



Модель: MT3050-GS

Беспроводной детектор утечки газа

Инструкция по эксплуатации



Мастер КИТ, 2009

Содержание

I. Краткое описание	1
II. Технические характеристики	1
III. Размещение детектора	2
IV. Установка детектора	3
V. Обслуживание и тестирование	4
VI. При обнаружении утечки газа:	4

I. Краткое описание

Детектор утечки газа предназначен для раннего предупреждения о присутствии газов: метана, пропана, бутана. Чувствительный элемент прибора позволяет обнаруживать указанные газы в концентрациях значительно ниже порога взрывоопасной концентрации. Обнаружив утечку газа, устройство генерирует звуковой сигнал и отправляет радиосигнал для основного модуля охранной системы.

Датчик утечки газа может использоваться в квартирах, загородных домах, гостиницах, на складах, рынках и т.д.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Датчик утечки газа должен устанавливаться квалифицированным персоналом. Не забывайте выключать неиспользуемые газовые приборы. Продемонстрируйте членам вашей семьи звуковой сигнал тревоги и объясните им порядок действий при срабатывании датчика. MT3050-GS должен использоваться в совокупности с комплексными системами безопасности дома и офиса, включая страхование жизни. Производитель не заявляет об уровне опасности газа для здоровья владельца датчика и/или способности тревожных сигналов, генерируемых датчиком, защитить здоровье владельца.

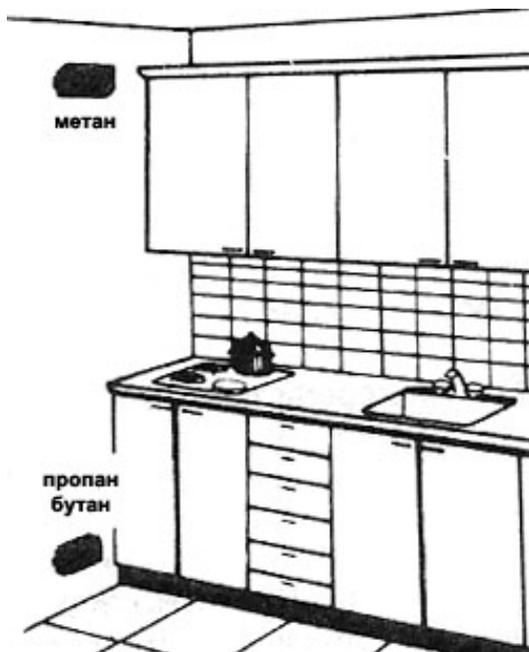
II. Технические характеристики

- Модель: MT3050-GS
- Напряжение питания: 220В, 50Гц.
- Потребление тока: ≤ 100 мА (в режиме тревоги), ≤ 90 мА (в дежурном режиме)
- Время подготовки к работе: около 3 мин.
- Порог срабатывания: 10% от взрывоопасной концентрации
- Действия при срабатывании: переключение реле, звуковая сирена, радиосигнал 433 МГц
- Радиус действия радиосигнала: 100 м. в условиях прямой видимости
- Уровень звука сирены: ≥ 85 dB на расстоянии 3 метра
- Размеры: 115x72x41 мм.
- Рабочая температура: -10...+50°C.

III. Размещение детектора

Для обеспечения эффективной работы детектора утечки газа МТ3050-GS, обратите внимание на следующие рекомендации:

- При выборе места установки детектора следуйте следующим правилам:



- *Метан (природный газ):* так как метан легче воздуха, то газ концентрируется у потолка. Поэтому детектор должен быть установлен на уровне 15-20 см. ниже потолка. Не устанавливайте детектор газа непосредственно под потолок. Если потолок в помещении выше 2,6 м, или обладает неплоской формой, пригласите специалистов газовой службы для выяснения оптимального места установки детектора.

- *Пропан и бутан:* пропан и бутан тяжелее воздуха, поэтому рассматриваемые газы при утечке концентрируются на уровне пола. В этом случае детектор следует устанавливать в 10-15 см. от пола. Не устанавливайте детектор непосредственно на пол. Не устанавливайте детектор утечки газа в местах, где он может быть загрязнен, либо поврежден в результате воздействия жидкостей, ударов или вибраций.

