



АНАЛИЗАТОР КОНЦЕНТРАЦИИ МЕЛКОДИСПЕРСНЫХ ТВЁРДЫХ ЧАСТИЦ И ПЫЛИ



**РУКОВОДСТВО ПО
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.1

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.

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



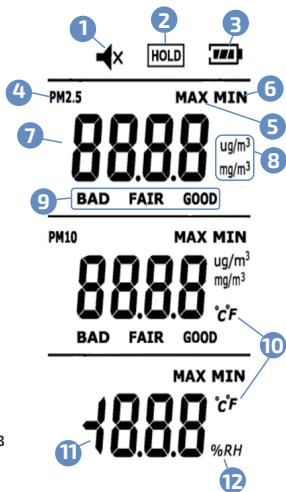
- 1 Дисплей;
- 2 Кнопка вкл/выкл/подсветка;
- 3 Разъем адаптера питания;
- 4 Батарейный отсек;
- 5 Кнопка «HOLD/ALARM»;
- 6 Кнопки «MAX/MIN»;
- 7 Кнопка «MODE»;
- 8 Кнопка °C/°F.

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

| Кнопки | Функции |
|-----------------------|--|
| | Кратковременное нажатие — включение. Долгое нажатие — выключение. Кратковременное нажатие — включение подсветки дисплея. |
| HOLD ALARM | Кратковременное нажатие — удержание результатов. Долгое нажатие — включение/выключение звуковой сигнализации. |
| MAX MIN | Кратковременное нажатие — отображение максимальных/минимальных значений |
| MODE | Кратковременное нажатие — переход между отображением параметров на дисплее. |
| °C/°F | 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 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_{2.5}, PM₁₀ и температуры.

Режим 2: отображение концентрации PM_{2.5}, Pm₁₀ и влажности.

Режим 3: отображение концентрации PM_{2.5}, 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_{2,5} или PM₁₀ в диапазоне 0 ... 75 мкг/м³ дисплей будет освещаться зелёной подсветкой. Индикатор качества будет отображать «GOOD». При достижении значения 75 мкг/м³ 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/м³ 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 ³ |
| Разрешение | 0,1 мкг/м ³ |
| Тип датчика | Лазер |
| Диапазон измерений температуры | 0 ... 80°C |
| Разрешение | 0,1°C |
| Погрешность | ±1°C |
| Диапазон измерений относительной влажности | 0,1 ... 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 | |
| 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 |

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 срок 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.

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 Руководство по эксплуатации - 1 экз.



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.