



Model: GM8801

Монитор формальдегида Руководство пользователя



Version: GM8801-EN-00

- 1 -

I. Вступление

Формальдегид (молекулярная формула: HCHO) - самый простой альдегид, который обычно является горючим бесцветным и раздражающим газом. 35-40% раствор формальдегида называется формалин. В качестве важного органического сырья формальдегид в основном используется в промышленности пластмасс (например, при производстве фенолформальдегидных смол и карбамидоформальдегидных пластиков), синтетических волокон (например, при синтезе винилон-поливинилформальей), кожевенной промышленности, медицине и красителях и т. Д. Однако, его запах раздражает и он очень вреден для организма человека. Вред формальдегида связан с временем контакта, а также с возрастом, полом населения. Он оказывает относительно сильное влияние на детей, пожилых людей и женщин.

В качестве нового прибора для контроля концентрации формальдегида в помещении для тестера формальдегида используются новейшие импортные электрохимические датчики и высокоточные операционные усилительные микросхемы, которые могут непрерывно и напрямую преобразовывать сигнал концентрации формальдегида в воздухе в электрический сигнал в реальном времени и отобразить результат измерения в виде цифр на ЖК-дисплее после обработки данных микрокомпьютером. Он может автоматически обеспечивать 24-часовой непрерывный мониторинг в реальном времени концентрации формальдегида в помещении. Тестер формальдегида может быстро обнаруживать формальдегидный газ в помещении, отображать данные о температуре и влажности на месте обнаружения. Он отличается простой структурой, небольшим размером, удобством использования. Он может широко применяться для количественного и качественного обнаружения формальдегида в жилых помещениях, общественных местах, а также на фабриках и в мастерских. Он изготовлен по стандарту GB / T18204.26-2000. Прибор обладает следующими функциями:

1. Функция зарядки
2. Звуковая сигнализация
3. Индикация заряда
4. Экран с подсветкой
5. Выбор единиц измерения.
6. Настройка даты и времени
7. Обнаружение формальдегида
8. Расчет максимального и минимального значения
9. Выбор формата отображения даты: Y.M.D или M.D.Y.

Инструкция по безопасности

Токсические свойства формальдегида

- ▶ Объем всасывания: 60-120 мг / м³; бронхит и тяжелое повреждение легких;
- ▶ Объем всасывания: 12-24 мг / м³; сильные ожоги слизистой оболочки носа и глотки; слезотечение и кашель;

- 2 -

- ▶ Объем всасывания: 20-70 мг / м³ (длинная известь): потеря аппетита; потеря веса; астения; головная боль и бессонница;
- ▶ Объем всасывания: 12 мг / м³ (длительное воздействие): сонливость; астения; головная боль; тремор пальцев и ухудшение зрения.

Экран (Рис 1)



Рис 1

IV. Инструкция эксплуатации

1. Запуск и отключение

Нажмите кнопку питания чтобы запустить прибор и нажмите и удерживайте кнопку питания чтобы выключить его.

2. Через 30 с после запуска детектор покажет концентрацию формальдегида в воздухе и температуру и относительную влажность окружающей среды. Уровень концентрации формальдегида будет отображаться четырьмя смайликами на ЖК-дисплее:

- 3 -

- 😊 ≤ 0.05mg/m³
- 😐 > 0.05mg/m³, ≤ 0.10mg/m³
- 😓 > 0.10mg/m³, ≤ 0.20mg/m³
- 😡 > 0.20mg/m³

3. Подсветка

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

4. Выбор единиц измерения температуры

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

5. Настройка даты и времени.

Нажмите и удерживайте кнопку часов, чтобы перейти в режим часов, и часы будут мигать; нажмите + или - чтобы увеличить или уменьшить цифру. Затем нажмите кнопку часов, и минута начнет мигать. В порядке, несколько раз нажмите кнопку часов, чтобы установить в последовательности H-M-Y-M-D-Y.M.D. Когда Y.M.D мигает, нажмите + или -, чтобы переключиться между Y.M.D и M.D.Y. Нажмите и удерживайте кнопку часов, чтобы выйти из режима часов после завершения настройки.

6. Удержание, максимальное и минимальное значение

Экран будет отображать «HOLD», когда нажата кнопка «Удержание данных устройства / максимальное значение / минимальное значение», чтобы зафиксировать концентрацию формальдегида, 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.

7. 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.

а. Зарядка

ЖК-дисплей будет отображать «🔋» когда батарея требует зарядки. Вставьте адаптер питания в отверстие для зарядки и подключите источник питания для зарядки.

Пожалуйста, используйте оригинальный адаптер питания для зарядки.

V. Описание составных частей (Рис 2)

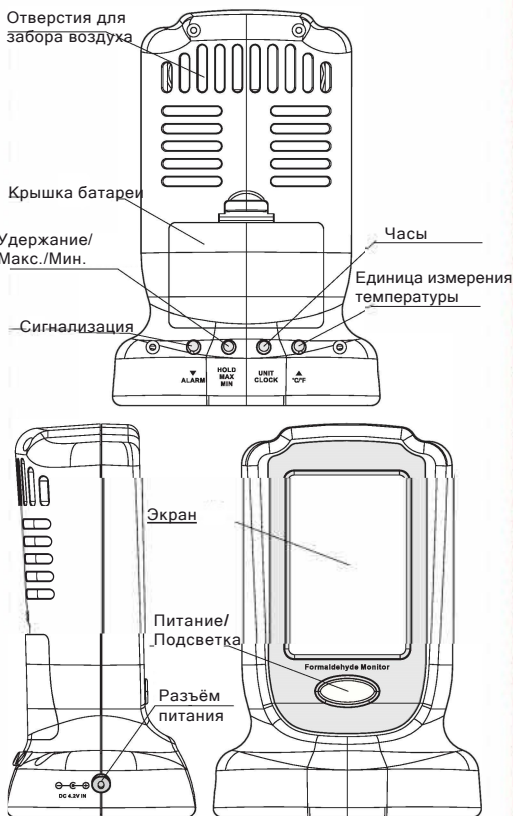


Рис 2

- 5 -

VII. Технические характеристики

Газ	Формальдегид (HCHO)	
Диапазон	0-3mg/m ³	Минимальное знач. 0.01mg/m ³
Разрешение	0.01mg/m ³	Погрешность ± 0.03±5%
Время отклика	<30с	
Тип датчика	Электрохимический датчик	
Условия эксп-ции	0-50°C, 32-122°F; 10-90%RH	
Условия хранения	-10-80°C, -14-176°F; 10-75%RH	
Размер	91.5x64.8x135mm	Weight 152g

Питание: 3x1.2V Ni-MH батарейка (вес 36.5g) или 4.2V блок питания

Специальное заявление:
Наша компания оставляет за собой право изменять дизайн продукта и инструкции. Мы не дадим дальнейшую оценку за любые изменения!



- 6 -