

Беспроводной магнитный детектор JA-150M/JA-150MB с 2 универсальными входами

Детектор JA-150M является беспроводным компонентом системы **JABLOTRON 100+**. Он представляет собой магнитный детектор с двумя настраиваемыми независимыми входами. Детектор также предназначен для обнаружения манипулирования шторами на роликах в случае оборудования детектором ролика СТ-01. Небольшие перемещения отфильтровываются, так что порывы ветра не вызывают ложных срабатываний системы сигнализации. На контрольной панели он занимает два отдельных адреса регистрации. Детектор JA-150M может быть использован с двумя детекторами затопления LD-81.

Это изделие может устанавливать только обученный специалист с действительным сертификатом, выданным уполномоченным дистрибьютором.

Установка

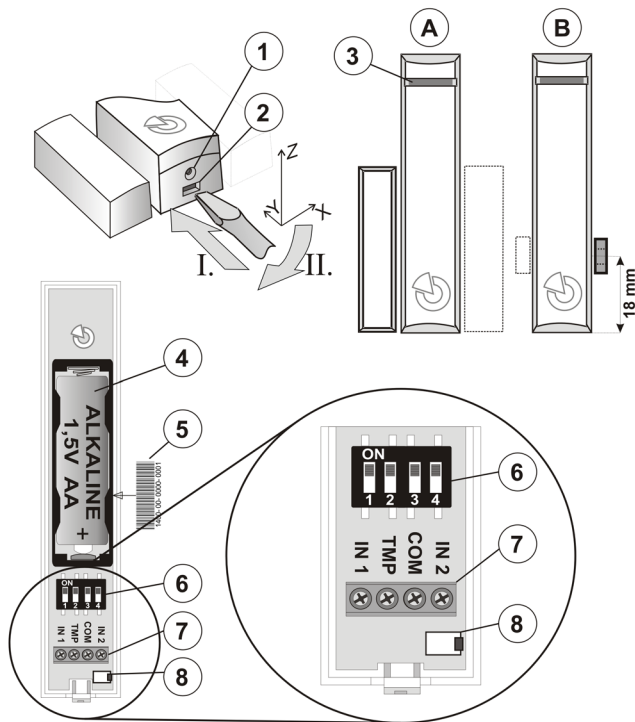


Рисунок: 1 – Место для крепежного винта, 2 – Язычок крышки, 3 – Светодиодный индикатор, 4 – Батарейка, 5 – Серийный номер изделия, 6 – Настройки переключения DIP, 7 – Клеммы, 8 – Крышка для защиты от несанкционированного вскрытия

Оси	X	Y	Z
Интервал переключения (мм)	21/14	17/16	55/24
Интервал разъединения (мм)	25/16	17/18	60/27

Таблица 1: Пространство на немагнитной поверхности.
Интервалы приведены для обычного постоянного магнита / магнита в форме кольца.

В комплекте имеется два разных типа постоянных магнитов – стандартный магнит в пластмассовом корпусе (A) и магнит в форме кольца (B) для использования в местах, где недостаточно пространства для стандартного магнита или для врезания заподлицо магнита в дверную или оконную внутреннюю раму. Правильные положения для размещения обоих типов магнитов у внутреннего магнитного датчика показаны выше (см. рисунок), а также зоны реакции в миллиметрах по трем осям перемещения (см. таблицу 1).

- Откройте крышку детектора, нажав язычок крышки (2).
- Привинтите заднюю крышку на нужное место. При необходимости пропустите кабели через заднее пластиковое основание. Длина кабелей до детектора не должна превышать 3 м; выберите место установки соответствующим образом.
- Прикрепите выбранный магнит винтами к подвижной части двери (окна). Нижний край стандартного магнита должен находиться на той же высоте, что и нижний край детектора (магнит может быть смонтирован на левой или на правой стороне). Рекомендуется крепить магнит в форме кольца с помощью специального немагнитного винта из комплекта.
- Подсоедините провода от наружного контакта к требуемым клеммам при их наличии.
- Необязательно использовать какие-либо проводные перемычки, если они не должны использоваться (это справедливо и для несанкционированного вскрытия).

- Установите переключатели DIP согласно необходимости (см. таблицу 2).
- Действуйте в соответствии с руководством по установке контрольной панели. Основная процедура:
 - Используя программное обеспечение **F-Link**, выберите требуемую позицию в окне **Устройства** и запустите режим регистрации, выбрав опцию **Зарегистрировать**.
 - Вставьте батарейки (соблюдая правильную полярность). Сигнал о регистрации отправляется в тот момент, когда батарейка вставлена в детектор. **Примечание** – детектор занимает 2 положения (каждый ввод имеет собственное положение). Если будет занято второе положение, оно будет автоматически перезаписано.
- Закройте крышку детектора.

Примечание:

- Детектор можно также зарегистрировать в системе, введя его код изделия (5) в ПО **F-Link** (1400-00-0000-0001). Код изделия можно найти под штрих-кодом на стикере, наклеенном на держатель батареек.
- Если используется только первый вход, второй вход можно удалить, выбрав команду «Удалить», чтобы освободить положение для другого устройства.
- При удалении первой позиции входа модуль всегда будет удален полностью.

