

Pro'sKit®

MT-4611



Детектор горючих газов



Руководство пользователя

PROKIT'S INDUSTRIES CO., LTD.

<http://www.prokits.com.tw>

E-mail: pk@mail.prokits.com.tw

©2015, Prokit's Industries Co., Ltd. Все права защищены 2015001.

www.pro-skit.ru

Введение

Благодарим вас за приобретение детектора горючих газов МТ-4611 фирмы Pro'sKit. Данный прибор выявляет утечку горючих газов и вредных паров, таких как природный газ, метан, этан, пропан, бутан, ацетон, спирт, аммоний, бензин, реактивное топливо, сульфид водорода, сероводород, дым, пары промышленных растворителей, разбавители лака и нефти даже при малых концентрациях около 10% нижнего предела взрываемости (для метана); детектор предупреждает пользователя об утечке с помощью звуковых и визуальных сигналов. Гибкий зонд длиной 35 см обеспечит легкое проникновение даже к труднодоступным местам. При надлежащем использовании данный детектор надежно прослужит долгие годы.

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Быстрореагирующий датчик для точного выявления наличия газов.
- Определение наличия газов в окружающей среде при 10~40% LEL.
- Гибкий зонд длиной 35 см, обеспечивающий выявление локализации утечки в труднодоступных местах и пространствах с ограниченным доступом.
- Визуальная и звуковая сигнализация.
- Регулируемые настройки чувствительности, которые помогают точно определить наличие утечки.
- Прибор поставляется с разъемом для наушников.

⚠ ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- При включении детектора убедитесь, что в окружающей среде нет горючих газов.
- Перед началом использования прибора внимательно прочтите данное руководство пользователя.
- Не производите замену батарей во взрывоопасной среде.
- Периодически проверяйте работоспособность прибора, используя незажженную газовую горелку или зажигалку.
- Если прибор не используется, пожалуйста, отключайте его питание во избежание быстрого разряда батарей.

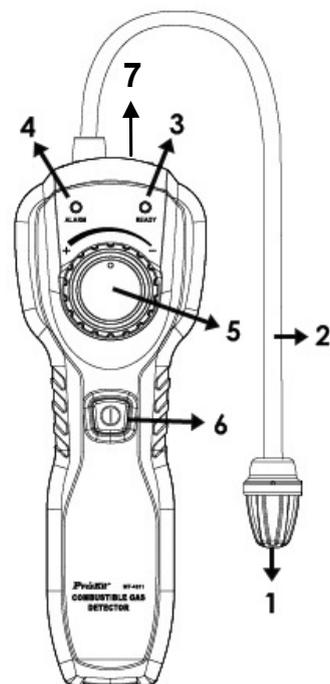
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Порог срабатывания: 50 ppm (метан).
- Диапазон измерений, в пределах: 10–40% LEL (нижний предел взрываемости).
- Время отклика: < 2 с (40% LEL).
- Рабочая температура: 0~50 °С.
- Влажность окружающей среды: 10~90% (без замерзания).
- Питание: 4 батареи AA×1,5 В.
- Размеры: 200×72×45 мм.

ОПИСАНИЕ

1. Чувствительный наконечник датчика для выявления горючих газов.
2. S-образная трубка длиной 35 см.
3. Индикатор включения прибора.
4. Индикатор оповещения и индикатор низкого заряда батареи.
5. Ручка регулировки чувствительности.
6. Кнопка включения/выключения прибора.
7. Разъем для наушников.

Примечание: отсек для батарей находится на тыльной стороне прибора.



Работа прибора

ПРОГРЕВ ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

1. Нажмите на кнопку включения/выключения прибора, перед этим обязательно убедитесь, что в окружающей среде нет горючих газов.
2. Проследите, чтобы МТ-4611 находился в условиях чистой от газов и испарений окружающей среды на протяжении хотя бы 2 мин (как правило, этого времени достаточно), пока прибор прогреется и пройдет собственный нулевой цикл.
3. Во время прогрева прибора могут быть слышны короткие прерывистые звуки, которые прекратятся, как только детектор МТ-4611 будет готов к работе. Если детектор находится в среде, где присутствуют горючие газы, то звуковые сигналы, скорее всего, не прекратятся.

Примечание: время прогрева зависит от того, когда последний раз использовался прибор. МТ-4611 автоматически обнуляется при включении. Если передержать чувствительный элемент, то МТ-4611 перейдет в автоматический цикл сброса показаний. В этот момент прибор оповестит о достижении максимального уровня и снизит показания до нуля.

РАЗЪЕМ ДЛЯ НАУШНИКОВ

Во время работы в шумной среде детектор МТ-4611 можно использовать с наушниками. В этом случае оповестительный сигнал будет также подаваться через наушники, чтобы не мешать окружающим.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ % LEL

Нижний предел взрываемости горючего газа — это минимальная концентрация данного газа в окружающей среде, когда он обязательно загорится, если будет присутствовать источник возгорания. Если концентрация газа меньше нижнего предела взрываемости, газ не загорится. Детекторы горючих газов откалиброваны на диапазон от 0 до 100% нижнего предела взрываемости.

ОПРЕДЕЛЕНИЕ УТЕЧКИ

1. После прогрева МТ-4611 готов к использованию.
2. Расположите чувствительный элемент возле источника предполагаемой утечки. Если утечка газа обнаружена, то прозвучит звуковой сигнал.
3. Если концентрация газа приблизительно равна 10% нижнего предела взрываемости (для метана), то загорится красный индикатор и прозвучит звуковой сигнал.
4. В местах с высокой концентрацией газов порог чувствительности следует перенастроить для выявления локализации утечки.
5. Поверните ручку настройки чувствительности по часовой стрелке, чтобы установить самый низкий уровень.
6. Нажмите на кнопку включения/выключения, чтобы отключить питание прибора.

ОБСЛУЖИВАНИЕ

Внимание! Хранение прибора в условиях влажной окружающей среды приведет к повреждению чувствительного элемента!

ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Если зеленый индикатор мигает или не горит — необходимо заменить батареи. Отсек для батарей находится на тыльной стороне прибора МТ-4611. Пожалуйста, открутите шурупы и откройте крышку отсека для батарей, затем замените четыре батареи АА (1,5 В) на новые. После замены батарей убедитесь, что крышка отсека правильно установлена и надежно прикручена шурупами.

ЧИСТКА ПРИБОРА И ХРАНЕНИЕ

При необходимости просто протирайте прибор влажной тканью. Не используйте абразивные моющие средства, растворители или другие чистящие средства для очистки поверхности прибора или для чистки чувствительного элемента. Храните прибор без батарей, избегайте высоких температур и влажности.