

**МЕГЕОН** 20062



# ЦИФРОВОЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР



руководство  
пользователя

ВВЕДЕНИЕ.....	2
ОСОБЕННОСТИ.....	3
СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ.....	4
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ.....	4
ДИСПЛЕЙ.....	5
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	5
ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.....	7
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	8
ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ.....	8
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	9
УХОД И ХРАНЕНИЕ.....	9
ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ.....	10
КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ.....	10

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ

**RoHS** **EAC** **CE**

## 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 20062 – это современный, компактный, высокочувствительный термогигрометр с высокими показателями точности. Прибор имеет функцию получения данных максимального и минимального значений. Прибор будет незаменим при измерениях температуры и влажности окружающей среды, воздуха в производственных помещениях, офисах, домах и т.д..

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Одновременное измерение температуры и влажности
- 👍 Различные единицы измерения температуры (°C/°F);
- 👍 Измерение максимальных и минимальных значений
- 👍 Измерение точки росы
- 👍 Измерение температуры влажного термометра
- 👍 Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой
- 👍 Индикатор разряда батареи
- 👍 Функция удержаний
- 👍 Автоматическое выключение

## 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:

- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.
- Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейку 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 батарейку) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°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 термогигрометра МЕГЕОН 20062, 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.

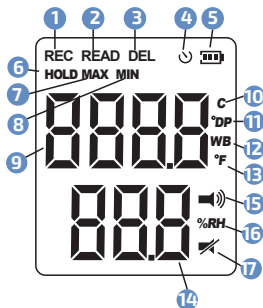
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Защитный колпачок
- 2 Дисплей
- 3 Кнопка выбора режима «MAX/MIN»
- 4 Кнопка включения/активации подсветки
- 5 Кнопка удержания показаний «HOLD»
- 6 Универсальное крепление для штатива
- 7 Крышка батарейного отсека



## ДИСПЛЕЙ

- 1 Режим записи
- 2 Режим чтения
- 3 Режим удаления
- 4 Индикатор автоматического выключения
- 5 Индикатор батареи
- 6 Индикатор удержания показаний «HOLD»
- 7 Индикатор режима «MAX»
- 8 Индикатор режима «MIN»
- 9 Измеренное значение температуры
- 10 Единица измерения °C
- 11 Индикатор точки росы
- 12 Температура влажного термометра
- 13 Единица измерения °F
- 14 Измеренное значение влажности
- 15 Индикатор активной сигнализации
- 16 Относительная влажность %
- 17 Индикатор выключенной сигнализации




## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### ПОДГОТОВКА К ИЗМЕРЕНИЮ

Откройте крышку батарейного отсека и установите, соблюдая полярность, 3 батареи типа AAA (R6) 1,5 В или аналогичный по размерам и характеристикам аккумулятор. При работе от аккумулятора, возможна некорректная работа индикатора разряда.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА/ ВКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ ЭКРАНА

Для включения временно нажмите кнопку .

Включение подсветки осуществляется кратковременным нажатием кнопки .

### ИЗМЕРЕНИЯ

После включения прибор перейдет в режим текущих измерений.

При необходимости зафиксируйте полученное значение нажатием кнопки **HOLD**.

## ● ИЗМЕРЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО И МИНИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЙ

Проведение измерений в режимах «MAX/MIN» происходят с автоматическим удержанием максимального и минимального значений до тех пор пока значения температуры и влажности не увеличатся или не уменьшатся.

Кратковременно нажмите кнопку **MAX/MIN**. На дисплее отобразится индикатор «MAX» и автоматически будет фиксироваться максимальное значение при измерении показателей температуры и влажности в большую сторону. Повторно нажмите кнопку **MAX/MIN** для перехода в режим измерения минимальных значений. Выход в режим текущих значений осуществляется также кнопкой **MAX/MIN**. При необходимости зафиксируйте максимальное или минимальное значение нажатием кнопки **HOLD**.

## ● ВЫБОР РЕЖИМА ИЗМЕРЕНИЯ

На выключенном приборе нажмите и, удерживая кнопку **MIN/MAX**, нажмите кнопку включения. На дисплее отобразится значок "----". Кнопкой **HOLD** выберите требуемый режим работы:

°C - измерение температуры в Цельсиях

DP - измерение температуры точки росы

WB - измерение температуры влажного термометра

°F - измерение температуры в Фаренгейтах

Подтвердите выбор удержанием кнопки **ON**

## ● ОТКЛЮЧЕНИЕ ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Производится при выключенном приборе. Нажмите одновременно и кнопки **HOLD** и включения до момента отображения на экране индикатора «NO». Индикатор автоматического выключения не будет отображаться на экране до следующего включения прибора.

## ● РЕЖИМЫ ЗАПИСИ, ПРОСМОТРА И УДАЛЕНИЯ ДАННЫХ

Нажмите и удерживайте кнопку **MAX/MIN** до появления мигающей индикации «REC READ DEL». Далее выбор режима осуществляется последовательным нажатием кнопки **MAX/MIN**.

Для подтверждения выбора нажмите кнопку **HOLD**. В режиме **REC** запись показаний осуществляется каждые 5 секунд. Далее для перехода в режим просмотра данных **READ** во время записи нажмите кнопку **MAX/MIN**

При этом запись остановится. Просмотр данных осуществляется последовательным и быстрым нажатием кнопки **[HOLD]**. Память прибора позволяет сохранить до 999 измерений. В поле измерений относительной влажности будет отображаться порядковый номер измерения. Для перехода в режим удаления данных кратковременно нажмите кнопку **[MAX/MIN]**. Удаление подтвердите кнопкой **[HOLD]**.

Выход из режима «**REC READ DEL**» осуществляется нажатием кнопки **[HOLD]** во время мигания индикации режима на экране.

#### • ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Осуществляется продолжительным удержанием в нажатом положении кнопки **[HOLD]**. Прибор будет сигнализировать при превышении установленного значения. Установка верхнего и нижнего пределов сигнализации осуществляется через приложение на устройстве **Android**. Функция актуальна только для модели с **Bluetooth**.

#### • ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку **[⏻]**

Прибор автоматически выключится после 10 мин бездействия.

### ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея.	Разряжены батареи	Замените батареи

### СРОК СЛУЖБЫ

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Температура	Относительная влажность	Точка росы	Мокрый термометр
Диапазон измерения	20 ... 70°C (-4 ... 158°F)	0 ... 100%	-20...50°C	-20 ... 50°C
Разрешение	0,1°C	0,1%	0,1°C	0,1°C
Погрешность измерений	±1°C (в диапазоне 5 ... 70°C)	±4% (при 25 °C в диапазоне 10 ... 90%) В других условиях ±5%	±2°C (в диапазоне 5 ... 50°C и относительной влажности 10 ... 90%)	
Максимальное время отклика	30 секунд			
Питание	Батарея 1,5 тип AAA -3 шт.			
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 45°C Относительная влажность: не более 85%			
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.			
Размер	180 x 56 x 36 мм			
Вес	130 г с батарейками			

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

• Если на дисплее ничего не появляется после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейках, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.

• Если на дисплее отображается значок недостаточного заряда, во избежание неточных измерений, следует заменить батарейки.

• 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!

• Когда прибор не используется долгое время, удалите из него батарейки, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.



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

## 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;
- 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 Термогигрометр МEGEON 20062 - 1 шт.
- 2 Батарея 1,5 тип AAA - 3 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации - 1 экз.
- 4 Гарантийный талон - 1 экз.

