

Беспроводной ИК-извещатель движения с камерой (фотоверификация) Dahua ARD1731-W2(868)

Артикул: **ARD1731-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной ИК-извещатель движения с камерой фотоверификации

Dahua ARD1731-W2(868) — радиоканальный оптико-электронный извещатель движения со встроенной 2-мегапиксельной CMOS-матрицей, который в момент тревоги формирует снимки в формате JPEG и передаёт их на контрольную панель для визуальной верификации события. Пассивный ИК-канал контролирует зону дальностью 12 м с углом 86° при высоте установки 2,2 м, поддерживает три уровня чувствительности, двустороннюю цифровую температурную компенсацию и иммунитет к животным массой до 18 кг. Камера с ИК-подсветкой на 12 м и полем обзора 88° по горизонтали и 68° по вертикали снимает кадры разрешением до 1600×1200 с автоматическим переключением цветного и чёрно-белого режимов. Обмен данными ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES128 и скачкообразной сменой частоты, а для ускоренной выгрузки изображений применяется технология RF-HD в диапазоне 2,4 ГГц. Питание — три элемента CR123A с расчётным сроком службы комплекта до 4 лет.

Ключевые особенности

- Встроенная камера с матрицей 2 Мп формирует снимки JPEG разрешением до 1600×1200 для фотоверификации тревоги.
- Технология передачи RF-HD: пакет из 6 изображений разрешением 1600×1200 передаётся не более чем за 10 секунд.
- ИК-подсветка на 12 м и автоматическое переключение «цветной / чёрно-белый» обеспечивают съёмку в тёмное время суток.
- Обнаружение движения пассивным ИК-каналом на дальности 12 м в секторе 86° при высоте установки 2,2 м.
- Три уровня чувствительности, двусторонняя цифровая температурная компенсация и мониторинг температуры окружающей среды.
- Иммунитет к животным массой до 18 кг и устойчивость к засветке белым светом 2000 лк снижают число ложных тревог.
- Двусторонний радиоканал со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128, дальность связи до 1600 м на открытом пространстве.
- Облачное кеширование видео и изображений в течение одной недели, облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением при сбое.
- Тревога вскрытия корпуса, контроль разряда батарей, индикация уровня заряда и встроенные тесты уровня радиосигнала.

Технические характеристики

Видеомодуль	
Поле обзора	88° (Г); 68° (В)
Формат изображения	JPEG
Разрешение	1600×1200; 1280×960; 640×480; 320×240
Частота кадров	2 кадр/с
Режим подсветки	Инфракрасная подсветка
Дальность подсветки	12 м
Переключение «день/ночь»	Цветной / чёрно-белый

Обнаружение	
Режим обнаружения	PIR
Чувствительность	3 уровня регулировки
Дальность обнаружения	12 м (86°) при высоте установки 2,2 м
Скорость обнаружения	0,3–3 м/с
Иммунитет к животным	≤ 18 кг
Устойчивость к белому свету	2000 лк
Двусторонняя цифровая температурная компенсация	есть
Условия применения	Внутри помещений

Функции	
Индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Кнопки	1 × выключатель питания
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батарей	есть
Индикация уровня заряда батарей	есть
Защита от вскрытия	Тревога вскрытия корпуса
Проверка уровня сигнала	Тест сигнала RF; тест сигнала RF-HD

Радиоканал	
Несущая частота	RF: 868,0–868,6 МГц; RF-HD: 2,4 ГГц
Мощность передатчика (ЭИИМ)	Не более 25 мВт
Дальность связи	RF: до 1600 м на открытом пространстве; RF-HD: до 300 м на открытом пространстве
Механизм связи	Двусторонний обмен
Скачкообразная смена частоты	есть
Шифрование	AES128

Wi-Fi	
Стандарт Wi-Fi	802.11b/g/n
Диапазон частот Wi-Fi	2400–2483,5 МГц; мощность передачи: CE EIRP ≤ 20 дБм при 2400–2483,5 МГц
Выходная мощность FCC	≤ 30 дБм при 2400–2483,5 МГц

Электропитание	
Электропитание	CR123A × 3
Срок службы батарей	4 года (при 2 срабатываниях в неделю и КПД батареи 70 %)
Рабочий ток	Не более 2 А; 65 мкА в дежурном режиме; батарея 3 В

Условия эксплуатации	
Рабочая температура	От – 10 до +55 °С (внутри помещений)
Рабочая влажность	10–90 % (отн.)
Конструкция и габариты	
Габариты изделия	71,0 × 53,2 × 127,6 мм
Габариты упаковки	121,0 × 65,0 × 170,0 мм
Масса нетто	202 г
Масса брутто	333 г
Монтаж	Настенный
Материал корпуса	PC + ABS
Сертификация	
Сертификаты	CE; EN 50131-1:2006 + A1:2009 + A2:2017 + A3:2020; EN 50131-2-2:2021; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017; EN 50130-4:2011 + A1:2014(+); Security Grade 2; Environmental Class II
Совместимость	
Поддерживаемые контрольные панели	Только серии ARC3000H и ARC3800H; серия ARA43 не поддерживается

Область применения

Извещатель применяют для охраны внутренних помещений квартир, коттеджей, офисов и небольших коммерческих объектов, где требуется визуальное подтверждение тревоги фотоснимком. Устройство включается в состав радиоканальных охранных систем Dahua диапазона 868 МГц на базе контрольных панелей серий ARC3000H и ARC3800H. 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-ARD1731-W2(868), Rev 002.000; карточка каталога infotech-inn.ru (свойства и таблица характеристик).