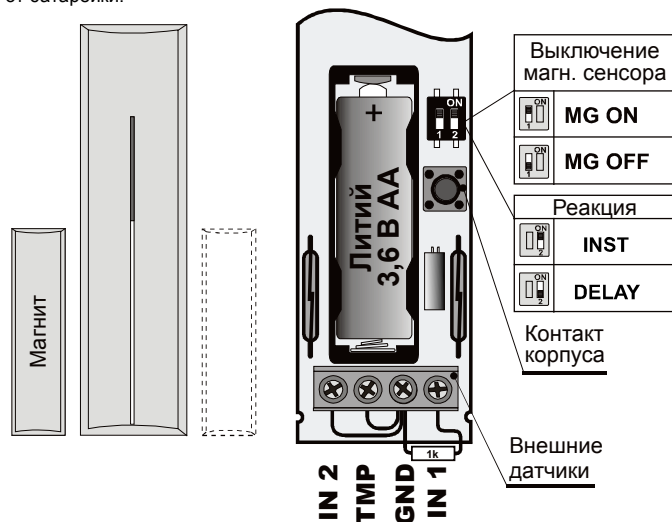


# JA-81M беспроводной детектор открытия и универсальный датчик.

Изделие является компонентом системы Oasis производства фирмы Jablotron. Детектор предназначен для определения открытия дверей, окон и т.д. Его можно дополнить и дополнительным сенсором с замыкающим или замыкающим контактом на выходе. Детектор также предназначен для определения манипуляций с наружными рольставнями, оборудованными храповым датчиком движения ставен. Сигналы от храпового датчика фильтруются так, чтобы были подавлены малые движения ставни при напорах ветра.

Детектор связан беспроводной связью протоколом Oasis и запитан от батарейки.



## Установка.

Изделие должен устанавливать обученный техник с действующим сертификатом изготовителя.

Детектор реагирует на отдаление магнита. Электроника монтируется на неподвижную часть двери (окна), а магнит на подвижную часть. Детектор рекомендуем устанавливать вертикально. Избегайте его установки прямо на металлические предметы (негативно влияют на работу магнитного сенсора и радиокommunikацию). Если двери (окна) металлические, устанавливайте беспроводной детектор не на металлическую часть, а для детекции используйте внешний магнитный датчик (см. подключение внешнего датчика).

1. **Откройте крышку детектора** (нажатием защелки).
2. **Привинтите основание** на неподвижную часть двери (окна).
3. **Магнит привинтите на подвижную часть**, его удаление от детектора не должно быть при закрытых дверях более 5 мм, нижняя кромка корпуса магнита должна быть на уровне нижней кромки корпуса детектора (магнит можно устанавливать слева или справа).
4. **Оставьте батарейку отсоединенной, а корпус открытым.** Потом руководствуйтесь инструкцией по установке централи (приемника). Основные действия:
  1. Централь переключите в сервисный режим и клавишей 1 войдите в режим регистрации.
  2. В детектор установите батарейку – при этом он зарегистрируется.
  3. Регистрацию завершите клавишей #.

После подсоединения батарейки детектору надо прибл. 30 секунд для стабилизации. В течение этого времени светится его сигнальная лампочка.

Если будете настраивать детектор в приемник после того, как уже была подсоединена батарейка, сначала ее отсоедините, потом нажмите темпер (будет разряжена остаточная энергия), и только потом производите настройку.

## Настройка переключателя.

**Переключатель 1:** MG ON / MG OFF позволяет выключить внутренний магнитный сенсор в детекторе (OFF = сенсор выключен). Применяется в случае, если должно сообщаться только об активации внешнего датчика (подключенного к клеммной колодке).

**Переключатель 2:** INST / DELAY DEL означает действие задержек на вход и выход для этого извещателя. INST означает мгновенную тревогу при срабатывании извещателя, если система на охране. Этот DIP переключатель (INST/DEL) влияет только, если задана оригинальная реакция для зоны этого извещателя в панели Oasis. Если в центре детектора установлена другая реакция, или детектор применен с приемником UC-8x или AC-8x, настройка переключателя не имеет никакого значения.

Открытие крышки приводит к передаче сигнала темпера.

## Определение открывания и закрывания.

Извещатель может работать в двух режимах. Режим индицируется одним или двумя короткими вспышками при установке батареек.

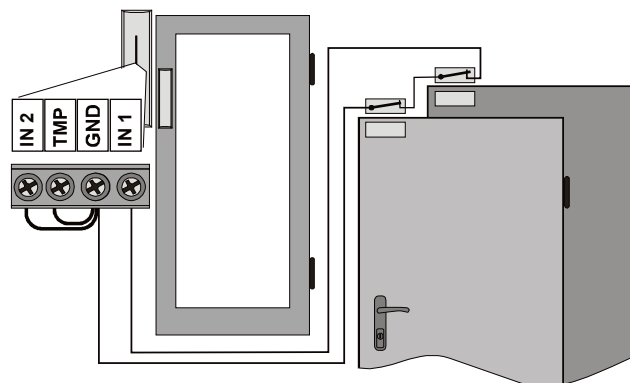
При заводских установках (одна вспышка) детектор определяет **открывание и закрывание**. Таким образом можно следить за состоянием окон и дверей.

