

ИНСТРУКЦИЯ

ДЕТЕКТОР МОНООКСИДА УГЛЕРОДА

Введение

Благодарим за покупку детектора монооксида углерода с голосовым оповещением, микропроцессорным управлением, дисплеем, отображающим концентрацию угарного газа и время. Этот детектор оснащен электрохимическим сенсором, стабильно и надежно защищающим от угрозы утечки монооксида углерода. Пожалуйста, уделите несколько минут, что бы внимательно прочесть данную инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

Внешний вид



Функции

- Голосовое оповещение
- Надежный электрохимический сенсор монооксида углерода
- ЖК дисплей с голубой подсветкой. Показывает концентрацию монооксида углерода в промилле и время (24-х часовая система)
- Питание – батарея 9В
- Низкое потребление, очень долгое время работы
- Запоминание о срабатывании (до 7 срабатываний)
- Уровень заряда батареи
- Автоопределение отказа работы сенсора
- Легко выбрать стандарт CN, EN или UL.

Инструкция по эксплуатации

1. ПЕРВЫЙ СТАРТ

Установите батарею 9 Вольт, последует голосовое оповещение: «Welcome to use our voice carbon monoxide detector, testing, please wait 2 minutes». (Перев.: К Вашим услугам Детектор угарного газа с голосовым оповещением, идет тестирование, пожалуйста, подождите 2 минуты). На дисплее будет отображаться отчет 120 секунд, после чего прибор перейдет в рабочий режим.

2. КНОПКИ

При нажатии кнопки TEST/RESET, включится подсветка дисплея, некоторое время прозвучит сигнал тревоги, зеленый и красный свет мигнут.

(Прим.: Кнопка Тест/Сброс предназначена для проверки электроники устройства и работоспособности прибора, а так же Сброса режима сработки.)

При нажатии кнопки PEAK LEVEL на дисплее появится пиковое значение концентрации последней сработки, если затем нажать кнопку TEST/RESET, данные сотрутся.

Двойное нажатие кнопки PEAK LEVEL активирует режим настройки. Нажимайте кнопку PEAK LEVEL для выбора Стандарта, Минут или Часов. Нажимайте кнопку TEST/RESET для изменения данных, дважды нажмите кнопку PEAK LEVEL для подтверждения изменений и выхода из режима настройки.

3. ЖК ДИСПЛЕЙ

Жидкокристаллический Экран с 3 цифрами показывает время в 24-х часовом формате, уровень заряда батареи, стандарт определения CO и концентрацию в пределах 030-999 промилле (Прим. перев.: Узнать концентрацию в процентах можно разделив значение в PPM на 10000)

4 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

В нормальном рабочем состоянии зеленый светодиод мигает раз в 30 секунд. Во время срабатывания сигнализации моргает красный светодиод каждые 3 секунды.

5. ОТОБРАЖЕНИЕ СОСТОЯНИЯ БАТАРЕИ

Полный заряд батареи: на дисплее отображаются все четыре черточки уровня батареи.

Потребление батареи: четыре черточки исчезают одна за другой.

Низкий заряд батареи: значок батареи на дисплее моргает и звучит голосовое оповещение: “attention please, low battery warning” (Перев.: Внимание, предупреждение о разряде батареи).

6. СИГНАЛ ТРЕВОГИ

Когда устройство определит концентрацию угарного газа выше чем 400 промилле (в соответствии со стандартом, который вы выбрали: EN, UL или CN), сразу сработает сигнал тревоги и голосовое определение: “attention please, carbon monoxide gas leaking, please open the window and the door” . (Перев.: Внимание, утечка угарного газа, пожалуйста, откройте окно и дверь).

Пожалуйста, немедленно закройте заслонку, откройте окно и дверь, затем позвоните в сервисную службу. (Прим.: возможно, имеется в виду отключить возможный источник утечки угарного газа. Другие инструкции не рекомендуют самостоятельно искать источник утечки угарного газа, т.к. это

может быть опасно для здоровья и даже жизни, а рекомендуют немедленно покинуть помещение, вызвать аварийную службу и ждать ее приезда).

