

TLH-82

Извещатель утечки газа с клапаном



Технические характеристики извещателя:

- Определяемый газ: Метан \ Пропан
- Питание: АС 220 В /50 Гц
- Условия работы: температура -10 +40 С, влажность $\leq 90\%$
- Громкость зуммера: не менее 70 дБ/м
- Уровень плотности газа для тревоги: 15% взрывоопасной концентрации
- Уровень плотности газа для восстановления: 8% взрывоопасной концентрации
- Ошибка ухода точности определения плотности газа во времени: $\leq \pm 5\%$
- Ошибка периодического тестирования: $\leq \pm 5\%$
- Ошибка точности определения плотности газа: $\leq 5\%$ взрывоопасной концентрации
- Режим тревоги: Световая индикация, Зуммер, Выключение газового клапана/Выход сигнала тревоги
- Потребление: не более 5 Вт
- Размеры: 120x 70x 42мм
- Вес: 338г.

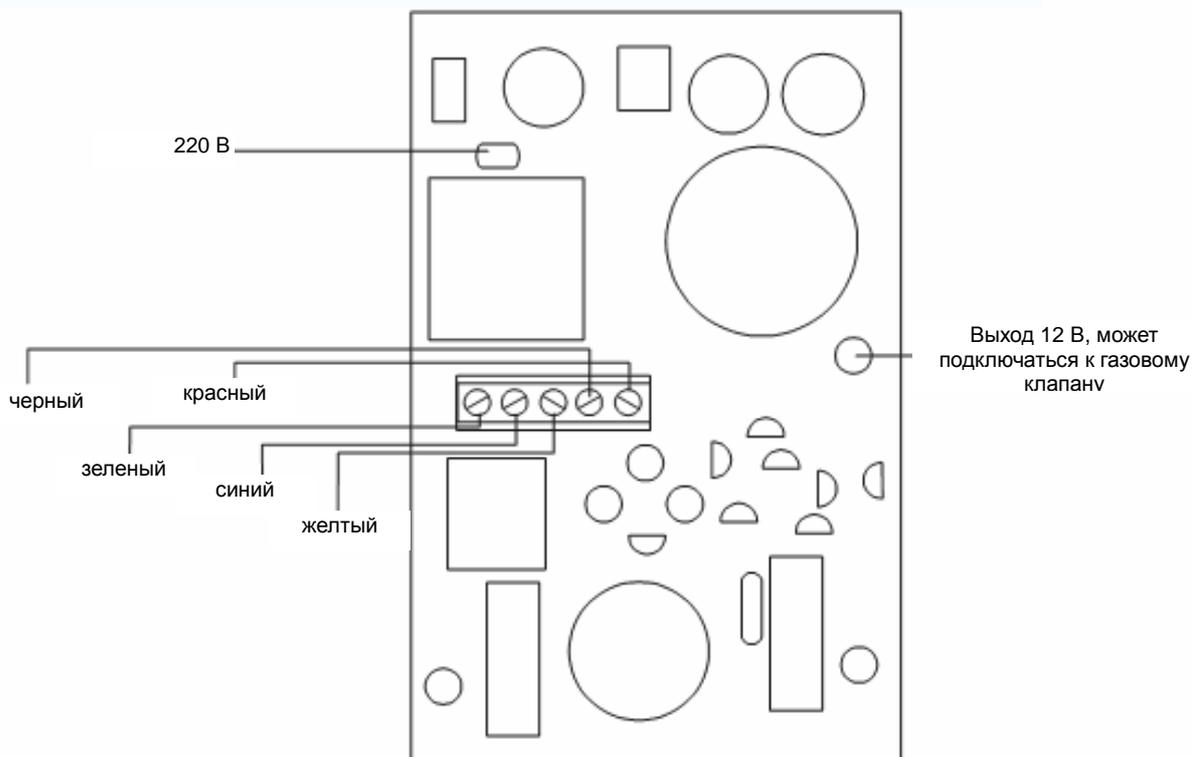
ПРИМЕЧАНИЕ: Образцовый газ для испытаний: СН₄

Место установки

Извещатель устанавливается в пределах 1.5 метров от точки возможной утечки газа.

- Для обнаружения пропан , извещатель устанавливается на высоте 0.3~1.0м от пола, поскольку пропан тяжелее воздуха.
- Для обнаружения метана, извещатель устанавливается на расстоянии 0.3~1.0 м от потолка, поскольку метан легче воздуха.
- Извещатель не следует устанавливать над газовыми плитами, вблизи вытяжек, окон, дверей или ванных комнат.

Подключение



1. Красный провод - +12 В, черный провод – общий (минус питания)
2. Желтый провод – центральный, зеленый – нормально замкнутый, синий – нормально разомкнутый.

Работа и тестирование

- Вставьте вилку шнура питания в розетку.
- При включении питания клапан должен быть открыт. Желтый индикатор будет включен примерно 15 секунд после подачи питания.. Если индикатор не включается, это может свидетельствовать о неисправности датчика или цепи управления клапаном.
- Во время прогрева датчика, зеленый индикатор мигает один раз в секунду. После 3 минут зуммер выдает короткий сигнал, зеленый индикатор включается, индицируя готовность к работе. Если зуммер не выключается и зеленый индикатор не горит, это свидетельствует о неисправности датчика, обратитесь в службу сервиса.
- Кнопка используется при работе с механическим газовым клапаном (управление краном)

- Если извещатель определяет утечку газа, начинает мигать красный индикатор, зуммер выдает сигналы и, через 10 секунд, выдается сигнал на газовый клапан.
- После устранения утечки газа и снижении его концентрации, детектор возвращается в рабочее состояние автоматически. По нажатию кнопки, зуммер выдает звуковой сигнал, означающий, что сигнал на клапан снят.
- Включение желтого индикатора показывает, что нарушена цепь управления газовым клапаном. Нажмите кнопку для проверки.
- Если извещатель используется без газового клапана, его выход может использоваться для включения вентиляции.
- Если извещатель работает ненормально, попробуйте выключить и включить снова его питание. Если он по-прежнему работает ненормально, обратитесь в сервисную службу.

