

Беспроводной акустический датчик разбития стекла Dahua ARD512-W2(868)

Артикул: **ARD512-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Радиоканальный акустический извещатель разбития стекла

Dahua ARD512-W2(868) — беспроводной акустический извещатель, регистрирующий разрушение остекления и формирующий тревогу в реальном времени. Всенаправленный микрофон высокой чувствительности одновременно анализирует низкочастотную и высокочастотную составляющие звука разбития, что позволяет алгоритмам отсеивать посторонние шумы и снижать число ложных срабатываний. Извещатель контролирует закалённое, двойное, ламинированное, армированное, листовое и флоат-стекло толщиной от 2,4 до 6,4 мм на расстоянии до 9 м и дополнительно имеет два проводных тревожных входа NO/NC для подключения сторонних извещателей. Связь с беспроводной контрольной панелью ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES128 и скачкообразной сменой частоты на дальности до 1600 м в открытом пространстве. Питание — одна батарея CR123A; предусмотрены тампер, контроль разряда батареи, тестовый режим и облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением после неудачного обновления.

Ключевые особенности

- Всенаправленный микрофон высокой чувствительности регистрирует разбитие стекла на расстоянии до 9 м.
- Одновременный анализ низко- и высокочастотных составляющих звука с алгоритмической защитой от ложных срабатываний.
- Работа с закалённым, двойным, ламинированным, армированным, листовым и флоат-стеклом толщиной 2,4–6,4 мм.
- Контроль остекления размером от 0,3 × 0,3 м до 3 × 3 м.
- Два проводных тревожных входа NO/NC для подключения сторонних извещателей.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES128 и скачкообразной сменой частоты, дальность связи 1600 м.
- Автоматический переход на свободный частотный канал при появлении помех от других радиосредств.
- Контроль вскрытия корпуса, контроль разряда батареи и тестовый режим установки.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением после сбоя обновления.

Технические характеристики

Обнаружение	
Микрофон	Всенаправленный микрофон высокой чувствительности
Дальность обнаружения	Не более 9 м
Тип контролируемого стекла	Закалённое, двойное (стеклопакет), ламинированное, армированное, листовое, флоат
Толщина контролируемого стекла	2,4–6,4 мм
Размер контролируемого стекла	От 0,3 × 0,3 м до 3 × 3 м
Сценарий применения	Внутри помещений
Тестовый режим	есть

Интерфейсы и функции	
Тревожные входы	2 (NO/NC)
Кнопка	1 × кнопка питания

Интерфейсы и функции	
Светодиодная индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батареи	есть
Контроль вскрытия корпуса (тампер)	есть
Радиоканал	
Несущая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (EIRP)	Не более 25 мВт
Механизм связи	Двусторонний
Дальность связи	1600 м
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть
Электропитание	
Электропитание	1 × батарея CR123A
Модель батареи	CR123A
Срок службы батареи	3 года (тип внешнего входа NO); 1 год (задействованы оба внешних датчика, тип входа NC)
Потребляемая мощность	Не более 150 мВт
Ток потребления в дежурном режиме	45 мкА
Ток потребления в режиме тревоги	50 мА
Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От –10 до +55 °С (внутри помещений)
Рабочая влажность	10–90 % (относительная)
Конструкция и габариты	
Габариты изделия	107,8 × 34,5 × 24,8 мм
Масса нетто	45 г
Масса брутто	130 г
Габариты упаковки	95 × 43 × 139 мм
Монтаж	Накладной (настенный)
Материал корпуса	РС и ABS
Цвет корпуса	Белый
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита
Сертификация	
Сертификаты	CE

Область применения

Извещатель применяют для защиты витрин, окон и остеклённых дверей в квартирах, коттеджах, офисах и торговых помещениях, где рубеж охраны выстраивается по остеклению. Два проводных входа NO/NC позволяют подключить к нему сторонние проводные извещатели и закрыть дополнительные точки без установки отдельных радиоустройств. Системный интегратор «Инфотехновации» выполняет поставку оборудования Dahua, проектирование, монтаж и пусконаладку охранной сигнализации.

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-ARD512-W2(868), Rev 002.000; карточка каталога infotech-inn.ru (свойства и таблица характеристик).