



Анализатор формальдегида в воздухе AMF061

Инструкция по использованию



ВВЕДЕНИЕ

Анализатор AMF061 предназначен для измерения и контроля формальдегида, а также температуры и влажности воздуха. Формальдегид - бесцветный газ с резким запахом, внесён в список канцерогенных веществ второго класса опасности, при этом доказана его канцерогенность для животных. Мощный раздражитель глаз, верхних дыхательных путей и кожи. По свидетельству ряда исследований, он также оказывает влияние на центральную нервную систему, вызывая головные боли, усталость и депрессию. Высокие концентрации этого вещества провоцируют приступы астмы.

Международным агентством по исследованию рака официально доказана связь формальдегида, применяемого в производстве смол, пластиков, красок, текстиля, в качестве дезинфицирующего и консервирующего средства, с повышенным риском развития раковых опухолей носоглотки.

Согласно постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 17 июня 2014 г. № 37 "О внесении изменения № 11 в ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест» предельно допустимая концентрация (ПДК) формальдегида в воздухе не должна превышать 0.01 мг/куб.м.(среднесуточная), а максимальная разовая - не более 0.05 мг/куб.м. Единицы измерения уровня CO₂ – ppm (parts per million) - это миллионная доля, аналогичная по смыслу проценту или промилле. 1000ppm = 0.1% CO₂ в воздухе.

Для понимания последствий воздействия на организм человека формальдегида следует руководствоваться информацией ниже (в мг/куб.м.):
12 (долговременное) – бессонница, астения, головная боль, тремор пальцев, ухудшение самочувствия.

12-24 – воспаления слизистой носа и горла, слезоотделение и кашель.

20-70 (долговременное) – снижение аппетита, потеря веса, астения, головная боль, бессонница.

60-120 – вызывает бронхит и серьезные заболевания легких.

ОПИСАНИЕ ПРИБОРА



ВАЖНЫЕ СВЕДЕНИЯ

1. Не подвергайте 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 формальдегида, 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.

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 текущих 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 режима нажмите снова кнопку HOLD.

Настройка сигнализации. Нажмите и удерживайте кнопку настройки сигнализации до появления символа сигнализации на дисплее. Звуковая сигнализация срабатывает при достижении значения 0.10 мг/куб.м., причем при превышении срабатывает красная подсветка дисплея. Для отключения выполните обратное ее включению действие.

Технические характеристики:

Тип анализируемого газа: Формальдегид в окружающем воздухе

Диапазон измерений: 0 – 3мг/куб.м., шаг 0.01 мг/куб.м., погрешность $\pm(0.03\text{мг/куб.м.}\pm 5\%)$

Время отклика: менее 30 сек

Тип датчика: электрохимический

Работа при условиях: 0-50°C, 10-90%RH

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

Источник питания: адаптер питания DC 4.2В, аккумуляторы Ni-Mh 3шт 1.2В

Размеры, мм: 91.5x64.8x135, вес, г: 152

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, 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