

C  
e



Version: GM8800A-EN-0



**MODEL: GM8800A**

**Детектор горючих газов**

**Руководство пользователя**



# Содержание

## 1. Перед использованием

---

- О Проверка ..... (01)
- О Инструкция по безопасности ..... (02)
- О Меры предосторожности ..... (03)
- О Краткое описание ..... (04)
- О Технические характеристики ..... (04)
- О Особенности прибора ..... (05)
- О Международные положения по безопасности... (05)
- О Спецификации ..... (06)
- О Условия эксплуатации ..... (06)

## 2. Руководство по эксплуатации

---

- О Устройство и индикация ..... (07)
- О Инструкция по эксплуатации ..... (07)
- О Регулировка частоты звукового сигнала..... (08)
- О Замена батареек ..... (09)
- О Замена датчика..... (09)

## 3. Другое

---

- О Определение утечки..... (10)
- О Горючие газы (10)
- О Уход и обслуживание (10)

# 1. Перед использованием

## Проверка

---

Благодарим Вас за покупку нашего продукта, пожалуйста, проверьте следующие компоненты после распаковки коробки. Если есть какое-либо несоответствие, пожалуйста, свяжитесь с местным дилером.

|                                      |      |
|--------------------------------------|------|
| О Детектор горючих газов             | 1PCS |
| О Защитный чехол<br>(Одет на прибор) | 1PCS |
| О Похожий на гусиную шею датчик      | 1PCS |
| О 1.5V Ir14 батарейка                | 3PCS |
| О Инструкция                         | 1PCS |
| О Гарантийный талон                  | 1PCS |
| О Тканевый мешочек                   | 1PCS |

# Меры предосторожности

Для вашей безопасности, пожалуйста, прочитайте это руководство перед началом работы.



: Эта операция может вызвать физическую опасность для пользователей. Будьте осторожны.



: Эта операция может привести к повреждению инструмента. Будьте осторожны.



**Внимание!**

Если происходит взрыв:

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






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

---

# Предупреждения и меры предосторожности

---

Неправильная эксплуатация или неподходящая среда для использования могут привести к неточным измерениям.


-  Среда 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

---

## Краткое описание

Этот продукт, управляемый одной рукой, может обнаружить утечку газа в помещении с помощью тонкого датчика с гусиной шейкой и подать сигнал тревоги в случае утечки газа.

## Технические характеристики

---

|                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| Чувствительность:        | 50ppm Methane           |
| Тип датчика:             | Low Power Semiconductor |
| Время прогрева:          | 60 с                    |
| Время отклика:           | 2 с                     |
| Рабочий цикл:            | Непрерывный             |
| Длина зонда:             | 16 дюймов               |
| Питание:                 | 3 C-типе батареи        |
| Время работы от батареи: | 8 часов                 |
| Предел тревоги:          | Lei 10% Of Methane      |

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

---

## Особенности прибора

---

Конструкция с ручным захватом позволяет вам легко работать, а визуальная и акустическая сигнализация может точно определить ресурс газа.

- О Высокая точность
- О Быстрый поиск источника утечки
- О Световая и звуковая сигнализация
- О Высокочувствительный сенсор
- О Быстрая реакция

О Разъём наушников

О Длина зонда 16 дюймов

---

## Международные требования по безопасности

---

Взрывозащищённое исполнение: Ex ib IIB T3 Gb

---

## Спецификации

---

1. Время отклика: 2 с
2. Время прогрева: 60с
3. Время работы от батареи: 8ч
4. Индикация низкого заряда  $4\pm 0.2V$
5. Условия эксплуатации:  $0\sim 50^{\circ}C$
6. Регулятор чувствительности
7. Сброс датчика
8. Индикатор питания и тревоги
9. Питание: 3\*1.5V LR14 batteries
10. Рабочий ток: about 150mA
11. Размер : 76\*51.4\*220mm

---

## Условия эксплуатации

---

Для обеспечения надежной работы прибора, пожалуйста,

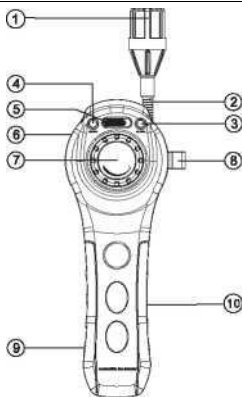


**используйте изделие в условиях, указанных ниже: Температура:  
32-120 ° F, 0-50 ° C Влажность: 10 ~ 90% относительной влажности  
(без конденсации).**

