

# МЕГЕОН

## МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ЦИФРОВОЙ



# 80013



РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Благодарим вас за доверие к нашей продукции

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |    |
|---|----|
| Условные обозначения, специальное заявление ..... | 3  |
| Введение .....                                    | 3  |
| Особенности, советы по безопасности .....         | 4  |
| Перед первым использованием .....                 | 5  |
| Внешний вид, органы управления .....              | 6  |
| Инструкция по эксплуатации .....                  | 7  |
| Технические характеристики .....                  | 8  |
| Меры предосторожности .....                       | 9  |
| Уход и хранение .....                             | 9  |
| Особое заявление .....                            | 10 |
| Гарантийное обслуживание .....                    | 10 |
| Комплект поставки .....                           | 11 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



РАБОТАТЬ ПРИ  
ОПРЕДЕЛЕННЫХ  
УСЛОВИЯХ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



ХИМИЧЕСКИЙ  
ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ

## 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.

## ВВЕДЕНИЕ

**МЕГЕОН 80013** – это микрометр, оснащенный рычажным механизмом и высокоточным цифровым индикатором. Благодаря рычажному механизму у прибора значительно расширяются области применения. С цифрового индикатора 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...13 мм (0...0,5 inch)
- Точность 0,01 мм (0,0005")
- Удобная рукоятка
- Пластиковый футляр для хранения
- Запасная батарейка в комплекте

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- 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 приёмами 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 сомнения в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН».

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения микрометра **МЕГЕОН 80013**, 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, ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Дисплей
2. Кнопка переключения единиц измерения (mm / inch)
3. Кнопка включения и выключения (on / off)
4. Кнопка обнуления (zero)
5. Подвижный шток индикатора
6. Неподвижная пятка
7. Скоба (измерительный корпус)
8. Рычаг для открывания
9. Батарейный отсек

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед использованием микрометра тщательно протереть сухой салфеткой измерительные поверхности, и проверить плавность хода рычага. После окончания работы измерительные поверхности микрометра протереть насухо и смазать индустриальным маслом.

Включите прибор кнопкой «on/off», кнопкой «mm/inch» - выберите нужные единицы измерения, если при отпущенном рычаге, показания индикатора отличаются от «0» - нажмите кнопку «zero» для обнуления. Нажмите на рычаг, тем самым поднимая подвижный шток, поместите измеряемую деталь или изделие между штоком и пяткой микрометра, плавно отпустите рычаг. Считайте с дисплея измеренное значение.

Для контроля допуска установите эталон между пяткой и штоком и нажмите кнопку «zero». 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.

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...13 мм, (0...0,5")    |
| Разрешение                         | 0,01 мм, (0,0005")       |
| Погрешность измерения              | 0,01 мм, (0,0005")       |
| Условия эксплуатации               | 5...50°C,<br>20...70% ОВ |
| Условия транспортировки и хранения | -20...60°C, 20...80% ОВ  |
| Питание                            | 1,5 В (LR44)             |
| Вес                                | 205г (с батареейкой)     |
| Размеры                            | 130 x 100 x 25 мм        |

ОВ – относительная влажность

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется, после замены батарейки и включения питания проверьте, правильно ли установлена батарейка. Вытащите лоток для батарейки из отсека в верхней части прибора. «+» батарейки должен быть со стороны дисплея.
- Если после включения питания напряжение элементов ниже 1,2 В, на ЖК-дисплее показания станут 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.

## 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.



**Внутри прибора нет частей для обслуживания конечным пользователем.**

## 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

1. Микрометр – 1шт.
2. Батарейка (LR44) – 2шт. (одна в приборе и одна запасная)
3. Руководство по эксплуатации – 1шт.
4. Гарантийный талон – 1шт
5. Пластиковый футляр – 1шт

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU



**+7 (495) 666-20-75**

E-MAIL: [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto:INFO@MEGEON-PRIBOR.RU)

**MEGEON**