

Беспроводной магнитоcontactный извещатель JA-60N

Описание

Дверной магнитоcontactный извещатель JA-60N поставляется в комплекте с магнитом. Перемещение магнита активирует чувствительный элемент, установленный в извещателе. Устройство способно выдавать мгновенную тревогу или тревогу с задержкой, кроме того, оно оснащено встроенным термперным контактом. Также доступны входы для внешних проводных извещателей.

JA-60N использует специальный протокол радиообмена с высоким уровнем безопасности данных. Извещатель осуществляет регулярную автоматическую самопроверку и сообщает системе о своем состоянии.

Технические характеристики

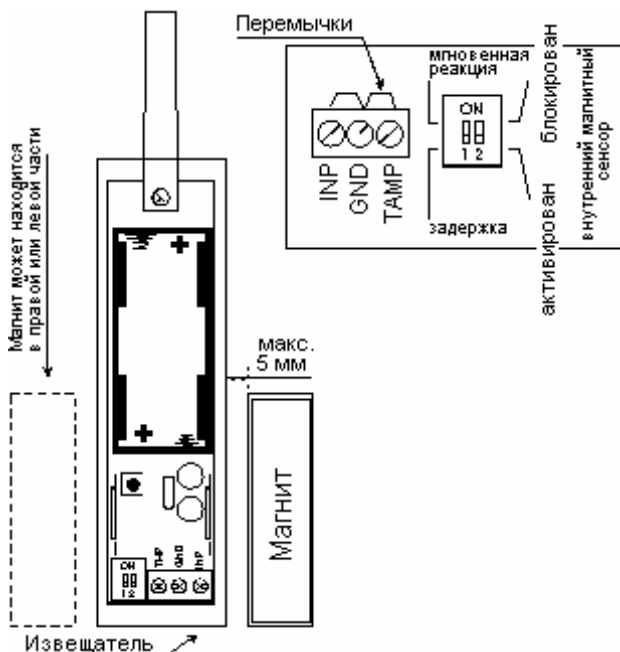
Питание	3В – 2 x AAA батарейки 1,5 В
Срок службы батареек	Около 1 года
Дальность радиосвязи	Макс. 100 м (открытое пространство)
Чувствительный элемент	Магнитоуправляемый контакт
Входы внешних устройств	INP и TAMP (сбалансированные шлейфы)
Диапазон рабочих температур	Класс II (использование внутри помещений, от -10 °C до +40 °C)

Комплект поставки: извещатель, магнит, 4 самореза, 2 AAA батарейки

Установка

Для оповещения об открытии/закрытии двери или окна, извещатель оснащен магнитом. Перемещение магнита активирует внутренний чувствительный элемент в извещателе.

- Откройте крышку извещателя, нажав на защелку в его нижней части.
- Плата устройства и батарейный отсек расположены внутри корпуса.
- Прикрепите заднюю часть корпуса к стене или дверной/оконной раме при помощи саморезов.
- Убедитесь в том, что антенна находится в вертикальном положении (направлена вверх или вниз).
- При помощи саморезов прикрепите магнит к подвижной части двери или окна, закройте крышку извещателя. Расстояние между извещателем и магнитом при закрытой двери должно быть не более 5 мм.
- Магнит может быть установлен как слева, так и справа от нижней части корпуса извещателя.



- 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.п.).
- Задайте реакцию системы при помощи DIP переключателя 1 - мгновенную (положение ON) или с задержкой (положение 1).
- Если входные клеммы (INP и TAMP) не используются, то они должны быть подключены к клемме заземления при помощи перемычки, а DIP переключатель 2 должен находиться в положении 2.
- Оставьте извещатель JA-60 N открытым и без батареек.

