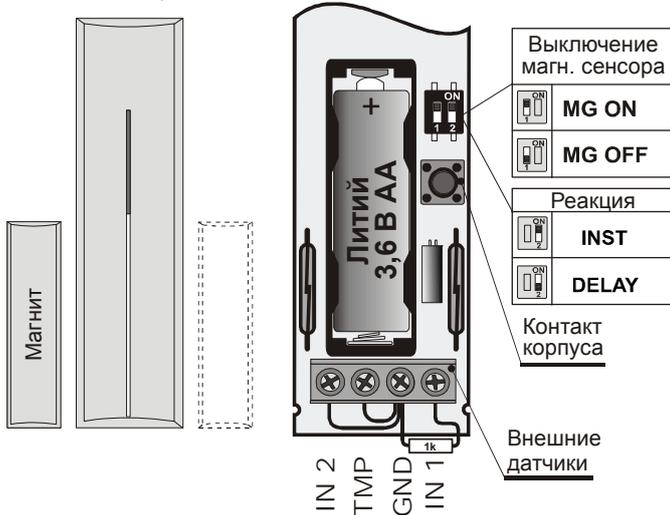


# JA-81M беспроводной детектор открытия и универсальный датчик.

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 размыкающим 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 отдавление 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 (INS/DEL) влияет только, если задана оригинальная реакция для зоны этого извещателя в панели Oasis. Если в централи 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.

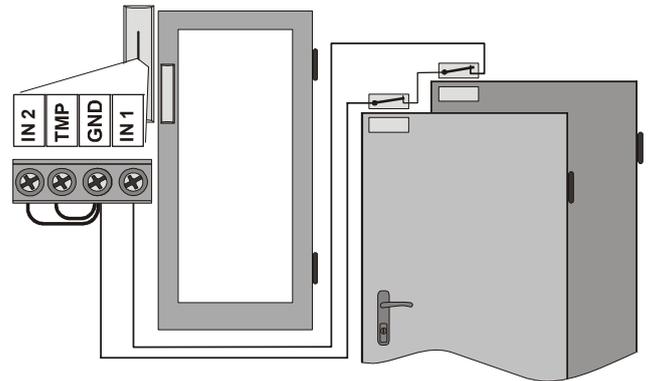
При заводских установках (одна вспышка) детектор определяет **открывание и закрывание**. Таким образом можно следить за состоянием окон и дверей.

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

## Подключение внешних датчиков.

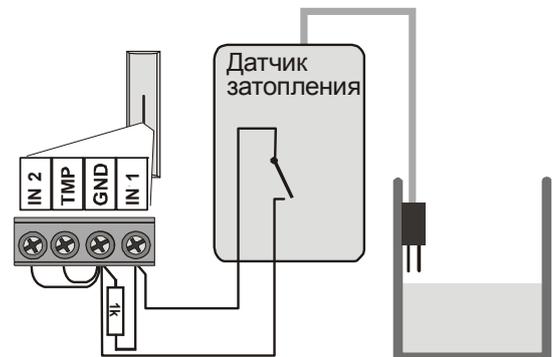
Детектор позволяет подключить дополнительные внешние датчик(и). Так можно одновременно подключить под охрану несколько дверей или другие датчики. Входы IN2 и TMP реагируют на разъединение от совместной клеммы GND. Вход IN1 может быть сбалансирован резистором 1 k или реагировать так же, как IN2 на отключение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



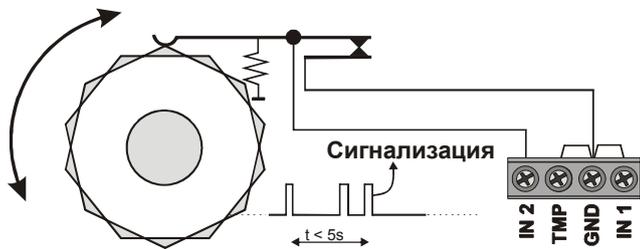
Пример подключения внешних датчиков с разъединительным контактом.

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 входов 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 центральной.

### Технические параметры:

Питание	литиевая батарейка тип LS(T)14500 (3,6В AA)
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 IN1 = просто сбалансированный контур
Размеры	электроника: 110 x 31 x 26 мм магнит: 56 x 16 x 15 мм
Среда согласно нормы EN 50131-1	II внутренняя обычная
Объем рабочих температур	-10 - +40 °C
Классификация согласно нормам EN 50131-1, EN 50131-2-6, EN 50131-5-3	степень 2
Соответствует также нормам	ETSI EN 300220, EN50130-4, EN55022, EN 60950-1
Условия эксплуатации	ERC REC 70-03



Детектор спроектирован и изготовлен в соответствии с распространяющимися на него постановлениями: Постановление правительства № 99/5/ЕС., если он используется по назначению. Оригинал декларации о соответствии находится на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в секции Консультации.



**Примечание:** несмотря на то, что изделие не содержит никаких вредных материалов, не выбрасывайте в отходы, а отправьте на место сбора электронных отходов. Подробная информация на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com).