

JA-60G Беспроводный извещатель утечки газа

JA-60G детектирует наличие смесей газов и воздуха или паров (природный газ, метан, пропан, бутан, ацетилен, гидроген и пр.).

Извещатель питается от сети и показывает срабатывание оптически и акустически, и передает сигнал по радиоканалу на системы Jablotron JA-6х.

Установка

- Установка должна производиться техническим специалистом, авторизованным дистрибьютором. **Важно:** извещатель подключается к сети питания.
- Закрепите извещатель на стене! Для газов легче воздуха (природный газ, и пр.), установите его у потолка. Для тяжелых газов (пропан, бутан и пр.) установите его у пола.
- Извещатель не следует устанавливать у препятствий для циркуляции воздуха. Его не следует устанавливать на сквозняке или близко к кухне (дымы и пары плохо влияют на распространение газа)
- Подключите провода, установите параметры извещателя DIP переключателями и закройте крышку извещателя.
- Перед включением питания**, переведите панель (приемник) в режим регистрации. При включении питания, извещатель передает сигнал регистрации.

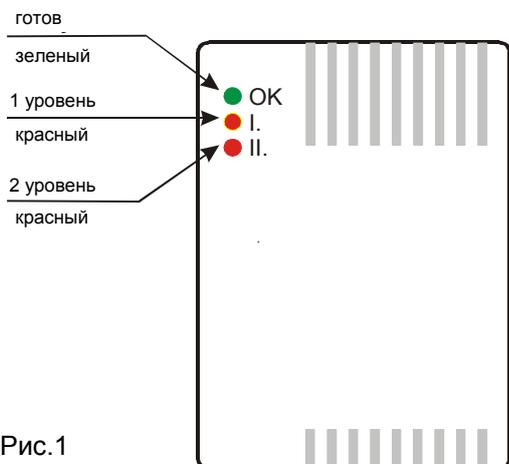


Рис.1

Клеммы питания

Подведите кабель питания к клеммам 230V AC. Ввод питания должен быть защищен предохранителем (до 10 А). Не открывайте крышку извещателя, если его питание включено.

Клеммы выходного реле

Имеются переключаемые контакты реле тревоги (5 А/230 В AC)

- C** - переключающийся контакт
- NO** - нормально разомкнутый контакт
- NC** - нормально замкнутый контакт

Реле может использоваться для отключения подачи газа при протечке (если имеется управляется газовый клапан).

Предупреждение: Выход реле не обеспечивает сетевой изоляции!

DIP переключатели

Извещатель имеет два DIP переключателя для настроек:

| No. | OFF | ON |
|-----|--|---|
| 1 | Реле включается при 1 уровне концентрации газа | Реле включается при 2 уровне концентрации газа |
| 2 | Индикация тревоги отключается после снижения концентрации газа ниже уровня | Индикация тревоги отключается после выключения питания (функция памяти) |

Функции

После включения питания, извещатель передает сигнал регистрации и зеленый индикатор мигает примерно 90 секунд, при прогреве извещателя. Когда зеленый индикатор включается постоянно, извещатель готов к работе.

Если концентрация газа достигает 1 уровня, включаются короткие звуковые сигналы и первый красный индикатор.

Если концентрация газа достигает 2 уровня, включаются длинные звуковые сигналы и второй красный индикатор.

Выходное реле работает по установке DIP переключателя 1.

Сигнал тревоги передается по радиоканалу при срабатывании реле (зависит от установки DIP переключателя 1).

Извещатель JA-60G не проверяет регулярно связь с контрольной панелью (приемником), панель не показывает потери связи с извещателем при отключении его питания..

Важно – при наличии тревоги, не включайте и не выключайте электроустройства. Откройте окна, перекройте газ, если возможно. Немедленно вызовите газовую службу, но не пользуйтесь телефоном в доме.

| Индикаторы | | |
|-------------------|---|--|
| Зелен. | <ul style="list-style-type: none"> OFF мигает ON | Извещатель выключен Прогрев извещателя Готовность к работе |
| Кр. I. | ON | 1 уровень концентрации газа |
| Кр. II. | ON | 2 уровень концентрации газа |
| Кр. II. Зелен. | Мигают по очереди | Неисправность извещателя |

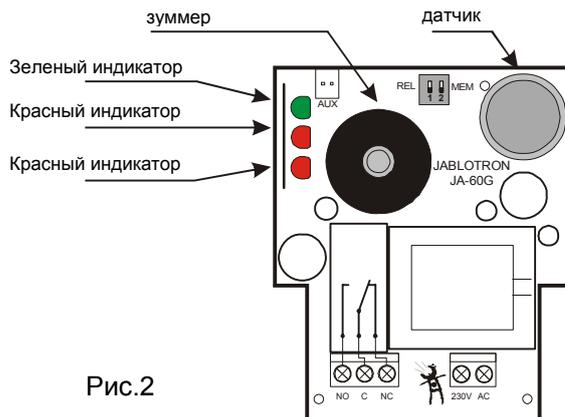


Рис.2

Обслуживание и проверка

Содержите извещатель чистым, важно, чтобы его сетка не была покрыта пылью.

Для проверки работы извещателя используйте, не зажигая пламени, газовую зажигалку, при этом в течение 15 секунд извещатель должен сработать.

Профессиональная калибровка должна производиться не реже 1 раза в год. Подробности уточните у дистрибьютора.

Характеристики

| | |
|-----------------------------|--|
| Питание | 230 В(-15% +10%) / 50 Гц, 2 Вт, класс защиты II |
| Датчик | Горячая платиновая нить |
| Громкость зуммера | 94 дБ/0.3 м. |
| Выход реле | по 1 или 2 уровню, 230 В AC/5 А |
| Память тревоги | По выбору |
| Время реакции | 10 с. |
| Время прогрева | примерно 90 с. |
| Рабочая частота | 433.92 МГц |
| Дальность связи | Прим. 50 м. (открытое пространство) |
| Условия эксплуатации | Для помещений, -10...+40°C, IP30 |
| Соответствие | EN 61779-1,4, ETSI EN 300220, EN 60950-1, EN 50130-4, EN 55022 |

Может использоваться по ERC REC 70-03

Чувствительность:

| | | |
|--------------|-------------------------|--------------------------|
| | Метан | Пропан |
| 1 ур. | 10±2% LEL (0.44% метан) | 15±3% LEL (0.26% пропан) |
| 2 ур. | 17±3% LEL (0.75% метан) | 30±3% LEL (0.51% пропан) |

| | |
|--------------|----------------------------|
| | Изобутан |
| 1 ур. | 15±3% LEL (0.20% изобутан) |
| 2 ур. | 30±3% LEL (0.39% изобутан) |

Примечание: LEL = нижний предел взрывоопасности, калибровка по изобутану



Jablotron Ltd. Заявляет, что JA-60G соответствует требованиям Directive 1999/5/EC. Оригиналы сертификатов соответствия можно найти на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.



Прим: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья людей материалов, рекомендуется вернуть его дилеру или производителю после использования.



Jablotron Ltd., Pod Skalkou 33
466 01 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel: +420 483 559 911
fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com