

Беспроводной датчик протечки воды Dahua ARD912-W2(868)

Артикул: **ARD912-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Радиоканальный датчик протечки воды

Dahua ARD912-W2(868) — беспроводной датчик протечки воды для охранных систем Dahua диапазона 868 МГц. Устройство фиксирует появление воды на контролируемой поверхности и передаёт тревожное извещение на контрольную панель по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES-128 и скачкообразной сменой частоты; дальность связи достигает 1200 м на открытом пространстве. Чувствительность срабатывания регулируется, предусмотрены контроль разряда батареи, единый светодиод состояния (регистрация, питание, тревога) и облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при сбое. Питание от одной батареи CR123A обеспечивает до 3 лет работы при одном срабатывании в сутки: ток потребления в дежурном режиме составляет 28,5 мкА, в режиме тревоги — 5,8 мА. Корпус из PC + ABS с защитой IPX5 монтируется на плоскую поверхность внутри помещений и не требует прокладки кабелей.

Ключевые особенности

- Обнаружение протечки воды на контролируемой поверхности с передачей тревоги на контрольную панель.
- Регулируемая чувствительность срабатывания под условия конкретного объекта.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц с дальностью связи до 1200 м на открытом пространстве.
- Скачкообразная смена частоты и шифрование AES-128 обеспечивают устойчивость и защиту канала связи.
- Обнаружение подавления радиоканала (jamming).
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при неудачном обновлении.
- Контроль разряда батареи; срок службы элемента CR123A — 3 года при одном срабатывании в сутки.
- Корпус PC + ABS с классом защиты IPX5 и монтажом на плоскую поверхность без прокладки кабелей.

Технические характеристики

Детектор	
Тип датчика	Датчик протечки воды
Чувствительность	Регулируемая
Ток потребления (дежурный режим)	28,5 мкА
Ток потребления (режим тревоги)	5,8 мА
Функции и индикация	
Светодиодная индикация	1 светодиод для нескольких состояний (регистрация в системе, состояние питания, тревога)
Органы управления	Кнопка включения питания
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батареи	есть
Контроль вскрытия (тампер)	нет
Радиоканал	
Несущая частота	868,0–868,6 МГц
Механизм связи	Двусторонняя

Радиоканал	
Дальность связи	До 1200 м на открытом пространстве
Шифрование	AES-128
Скачкообразная смена частоты	есть

Электропитание	
Электропитание	CR123A × 1 (3 В)
Срок службы батареи	3 года при одном срабатывании в сутки
Потребляемая мощность	Не более 144 мВт

Условия эксплуатации	
Область применения	Внутри помещений
Рабочая температура	От –10 до +55 °С
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Температура хранения	От –10 до +55 °С
Влажность хранения	10–90 % (RH)

Конструкция и габариты	
Габариты изделия	84,7 × 84,7 × 32,5 мм
Габариты упаковки	135,0 × 98,0 × 56,0 мм
Масса нетто	0,1 кг
Масса брутто	0,2 кг
Монтаж	На плоскую поверхность
Материал корпуса	PC + ABS
Класс защиты	IPX5

Сертификация и идентификация	
Сертификаты	CE
Заводское обозначение	DHI-ARD912-W2(868)
Страна происхождения	Китай

Область применения

Датчик применяют для раннего обнаружения протечек в санузлах, кухнях, котельных, технических и серверных помещениях, а также у стиральных и посудомоечных машин, ванн и раковин, где утечка воды приводит к порче имущества и простою оборудования. Устройство интегрируется в действующие беспроводные системы охранной сигнализации Dahua диапазона 868 МГц. Компания «Инфотехновации» выполняет поставку, монтаж, пусконаладку и подключение датчика к контрольной панели.

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-ARD912-W2(868), Rev 002.000; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru