

Детектор горючих газов

Руководство пользователя



А. Вступление

Этот продукт может обнаружить утечку газа в помещении. Он широко используется в мониторинге окружающей среды, в нефтехимической промышленности, обнаружение утечек в различных технологических колодцах.

В. Функции

- ▶ Высокая чувствительность; быстрая реакция.
- ▶ Индикация утечки через сигнальную лампу.
- ▶ Высокочувствительный датчик.
- ▶ 30см длина зонда.
- ▶ Быстрый поиск утечки.
- ▶ Сброс датчика / 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 обратитесь в службу спасения.

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

Д. Предупреждения и меры предосторожности

Неправильная эксплуатация или неподходящая среда

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

Ф. Наименование частей (Рис 1)

(1)Пробник и встроенный датчик. (2)Удлинитель типа гусиная шея. (3)Счетчик. (4)Индикатор тревоги.

(5)Индикатор питания. (6)Кнопка вкл./выкл.

(7)Регулировка интервала звукового сигнала (8)Крышка батарейного отсека.

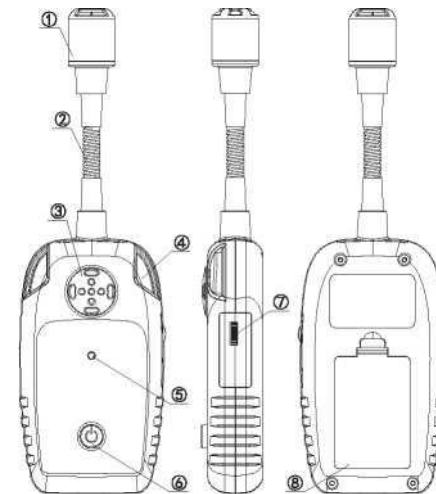


Рис 1

Г. Руководство по эксплуатации

1. Инструкция по эксплуатации:

Нажмите кнопку «Вкл. / Выкл.», чтобы включить прибор в чистом помещении. После прогрева инструмент 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 легковоспламеняющийся газ после прогрева.

Когда датчик подвергается воздействию известного источника газа, такого как несгоревший более легкий газ (бутан) или протекающего легковоспламеняющегося газа, «тиканый» 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) Пожалуйста, не устанавливайте батареи задом наперед.

4. Замена датчика:

Датчик блока может обеспечить надежную работу в течение

многих лет, его следует заменять только в том случае, если датчик погружен в жидкость или длительное хранение при высокой температуре и кислой среде.

- 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:

В следующем списке показаны некоторые газы, которые можно обнаружить

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

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 использовать любые эрозийные жидкости, такие как спирт и т. д.
- ▶ Убедитесь, что датчик чист, и используйте мягкую щетку для очистки отверстия датчика.
- ▶ 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.

1. Технические характеристики.

Чувствительность	50ppm Methane
Тип датчика	Low Power Semiconductor
Время прогрева	60 с при 25°C, 60% Rh
Время отклика	2 с
Рабочий цикл	Непрерывная операция
Длина зонда	30см
Время работы от батареи	Непрерывное использование в течении 8 часов
Предел тревоги	Le1 10% метана
Индикация низкого заряда	3±0.2V
Условия эксплуатации	0-50°C
Питание	3*1.5V AAA Alkaline battery
Рабочий ток	Около 150mA
Размер	68.85*29*132.98mm
Вес	165.5g

[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.

С€ «