

МЕГЕОН

20066



ТЕРМОГИГРОМЕТР



руководство
по эксплуатации

V 2.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты	3
Специальное заявление	3
Введение, особенности	3
Советы по безопасности	4
Перед первым использованием	4
Внешний вид и органы управления	5
Инструкция по эксплуатации	6
Типовые неисправности и способы их устранения	7
Технические характеристики	8
Меры предосторожности	8
Уход и хранение	9
Срок службы	9
Гарантийное обслуживание	9
Комплект поставки	10

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО
ПОВРЕЖДЕНИЕ
ПРИБОРА

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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 20066 — прибор предназначен для быстрого и точного определения параметров температуры и влажности воздуха в помещениях и на открытом пространстве. Помимо этого с его помощью можно определить точку росы, снять показания влажного термометра, а также зафиксировать максимальные и минимальные значения измеренных данных. Термогигрометр питается от трёх батареек (тип AAA), имеет функцию автоматического выключения, а также записи данных для последующего анализа.

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Одновременное измерение температуры и влажности;
- 👍 Две 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 прибора рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Сохраняйте упаковку до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию прибора.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

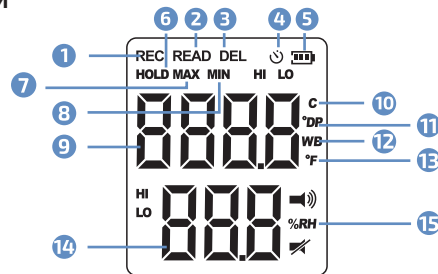
Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

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 Температура точки росы;
- 12 Температура влажного термометра;
- 13 Единица измерения °F;
- 14 Измеренное значение влажности;
- 15 Относительная влажность %.

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 .

Для выключения удерживайте нажатой кнопку . Прибор автоматически выключается после 15 мин бездействия.

ИЗМЕРЕНИЯ

После включения прибор перейдет в режим текущих измерений. При необходимости зафиксируйте полученное значение нажатием кнопки .

ИЗМЕРЕНИЕ МАКСИМАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

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

УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ, РЕЖИМОВ РАБОТЫ И ФУНКЦИИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВЫКЛЮЧЕНИЯ

После запуска нажмите и удерживайте кнопку , чтобы войти в режим настроек.

Затем коротко нажимайте кнопку  для переключения пунктов настроек: единицы измерения (UNIT) или автоматическое выключение (OFF).

Настройка единиц (режима) измерения — На дисплее выбран пункт (unit). Коротким нажатием кнопки  переключитесь

между настройками единиц измерения (°C/°F), температурой точки росы (DP), влажным термометром (WB).

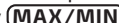
Настройка автоматического отключения — На дисплее выбран пункт (OFF). Коротким нажатием кнопки  включите или отключите режим автоматического выключения.

Выход из режима настроек — продолжительное нажатие кнопки .

РЕЖИМЫ ЗАПИСИ, ПРОСМОТРА И УДАЛЕНИЯ ДАННЫХ Запись

Нажмите и удерживайте кнопку  до появления индикации «READ». Далее нажатием кнопки  перейдите в режим записи, на дисплее отобразится индикация «REC» и начнется запись. При этом старые данные из памяти автоматически удаляются. Остановка записи осуществляется нажатием кнопки . Запись показаний осуществляется с интервалами в 5–10 секунд.

Просмотр

Нажмите и удерживайте кнопку  до появления индикации «READ». Просмотр данных осуществляется последовательным и быстрым нажатием кнопки . Память прибора позволяет сохранить до 999 измерений. При переключении в поле измерений относительной влажности временно будет отображаться порядковый номер измерения. Для выхода продолжительно нажмите кнопку .

Удаление

Целенаправленно удалять из памяти старые данные не требуется, так как прибор при начале новой записи удаляет их автоматически.

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

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	±2°C	±5%	±2°C (в диапазоне 5 ... 50°C и ОВ 10 ... 90%)	
Максимальное время отклика	30 секунд			
Питание	Батарея 1,5 тип AAA — 3 шт.			
Условия эксплуатации	Температура: -20 ... 70°C Относительная влажность: не более 95%			
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20 ... 60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата			
Размер	180x56x36 мм			
Вес	130 г с батарейками			

* — метрологические характеристики.

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.



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.



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.

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 МЕГЕОН 20066 — 1 шт.
- 2 Батарея 1,5 тип AAA — 3 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации/паспорт — 1 экз.

ПАСПОРТ

- 1 Наименование изделия: Термогигрометр МЕГЕОН 20066
- 2 Дата изготовления: _____
- 3 Предприятие изготовитель: ООО «МАКСПРОФИТ», 141070, Россия, Московская область, город Королёв, улица Силикатная, д.11, 5 этаж, помещение 650, info@mpprofit.ru, 8 (495) 268-01-91
- 4 Заводской номер: _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термогигрометр МЕГЕОН 20066 изготовлен и принят в соответствии с ТУ 26.51.53-001-23430128-2023 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОКК

М. П.



МЕГЕОН

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.