

# Беспроводной извещатель утечки газа JA-60G

Извещатель JA-60G позволяет определять наличие горючих газов (природного газа, метана, пропана, бутана и т.п.). Извещатель может определять два уровня концентрации газа.

Основные особенности извещателя: надежность, чувствительность, компактный размер, питание 230В, длительный срок службы.

## Технические характеристики

Питание	~230В, 5 Гц (или ~110В, 60Гц)
Чувствительность 1го уровня	10% взрывоопасной концентрации (для изобутана)
Чувствительность 2го уровня	20% взрывоопасной концентрации (для изобутана)
Звуковой сигнализатор	94дБ/0.3м
Релейный выход	для 1-го или 2-го уровня, макс.250В/5А
Режим памяти срабатываний	по выбору
Время реакции	не более 10 сек.
Время готовности	30 секунд
Дальность радиосвязи	около 50 метров (открытое пространство)
Рабочие условия	внутри помещений, температура от 0°C до +45°C
Соответствует стандарту	EN 60335 – 1

## Установка

- Извещатель должен быть установлен профессиональным установщиком.
- 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 вблизи предметов, которые препятствуют нормальной циркуляции воздуха.

## Выходное реле

Выходное реле JA-60G имеет «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 других систем оповещения.

Если переключатель **REL** разомкнута, реле будет включено при 1-м уровне концентрации газа. Если переключатель **REL** замкнута, реле будет включено при 2-м уровне концентрации газа.

*Примечание: в момент срабатывания реле извещателя передается сигнал тревоги на беспроводные устройства.*

## Память срабатываний

В заводской установке режим памяти срабатываний отключен (при понижении концентрация газа до нормального уровня JA-60G выключает сигнал тревоги).

Для задействования режима памяти срабатываний замкните переключатель MEM. В этом режиме сброс тревоги возможен только при отключении питания извещателя минимум на 5 секунд.

## Внешний зуммер

Извещатель предоставляет возможность подключения дополнительного зуммера (модель BZ – 12) к соединителю AUX (максимально 12В, 20 мА). Внешний зуммер работает так же, как и встроенный.

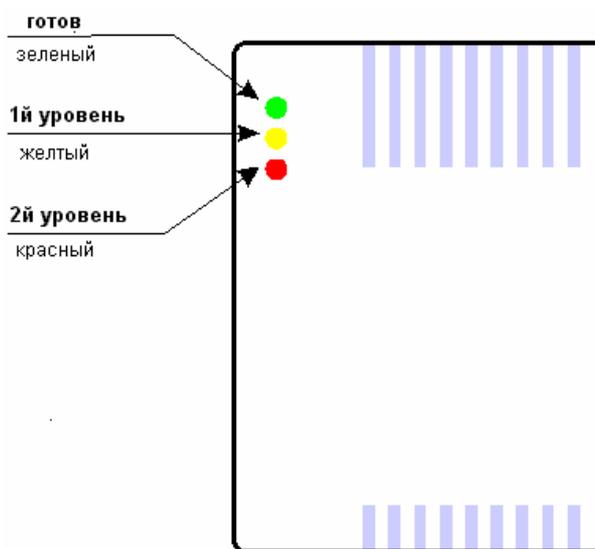


Рисунок 1

## Включение питания

Подключите кабель к клеммам, обозначенным 230В переменного тока (или 110В переменного тока). Ввод питания 230В должен быть защищен автоматическим выключателем (не более 10А). Обратитесь к инструкции по установке приемника для правильного выполнения процедуры регистрации извещателя.

## Функционирование

После подачи питания, извещатель передаст сигнал регистрации на приемник, при этом, зеленый индикатор будет мигать 60 секунд до тех пор, пока извещатель не будет готов к работе. Когда индикатор прекратит мигать, извещатель будет готов к работе.

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

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

Реле выхода включается в зависимости от установки переключки REF. Сигнал тревоги на беспроводные устройства передается в момент срабатывания реле извещателя.

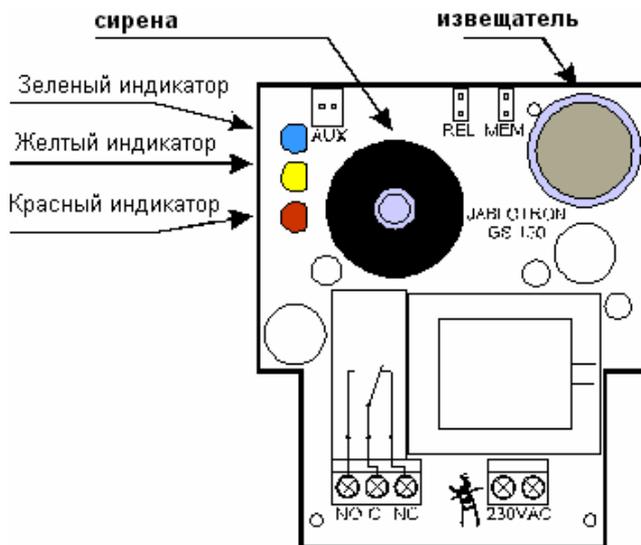


Рисунок 2

**Предупреждение:** в случае тревоги по утечке газа, не включайте свет или другие электрические приборы. Откройте окна и по возможности устраните утечку газа. Немедленно вызовите службу газа. Не пользуйтесь телефоном в загазованном помещении.

## Проверка

Проверку исправности извещателя можно провести при помощи газовой зажигалки (открывая клапан, но не поджигая газ). Извещатель срабатывает примерно через 15 секунд.

Светодиодные индикаторы		
<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>Желтый</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Включен</li></ul>	1-й уровень концентрации газа
<b>Красный</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Включен</li></ul>	2-й уровень концентрации газа