МЕГЕОН

20150



ЦИФРОВОЙ ТЕРМОГИГРОМЕТР

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ

СТАНДАРТЫ

CE EAC

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

Цифровой измеритель термогигрометр **МЕГЕОН-20150** высокоточный измерительный прибор для измерения температуры и влажности. Переназначаемая функциональная кнопка значительно облегчит выполнение измерений.

ОСОБЕННОСТИ

- Простота эксплуатации и точные измерения;
- Высококонтрастный ЖК-дисплей с подсветкой;
- Функция удержания показаний **HOLD**;
- Измерение минимальных **MIN** и максимальных **MAX** значений;
- Индикатор разряда батареи;
- Измерение температуры в **°C** и **°F**.

СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно использовать прибор обязательно изучите в этом руководстве предупреждения и правила использования данного прибора. Кроме этого необходимо знать следующие меры предосторожности, чтобы избежать травм и не повредить проверяемые изделия.
- Если в прибор попала влага или жидкость немедленно выключите прибор, извлеките из него элементы питания 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 элементы питания и выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой.
- Эксплуатация с повреждённым корпусом запрещена. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

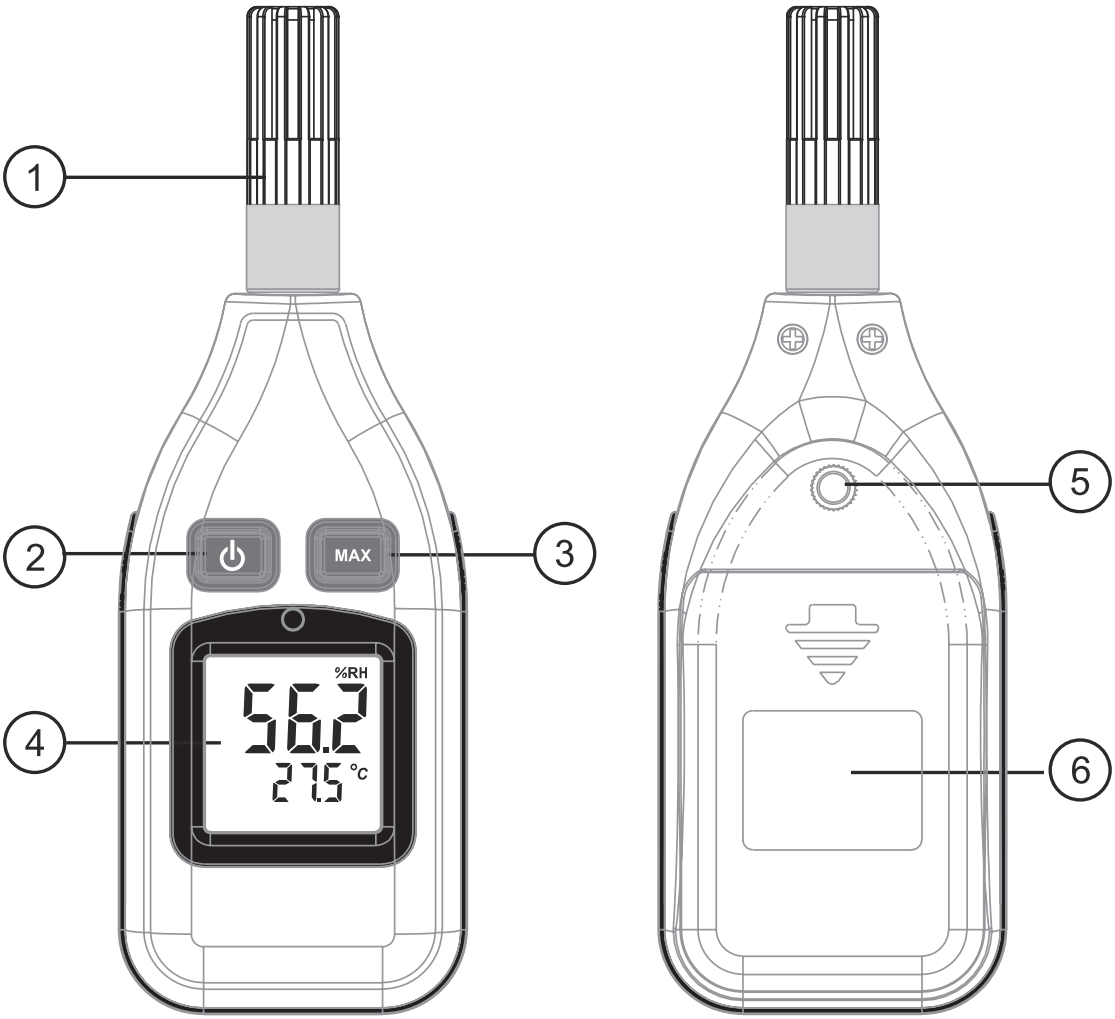
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового термогигрометра **МЕГЕОН 20150** рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов. Проверьте комплектацию прибора. При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните изделие продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

