



MODEL: GM8800B

Детектор горючих газов

Руководство пользователя



Standard :Q/GMY 027-2017
Version : GM8800B-EN-00 -

1-

Когда датчик подвергается воздействию известного источника газа, такого как несгоревший более легкий газ (бутан) или протекающего легко воспламеняющегося газа, «тикающий» звук зуммера усиливается, при этом мигает сигнальная лампа (красный свет). Непрерывный звук зуммера будет происходить из-за высокой концентрации газа. Если индикатор готовности или батареи разряжены, немедленно замените батарею. Низкий заряд батареи может повлиять на безопасность продукта.

Звуковой сигнал звучит все быстрее и быстрее, если датчик приближается к месту утечки. Вы можете контролировать скорость звука с помощью ручки регулировки. Чтобы увеличить скорость звука, поверните ручку большим пальцем по часовой стрелке и слегка поверните против часовой стрелки, чтобы ослабить звук. В чистой среде типичная скорость звука составляет от четырех до восьми раз в секунду. Держите зонд рядом с областью, где предположительно существует утечка, до тех пор, пока «тик» не начнет усиливаться.

3. Замена батареи (Примечание: пожалуйста, замените батареи в безопасных условиях):

Если прибор имеет следующий статус, замените щелочные батарейки:

- ▶ Зеленый индикатор питания не горит.
- ▶ Другие светодиоды не горят при включении устройства.

Для замены батареи выполните следующие действия:

- 1) Переверните прибор
- 2) Снимите защитную крышку устройства, чтобы открыть крышку батарейного отсека.
- 3) Извлеките батареи.
- 4) Вставьте 3 новые батареи.

-5-

А. Введение

Этот прибор, управляемый одной рукой, может обнаружить утечку газа в помещении с помощью тонкого датчика и подать сигнал тревоги в случае утечки газа. Он широко используется в нефтехимической промышленности, медицине и других областях

В. Функции

- ▶ Высокая чувствительность; быстрая реакция.
- ▶ Индикация утечки через сигнальную лампу.
- ▶ Высокочувствительный датчик.
- ▶ Разъем для наушников.
- ▶ Длина зонда 16 дюймов.
- ▶ Быстрый поиск утечки.
- ▶ Сброс зонда / Контроль обнаружения

С. Инструкция безопасности

⚠ Эта операция может вызвать физическую опасность для пользователей. Пожалуйста, будьте осторожны.

⊘ Эта операция может привести к повреждению инструмента.

⚠ Внимание!

Если произошла авария:

- ▶ Полностью перекрыть поступление газа.
- ▶ Сохраняйте зону спасения вентилируемой, чтобы не было потенциального горючего газа.
- ▶ Отключить питание всех электроприборов.
- ▶ Эвакуировать всех людей в зоне утечки.
- ▶ Немедленно обратиться в службу спасения.

В повседневной работе, пожалуйста, держите рабочую зону вентилируемой, так как хорошая вентиляция может гарантировать, что горючий газ не будет накапливаться.

Д. Меры предосторожности

Неправильная эксплуатация или неподходящая среда

-2-

5) Пожалуйста, не устанавливайте батареи задом наперед.

4. Замена датчика:

Сенсор, применяемый в GM8800B, способен обеспечивать надёжную работу прибора в течение многих лет. Его замена может потребоваться в случае окунания в жидкость, либо в случае длительного хранения прибора в условиях высокой температуры, или кислотной окружающей среды.

- 1) Выключите детектор.
- 2) Выньте крышку датчика.
- 3) Выньте датчик.
- 4) Замените их новым датчиком и крышкой.
- 5) Включите прибор и проверьте.

Н. Другое

1. Обнаружение газа:

Прибор представляет собой усовершенствованный детектор для обнаружения утечек различных горючих газов.

2. Горючий газ:

Природный газ	Пропанол	СО	Пары топлива
Пропан	Этанол	Сероводород	технический растворитель
Бутан	Аммиак	Дым	Краска
Метан	Пар	Газолин	бензол

Частичный перечень газов, на которые реагирует прибор.

3. Уход и обслуживание:

1) Обслуживание:

▶ Обслуживание и замена батареи: Выньте батарею из блока, который не будет использоваться в течение длительного времени.

Очистка корпуса: Для очистки корпуса продукта используйте только пресную воду запрещается

-6-

для использования могут привести к неточным измерениям.

