

# Беспроводный магнитоконтактный извещатель JA-60N

## Описание

Дверной магнитоконтактный извещатель JA-60N оснащен магнитом. Движение магнита активирует внутренний сенсор в извещателе. Он может активировать мгновенную тревогу или тревогу с задержкой, он также имеет встроенные сенсоры НСД. Доступны входы для внешних сенсоров.

JA-60N использует сложный протокол радио связи с высоким уровнем безопасности данных. Извещатель производит регулярное автоматическое тестирование и регулярно сообщает системе о своем состоянии для полного контроля. Режим автоматического тестирования облегчает процесс тестирования.

## Технические характеристики

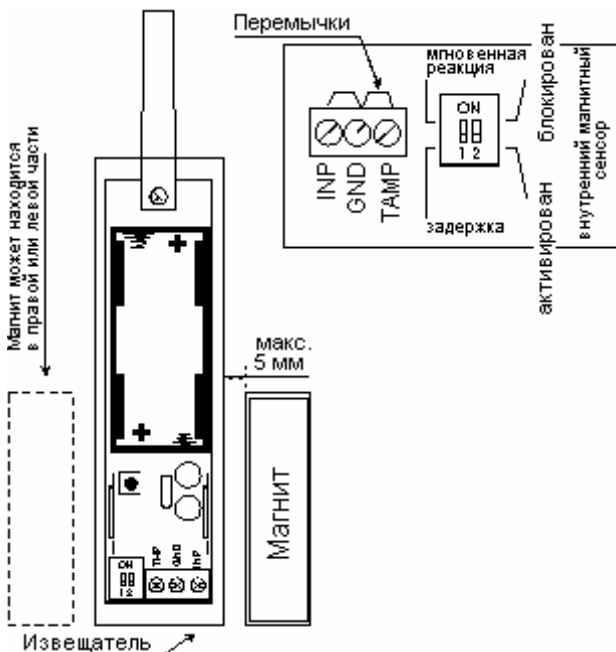
Питание	3 В – 2 x AAA батарейки 1,5 В
Срок работы батарейки	Около 1 года
Рабочий диапазон	Макс. 100 м (открытое пространство)
Встроенный сенсор	Магнитоуправляемый контакт
Внешние входы сенсоров	INP и TAMP (сбалансированные шлейфы)
Диапазон рабочих температур	Класс II (использование внутри помещений, от -10 °C до +40 °C)

**Комплект поставки:** извещатель, магнит, 4 шурупа, 2 AAA батарейки

## Установка

Для оповещения об открытии, закрытии двери или окна, извещатель оснащен магнитом. Движение магнита активирует внутренний сенсор в извещателе.

- Откройте крышку извещателя, нажав на защелку в нижней части извещателя.
- Электроника и батарейки расположены внутри корпуса.
- При помощи шурупов прикрепите заднюю часть корпуса на стену или на дверную, оконную раму.
- Убедитесь в том, что антенна находится в вертикальном положении (направлена вверх или вниз).
- При помощи шурупов прикрепите магнит к подвижной части двери или окна, наденьте крышку. Расстояние между извещателем и магнитом должно быть не более 5 мм, при закрытой двери.
- Магнит может быть установлен как слева, так и справа нижней части корпуса.



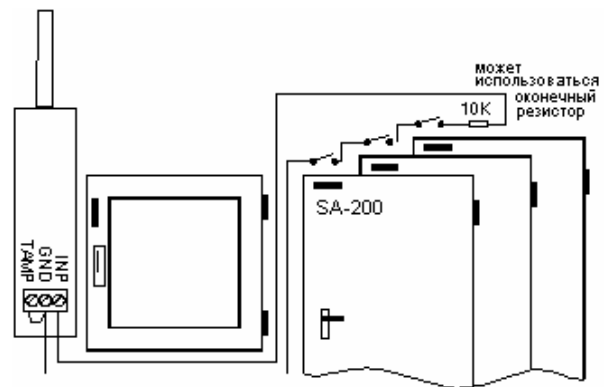
- Внимание:** ни извещатель, ни магнит не должны устанавливаться на металлической поверхности. Если это неизбежно, извещатель и магнит должны монтироваться через немагнитную прокладку толщиной 5 мм (пластмассовую, деревянную и т.д.).
- Используйте переключатель DIP 1 для выбора мгновенной реакции системы (положение ON (включено)) или реакции с задержкой (положение 1).
- Если не используются входные клеммы (INP и TAMP), то они с помощью перемычки должны быть подключены к клемме заземления и переключатель DIP 2 должен находиться в положении 2.
- Оставьте извещатель JA – 60 N открытым и без батарей.

