

Беспроводной магнитный мини-детектор открытия двери JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

Детектор является компонентом системы **JABLOTRON**. Он используется для обнаружения открытия дверей, окон и т.д. Детектор обладает выборочным реагированием (импульсами или изменением состояния). Установку детектора должны осуществлять обученные специалисты, имеющие действующий сертификат, выданный уполномоченным дистрибьютором.

Установка

Выберите соответствующее место для установки детектора. Детектор реагирует на отделение своего постоянного магнита. Магнит может быть установлен слева или справа от детектора. Электронику детектора следует устанавливать на неподвижную часть окна или двери, а магнит - на подвижную. Избегайте установку непосредственно на металлическую раму, так это может отрицательно влиять на работу магнитного датчика и на радиосвязь.

При необходимости установки детектора на металлической поверхности используйте поставляемые в комплекте разделительные пластины (1), которые могут улучшить функционирование магнитного детектора, а также увеличить диапазон радиосвязи.

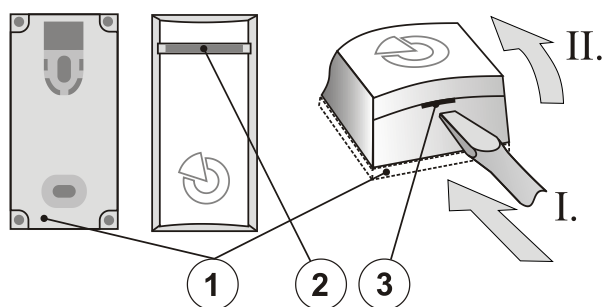


Рисунок 1: 1 - разделительная пластина; 2 - красный светодиод активации; 3 - защелка крышки

1. Откройте крышку детектора нажатием на язычок защелки (3).
2. Прикрутите винтами заднюю крышку к раме двери (окна).
3. Прикрутите винтами постоянный магнит к подвижной части двери (окна). Расстояние между электронной частью детектора и магнита должно быть как можно меньше. Расстояния активации/дезактивации между магнитом и детектором показаны на следующем рисунке 2. Для магнитов других типов или для противоположной полярности расстояния могут отличаться.

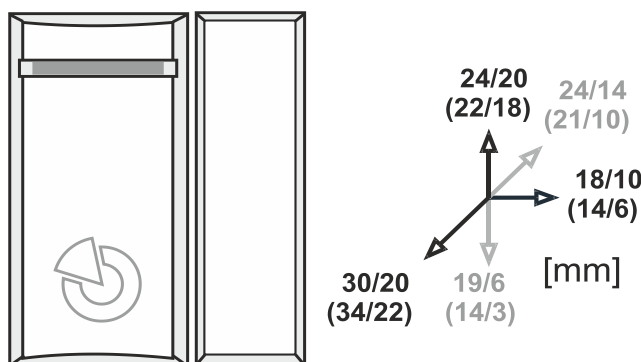


Рисунок 2: Расстояния активации/дезактивации детектора, установленного на немагнитную (магнитную) поверхность

4. Зарегистрируйте детектор в контрольной панели (приемнике). Для регистрации детектора система должна содержать радио-модуль JA-11xR. Войдите в программу F-Link, выберите требуемую позицию в окне **Devices** (устройства) и запустите режим регистрации, выбрав опцию Enroll (регистрация). Сигнал о регистрации отправляется в тот момент, когда в детектор вставляется батарейка.
5. После регистрации детектора вставьте его в основание.
6. Используйте программу **F-Link** для настройки функций детектора.
7. Проверьте правильность функционирования детектора.

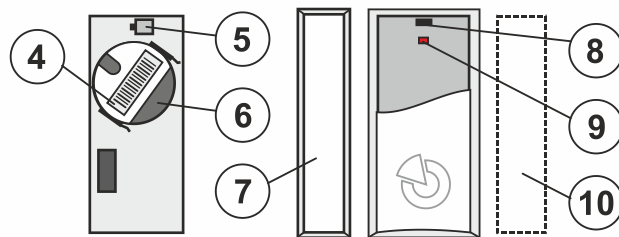


Рисунок 3: 4 - серийный номер; 5 - тамперный контакт; 6 - батарейка; 7 - постоянный магнит; 8 - магнитный датчик; 9 - красный индикатор активации детектора; 10 - альтернативное расположение постоянного магнита

Примечание:

При желании зарегистрировать детектор с уже вставленной батарейкой сначала извлеките батарейку, а затем нажмите и отпустите тамперный контакт в крышке (5), чтобы разрядить оставшийся заряд, а затем можете приступить к регистрации.

