

**МЕГЕОН** 80604



## **МИКРОМЕТР МЕХАНИЧЕСКИЙ**



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |   |
|--|---|
| Условные обозначения, стандарты.....               | 3 |
| Специальное заявление .....                        | 3 |
| Введение, особенности .....                        | 3 |
| Советы по безопасности.....                        | 3 |
| Перед первым использованием.....                   | 4 |
| Внешний вид и органы управления.....               | 5 |
| Инструкция по эксплуатации.....                    | 5 |
| Типовые неисправности и способы их устранения..... | 6 |
| Технические характеристики.....                    | 6 |
| Меры предосторожности.....                         | 6 |
| Уход и хранение .....                              | 6 |
| Обслуживание .....                                 | 7 |
| Гарантийное обслуживание.....                      | 7 |
| Комплект поставки.....                             | 7 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА



## 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 80604** — это классический микрометр с микрометрической головкой. Высокая механическая надёжность, отсутствие электроники и как следствие батареек, более низкая цена — компенсируют чуть меньшую точность и некоторое неудобство считывание показаний, чем с цифровых моделей.

## ОСОБЕННОСТИ



- Диапазон измерения 100...125 мм;
- Погрешность измерения  $\pm 0,01$  мм;
- Твердосплавные измерительные поверхности;
- Установочная мера в комплекте;
- Деревянный футляр для хранения;

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования и повреждения прибора,

а также правильного и безопасного его использования соблюдайте следующие правила:

- Во избежание травматизма необходимо осторожно обращаться с инструментом, не проводить измерения на ходу станка, при движении режущего инструмента и при движении измеряемой детали (даже с маленькой скоростью).
- Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.
- Защитите прибор от попадания внутрь корпуса влаги, пыли, высокоактивных растворителей, и газов вызывающих коррозию. Поддерживайте поверхности прибора в чистом и сухом виде.
- Если в прибор попала влага или жидкость незамедлительно продуйте его сжатым воздухом, а затем нанесите смазочные материалы на рабочие поверхности.
- Если в приборе образовался конденсат (что может быть вызвано резкой сменой температуры окружающего воздуха) — необходимо выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Храните прибор в недоступном для детей месте при температуре не выше +60°C.
- Используйте только по прямому назначению.
- Вмешательство в конструкцию и неавторизованный ремонт снимают с производителя гарантийные обязательства.
- Если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- Проверьте прибор и упаковку на отсутствие механических и других видов повреждений, вызванных транспортировкой.
- Если упаковка повреждена, сохраните её до тех пор, пока прибор и аксессуары не пройдут полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин, а измерительные поверхности — не имеют сколов.
- Проверьте комплектацию прибора.

Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная — верните прибор продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- |                     |            |
|---------------------|------------|
| 1 Скоба             | 5 Стебель  |
| 2 Неподвижная пятка | 6 Барабан  |
| 3 Винт              | 7 Трещотка |
| 4 Стопор            |            |

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Прибор имеет исполнение под правую руку, но при некоторой сноровке прибором можно пользоваться и левой рукой.

**Закручивать микрометрический винт допускается только за трещотку до характерных щелчков.**

Проверьте установку нуля. Для этого необходимо применить установочную меру из комплекта поставки. Открутите микрометрический винт, поместите меру между винтом и пяткой, плавно за трещотку закрутите винт до характерных щелчков. Считайте измеренное значение.

Если показания отличаются от «0» — ослабьте винт и протрите измерительные поверхности сухой салфеткой и повторно затяните винт. Если после этого показания индикатора отличаются от «0» — необходимо зафиксировать микрометрический винт стопором и ключом из комплекта поставки повернуть стебель до «0».

Перед использованием микрометра тщательно протрите сухой салфеткой измерительные поверхности и проверьте плавность хода винта. При необходимости зафиксируйте размер стопором. После окончания работы измерительные поверхности микрометра протрите насухо и смажьте индустриальным маслом.

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| Описание неисправности                         | Вероятная причина                     | Устранение                   |
|--|---------------------------------------|------------------------------|
| Точность измерений не соответствует заявленной | Износ механизма                       | Обратитесь в сервисный центр |
|  | Требуется квалифицированная настройка |                              |
| Микрометр не работает                          | Окислился механизм                    |                              |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                           | Значение  |
|------------------------------------|---|
| Диапазон измерения                 | 100...125 мм  |
| Разрешение                         | 0,01 мм   |
| Погрешность измерения              | ±0,01 мм  |
| Условия эксплуатации               | Температура: 0...30 °C<br>Относительная влажность: не более 80 %                      |
| Условия транспортировки и хранения | Температура: -20...60 °C<br>Относительная влажность: до 85 % без выпадения конденсата |
| Вес                                | 650 г   |
| Габаритные размеры                 | 250x115x21 мм   |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Когда прибор не используется долгое время, чтобы избежать появления коррозии на шкалах и микрометрическом винте, его необходимо вытереть насухо, смазать индустриальной смазкой и хранить в условиях, не превышающих допустимых значений.
- Защитите прибор от вибрации и ударов и не роняйте.



## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги, песка или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией

активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ), прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными материалами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Перед хранением рекомендуется очистить и высушить прибор и приспособления. Недопустимо применение жестких и абразивных материалов для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань.

## ОБСЛУЖИВАНИЕ

Если в прибор попала влага или жидкость — нужно аккуратно вывернуть микрометрическую головку, убрать жидкость сухой ветошью, смазать индустриальным маслом и собрать в обратной последовательности.

## 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 80604 — 1 шт.;
- 2 Деревянный футляр — 1 шт.;
- 3 Мера установочная — 1 шт.;
- 4 Ключ — 1 шт.;
- 5 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 6 Гарантийный талон — 1 экз.



**MEGEON**

© 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.