## Использование внешних сенсоров с JA-60N

Извещатель JA – 60N может использоваться для подключения внешних извещателей, у которых есть контакты на выходах. Например, он может использоваться для защиты различных дверей или окон. Вмонтированный магнитный сенсор JA-60N может быть заблокирован (переключатель DIP2 в позиции включен), после чего JA-60N работает только как интерфейс для внешних сенсоров. Два входных шлейфа (клеммы INP и TAMP) активируются после отключения от клеммы Заземления. INP – если этот вход активирован (отключен от Заземления), то JA-60N передаст такую же информацию, как будто вмонтированный магнитный сенсор активирован. Реакция системы может быть выбрана переключателем DIP 1 (ВКЛ = мгновенная реакция, 1 = с задержкой).

TAMP – когда этот вход активирован (отключен от Заземления), прибор передаст такую же информацию, как будто вмонтированный магнитный сенсор активирован.

**Сбалансированные шлейфы** – входы INP и TAMP могут также использоваться в качестве входов сбалансированных шлейфов для надежной защиты подключенных кабелей. Если вы установили оконечный резистор 10кОм на конце шлейфа (INP и TAMP), то JA-60N автоматически распознает эту ситуацию, и с этого момента будет реагировать на изменение сопротивления (изменения от  $\pm 30\%$  и более активируют вход).



## Регистрация извещателя в системе

Изучите инструкцию по установке приемника (контрольной панели) для правильного входа в режим регистрации для регистрации извещателя. Установите две прилагаемые щелочные батареи размера AAA (полярность указана на извещателе) и не закрывайте корпус. Извещатель передаст сигнал регистрации после установки батарей.

## Тестирование извещателя

Установите верхнюю крышку на извещатель, с этого момента извещатель будет находится в режиме тестирования на протяжении 5 минут; каждая активация будет индцироваться светодиодом извещателя. Спустя пять минут после закрытия корпуса, извещатель автоматически войдет в нормальный режим и его светодиодный индикатор выключиться (функция экономии энергии батарей). Если есть необходимость повторного тестирования, то откройте и закройте корпус

извещателя. Вы снова войдете в 5-и минутный режим тестирования.

**Примечание:** Если вы измените установку какого-либо переключателя DIP, то система примет новую установку после закрытия корпуса извещателя.

#### **Нормальный рабочий режим извещателя**

Извещатель, в нормальном рабочем режиме экономит энергию батарей. Активация не будет индицирована светодиодом, но информация о каждой активации передается системе. Извещатель регулярно предпринимает автоматическое тестирование и сообщает о своем состоянии системе для полного контроля.

**Импульсный режим** – в нормальном режиме извещатель регулярно сообщает системе о состоянии двери (открыта или закрыта). Если при установке батарей нажать переключатель контакта НСД, то извещатель перейдет в импульсный режим, в котором будет передаваться информация только об открытии двери. Этот режим продлевает срок службы батарейки, но он блокирует опцию индикации открытия двери при постановки на охрану.

#### **Проверка и замена батарей**

Извещатель автоматически проверяет состояние батарей. При необходимости замены батарей, извещатель сообщит системе о необходимости замены батарей. В этом режиме извещатель работает нормально, но каждая активация отображается миганием светодиода. Поэтому всегда можно знать о необходимости замены батареи. При обнаружении разряженности батареи, она должна быть заменена как можно скорее (в течении недели).

Перед заменой батарей, приемник (контрольная панель) должен быть поставлен в режим, который позволяет открытие извещателя (режим Пользователя или Программирования).

Для замены используйте только высококачественные щелочные батареи размера ААА. После установки новых батарей извещатель будет протестирован и каждая активация будет отображена светодиодом извещателя. Спустя пять минут после закрытия корпуса, извещатель автоматически перейдет в нормальный режим и его светодиод отключится (функция экономии энергии батарей).