

iDo105W

Беспроводный магнитоконтактный герконовый датчик



Назначение

Обнаружение открытия дверей, ворот, окон в охраняемом помещении и формирование извещения о тревоге по радиоканалу на приемно-контрольный прибор любого производителя при использовании следующих технических решений:

- 4-х канальный приемник для беспроводных извещателей ROISCOK RP208EW4;
- модуль декодирования беспроводных сигналов ROISCOK iDo113;
- интегрированные решения от производителей:
NaviGARD, PROXYMA, НПО «Пионер», Микро Лайн, ИНТЕКС, SHS.

Особенности

- **Герконовый контакт;**
- **Цифровая обработка сигнала;**
- **Имеет свой идентификационный код;**
- **Два режима работы: «дежурный», «программирование»;**
- **Мигание светодиода и обратная связь с приемником при разряде элемента питания;**
- **Низкое энергопотребление;**
- **Питание от литиевого элемента;**
- **Встроенная антенна;**
- **Возможность отключения светодиода;**
- **Защита от вскрытия корпуса;**
- **Датчик рассчитан на круглосуточную работу;**
- **Повышенная устойчивость к ложным срабатываниям;**
- **Магнит с установочной подложкой в комплекте.**

Структурная схема извещателя

Структурная схема извещателя показана на Рис. 1.

- 1 Элемент питания BAT;
- 2 Контрольный светодиод LED;
- 3 Перемычка LED (включение/отключение светодиода);
- 4 Датчик вскрытия корпуса J2;
- 5 Чувствительный элемент S4 (геркон);
- 6 Перемычка S3 (установка режимов «программирование», «дежурный»);
- 7 Технологическая перемычка;
- 8 Встроенная антенна;
- 9 Винт крепления печатной платы;
- 10 Крепления винта верхней крышки корпуса;
- 11 Управляющий элемент (магнит).

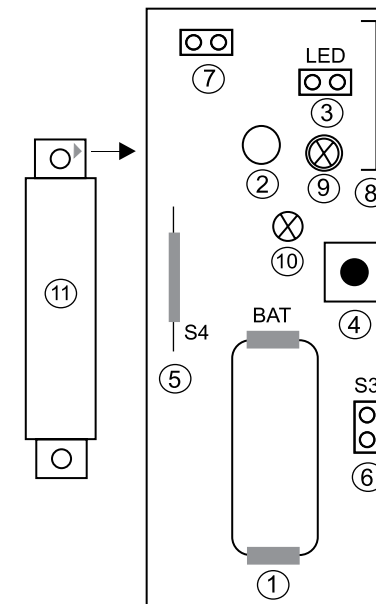


Рис. 1

Технические характеристики:

Напряжение питания	3В, один литиевый элемент CR123,1350 мАч
Срок службы элемента питания	2 года
Ток потребления в дежурном режиме	10 мкА
Ток потребления в режиме тревога	20 мА
Время выдачи сигнала «Тревога»	2,2 сек.
Время готовности извещателя к работе	2 мин.
Защита от RFI помех	22В/м в диапазоне от 10 до 1000 МГц
Рабочая частота	433,92 МГц
Контрольный сигнал	каждые 65 мин
Расстояние срабатывания	20 мм
Расстояние восстановления	10 мм
Габаритные размеры	1 мин.
Габаритные размеры	26x85x32 мм
Диапазон рабочих температур	от -20 $^{\circ}$ С до +55 $^{\circ}$ С
Относительная влажность воздуха	до 95% при +35 $^{\circ}$ С (без конденсации влаги)
Установка	на дверь, окно
Средний срок службы	8 лет

Контрольный светодиод

При помощи контрольного светодиода осуществляется визуальный контроль за работой извещателя:

- Светодиод горит несколько минут – обнаружена тревога или открыт корпус извещателя;
- Светодиод мигает – разряд элемента питания.

Для маскирования работы датчика и для снижения энергопотребления контрольный светодиод может быть отключен. Включение/ отключение контрольного светодиода осуществляется при помощи перемычки LED (Табл. 1).

