводским настройкам и метка перейдет в режим точки доступа. Индикатор начнет мигать красным и синим цветом. Если кнопка управления не будет нажата, метка перейдет в обычный режим функционирования.

Мы благодарим вас за приобретение Wi-Fi метки Witag. Мы надеемся, что вы останетесь довольны качеством данного устройства.

Будем очень вам признательны, если вы сможете найти время, чтобы оставить отзыв в социальных сетях. Все наши контакты представлены здесь:

<https://wigate.ru/kontakty>



Скачать актуальную версию настоящего руководства по эксплуатации на Wi-Fi метку Witag, а также на контроллер Wigate можно здесь:

<https://wigate.ru/download>



Изготовитель:

Индивидуальный предприниматель Абдрафиков Михаил Асхатович

ИНН 027800332875, ОГРНИП 320028000019943

Адрес: 450900, Россия, г.Уфа, с.Нагаево, ул.Благополучия, 32

Тел.: 8 (800) 201-31-97; +7 (964) 963-27-77

E-mail: wigate@wigate.ru