



ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА (CH₂O) В ВОЗДУХЕ



**руководство
по эксплуатации**

V 1.1

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	5
Внешний вид и органы управления	6
Дисплей	7
Назначение органов управления	7
Измерение	7
Технические характеристики	8
Меры предосторожности	9
Советы по эксплуатации аккумулятора	9
Особые заявления	10
Уход и хранение	10
Срок службы	10
Гарантийное обслуживание	10
Комплект поставки	11

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 08086 — это портативный измеритель концентрации формальдегида в воздухе. Предназначен для измерения концентрации в офисных и жилых помещениях, зданиях, промышленных объектах и других местах где предполагается его наличие. 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-ion аккумулятора.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Измеряет концентрацию формальдегида в воздухе в диапазоне 0 ... 5 ppm;
- 👍 Разрешение 0,01 ppm;
- 👍 Визуальная и звуковая сигнализация;
- 👍 Два настраиваемых уровня тревоги;
- 👍 Возможность отключения звуковой тревоги;
- 👍 Встроенный термометр;
- 👍 Индикатор заряда аккумулятора;

- ✓ Встроенный Li-ion аккумулятор;
- ✓ Сетевое зарядное устройство;
- ✓ Удобный пластиковый кейс для транспортировки и хранения.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

По воздействию на человека Формальдегид относится к ядам с общим токсическим действием на организм. Он поражает нервную систему, дыхательные пути, печень, почки, органы зрения, действует как сильный раздражитель на слизистые оболочки дыхательных путей и глаз, а также выступает сильным аллергеном. Обладает канцерогенным, эмбриотоксическим, мутагенным действием - поэтому при измерении уровня Формальдегида в зависимости от концентрации примите все необходимые меры безопасности, кроме этого при значительной концентрации формальдегид становится огнем и взрывоопасен.

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

- Чтобы обеспечить надлежащее измерение концентрации формальдегида, необходимо прогреть датчик прибора, (10 секундный отсчёт после включения прибора).
 - Проводить измерения, соблюдая температурный и влажностный диапазон — возможны ошибки в измерении или повреждение датчика.
 - Не допускайте попадания на датчик — влаги, пыли, растворителей — он не разборный и не подлежит чистке.
 - При необходимости измерения концентрации формальдегида в ветреную погоду или в помещениях, где присутствует перемещение воздуха (сквозняк) — необходимо использовать противоветровый экран, ветер (сквозняк) может значительно исказить показания.
 - Защищите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.
 - Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом или зондом строго

запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин, а зонд на предмет загрязнений и повреждения.

- В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
- Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию — это приведёт к лишению гарантии и возможной его неработоспособности.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него аккумулятор 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, извлечь аккумулятор и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.
- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой, и по окончании измерений наденьте на датчик защитный колпачок.
- Пользователи, допущенные к работе с данным прибором — должны быть ознакомлены с техникой безопасности при измерении концентрации ядовитых газов в воздухе, кроме этого должны быть ознакомлены с устройством и приёмами работы с данным прибором. Иметь средства защиты органов дыхания. Запрещается допускать к работе с прибором unauthorized персонал.
- Если во время работы индикатор заряда аккумулятора будет указывать на недостаточный уровень (пустая батарейка) — следует немедленно прекратить работу, выключить прибор и зарядить аккумулятор.
- Не используйте прибор, если 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 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, зонд не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

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

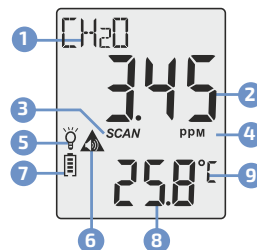
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 Кнопка  ; | 7 Крепление для штатива; |
| 2 Кнопка  ; | 8 Отсек для аккумулятора; |
| 3 Кнопка  ; | 9 Индикатор зарядки; |
| 4 Кнопка  ; | 10 Индикатор тревоги; |
| 5 Кнопка  ; | 11 Дисплей; |
| 6 Разъем для зарядки (micro USB); | 12 Датчик. |

