

ИЗВЕЩАТЕЛЬ УТЕЧКИ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ GS-133

Извещатель GS-133 позволяет определять наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана, ацетилен, 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 +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+3% LEL (0,20% изобутана)	10+2% DMW (0,44% метана)
2-й уровень	30+3% LEL (0,39% изобутана)	17+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.

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 к 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 перемычку 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.

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»: С – 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 перемычка REL разомкнута, реле будет включено при 1-м уровне концентрации газа. Если перемычка REL замкнута, 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 перемычки 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 	<p>Датчик выключен</p> <p>Подготовка к работе</p> <p>Готовность</p>
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