## 2. Руководство по эксплуатации

### Устройство и индикация

- (1) Сенсор и защитный колпачек
- (2) Металлическая гофра
- (3) Индикатор тревоги
- (4) Индикатор питания
- (5) Тумблер включения
- (6) Разъём для наушников
- (7) Регулятор чувствительности
- (8) Фиксатор сенсора
- (9) Ручка
- (10) Батарейный отсек



### Инструкция по эксплуатации

Извлеките прибор из чехла в помещении с чистым воздухом, включите его с помощью тумблера (5). Если батарея имеет достаточный заряд, то загорится зелёный индикатор (4), а сам детектор перейдёт в режим прогрева (около 1 минуты). Продолжительный звуковой сигнал во время прогрева связан с особенностями работы регулятора чувствительности.

# Регулировка чувствительности.

После того, как прибор прогрелся, необходимо выполнить короткую процедуру калибровки. Находясь на чистом воздухе, вращайте регулятор чувствительности (7) до такого положения, при котором звуковой сигнал будет составлять около 4-8 щелчков в секунду. В таком режиме поднесите сенсор (1) к известному источнику газа (к примеру бутан, либо другой горючий газ), при этом загорится световой индикатор (3) и частота щелчков звуковой сигнализации значительно возрастет (вплоть до слитного монотонного звука), калибровка выполнена, прибор готов к работе!

Чем выше концентрация газа в воздухе вокруг сенсора (1), тем интенсивнее будет звуковой сигнал и тем быстрее мерцание индикатора (3). В случае, если из поиска необходимо исключить более слабые источники газа, вращайте регулятор (7) против часовой стрелки до тех пор, пока частота щелчков сигнализации не будет составлять около 4-8 секунду. Наушники могут применяться в случае высокой зашумленности помещения, в котором производится поиск утечек. Наушники подключаются к стандартному разъёму (6) сверху прибора. Пожалуйста, учитывайте то, что звуковая сигнализация работает очень громко. При низком заряде батарей, следует немедленно заменить их. Низкий заряд батарей может негативно повлиять на качество работы газоанализатора.

Если прибор имеет следующий статус, следует произвести замену батарей питания:

О Индикатор включения (4) светится желтым.

О При включенном тумблере (5) не светится ни один из индикаторов.

- (1) Положите прибор нижней крышкой вверх
- (2) Снимите защитный чехол с рукоятки.
- (3) Извлеките батареи
- (4) Вставьте 3 новые батареи, соблюдая полярность.

---

## Замена сенсора

---

Сенсор, применяемый в GM8800A, 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. Отключите прибор
2. Снимите защитный колпачёк сенсора
3. Отключите старый сенсор
4. Установите новый сенсор и оденьте обратно защитный колпачёк.
5. Включите прибор, дождитесь окончания прогрева, выполните процедуру калибровки

## 3. Другое

---

### Обнаружение газов

---

Газоанализатор GM8800A является продвинутым инструментом, который широко применяется для обнаружения горючих, негорючих и ядовитых газов.

---

### Горючие газы

---

Частичный перечень газов, на которые реагирует прибор:

|                 |                |
|-----------------|----------------|
| О Природный газ | О СО           |
| О Пропан        | О Бензин       |
| О Бутан         | О Пары топлива |
| О Метан         | О Сероводород  |
| О Пропанол      | О Дым          |
| О Этанол        | О Растворитель |
| О Аммиак        | О Краска       |
| О Пар           | О Нефть        |

### Уход и обслуживание

---

1. Уход:

О Уход и замена батарей:

Выньте батарею из блока, который не будет использоваться в течение длительного времени.

О Очистка корпуса:

Для очистки корпуса продукта используйте только пресную воду  
запрещается использовать любые эрозионные жидкости, такие  
как спирт и т. д.

О Убедитесь, что датчик чист, и используйте мягкую щетку  
для очистки отверстия датчика.

О Никогда не работайте и не храните прибор во влажной  
среде.

Не храните продукт в следующих условиях:

- a. Влажная или пыльная среда.
- b. Высокая плотность соли или серы.
- c. Окружающая среда, полная другого химического газа.
- d. Высокая температура или влажность, или попадание  
прямых солнечных лучей.

## 2. Гарантия:

Пожалуйста, обратитесь к гарантийному талону. Мы не несем  
ответственность за товар по следующим причинам:

Несанкционированная разборка изделия, неправильная  
транспортировка после покупки и неправильное хранение,  
повреждение в результате неправильного использования,  
отсутствие подтверждения покупки или несанкционированного  
внесения изменений в счет-фактуру / гарантийный талон.

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.