

Беспроводной магнитоконтактный извещатель (СМК) Dahua ARD323-W2(868)

Артикул: **ARD323-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной магнитоконтактный извещатель (СМК)

Dahua ARD323-W2(868) — радиоканальный магнитоконтактный извещатель, состоящий из датчика с герконом и магнита; тревога формируется при открытии двери или окна, взятого под охрану. Состояние створки отображается в приложении DMSS в реальном времени, а события тревоги передаются на контрольную панель немедленно. Помимо контроля открытия устройство измеряет температуру окружающей среды в диапазоне от -15 до $+65$ °C с разрешением 1 °C и имеет один проводной вход типа «сухой контакт» для подключения стороннего извещателя. Обмен с контрольной панелью ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES-128 и скачкообразной сменой частоты на дальности до 1200 м в открытом пространстве. Питание обеспечивает одна батарея CR123A со сроком службы до 4 лет.

Ключевые особенности

- Геркон фиксирует открытие неметаллической двери или окна при расхождении датчика и магнита более 40 мм.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц обеспечивает дальность связи до 1200 м в открытом пространстве.
- Радиообмен защищён шифрованием AES-128 и скачкообразной сменой частоты, что повышает устойчивость к помехам.
- Встроенный датчик температуры с диапазоном измерения от -15 до $+65$ °C и разрешением 1 °C.
- Один проводной вход типа «сухой контакт» для подключения внешнего извещателя.
- Контроль вскрытия корпуса (тампер) и контроль разряда батареи.
- Оценка уровня радиосигнала при поиске места установки и тестовый режим монтажа.
- Питание от одной батареи CR123A: до 4 лет при внешнем входе типа NO и до 2 лет при входе NC или импульсном.
- Дистанционное обновление прошивки через облачный сервис с автоматическим восстановлением при сбое обновления.

Технические характеристики

Детектор	
Тип датчика	Геркон (Reed Switch)
Сценарий применения	Неметаллические двери
Расстояние срабатывания	Менее 40 мм
Диапазон измерения температуры	От -15 до $+65$ °C (внутри помещений)
Разрешение измерения температуры	1 °C

Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (EIRP)	Не более 25 мВт
Дальность связи	До 1200 м в открытом пространстве
Механизм связи	Двусторонний
Скачкообразная смена частоты	есть
Шифрование	AES-128

Функции	
Тревога вскрытия корпуса (тампер)	есть
Дистанционное обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батареи	есть
Порог разряда / восстановления батареи	2,7 В / 2,8 В
Тестовый режим	есть
Поиск места установки	Оценка уровня сигнала

Интерфейсы и индикация	
Индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Кнопка	1 × кнопка питания
Внешняя зона	1 канал, вход типа «сухой контакт»

Электропитание	
Электропитание	Батарея CR123A × 1 (3 В)
Срок службы батареи	4 года (внешний вход типа NO); 2 года (внешний вход типа NC или импульсный)
Потребляемая мощность	Не более 125 мВт

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От –10 до +55 °С (внутри помещений)
Рабочая влажность	От 10 до 90 % (RH)

Конструкция и габариты	
Габариты изделия	100,2 × 20,8 × 20,3 мм (Д × Ш × В)
Габариты упаковки	135,0 × 98,5 × 27,8 мм (Д × Ш × В)
Монтаж	На кронштейн
Материал корпуса	PC + ABS
Масса нетто	70 г
Масса брутто	115 г

Сертификация	
Сертификаты	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017; EN 50131-2-6:2008; Security Grade 2; Environmental Class II

Область применения

Извещатель применяется для контроля открытия входных и внутренних дверей, а также оконных створок в квартирах, коттеджах, магазинах, офисах и небольших коммерческих объектах, где требуется беспроводное решение без прокладки шлейфов. Устройство включается в состав беспроводных систем охранной сигнализации Dahua и подключается к контрольным панелям (хабам) диапазона 868 МГц. Системный интегратор «Инфотехновации» осуществляет поставку, проектирование, монтаж и пусконаладку оборудования Dahua.

О документе. Настоящая техническая спецификация подготовлена ООО «Инфотехновации» на основании официальной технической документации производителя Dahua и не является документом производителя. Оригинальный паспорт (datasheet) на английском языке приложен к карточке товара отдельным файлом. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления; уточняйте актуальные данные при заказе.

Источник данных: Официальный datasheet Dahua DHI-ARD323-W2(868) Wireless door detector (Rev 002.000); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru