



Беспроводной извещатель угарного газа (CO) Dahua HY-GC21B-W2(868)

Артикул: **HY-GC21B-W2(868)** | Производитель: **Dahua** | Беспроводной извещатель угарного газа (CO)

Dahua HY-GC21B-W2(868) — автономный беспроводной извещатель угарного газа с высокоэффективным электрохимическим сенсором, объединяющий в одном корпусе функции обнаружения CO и оповещения. Электроника извещателя непрерывно контролирует концентрацию угарного газа, и при достижении тревожного значения устройство выдаёт свето-звуковой сигнал и одновременно отправляет push-уведомление в мобильное приложение DMSS. Пороги срабатывания нормированы по времени экспозиции: 50 ppm — 60–90 мин, 100 ppm — 10–40 мин, 300 ppm — менее 3 мин; громкость сирены превышает 85 дБ(А) на расстоянии 3 м. Устройство оснащено ЖК-дисплеем с индикацией концентрации CO и тремя светодиодами состояния, поддерживает самотестирование, предупреждение о разряде батареи и однокнопочное отключение звука примерно на 45 секунд. Связь с контрольной панелью — по радиоканалу 868 МГц со скачкообразной сменой частоты и шифрованием AES128 на расстоянии до 1000 м в открытом пространстве.

Ключевые особенности

- Высокоэффективный электрохимический сенсор обеспечивает точное обнаружение утечки угарного газа и быстрый отклик.
- Пороги срабатывания по времени экспозиции: 50 ppm — 60–90 мин, 100 ppm — 10–40 мин, 300 ppm — менее 3 мин.
- Свето-звуковое оповещение с громкостью сирены более 85 дБ(А) на расстоянии 3 м.
- Три типа сообщений: тревога по CO, неисправность устройства и разряд батареи.
- ЖК-дисплей с наглядной индикацией концентрации угарного газа.
- Три светодиода состояния: красный — тревога, жёлтый — неисправность, зелёный — питание.
- Самотестирование и однокнопочное отключение звука примерно на 45 секунд.
- Радиоканал 868 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 угарного газа (CO), радиоканальный
Контролируемый параметр	Угарный газ (CO)
Тип сенсора	Электрохимический
Тревожное оповещение	
Типы тревог	Тревога по CO, предупреждение о неисправности, предупреждение о разряде батареи
Громкость сирены	Более 85 дБ(А) на расстоянии 3 м
Режим оповещения	Свето-звуковое оповещение
Функция отключения звука	есть
Длительность отключения звука	Около 45 секунд
Порог срабатывания	50 ppm: 60–90 мин; 100 ppm: 10–40 мин; 300 ppm: менее 3 мин

Тревожное оповещение	
Самотестирование	есть
Мобильное приложение	DMSS (push-уведомление о тревоге CO в реальном времени)

Индикация	
Дисплей	ЖК (LCD)
Светодиодная индикация	LED (красный / жёлтый / зелёный)
Назначение светодиодов	Тревога — красный индикатор; неисправность — жёлтый индикатор; питание — зелёный индикатор

Радиоканал	
Рабочая частота	868 МГц
Дальность связи	До 1000 м в открытом пространстве
Скачкообразная смена частоты	есть
Шифрование	AES128

Электропитание	
Срок службы батареи	3 года
Источник питания	Литиевая батарея CR123A 3 В (сменная)
Рабочий ток	Дежурный режим: ≤20 мкА; тревога: ≤10 мА

Условия эксплуатации	
Условия эксплуатации	Только внутри помещений
Температура эксплуатации	От –10 до +40 °С
Рабочая влажность	≤95 % (RH), без конденсата

Конструкция и габариты	
Цвет	Белый
Материал корпуса	PC + ABS
Габариты	116,4 × 71,7 × 28,3 мм
Масса	125 г
Монтаж	Настенный
Страна происхождения	Китай

Сертификация	
Сертификаты	TÜV и CE
Соответствие стандартам	EN 50291-1:2018, EN 50291-2:2019

Область применения

Извещатель применяется в квартирах, частных домах, ресторанах, гостиницах, котельных и небольших коммерческих помещениях с газовым оборудованием, каминами и печами, где требуется контроль концентрации угарного газа. Тревога передаётся по радиоканалу на контрольную панель охранной системы и в мобильное приложение DMSS. Эксплуатация только внутри помещений, монтаж настенный.

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-GC21B-W2(868), Rev 001.001; свойства и текст карточки каталога infotech-inn.ru