- Располагайте детектор утечки газа не далее чем в 1,5 м. от газовых приборов.
- Не устанавливайте детектор непосредственно на газовые приборы.
- Не устанавливайте детектор в закрытых объемах, или в областях, где перегородки или шторы могут затруднить доступ газа к детектору. Детектор утечки газа МТ3050-GS, установленный на первом этаже, может не обнаружить утечку газа на втором или третьем этаже. Закрытая дверь может воспрепятствовать обнаружению утечки газа, если детектор расположен вне данного помещения.
- Не устанавливайте детектор в местах, где воздушные потоки от вентиляторов, открытых дверей, окон и т.п. могут затруднить движение газа к детектору. Детектор утечки газа обнаруживает газ только в закрытых объемах, где сенсора достигает достаточное

- Не устанавливайте детектор в помещениях где используются аэрозоли или аммиак (например, в ваннах).

IV. Установка детектора

1. Подайте на клеммы P1, P2 детектора напряжение 220В, 50Гц и дождитесь перехода детектора в рабочий режим (около 3-х минут). Во время подготовки к работе зеленый светодиод на детекторе мигает с частотой около 1 раза в секунду. При переходе в рабочий режим этот светодиод начинает светиться постоянно.
2. Переведите основной модуль в режим записи новых детекторов, нажмите и удерживайте кнопку «Test» на детекторе. Вы услышите звуковой сигнал, и индикатор радиопередатчика будет периодически мигать.
3. Пока MT3050-GS находится в режиме тестирования, дождитесь, когда основной модуль зарегистрирует детектор утечки газа.
4. Выберите место установки детектора согласно правилам, приведенным выше.
5. Убедитесь в стабильности прохождения радиосигнала от прибора до основного модуля. Для этого, разместив прибор в месте предполагаемой установки, нажмите и удерживайте кнопку «Test». Сигналы детектора должны приниматься основным модулем. При необходимости переместите детектор в другое место.
6. Подключите провод питания 220В, 50Гц к клеммам P1, P2. Закрепите сетевой провод по всей длине.
7. К клеммам SIG1 и SIG2 можно (но не обязательно) подключить линию управления электронным газовым клапаном: “-” на клемму SIG1, а “+” — на клемму SIG2. Чтобы протестировать управление электронным газовым клапаном, кратковременно нажмите кнопку «Test» на детекторе. Детектор переключит положение газового клапана.
8. Прикрепите металлическое крепление MT3050-GS к стене, установите детектор на крепление.
9. Подключите провод питания детектора к сети. На детекторе должен светиться зеленый индикатор питания, это означает, что детектор получает электрическое питание. Помните, что MT3050-GS начинает работать приблизительно через 3 минуты после включения.

V. Обслуживание и тестирование

Детектор утечки газа MT3050-GS поставляется откалиброванным на заводе-изготовителе и не требует дополнительной настройки при установке. Раз в месяц очищайте область установки детектора пылесосом, или сухой ветошью.

Работоспособность детектора может быть проверена с помощью газовой зажигалки. Расположите зажигалку у передней панели детектора. На несколько секунд, не зажигая пламени, подавайте газ от зажигалки в детектор. Убедитесь, что звук тревоги слышен всем в оборудованном помещении. Когда газ рассеется, детектор вернется в дежурный режим. Проводите тестирование детектора каждые полгода.

Внимание: слишком частое тестирование газом может привести к снижению чувствительности датчика.

VI. При обнаружении утечки газа:

- ✧ Погасите все очаги открытого пламени (сигареты, свечи и т.п.).
- ✧ Откройте окна и двери.
- ✧ Не включайте электрические приборы.
- ✧ Не выключайте детектор утечки газа.
- ✧ Закройте основной газовый вентиль и покиньте помещение.
- ✧ Вернуться в помещение можно только после прекращения звукового сигнала тревоги и разрешения оперативных газовых служб.