

# МЕГЕОН

## 80800



## МИКРОМЕТР ЦИФРОВОЙ



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



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 измерительных функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 80800** – это высокоточный цифровой микрометр. Благодаря цифровому индикатору значительно легче и быстрее считывать показания, чем с микрометрической измерительной головки. При определённых настройках прибором очень легко контролировать допуск, причём как в большую, так и в меньшую сторону. В приборе предусмотрено измерение в миллиметрах и дюймах.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Диапазон измерения 0...25 мм (0...1 inch)
- 👍 Точность 0,001 мм (0,00005")
- 👍 Твердосплавные измерительные поверхности
- 👍 Удобная рукоятка
- 👍 Пластиковый футляр для хранения
- 👍 Запасная батарейка в комплекте

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



● 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.



- Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.
- Не проводите измерений на движущихся

объектах (даже с маленькой скоростью)

- 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 выдержать его при комнатной температуре без упаковки не менее 3 часов.

- При открывании крышки батарейного отсека убедитесь, что прибор выключен.

- Выключайте прибор при длительных перерывах между работой

- Пользователи, допущенные к работе с данным прибором – должны быть аттестованы по технике безопасности при работе с ручным измерительным инструментом, и ознакомлены с устройством и приемами работы с данным прибором. Категорически запрещается допускать к работе с прибором необученных или не аттестованных пользователей.

- Используйте прибор только в качестве измерительного инструмента

- 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.

- Если прибор имеет неисправность – обратитесь к дилеру или в сервисный центр МЕГЕОН.

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

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения микрометра МЕГЕОН 80800, 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 и деформаций, а измерительные поверхности не повреждены. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Дисплей
- 2 Скоба (измерительный корпус)
- 3 Неподвижная пятка
- 4 Подвижный микрометрический шток
- 5 Храповик
- 6 Фиксатор микрометрической головки
- 7 Кнопка переключения единиц измерения (mm / inch / ABS)
- 8 Кнопка включения и выключения (on / off / set)
- 9 Батарейный отсек



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Данный прибор имеет исполнение под правую руку (рис.1), но прибором можно пользоваться и левой рукой – пример использования на (рис.2). Перед использованием микрометра тщательно протереть сухой салфеткой измерительные поверхности, и проверить плавность хода микрометрической головки. После окончания работы измерительные поверхности микрометра протереть насухо и смазать индустриальным маслом. Включите прибор коротким нажатием кнопки «on / off / set», длинным нажатием кнопки «mm / inch / ABS» - выберите нужные единицы измерения, если при затянутом храповиком до характерных щелчков микрометрическом винте, показания индикатора отличаются от «0» - ослабьте винт и протрите измерительные поверхности сухой салфеткой, затяните микрометрический винт храповиком. Если после этого показания индикатора отличаются от «0» - нажмите и удерживайте кнопку «on / off / set» до обнуления. Коротким нажатием кнопки «mm / inch / ABS» можно переключить режим измерения (абсолютное / относительное). Открутите микрометрический винт, поместите измеряемую деталь или изделие между винтом и пяткой микрометра, плавно за храповик закрутите винт до характерных щелчков. Считайте с дисплея измеренное значение. Для контроля допуска установите эталон между пяткой и микрометрическим винтом, затяните за храповик до характерных щелчков, нажмите и удерживайте кнопку «on / off / set». Размер эталона будет служить «0» точкой, затем, помещая между пяткой и штоком измеряемое изделие или деталь, вы получите разницу между эталоном и измеряемым размером (допуск). Прибор может показывать как положительный, так и отрицательный допуск. Режим относительного (дифференциального) измерения используется для сравнения. Фиксатор предназначен для фиксации микрометрического винта. Установки единиц измерения и настройка «0» сохраняются после выключения прибора, но после замены батарейки настройка «0» - сбрасывается, и выбирается единица измерения - миллиметры.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0...25 мм, (0...1")
Разрешение	0,001 мм, (0,00005")
Погрешность измерения	0,001 мм, (0,00005")
Условия эксплуатации	5...50 °С, 20...70% ОВ
Условия транспортировки и хранения	-20...60 °С, 20...80% ОВ
Питание	3 В (CR2032)
Вес	200г (с батареей)
Размеры	155x 60 x 30мм

ОВ – относительная влажность

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если на дисплее ничего не появляется, после замены батарейки и включения питания проверьте, правильно ли установлена батарейка. Снимите крышку батарейного отсека на задней части прибора. «+» батарейки должен быть сверху.

Если после включения питания напряжение батарейки ниже 2,4 В, на ЖК-дисплее показания могут стать слабоконтрастными. Во избежание неточных измерений, следует заменить батарейку.

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 батарейку из прибора, чтобы избежать утечки электролита, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.

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

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

При длительном хранении изделия, во избежание возникновения коррозии помимо смазки измерительных и подвижных частей микрометра маслом, в футляр необходимо положить влагопоглотитель (силикагель). 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 и др. загрязнёнными предметами. Используйте сухие салфетки. 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

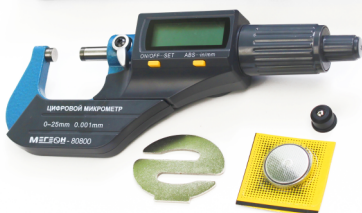
Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующую информацию:

- 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 Микрометр МЕГЕОН 80800 – 1шт.
- 2 Батарейка (LR44) – 2шт. (одна в приборе и одна запасная)
- 3 Руководство по эксплуатации – 1экз.
- 4 Гарантийный талон – 1экз.
- 5 Пластиковый футляр – 1шт
- 5 Ключ – 1шт
- 5 Шариковая пятка – 1шт



# MEGEON

## 80800

© 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.