



ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO₂)

 **руководство
по эксплуатации**

V 2.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты	3
Специальное заявление	3
Введение, особенности	3
Советы по безопасности	4
Перед первым использованием.....	4
Внешний вид и органы управления.....	5
Дисплей	6
Назначение органов управления	6
Проведение измерений.....	6
Типовые неисправности и способы их устранения	7
Технические характеристики.....	7
Меры предосторожности.....	8
Советы по эксплуатации аккумулятора.....	8
Уход и хранение.....	8
Особое заявление.....	9
Срок службы.....	9
Гарантийное обслуживание.....	9
Комплект поставки.....	9

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 и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 08082 — это портативный измеритель концентрации углекислого газа в воздухе, помещениях, зданиях и др. Повышенная концентрация углекислого газа во вдыхаемом воздухе вызывает ухудшение условно-рефлекторной деятельности, понижается возбудимость дыхательного центра мозга, уменьшается вентиляционная функция лёгких. При длительном воздействии повышенных концентраций изменяется состав крови. Прибор отличается высокой чувствительностью, удобным, крупным дисплеем с подсветкой визуальная и звуковая сигнализация. Встроенный термометр, два настраиваемых уровня тревоги, отключение звуковой сигнализации. Питание от встроенного перезаряжаемого Li-Po аккумулятора.

ОСОБЕННОСТИ

-  Визуальная и звуковая сигнализация;
-  Два настраиваемых уровня тревоги;

- Встроенный термометр;
- Индикатор заряда аккумулятора;
- Удобный пластиковый кейс для транспортировки и хранения;

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, рекомендуем осуществить проветривание или покинуть зону загазованности.
- 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, выдерживать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- Если во время работы индикатор заряда аккумуляторов будет указывать на недостаточный уровень («пустая батарейка») — следует прекратить работу, выключить прибор и зарядить аккумуляторы.
- Храните прибор при температуре не выше +50°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.

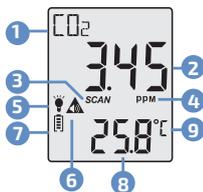
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Кнопка  ;
- Кнопка  ;
- Кнопка **UNIT** ;
- Кнопка  ;
- Кнопка **MODE** ;
- Индикатор тревоги;
- Индикатор зарядки;
- Дисплей;
- Датчик (закрывается крышкой);
- Отсек для аккумулятора;
- Разъем micro-USB (для зарядки).



ДИСПЛЕЙ

- 1 Формула измеряемого газа;
- 2 Поле отображения концентрации;
- 3 Значок режима непрерывного измерения;
- 4 Единица измерения концентрации;
- 5 Значок включения подсветки;
- 6 Значок включения звука;
- 7 Индикатор заряда аккумулятора;
- 8 Поле отображения температуры;
- 9 Единица измерения температуры.



НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Кнопка — для включения и выключения прибора;
- 2 Кнопка — увеличение в режиме настройки/выключение-отключение звука в режиме измерения;
- 3 Кнопка **UNIT** — переключение единиц измерения температуры в режиме измерения/перемещение по разрядам в режиме настройки;
- 4 Кнопка — уменьшение в режиме настройки/ включение-отключение подсветки в режиме измерения;
- 5 Кнопка **MODE** — переключение в режим настройки и обратно (сохранение параметров), при удержании 2 секунд, переход в режим настройки автовыключения.

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Включите прибор кнопкой , подождите, пока закончится обратный отсчёт — это необходимо для прогрева датчика. Прибор готов к измерениям с параметрами по умолчанию. В режиме измерения можно изменить:

- Единицы измерения температуры (°C/°F);
- Включение/выключение звука;
- Включение/выключение подсветки.

В режиме настройки можно изменить уровни срабатывания тревоги:

Нажатием кнопки **MODE** входим в режим настройки «AL1» (первая тревога), кнопками **UNIT**, , — устанавливаем необходимое значение, нажимаем кнопку **MODE** ещё раз — переходим к настройке «AL2» (вторая тревога), также кнопками **UNIT**, , — устанавливаем необходимое значение и ещё раз нажимаем кнопку **MODE** для сохранения настроек и перехода в режим измерений.

В верхней строке дисплея будет отображаться измеренное значение концентрации углекислого газа, в нижней строке температура воздуха.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Прибор включается, отсутствует изображение	Неисправен ЖК-дисплей	
Точность измерений не соответствует заявленной	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Датчик	Электрохимический
Измеряемый газ	Углекислый газ (CO ₂)
Диапазон измерения	350 ... 9999 ppm
Разрешение	5 ppm
Погрешность	±(30 ppm + 5 е.м.р.*)
Диапазон измерения	-10...50 °C
Разрешение	0,1 °C
Погрешность	±2 °C
Сигнализация	Световая, звуковая
Время отклика	≈ 90 сек
Время восстановления	120 сек
Питание	Li-Po аккумулятор 3,7 В 1000 мАч — 1 шт
Условия эксплуатации	Температура: -10...50 °C
	Относительная влажность: не более 95 %
Условия хранения и транспортировки	Температура: -20...50 °C
	Относительная влажность: не более 85 % выпадения конденсата
Размеры	180x65x32 мм
Вес	170 г (с аккумулятором)

* — Единица младшего разряда.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

● Данные, используемые в инструкции по эксплуатации, предназначены только для удобства пользователя, чтобы понять, как будет отображаться информация.

● Не допускайте попадания на датчик — влаги, пыли, растворителей и горюче-смазочных материалов — это выведет его из строя. Датчик неразборный и не подлежит обслуживанию.

● Когда прибор не используется долгое время, зарядите аккумулятор и удалите из прибора, чтобы избежать разряда и старения аккумулятора.

● Защитите прибор от вибрации и ударов.



СОВЕТЫ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АККУМУЛЯТОРА

Чтобы аккумуляторы служили долго — рекомендуется придерживаться общих правил зарядки и эксплуатации аккумуляторов, а именно:

● Заряжать аккумуляторы полностью пока зарядка не прекратится.

● Начинать заряжать аккумуляторы, когда он полностью или почти полностью разряжены.

● Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.

● Не использовать непредусмотренные зарядные устройства.

● Не храните прибор с разряженными аккумуляторами, периодически проверяйте состояние аккумуляторов и заряжайте при необходимости.

● Хранение разряженных аккумуляторов сильно сокращает срок их службы.

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 ($\geq 50^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 85\%$)

и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными 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.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

- 1 Контактная информация;
- 2 Описание неисправности;
- 3 Модель;
- 4 Серийный номер (при наличии);
- 5 Документ, подтверждающий покупку (копия);
- 6 Информацию о месте приобретения;

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 углекислого газа МЕГЕОН 08082 — 1 шт.;
- 2 Li-Po аккумулятор 3,7 В 1000 мАч — 1 шт.;
- 3 Зарядное устройство 5В/1А — 1 шт.;
- 4 Кабель USB-Micro-USB — 1 шт.;
- 5 Руководство пользователя — 1 экз.;
- 6 Пластиковый кейс — 1 шт.;



MEGEON

- 🌐 WWW.MEGEON-PRIBOR.RU
- ☎ **+7 (495) 666-20-75**
- ✉ 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.