

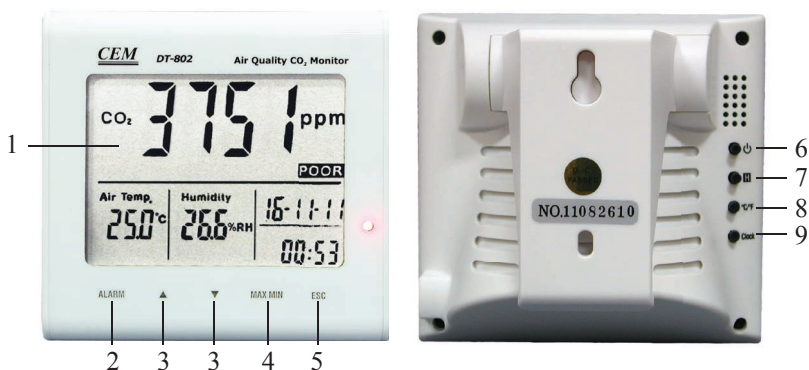
# ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO<sub>2</sub>) DT-802

## Руководство по эксплуатации v. 2012-03-02 VBR КМК

Измеритель DT-802 предназначен для контроля качества воздуха и измерения концентрации CO<sub>2</sub> в местах, где в этом есть необходимость: на производстве, в образовательных учреждениях, офисах, на транспортных линиях и т.д.

### ОСОБЕННОСТИ

- Оценка концентрации CO<sub>2</sub> и индикация качества воздуха на дисплее: GOOD (хорошее), NORMAL (нормальное), POOR (плохое).
- Недисперсионный инфракрасный датчик CO<sub>2</sub>, измеряющий t° и %RH.
- Функция max/min.
- Визуальная индикация и звуковая сигнализация превышения уровня CO<sub>2</sub>.
- Часы, дата.

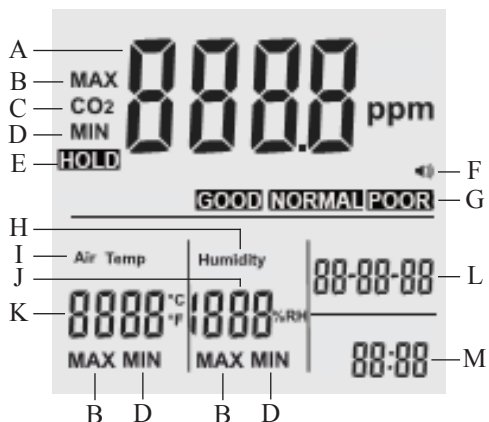


### ЭЛЕМЕНТЫ ПРИБОРА

1. ЖК-дисплей
2. Сенсорная кнопка **ALARM** – сигнализация
3. Сенсорная кнопка **MAX MIN** – максимальные и минимальные значения
4. Сенсорные кнопки ▲ и ▼ – увеличение/уменьшение значений параметров
5. Сенсорная кнопка **ESC** – выход из текущего меню (с сохранением)
6. Кнопка **⏻** – вкл./выкл. прибора
7. Кнопка **H** – удержание показаний на дисплее
8. Кнопка **°C/°F** – переключение единиц измерений температуры °C и °F
9. Кнопка **Clock** – часы и дата


## ЭЛЕМЕНТЫ ДИСПЛЕЯ

- A. Индикатор отображения концентрации  $\text{CO}_2$
- B. Индикатор отображения максимальных значений
- C. Индикатор измерения концентрации  $\text{CO}_2$
- D. Индикатор отображения минимальных значений
- E. Индикатор удержания показаний на дисплее
- F. Индикатор сигнализации
- G. Индикатор оценки концентрации  $\text{CO}_2$
- H. Индикатор измерения влажности
- I. Индикатор измерения температуры воздуха
- J. Индикатор отображения влажности
- K. Индикатор отображения температуры воздуха
- L. Индикатор отображения даты
- M. Индикатор отображения времени



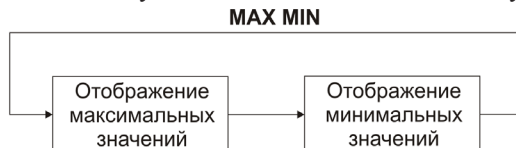
## ПОРЯДОК РАБОТЫ

### 1. Подготовка к работе

- 1.1. Подключите прибор к сети, используя адаптер питания.
- 1.2. Нажмите кнопку  для включения/выключения прибора.
- 1.3. На дисплее появится обратный отсчет 30 секунд, по истечении которых прибор начнет работу.

