

**МЕГЕОН**

**08019**



## **ИЗМЕРИТЕЛЬ КОНЦЕНТРАЦИИ ФОРМАЛЬДЕГИДА (НСНО)**



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

## 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 08019 – предназначен для измерения и контроля концентрации формальдегида в воздухе, а также измерения температуры и влажности воздуха. Прибор прекрасно подойдет для установки в помещениях и кабинетах на производствах, связанных с применением формальдегидов. Содержание формальдегидов в воздухе может стать причиной отравления и даже летального исхода. Прибор отличается высокой чувствительностью, удобным крупным контрастным дисплеем с подсветкой. Имеет визуальную и звуковую сигнализации

## 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



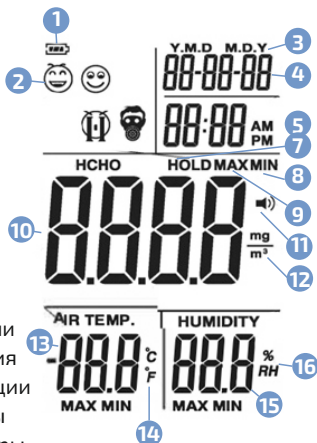
- 1 Дисплей
- 2 Кнопка **ВКЛ/ВЫКЛ/ПОДСВЕТКА**
- 3 Разъем адаптера питания
- 4 Батарейный отсек
- 5 Кнопка **ALARM/▼**
- 6 Кнопки **HOLD/MAX/MIN**
- 7 Кнопка **UNIT CLOCK**
- 8 Кнопка **▲/°C/°F**

## НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
	Кратковременное нажатие - включение. Кратковременное нажатие - включение. Долгое нажатие - выключение. Кратковременное нажатие - включение подсветки дисплея.
<b>ALARM</b> ▼	Кратковременное нажатие - включение/выключение звуковой сигнализации. Кратковременное нажатие - выбор чисел в меньшую сторону
<b>HOLD MAX MIN</b>	Кратковременное нажатие - удержание результатов/отображение максимальных/минимальных значений.
<b>UNIT CLOCK</b>	Долгое нажатие - вход/выход в режим корректировки времени и даты. Кратковременное нажатие - переход между корректируемыми параметрами. Выбор параметров в режиме меню. Выбор верхнего предела. Долгое удержание, чтобы войти в корректировку чисел при установке пределов сигнализации. Выбор чисел в большую сторону
▲ °C/°F	Кратковременное нажатие - смена единиц измерений температуры. Кратковременное нажатие - выбор чисел в меньшую сторону

## ДИСПЛЕЙ

- 1 Индикатор батареи
- 2 Индикатор уровня комфорта
- 3 Формат даты
- 4 Дата
- 5 Время
- 6 Формула газа
- 7 Режим удержания измерений
- 8 Отображение максимально измеренных значений
- 9 Отображение минимально измеренных значений
- 10 Текущее значение концентрации
- 11 Активная звуковая сигнализация
- 12 Единица измерения концентрации
- 13 Текущее значение температуры
- 14 Единицы измерения температуры
- 15 Текущее значение влажности
- 16 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 воткните в розетку 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 .


### • УСТАНОВКА ДАТЫ И ВРЕМЕНИ

Для входа в меню настроек нажмите и удерживайте более трех секунд кнопку **(UNIT CLOCK)**. Изменяемый параметр будет мигать на экране дисплея. Используйте кнопки **(ALARM/▼)** и **(▲/°C/°F)** для

изменения значений, кнопку **UNIT CLOCK** - для перехода к следующему параметру.

Последовательность настройки параметров: Часы->минуты->дата->формат отображения даты (M.D.Y. или Y.M.D.)

- **УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ**


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

- **ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ**

После включения прибора ему понадобится ещё около 120 секунд для вычисления концентрации.

Далее прибор отобразит состояние окружающего воздуха в виде иконок:


  $\leq 0.05 \text{ mg/m}^3$

  $> 0.10 \text{ mg/m}^3, \leq 0.20 \text{ mg/m}^3$

  $> 0.05 \text{ mg/m}^3, \leq 0.10 \text{ mg/m}^3$

  $> 0.20 \text{ mg/m}^3$

- **АКТИВАЦИЯ ЗВУКОВОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ**

Нажмите на задней стенке прибора кнопку **ALARM/▼**. На дисплее отобразится знак активной звуковой сигнализации «».

При превышении значения  $0,1 \text{ mg/m}^3$  дисплей окрасится в красный цвет и прибор начнёт издавать звуковые сигналы с интервалом 2 с.

$0 \dots 0,1 \text{ mg/m}^3$  - концентрация в норме.

$0,1 \dots 0,3 \text{ mg/m}^3$  - концентрация выше нормы.

более  $0,3 \text{ mg/m}^3$  - 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
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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерений НСНО	0 ... 3 мг/м <sup>3</sup>
Разрешение НСНО	0,01 мг/м <sup>3</sup>
Погрешность	±(0,03 мг/м <sup>3</sup> + 5%)
Тип датчика	Электрохимический
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 30 сек
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 135 мм
Вес с аккумуляторными батареями	195 г

## 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.

## 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 прекратится.

- 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;
- 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 08019 - 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**

© 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.