

Неофициальный перевод. Настоящий документ — перевод на русский язык паспорта (datasheet) производителя, выполненный ООО «Инфотехновации» для клиентов каталога infotech-inn.ru. Оригинал документа «Паспорт ARD2231-W2(868).pdf» приложен к карточке товара отдельным файлом; при любых расхождениях приоритет имеет оригинал производителя. Технические характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

DHI-ARD2231-W2(868)

Беспроводной комбинированный извещатель движения (ИК + СВЧ)

Особенности

- Функция иммунитета к домашним животным.
- Автоматическая температурная компенсация.
- Регулировка чувствительности по 3 уровням.
- Отображает температуру окружающей среды и поддерживает тревогу перегрева.
- Технология скачкообразной смены частоты и двусторонней связи обеспечивает стабильность обмена данными.
- Поддержка облачного обновления с автоматическим восстановлением при неудачном облачном обновлении.
- Обнаружение движения ИК-каналом (PIR) и СВЧ-каналом.
- Поддержка обнаружения радиопомех и шифрования канала связи.

Описание

Обзор системы

Беспроводной комбинированный извещатель — это извещатель для помещений, обнаруживающий движение человека. Используя технологии пассивного ИК-обнаружения и СВЧ-обнаружения, устройство фиксирует перемещение людей и определяет их проникновение в зону обнаружения. Благодаря этим технологиям также значительно снижается число ложных обнаружений, вызванных тепловыми помехами. Устройство просто в установке и эксплуатации и может настраиваться непосредственно в приложении.

Технические характеристики

Функции	
Световой индикатор	1 × зелёный индикатор тревоги
Кнопка	1 × выключатель питания
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батареи	есть
Тампер	есть
Диапазон измерения (температура)	В помещении: от –15 до +65 °C
Точность измерения	± 1 °C

Технические характеристики	
Сенсор	Двухэлементный малошумящий PIR-сенсор, СВЧ-сенсор
Режим обнаружения	PIR + СВЧ
Чувствительность	Регулировка по 3 уровням
Дальность обнаружения	12 м (90°) при высоте установки 2,2 м

Технические характеристики	
Скорость обнаружения	0,3–3 м/с
Частота СВЧ-канала	24 ГГц
Уровень иммунитета к животным	≤ 18 кг, высота < 50 см
Устойчивость к белому свету	2000 лк
Двусторонняя цифровая температурная компенсация	есть
Тестовый режим	есть
Рабочий ток	11 мкА
Ток в режиме тревоги	71 мА

Радиоканал	
Несущая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (EIRP)	Не более 25 мВт
Механизм связи	Двусторонний
Дальность связи	До 1600 м на открытом пространстве
Режим шифрования	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Общие характеристики	
Питание	CR123A × 1
Срок службы батареи	3 года (при срабатывании 10 раз в сутки и КПД батареи 70 %)
Потребляемая мощность	Не более 615 мВт
Рабочая температура	В помещении: от –10 до +55 °С; сертифицированный диапазон температур: от –10 до +40 °С
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Габариты изделия	104,0 мм × 60,0 мм × 50,0 мм
Габариты упаковки	135,0 мм × 98,5 мм × 56,8 мм
Масса нетто	106 г
Масса брутто	184 г
Монтаж	Настенный, потолочный (с кронштейном ARA33)
Материал корпуса	PC + ABS
Сертификация	CE; 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; Security Grade 2; Environmental Class II

Информация для заказа

- Беспроводной комбинированный извещатель — DHI-ARD2231-W2(868) — беспроводной комбинированный извещатель движения (ИК + СВЧ)

Примечания производителя

- Rev 002.000. © 2025 Dahua. Все права защищены. Конструкция и характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
 - Изображения, характеристики и сведения, приведённые в документе, носят исключительно справочный характер и могут отличаться от фактического изделия.
-

О переводе. Перевод выполнен ООО «Инфотехновации» по тексту оригинального паспорта производителя. Обозначения стандартов, кодов, протоколов и фирменных технологий сохранены в оригинальном написании. Документ не является документом производителя и предоставляется для удобства ознакомления.