

Беспроводной уличный комбинированный извещатель движения (ИК + СВЧ) Dahua ARD2251E-W2(868) (IP66)

Артикул: **ARD2251E-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной уличный комбинированный извещатель движения

Dahua ARD2251E-W2(868) — радиоканальный уличный извещатель движения, в котором пассивный инфракрасный канал работает совместно с СВЧ-датчиком диапазона 24 ГГц и оптическими алгоритмами обработки сигнала. Зона обнаружения составляет 15 м при угле 90° и высоте установки 1 м; поддерживаются три уровня чувствительности ИК-канала, антимаскирование, двусторонняя цифровая температурная компенсация, иммунитет к животным ростом до 80 см и массой около 40 кг, а также устойчивость к засветке белым светом до 10 000 лк. Корпус из стеклонаполненного поликарбоната со степенью защиты IP66 и диапазон рабочих температур от -25 до +60 °C допускают установку как снаружи, так и внутри помещений. Обмен данными 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. Опционально устанавливается ИК-модуль камеры DHI-ARD1130-CAM, превращающий извещатель в PIR-Cam с видеоверификацией тревог.

Ключевые особенности

- Двухканальное обнаружение движения: пассивный ИК-канал и СВЧ-датчик диапазона 24 ГГц.
- Зона обнаружения 15 м при угле 90° и высоте установки 1 м, скорость целей от 0,3 до 2 м/с.
- Антимаскирование и обнаружение перемещения или демонтажа устройства.
- Иммунитет к животным ростом до 80 см и массой около 40 кг, устойчивость к белому свету до 10 000 лк.
- Двусторонняя цифровая температурная компенсация и контроль температуры окружающей среды.
- Возможность установки модуля камеры для формирования PIR-Cam и видеоверификации тревог.
- Двусторонний радиоканал 868 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES-128, дальность до 1600 м на открытом пространстве.
- Корпус IP66 из стеклонаполненного поликарбоната, монтаж на стену или на столб.
- Облачное обновление прошивки с двойным резервированием и автоматическим восстановлением при сбое.

Технические характеристики

Обнаружение	
Режим обнаружения	PIR + СВЧ
Чувствительность	PIR: 3 уровня регулировки
Зона обнаружения	Угол 90°; дальность 15 м при высоте установки 1 м
Скорость обнаружения	0,3–2 м/с
Частота СВЧ-канала	24 ГГц
Иммунитет к животным	Ниже 80 см, около 40 кг
Устойчивость к белому свету	10 000 лк
Антимаскирование	есть
Двусторонняя цифровая температурная компенсация	есть
Обнаружение перемещения устройства	есть
Сценарий применения	Снаружи и внутри помещений

Функции и индикация	
Индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Органы управления	1 × выключатель питания; 1 × переключатель регулировки дальности обнаружения
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батарей	есть
Тампер	Тревога вскрытия корпуса

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

Электропитание	
Элементы питания	CR123A × 4
Напряжение питания	3 В
Срок службы батарей	Без камеры: 5 лет (10 срабатываний в сутки); с камерой: 3,5 года (2 срабатывания в неделю)
Ток потребления в дежурном режиме	20 мкА
Ток в режиме тревоги	Без камеры: 26 мА (средний), 250 мА (максимальный); с камерой в ночном режиме: 380 мА (средний), 1,5 А (максимальный)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От –25 до +60 °С
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Температура хранения	От –25 до +60 °С
Класс защиты	IP66
Уровень антикоррозионной защиты	Базовая защита

Конструкция и габариты	
Габариты	211 × 106 × 94 мм
Высота установки	От 0,8 до 1,3 м
Способ монтажа	На стену, на столб
Масса нетто	651 г
Масса брутто	890 г
Материал корпуса	PC + GF

Конструкция и габариты	
Габариты упаковки	251 × 116 × 119 мм
Страна происхождения	Китай

Сертификация	
Сертификаты	CE
Соответствие стандартам	EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-6:2017+A1:2021; EN 50131-5-3:2017; EN 50131-2-4:2020
Класс безопасности	Security Grade 2
Класс воздействия окружающей среды	Environmental Class IV

Совместимые аксессуары (опционально)	
DHI-ARD1130-CAM	ИК-модуль камеры
ARA34E	Кронштейн извещателя

Область применения

Извещатель применяют для охраны периметра, придомовых территорий, входных групп и открытых площадок частных домов и коммерческих объектов, а также в неотапливаемых помещениях. Устройство включается в радиоканальные охранные системы Dahua диапазона 868 МГц и при установке модуля камеры обеспечивает видеоверификацию тревог. Поставку, подбор конфигурации и внедрение оборудования Dahua выполняет системный интегратор «Инфотехновации».

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-ARD2251E-W2(868) (Wireless Triple-Tech Detector, Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru