

Датчик угарного газа SFT-111

Технические характеристики:


- Электрохимический датчик окиси углерода, CO - "ECO-Cell".
- Питание: 3 x 1.5V щелочные батарейки типа АА.
- Рабочая температура: от -10°C до 40°C.
- Допустимая влажность: 10% -90%.
- Сигнал тревоги: 85 дБ.
- Кнопка "тест / сброс": служит для проверки работы детектора.
- Размер и вес: $\varnothing 119\text{мм} \times 37.5\text{мм}/120\text{г}$. без элементов питания.

Включение детектора CO:










Снимите крышку с задней панели детектора и установите три батарейки типа АА. Когда батарейки впервые установлены, детектор CO подаст звуковой сигнал, а красный и зеленый светодиоды загорятся один раз. На дисплее отобразится: "888 ppm". Через 60 секунд дисплей погаснет и начнет мигать зеленый светодиод каждые 5 секунд, указывая на то, что прибор находится в рабочем состоянии. Установите на место крышку.

Внимание: Не нажимайте кнопку "тест / сброс" сразу после установки батареек!

Память детектора CO:

- Нажмите кнопку "тест / сброс", детектор отобразит самую высокую концентрацию CO, которая была обнаружена с момента последней очистки памяти или замены элементов питания.
- После этого детектор издаст звуковой сигнал и мигнет световой индикатор. На дисплее отобразится , это значит, что детектор начал тест текущего уровня CO.
- Когда тест закончится на дисплее отобразиться "PAS", это значит что детектор нормально работает.

Индикаторы работы:

ЖК-дисплей	ЖК-дисплей показывает	Звуковой сигнал	Состояние датчика	Рекомендации
 "например"	Отображается концентрация CO от 30 до 999ppm. Синяя подсветка горит. Красный светодиод мигает.	4 коротких сигнала каждые 5 секунд.	Концентрация CO обнаружена.	Смотрите таблицу "Концентрация угарного газа в воздухе".
	Мигают зеленый/желтый/красный светодиоды	Один короткий сигнал вначале	Детектор начинает тест уровня CO	Когда состояние нормальное на дисплее покажет "PAS", если состояние не нормальное на дисплее будет "Err" и 2 коротких сигнала
	"888 ppm" в течение 60 секунд.	Нет сигнала.	Самодиагностика при первом включении.	CO не был обнаружен.
	Дисплей остается пустым. Зеленый светодиод мигает каждые 20 секунд.	Нет сигнала.	Рабочее состояние.	Нет.
	Постоянно показывает "0 ppm". Синяя подсветка экрана горит в течение 20 секунд.	4 коротких сигнала.	Нажмите кнопку "тест / сброс".	CO не был обнаружен.
	отображается. «LB». Красный светодиод мигает каждые 20 секунд.	Один короткий сигнал каждые 20 секунд.	Следует заменить батарейки.	Замените батарейки.
	Отображается "Err". Красный светодиод мигает каждые 20 секунд.	2 коротких сигнала каждые 20 секунд.	Состояние ошибки.	Неполадки в работе устройства. Замените устройство.
	Отображается "HHH". Синяя подсветка горит. Красный светодиод мигает.	4 коротких сигнала каждые 5 секунд.	Концентрация CO более чем 999ppm.	Покиньте помещение.
	Отображается "End". Красный светодиод мигает каждые 20 секунд.	2 коротких сигнала каждые 20 секунд.	Окончание срока службы детектора.	Замените устройство.

Рекомендации по установке детектора СО:

В отличие от детектора дыма, детектор угарного газа следует устанавливать на стену помещения. Рекомендуется устанавливать детекторы на уровне дыхательных путей человека. В гостиной, на уровне сидящего на диване человека, в спальне - на уровне лежащего на кровати.

Для максимальной защиты советуем установить детекторы на каждом этаже, в каждой спальне, коридоре, на чердаке и в подвале. При наличии одного детектора важно, чтобы его было слышно во всех помещениях. Закрытая дверь может помешать разбудить спящего человека.

Устройство следует установить на расстоянии, по меньшей мере, 4 м от источников угарного газа, также нельзя устанавливать устройство вблизи вентиляционных систем и воздуховодов.

Детектор угарного газа не устанавливается: в гаражах, кухнях, котельных и в местах где температура опускается ниже 5°C или поднимается выше 40°C!

Концентрация угарного газа в воздухе:

<i>(ppm = промилле)</i>	Приблизительное время вдыхания и симптомы
50 ppm	Максимально допустимая концентрация для непрерывного воздействия на человека в течение 8 часов.
200 ppm	Головная боль, усталость, головокружение, тошнота через 2-3 часа.
400 ppm	Головная боль в течение 1-2 часов, опасно для жизни спустя 3 часа.
800 ppm	Головокружение, тошнота в течение 45 минут. Потеря сознания в течение 2 часов. Смерть в течение 2-3 часов.
1,600 ppm	Головная боль, головокружение и тошнота в течение 20 минут. Смерть в течение 1 часа.
3,200 ppm	Головная боль, головокружение и тошнота в течение 5-10 минут. Смерть в течение 25-30 минут.
6,400 ppm	Головная боль, головокружение и тошнота в течение 1-2 минут. Смерть в течение 10-15 минут.
12,800 ppm	Смерть в течение 1-3 минут.

Уход за детектором угарного газа:

Чтобы сохранить ваш детектор СО в рабочем состоянии, необходимо выполнять простые действия:

- Проверять детектор один раз в месяц, нажав на кнопку "тест/сброс".
- Пылесосьте крышку детектора раз в месяц, чтобы удалить накопившуюся пыль.
- Никогда не используйте моющие средства или растворители для очистки детектора СО.
- Избегайте распыления освежителей воздуха, лаков для волос, красок или других аэрозолей вблизи детектора СО.
- Не красьте детектор СО. Краска будет запечатывать отверстия и мешать нормальной работе датчика.