

Беспроводной уличный комбинированный извещатель движения типа «штора» (ИК + СВЧ) Dahua ARD2631E-W2(868) (IP65)

Артикул: **ARD2631E-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной уличный извещатель движения типа «штора»

Dahua ARD2631E-W2(868) — радиоканальный уличный извещатель движения с узкой «шторной» диаграммой обнаружения, в котором пассивный инфракрасный канал работает совместно с СВЧ-датчиком диапазона 24 ГГц. Дальность обнаружения регулируется в пределах от 5 до 12 м при угле 8° по горизонтали и 58° по вертикали, что позволяет перекрывать оконные и дверные проёмы, фасады и линии вдоль ограждений без захвата смежных территорий. СВЧ-канал выполняет трассировку траектории цели по расстоянию, скорости и углу, отсеивая нецелевые перемещения и снижая долю ложных тревог. Переключатель на корпусе задаёт низкий (0,8–1,3 м) или высокий (2–2,4 м) вариант монтажа, а корпус IP65 из стеклонаполненного поликарбоната с солнцезащитным козырьком рассчитан на наружную установку при температуре от –25 до +60 °С. Связь ведётся по двустороннему радиоканалу Airfly 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES-128 и скачкообразной сменой частоты на дальности до 1600 м в открытом пространстве.

Ключевые особенности

- Двухканальное обнаружение движения: пассивный ИК-канал и СВЧ-датчик диапазона 24 ГГц.
- Узкая «шторная» зона обнаружения 5–12 м при угле 8° по горизонтали и 58° по вертикали.
- Регулировка дальности обнаружения и переключатель высоты установки: низкий монтаж 0,8–1,3 м или высокий 2–2,4 м.
- Трассировка траектории цели по СВЧ-каналу с фильтрацией нецелевых перемещений и снижением ложных срабатываний.
- Антимаскирование и двусторонняя цифровая температурная компенсация.
- Возможность установки двух извещателей «спина к спине» для формирования левой и правой зон обнаружения и полного перекрытия проходов с обеих сторон двери или окна.
- Корпус IP65 из стеклонаполненного поликарбоната с солнцезащитным козырьком.
- Двусторонний радиоканал 868 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES-128, дальность до 1600 м на открытом пространстве.
- Обновление прошивки по воздуху (OTA) через облачный сервис.

Технические характеристики

Обнаружение	
Режим обнаружения	PIR + СВЧ
Чувствительность	3 уровня регулировки
Дальность обнаружения	5–12 м
Угол обнаружения	8° по горизонтали; 58° по вертикали (58° на дистанции 2,4 м)
Скорость обнаружения	0,3–2 м/с
Частота СВЧ-канала	24 ГГц
Иммунитет к животным	Ниже 50 см, около 18 кг при монтаже на высоте 2,4 м; ниже 1 м при монтаже на высоте 1 м
Устойчивость к белому свету	10 000 лк

Обнаружение	
Антимаскирование	есть (материал препятствия и расстояние до него влияют на результат обнаружения)
Двусторонняя цифровая температурная компенсация	есть
Обнаружение перемещения устройства	есть
Сценарий применения	Снаружи и внутри помещений

Функции и индикация	
Индикация	1 × трёхцветный индикатор тревоги (зелёный, жёлтый, красный)
Органы управления	1 × кнопка питания; 1 × переключатель высоты установки
Удалённое обновление	Облачное обновление
Контроль разряда батарей	есть
Тампер	Тревога вскрытия корпуса

Радиоканал	
Несущая частота	Airfly: 868,0–868,6 МГц; RF-HD: 865,0–867,0 МГц (обновление устройства)
Мощность передатчика (ЭИИМ)	Не более 25 мВт
Механизм связи	Двусторонний
Дальность связи	До 1600 м в открытом пространстве
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Электропитание	
Элементы питания	CR123A × 2
Напряжение питания	3 В
Срок службы батарей	4,2 года (1 срабатывание в сутки)
Ток потребления в дежурном режиме	50 мкА
Ток в режиме тревоги	58 мА (средний); 880 мА (максимальный)

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	От –25 до +60 °С
Рабочая влажность	10–90 % (RH)
Класс защиты	IP65
Уровень антикоррозионной защиты	Базовая защита (изделие рассчитано на общее применение, в том числе на объектах без специальных требований к антикоррозионной защите)

Конструкция и габариты	
Габариты с солнцезащитным козырьком	154,6 × 72,3 × 81,1 мм

Конструкция и габариты	
Габариты без солнцезащитного козырька	138 × 59 × 65,57 мм
Высота установки	Низкий монтаж: от 0,8 до 1,3 м; высокий монтаж: от 2 до 2,4 м (высота установки влияет на дальность обнаружения)
Способ монтажа	На стену
Масса нетто	0,35 кг
Масса брутто	0,76 кг
Материал корпуса	PC + GF
Габариты упаковки	181 × 142 × 111 мм
Страна происхождения	Китай

Область применения

Извещатель применяют для защиты оконных и дверных проёмов, фасадов, балконов и линий вдоль ограждений частных домов и коммерческих объектов, где требуется узкая зона обнаружения без захвата соседних участков. Устройство включается в радиоканальные охранные системы Dahua диапазона 868 МГц. 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-ARD2631E-W2(868) (Wireless External Curtain PIR, Rev 002.000); карточка каталога infotech-inn.ru