

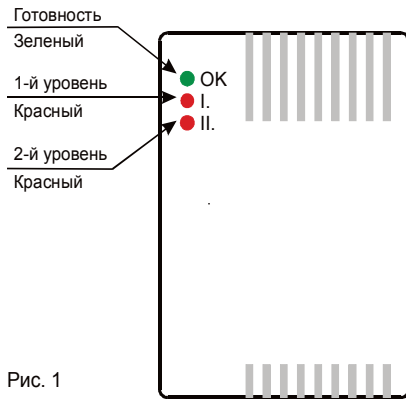
# Извещатель утечки газа GS-133

Извещатель GS-133 позволяет определять наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана и т.д.).

Основные особенности извещателя: надежность, чувствительность, компактный размер, длительное время службы.

## Установка

- Извещатель должен быть установлен профессионалом.
- 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.



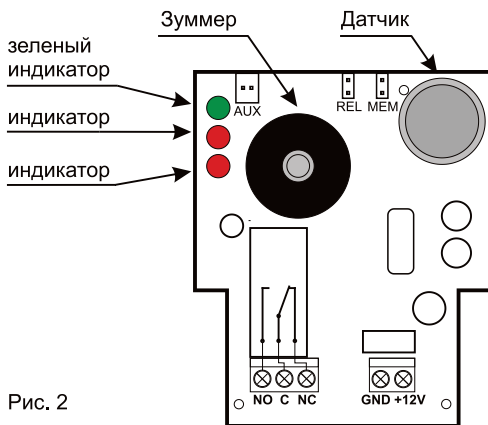
## Реле выходов

Выходное реле GS-133 имеет на выходе «сухие контакты»:

- 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 переключки 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

<b>Зеленый</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключен</li> <li>Мигает</li> <li>Включен</li> </ul>	Датчик выключен Подготовка к работе Готовность
<b>Красный I.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включен</li> </ul>	1-ый уровень концентрации газа
<b>Красный II.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Включен</li> </ul>	2-ой уровень концентрации газа
<b>Красный II. Зеленый</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Беспорядочное 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 проверка извещателя должна быть осуществлена раз в год.

## Технические характеристики

Чувствительность (концентрация):

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

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

НУВ = Нижний Уровень Взрывоопасности (100 %) стандарт ČSN 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, калибрация на производстве сделана на изо-бутане  
Предназначено для взрывоопасных помещений - 2 степень (EN 60079-10)

Питание 12V DC ± 20%  
Потребление тока 100 mA (150mA при включенном реле)  
Метод детекции Подогреваемые платиновые пластины  
Уровень звука сирены 94dB/0.3m  
Релейные выходы

Опционально для 1st или 2nd уровня, макс.24V AC/2A

Память сработки по выбору  
Время сработки 20 с  
Время готовности приблизительно 90 с  
Рабочий диапазон 50m  
Среда использования indoor use , -10 to +40°C  
для помещений, рабочая температура от -10°C до +40°C  
Соответствует EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 55022,

Для невзрывоопасных помещений. Степень 2 в соответствии с EN 60079-10.

Сертифицировано VVUÚ, серт. орган No. 3076



Соответствует основным требованиям директивы электромагнитной совместимости ЭМС: EMC Directive 2004/108/EC. Оригинал соответствия размещен на [www.jablotron.com](http://www.jablotron.com).



Примечание: Утилизируйте в соответствии с местными условиями и правилами.

**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)