



Анализатор углекислого газа

MEGEON – 08020

Руководство по эксплуатации и паспорт

Содержание

Введение.....	4
Важные сведения.....	5
Описание прибора.....	5
Дисплей.....	6
Технические характеристики.....	8
Гарантийные обязательства.....	8
Гарантийное обслуживание.....	9

Анализатор углекислого газа в воздухе - МЕГЕОН-08020

Введение

Анализатор МЕГЕОН-08020 предназначен для измерения и контроля углекислого газа в воздухе (CO₂), а также температуры и влажности воздуха. Прибор специально разработан для установки в помещениях – детских садах, школах, ресторанах, спортивных центрах, кинозалах, производственных цехах - везде, где необходимо поддерживать благоприятную и качественную атмосферу согласно действующим нормам СанПиН. Высокое содержание CO₂ в помещении вызывает у людей сонливость, головную боль, снижение внимания и как следствие - снижение работоспособности.

Единицы измерения CO₂ – ppm (parts per million) - это миллионная доля, аналогичная по смыслу проценту или промилле. 1000ppm =0.1% CO₂ в воздухе.

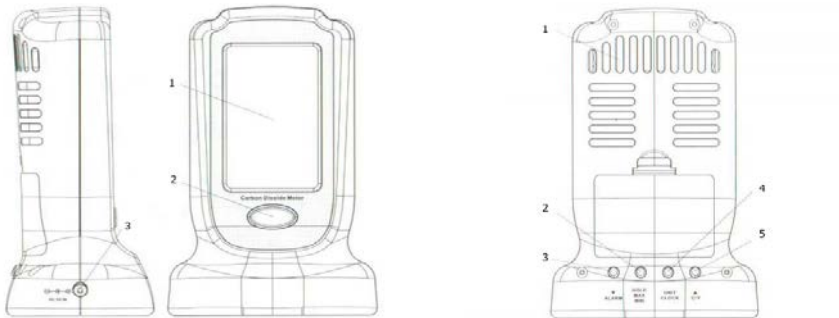
Для понимания последствий воздействия на организм человека углекислого газа или диоксида углерода следует руководствоваться информацией ниже:

- **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.

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 помещениях с высокой температурой и влажностью воздуха
4. Используйте адаптер электропитания, только поставляемый с прибором.

Описание прибора



1. Дисплей
2. Центральная кнопка
3. Разъем адаптера питания

1. Месторасположение датчика
Кнопка фиксации измерений / макс и мин значений
2. Кнопка вниз / настройка сигнализации
3. Кнопка настройки даты и времени
4. Кнопка вверх / выбор единиц измерения температуры

ВНИМАНИЕ! Питание анализатора углекислого газа МEГEОН-08020 осуществляется только с помощью адаптера питания постоянного тока 5В.

Дисплей



Прибор готов к работе и не требует первоначальных настроек. Достаточно подключить адаптер питания, нажать центральную кнопку и через 30 секунд 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 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 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 – 9999ppm, шаг 1 ppm, погрешность $\pm 50\text{ppm}$ или $\pm 3\%$ в диапазоне до 2000 ppm в остальном диапазоне $\pm 75\text{ppm}$ или $\pm 5\%$
- Время отклика: менее 30 сек
- Тип датчика: NDIR CO₂
- Работа при условиях: 0-50°С, 10-90%RH
- Температура хранения: -10 до 80°С, 10-75%RH
- Источник питания: адаптер питания DC 5В
- Размеры: 91.5x64.8x135 мм
- Вес: 156.5 г

Гарантийные обязательства

Компания «МЕГЕОН» предоставляет полное гарантийное обслуживание конечному пользователю и торговым посредникам. Согласно генеральному гарантийному обязательству компании «МЕГЕОН» в течение одного года со дня приобретения прибора при

условии правильной эксплуатации его гарантирует отсутствие дефектов качества применяемых при изготовлении материалов или самого изготовления.

Данное гарантийное обязательство имеет силу только на территории страны приобретения и только в случае приобретения у официального представителя или дилера.

«МЕГЕОН» оставляет за собой право проверки претензий, связанных с гарантийным обязательством, в целях определения степени применимости настоящего гарантийного обязательства.

Данная гарантия не распространяется на плавкие предохранители и компоненты разового использования, а также на любые изделия или их части, отказ или повреждение которых вызван одной из следующих причин:

- в результате небрежного использования или использования с отклонением от руководства по эксплуатации;
- в результате неправильного ремонта или модификации лицами, не являющимися персоналом сервисных служб «МЕГЕОН»;
- в результате форс-мажорных обстоятельств, например, пожар, наводнение или иное стихийное бедствие;
- в результате транспортировки, перемещения или падения после покупки прибора.

Гарантийное обслуживание

Для получения обслуживания следует предоставить следующую информацию:

- адрес и информация для контакта;
- описание проблемы;

- описание конфигурации изделия;
- код модели изделия;
- серийный номер изделия (при наличии);
- документ, подтверждающий покупку;
- информацию о месте приобретения изделия.

Пожалуйста, обратитесь с указанной выше информацией к дилеру или в компанию «МЕГЕОН». Прибор, отправленный без указанной выше информации будет возвращен клиенту.

Части без гарантийного срока:

Дисплей, батарейки, датчик, пластиковый корпус.

Особые заявления:

Ремонт или модернизация прибора могут быть выполнены только нашими специалистами, не пытайтесь самостоятельно вносить изменения в прибор или ремонтировать его.

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

Внимание:

Любые изменения в конструкции прибора недопустимы, любые ремонтные операции должны проводиться уполномоченным персоналом, не пытайтесь модифицировать или отремонтировать прибор самостоятельно.