



МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ЦИФРОВОЙ



руководство
по эксплуатации

V 1.3

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

■ 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...12,7 мм
- Точность 0,02 мм
- Удобная рукоятка
- Пластиковый футляр для хранения

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 сомнение 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...12,7 мм
Разрешение	0,01 мм
Погрешность измерения	0,02 мм
Условия эксплуатации	5...50°C, 20...70% ОВ
Условия транспортировки и хранения	-20...60°C, 20...80% ОВ
Питание	1,5 В (LR44)
Вес	205г (с батареей)
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.

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. Руководство по эксплуатации – 1шт.
3. Пластиковый футляр – 1шт



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.