



# Анализатор углекислого газа в воздухе AMF062

## Инструкция по использованию



### ВВЕДЕНИЕ

**Анализатор AMF062 предназначен для измерения** и контроля CO<sub>2</sub>, а также температуры и влажности воздуха. Прибор специально разработан для установки в помещениях – детских садах, учебных классах, ресторанах, кинозалах, фитнес-центрах, производственных цехах - везде, где необходимо поддерживать благоприятную и качественную атмосферу согласно действующим нормам СанПиН. Высокое содержание CO<sub>2</sub> в помещении вызывает у людей сонливость, головную боль, снижение внимания и как следствие - снижение работоспособности.

Единицы измерения уровня CO<sub>2</sub> – ppm (parts per million) - это миллионная доля, аналогичная по смыслу проценту или промилле. 1000ppm = 0.1% CO<sub>2</sub> в воздухе.

Для понимания последствий воздействия на организм человека углекислого газа или диоксида углерода следует руководствоваться информацией ниже:

300-450ppm – обычное содержание в воздухе вне помещения

350-1000ppm – свежий воздух, прекрасное самочувствие

1000-2000ppm – загрязненный воздух, чувствуется сонливость

2000-5000ppm – головная боль, сонное состояние, утомляемость, сердцебиение, отсутствие концентрации внимания

Свыше 5000ppm – гипоксия, временное нарушение мозговой деятельности, кома, смерть.

### ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



## ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Не подвержайте прибор воздействию вибрации
2. Не допускайте попадания на прибор брызг воды. Это может вызвать короткое замыкание и вывести прибор из строя.
3. Не используйте прибор в помещении с высокой температурой и влажностью воздуха
4. Используйте адаптер электропитания только поставляемый с прибором.

## ДИСПЛЕЙ



## РАБОТА

**Прибор готов к работе и не требует первоначальных настроек. Достаточно подключить адаптер питания, нажать центральную кнопку и через 30 сек прибор начнет отображать текущие значения CO2, температуры и влажности в помещении.**

Для настройки даты, времени, единиц измерения температуры используются кнопки, расположенные сзади.

Для отключения прибора необходимо нажать и удерживать центральную кнопку около 3 сек.

При достижении определенных значений углекислого газа на дисплее появляется символ эмоции, наглядно показывающий качество воздуха:

- 😊 ≤450ppm
- 🙂 > 450ppm, ≤900ppm
- 😐 > 900ppm, ≤1200ppm
- 😓 > 1200ppm, ≤1800ppm
- 🤔 > 1800ppm, ≤2500ppm
- 😱 > 2500ppm

Так же, на дисплее есть информационные текстовые подсказки, определяющие текущее качество воздуха в 4 группах:

POOR (плохой) - >1200ppm  
NORMAL (нормальный) от 800 до 1200ppm  
GOOD (хороший) – от 100ppm до 800ppm

Подсветка дисплея. Включается однократным нажатием на центральную кнопку при работающем приборе, отключается автоматически через 3 сек.

Выбор единиц измерения температуры. Нажмите и удерживайте кнопку (C/F) выбора единиц измерения температуры для выбора градусов по Цельсию или градусов по Фаренгейту. По умолчанию, установлены градусы по Цельсию.

Установка даты и времени. Нажмите и удерживайте кнопку настройки даты и времени (CLOCK) до тех пор, пока на дисплее они не будут моргать. Для установки часов используйте кнопки значение вверх или значение вниз. Для перехода к настройкам минут нажмите кнопку CLOCK. По аналогии настройте дату. Обратите внимание, что перед настройкой даты предлагается выбрать формат отображения Y-M-D (год-месяц-день) или M-D-Y (месяц-день-год). После завершения всех настроек даты и времени нажмите кнопку CLOCK для сохранения и выхода.

Фиксация измерений/Максимальное и минимальное значения. Для фиксации текущий показаний нажмите кнопку HOLD. Для вывода максимального значения повторно нажмите кнопку HOLD, для вывода минимального значения снова нажмите кнопку HOLD. Каждый режим сопровождается соответствующим символом на дисплее HOLD/MAX/MIN. Для выхода из режиме нажмите снова кнопку HOLD.

Настройка сигнализации. Нажмите и удерживайте кнопку настройки сигнализации до появления символа сигнализации на дисплее. Звуковая сигнализация срабатывает при достижении значения 1000ppm, причем при превышении срабатывает красная подсветка дисплея. Для отключения выполните обратное ее включению действие.

#### **Технические характеристики:**

Тип анализируемого газа: Диоксид углерода в воздухе

Диапазон измерений: 0 – 2000ppm, шаг 1 ppm, погрешность  $\pm(50\text{ppm}\pm 3\%)$

Время отклика: менее 30 сек

Тип датчика: NDIR CO2

Работа при условиях: 0-50°C, 10-90%RH

Температура хранения: -10 до 80°C, 10-75%RH

Источник питания: адаптер питания DC 5В

Размеры, мм: 91.5x64.8x135, вес, г: 156.5

#### **ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА**

Электронный блок: 1 год (12 месяцев)

Гарантия распространяется на все виды производственных дефектов и материалов сроком на 1 (один) года с даты продажи. Гарантийные случаи не распространяются на случаи поломок и неисправностей в результате ненадлежащего использования.

**ВАЖНО:** Мы оставляем за собой право изменять и модифицировать дизайн, конструкцию и характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.

Производитель: Amtast, США

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: [info@ecounit.ru](mailto:info@ecounit.ru), [www.ecounit.ru](http://www.ecounit.ru)

Штамп магазина

Дата продажи:

#### **ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ**

Если у Вас возникли вопросы по работе с прибором, просьба обращаться по телефону горячей линии +7 (800) 500-50-20, либо через Интернет-сайт [WWW.ECOUNIT.RU](http://WWW.ECOUNIT.RU)