



Проводной комбинированный извещатель движения (ИК + СВЧ) Dahua ARD2235

Артикул: **ARD2235** | Производитель: **Dahua** | Извещатель охранный комбинированный (ИК + СВЧ), проводной

Dahua ARD2235 — проводной комбинированный извещатель движения, объединяющий двухэлементный малолумящий пироэлектрический ИК-сенсор и СВЧ-датчик с интеллектуальным алгоритмом перепроверки тревоги. Совместное использование двух технологий обнаружения исключает влияние перепадов температуры и освещённости и повышает достоверность обнаружения движения человека. Зона обнаружения составляет 12 м при угле 90°, диапазон скоростей целей — от 0,3 до 3 м/с; достоверность тревоги обеспечивают технология AND/OR, динамический порог, подсчёт импульсов 1Р или 2Р, двусторонняя цифровая температурная компенсация и устойчивость к засветке белым светом до 6500 лк. Иммуитет к домашним животным массой до 25 кг позволяет применять извещатель на объектах с животными. Подключение к приёмно-контрольному прибору выполняется через тревожный выход NC/NO (60 В пост. тока, до 400 мА) и отдельный выход контроля вскрытия корпуса NC (28 В пост. тока, до 100 мА), питание — 9–16 В постоянного тока.

Ключевые особенности

- Двухканальное обнаружение: двухэлементный малолумящий пироэлектрический ИК-сенсор и СВЧ-датчик с интеллектуальным алгоритмом перепроверки.
- Иммуитет к животным массой до 25 кг.
- Устойчивость к засветке белым светом до 6500 лк.
- Двусторонняя цифровая температурная компенсация.
- Технология AND/OR и алгоритм динамического порога.
- Подсчёт импульсов в режиме 1Р или 2Р.
- Устойчивость к электромагнитным и радиочастотным помехам (EMI, RFI).
- Тревожный выход NC/NO и отдельный выход контроля вскрытия корпуса для подключения к приёмно-контрольному прибору.

Технические характеристики

Обнаружение	
Сенсор	Двухэлементный малолумящий пироэлектрический ИК-сенсор и СВЧ-датчик
Режим обнаружения	Пассивное ИК-обнаружение (PIR), СВЧ и интеллектуальный алгоритм перепроверки
Чувствительность	Регулируемая
Дальность обнаружения	12 м
Угол обнаружения	90°
Скорость обнаружения	0,3–3 м/с
Иммуитет к животным	≤ 25 кг
Устойчивость к белому свету	6500 лк
Двусторонняя цифровая температурная компенсация	есть
Технология AND/OR	есть
Технология динамического порога	есть

Обнаружение	
Подсчёт импульсов	есть, 1P или 2P
Интерфейсы и индикация	
Тревожный выход	1 × тревожный выход, NC/NO, 60 В пост. тока, не более 400 мА
Выход контроля вскрытия корпуса	1 × выход тампера, NC, 28 В пост. тока, не более 100 мА
Световая индикация	Красный, зелёный и жёлтый индикаторы
Электропитание	
Электропитание	9–16 В пост. тока
Потребляемая мощность	не более 0,48 Вт
Ток в дежурном режиме	≤ 30 мА (12 В пост. тока)
Ток в режиме тревоги	≤ 25 мА
Условия эксплуатации и хранения	
Рабочая температура	От –10 до +55 °С
Рабочая влажность	≤ 95 % (отн.)
Температура хранения	От –10 до +55 °С
Влажность при хранении	≤ 95 % (отн.)
Конструкция и габариты	
Габариты изделия	60,0 × 46,0 × 120,0 мм (Д × Ш × В)
Габариты упаковки	82,0 × 50,0 × 133,0 мм (Д × Ш × В)
Масса нетто	165,0 г
Масса брутто	176 г
Монтаж	Настенный
Материал корпуса	ABS
Цвет корпуса	Белый
Сертификация	
Сертификаты	CE
Класс антикоррозионной защиты	Базовая защита
Страна происхождения	Китай

Область применения

Извещатель применяют в проводных системах охранной сигнализации квартир, частных домов, офисов и небольших коммерческих объектов, где требуется устойчивое к помехам обнаружение движения. Производитель рекомендует устанавливать устройство для защиты входов и выходов — у дверей, окон, на балконах и в лифтовых холлах. Иммунитет к животным массой до 25 кг делает извещатель пригодным для объектов, где содержатся домашние животные.

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-ARD2235 (Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru (проверенные свойства и таблица характеристик).