Положение перемычки LED	Статус светодиода	Изображение положения перемычки LED
Установлена	Включен	
Снята	Выключен	

Табл. 1

Настройка связи датчика и приемника RP208EW4

1. Установите приемник RP208EW4 в режим обучения (см. инструкцию RP208EW4).
2. Снимите крышку датчика (Рис. 2) и вставьте элемент питания, соблюдая полярность;
3. Установите датчик в режим обучения, установите перемычку S3 (Табл. 3);
4. Через 3 секунды датчик отправит на приемник идентификационный код, после принятия кода обучение завершено;
5. Установите датчик в дежурный режим, снимите перемычку S3 (Табл. 2);
6. Закройте верхнюю крышку датчика.

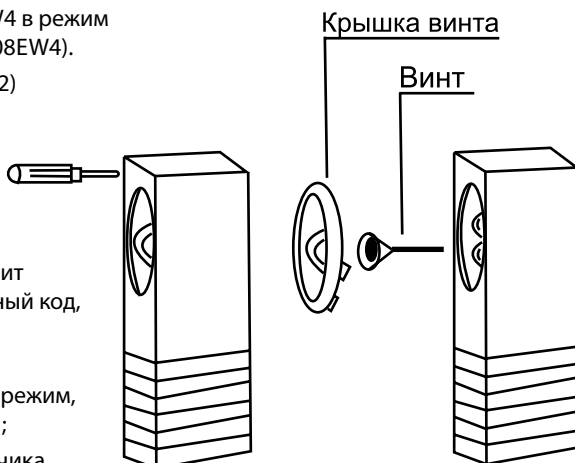


Рис. 2

Положение перемычки S3	Статус светодиода	Изображение положения перемычки S3
Установлена	Обучение	
Снята	Дежурный	

Табл. 2

Тестирование извещателя

- Перед установкой убедитесь, что существует уверенный прием датчика и приемника. Чтобы проверить уверенность приема нажмите на контакт «Tamper» или уберите управляющий элемент (магнит) от датчика, iDo105 передаст сигнал на приемник.
- Обратите внимание на приемник, если он примет сигнал (загорится светодиод той зоны, в которой обучен извещатель) это означает, что приемник принимает сигнал и положение датчика выбрано правильно.

Выбор места установки датчика

- Не устанавливайте датчик на стороне, где расположены петли двери и окна;
- Управляющий элемент (магнит) устанавливается слева от датчика стрелкой, расположенной на корпусе управляющего элемента (магнита), в сторону датчика (Рис.1).
- При необходимости используйте пластиковую подложку для установки магнита.
- В закрытом состоянии дверей или окон расстояние между управляющим элементом (магнитом) и датчиком должно быть не более 5 мм.

Размещение датчика на двери показано на Рис. 3.
Размещение датчика на окне показано на Рис. 4.

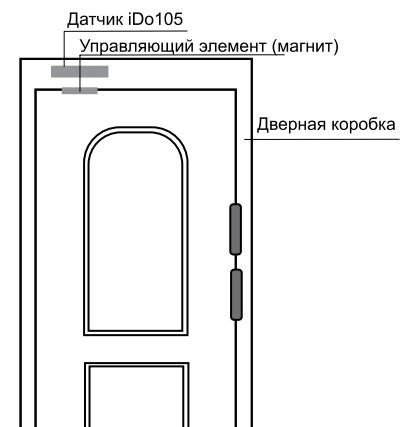
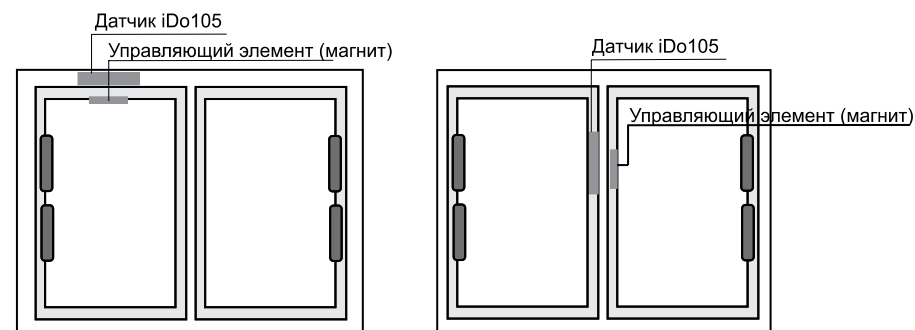


Рис. 3



Вариант 1

Рис. 4

Вариант 2