



# АНАЛИЗАТОР КОНЦЕНТРАЦИИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ И ПЫЛИ



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## 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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 08030 – предназначен для измерения и контроля концентрации микрочастиц пыли в воздухе, 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 разъёма зарядки 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



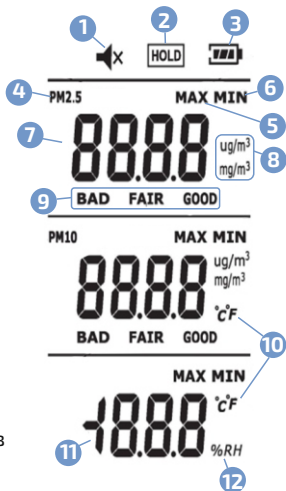
- |   |                           |   |                  |
|---|---------------------------|---|------------------|
| 1 | Дисплей                   | 6 | Кнопки «MAX/MIN» |
| 2 | Кнопка вкл/выкл/подсветка | 7 | Кнопка «MODE»    |
| 3 | Разъем адаптера питания   | 8 | Кнопка °C/°F     |
| 4 | Батарейный 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 Отображение максимально измеренных значений
- 6 Отображение минимально измеренных значений
- 7 Текущее значение концентрации
- 8 Единицы измерения концентрации
- 9 Индикатор качества воздуха
- 10 Единицы измерения температуры
- 11 Поле отображения параметров температуры и влажности
- 12 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) 1,5 В.

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 PM<sub>2.5</sub>, PM<sub>10</sub> и температуры.

**Режим 2:** отображение концентрации PM<sub>2.5</sub>, Pm<sub>10</sub> и влажности.

**Режим 3:** отображение концентрации PM<sub>2.5</sub>, влажности 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 PM<sub>2,5</sub> или PM<sub>10</sub> в диапазоне 0 ... 75 мкг/м<sup>3</sup> дисплей будет освещаться зелёной подсветкой. Индикатор качества будет отображать «GOOD». При достижении значения 75 мкг/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 прибор начнёт издавать прерывистые звуковые сигналы, а дисплей начнёт мигать красным индикатором.

Индикатор качества будет отображать «BAD».

## **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 температуры	0 ... 80°C
Разрешение	0,1°C
Погрешность	±1°C
Диапазон измерений относительной влажности	0 ... 100%
Разрешение	0,1%
Погрешность	±5%
Время отклика	менее 10 секунд
Питание	Аккумуляторные батареи Ni-Mh 1,2В тип AAA - 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

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены аккумуляторы	Зарядите аккумуляторы
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Аккумулятор не заряжается	Неисправно зарядное устройство или аккумуляторы	
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

## 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**

## 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 сроки их службы.



## СРОК СЛУЖБЫ

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

## 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 08030 - 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.