МЕГЕОН

EAC

Утверждаю
Генеральный директор
ООО «МАКСПРОФИТ»
_____ И. В. Мегедин
06 Февраля 2023



ТЕРМОГИГРОМЕТР НАСТОЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ

20229

руководство по эксплуатации и паспорт

V 1.1

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
Назначение органов управления 5
Дисплей 6
Инструкция по эксплуатации 6
Типовые неисправности и способы их устранения 8
Технические характеристики 9
Меры предосторожности 9
Уход и хранение 10
Особое заявление 10
Гарантийное обслуживание 10
Комплект поставки 10
Паспорт 11

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 20229 — бытовой цифровой термогигрометр. Прибор оснащен большим высококонтрастным жидкокристаллическим дисплеем, на котором одновременно отображаются температура, влажность и текущее время. Благодаря современному эргономичному дизайну термогигрометр идеально впишется в интерьер любого дома, а функция фиксации минимального/максимального значений температуры будет полезной при использовании прибора в загородных домах и складских помещениях.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенные часы и будильник;
- Формат отображения календаря и времени 12/24 часов;
- Функция фиксации максимальных и минимальных значений;
- Две единицы измерения температуры °C/°F;
- Отображение относительной влажности и индекса комфорта;
- Эргономичный дизайн.

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 батарейки 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 батарейки) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор 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 её, выполнив следующие шаги:

- Проверьте приборы и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор не пройдёт полную проверку.
- Убедитесь, что корпус не имеют трещин, сколов и вмятин.
- Проверьте комплектацию.

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



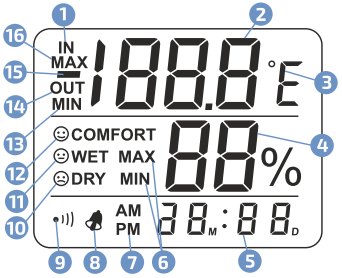


1. Дисплей;
2. Кнопка **МАКС/МИН/ СБРОС**;
3. Кнопка **НАСТРОЙКА**;
4. Кнопка **РЕЖИМ/УСТАНОВКА**;
5. Монтажное отверстие;
6. Батарейный отсек;
7. Откидной держатель;
8. Кнопка **°C/°F**;
9. Кнопка **IN/OUT/RESET**;
10. Разъём датчика

НАЗНАЧЕНИЕ ОРГАНОВ УПРАВЛЕНИЯ

Кнопки	Функции
МАКС/МИН/ СБРОС	Кратковременное нажатие — переход к просмотру минимальных и максимальных значений. Долгое удержание — удаление минимальных и максимальных значений.
НАСТРОЙКА	Кратковременное нажатие — переход к просмотру минимальных и максимальных значений. Кратковременное нажатие — установка времени даты в режиме установки. Кратковременное нажатие — переход к просмотру даты
РЕЖИМ/УСТАНОВКА	Нажмите и удерживайте около 2 секунд, чтобы войти в режим установок или будильника. Кратковременное нажатие для перехода между изменяемыми параметрами. Кратковременное нажатие — переход к установкам будильника и звукового оповещения
°C/°F	Кратковременное нажатие — переключение между °C и °F
IN/OUT/RESET	Кратковременное нажатие — переключение между внутренним и выносным датчиками

ДИСПЛЕЙ



1. Указатель **«IN»** — отображается температура, измеренная встроенным датчиком прибора;
2. Температура;
3. Единица измерения температуры °C/°F;
4. Относительная влажность %;
5. Часы;
6. Значки максимальной и минимальной влажности;
7. Значки отображения часов в 12 часовом формате времени;
8. Значок будильника;
9. Звуковое оповещение;
10. Индикатор пониженной влажности **«DRY»**;
11. Индикатор повышенной влажности **«WET»**;
12. Индикатор комфортной температуры и влажности **«COMFORT»**;
13. Указатель **«MIN»** — отображается минимальная измеренная температура;
14. Указатель **«OUT»** — отображается температура, измеренная выносным датчиком;
15. Знак ▬ — значок отрицательной температуры;
16. Указатель **«MAX»** — отображается максимальная измеренная температура.

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕИ

Откройте крышку батарейного отсека. Установите, соблюдая полярность, батарею типа AAA (R03) 1,5 В или аналогичный по размерам и характеристикам аккумулятор.

НАСТРОЙКА

После установки батареек изделие включится и на дисплей будет выведена текущая температура и влажность в помещении. Для входа в меню настроек нажмите и удерживайте более двух секунд кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА**. Прозвучит короткий звуковой сигнал и начнёт мигать поле корректировки минут. Кратковременным нажатием кнопки **НАСТРОЙКА** установите требуемое значение. Нажмите кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА** для перехода к следующему параметру.

Последовательность настройки параметров: Минуты ➡Часы➡ Формат 12/24 ➡ Месяц ➡ День.