Если детектор должен реагировать **только на импульс при открывании**, придержите во время присоединения батарейки нажатый температурный контакт. (3 - 5 секунд)

## Подключение внешних датчиков.

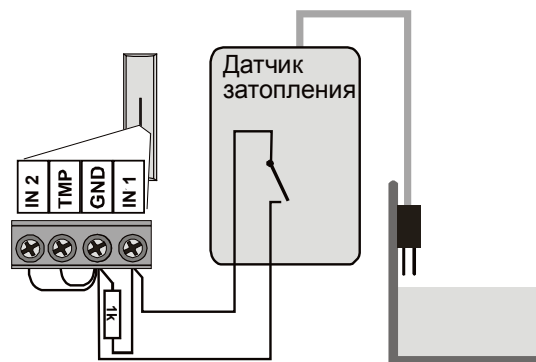
Детектор позволяет подключить дополнительные внешние датчик(и). Так можно одновременно подключить под охрану несколько дверей или другие датчики. Входы IN2 и TMP реагируют на разъединение от совместной клеммы GND. Вход IN1 может быть сбалансирован резистором 1 к или реагировать так же, как IN2 на отключение от GND (автоматическое определение).

**Вход IN 1.** При активации этого входа детектор передает подобный сигнал, как и при удалении магнита. Встроенный магнитный сенсор можно отключить переключателем 1.



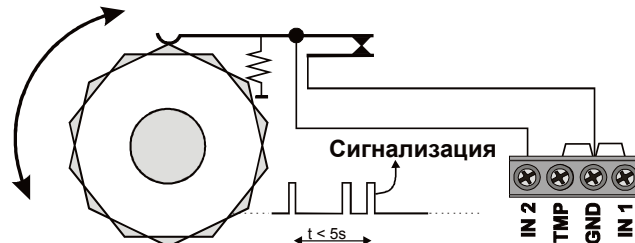
Пример подключения внешних датчиков с разъединительным контактом.

Для использования как НО выход возможно применение сбалансированного контура подключением конечного резистора. При замыкании произойдет замыкание контакта и активация датчика.



Пример подключения внешних датчиков с соединительным контактом.

**Вход IN2.** Этот вход предназначен для сигнала от храпового сенсора. Сигнал тревоги высылается, если произойдет хотя бы три размыкания контакта храпового сенсора в течение 5 секунд. Случайное размыкание контакта (случайное перекидывание храпового сенсора под воздействием ветра) таким образом, фильтруется, и сигнал тревоги не высылается. При размыкании контакта на время более 1 сек. произойдет включение саботажной тревоги.



Пример подключения входа IN2.

**Вход TMP** - при размыкании этого входа детектор пошлет сигнал открытия корпуса (саботаж).

**Предупреждение:** если какой-либо из выходов IN или TMP не использован, его клемма должна быть соединена с клеммой GND.

Для соединения внешних детекторов нельзя использовать кабель длиннее 3 м.

## Тестирование детектора.

В течение 15 минут от закрытия корпуса детектор показывает активацию сигнальной лампочкой. Централь Oasis позволяет контролировать в сервисном режиме сигнал детектора вместе с измерением его качества.

## Замена батарейки в детекторе.

Система контролирует состояние батарейки, и если приближается ее полная разрядка, информирует пользователя (или сервисного техника). Детектор работает и далее и кроме этого показывает активацию миганием сигнальной лампочки. Батарейку рекомендуем заменить в течение 2 недель. Замену батарейки производит техник в сервисном режиме. После замены батарейки рекомендуется протестировать работу детектора.

**Если в детектор вставлена разряженная батарейка, его сигнальная лампочка будет в течение прибл. 1 мин. мигать** Потом детектор начнет работать, но будет сообщать о разряженной батарейке.

Использованную батарейку не выбрасывайте в отходы, а сдайте в пункт приема.

## Исключение детектора из системы.

Система сообщает о возможной потере детектора. Если Вы его умышленно демонтируете, надо его также устранить и в централи.

## Технические параметры:

|   |   |
|---|---|
| Питание   | литиевая батарейка тип CR14500 (AA) 3,6 V/2,45 Ah<br>Внимание: аккумулятор в поставку не входит |
| Типичный срок службы батарейки  | прибл. 3 года (при макс. 20 активациях ежедневно)   |
| Рабочая частота   | 868 МГц, протокол Oasis   |
| Радиус действия   | прибл. 300 м (прямая видимость)   |
| Типичное размыкающее/закрывающее удаление маг. сенсора                              | 45/25 мм  |
| Входы для внешнего датчика  | IN2 и TMP = размыкающие контуры<br>IN1 = просто сбалансированный контур                         |
| Размеры   | электроника: 110 x 31 x 26 мм<br>магнит: 56 x 16 x 15 мм<br>II внутренняя обычная               |
| Среда согласно нормы EN 50131-1   | -10 - +40 °C  |
| Объем рабочих температур  |   |
| Классификация согласно нормам EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3, T031 (Incert) | степень 2   |
| орган по сертификации   | Trezor Test s.r.o., Telefication B.V.   |
| Соответствует также нормам  | ETSI EN 300220, EN50130-4,<br>EN55022, EN 60950-1<br>ERC REC 70-03                              |
| Условия эксплуатации  |   |



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что JA-82K удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в разделе «Загрузки».



**Примечание:** несмотря на то, что изделие не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в отходы, а отправьте на место сбора электронных отходов.