ДИСПЛЕЙ

- 1 Формула газа / уровень тревоги;
- 2 Поле отображения измеренного уровня;
- 3 Значок режима непрерывного измерения;
- 4 Единица измерения;
- 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 и отключение звука в режиме измерения;
- 3 Кнопка  — переключение единиц измерения температуры в режиме измерения / перемещение по разрядам в режиме настройки;
- 4 Кнопка  — уменьшение в режиме настройки / включение и отключение подсветки в режиме измерения;
- 5 Кнопка  — переключение в режим настройки и обратно (сохранение параметров), при удержании 2 секунд, переход в режим настройки автовыключения.

ИЗМЕРЕНИЕ

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  входим в режим настройки «AL1» (первая тревога), кнопками  /  /  уста-

навливаем необходимое значение, нажимаем кнопку  ещё раз — переходим к настройке «AL2» (вторая тревога), также кнопками  /  устанавливаем необходимое значение и ещё раз нажимаем кнопку  для сохранения настроек и перехода в режим измерений.

Длительное нажатие кнопки  — переход в режим настройки автоотключения.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Измеряемый газ	Формальдегид CH ₂ O
Диапазон измерения	0 ... 5 ppm
Разрешение	0,01 ppm
Погрешность	≤ 0,1 ppm ± 20%, > 0,1 ppm ± 10%
Диапазон измерения температуры	-10°C ... 50°C
Условия эксплуатации*	Температура: 0...50°C Относительная влажность: не более 85 %
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20...60°C Относительная влажность: не более 90 % без выпадения конденсата
Питание	Li-Po аккумулятор 3,7В/1000мА/ч
Зарядное устройство	Вход: 230 В–50 Гц, выход: 5 В, 1 А
Время измерения и восстановления	< 15 сек
Сигнализация	Световая, звуковая (возможно включение звука)
Габаритные размеры без упаковки / с упаковкой	178х65х30 мм / 255х210х58 мм
Вес без упаковки / с упаковкой	180 г / 760 г

*– Работа прибора в диапазоне температур -10...0 °С, возможна только при условии, что до измерения прибор нахо-

дился при температуре не ниже + 10 °С, не менее 6 часов. При температуре ниже 0 °С — время работы прибора от аккумулятора значительно снижается.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если при включении питания на дисплее будет отображаться значок пустой батарейки, то во избежание высокой погрешности 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!

Если прибор не будет использоваться долгое время, зарядите аккумулятор и удалите его из прибора, чтобы избежать разряда и старения аккумулятора (даже если прибор не работает — аккумулятор медленно разряжается).

Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте его.



**ВНУТРИ ПРИБОРА
НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ
ОБСЛУЖИВАНИЯ
КОНЕЧНЫМ
ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

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» поменяет цвет с красного, на зелёный).
- Начинать заряжать аккумулятор, когда он почти полностью разряжен (на дисплее отображается «Пустая батарея»).
- Не использовать при температуре ниже 0 °С.
- Не использовать непредусмотренные зарядные устройства
- Не храните прибор с разряженным аккумулятором, периодически проверяйте состояние аккумулятора и заряжайте при необходимости.

● Хранение разряженного аккумулятора сильно сокращает срок его службы.

ОСОБЫЕ ЗАЯВЛЕНИЯ

Утилизируйте использованный аккумулятор в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



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 ($\geq 60^{\circ}\text{C}$), влажности ($\geq 90\%$) 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.

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;
- 7 Полностью заполненный гарантийный талон.

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 формальдегида МЕГЕОН 08086 — 1 шт;
- 2 Аккумулятор — 1 шт;
- 3 Защитный колпачок — 1 шт;
- 4 Сетевое зарядное устройство 5В 1.0А с проводом — 1 шт;
- 5 Пластиковый кейс для транспортировки и хранения — 1 шт;
- 6 Руководство пользователя — 1 экз;
- 7 Гарантийный талон — 1 экз.

Допустимый диапазон концентрации формальдегида в воздухе можно получить в нормах СанПиН, для соответствующего типа помещения.



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.