

# МЕГЕОН

## 20501



## ЦИФРОВОЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ



**руководство  
пользователя**

### **ВСЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ.**

© 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.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ

ХИМИЧЕСКИЙ  
ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

СОБЛЮДАТЬ  
ТЕМПЕРАТУРУ  
И ВЛАЖНОСТЬ



## 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 20501** – это универсальный цифровой измеритель влажности. Прибор компактен и удобен.

Используя метод электропроводности, удалось значительно снизить время измерения, а благодаря автоматической компенсации температуры достигается высокая точность.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Компактный размер и маленький вес
- 👍 Высокая скорость измерения
- 👍 Высокая точность
- 👍 Подсветка дисплея
- 👍 Автоматическое выключение
- 👍 7 предустановленных режимов
- 👍 Измерение максимального и минимального значения
- 👍 Функция удержания

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ



● Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования

измерительными иглами, 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 прибор и технологическое оборудование

Не проводите измерений на движущихся объектах (даже с маленькой скоростью)



● Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

Эксплуатация с повреждённым корпусом или иглами строго запрещена.

Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

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.

При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию.

Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.

Работая с помощником, будьте предельно внимательны, чтобы его не травмировать

Прибор потенциально опасен для детей. Храните его в месте недоступном для детей.

Замените батареи, если на дисплее отображается индикатор разряженной батареи. При чрезмерном разряде батарей правильность измерений не гарантируется, что может послужить причиной порчи продукции или оборудования.

Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

Не храните прибор без защитного колпачка

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения измерителя влажности МЕГЕОН 20501, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги.

Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других повреждений, вызванных транспортировкой. Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов во время работы. Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, датчик не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.


## ВНЕШНИЙ ВИД



- 1 Датчик
- 2 Защитный колпачок
- 3 Дисплей
- 4 Режим (**MODE**)
- 5 Вверх (▲)
- 6 Кнопка (⏻)
- 7 Подсветка (💡)
- 8 Батарейный отсек



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Режим	Материалы
1	Бук, ель, лиственница, берёза, вишня, орех
2	Дуб, ель, клён, ясень, пихта, меранти
3	Цемент, бетон, штукатурка
4	Гипс
5	Цементно-песчаный раствор
6	Известково-песчаный раствор
7	Кирпич

Установите батарейки в отсек на задней панели, соблюдая полярность. Включите прибор кнопкой «». Для выключения коротко нажмите кнопку ещё раз.

Кнопкой «» выберите материал - доступны 7 режимов\*. Назначения режимов приведены в таблице. Снимите защитный колпачок. Если повреждение поверхности допускается, то проколите электродами материал как можно глубже (более точное измерение), если повреждение материала не допускается – приложите электроды к поверхности (возможна погрешность измерения т.к. влажность у поверхности всегда, ниже, чем в массе материала). На дисплее отобразится результат измерения. Если внешнего освещения недостаточно – можно включить подсветку дисплея нажав кнопку «». Для измерения максимального значения нажмите кнопку «MODE» два раза, на дисплее появится значок «MAX» - прибор будет отображать только максимальное измеренное значение, если последующее измеренное значение будет больше индицируемого, то будет отображаться большее значение и т.д. Для измерения минимального значения нажмите кнопку «MODE» три раза, на дисплее появится значок «MIN» - прибор будет отображать только минимальное измеренное значение, если последующее измеренное значение будет меньше индицируемого, то будет отображаться меньшее значение и т.д. Для выхода из этого режима нажимайте кнопку «MODE» до пропадания значка с дисплея.

Для фиксации измеренного значения нажмите кнопку «MODE» один раз. Для снятия фиксации нажмите эту кнопку три раза.

У прибора есть функция само-тестирования. Для проверки правильности функционирования нажмите и удерживайте кнопку «POWER» и нажмите кнопку «MODE» на дисплее в поле отображения влажности появятся прочерки, через несколько секунд должна появиться надпись «PAS» - означающая исправность прибора. Если появляется надпись «NO» - прибор неисправен. Нажмите кнопку «MODE» чтобы вернуться в режим измерения.

*\*-прибор откалиброван по материалам распространённым в Юго-Восточной Азии. Материалы распространённые в России могут иметь несколько отличающиеся физико-химические свойства, поэтому абсолютные значения влажности могут отличаться от измеренных.*

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения влажности	1 – 9,0...54,8% 2 – 7,3...47,9% 3 – 1,0...22,1% 4 – 0...11% 5 – 0,7...8,5% 6 – 0,5...9,9% 7 – 0,1...16,5%
Точность	± 2%
Разрешение	0,1%
Диапазон измерения температуры	-10...50°C
Разрешение	0,1°C
Точность	± 1°C
Условия эксплуатации	0...50°C, 10...60% ОВ
Условия хранения и транспортировки	-20...60°C, 10...80% ОВ
Размеры и вес прибора с батарейками	145 x 55 x 25мм, вес 110 г

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

Если после включения питания напряжение батареек ниже 3,6 В, на дисплее отобразится 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 батарейки из прибора, 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.

Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.



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

## СРОК СЛУЖБЫ

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

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## 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 вибраций, 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.

## 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 Универсальный измеритель влажности МЕГЕОН 20501 – 1шт.
- 2 Батарейки AAA – 3шт.
- 3 Чехол – 1шт.
- 4 Руководство пользователя – 1экз.
- 5 Гарантийный талон – 1экз.