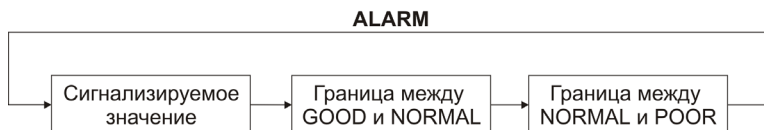
### 2. Измерение температуры, влажности воздуха и концентрации $\text{CO}_2$

- 2.1. После включения прибора на дисплее появятся измеренные значения.
- 2.2. Для удержания показаний на дисплее нажмите кнопку **H**. Для возвращения к текущим значениям нажмите кнопку ещё раз.
- 2.3. Для вывода на дисплей максимальных и минимальных измеренных показаний влажности, температуры и концентрации  $\text{CO}_2$  используйте кнопку **MAX MIN**. Цикл переключения представлен на схеме. Для возвращения к текущим значениям нажмите кнопку **ESC**.



### 3. Настройка сигнализации

- 3.1. Нажмите кнопку **ALARM**. При превышении заданного значения концентрации  $\text{CO}_2$  дисплей и кнопки начнут мерцать красным цветом с синхронным звуковым сигналом. Для отключения сигнала нажмите кнопку еще раз.
- 3.2. Для входа в режим настройки сигнализации удерживайте кнопку **ALARM** нажатой 3 секунды.
- 3.3. Для переключения между различными уставками используйте кнопку **ALARM**. Цикл переключения представлен на схеме.

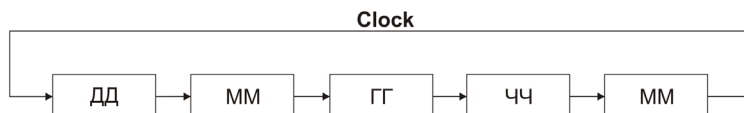


При превышении сигнализируемого значения происходит звуковая индикация и мерцание дисплея; в зависимости от того, в какой диапазон попадает измеренное значение  $\text{CO}_2$ , на дисплее будет отображаться индикатор GOOD, NORMAL или POOR.

- 3.4. Для изменения величин уставок используйте кнопки ▲ и ▼.
- 3.5. Для выхода с сохранением из режима настройки сигнализации нажмите кнопку **ESC**.

### 4. Настройка даты и времени

- 4.1. Для входа в режим настройки времени и даты удерживайте кнопку **Clock** нажатой 3 секунды.
- 4.2. Для переключения между датой и временем используйте кнопку **Clock**. Цикл переключения представлен на схеме.



- 4.3. Для изменения даты и времени используйте кнопки ▲ и ▼.
- 4.4. Для выхода с сохранением из режима настройки даты и времени нажмите кнопку **ESC**.

### 5. Переключение единиц измерения

Для переключения единиц измерения температуры между градусами Цельсия и Фаренгейта нажмите кнопку **°C/°F**.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр   | Значение   |              |             |
|--|--|--------------|-------------|
|  | Диапазон   | Дискретность | Погрешность |
| Концентрация CO <sub>2</sub>                           | 0...9999 ppm   | 1 ppm        | ±5%         |
| Температура  | -10...+60°C  | 0,1°C        | ±1°C        |
| Влажность  | 0...100%RH   | 0,1%RH       | ±5%RH       |
| Интервал измерений, с                                  | CO <sub>2</sub> – 2 с, RH и °C – 1 с                               |              |             |
| Уставки концентрации CO <sub>2</sub><br>(по умолчанию) | GOOD (0...800 ppm)<br>NORMAL (800...1200 ppm)<br>POOR (> 1200 ppm) |              |             |
| Дискретность изменения уставок                         | 20 ppm   |              |             |
| Питание прибора  | ~110...220В  |              |             |
| Условия эксплуатации                                   | -5...+50°C, ≤ 90%RH  |              |             |
| Условия хранения                                       |  |              |             |
| Размеры (В×Ш×Г), мм                                    | 107×105×62   |              |             |
| Вес, г   | 209  |              |             |

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

| Наименование                   | Количество |
|--------------------------------|------------|
| 1. Прибор                      | 1 шт.      |
| 2. Сетевой адаптер питания     | 1 шт.      |
| 3. Руководство по эксплуатации | 1 шт.      |

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модификацией или самостоятельным ремонтом изделия.