Детектор также можно зарегистрировать в системе посредством ввода его серийного номера (4) в программе F-Link или на клавиатуре (или же с помощью сканера для считывания штрих-кодов). Необходимо ввести все цифры, указанные под штрих-кодом (1400-00-0000-0001).

Настройка свойств детектора

Детектор имеет два рабочих режима, которые указываются одной или двумя вспышками светодиодного индикатора, когда в детектор вставляется батарейка.

- Одна вспышка означает, что детектор будет сообщать об открывании и закрывании двери (окна) — реагирование изменением состояния.
- Две вспышки указывают на импульсное реагирование, т.е. детектор будет сообщать только о своих активациях (открывание двери или окна).

Рабочие режимы могут задаваться удерживанием нажатым тамперного контакта, вставлением батарейки и отпусканием тамперного контакта через 3–5 секунд. После чего детектор мигнет один или два раза, указывая на выбранный в данный момент режим.

Другие функции детектора можно настроить в окне устройств **Devices** в программном обеспечении **F-Link**. Здесь можно задать вид реагирования системы на активацию детектора, секцию, которой приписывается детектор, и PG выход, который может управляться детектором. Настройкой по умолчанию является **Базовое** реагирование (Задержка A = обеспечивает задержку на вход и выход).

Тестирование детектора

При закрывании крышки детектора на 15 минут запускается режим тестирования детектора, во время которого светодиодным индикатором на крышке детектора указывается каждая активация. Сигнал детектора и его активацию можно контролировать в сервисном режиме контрольной панели в окне диагностики **Diagnostics** в программном обеспечении **F-Link**.

Замена батарейки

Детектор контролирует напряжение своей батарейки и, если оно падает, отправляет сообщение в контрольную панель, чтобы проинформировать об этом пользователя. Детектор продолжает работать. Батарейка должна заменяться в сервисном режиме контрольной панели квалифицированным техником в течение 14 дней с момента сообщения. После каждой замены батарейки проверяйте правильность функционирования детектора.

Беспроводной магнитный мини-детектор открытия двери JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR

Технические характеристики

Напряжение Литиевая батарейка, тип CR2032 (3,0 В/0,2 А-ч)
Обрати внимание: Батарейка не входит в комплект поставки
Типичный срок службы батареек около 2 лет
(при макс. 20 активациях в день)
Диапазон частот связи 868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Максимальная мощность ВЧ-сигнала 3 мВт
(эффективная мощность излучения, ERP)
Дальность связи: около 300 м (открытое пространство)
Размеры: передающая часть 55 x 26 x 16 мм
 постоянный магнит 55 x 16 x 16 мм
Условия эксплуатации согласно EN 50131-1:II. Общие условия внутри помещения
Диапазон рабочих температур от -10°C до +40°C
Классификация степень безопасности 2
согласно EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Соответствует ETSI EN 300 220-1, EN 50130-4,
EN 55032, EN 62368-1, EN IEC 63000
Может эксплуатироваться в соответствии с: ERC REC 70-03
Рекомендуемый винт 2 x  ø 3,5 x 40 мм (с потайной головкой)



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что детектор JA-151M, JA-151MB, JA-151M-AN, JA-151M-GR отвечает соответствующему гармонизированному законодательству Европейского Союза: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com в разделе «Загрузки».



Примечание: Правильная утилизация данного изделия поможет сохранить ценные ресурсы и предотвратить любое потенциально отрицательное влияние на здоровье людей и окружающую среду, которые в противном случае могли бы возникнуть в результате неправильного обращения с отходами. Возвратите изделие дилеру или обратитесь в местные органы власти, чтобы узнать дополнительную информацию о своем ближайшем специализированном пункте сбора отходов.