7. СТАНДАРТ СРАБАТЫВАНИЯ СИГНАЛИЗАЦИИ

Концентрация и время срабатывания:

UL (UL 2034)

- 70ppm, срабатывает в течение 60-180 минут
- 150ppm, срабатывает в течение 10-50 минут
- 400ppm, срабатывает в течение 4-15 минут
- 700ppm, срабатывает в течение 2-6 минут

EN (EN 50291)

- 50ppm, срабатывает в течение 60-90 минут
- 100ppm, срабатывает в течение 10-40 минут
- 300ppm, срабатывает в течение 3-х минут.
- 400ppm, немедленно

CN

При концентрации CO более чем 150ppm, срабатывает в течении 5 секунд.

8. ОТКАЗ РАБОТЫ СЕНСОРА

Если произойдет отказ работы сенсора, на дисплее отобразится надпись “ERR”.

Технические характеристики

1. Питание – батарея 9 Вольт.
2. Тип сенсора: Электрохимический сенсор угарного газа CO.
3. Температура 0~50°C.
4. Относительная влажность 10~95%.
5. Уровень обнаружения CO 000-999 промилле.
6. Уровень чувствительности 5 промилле.
7. Погрешность: +/- 10%/
8. Нормальный рабочий уровень: 000 промилле
9. Концентрация срабатывания: 030-999 промилле.
10. Состояние батареи: Предупреждение о разряде
11. Размер: 125*72*35мм

Инструкция по установке

Мы рекомендуем установку Детектора в следующих местах: Для максимальной защиты мы предлагаем установить датчик на каждом этаже многоэтажного дома, включая каждую спальню, холл, жилой чердак и подвал. Установите два датчика на противоположных стенах коридора или большой комнаты, если длина помещения более 9,1 метра. Если у вас только один датчик, убедитесь, что вы устанавливаете его в коридоре возле главной спальни зоны или в главной спальне. Проверьте, что бы звук тревоги был слышен во всех спальнях комнатах.

Установите датчик в каждой комнате, где спят с закрытой дверью. Закрытая дверь может помешать сигнализатору разбудить спящего. Устанавливая сигнализатор на потолке в центре комнаты, вы располагаете его ближе всего ко всем точкам комнаты. Установка на потолке предпочтительна в обычных жилых помещениях. Устанавливая детектор на потолке, расположите его как минимум за 10 см от стены (см. рис. ниже). Устанавливая детектор на стене, расположите его как минимум за 10 см, но не далее 30,5 см от потолка (см. рис. ниже).



Где НЕ НУЖНО устанавливать Детектор:

Не устанавливайте в гаражах, кухнях, комнатах с печью или ванных комнатах! УСТАНАВЛИВАЙТЕ КАК МИНИМУМ ЗА 4,5 МЕТРА ОТ ЛЮБОГО УСТРОЙСТВА СЖИГАНИЯ ТОПЛИВА.

Не устанавливайте ближе 90 см от двери в кухню или ванную комнату с душем, воздуховодов отопления, потолочной или центральной вентиляции или других областей быстрого движения воздуха. Избегайте чрезмерно пыльных, грязных или жирных областей. Пыль, жир или бытовая химия могут загрязнить сенсор, из-за чего прибор может работать неправильно.

Установите детектор там, где шторы или другие предметы не будут загорать прибор. Для правильного определения концентрации газ CO должен свободно достигать сенсор. Не устанавливайте прибор в самой верхней точке сводчатых, А-образных потолков или остроконечных крыш. Избегайте сырых и влажных мест.

Устанавливайте не ближе 30 см от флуоресцентных ламп, т.к. электромагнитные помехи могут спровоцировать ложные срабатывания. Экстремальные температуры могут повлиять на чувствительность датчика. Не устанавливайте прибор в местах, где температура ниже 0°C или выше 50°C. Установите прибор подальше от дверей и окон, которые открываются на улицу.

Инструкция по монтажу:

1. Снимите заднюю монтажную крышку детектора.
2. Выбрав местоположение детектора, просверлите 2 отверстия диаметром 5мм в потолке или стене на расстоянии ~35мм друг от друга и вставьте в них

пластиковые дюбели, затем приложите заднюю монтажную крышку и прикрутите двумя саморезами.

3. Установите корпус на монтажную крышку и защелкните, слегка опустив вниз.

Проверка Детектора

ОСТОРОЖНО: В связи с громкостью сигнала тревоги всегда держитесь на расстоянии вытянутой руки от прибора во время тестирования.

