

Беспроводной ИК-извещатель движения Dahua ARD1233-W2(868)

Артикул: **ARD1233-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной оптико-электронный извещатель движения (PIR)

Dahua ARD1233-W2(868) — беспроводной оптико-электронный извещатель движения на двухэлементном малолумином пирозлектрическом сенсоре, предназначенный для охраны внутренних помещений. Зона обнаружения составляет 12 м при угле 90° и высоте установки 2,2 м, диапазон скоростей обнаруживаемых целей — от 0,3 до 3 м/с. Число ложных срабатываний снижают три регулируемых уровня чувствительности, автоматическая температурная компенсация, устойчивость к засветке белым светом до 2000 лк и иммунитет к домашним животным массой до 18 кг. Обмен данными с контрольной панелью ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128 на дальности до 1600 м на открытом пространстве. Извещатель дополнительно измеряет температуру в помещении, контролирует разряд батареи и обновляется через облачный сервис.

Ключевые особенности

- Обнаружение движения двухэлементным малолумином PIR-сенсором на дальности до 12 м в секторе 90° при высоте установки 2,2 м.
- Три регулируемых уровня чувствительности для настройки под конкретное помещение.
- Иммунитет к домашним животным массой до 18 кг.
- Устойчивость к засветке белым светом до 2000 лк.
- Автоматическая температурная компенсация.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128, дальность до 1600 м на открытом пространстве.
- Оценка уровня радиосигнала и тестовый режим упрощают выбор места установки.
- Питание от одного элемента CR123A с расчётным сроком службы 4 года и тревогой при разряде батареи.
- Тревога вскрытия корпуса и облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при сбое.

Технические характеристики

Обнаружение	
Режим обнаружения	PIR (пассивный инфракрасный)
Сенсор	двухэлементный малолумином PIR-сенсор
Дальность обнаружения	12 м (90°) при высоте установки 2,2 м
Угол обнаружения	90°
Скорость обнаружения	0,3–3 м/с
Чувствительность	3 регулируемых уровня
Иммунитет к домашним животным	не более 18 кг
Устойчивость к белому свету	2000 лк
Температурная компенсация	автоматическая

Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	не более 25 мВт

Радиоканал	
Дальность связи	до 1600 м на открытом пространстве
Механизм связи	двусторонний
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Функции и индикация	
Индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Кнопки	1 × кнопка питания
Тревога вскрытия (тампер)	есть
Удалённое обновление	облачное обновление
Поиск и диагностика	определение уровня радиосигнала
Тестовый режим	есть
Тревога разряда батареи	есть

Измерение температуры	
Диапазон измерения	от –15 до +65 °С (в помещении)
Погрешность измерения	± 1 °С
Разрешение	1 °С

Электропитание	
Электропитание	батарея CR123A
Срок службы батареи	4 года
Потребляемая мощность	не более 120 мВт

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	от –10 до +55 °С (в помещении)
Влажность эксплуатации	10–90 % (отн.)

Конструкция и габариты	
Габариты	104,0 × 60,0 × 50,0 мм (Д × Ш × В)
Габариты упаковки	135,0 × 98,5 × 56,8 мм (Д × Ш × В)
Монтаж	настенный
Масса нетто	100 г
Масса брутто	170 г
Материал корпуса	PC + ABS

Сертификация	
Сертификаты	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-2-2:2017; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017

Сертификация	
Класс безопасности	Security Grade 2
Класс окружающей среды	Environmental Class II

Область применения

Извещатель применяют для охраны внутренних помещений квартир, частных домов, дач, офисов и небольших коммерческих объектов, где нежелательна прокладка шлейфов. Производитель указывает основные сценарии применения: коттеджи, магазины, квартиры. Устройство работает в составе радиоканальных охранных систем Dahua диапазона 868 МГц под управлением контрольной панели (хаба).

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-ARD1233-W2(868) Wireless PIR detector (Rev 002.000, 2025); карточка каталога infotech-inn.ru и проверенные свойства товара.