Настройка свойств детектора

Ее можно выполнить с помощью переключателей 1-4 DIP на детекторе PCB. Выберите необходимый режим согласно таблице 2. Детектор немедленно считывает нормально разомкнутое / нормально замкнутое состояние всех входных клемм, когда батарейка вставлена. Обнаруженное нормально замкнутое или нормально разомкнутое состояние принимается как значение по умолчанию (в режиме ожидания). Входные клеммы IN1 и IN2 также работают с балансировкой резистором 1 кОм.

Пример: При необходимости изменения логики по умолчанию входа IN1 с нормально замкнутого на нормально разомкнутое состояние необходимо вставить батарейку, когда вход разъединен.

Описание входов:

- IN1** – Входная клемма для соединения с детектором № 1
- IN2** – Входная клемма для соединения с детектором № 2
- TMP** – Входная клемма для подсоединения контакта для защиты от несанкционированного вскрытия
- COM** – Общая клемма для входов IN1, IN2 и TMP
- MG** – Внутренний магнитный детектор

Описание режимов входов:

Норм – режим состояния, детектор сигнализирует о включении и отключении входных клемм

Импульс – импульсный режим, детектор сигнализирует только о срабатывании (либо о выключении, либо о включении, в зависимости от режима ожидания по умолчанию нормально разомкнутый / нормально замкнутый)

Выкл. – вход выключен

Rol1, Rol2 – режим ролика, который реагирует на повторяющиеся импульсы и кратковременные импульсы срабатывания (нормально разомкнутый) с чувствительностью, выбираемой на двух уровнях: **Rol1** = срабатывание через каждые 3 импульса с 2-минутным периодом; **Rol2** = срабатывание через каждые 5 импульсов с 2-минутным периодом. После срабатывания входа в режиме Rol1/Rol2 детектор не реагирует на следующее срабатывание в течение 10 секунд.

LD-81 – режим для подсоединения одного из двух детекторов затопления LD-81. Если одновременно используются два детектора затопления, сигнал тревоги всегда будет срабатывать только от первого детектора (логическая функция ИЛИ).

Режим	DIP1	DIP2	DIP3	DIP4	MG	IN1	IN2
0					Норм	Выкл.	Норм
1				•	Норм	Выкл.	Импульс
2			•		Норм	Выкл.	Ro1
3			•	•	Норм	Выкл.	Ro2
4		•			Импульс	Выкл.	Импульс
5		•		•	Импульс	Выкл.	Ro1
6		•	•		Импульс	Выкл.	Ro2
7		•	•	•	Выкл.	LD-81	LD-81
8	•				Выкл.	Норм	Норм
9	•			•	Выкл.	Норм	Импульс
10	•		•		Выкл.	Норм	Ro1
11	•		•	•	Выкл.	Норм	Ro2
12	•	•			Выкл.	Импульс	Импульс
13	•	•		•	Выкл.	Импульс	Ro1
14	•	•	•		Выкл.	Ro1	Ro1
15	•	•	•	•	Выкл.	Ro2	Ro2

Таблица 2: Настройка свойств детектора (* = DIP Включено)

Замена батареек

Система автоматически оповещает о низком заряде батареек. Перед заменой батареек не забудьте переключить систему в сервисный режим (в противном случае сработает сигнал тревоги о несанкционированном вскрытии).

Внимание:

Входные клеммы должны быть в режиме ожидания, поскольку, когда вставляют новую батарейку, детектор считывает входы и принимает текущее состояние за состояние по умолчанию. (Это недействительно для внутреннего магнитного контакта).

Технические характеристики

Питание 1 щелочная батарейка, тип LR6 (AA) 1,5 В
Обратите, пожалуйста, внимание:

Батарейка не входит в комплект поставки
Обычный срок службы батареек около 2-х лет
Полоса частот канала связи 868,1 МГц, протокол JABLOTRON
Радиочастотный диапазон около 300 м (открытое пространство)
Максимальная длина кабеля для внешних детекторов 3 м
Максимальная мощность (ЭИМ) 10 мВт
Размеры 109 x 24 x 22 мм
Классификация Степень 2
Согласно EN 50131-1, EN 50131-3, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3
Условия эксплуатации: EN 50131-1

II. Общие условия при эксплуатации внутри помещений
Диапазон рабочих температур от -10 °C до +40 °C
Также соответствует следующим стандартам:
ETSI EN 300220, EN 50130-4, EN 55022, EN 50950-1
Может эксплуатироваться в соответствии с Рекомендацией Европейского комитета по радиосвязи ERC REC 70-03

Компания JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что детектор JA-150M(B) удовлетворяет следующим нормативным актам гармонизированного законодательства ЕС: Директивы №: 2014/53/EU, 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, при использовании по назначению. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com – раздел загрузок «Downloads».

Примечание: Несмотря на то, что данное изделие не содержит никаких вредных материалов, после использования его рекомендуется вернуть дилеру или непосредственно производителю. Более подробную информацию можно найти на сайте www.jablotron.com.

