МЕГЕОН

20720



ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ ВЛАЖНОСТИ БУМАЖНЫХ ИЗДЕЛИЙ

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

СОДЕРЖАНИЕ

Условные обозначения, стандарты..... 2

Специальное заявление, Введение, Особенности..... 3

Советы по безопасности..... 4

Перед первым использованием..... 5

Внешний вид и органы управления..... 6

Инструкция по эксплуатации..... 7

Технические характеристики..... 8

Меры предосторожности, Срок службы..... 9

Уход и хранение, Особое заявление, Гарантийное обслуживание..... 10

Комплект поставки..... 11

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ



ДИАПАЗОН ТЕМПЕРАТУРЫ И ВЛАЖНОСТИ

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

МЕГЕОН 20720 – это цифровой измеритель влажности бумажных изделий. Прибор компактен и удобен. Используя метод электропроводности, удалось значительно снизить время измерения, а благодаря автоматической компенсации температуры и влажности воздуха достигается высокая точность.

ОСОБЕННОСТИ

- Компактный размер и маленький вес
- Высокая скорость измерения
- Высокая точность
- Выносной датчик
- Подсветка дисплея
- Автоматическое выключение
- Настройка порогов сигнализации
- 5 предустановленных режимов
- Измерение максимального значения
- Функция коррекции измерений
- Пластиковый кейс для хранения и транспортировки

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.

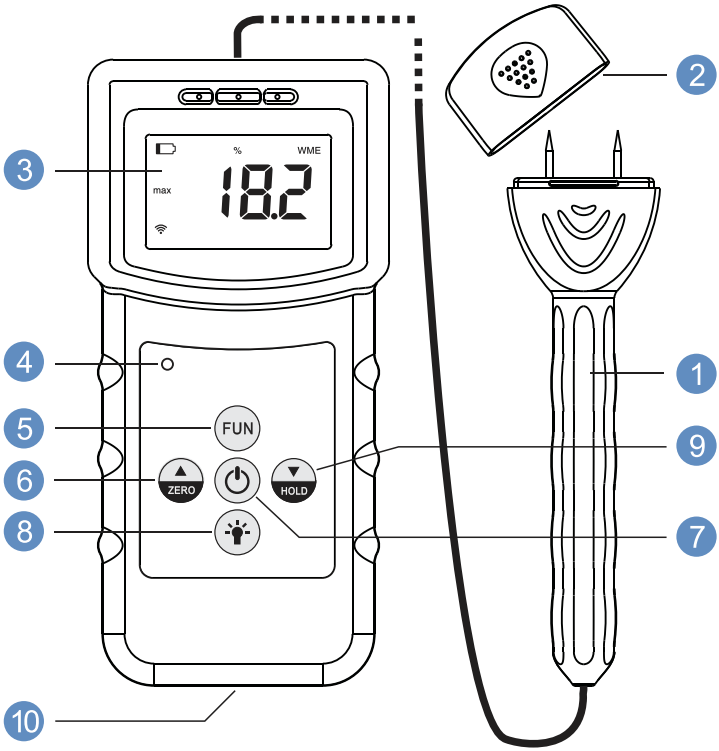
- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхность прибора в чистом и сухом виде.
- Работая с помощником, будьте предельно внимательны, 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 20720**, 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, зонд не поврежден. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Датчик
2. Защитный колпачок
3. Дисплей
4. Индикатор режима
5. Кнопка «Настройка»(FUN)
6. Кнопка « ▲/ZERO»
7. Кнопка «Включение» (⏻)
8. Кнопка включения подсветки (☼)
9. Кнопка « ▼/HOLD»
10. Батарейный отсек

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите батарейки в отсек на задней панели, соблюдая полярность. Включите прибор кнопкой «⏻». Когда на дисплее будут показания 0,0% (если на дисплее значение отличное от нуля нажмите кнопку «**▲/ZERO**» для обнуления), нажмите кнопку «**FUN**» и удерживайте её до появления на дисплее «**CD00**». Далее кнопками «**▲/ZERO**» и «**▼/HOLD**» установите режим измерения. Доступны 5 режимов «**CD00...CD04**». Назначения режимов приведены в таблице справа.

Режим	Материалы
CD00	Обычная бумага
CD01	Картон
CD02	Многослойный бумажный пакет
CD03	Прессованный картон
CD04	Бумага с высокой гигроскопичностью

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 «**▼/HOLD**» 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 выхода из этого режима ещё раз нажмите кнопку «**▼/HOLD**». В приборе предусмотрена функция автоматической корректировки результата измерения. Если по каким-либо причинам не удаётся получить правильный результат измерения можно настроить автоматическую коррекцию до ± 3%. Для этого нажмите и удерживайте кнопку «**FUN**» до появления на дисплее «**ADJ**», далее кнопками «**▲/ZERO**» и «**▼/HOLD**» установите необходимую поправку (*см. таблицу*),

Индикация	ADJ0	ADJ1	ADJ2	ADJ3	ADJ4	ADJ5	ADJ6
Поправка	-3%	-2%	-1%	Без поправки	+1%	+2%	+3%

после этого 2 раза нажмите кнопку «**FUN**» для возврата в режим измерения. У прибора предусмотрена возможность установки допустимых пределов влажности и индикация выхода результата измерения из установленного диапазона. Для установки верхнего предела «**AL2**» - нажмите и удерживайте кнопку «**FUN**» до появления на дисплее «**AL2**», далее кнопками « ▲**/ZERO**» и « ▼**/HOLD**» установите необходимое значение и 2 раза нажмите кнопку «**FUN**» для возврата в режим измерения. Для установки нижнего предела «**AL1**» - нажмите и удерживайте кнопку «**FUN**» до появления на дисплее «**AL1**», далее кнопками « ▲**/ZERO**» и « ▼**/HOLD**» установите необходимое значение и 2 раза нажмите кнопку «**FUN**» для возврата в режим измерения. При этом значение «**AL2**» должно быть больше «**AL1**». Светодиодный индикатор превышения порога имеет следующие значения (*см. таблицу*)

Цвет светодиода	Зелёный	Жёлтый	Красный
Значение	Значение < AL1	AL1 < Значение <AL2	Значение > AL2

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	ЖК, 4 разряда, подсветка
Диапазон измерения	0…95%
Точность	1%
Разрешение	0,1%
Условия эксплуатации	5…60°C, 5…60% ОВ
Условия хранения и транспортировки	-20…60°C, 5…80% ОВ
Размеры и вес прибора с батарейками	150 x 70 x 30мм (прибор),180 x 50 x 25мм (датчик), вес 220 г

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на экране 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 4,8 В, на ЖК-дисплее отобразится значок недостаточного заряда. Во избежание неточных измерений, следует, заменить элементы питания.
- 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 элементы питания из прибора, чтобы избежать утечки электролита из них, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные элементы питания даже на несколько дней.
- Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.



СРОК СЛУЖБЫ

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

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 (≥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. 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 элементы питания в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.



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

Измеритель влажности МЕГЕОН 20720 – 1шт.

Батарейки AAA – 4шт.

Запасные иглы – 2шт.

Пластиковый кейс – 1шт.

Руководство пользователя – 1экз.

Гарантийный талон – 1экз.

МЕГЕОН

20720



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.