

ИЗВЕЩАТЕЛЬ УТЕЧКИ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ GS-133

Извещатель GS-133 позволяет определять наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана, ацетилена, водорода и т.д.). Извещатель может определять два уровня концентрации с выдачей двух различных оповещений. Основные особенности извещателя: чувствительность, компактность, питание 230В, длительное время службы и надежность.

Технические характеристики

Питание	12 В постоянного тока $\pm 20\%$
Потребление	100 мА (150 мА при активизации реле)
Метод определения	на горячем проводе (каталитическое)
Чувствительность 1го уровня	10% взрывоопасной концентрации (для изобутана)
Чувствительность 2го уровня	20% взрывоопасной концентрации (для изобутана)
Звуковой сигнализатор	94 дБ / 0.3 м
Релейный выход	опция, для 1-го или 2-го уровня, макс.250 В / 5 А
Режим памяти срабатываний	по выбору
Время реакции	не более 10 сек.
Выход	клеммы
EMC	EN 50081 – 1. EN 50082 – 1
Определение газа	EN 61779 – 1, 4

	Изобутан	Метан
1-й уровень	15 \pm 3% LEL (0,20% изобутана)	10 \pm 2% DMW (0,44% метана)
2-й уровень	30 \pm 3% LEL (0,39% изобутана)	17 \pm 3% DMW (0,75% метана)

Соответствует требованиям 73/23/ЕС по безопасности для здоровья и 89/336/ЕС по электромагнитной совместимости. Оригиналы сертификатов соответствия можно посмотреть на сайте www.jablotron.cz в разделе Техническая поддержка.

Примечание: Хотя данное изделие не содержит вредных для здоровья материалов, мы рекомендуем вернуть его производителю после использования.

Установка

Извещатель должен быть установлен квалифицированным персоналом (рекомендовано согласно EN 50244).

Закрепите извещатель на стене. Для газов легче воздуха (природный газ, бытовой газ и т.д.), установите извещатель ближе к потолку. Для газов тяжелее воздуха (пропан, бутан и т.д.), установите извещатель ближе к полу. Не размещайте извещатель близко с предметами, препятствующими нормальной циркуляции воздуха.

Память срабатываний

Режим памяти срабатываний отключен в заводской установке (при понижении концентрация газа до нормального уровня GS-133 выключает сигнал тревоги). Для выбора режима памяти срабатываний замкните переключку MEM. Сброс тревоги в этом режиме возможен только при отключении питания извещателя.

Внешний зуммер

Вы можете подключить дополнительный зуммер (модель BZU – 12) к соединителю AUX. Внешний зуммер работает так же, как и встроенный.

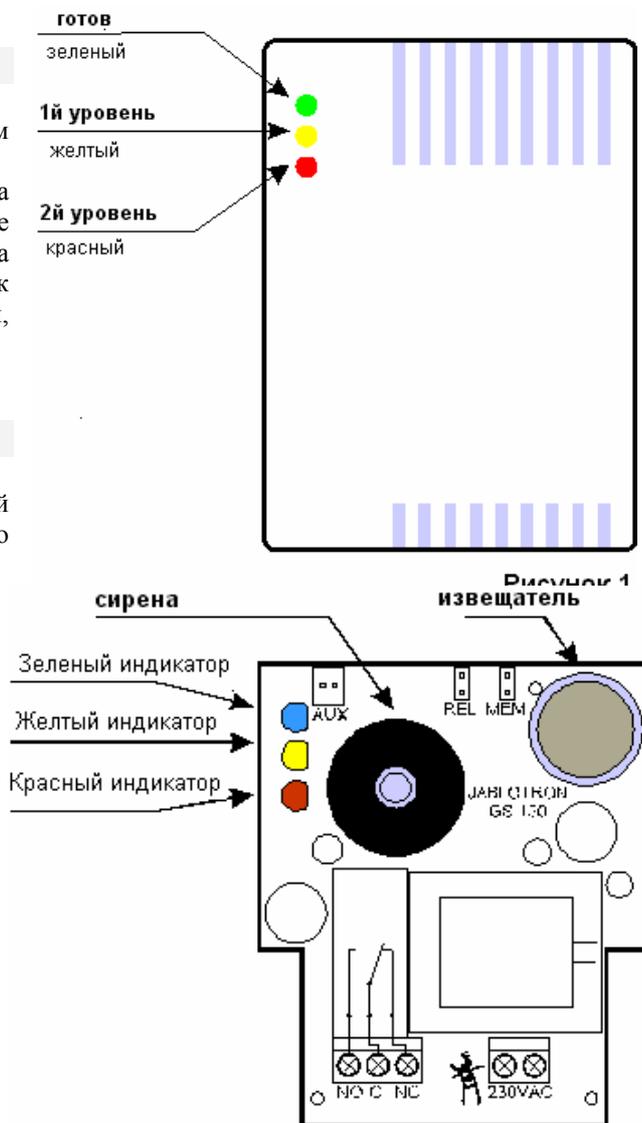


Рисунок 2

Включение питания

Подключите кабель к клеммам, обозначенным 230В переменного тока (или 110В переменного тока). Вход питания 230В должен быть защищен автоматическим выключателем (не более 10 А).

Выходное реле

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

C – общий контакт

NO – нормально разомкнутый контакт

NC - нормально замкнутый 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.

Функционирование

После включения подачи питания, зеленый индикатор будет мигать 60 секунд до тех пор, пока извещатель не будет готов к работе. Когда индикатор прекратит мигание, датчик будет готов к работе.

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

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

Реле выхода включается в зависимости от установки переключателя REF..

Предупреждение: в случае газовой тревоги, 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.

Проверка

Используйте газовую зажигалку, не зажигая ее, для проверки реакции датчика.

Светодиодные индикаторы		
Зеленый	<ul style="list-style-type: none">• Выключено• Мигает• Включено	Датчик выключен Подготовка к работе Готовность
Красный I	<ul style="list-style-type: none">• Включено	1-й уровень концентрации газа
Красный II	<ul style="list-style-type: none">• Включено	2-й уровень концентрации газа
Красный II Зеленый	<ul style="list-style-type: none">• Мигают попеременно	Неисправность датчика