

МЕГЕОН

80031



ЦИФРОВОЙ НУТРОМЕР



руководство
пользователя

Благодарим вас за доверие
к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ
ОСОБОЕ
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 80031 – это высокоточный измерительный прибор. Нутромер предназначен для проведения замеров внутренних диаметров отверстий с высокой точность в пределах 5 ± 30 мм

ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Качественная инструментальная сталь
- 👍 Высокая точность измерений
- 👍 Цифровой дисплей для снятия показаний.
- 👍 Простота эксплуатации
- 👍 Функция удержания данных
- 👍 Две единицы измерения: мм/дюмы
- 👍 Функция относительных измерений.
- 👍 Автоматическое отключение
- 👍 Ударопрочный футляр

СОВЕТЫ БЕЗОПАСНОСТИ

● Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности, чтобы избежать случайного травмирования, правильно и безопасно используйте прибор, обязательно изучите в этом руководстве, предупреждения и правила использования данного прибора.

● Не работайте с прибором при повышенной влажности воздуха или влажными руками.

● 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 отремонтировать 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 нутромер, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

● После приобретения нутромера МЕГЕОН 80031, 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 комплектующие 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, 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 Микрометрическая головка
- 2 Фиксатор
- 3 Микрометрический винт
- 4 Скоба с теплоизоляционной накладкой
- 5 Барабан
- 6 Коммуникационный разъем
- 7 ЖК-дисплей
- 8 Кнопка **SET**
- 9 Кнопка **0 ... ABS**
- 10 Кнопка **G**
- 11 Кнопка **mm/in**
- 12 Кнопка **HOLD/ON/OFF**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

● Прибор даёт возможность проводить измерения с фиксацией полученных значений.

● Извлеките прибор из футляра. Очистите измерительные поверхности нутромера и калибровочного кольца чистой салфеткой (не используйте растворители и спирт для очистки пластиковых поверхностей, экрана и кнопок). Ослабьте стопор и проверьте подвижность микрометрического винта, вращая трещотку. Включите нутромер, нажав кнопку

Hold/ON/OFF .

- Перед началом измерений проверьте правильность установки микрометрической головки на ноль с помощью калибровочной меры (в комплекте). Для этого введите измерительные губки нутромера в отверстие калибровочной меры. Вращением барабана приведите измерительные губки в соприкосновение со стенками отверстия до момента появления характерного звука трещотки. Нажмите кнопку **SET** для установки начальной отметки. На дисплее начнёт мигать пиктограмма **SET**. Повторно нажмите и удерживайте клавишу **SET** цифра на экране начнёт мерцать. Короткими нажатиями кнопки **SET** происходит выбор значений от 0 до 9. Для переключения на следующий ряд цифр нажмите и удерживайте кнопку **SET**. Для сохранения установленного значения нажмите кнопку **SET**. На дисплее начнёт мигать пиктограмма **SET**. Выйдите из меню настройки кратко нажав **SET**.

- Для смены единиц измерений с миллиметров в дюймы нажмите **mm/in**.

- Обнуление показаний производите кратким нажатием кнопки **0...ABS**. Смена режимов абсолютных и относительных показаний производите продолжительным удержанием кнопки **0...ABS**.

- Для проведения измерений введите измерительные губки прибора в измеряемое отверстие.

Вращением барабана приведите измерительные губки в соприкосновение со стенками отверстия до момента появления характерного звука трещотки. Производите получение размера несколько раз, слегка покачивая нутромер в плоскости оси отверстия, находя наибольший и наименьший размер отверстия. После окончательной установки прибора на размер, зафиксируйте размер стопорным винтом или кратким нажатием кнопки **Hold/ON/OFF**. Для повышения точности измерений рекомендуется повторить измерения.

- Для вывода данных в конструкции микрометра предусмотрен разъём подключения к ПК.

- По окончании работы выключите нутромер, нажав кнопку **Hold/ON/OFF**. С целью экономия заряда батареи в приборе имеется функция автоматического отключения после 5 минут бездействия.

ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Мерцание дисплея	Низкий заряд батареи	Замените батарею
Отсутствуют показания	Низкий заряд батареи	Замените батарею
	Окислились контакты в батарейном отсеке	Очистите контакты
Отсутствуют изменения показаний при вращении микрометрического винта	Случайный сбой в ПО	Удалите батарею на одну минуту и установите заново
Точность измерений не соответствует заявленной	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	5...30 мм (0,2...1,18 in)
Цена деления, мм	0,01 (0,0005 in)
Предел допускаемой погрешности	±0,005 мм
Условия эксплуатации	Температура: 10...30°C Относительная влажность: не более 85%
Условия транспортировки и хранения	Температура: -30...60°C Относительная влажность: не более 85% без выпадения конденсата.
Элемент питания	Батарея тип LR44, напряжение 1,5В
Габаритные размеры изделия	160 x 75 x 25 мм
Габаритные размеры кейса	140 x 67 x 26 мм
Масса изделия	265 г
Масса комплекта	470 г

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Не подвергайте изделие воздействию усилий превышающих допустимые значения



ОБСЛУЖИВАНИЕ

В процессе работы и по окончании ее протирайте нутромер чистой, сухой ветошью или салфеткой. В процессе работы проверяете нулевую установку прибора.

Загрязнения удаляйте жидкостями на основе керосина. При необходимости нанесите на микрометрический винт машинное масло. Излишки удалите салфеткой. Во избежание поломки механизма прибора в процессе эксплуатации, не допускайте ударов, падений и перетягивания резьбовой пары микрометрического винта. Держите закрытым разъём вывода измерений.

Осуществляйте хранение и транспортировку прибора в кейсе с влагопоглотителем.

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 ($\geq 60^{\circ}\text{C}$) и влажности ($\geq 80\%$). Не протирайте прибор высокоактивными жидкостями и ветошью с включениями абразивной пыли. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением, при необходимости обдуйте сжатым воздухом. Для очистки металлических частей корпуса прибора используйте мягкую чистую ткань, слегка промоченную керосином, не используйте жёсткие и абразивные предметы. Для очистки пластиковых частей и экрана используйте салфетки для бытовых приборов.

При длительном хранении нутромера рекомендуем вынуть батарею при помощи ключа из комплекта.

СРОК СЛУЖБЫ

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

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батареи 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 Нутромер цифровой МЕГЕОН 80031 (с батареей) – 1шт.
- 2 Ключ – 1шт.
- 3 Калибровочная мера – 1 шт.
- 4 Запасной элемент питания 1,5В тип LR44 - 1шт.
- 5 Ударопрочный кейс – 1шт.
- 6 Руководство по эксплуатации – 1экз.
- 7 Гарантийный талон – 1экз.

МЕГЕОН  **80031**

© 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.