

**МЕГЕОН**

**08050**



## **ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO<sub>2</sub>) С ФУНКЦИЕЙ ТЕРМОГИГРОМЕТРА**



**руководство  
по эксплуатации**

**V 1.4**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



## СПЕЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Компания оставляет за собой право без специального уведомления, не ухудшая потребительских свойств прибора изменить: дизайн, технические характеристики, комплектацию, настоящее руководство. Данное руководство содержит только информацию об использовании, предупреждающие сообщения, правила техники безопасности и меры предосторожности при использовании соответствующих измерительных функций этого прибора.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 08050** — анализатор качества воздуха, контролирует следующие параметры окружающей среды: уровень содержания углекислого газа в ( $\text{CO}_2$ ), влажность и температура. Устанавливать прибор следует в помещениях, где есть необходимость придерживаться нормам СанПиНа. Повышенная концентрация диоксида углерода во вдыхаемом воздухе вызывает ухудшение рефлекторной деятельности, понижается возбудимость дыхательного центра мозга, уменьшается вентиляционная функция лёгких. При длительном воздействии изменяется состав крови. Прибор по сути является спектрометром световой волны, которая способна изменяться под воздействием концентрации двуокиси углерода. Датчик  $\text{CO}_2$  представляет собой ИК светодиод, функционирующий в диапазоне длины волны инфракрасного излучения. Из отличительных особенностей можно перечислить высокую чувствительность, крупный контрастный дисплей с регулируемой подсветкой. Питание от встроенного перезаряжаемого Li-ion аккумулятора.

## ОСОБЕННОСТИ

- Измерение концентрации углекислого газа, температуры, относительной влажности;
- Визуальная и звуковая сигнализация;
- Большой дисплей с автоматической регуляцией яркости для отображения текущего уровня  $\text{CO}_2$ , влажности, температуры воздуха;
- Индикатор заряда;
- Встроенный Li-ion аккумулятор.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора, а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Проводить измерения, соблюдая температурный и влажностный диапазон, иначе возможны ошибки в измерении или повреждение датчика.
- Не допускайте попадания на датчик — влаги, пыли, растворов — он не разборный и не подлежит чистке.
- При превышении нормального значения концентрации  $\text{CO}_2$ , рекомендуем осуществлять проветривание или покинуть зону повышенной концентрации.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор и обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо не включая прибор, выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Если во время работы индикатор заряда аккумулятора будет указывать на недостаточный уровень («пустая батарейка») — следует прекратить работу, выключить прибор и зарядить аккумулятор.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше  $+50^\circ\text{C}$ .
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнения в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

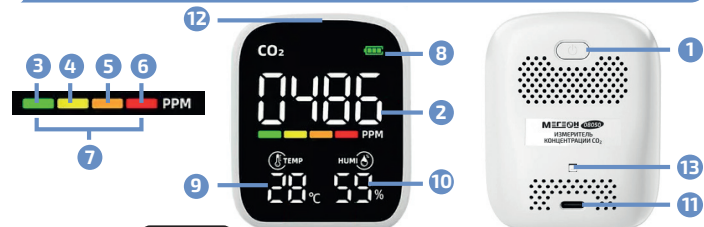
После приобретения прибора, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Кнопка **(POWER)**;
- 2 Показатель концентрации углекислого газа;
- 3 Индикатор тревоги 1 (свежий воздух 400–799ppm). Цвет индикатора — зеленый;
- 4 Индикатор тревоги 2 (умеренная кислородная недостаточность 800–1199ppm). Цвет индикатора — жёлтый;
- 5 Индикатор тревоги 3 (кислородная недостаточность 1200–1599ppm) — срабатывание звуковой сигнализации при превышении концентрации 1500 ppm. Цвет индикатора — оранжевый;
- 6 Индикатор тревоги 4 (острая кислородная недостаточность 1600–1999ppm). Цвет индикатора — красный;
- 7 Индикатор тревоги 5 (острая кислородная недостаточность свыше 2000 ppm) — горят все 4 индикатора;
- 8 Индикатор зарядки;
- 9 Температура в помещении;
- 10 Влажность в помещении;
- 11 Разъём USB–C (для зарядки);
- 12 Датчик света;
- 13 Измерительный датчик.

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
<b>POWER</b>	Кратковременное нажатие — смена единиц измерения температуры (Цельсий — Фаренгейт). Долгое нажатие — включение / выключение.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включение : нажмите и удерживайте кнопку **(POWER)** устройства в течение 2 секунд, чтобы включить прибор; если устройство не включается — зарядите его

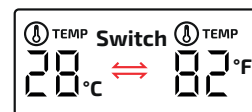
Выключение: нажмите и удерживайте верхнюю кнопку **(POWER)**, чтобы выключить прибор.



В случае разряда аккумулятора, может сбиться калибровка, для восстановления быстро нажмите 3 раза кнопку включения, раздастся звуковой сигнал, калибровка восстановлена.

### СМЕНА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Кратковременное нажатие на кнопку **(POWER)** .



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения CO <sub>2</sub>	400....5000 ppm
Порог срабатывания звуковой сигнализации	1500 ppm
Диапазон измерения температуры	0...50 °C
Диапазон измерения относительной влажности	0...99%
Единицы измерения	PPM / (°C/°F) / %RH
Точность	Концентрация CO <sub>2</sub> : ±(5% от измеренного значения + 50ppm)
	Температура: ±1 °C
	Влажность: ± 5% OB
Источник питания	USB Type–C 5V 2A /литиевая батарея
Емкость батареи	1200 мАч
Размеры	70x84x35 (мм)
Вес	105 г

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если при включении питания на дисплее будет отображён значок «пустой батареи» — во избежание неточных измерений, следует зарядить аккумулятор.
- Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация. Во время измерений будут получены конкретные данные измерений!
- Когда прибор не используется долгое время, зарядите аккумулятор, чтобы избежать его разряда и старения (даже если прибор не работает — аккумулятор медленно разряжается).
- Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте и не кладите его в сумку.



## СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумулятор служил долго – рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

- Заряжать аккумулятор полностью пока зарядка не прекратиться (индикатор зарядки отобразит все деления на значке батареи).
- Начинать заряжать аккумулятор, когда он почти полностью разряжен (на дисплее отображается «Пустая батарея»)
- Не использовать при температуре ниже 0°C
- Не использовать непредусмотренные зарядные устройства
- Не храните прибор с разряженным аккумулятором — это сильно сокращает срок его службы, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ( $\geq 50^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами.

Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 2 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 1 Адрес и телефон для контакта;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель изделия;
- 4 Серийный номер изделия (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения прибора.

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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Измеритель концентрации  $\text{CO}_2$  МЕГЕОН 08050 — 1 шт.
- 2 USB кабель — 1 шт.
- 3 Руководство пользователя — 1 экз.



**MEGEON**

 [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)  
 **+7 (495) 666-20-75**  
 [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

© МЕГЕОН. Все материалы данного руководства являются объектами авторского права (в том числе дизайн). Запрещается копирование (в том числе физическое копирование), перевод в электронную форму, распространение, перевод на другие языки, любое полное или частичное использование информации или объектов (в т.ч. графических), содержащихся в данном руководстве без письменного согласия правообладателя. **Допускается** цитирование с обязательной ссылкой на источник.