



Беспроводной магнитоконтактный извещатель (СМК) с датчиком удара и наклона Dahua ARD334-W2(868S)

Артикул: **ARD334-W2(868S)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной магнитоконтактный извещатель с датчиком удара и наклона

Dahua ARD334-W2(868S) — радиоканальный извещатель для контроля состояния неметаллических дверей и окон, объединяющий в одном корпусе геркон, трёхосевой акселерометр и проводной тревожный вход. Помимо факта открытия створки устройство фиксирует удар по полотну с тремя уровнями чувствительности и наклон до 25°, что позволяет обнаружить попытку взлома до фактического вскрытия. Извещатель измеряет температуру окружающей среды в диапазоне от –15 до +65 °С и формирует тревогу при перегреве, поддерживает обнаружение радиопомех (jamming), контроль вскрытия корпуса и контроль разряда батареи. Проводной вход подключает внешний извещатель в одном из трёх режимов: нормально замкнутый, нормально разомкнутый или подсчёт импульсов; вся настройка выполняется через мобильное приложение. Связь с контрольной панелью ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES-128 и скачкообразной сменой частоты на дальности до 1600 м в открытом пространстве.

Ключевые особенности

- Геркон фиксирует открытие двери или окна при расхождении менее 40 мм.
- Трёхосевой акселерометр обнаруживает удар по полотну и наклон створки до 25°.
- Три уровня чувствительности к удару: высокий, нормальный и низкий.
- Индикация температуры окружающей среды в диапазоне от –15 до +65 °С и тревога при перегреве.
- Проводной тревожный вход для внешнего извещателя в режимах NC, NO и подсчёта импульсов.
- Обнаружение радиопомех (jamming) и шифрование канала связи AES-128.
- Двусторонний радиоканал 868 МГц со скачкообразной сменой частоты, дальность до 1600 м в открытом пространстве.
- Контроль вскрытия корпуса и контроль разряда батареи с порогами 2,2 В и 2,6 В.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при сбое обновления.

Технические характеристики

Обнаружение	
Тип датчика	Трёхосевой акселерометр, геркон
Сценарий применения	Неметаллические двери
Расстояние срабатывания геркона	Менее 40 мм
Детекция удара	Высокая / нормальная / низкая чувствительность
Детекция наклона	До 25°
Тестовый режим	есть
Диапазон измерения температуры	От –15 до +65 °С (внутри помещений)
Интерфейсы	
Тревожный вход	1 (нормально замкнутый; нормально разомкнутый; подсчёт импульсов)

Функции и индикация	
Индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Органы управления	1 × выключатель питания
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батареи	есть
Тампер	есть

Радиоканал	
Несущая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	Не более 25 мВт
Механизм связи	Двусторонний
Дальность связи	До 1600 м в открытом пространстве
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Электропитание	
Элемент питания	CR123A × 1
Напряжение питания	3 В
Тип питания	Type C
Срок службы батареи	При 2 срабатываниях в сутки и КПД батареи 70 %: 3 года (внешний вход типа NO); 1,5 года (внешний вход типа NC)
Порог разряда батареи	2,2 В
Порог восстановления батареи	2,6 В
Потребляемая мощность	0,267 Вт (максимальная), 0,114 мВт (дежурный режим)
Ток потребления в дежурном режиме	12 мкА
Ток в режиме тревоги	2,3 мА

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От –10 до +55 °С
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Температура хранения	От –10 до +55 °С
Влажность при хранении	10–90 % (RH)
Уровень антикоррозионной защиты	Базовая защита (изделие рассчитано на общее применение, в том числе на объектах без специальных требований к антикоррозионной защите)

Конструкция и габариты	
Габариты (Д × Ш × В)	101,0 × 21,0 × 22,2 мм
Масса нетто	54,9 г

Конструкция и габариты	
Масса брутто	97,6 г
Способ монтажа	На стену
Материал корпуса	PC + ABS
Габариты упаковки (Д × Ш × В)	110,0 × 75,0 × 33,0 мм
Страна происхождения	Китай

Сертификация	
Сертификаты	CE

Область применения

Извещатель применяют для защиты входных и межкомнатных дверей, окон и створок из неметаллических материалов в квартирах, частных домах, офисах и небольших коммерческих объектах, где требуется раннее обнаружение взлома по удару и наклону. Проводной тревожный вход позволяет подключить к извещателю дополнительный шлейфовый датчик и передавать его состояние по радиоканалу. Системный интегратор «Инфотехновации» обеспечивает поставку оборудования Dahua, проектирование и внедрение охранной сигнализации «под ключ».

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-ARD334-W2(868S) (Wireless Door Detector Plus, Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru