

# ИЗВЕЩАТЕЛЬ УТЕЧКИ ГОРЮЧИХ ГАЗОВ iQ-GAS

Беспроводный Извещатель iQ-GAS 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 12В, длительное время службы и надежность. Частота 868 Mhz, кодировка IMPAQ.

## 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.

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 iQ-GAS 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.

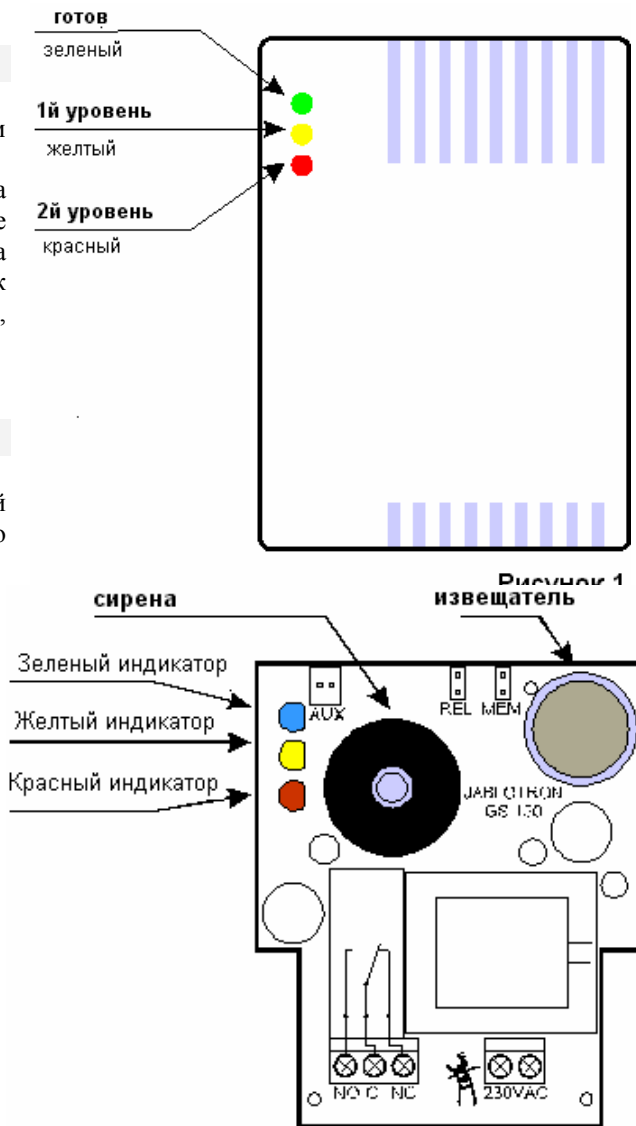


Рисунок 2

## Включение питания

Подключите кабель к клеммам, обозначенным 12В переменного тока.

## Выходное реле

Выходное реле iQ-GAS 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		
<b>Зеленый</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Выключено</li><li>• Мигает</li><li>• Включено</li></ul>	Датчик выключен Подготовка к работе Готовность
<b>Красный I</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Включено</li></ul>	1-й уровень концентрации газа
<b>Красный II</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Включено</li></ul>	2-й уровень концентрации газа
<b>Красный II Зеленый</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Мигают попеременно</li></ul>	Неисправность датчика

Метод установки:

**A:** Кнопка проверки. Нажмите кнопку проверки и через несколько секунд должен прозвучать сигнал тревоги. Основной компьютер получает сигнал тревоги;