



Беспроводной магнитоконтактный извещатель с детекцией удара и наклона Dahua ARD324-W2(868)

Артикул: **ARD324-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной магнитоконтактный извещатель с детекцией удара и наклона

Dahua ARD324-W2(868) — радиоканальный извещатель, контролирующий состояние дверей и окон: он распознаёт открытие створки, удар по полотну и его наклон. В одном корпусе объединены геркон и трёхосевой акселерометр, чувствительность к удару настраивается в трёх положениях, детекция наклона работает до 25°. Проводной тревожный вход позволяет подключить сторонний извещатель в режимах нормально замкнутого, нормально разомкнутого контакта или подсчёта импульсов, а встроенный датчик температуры измеряет значения от –15 до +65 °С с точностью ±1 °С и формирует тревогу перегрева. Связь с контрольной панелью ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES-128, скачкообразной сменой частоты и обнаружением подавления сигнала на дальности до 1200 м в открытом пространстве. Все настройки выполняются через мобильное приложение, прошивка обновляется через облачный сервис.

Ключевые особенности

- Геркон и трёхосевой акселерометр в одном корпусе фиксируют открытие двери, удар по полотну и его наклон.
- Детекция удара с тремя уровнями чувствительности: высокий, нормальный, низкий.
- Детекция наклона створки до 25°.
- Проводной тревожный вход для внешнего извещателя в режимах NC, NO или подсчёта импульсов.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц с дальностью до 1200 м в открытом пространстве.
- Шифрование AES-128, скачкообразная смена частоты и обнаружение подавления радиосигнала.
- Встроенный датчик температуры с диапазоном от –15 до +65 °С, точностью ±1 °С и тревогой перегрева.
- Контроль вскрытия корпуса (таппер), контроль разряда батареи и ток потребления 12 мА в дежурном режиме.
- Питание от одной батареи CR123A и облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при сбое.

Технические характеристики

Детектор	
Тип датчиков	Трёхосевой акселерометр, геркон (Reed Switch)
Расстояние срабатывания	Менее 40 мм
Детекция удара	Высокая / нормальная / низкая чувствительность
Детекция наклона	До 25°
Сценарий применения	Неметаллические двери
Диапазон измерения температуры	От –15 до +65 °С (внутри помещений)
Точность измерения температуры	±1 °С

Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (EIRP)	Не более 25 мВт
Механизм связи	Двусторонний
Дальность связи	До 1200 м в открытом пространстве

Радиоканал	
Шифрование	AES-128
Скачкообразная смена частоты	есть
Функции	
Индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Кнопка	1 × выключатель питания
Дистанционное обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батареи	есть
Контроль вскрытия корпуса (тампер)	есть
Тестовый режим	есть
Тревожные интерфейсы	
Тревожный вход	1 (нормально замкнутый; нормально разомкнутый; подсчёт импульсов)
Электропитание	
Электропитание	CR123A × 1 (3 В)
Срок службы батареи	При двух срабатываниях в сутки и КПД батареи 70 %: 3 года (внешний вход типа NO); 1,5 года (внешний вход типа NC)
Потребляемая мощность	167 мВт
Рабочий ток	12 мкА
Ток в режиме тревоги	2,3 мА
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От –10 до +55 °С (внутри помещений)
Рабочая влажность	От 10 до 90 % (RH)
Температура хранения	От –10 до +55 °С
Влажность хранения	От 10 до 90 % (RH)
Конструкция и габариты	
Габариты изделия	100,2 × 20,8 × 20,3 мм
Габариты упаковки	135,0 × 98,5 × 27,8 мм
Масса нетто	70 г
Масса брутто	115 г
Монтаж	На кронштейн
Материал корпуса	PC + ABS
Сертификация	
Сертификаты	CE

Область применения

Извещатель применяют для защиты входных дверей, витрин и оконных створок из неметаллических материалов в квартирах, частных домах, офисах и небольших коммерческих объектах. Совмещение геркона и акселерометра позволяет обнаружить попытку взлома по удару и наклону ещё до фактического открытия створки. Устройство работает в составе беспроводных систем охранной сигнализации Dahua диапазона 868 МГц; поставку, проектирование и внедрение выполняет системный интегратор «Инфотехновации».

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-ARD324-W2(868) Wireless Door Detector Plus (Rev 002.000); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru