



# МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ АНАЛИЗАТОР КАЧЕСТВА ВОЗДУХА 4 В 1



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

## 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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 08040 – предназначен для мониторинга состояния воздуха в помещении на предмет наличия микрочастиц пыли в воздухе и алифатических альдегидов, а также измерения температуры и влажности воздуха. Прибор прекрасно подойдёт для размещения в кабинетах, помещениях и производственных площадках. Измеритель выгодно отличается способностью работать с частичками размером 0,3 ... 10 мкм. Обладает тремя уровнями визуальной и звуковой сигнализации, которая активируется при превышении определённого количества микрочастиц в кубическом метре воздуха. Благодаря наличию зарядного устройства и комплекта аккумуляторных батарей исключаются траты на одноразовые элементы питания.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Удержание максимального и минимального значений
- 👍 Большой контрастный дисплей
- 👍 Два вида сигнализации
- 👍 Индикатор заряда батарей
- 👍 Яркая подсветка дисплея
- 👍 Перезаряжаемые Ni-Mh аккумуляторы в комплекте

## 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 в недоступном для детей месте при температуре не выше +80°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



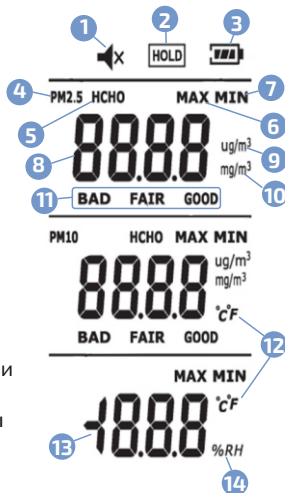
- |   |                           |   |                  |
|---|---------------------------|---|------------------|
| 1 | Дисплей                   | 6 | Кнопки «MAX/MIN» |
| 2 | Кнопка вкл/выкл/подсветка | 7 | Кнопка «MODE»    |
| 3 | Разъем адаптера питания   | 8 | Кнопка °C/°F     |
| 4 | Батарейный отсек          |   |                  |
| 5 | Кнопка «HOLD/ALARM»       |   |                  |

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
	Кратковременное нажатие - включение. - Долгое нажатие - выключение. Кратковременное нажатие - включение подсветки дисплея.
<b>HOLD ALARM</b>	Кратковременное нажатие-удержание результатов. Долгое нажатие - включение/выключение звуковой сигнализации.
<b>MAX MIN»</b>	Кратковременное нажатие - отображение максимальных/минимальных значений
<b>MODE</b>	Кратковременное нажатие- переход между отображением параметров на дисплее.
<b>°C/°F</b>	Кратковременное нажатие - смена единиц измерений температуры.

## ДИСПЛЕЙ

- 1 Индикатор сигнализации
- 2 Режим удержания измерений
- 3 Индикатор батареи
- 4 Размер частиц
- 5 Формула газа
- 6 Отображение максимально измеренных значений
- 7 Отображение минимально измеренных значений
- 8 Текущее значение концентрации
- 9 Единицы измерения концентрации пыли
- 10 Индикатор качества воздуха
- 11 Единицы измерения концентрации формальдегида
- 12 Единицы измерения температуры
- 13 Поле отображения параметров температуры и влажности
- 14 Единицы измерения влажности





## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### • УСТАНОВКА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

Откройте крышку батарейного отсека и установите, соблюдая полярность, 3 аккумулятора из комплекта поставки или аналогичные по размерам и характеристикам батареи типа **AAA (LR03) 1,5В**.

Для зарядки аккумуляторов подключите зарядное устройство 5 В к разъёму прибора. Зарядное устройство подключите к розетке переменного тока **230 В 50 Гц**.

### • ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Нажмите кнопку . Прибор включится и на дисплее отобразятся все знаки дисплея. После загрузки прибор готов к работе. При необходимости включите подсветку кратковременным нажатием кнопки .

- **ВЫБОР РЕЖИМА ОТОБРАЖЕНИЯ ИНФОРМАЦИИ**

Для отображения информации на дисплеях доступно три варианта. Выбор осуществляется кратковременным нажатием на кнопку **(MODE)**.

Режим 1: отображение концентрации PM2.5, PM10 и температуры.

Режим 2: отображение концентрации PM2.5, температуры и влажности.

Режим 3: отображение концентрации PM2.5, концентрации HCHO и температуры.

- **УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**

Нажмите кнопку **(°C/°F)**, чтобы изменить единицы измерения температуры с °C на °F и обратно.

- **АКТИВАЦИЯ ЗВУКОВОЙ И СВЕТОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИЙ**

Включите подсветку дисплея и активируйте звуковую сигнализацию. На дисплее отобразится знак активной звуковой сигнализации «рупор». При значении концентрации **PM2,5** или **PM10** в диапазоне **0...75 мкг/м<sup>3</sup>** и показаниях концентрации формальдегида в диапазоне **0...0,1 мг/м<sup>3</sup>** дисплей будет освещаться зелёной подсветкой. Индикатор качества будет отображать «**GOOD**». При достижении значения **75 мкг/м<sup>3</sup>** для **PM2,5** и **PM10**, а также значения концентрации формальдегида **0,1 мг/м<sup>3</sup>** или его превышении дисплей окрасится в жёлтый цвет, что свидетельствует о незначительном загрязнении окружающего воздуха. Индикатор качества будет отображать «**FAIR**».

При достижении концентрации пыли в воздухе значения **150 мкг/м<sup>3</sup>** и выше или значения концентрации формальдегида **0,3 мг/м<sup>3</sup>** и более, прибор начнёт издавать прерывистые звуковые сигналы, а дисплей начнёт мигать красным индикатором. Индикатор качества будет отображать «**BAD**».

**Внимание!**

**0 ... 75 мкг/м<sup>3</sup>** уровень в норме

**75 ... 150 мкг/м<sup>3</sup>** повышенный уровень запылённости


более **150 мкг/м<sup>3</sup>** высокий уровень запылённости

**0 ... 0,1 мг/м<sup>3</sup>** - концентрация в норме

**0,1 ... 0,3 мг/м<sup>3</sup>** - концентрация выше нормы

более **0,3 мг/м<sup>3</sup>** - опасный уровень концентрации

## • ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку .

## • ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены аккумуляторы	Зарядите аккумуляторы
	Прибор неисправен	
Аккумулятор не заряжается	Неисправно зарядное устройство или аккумуляторы	Обратитесь в сервисный центр
Время работы от аккумулятора очень мало		
Прибор включается, отсутствует изображение.	Неисправен ЖК-дисплей	
Точность измерений не соответствует заявленной	Полностью разряжены аккумуляторы	Зарядите аккумуляторы
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## • 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 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 ( $\geq 80^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 75\%$ ) 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Размер частиц	0,3 ... 10 мкм
Диапазон измерений	0 ... 5000 мкг/м <sup>3</sup>
Разрешение	0,1 мкг/м <sup>3</sup>
Тип датчика	Лазер
Диапазон измерений НСНО	0 ... 3 мг/м <sup>3</sup>
Разрешение НСНО	0,01 мг/м <sup>3</sup>
Погрешность	$\pm(0,03 \text{ мг/м}^3 + 5\%)$
Тип датчика	Электрохимический
Диапазон измерений температуры	0 ... 80°C
Разрешение	0,1°C
Погрешность	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
Диапазон измерений относительной влажности	0 ... 100%
Разрешение	0,1%
Погрешность	$\pm 5\%$
Время отклика	менее 10 секунд
Питание	Аккумуляторные батареи Ni-Mh 1,2В тип ААА - 3 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C Относительная влажность: не более 90%
Условия хранения и транспортировки	Температура: 10...80°C Относительная влажность: не более 75% без выпадения конденсата
Размеры	92 x 64 x 135мм
Вес	210г с аккумуляторными батареями



## СРОК СЛУЖБЫ

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

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если прибор не включается после установки аккумуляторов или батареек, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на клеммах элементов питания, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.

- Если после включения питания заряд аккумулятора ниже 25%, его необходимо зарядить перед использованием.

- 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, удалите из него аккумуляторы или батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные элементы питания даже на несколько дней.

- Защитите прибор от вибрации и ударов.



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

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки 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 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 Анализатор МЕГЕОН 08040 - 1 шт.;
- 2 Зарядное устройство 5В/1А - 1 шт.;
- 3 Ni-Mh аккумулятор 1,2 В 800 мАч - 3 шт.;
- 4 Руководство по эксплуатации - 1 экз.;
- 5 Гарантийный талон - 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)

© MEGEON. 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.