

Беспроводный газовый извещатель JA-80G

JA-80G является компонентом системы Jablotron Oasis 80 и определяет наличие газа в воздухе (природный газ, метан, пропан, бутан, ацетилен, GPL, водород и пр.). Извещатель определяет два уровня концентрации газа, на каждую имеется независимая реакция.

Извещатель питается от сети переменного тока, показывает наличие газа оптически, акустически и передает сигнал тревоги в протоколе Oasis.

Установка

- Установка должна производиться только специалистами, сертифицированными локальным дистрибьютором.
Предупреждение: устройство подключается к сетевому питанию.
- Закрепите извещатель на стене. Для газов легче воздуха (природный газ, бытовой газ), устанавливайте извещатель ближе к потолку. Для тяжелых газов (пропан, бутан и пр.), устанавливайте извещатель ближе к полу.
- Извещатель не следует устанавливать вблизи препятствий, мешающих циркуляции воздуха. Его не следует устанавливать вблизи кухонных плит (дымы и испарения могут вызывать ложные срабатывания).
- Подключите провода, задайте параметры извещателя переключателями под крышкой и закройте крышку.
- Перед подключением питания, переведите контрольную панель в режим регистрации. Извещатель передает сигнал регистрации при включении питания.

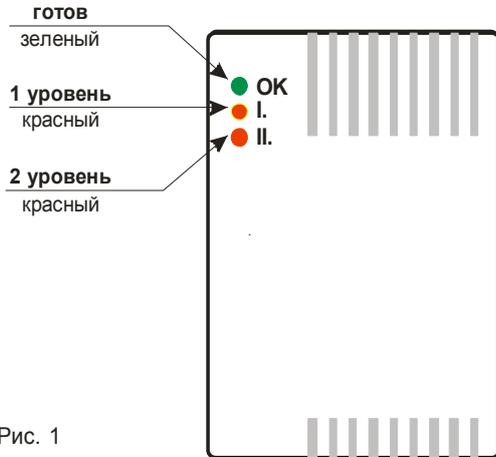


Рис. 1

Клеммы питания

Подведите кабель питания к клеммам, маркированным 230V AC. Подключение питания должно иметь внешний предохранитель (не более 10 A). Не открывайте крышку извещателя, если на него подано питание.

Клеммы выходного реле

Выходное реле имеет сухие переключаемые контакты (не более 230 В/5 А)

- C - общий контакт
- NO - нормально разомкнутый контакт
- NC - нормально замкнутый контакт

Выход реле может использоваться, например, для отключения подачи газа в случае утечки (если имеется подходящий газовый клапан).

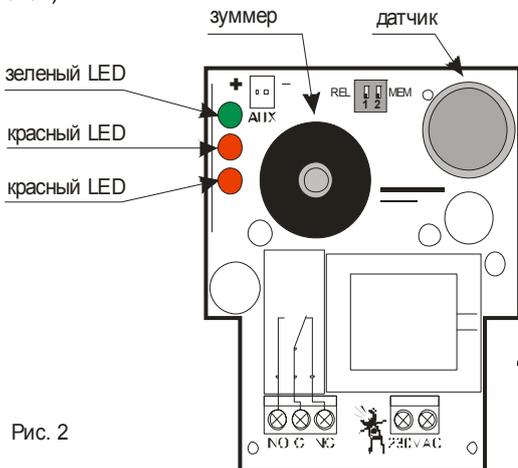


Рис. 2

JABLOTRON
CREATING ALARMS
JABLOTRON ALARMS a.s.
Pod Skalkou 4567/33
46601 Jablonec nad Nisou
Czech Republic
Tel.: +420 483 559 911
Fax: +420 483 559 993
Internet: www.jablotron.com

Переключатели

В извещателе имеются два переключателя для его настройки.

№	ВЫКЛ	ВКЛ
1	Реле включается при превышении 1 уровня концентрации газа	Реле включается при превышении 2 уровня концентрации газа
2	Индикация тревоги прекращается при снижении концентрации ниже уровня	Индикация тревоги остается до сброса питания извещателя (функция памяти)

Функции

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

Если концентрация газа достигает 1 уровня, включается короткий звуковой сигнал и индикатор 1 уровня.

Если концентрация газа достигает 2 уровня, включается длинный звуковой сигнал и индикатор 2 уровня.

Выходное реле включается согласно установке 1 переключателя.

Сигнал пожарной тревоги передается на контрольную панель одновременно со срабатыванием реле.

Извещатель JA-80G не проверяет регулярно связь с контрольной панелью, поэтому панель не будет показывать потерю связи с извещателем при отключении его питания.

Индикаторы

Зеленый	<ul style="list-style-type: none"> Выкл Мигает Вкл 	Извещатель выключен Прогревается Готов к работе
Красный 1	<ul style="list-style-type: none"> Вкл 	1 уровень концентрации
Красный 2	<ul style="list-style-type: none"> Вкл 	2 уровень концентрации
Красный 2, зеленый	Мигают поочередно	Сбой извещателя

Предупреждение – если имеется тревога, на включайте любых электроустройств. Откройте окна и отключите подачу газа. Вызовите газовую службу немедленно, но не пользуйтесь телефоном в помещении.

Обслуживание и проверка

Поддерживайте извещатель в чистом состоянии, его сетка должна не быть запыленной.

Используйте газовую зажигалку без пламени для проверки работы извещателя. Извещатель должен отреагировать на газ в течение 15 секунд.

Профессиональная калибровка извещателя должна производиться не реже одного раза в 4 года, уточните подробности у продавца.

Технические характеристики

Чувствительность (концентрация):

	Метан	Пропан
1. уровень	10±3% НУВ (0.50 % конц. в объеме)	18±3% НУВ (0,30 % конц. в объеме)
2. уровень	18±3% DMV (0.80 % конц. в объеме)	30±3% DMV (0.50 % конц. в объеме)
	Изо-бутан	
1. уровень	23±3% НУВ (0.30 % конц. в объеме)	
2. уровень	40±3% DMV (0.50 % конц. в объеме)	

Питание: 230 В (-15% +10%), 50 Гц, 2 Вт, класс защиты II
Метод определения: на горячей платиновой нити
Встроенная сирена: 94 дБ/0,3 м
Выход реле: опция на уровень 1 или 2, 230 В/5 А
Память тревог: задается
Время определения: 10 с
Время прогрева: примерно 90 с
Рабочая частота: 868 МГц, протокол Oasis
Дальность связи: до 200 м (открытое пространство)
Условия эксплуатации: для помещений, -10°C +40 °C, IP30
Сертификация: EN 50194-1, EN 60079-29-1, EN 50130-4, EN 55022, EN 60950-1, ETSI EN 300220

Соответствует

ERC REC 70-03



JABLOTRON ALARMS a.s. заявляет, что JA-80G соответствует требованиям Directive 1999/5/EC Оригиналы сертификатов соответствия размещены на сайте www.jablotron.com, в разделе Техническая поддержка.



Примечание: Хотя изделие не содержит вредных для здоровья материалов, мы рекомендуем вернуть его производителю после использования.