



ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ УГЛЕКИСЛОГО ГАЗА (CO₂)



руководство
по эксплуатации

V 2.1

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 вентиляторная 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, выдержать 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 прочтайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

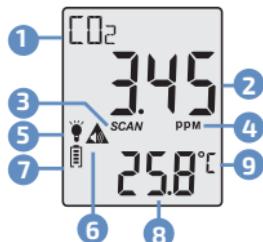
● ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Кнопка ;
- 2 Кнопка ;
- 3 Кнопка ;
- 4 Кнопка ;
- 5 Кнопка ;
- 6 Индикатор тревоги;
- 7 Индикатор зарядки;
- 8 Дисплей;
- 9 Датчик (закрывается крышкой);
- 10 Отсек для аккумулятора;
- 11 Разъём 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/включение–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 автоворыключения.

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 ($^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}$);
- 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	$\pm(30 \text{ ppm} + 5 \text{ е.м.р.}^*)$
Диапазон измерения	-10...50 °C
Разрешение	0,1 °C
Погрешность	$\pm 2 \text{ }^\circ\text{C}$
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 прекратиться.
- Начинать заряжать аккумуляторы, когда они полностью или почти полностью разряжены.
- Не рекомендуется длительное использование при отрицательных температурах.
- Не использовать непредусмотренные зарядные устройства.
- Не храните прибор с разряженным 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 2 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.;



МЕГЕОН

🌐 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.