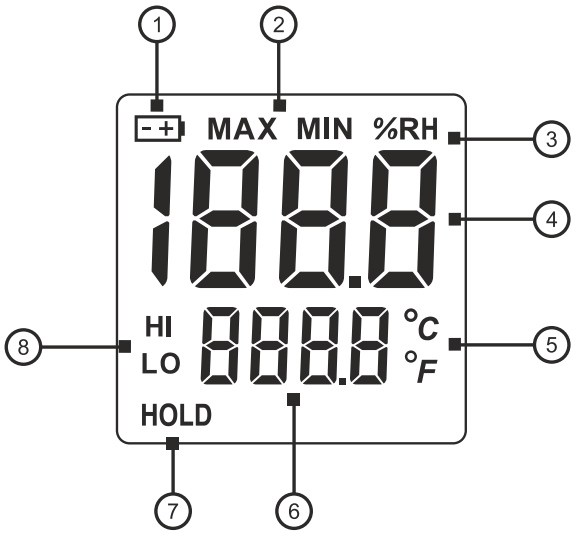
ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Датчик температуры и влажности
2. Кнопка ⏻
3. Многофункциональная кнопка MAX
4. ЖК-дисплей
5. Резьба 1/4" для крепления на штатив
6. Крышка батарейного отсека

ДИСПЛЕЙ

1. Индикатор заряда батареи.
2. Значки **MAX** и **MIN**.
3. Значок влажности **%RH**
4. Поле отображения результата измерения влажности
5. Единица измерения температуры **°C** и **°F**.
6. Поле отображения результата измерений температуры.
7. Индикатор включения функции **HOLD**.
8. Значки **HI** и **LO**.



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Включение и выключение

Для включения кратковременно нажмите кнопку ⏻.

Для отключения нажмите и удерживайте кнопку ⏻.

Управление подсветкой дисплея

Для включения/отключения подсветки ЖК-дисплея кратковременно нажмите кнопку ⏻.

Установка единицы измерения температуры

- Выключите прибор.
- Одновременно нажмите кнопки ⏻ и MAX и удерживайте их в течении 3-х секунд .
- Отпустите кнопки. Прибор включится и будет произведена смена единиц измерения температуры.

Включение функции максимальных/минимальных значений

Нажмите и удерживайте кнопку MAX нажатой в течение 3 секунд.

- Для переключения между максимальным и минимальным значением измерения нажмите кнопку MAX. При этом на дисплее будет отображаться соответствующий значок (**MIN/MAX**).
- Для выхода из режима измерения максимальных/минимальных значений нажмите и удерживайте кнопку MAX нажатой в течение 3 секунд.

- **Включение функции удержания показаний HOLD**
  - Выйдите из режима максимальных/минимальных значений.
  - Кратковременно нажмите кнопку MAX при этом на дисплее появится значок “**HOLD**”.
  - Для выключения функции “**HOLD**” повторно нажмите кнопку MAX.

- **Выполнение измерений**
  - Включите прибор.
  - Поместите датчик в зону, где необходимо выполнить измерение температуры и влажности.
  - Считайте показания с прибора.
  - При необходимости фиксации показаний нажмите кнопку MAX.
  - Для просмотра максимальных/минимальных значений выполните действия, которые приведены выше.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТА ПИТАНИЯ

Отображение на дисплее символа «-+» указывает на полный разряд батареи и необходимость его замены.

Для замены батареи откройте крышку батарейного отсека, замените батарею и закройте крышку.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Измерение температуры	
Диапазоны измерений	-30°C ... +70°C (-22°F ... 158°F)
Точность измерений: В диапазоне -30°C ... 0°C (-22°F ... 32°F) В диапазоне 0°C ... 70°C (32°F ... 158°F)	 ±1°C (±1,8°F) ±0,5°C (±0,9°F)
Разрешение измерений	0,1°C (0,2°F)
Измерение влажности	
Диапазон измерений	0% ... 100% ОВ
Точность измерения: 0% ... 20% ОВ 20% ... 80% ОВ 80% ... 100% ОВ	 ±4,5% ±3,0% ±4,5%

Разрешение измерений	**0,1%**
Скорость измерений	**2,5 раза/сек**
Источник питания	**9V тип 6F22 (крона)**
Условия эксплуатации	**температура -30°C ... +70°C влажность 0 - 100% ОВ**
Условия хранения	**температура -50°C ... +70°C влажность 0 - 100% ОВ**
Габаритные размеры, мм	**153x53x36**
Вес изделия (с батареей)	**150 гр.**

ОВ - относительная влажность

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если при включении (после замены батарей) изделие не работает, проверьте правильность установки батарей. Откройте крышку батарейного отсека в нижней части прибора и убедитесь, что символы «+» и «-» на батарейках соответствуют символам «+» - «-» в отсеке.
- При снижении точности измерений или нарушении работоспособности изделия рекомендуется заменить батарейки.
- Иллюстрации дисплея с данными приведены исключительно для описания прибора.
- Удалите батареи из изделия в период длительного хранения. Это позволит избежать повреждение прибора вследствие вытекания электролита.
- Не оставляйте разряженные батареи в изделии.



Не подвергайте изделие воздействию значительных механических усилий.



УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, местах с высокой концентрацией химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур (≥60°С), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Влажный прибор, необходимо высушить 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.



СРОК СЛУЖБЫ

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

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

1. адрес и телефон для контакта;
2. описание неисправности;

3. модель изделия;
4. серийный номер изделия (при наличии);
5. документ, подтверждающий покупку (копия);
6. информацию о месте приобретения прибора.
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. **Цифровой термогигрометр МЕГЕОН 20150** - 1шт.
2. **Батарея 9В тип 6F22 (крона)** – 1шт.
3. **Руководство по эксплуатации** - 1 экз.
4. **Гарантийный талон** - 1 экз.

МЕГЕОН

20150

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.