



Беспроводной фотоэлектрический извещатель дыма Dahua HY-SA21A-W2(868)

Артикул: **HY-SA21A-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной извещатель дыма (фотоэлектрический)

Dahua HY-SA21A-W2(868) — автономный беспроводной извещатель задымления, объединяющий в одном корпусе фотоэлектрическую дымовую камеру и устройство оповещения. Применённая технология раздельного спектра и электроника с монтажом компонентов на поверхность (SMD) обеспечивают раннее обнаружение дыма при высокой устойчивости к ложным срабатываниям; период опроса камеры — 10 с, порог срабатывания — 0,2–0,3 дБ/м. При высоте помещения менее 8 м одно устройство контролирует площадь 20–40 м². Оповещение световое: сирена 85–90 дБ(А) на расстоянии 3 м и двухцветная светодиодная индикация; отдельно формируются сообщения о неисправности и разряде батареи, поддерживается отключение звука примерно на 12 минут. Двусторонний радиоканал 868–868,3 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128 обеспечивает связь на расстоянии до 1000 м в открытом пространстве, уведомления дублируются в мобильное приложение DMSS.

Ключевые особенности

- Фотоэлектрическая дымовая камера с технологией раздельного спектра (split-spectrum) обеспечивает раннее обнаружение дыма и высокую устойчивость к ложным тревогам.
- Период опроса 10 с и порог срабатывания 0,2–0,3 дБ/м.
- При высоте помещения менее 8 м контролируемая площадь одного устройства составляет 20–40 м².
- Встроенная сирена 85–90 дБ(А) на расстоянии 3 м и светово-звуковой режим оповещения.
- Отдельные сообщения о неисправности устройства и разряде батареи.
- Одна кнопка совмещает функции тестирования и отключения звука примерно на 12 минут.
- Низкий ток потребления в дежурном режиме и печатная плата с SMD-монтажом.
- Двусторонний радиоканал 868–868,3 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128, дальность до 1000 м.
- Питание от сменной литиевой батареи CR123A 3 В со сроком службы 3 года; сертификация TÜV и CE.

Технические характеристики

Принцип обнаружения	
Тип устройства	Извещатель оптический (фотоэлектрический) задымления, радиоканальный
Контролируемый параметр	Дым
Период опроса	10 с
Тип сенсора	Фотоэлектрический
Технология сенсора	Раздельный спектр (split-spectrum)
Контролируемая площадь	При высоте помещения менее 8 м зона защиты одного устройства составляет 20–40 м ²
Тревожное оповещение	
Типы тревог	Тревога по дыму, предупреждение о неисправности, предупреждение о разряде батареи
Громкость сирены	85–90 дБ(А) на расстоянии 3 м

Тревожное оповещение	
Режим оповещения	Свето-звуковое оповещение
Функция отключения звука	есть
Длительность отключения звука	Около 12 мин
Порог срабатывания	0,2–0,3 дБ/м
Кнопка	1, совмещает функции тестирования и отключения звука
Мобильное приложение	DMSS (уведомление о тревоге в реальном времени)

Индикация	
Светодиодная индикация	Красный и зелёный светодиодные индикаторы
Назначение индикации	Дежурный режим: зелёный индикатор мигает раз в минуту; тревога: красный индикатор мигает раз в секунду; неисправность: красный индикатор мигает раз в минуту; разряд батареи: красный индикатор мигает раз в минуту

Радиоканал	
Рабочая частота	868–868,3 МГц
Дальность связи	До 1000 м в открытом пространстве
Механизм связи	Двусторонний
Скачкообразная смена частоты	есть
Шифрование	AES128

Электропитание	
Срок службы батареи	3 года
Рабочее напряжение	Литиевая батарея CR123A 3 В (сменная)
Рабочий ток	Дежурный режим: ≤35 мкА; тревога: ≤35 мА

Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Внутри помещений
Температура эксплуатации	От –10 до +55 °С
Рабочая влажность	≤95 % (RH), без конденсата

Конструкция и габариты	
Цвет	Белый
Материал корпуса	ABS
Габариты	Ф98 × 43,1 мм (высота)
Масса	140 г
Монтаж	Потолочный
Страна происхождения	Китай

Сертификация	
Сертификаты	TÜV и CE
Соответствие стандартам	EN 14604:2005+AC:2008

Область применения

Извещатель применяется в квартирах, частных домах, коттеджах, магазинах, офисах и небольших коммерческих помещениях для раннего обнаружения задымления. Устройство не требует сетевого питания и передаёт тревогу по радиоканалу на контрольную панель охранной системы и в мобильное приложение DMSS. Эксплуатация только внутри помещений, монтаж потолочный.

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-HY-SA21A-W2(868), Rev 001.001; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru