

Беспроводный газовый извещатель JA-60G

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

Основные особенности извещателя: надежность, чувствительность, компактный размер, питание 230В, длительное время службы.

Технические характеристики

Питание

Чувствительность 1го уровня

Чувствительность 2го уровня

Звуковой сигнализатор

Релейный выход

Режим памяти срабатываний

Время реакции

Время готовности

Рабочий диапазон

Рабочая среда

Соответствует стандарту

~230 В, 50 Гц (или ~110 В, 60 Гц)

10% взрывоопасной концентрации (для изобутана)

20% взрывоопасной концентрации (для изобутана)

94 дБ / 0.3 м

для 1-го или 2-го уровня, макс.250В/5 А

по выбору

не более 10 сек.

30 секунд

не более. 50 метров (открытая зона)

для помещений, рабочая температура от 0°C до +45°C

EN 60335 – 1

Установка

- Извещатель должен быть установлен профессионалом.
- Зафиксируйте извещатель на стене. Для газов легче воздуха (природный газ, коммунально-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.

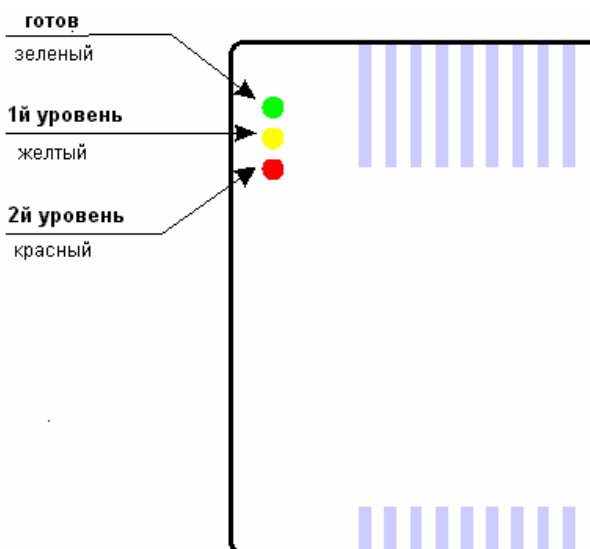


Рисунок 1

Выходное реле

Выходное реле JA-60G имеет на выходе «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 для 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: сигнал тревоги на беспроводные устройства передается в момент срабатывания реле извещателя.

Память срабатываний

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

Для выбора режима памяти срабатываний замкните переключатель MEM. Сброс тревоги в этом режиме возможен только при отключении питания извещателя минимум на 5 секунд.

Данный материал подготовлен тех. отделом «ТПО «Сатро-Паладин» и является справочным. Юридической силы не имеет.

Внешний зуммер

Вы можете подключить дополнительный зуммер (модель BZ – 12) к соединителю AUX (максимально 12В, 20 мА). Внешний зуммер работает так же, как и встроенный.

Включение питания

Подключите кабель к клеммам, обозначенным 230В переменного тока (или 110В переменного тока). Ввод питания 230В должен быть защищен автоматическим выключателем (не более 10 А). Изучите инструкцию по установке приемника (ПКП) для правильного ввода пароля регистрации перед включением питания.

Функционирование

После включения подачи питания, извещатель передаст сигнал регистрации на беспроводный приемник, 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 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.

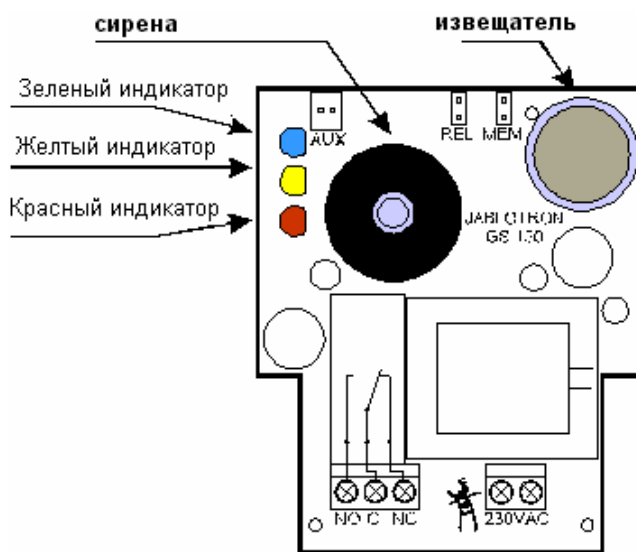


Рисунок 2

Предупреждение: в случае 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. Извещатель реагирует примерно через 15 секунд.

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