

ИНСТРУКЦИЯ ДЕТЕКТОР МОНООКСИДА УГЛЕРОДА

Введение

Благодарим за покупку детектора монооксида углерода с голосовым оповещением, микропроцессорным управлением, дисплеем, отображающим концентрацию угарного газа. Этот детектор оснащен электрохимическим сенсором, стабильно и надежно защищающим от угрозы утечки монооксида углерода. Данный детектор отлично подойдет для использования в загородных домах, фабриках, торговых центрах, складах, офисных помещениях и т.д. Пожалуйста, уделите несколько минут, что бы внимательно прочесть данную инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.

Внешний вид



Функции

- Голосовое оповещение
- Надежный электрохимический сенсор
- ЖК дисплей с голубой подсветкой. Показывает концентрацию монооксида углерода в промилле
- Сенсор монооксида углерода непрерывного типа.
- Питание – 3 x 1,5В батарейки AAA типа.
- Низкое потребление, очень долгое время работы
- Запоминание о срабатывании
- Предупреждение о разряде батареи
- Автоопределение отказа работы сенсора

Инструкция по эксплуатации

1. ПЕРВЫЙ СТАРТ

Установите 3 x 1,5В батарейки AAA типа, 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. КНОПКА

Нажмите кнопку ТЕСТ, включится подсветка дисплея, отобразится цифра «0», замигает красный свет, некоторое время прозвучит сигнал тревоги.

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

3. ЗАПИСЬ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

Нажмите и удерживайте некоторое время кнопку ТЕСТ, вы увидите уровень, при котором срабатывал сигнализатор, нажмите кнопку снова, что бы удалить.

4. ЖК ДИСПЛЕЙ

Жидкокристаллический Экран с 3 цифрами показывает концентрацию в пределах 000-999 промилле (Прим. перев.: Узнать концентрацию в процентах можно разделив значение в PPM на 10000)

'999ppm' – обозначает, что концентрация CO выше 999 промилле. Если концентрация CO ниже 999, но выше 30 промилле, то будет отображаться соответствующий уровень концентрации.

Надпись 'Err' на дисплее обозначает, что прибор не работоспособен.

Голубая подсветка включается при нажатии кнопки или срабатывании.

5 СВЕТОДИОДНЫЙ ИНДИКАТОР

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

6. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ О РАЗРЯДЕ БАТАРЕИ

На дисплее появится надпись "Lb" и голосовое оповещение: "attention please, low battery warning" (Перев.: Внимание, предупреждение о разряде батареи).

7. СИГНАЛ ТРЕВОГИ

Когда устройство определит концентрацию угарного газа выше чем 400 промилле (по стандарту EN50291), 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 (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 и вызвать аварийную службу и ждать ее приезда).

8. ОТКЛЮЧЕНИЕ СИГНАЛА ТРЕВОГИ (БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ)

Отключить ваш детектор можно нажав кнопку ТЕСТ, во время чрезвычайной утечки угарного газа, если сигнал вызывает неудобства. Красный свет будет моргать каждые 10 секунд, пока прибор переведен в бесшумные режим (в бесшумном режиме нажмите кнопку, динамик издаст 4 сигнала «Ди», в то же время цикл моргания красного света отключится). Устройство автоматически перезагрузится через 15 минут.

9. ВЫБОР ЯЗЫКА

Сначала нажмите кнопку, затем снова установите батареи, язык может переключаться автоматически Китайский / Английский.

Стандарт сигнализации:

EN (EN 50291)

Концентрация и время срабатывания:

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

(прим. перев.: Узнать концентрацию CO в процентах можно разделив значение в PPM на 10000)

Обнаружение неисправности

Когда детектор неисправен, на дисплее отобразится "ERR"

Технические характеристики

1. Питание – 3 x 1,5В батарейки AAA типа.
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: 100*100*26мм

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 загромождать 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, повернув ее против часовой стрелки.
2. Выбрав местоположение детектора, просверлите 2 отверстия диаметром 5мм в потолке или стене на расстоянии 60мм друг от друга и вставьте в них

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

3. Совместите стрелку на задней части детектора со стрелкой на задней монтажной крышке, затем поверните детектор по часовой стрелке до щелчка.

Проверка Детектора

ОСТОРОЖНО: В связи с громкостью сигнала тревоги всегда держите 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, нажимая кнопку Тест/Сброс еженедельно.

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

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 характеризуемые как симптомы гриппа).
2. **Средняя степень:** сильная пульсирующая головная боль, сонливость спутанность сознания, частый пульс.
3. **Тяжелая степень:** потеря сознания, судороги, кардиореспираторная недостаточность, смерть.