⚠ Среды с высокой или низкой концентрацией кислорода могут привести к неточным измерениям.

⊘ Другие примеси, такие как газ или водяной пар, могут повлиять на нормальное измерение датчика.

⊘ Диафрагма датчика должна содержаться в чистоте.

⚠ При замене батареи соблюдайте осторожность, чтобы установить батареи правильно, иначе это может привести к утечке тока и несчастным случаям.

⚠ Если прибор выходит из строя, обратитесь за помощью к профессиональным сотрудникам нашей компании.

⚠ Не разбирайте прибор

⚠ Не разбирайте аккумулятор во взрывоопасной среде.

⚠ Этот продукт соответствует следующим процедурам и калибровке:

JJG693-2004, GB3836.1-2010
GB3836.4-2010, GB4208

Е. Международные требования

⚠ Эта операция должна относиться к инструкции.

Пожалуйста, будьте осторожны.

CE Соответствие стандарту ЕС.

Взрывозащищенное исполнение: Ex ib 11B T3 Gb

Г. Наименование частей (Рис 1)

- (1) Пробник и встроенный датчик.
- (2) Удлинитель типа гусиная шея
- (3) Индикатор питания
- (4) Индикатор тревоги (5) Регулировка интервала звукового сигнала (6) Кнопка вкл./выкл. (7) Разъем для наушников (8) Счетчик (9) Крышка батарейного отсека.

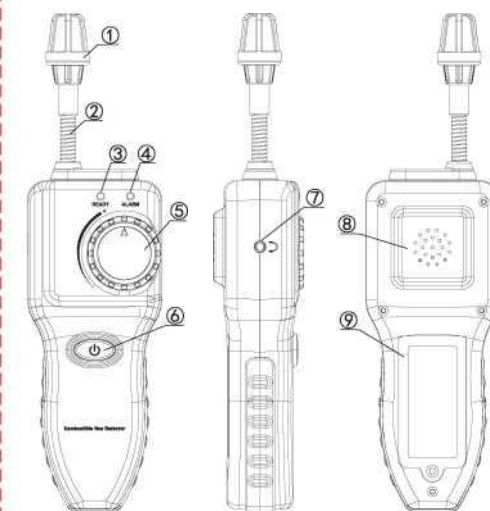


Figure 1

Г. Руководство по эксплуатации

1. Инструкция по эксплуатации: Нажмите кнопку «Вкл. / Выкл.», чтобы включить прибор в чистом помещении. После прогрева инструмента, примерно через минуту загорится зеленый индикатор и детектор автоматически обнулится. Если тикающий сигнал продолжает звучать, значит чувствительность не была установлена на минимум перед использованием.

2. Регулировка частоты звукового сигнала: Перед использованием этого продукта необходимо выполнить быструю функциональную проверку. Отрегулируйте частоту тиканья до уровня, не являющегося сигналом тревоги, и прибор будет обнаруживать газ после прогрева.

-4-

Условия эксплуатации	0~50°C ^[2]
Питание	4*1,5V AA Alkaline battery
Рабочий ток	About 150mA
Размер	68*46*177mm
Вес	230.4g (Without battery)

[1] . LEL обозначает нижний предел для взрыва самое низкое содержание горючего газа в воздухе, которое приводит к взрыву, можно назвать% LEL.

[2] . Для точного измерения прибор должен использоваться в следующих условиях.
Температура: 0~50°C(32~120°F)
Отн. влажность: 10-90% RH(non-condensing)

⚠ Специальное заявление:

▶ При утилизации старых батарей должны быть соблюдены местные законы и правила.

▶ Наша компания не несет никакой ответственности, связанной с использованием продукции этого продукта в качестве прямого или косвенного доказательства.
▶ Мы оставляем за собой право изменять дизайн и спецификацию продукта без уведомления.

CE

И. Технические характеристики

Чувствительность	50ppm Methane
Тип датчика	Low Power Semiconductor
Время прогрева	60 seconds(25°C, 60% Rhenvironment)
Время отклика	2 seconds
Рабочий цикл	Continual Operation
Длина зонда	16 Inches
Время работы от батареи	Непрерывное использование в течении 8 часов
Предел тревоги	Le1 10% Of Methane ¹¹¹
Индикация низкого заряда	4±0.2V