

**АЛЮТЕХ**

ВОРОТНЫЕ СИСТЕМЫ



**Руководство по монтажу  
и эксплуатации**

Wi-Fi модуль **WM-Sm**

**Русский**

02.2023

**[www.alutech-group.com](http://www.alutech-group.com)**





# **Руководство по монтажу и эксплуатации**

## Wi-Fi модуль WM-Sm

Описание .....	2
Установка и подключение .....	5
Устранение неисправностей .....	8
Элементы управления .....	9
Технические характеристики .....	10
Комплектация .....	10
Гарантийные обязательства .....	11
Хранение. Транспортировка. Утилизация .....	12
Подтверждение соответствия .....	13

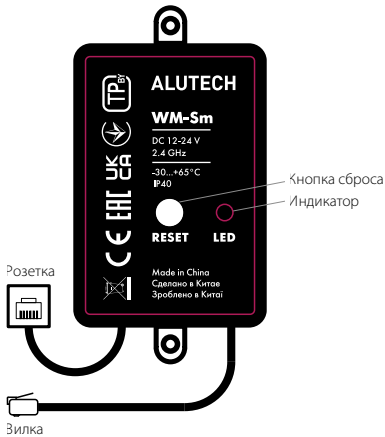
## Описание

---

Wi-Fi модуль WM-5m служит для дистанционного управления и контроля устройств воротной автоматики и шлагбаумов с помощью программы на смартфоне. Модуль работает с устройствами компании ALUTECH, поддерживающими ALUTECH Smart (см. описание конкретного изделия).

## Описание

---



## Описание

---

**ИНДИКАТОР** отображает режим работы.

Мигает несколько раз в 1 с	Режим подключения EZ
Мигает 1 раз в 2 с	Режим подключения AP
Светится постоянно	Подключён к сети
Не светится	Отсутствует питание или сеть Wi-Fi

Режим подключения **EZ** — приложение осуществляет поиск и подключение среди доступных устройств в радиусе действия роутера Wi-Fi.

Режим подключения **AP** — приложение подключается к модулю, после чего модуль осуществляет подключение к роутеру Wi-Fi.

**Примечание:** по умолчанию установлен режим EZ. Смена режима доступна в верхнем правом углу при добавлении нового устройства, после выбора типа устройства.

**КНОПКА СБРОСА.** Нажмите и удерживайте не менее 5 с для сброса устройства или смены режима подключения.

## Установка и подключение

---

Необходимо помнить, что беспроводные устройства Wi-Fi имеют ограниченный радиус действия. Различные препятствия между роутером Wi-Fi и модулем (стены, потолки, мебель и т.д.), могут значительно отражать/поглощать радиосигналы, что приводит к частичной или полной потере сигнала. Потенциальными источниками помех могут быть некоторые источники электрического напряжения, кабели с недостаточным экранированием, беспроводные камеры, другие устройства Wi-Fi, находящие в радиусе действия вашей сети Wi-Fi.

Убедитесь в доступности сети Wi-Fi в предполагаемом месте установки модуля WM-5m, разместив в этом месте смартфон, при этом мощность сигнала на смартфоне должна быть достаточной:



**Примечание:** Модуль Wi-Fi оснащён двумя разъёмами, позволяющими осуществлять одновременное подключение в линию нескольких устройств.

## Установка и подключение

---

1. Подключите разъём на длинном проводе Wi-Fi модуля WM-5m типа «вилка» в разъём RS485-2 блока управления и дождитесь мигания светодиода.

**Примечание:** руководствуйтесь инструкцией вашего блока управления для определения положения разъёма RS485-2.

2. Загрузите с PlayMarket или AppStore последнюю версию приложения ALUTECH Smart или отсканируйте QR-код:



App Store



GooglePlay

3. Подключитесь к сети Wi-Fi, в которой планируется использовать Wi-Fi модуль.
4. Откройте приложение ALUTECH Smart, войдите, используя свой логин и пароль (если у вас ещё нет учётной записи, зарегистрируйтесь).



## Установка и подключение

---

5. После входа в приложение коснитесь **+** в верхней правой части экрана для добавления нового устройства. В разделе «Выключатели» выберете «Контроллер ворот и шлагбаума (Wi-Fi)» и следуйте подсказкам на экране.



