

# Тестер содержания формальдегида HCHO и летучих органических соединений TVOC модели DT-93

## Инструкция по эксплуатации

### 1. Введение

Данный тестер содержания формальдегида представляет собой техническое устройство для измерения содержания формальдегида и TVOC в режиме реального времени и удовлетворяет потребностям в измерении уровня загрязненности воздуха с целью принятия корректирующих мер. Этот инструмент отличается высокой профессиональной точностью измерения, быстродействие, чувствительность, а также компактные размеры, простота и удобство эксплуатации. Тестер предназначен для использования в бытовых помещениях, офисах, на предприятиях, в отелях, школах и других помещениях. Прибор выводит на дисплей содержание формальдегида в воздухе и концентрацию летучих органических соединений TVOC, а также рассчитывает значение API (показатель загрязнения воздуха).

### 2. Особенности


- Электрохимический датчик высокой точности и надежности
- ЖК-дисплей с подсветкой
- Отображение текущих показаний концентрации формальдегида в воздухе
- Отображение текущих показаний содержания TVOC в воздухе
- Выбор единицы измерения концентрации загрязнителей (PPM, мг/м<sup>3</sup>)
- Измерение максимального и минимального значений
- Автоматическое выключение через 10 минут
- Bluetooth4.0, программное приложение.


### 3. Характеристики

Функция	Диапазон	Разрешение	Точность
HCHO	0,00 до 5,00 мг/м <sup>3</sup> (или PPM)	0,01 мг/м <sup>3</sup> (или PPM)	± 5% по всей шкале
TVOC	0,00 до 9,99 мг/м <sup>3</sup> (или PPM)	0,01 мг/м <sup>3</sup> (или PPM)	± 10% по всей шкале

Дисплей  
Индикация низкого заряда батареи

Двухуровневый цифровой ЖК-дисплей с подсветкой

Индикатор низкого уровня заряда батареи «» мигает, если напряжение элемента питания падает ниже 7,2В;

индикатор подсветки и низкого заряда батареи «» мигает дважды, если напряжение элемента питания падает ниже 6,5В, затем прибор автоматически выключается.

Рабочая температура  
Температура хранения  
Влажность при работе  
Влажность при хранении  
Вес  
Размеры

От 0 до 50 ° C (от 32 до 122 ° F)  
От -10 до 60 ° C (от 14 до 140 ° F)  
<80% RH  
<80% RH  
172г  
206мм x 54мм x 36мм

### 4. Описание передней панели

- 1-Детектор HCHO и TVOC
- 2- ЖК-дисплей
- 3- Кнопка HOLD
- 4- Кнопка MAX / MIN
- 5- Кнопка питания
- 6- Кнопка SET
- 7- Кнопка Bluetooth



### 5. Рабочие инструкции

После включения прибора результат измерения формальдегида HCHO отображается на верхнем уровне ЖК-экрана, а «----» - на нижнем уровне ЖК-экрана. Результат измерения летучих органических соединений TVOC выводится на нижнем ЖК-экране через 1 минуту вместо прочерков «----».

#### 1. Включение/выключение питания, автоматическое выключение питания:

**Включение:** кратковременно нажмите кнопку питания, чтобы включить прибор, автоматическое выключение производится по умолчанию. Длительно нажимайте эту кнопку, чтобы выключить функцию автоматического выключения прибора. Длительно нажимайте кнопку повторно, чтобы включить режим автоматического выключения прибора.

**Выключение:** кратковременно нажмите кнопку питания для выключения устройства.

**Автоматическое выключение:** в левом углу ЖК-дисплея отображается индикатор «автовывключение», прибор автоматически выключается через 10 минут бездействия. Если нажать и удерживать нажатой кнопку питания более 1 минуты, это воспринимается как ошибка и прибор автоматически выключается.

#### 2. Кнопка SET:

Нажмите кнопку «SET», чтобы выбрать единицу измерения концентрации опасных веществ в воздухе. Примечание: (ppm / мг / м<sup>3</sup>) (1 мг / м<sup>3</sup> = ppm / 0,7).

3. **Bluetooth:** нажмите и удерживайте нажатой эту кнопку, чтобы включить канал связи Bluetooth; Длительно нажимайте кнопку повторно, чтобы выключить данный режим.

#### 4. MAX/ MIN:

Нажмите кнопку MAX / MIN, на дисплее отображается надпись «MAX». Максимальное показание выбранного параметра выводится на ЖК-дисплей. Показание не изменится, пока не будет зарегистрировано более высокое значение. Нажмите кнопку MIN / MAX повторно, на ЖК-дисплее появится надпись «MIN». Минимальное показание выбранного параметра отображается на ЖК-дисплее. Показание не изменится, пока не будет зарегистрировано более низкое значение параметра.

Нажмите кнопку MIN / MAX в третий раз, чтобы выключить режим MIN / MAX, теперь на ЖК-дисплее отсутствует индикация «MAX / MIN».

Порядок переключения режимов: NULL-► MAX-► MIN -► NULL.

Замечание: кнопка MAX/MIN не действует в режиме фиксации показаний на ЖК-дисплее.

#### **5. Фиксация показаний /подсветка:**

Кратковременно нажмите кнопку, чтобы зафиксировать / разблокировать показания дисплея.

Длительно нажимайте кнопку для переключения в режим подсветки.

(Примечание: 2, 3, 4, 5 действуют только после включения прибора).

Замечания:

1. Прибор не должен храниться или эксплуатироваться в среде, содержащей агрессивные газы.
2. Будьте аккуратны, не закрывайте детектор прибора в момент тестирования.
3. Для точного измерения показаний необходимо выполнить прогрев в течение 1 минуты перед проведением теста.

#### **6. Проверка и замена элементов питания**

- 1 Индикатор низкого заряда батареи отображается на ЖК-дисплее, если элемент питания разряжен. Необходимо установить новый элемент питания.
2. Снимите крышку батарейного отсека после выключения прибора.
3. Замените разряженный элемент питания стандартной батареей напряжением 9 В.



**Ред. 150605**