



Беспроводная внутренняя сирена (звуковой оповещатель) Dahua ARA12-W2(868)

Артикул: **ARA12-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводная внутренняя сирена (звуковой оповещатель)

Dahua ARA12-W2(868) — радиоканальный звуковой оповещатель для установки внутри помещений в составе беспроводных охранных систем Dahua диапазона 868 МГц. При получении тревожного сигнала устройство включает звуковое и световое оповещение с уровнем звукового давления до 105 дБ(А); громкость выбирается из трёх уровней. Обмен данными с контрольной панелью ведётся по двустороннему радиоканалу 868,0–868,6 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128, дальность связи на открытом пространстве достигает 1000 м. Питание обеспечивают две батареи CR123A со сроком службы 2,5 года в рабочем режиме; предусмотрены контроль разряда батарей, контроль вскрытия корпуса, тестовый режим и оценка уровня радиосигнала. Прошивка обновляется через облачный сервис с автоматическим восстановлением при сбое обновления.

Ключевые особенности

- Звуковое оповещение о тревоге с уровнем звукового давления до 105 дБ(А).
- Три уровня громкости для настройки под площадь и назначение помещения.
- Двусторонний радиоканал 868,0–868,6 МГц с шифрованием AES128 и скачкообразной сменой частоты.
- Дальность связи с контрольной панелью до 1000 м на открытом пространстве.
- Контроль вскрытия корпуса (тампер) и тревога разряда батарей.
- Встроенная оценка уровня радиосигнала для выбора места установки при пусконаладке.
- Тестовый режим для проверки работоспособности оповещателя после монтажа.
- Облачное обновление прошивки с автоматическим восстановлением после сбоя обновления.
- Корпус из PC + ABS массой 105 г, монтаж на кронштейне.

Технические характеристики

Звуковое оповещение	
Уровень звукового давления	Высокая громкость: 105 дБ(А); в заглушённой камере: высокая — 84 дБ(А) на 1 м, средняя — 78 дБ(А) на 1 м
Регулировка громкости	3 уровня громкости
Индикация и органы управления	
Световая индикация	1 × зелёный индикатор тревоги
Кнопка	1 × кнопка питания
Функции	
Контроль вскрытия (тампер)	есть
Тревога разряда батарей	есть
Оценка уровня радиосигнала	есть
Тестовый режим	есть
Удалённое обновление	облачное обновление

Радиоканал	
Рабочая частота	868,0–868,6 МГц
Мощность передатчика (EIRP)	не более 25 мВт
Дальность связи	до 1000 м на открытом пространстве
Механизм связи	двусторонний
Шифрование	AES128
Скачкообразная смена частоты	есть

Электропитание	
Электропитание	2 × батареи CR123A
Срок службы батарей	2,5 года в рабочем режиме (при срабатывании дважды в неделю и длительности оповещения 120 с)
Потребляемая мощность	не более 240 мВт

Условия эксплуатации	
Температура эксплуатации	от –10 до +55 °С (внутри помещений)
Рабочая влажность	10–90 % (RH)

Конструкция и габариты	
Габариты	81,0 × 81,0 × 26,0 мм (Д × Ш × В)
Монтаж	на кронштейне
Материал корпуса	PC + ABS
Масса нетто	105 г
Масса брутто	175 г
Габариты упаковки	135,0 × 98,5 × 56,8 мм (Д × Ш × В)

Сертификация	
Сертификаты	CE; EN 50131-1:2006+A1:2009+A2:2017+A3:2020; EN 50131-4:2019; EN 50131-6:2017; EN 50131-5-3:2017
Класс безопасности	Security Grade 2
Класс окружающей среды	Environmental Class II

Информация для заказа	
Тип	беспроводная сирена
Модель по каталогу производителя	DHI-ARA12-W2(868)
Страна происхождения	Китай

Область применения

Оповещатель применяется в квартирах, коттеджах, офисах и небольших коммерческих помещениях для локального звукового оповещения о срабатывании охранной сигнализации. Устройство работает в составе радиоканальных охранных систем Dahua диапазона 868 МГц и монтируется на кронштейне внутри помещения. Системный

интегратор «Инфотехновации» выполняет поставку, проектирование, монтаж и пусконаладку оборудования Dahua, включая подключение оповещателей к действующим радиоканальным панелям.

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-ARA12-W2(868) (Rev 002.000); свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru