



Model: GM8802

Монитор углекислого газа Руководство пользователя



Version : GM8802-EN-00

- 1 -

I. Вступление

Тестер углекислого газа применяется для непрерывного обнаружения сигнализации о концентрации углекислого газа в различных промышленных и специальных средах. Он служит ранним предупреждением для обеспечения безопасности на опасном участке. Используя технологии электрохимического сенсора и микроконтроллера, прибор отличается стабильным сигналом, высокой точностью и хорошей повторяемостью, а также другими преимуществами, а его взрывозащищенный режим подключения применяется к различным опасным объектам. Он может обеспечить 24-часовой непрерывный мониторинг в реальном времени концентрации углекислого газа в помещении, отображение даты, времени обнаружения, данных о температуре и влажности.

Product functions:

1. Определение концентрации углекислого газа.
2. Определение температуры и относительной влажности.
3. Определение макс. и минимальной концентрации.
4. Настройка даты и времени
5. Настройка сигнализации
6. Подсветка экрана
7. Выбор единиц измерения температуры
8. уровень заряда батареи

II. Инструкция по безопасности

Воздействие углекислого газа на человека:

- ▶ 350-450ppm: такая же как и на улице
- ▶ 350-1000ppm: свежий воздух и; ровное дыхание
- ▶ 1000-2000ppm: чувство сонливости
- ▶ 2000-5000ppm: головная боль, сонливость, тупость, ускоренное сердцебиение, тошнота.
- ▶ Over 5000ppm: тяжелая гипоксия, кома и даже смерть.

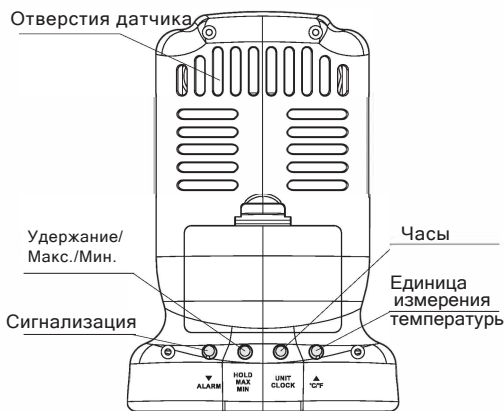
- 2 -

удерживается в нажатом состоянии, единица измерения температуры будет переключаться между градусами Цельсия и Фаренгейта.

8. Зарядка ЖК- дисплей отображает состояние заряда батареи. Если требуется зарядка, вставьте адаптер питания в отверстие для зарядки и подключите источник питания для зарядки.

9. Коды ошибок
Err1: Err1 отображается в центре экрана, указывая на то, что связь с датчиком CO2 не удалась.
Err2: Err2 отображается в нижней части экрана, указывая на то, что связь датчика температуры и влажности не удалась. Когда появляются вышеуказанные ошибки, попробуйте:
(1) Выполнить перезагрузку
(2) Проверьте, адаптер питания. Если проблема не устранена, пожалуйста, свяжитесь с сервисным центром.

V. Описание составных частей (Рис 2)



- 5 -

III. LCD экран (Рис 1)



Figure 1

IV. Инструкция по эксплуатации

1. Запуск и отключение
Нажмите кнопку питания чтобы запустить прибор и нажмите и удерживайте кнопку питания чтобы выключить его.
2. Через 90 с после запуска детектор покажет концентрацию CO2 в воздухе температуру и относительную влажность окружающей среды. Уровень концентрации CO2 будет отображаться четырьмя смайликами на ЖК-дисплее:
 - ☺ ≤ 450ppm
 - ☹ > 450ppm, ≤ 900ppm
 - ☹☹ > 900ppm, ≤ 1200ppm
 - ☹☹☹ > 1200ppm, ≤ 1800ppm
 - ☹☹☹☹ > 1800ppm, ≤ 2500ppm
 - ☹☹☹☹☹ > 2500ppm

- 3 -

Примечание: Диапазон измерения прибора (0 ~ 9999) ppm. Когда концентрация выше этого предела на экране будет "OL.". Кроме ярких и визуальных смайликов, есть еще четыре индикатора состояния: POOR: когда ≥ 1200ppm
NORMAL: когда 800ppm < it < 1200ppm
GOOD: когда 1 00ppm < it < 800ppm
FULL: когда < 1 00ppm

3. Удержание, максимальное и минимальное значение
Экран будет отображать «HOLD», когда нажата кнопка «Удержание данных устройства / максимальное значение / минимальное значение», чтобы зафиксировать концентрацию CO2, температуру и влажность воздуха и т. Д. Снова нажмите кнопку, на экране отобразится MAX, которая является показанием максимального значения. Нажмите ее еще раз, на экране отобразится MIN, которая является минимальным показанием значения. Нажмите еще раз, на экране отобразится текущее значение.

4. Удержание, макс. и минимальное значение
Экран будет отображать «HOLD», когда нажата кнопка «Удержание данных устройства / максимальное значение / минимальное значение», чтобы зафиксировать концентрацию CO2, температуру и влажность воздуха и т. д. Снова нажмите кнопку, на экране отобразится MAX, которая является показанием максимального значения. Нажмите ее еще раз, на экране отобразится MIN, которая является минимальным показанием значения. Нажмите еще раз, на экране отобразится текущее значение.

5. Настройка сигнализации
Нажмите кнопку тревоги, чтобы отобразить и включить сигнализацию. Предусмотренное безопасное значение не превышает 0.1 mg/m3: прибор издает звуковой сигнал и отображает красную подсветку, когда отображаемая концентрация формальдегида превышает стандарт. Если звуковая сигнализация не требуется, нажмите и удерживайте кнопку тревоги, чтобы отменить ее.

6. Подсветка включается, когда клавиша подсветки нажимается после запуска, и автоматически отключается, если клавиша подсветки не нажимается в течение 3 секунд.

7. Выбор единиц измерения температуры
Когда кнопка переключения единиц измерения температуры

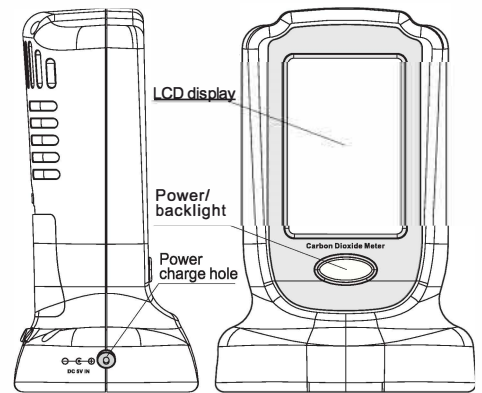


Figure 2

VI. Технические характеристики

Газ	Углекислый газ (CO2)	
Диапазон	0-9999ppm	Миним. значение 1 ppm
Разрешение	1ppm	Погрешность ±(40ppm+3%)
Время отклика	<120s	
Тип датчика	NDIR CO2 gas sensor	
Условия эксплуатации	0-50°C, 32-122°F; 10-85%RH	
Условия хранения	0-50°C, 32-122°F; 10-85%RH	
Питание	5V power adapter (no battery equipped)	
Размер	91.5*64.8*135mm	Вес 156.5g

Специальное заявление:
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 технические характеристики изделия без предварительного уведомления.



- 6 -