УСТАНОВКА БУДИЛЬНИКА И ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

После установки параметров прибор вернётся в первоначальное меню. Кратковременно нажмите кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА**. На дисплее отобразится текущее значение включения будильника. Нажмите и удерживайте кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА** более двух секунд. Прозвучит короткий звуковой сигнал и начнёт мигать поле корректировки минут. Кратковременным нажатием кнопки **НАСТРОЙКА** установите требуемое значение. Нажмите кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА** для перехода к следующему параметру. Далее для выхода из меню нажмите кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА**. На экране отобразится . Отключение будильника осуществляется нажатием любой кнопки на панели. Последовательность настройки параметров: Минуты ➡ Часы.

Для полного отключения будильника кратковременно нажмите кнопку **РЕЖИМ/УСТАНОВКА**.

Далее нажатием кнопки **НАСТРОЙКА** погасите колокольчик. Прибор перейдёт к отображению знака •))) звуковых оповещений.

Последовательность настройки параметров: ➡ •))) ➡ •))) ➡ Отключение.

УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Единица измерения температуры может быть изменена нажатием кнопки **°C/°F** на тыльной стороне прибора.

ОТОБРАЖЕНИЕ МАКСИМАЛЬНЫХ И МИНИМАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ

Нажмите кнопку **МАКС/МИН/ СБРОС** — на экране отобразятся максимальные значения температуры и влажности. Нажмите кнопку **МАКС/МИН/СБРОС** снова — на экране отобразятся минимальные значения. Сброс минимальных и максимальных значений производится продолжительным нажатием кнопки **МАКС/МИН/ СБРОС**.

ПРОСМОТР КАЛЕНДАРЯ

Нажатие кнопки **НАСТРОЙКА** выводит на экран текущую дату и месяц. По истечении 3–х секунд прибор автоматически переключается на отображение текущего времени.

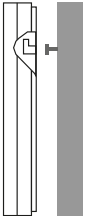
ИНДЕКС КОМФОРТА

По результатам измеренной внутренним датчиком температуры и влажности помещения, прибор вычисляет «индекс комфорта».

Индекс комфорта	Температура	Относительная влажность	Описание
COMFORT	+20°C... +26°C	50%... 70%	Комфортные условия
WET	любое значение	>70%	Повышенная влажность
DRY		<50%	

Внимание! Отображение индекса комфорта отсутствует, когда температура ниже 20°C или выше 26°C, а относительная влажность составляет 50 ... 70 %.

УСТАНОВКА И КРЕПЛЕНИЕ



Термогигрометр предназначена для размещения на столе, тумбочке или полке. Также на задней стенке имеется монтажное отверстие для крепления на стене.

Заверните шуруп или забейте гвоздь (не прилагается) в нужную стену, оставив головку выступающей примерно на 5 мм. Повесьте прибор на стену.

ВЫНОСНОЙ ДАТЧИК

Предназначен для размещения вне помещений и труднодоступных местах. Может быть закреплён при помощи гвоздя или шурупа, а также помещён в исследуемую среду.

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	Прибор находится в зоне прямых солнечных лучей	Исключите попадание солнечных лучей
	Разряжены батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК–дисплея	Разряжены батареи	Замените батареи

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения температуры	-20 ... 50°C в т.ч. для внешнего датчика
Разрешение	0,1°C
Погрешность измерения	±2°C
Диапазон измерения относительной влажности	10 ... 99%
Разрешение	1%
Погрешность измерения	±5% в диапазоне 35...75% ±10% в остальных
Питание	Батарея 1,5В тип LR03 (AAA)
Длина кабеля выносного датчика	200 см
Условия эксплуатации	Температура: -20 … 50 °C Относительная влажность: до 99%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -20…60 °C Относительная влажность: до 85% без выпадения конденсата
Габаритные размеры	97x105x24 мм
Вес с батареей	125 г без выносного датчика

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если после установки новой батареи на дисплее отсутствует индикация проверьте правильность установки. Откройте крышку отсека в нижней части прибора. Символы «+» и «-» на батарейке должны соответствовать символам «+ » – «-» в отсеке.
- Индекс комфорта — субъективная характеристика и критерии определения для каждого человека могут отличаться от принятых в данном изделии.
- Своевременно меняйте элемент питания. От состояния батареи зависит точность работы прибора.
- Защитите прибор от внешних вибрации, ударов и не роняйте его.



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 (≥60°С), влажности (≥85%) 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.



ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить насос в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

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. Термогигрометр МЕГЕОН 20229 — 1 шт.;
2. Датчик — 1 шт.;
3. Руководство по эксплуатации/паспорт — 1 экз.;
4. Батарея 1,5В тип AAA — 1 шт.

ПАСПОРТ

1. Наименование изделия: Термогигрометр МЕГЕОН 20229
2. Дата изготовления: _____
3. Предприятие изготовитель: ООО «МАКСПРОФИТ», 141080, Россия, Московская область, город Королёв, улица Силикатная, д.11, 5 этаж, помещение 650, info@mprofit.ru, 8 (495) 268-01-91
4. Заводской номер: _____

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Термогигрометр МЕГЕОН 20229 изготовлен и принят в соответствии с техническими условиями 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.