



# I-9602LW-NG

## Адресный детектор утечки природного газа



### Описание

Адресный детектор утечки газа I-9602LW применяется для обнаружения утечки легко воспламеняющихся газов (LPG, природный газ или угольный газ) в квартирах, отелях, апартаментах. I-9602LW-NG специальное исполнение детектора для обнаружения утечки природного газа. После того как утечка обнаружена, извещатель подает сигнал тревоги, путем включения встроенной сирены, так же выдает сигнал сухой контакт для включения вытяжного вентилятора, а так же есть возможность управления любым оборудованием 12В (например, аварийным клапаном). I-9602LW-NG может быть подключен в адресный шлейф пожарной сигнализации GST.

### Особенности

- Самокомпенсация
- Электронная адресация
- Встроенная сирена
- Самодиагностика
- Встроенные реле для управления вентилятором и аварийным клапаном
- WEEE & RoHS Compliant

### Назначение контактов



На схеме ниже показаны клеммные колодки детектора.

D1, D2: 24В Питание, не чувствительно к полярности

Z1, Z2: Подключение ШС, не чувствительно к полярности

V+, V-: Подключение соленоида аварийного клапана, выдает импульс 12В.

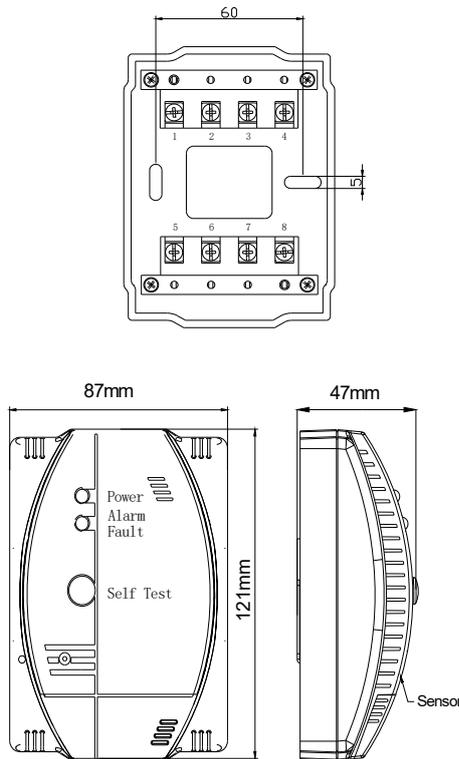
K1, K2: 24В/1А НО контакт, переключается на НЗ при тревоге

### Внимание:

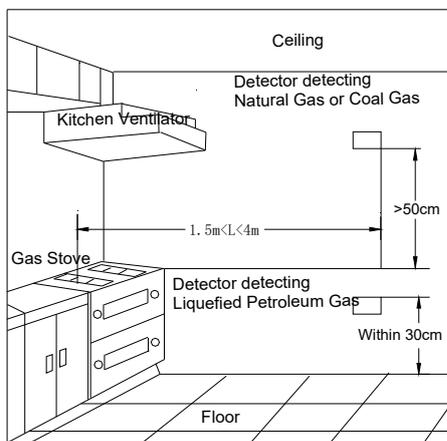
Контакты K1 и K2 не предназначены для подключения 220В.

## Применение

Детектор крепится к стене при помощи кронштейна.



Детектор и газовая плита должны находиться в одном помещении. Детектор должен располагаться выше 50см от плоскости газовой плиты. Детектор должен быть установлен в пределах 1.5м ~ 4м от газовой плиты (источника газа).



После подачи питания, детектору требуется от 3 до 6 минут на разогрев (во время разогрева зеленый индикатор мигает), когда детектор готов к работе индикатор перестанет мигать и будет непрерывно светиться.

Когда плотность газа превышает заданное значение, детектор издаст короткий овой сигнал, замигает красный индикатор и клеммы K1 и K2 замкнутся. После 3 ~ 7сек, детектор подсаит импульсный сигнал 12В на клеммы V+ & V-. Когда плотность газа опустится ниже заданного значения, детектор автоматически прекратит звуковое оповещение, а так же клеммы K1, K2 разомкнутся.

## Technical Specification

Рабочее напряжение	24В
Ток потребления	Дежурный режим: 0.5Вт Режим тревоги: 3.0Вт
Индикация	Питание: Зеленый Тревога/неисправность: Двухцветный, красный - тревога, желтый - неисправность.
Сирена	Тревога – 2 раза в сек. Неисправность – 3 раза в сек.
Самодиагностика	Pressing Self-Test, the LEDs will flash in turn and the buzzer will sound three times.
Тип газа	Природный газ
Порог тревоги	$3000 \times 10^{-6}$ (6%LEL)
Срок службы сенсора	5 лет
Степень защиты оболочки	IP30
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C
Относительная влажность	≤95%, без обрахования конденсата
Материал корпуса	ABS-пластик
Вес	Не более 180 г

## Внимание!

1. Избегайте использование вблизи детектора большого количества лака для волос, спирта, растворителей, краски и т.д.
2. Извещатель реагирует только на природный газ.
3. Не устанавливайте извещатель в помещениях с высокой температурой (в непосредственной близости от печей). А так же избегайте попадания дыма от масла (не устанавливайте рядом с кухонной вытяжкой).
4. Извещатель необходимо тестировать каждые 6 месяцев.
5. Извещатель допускается тестировать зажигалкой. Извещатель должен сработать не позднее чем через 10 сек..

## Информация для заказа

Part No.	I-9602LW-NG
Наименование	Адресный детектор утечки природного газа