Проверка

- Проверяйте детектор еженедельно с помощью газовой зажигалки (включайте только газ, не зажигайте ее).

Обслуживание

- Очищайте извещатель от пыли не реже одного раза в полгода.

Предупреждение: При обнаружении опасной концентрации газа, включается сигнал тревоги. Для отключения сигнала выполните следующее:

- Немедленно перекройте подачу газа.
- Откройте окна для вентиляции помещения.
- Погасите все очаги пламени, не пользуйтесь спичками, зажигалками, электроприборами..
- Проверьте причины утечки газа. Немедленно уведомите газовую службу.

Примечания:

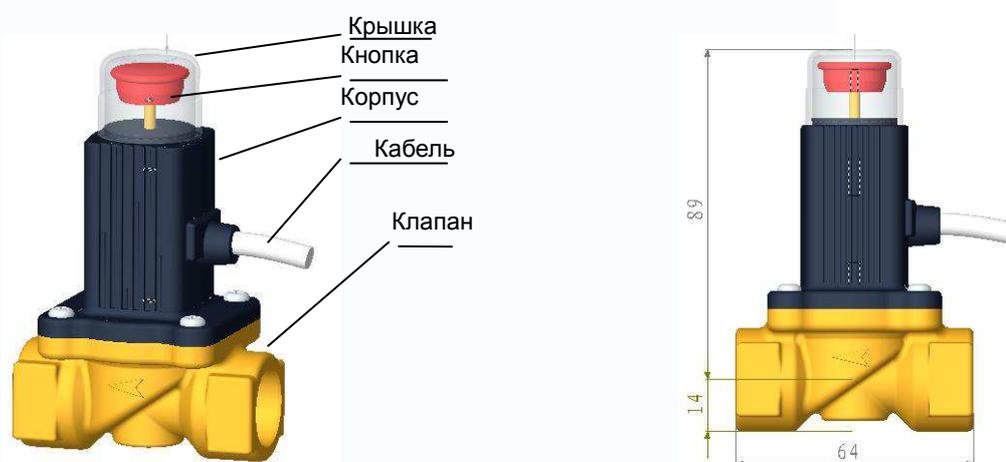
- Пыль может вызывать срабатывания извещателя, очищайте его от пыли регулярно.
- Высокая температура в помещении может вызвать срабатывание извещателя, регулярно вентилируйте помещения.
- Не используйте вблизи извещателя аэрозоли, это может вызвать ложные срабатывания детектора.

Электромагнитный газовый клапан

Общее описание

Газовый клапан устанавливается в системе подачи газа. Клапан автоматически закрывается при сильном ударе. Клапан можно открыть только вручную, что соответствует нормам безопасности

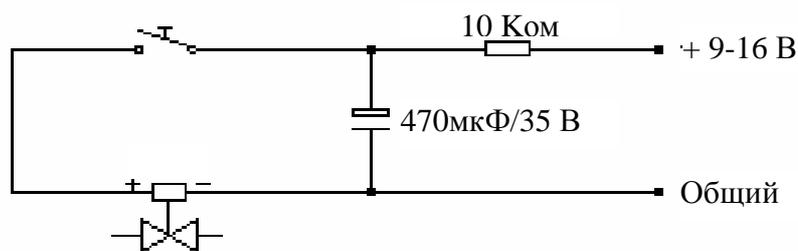
Внешний вид клапана



Технические характеристики клапана:

- Используемый газ: Метан, Пропан
- Закрывание клапана по электрическому импульсу или вручную
- Открывание клапана только вручную
- Материал корпуса: латунный сплав
- Рабочее напряжение: 9-16 В постоянного тока, импульс
- Потребление: 1-1,8 А в импульсе
- Время закрывания клапана: не более 1 секунды
- Рабочая температура: +15..+60 С
- Максимальное давление газа: 5 кПа.
- Установка на трубу: 1/2 “,
- Вес нетто: 375 г
- Соответствие стандартам: GB3836.1 GD3836.9-90

Электрическая схема



Электромагнитный клапан

Работа клапана

1. Существует два способа закрыть клапан, находящийся в открытом состоянии.

Подать импульс, длительностью менее 1 с и напряжением от 9 до 16 В, клапан закрывается автоматически.

Снимите крышку, нажмите красную кнопку, клапан закроется.

Примечание: Не оставляете крышку снятой во избежание случайного отключения газа.

2. Существует только один способ открывания закрытого клапана: Вручную. Потяните красную кнопку вверх.

3. Если клапан открыт, он может автоматически закрыться от сильного удара.

4. Если клапан закрылся по сигналу, не открывайте его, пока не убедитесь, что утечка газа устранена и помещение проветрено.

Установка

- При установке следует учитывать направление подачи газа. Клапан не следует устанавливать кнопкой вниз.
- Следует правильно подключать клапан. Неправильное подключение может повредить его катушку.
- Подачу газа для проверки следует включать только при открытом клапане.
- При установке на улице, следует предусмотреть защиту клапана от дождя и снега.
- Установка клапана должна производиться квалифицированными специалистами.
- Производитель не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным использованием клапана или использованием неисправного клапана.

Обслуживание

- Рекомендуется регулярно проверять работу клапана открыванием и закрыванием его. В случае возникновения сомнений в правильной работе клапана, обратитесь в службу сервиса.