Контроллер ворот и шлагбаума (Wi-Fi)

- Примечание:** для подключения модуля к новой сети или другому устройству осуществите сброс модуля удерживая кнопку сброса не менее 5 с.
6. Закрепите модуль, используя двухсторонний скотч (входит в комплект поставки) или с помощью двух крепежных отверстий на корпусе и винтов (нет в комплекте). При использовании двухстороннего скотча поверхность изделия и установки должна быть чистой и обезжиренной, ровной и с высокой адгезией.
- Устройство готово к использованию.

## Устранение неисправностей

---

1. Модуль не подключается к сети, светодиод мигает — переместите модуль ближе к роутеру или используйте усилитель сигнала Wi-Fi.
2. Светодиод не мигает / не светится — убедитесь, что привод работает и сигнал Wi-Fi присутствует в месте установки модуля WM-5m разместив в этом месте смартфон и убедившись, что сигнал W-Fi достаточен.

Если условия выше соблюдены, отключите модуль от привода и подключите заново. Иначе осуществите сброс модуля удерживая кнопку сброса не менее 5 с.

Если проблема не устранена, обратитесь в сервисный центр.

Более подробная инструкция доступна на сайте:  
<https://alutech-group.com>

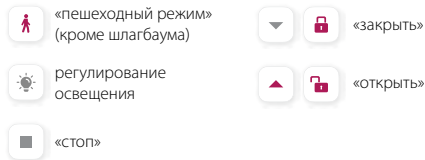
## Элементы управления

---

Описание элементов верхней панели:



Кнопки управления:



## **Технические характеристики**

---

Название: модуль Wi-Fi

Модель: WM-Sm

Рабочая температура: от -30 до +65 °С

Рабочая влажность: 20–85% сухой конденсации

Защита IP: 40

Напряжение питания: 12–24 В пост. тока

Ток потребления: 0,08 А

Стандарт беспроводной сети: 802,11 b/g/n

Рабочая частота Wi-Fi: 2,4 ГГц

Габаритные размеры (не более): 78 x 44 x 25 мм

## **Комплектация**

---

Модуль WM-Sm: 1 шт.

Крепеж: 1 шт.

Инструкция: 1 шт.

## Гарантийные обязательства

---

Гарантируется работоспособность изделия при соблюдении правил его хранения, транспортирования, эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет 3 года.

В течение гарантийного срока неисправности, возникшие по вине Изготовителя, устраняются сервисной службой, осуществляющей гарантийное обслуживание.

**Примечание:** замененные по гарантии детали становятся собственностью сервисной службы, осуществлявшей ремонт.

Гарантия на изделие не распространяется в случаях:

- нарушения правил эксплуатации и хранения изделия;
- переделки изделия лицами, не уполномоченными для выполнения этих работ, повреждения потребителем или третьими лицами конструкции изделия;
- обнаружения следов попадания внутрь изделия жидкостей, посторонних предметов, загрязнений, насекомых и т.д.;
- действия непреодолимой силы (пожары, удары молний, наводнения, землетрясения и другие стихийные бедствия).

Информация о сервисных службах находится по адресу:  
<http://www.alutech-group.com/feedback/service/>

## **Хранение. Транспортировка. Утилизация**

---

Хранение изделия должно осуществляться в упакованном виде в закрытых сухих помещениях, при температуре воздуха 0...+25 °С и относительной влажности воздуха не более 80%, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей. Нельзя допускать воздействия атмосферных осадков, прямых солнечных лучей.

Срок хранения: 2 года с даты изготовления. Транспортировка может осуществляться всеми видами крытого наземного транспорта с исключением ударов и перемещений внутри транспортного средства.

Утилизация выполняется в соответствии с нормативными и правовыми актами по переработке и утилизации, действующие в стране потребителя. Изделие не содержит драгоценных металлов и веществ, представляющих опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды.

Срок службы: 5 лет.

## Подтверждение соответствия

---

Документы о подтверждении соответствия изделия (сертификаты/декларации) находятся по адресу:  
<https://alutech-group.com/product/other/auto/DOCUMENTS/>

Сделано в Китае

Импортер в Республике Беларусь /  
Уполномоченный представитель изготовителя:

### **ООО «Алютех Воротные Системы»**

Республика Беларусь, 220075,  
Минская обл., Минский р-н, СЭЗ «Минск»,  
ул. Селицкого, 10.  
Тел.: +375 (17) 330 11 00, +375 (17) 330 11 01