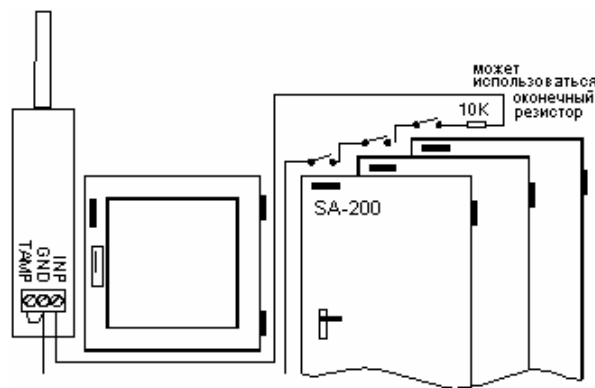
Использование внешних устройств с JA-60N

JA-60N может использоваться для подключения внешних извещателей, оборудованных выходными контактами. Например, он может использоваться для защиты группы дверей или окон. Встроенный магнитный датчик JA-60N может быть отключен (DIP переключатель 2 в положении ON), после чего JA-60N начинает работать только как интерфейс для внешних устройств. При этом, два входных шлейфа (клеммы INP и TAMP) активируются после их отключения от клеммы заземления.

INP – если этот вход активирован (отключен от заземления), JA-60N передаст информацию, идентичную срабатыванию встроенного магнитоcontactного элемента. При этом реакция системы может быть задана DIP переключателем 1 (ON = мгновенная реакция, 1 = с задержкой).

TAMP – если этот вход активирован (отключен от заземления), JA-60N передаст информацию, идентичную срабатыванию встроенного магнитоcontactного элемента.

Сбалансированные шлейфы – входы INP и TAMP также могут использоваться в качестве входов сбалансированных шлейфов для защиты подключенных кабелей. При установке оконечного резистора номиналом 10K на конце шлейфа (INP и TAMP), JA-60N автоматически переводится в нужный режим и будет реагировать на изменения сопротивления (изменения от ±30% и более активируют вход).



Регистрация извещателя в системе

Обратитесь к руководству по установке приемника (контрольной панели) для правильного входа в режим регистрации беспроводных устройств. Установите в извещатель две прилагаемые щелочные батарейки размера AAA (полярность указана на извещателе) и не закрывайте его корпус. Извещатель выдает сигнал регистрации сразу же после установки батареек.

Проверка работоспособности извещателя

Установите верхнюю крышку на извещатель, с этого момента на протяжении 5-ти минут извещатель будет находиться в режиме проверки и каждое его срабатывание будет индцироваться светодиодом. Спустя пять минут после закрытия корпуса, извещатель автоматически войдет в нормальный режим работы, а светодиодный индикатор выключится (функция энергосбережения). Если есть необходимость повторной про-

верки, откройте и закройте корпус извещателя. Это позволяет еще на 5 минут войти в режим проверки.

Примечание: При изменении положения DIP переключателя, система примет новую установку только после закрытия корпуса извещателя.

Нормальный режим работы извещателя

В нормальном режиме работы, извещатель поддерживает функцию энергосбережения. При этом, срабатывание не индицируется светодиодом, однако информация о каждом срабатывании передается системе. Извещатель регулярно осуществляет автоматическую самопроверку и сообщает системе о своем состоянии.

Импульсный режим – в нормальном режиме извещатель регулярно сообщает системе о состоянии двери (открыта или закрыта). Если при установке батареек нажать температурный переключатель, то извещатель перейдет в импульсный режим, в котором будет передаваться информация только об открытии двери. Этот режим продлевает срок службы батареек, но блокирует возможность индикации открытия двери при постановке на охрану.

Проверка и замена батареек

Извещатель автоматически проверяет состояние батареек. При необходимости их замены, извещатель сообщит об этом системе. При этом извещатель продолжает нормальную работу, но каждое срабатывание отображается миганием светодиода, что позволяет легко узнать о необходимости замены батареек. Рекомендуется заменять разряженные батарейки как можно скорее (в течение недели).

Перед заменой батареек приемник (контрольная панель) должны быть переведены в режим, допускающий открытие корпуса извещателя без выдачи тревоги (режим Пользователя или Программирования).

Для замены используйте только высококачественные щелочные батарейки размера ААА. После установки новых батареек извещатель войдет в режим самопроверки, и каждое срабатывание будет отображаться включением светодиода. Спустя пять минут после закрытия корпуса, извещатель автоматически перейдет в нормальный режим работы, а светодиод погаснет (режим энергосбережения).