

# Извещатель утечки газа GS-130

Извещатель GS-130 позволяет определять наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана и т.д.).

Основные особенности извещателя: надежность, чувствительность, компактный размер, питание 230В (110В опционально), длительное время службы.

## Установка

- Извещатель должен быть установлен профессионалом. Предупреждение: устройство подключено к питанию 230В.
- Зафиксируйте извещатель на стене. Для газов легче воздуха (природный газ, коммунально-бытовой газ и т.д.), установите извещатель ближе к потолку (макс. 15 см под потолком) и в местах где утечка газа наиболее вероятна. Для газов тяжелее воздуха (пропан, бутан и т.д.), установите извещатель ближе к полу.
- Не размещайте извещатель близко к предметам, препятствующим нормальной циркуляции воздуха. А также близко к кухонной плите.

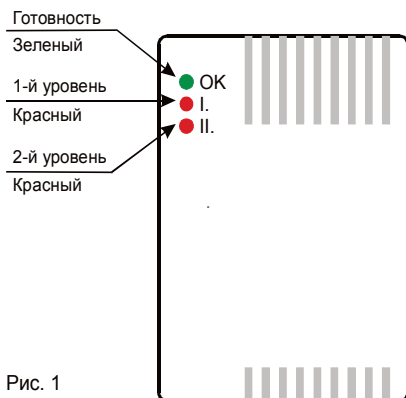


Рис. 1

## Память событий

Режим памяти срабатываний отключен в заводской установке (при понижении концентрации газа до нормального уровня GS-130 выключает сигнал тревоги).

Для выбора режима памяти срабатываний замкните переключатель MEM. Сброс тревоги в этом режиме возможен только при отключении питания извещателя минимум на 5 секунд.

## Питание

Подключите кабель питания к терминалам обозначенным 230V AC. Ввод питания 230В должен быть защищен автоматическим выключателем (не более 10 А). Не отрывайте корпус извещателя при подключенном питании.

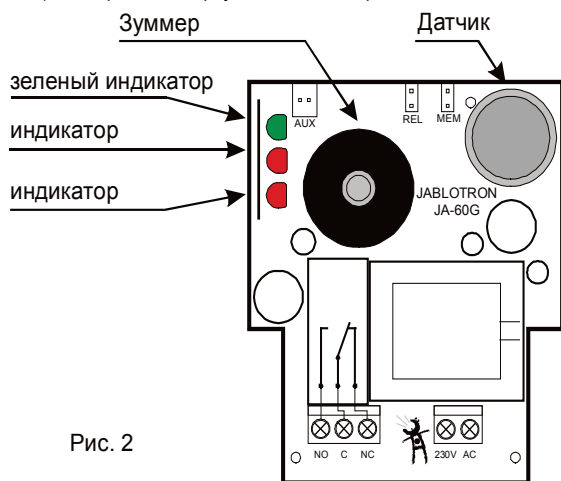


Рис. 2

## Реле выходов

Выходное реле GS-130 имеет на выходе «сухие контакты»: (max. 5A/230V AC)

**C** – общий контакт

**NO** – нормально открытый контакт

**NC** – нормально закрытый контакт

Выходное реле может использоваться для автоматической остановки подачи газа, активации системы тревоги или для других систем оповещения.

Если переключатель REL разомкнут, реле будет включено при 1-м уровне концентрации газа. Если переключатель REL замкнут, реле будет включено при 2-м уровне концентрации газа.

## Описание функций работы

После подключения питания, зеленый индикатор будет мигать 90 секунд до тех пор, пока извещатель не будет готов к работе. Когда индикатор будет постоянно зеленым датчик готов к работе.

Если концентрация газа достигает 1-го уровня, прозвучат короткие сигналы и загорится первый красный индикатор.

Если концентрация газа достигнет 2-го уровня, прозвучат длинные сигналы и загорится второй красный индикатор.

Реле выхода включается в зависимости от установки переключателя REL.

**Предупреждение:** в случае тревоги утечки газа, не включайте свет или другие электрические приборы. Откройте окна и при возможности остановите утечку газа. Немедленно вызовите газовую службу, но не используйте телефон в загазованном помещении.

## Индикаторы ЖКИ

Зеленый	<ul style="list-style-type: none"><li>Выключен</li><li>Мигает</li><li>Включен</li></ul>	Датчик выключен Подготовка к работе Готовность
Красный I.	<ul style="list-style-type: none"><li>Включен</li></ul>	1-ый уровень концентрации газа
Красный II.	<ul style="list-style-type: none"><li>Включен</li></ul>	2-ой уровень концентрации газа
Красный II. Зеленый	<ul style="list-style-type: none"><li>Беспорядочно мигание</li></ul>	Проблема с сенсором

## Обслуживание и тестирование

Извещатель должен быть защищен от пыли.

Используйте незажженную зажигалку для тестирования реакции извещателя. Извещатель должен среагировать в течении 15 секунд.

Профессиональная калибровка извещателя должна быть осуществлена раз в год.

## Технические характеристики

Чувствительность (концентрация):

	Метан	Пропан
1. уровень	10±3% НУВ (0.50 % конц. в объеме)	18±3% НУВ (0,30 % конц. в объеме)
2. уровень	18±3% DMV (0.80 % конц. в объеме)	30±3% DMV (0.50 % конц. в объеме)

	Изо-бутан
1. уровень	23±3% НУВ (0.30 % конц. в объеме)
2. уровень	40±3% DMV (0.50 % конц. в объеме)

НУВ = Нижний Уровень Взрывоопасности (100 %) стандарт EN 60079-20-1: для метана 4,4 % концентрации в общем объеме, для пропана 1,7 % концентрации в общем объеме, для изобутана 1,3 % концентрации в общем объеме, калибровка на производстве сделана на изо-бутане

Предназначено для взрывоопасных помещений - 2 степень (EN 60079-10)

Питание ~230 В, 50 Гц (или ~110 В, 60 Гц), 2 Вт, класс защиты II

Метод детекции Подогреваемые платиновые пластины

Уровень звука сирены 94dB/0,3м

Релейные выходы Опционально для 1<sup>st</sup> или 2<sup>nd</sup> уровня, макс. 230V AC/5A

Память сработки по выбору

Время сработки 20 с

Время готовности приблизительно 90 с

Рабочий диапазон 50m

Среда использования для помещений, рабочая температура от -

10°C до +40°C

Соответствует EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1

предназначены для работы при нормальном атмосферном давлении

от 86 до 106kPa

Для невзрывоопасных помещений. Степень 2 в соответствии

с EN 60079-10.

Сертифицировано VVUÚ, серт. орган No. 3076



JABLOTRON ALARMS a.s. настоящим заявляет, что GS-130 удовлетворяет следующим законам ЕС в области гармонизации: Директивы №: 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Оригинал оценки соответствия можно найти на сайте [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com) в разделе «Загрузки».



**Примечание:** Утилизируйте в соответствии с местными условиями и правилами. Хотя изделие и компоненты не содержат вредных для здоровья материалов, мы рекомендуем вернуть их дилеру или производителю после использования.

**JABLOTRON**  
CREATING ALARMS

JABLOTRON ALARMS a.s.  
Pod Skalkou 4567/33  
46601 Jablonec nad Nisou  
Czech Republic  
Tel.: +420 483 559 911  
Fax: +420 483 559 993  
Internet: [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com)