После монтажа **ПРОВЕРЬТЕ ЭЛЕКТРОНИКУ УСТРОЙСТВА**, нажав кнопку Тест/Сброс.

Проверяйте устройство еженедельно! Если устройство работает не так, как описано, проверьте, правильно ли установлены батарейки или не нуждаются ли они в замене? Очистите устройство от пыли или любого другого налета. Если устройство все равно не работает должным образом, обратитесь к продавцу.

Что делать, если сработал сигнал тревоги

- 1) Позвоните в вашу аварийную службу.
- 2) Немедленно выйдите на свежий воздух – выйдите на улицу или откройте двери/окна. Пересчитайте всех, что бы убедиться, что никого не забыли. Не возвращайтесь в помещение или не отходите от открытых дверей/окон, пока не приедет аварийная служба, не будут проветрены помещения, и ваш детектор не отключит сигнализацию и не перейдет в свой нормальный режим работы.

Никогда не включайте заново источник угарного газа CO, пока не будет произведен его ремонт, и проблема не будет устранена. НИКОГДА НЕ ИГНОРИРУЙТЕ СИГНАЛ ТРЕВОГИ!

Данный детектор газа CO предназначен для определения Угарного газа от любого источника горения. Он не предназначен для определения никакого другого газа.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Детектор определяет наличие угарного газа только непосредственно возле сенсора. Угарный газ может присутствовать и в других местах помещения.

Пожарные и большинство коммунальных служб, могут осуществлять проверки на наличие CO в воздухе, это может быть платной услугой.

Техническое обслуживание

Что бы сохранить ваше устройство в хорошем работоспособном состоянии выполняйте следующие простые шаги:

- Проверяйте работоспособность сигнала и светодиодной подсветки прибора, кнопкой Тест/Сброс еженедельно.

- Отсоединяйте устройство от задней монтажной крышки, пылесосьте поверхность и вентиляционные ходы детектора с мягкой щеточкой от пыли и грязи ежемесячно,

ЗАНОВО УСТАНОВИТЕ УСТРОЙСТВО СРАЗУ ЖЕ ПОСЛЕ ЧИСТКИ И ПРОВЕРЬТЕ РАБОТОСПОСОБНОСТЬ ПРИ ПОМОЩИ КНОПКИ ТЕСТ/СБРОС!

- Никогда не используйте моющие средства или растворители для очистки прибора.
- Избегайте распыления освежителей воздуха, лака для волос или других аэрозолей возле Детектора.
- Не окрашивайте устройство. Краска залепит вентиляционные ходы и будет препятствовать сенсору обнаруживать CO.
- Никогда не пытайтесь разобрать устройство или почистить его изнутри. Это аннулирует вашу гарантию на прибор.

После использования бытовых моющих средств или другой бытовой химии необходимо проветрить помещение. Следующие вещества могут повлиять на чувствительность сенсора, привести к ложным показаниям или повредить сенсор: метан, пропан, изобутан, изопропанол, этилацетат, диоксиды сероводорода и вещества на основе спирта, краска, разбавитель, растворители, клеи, спрей/лаки для волос, лосьоны после бритья, парфюм и некоторые чистящие средства.

Информация по технике безопасности Симптомы отравления Угарным газом

Начальные симптомы отравления угарным газом схожи с гриппом без температуры, такие как головокружение, сильные головные боли, тошнота, рвота и дезориентация. Угарный газ CO опасен для каждого, но специалисты сходятся во мнении, что наиболее уязвимы плод, беременные женщины, пожилые люди и люди с заболеваниями сердца и дыхательных путей. Если появились симптомы отравления угарным газом, немедленно обратитесь к врачу. Отравление угарным газом определяют при помощи анализа на карбоксигемоглобин.

Следующие симптомы связаны с угарным газом CO и должны быть известны всем проживающим в доме:

1. **Легкая степень:** Несильная головная боль, тошнота, рвота, усталость (иначе характеризуются как симптомы гриппа).
2. **Средняя степень:** сильная пульсирующая головная боль, сонливость спутанность сознания, частый пульс.
3. **Тяжелая степень:** потеря сознания, судороги, кардиореспираторная недостаточность, смерть.