



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



руководство  
по эксплуатации

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## 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 ( $\text{CO}_2$ ), влажность и температура. Устанавливать прибор следует в помещениях, где есть необходимость поддерживать нормы 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 подсветкой 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, растворителей — он не разборный и не подлежит чистке.
- При превышении нормального значения концентрации  $\text{CO}_2$ , рекомендуем осуществить 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 сомнение 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 400–1000ppm);
- 4 Индикатор тревоги 2 (умеренная кислородная недостаточность 1001–2000ppm);
- 5 Индикатор тревоги 3 (острая кислородная недостаточность 2001–5000ppm);
- 6 Индикатор зарядки;
- 7 Температура в помещении;
- 8 Влажность в помещении;
- 9 Разъём USB-C (для зарядки).

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
<b>POWER</b>	Кратковременное нажатие — включение / выключение подсветки дисплея. Долгое нажатие — включение / выключение

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Включение: нажмите и удерживайте кнопку **POWER** устройства в течение 3 секунд, чтобы включить прибор; если устройство не включается — зарядите его.

Выключение: нажмите и удерживайте верхнюю кнопку **POWER** в течение 3 секунд, чтобы выключить прибор.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена батарея	Зарядите батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Тип датчика	Недиспергирующий инфракрасный анализатор (NDIR) CO <sub>2</sub>
Диапазон измерения CO <sub>2</sub>	400...5000 ppm
Единицы измерения	PPM / °C / %RH
Точность	Концентрация CO <sub>2</sub> : ±(50ppm+5%)
	Температура: ±0,3 °C
	Влажность: ± 2% относительной влажности
Источник питания	USB/литиевая батарея
Время отклика	<120 сек
Время обновления значения	<3 сек
Емкость батареи	1600 мАч
Размеры дисплея	84 x 74 (мм)
Условия эксплуатации	Температура: -10...40 °C Относительная влажность: не более 85%
Размеры	90x80x40 (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 прекратится (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 активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 40^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязненными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## 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.



# МЕГЕОН

 [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.