



**ЛАНФОР**

ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург,  
пр.Малоохтинский, д.68  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: zakaz@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>

## **Измеритель концентрации углекислого газа в воздухе модели DT-802 Инструкция по эксплуатации**

Необходимо внимательно ознакомиться с данной инструкцией перед началом работы. Прибор следует эксплуатировать с учетом приведенных условий.

### **Условия окружающей среды**

Относительная влажность ≤ 90%(без учета конденсации).

Рабочая температура: -5 до 50оС.

Температура при хранении: -10 до 70оС.

### **Обслуживание и очистка**

Ремонт и обслуживание должны выполняться специалистом, в том числе по потребности.

Очистить поверхность прибора мягкой, сухой тканью. Запрещено использовать растворители или очистители.

### **Маркировка безопасности**

Прибор соответствует требованиям европейских стандартов безопасности СЕ.

### **Описание работы**

Измеритель предназначен для контроля качества воздуха, в том числе отделами охраны здоровья, путем измерения уровня концентрации СО 2 в воздухе, например, на предприятиях, в школах, офисах, на транспортных магистралях и т.д. Измеренное значение выражается в ppm (частиц на млн.) и отображается на ЖК-экране прибора с сопровождающим индикатором качества воздуха:

Нормальный (0-800 ppm),

Удовлетворительный (800-1200 ppm),

Загрязненный (свыше 1200 ppm).

В случае превышения допустимой нормы содержания СО 2 прибор выдает звуковой сигнал.

### **Характеристики**

Метод измерения: датчик СО 2 NDIR (инфракрасный, без рассеивания).

Диапазон измерений: 0 до 9999 ppm CO 2 .

Разрешение: 1 ppm.

Точность CO 2 : ±75 ppm или ±5% показания.

Диапазон температур: 23 - 122оФ (-5 до 50оС).

Разрешение: 0,1 oC/oF.

Точность измерения температуры: ±1oC.

Отн. влажность: 0,1 – 90%.

Разрешение: 0,1%.

Точность: ±5%.

Экран: дата и время.

Max/Min CO 2 отображается на экране.

Быстродействие: 2 секунды.

Индикатор перегрузки: «OL».

Сетевой адаптер: вход: 110-220В пер. ток, выход: 6В пост. ток.

Рабочая температура: -5 до 50оС (23 до 122оФ) при относительной влажности <90%.

Температура при хранении: -5 до 50оС (23 до 122оФ) при относительной влажности <90%.4.

### **Наименования и назначение компонентов**

ЖК-экран

Кнопки

ON/OFF: включение или выключение прибора.



**ЛАНФОР**

ООО "ЛАНФОР РУС"  
195112, г.Санкт-Петербург,  
пр.Малоохтинский, д.68  
Тел/факс: +7 (812) 309-05-12  
+7 (499) 703-20-73  
+7 (343) 236-63-20  
E-mail: zakaz@lanfor.ru  
<http://www.lan-for.ru>

HOLD: фиксация показаний на экране прибора.

oC/oF: выбор единицы измерения оС или оF.

CLOCK: нажать и удерживать кнопку в течение 2 секунд для входа в режим настройки часов. Снова нажать указанную кнопку для ввода даты или времени. Коснуться кнопки « » или « » на экране рукой, чтобы увеличить или уменьшить значение. После выполнения настройки коснуться кнопки «ESC» для выхода из режима настройки.

Сенсорные кнопки

Кнопка Alarm

Нажать указанную кнопку. Если на экране отображается и мигает индикатор, измеренная величина превышает установленное значение и срабатывает сигнал тревоги. Необходимо нажать данную кнопку повторно, чтобы выйти из режима звукового предупреждения. Нажать и удерживать кнопку «Alarm» для входа в режим настройки.

1. Настройка порогового значения

Мигает индикатор

, выполняется вход в режим настройки порогового значения. Нажать кнопку « » для увеличения значения или кнопку « » для снижения значения, нажать кнопку «ESC», чтобы выйти из режима настройки.

2. Настройка значений, соответствующих состояниям «Нормальный», «Удовлетворительный» и «Загрязненный». Нажать кнопку « » для увеличения значения, нажать кнопку « » для уменьшения значения, нажать кнопку «ESC», чтобы выйти из режима настройки.

Кнопка MAX/MIN

Нажать указанную кнопку, на экране отображается индикатор «MAX» и выводится максимальное значение концентрации углекислого газа, а также температура и влажность воздуха. Повторно нажать данную кнопку, на экране отображается индикатор «MIN» и выводится минимальное измеренное значение концентрации углекислого газа, а также температура и влажность воздуха. Нажать кнопку «ESC», чтобы выйти из режима. Кнопка цифровой настройки

Нажать кнопку для увеличения значения, нажать «ESC», чтобы выйти из режима настройки.

Кнопка цифровой настройки

Нажать кнопку для снижения значения, нажать «ESC», чтобы выйти из режима настройки.

Кнопка ESC

Нажать данную кнопку, чтобы выйти из текущего режима работы.

Подсветка

Нажать кнопку «ALARM», «MAX/MIN», кнопку « » или « », включается подсветка ЖК-экрана, которая автоматически выключается через 20 секунд бездействия. Нажать кнопку «ESC», чтобы выйти из данного режима работы.