

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.

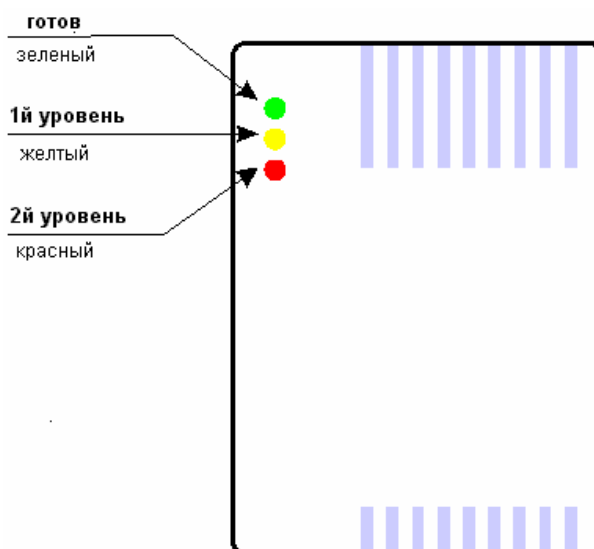


Рисунок 1

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.

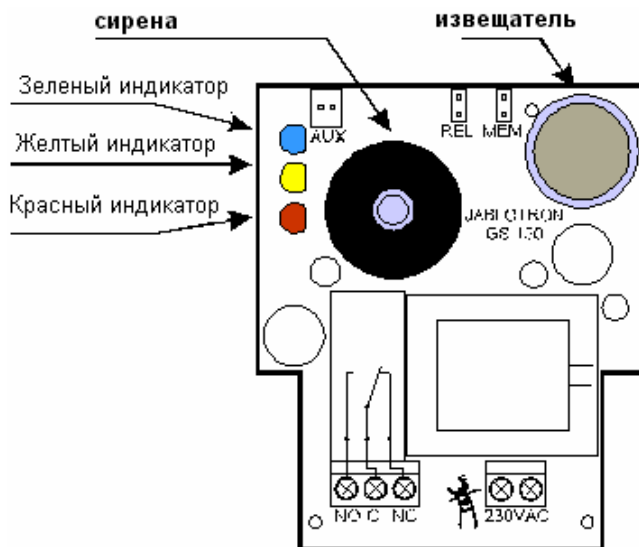


Рисунок 2

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		
Зеленый	<ul style="list-style-type: none">• Выключен• Мигает• Включен	Датчик выключен Подготовка к работе Готовность
Желтый	<ul style="list-style-type: none">• Включен	1-й уровень концентрации газа
Красный	<ul style="list-style-type: none">• Включен	2-й уровень концентрации газа