МЕГЕОН

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



БРУСКОВЫЙ ВЫСОКОТОЧНЫЙ ДВУХМЕРНЫЙ ПУЗЫРЬКОВЫЙ УРОВЕНЬ

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 77200 – это брусковый высокоточный двухмерный пузырьковый уровень, предназначенный для проверки горизонтали в двух плоскостях одновременно. Имеет шлифованное чугунное основание с продольной выборкой для удобства совмещения поверхностей. Непревзойдённая точность в своём классе.

ОСОБЕННОСТИ

- Длина – 200 мм
- Два высокоточных пузырьковых уровня
- Шлифованное чугунное основание с выборкой
- Непревзойдённая точность в своём классе 0,02 мм/м
- Возможна более точная калибровка при необходимости
- Деревянный пенал для хранения и транспортировки

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).

• 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, вмятин и деформаций. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов – рекомендуется прекратить эксплуатацию прибора.

• Не разбирайте, и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к возможной неработоспособности прибора.

• Не подвергайте прибор вибрациям, ударам, падениям.

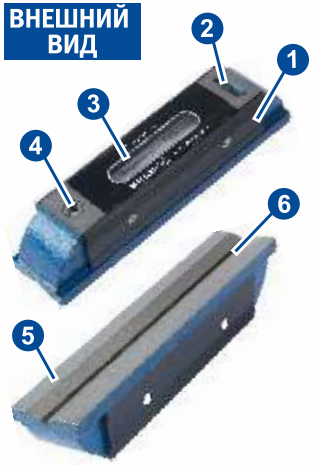
ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения брускового уровня **МЕГЕОН 77200**, 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 пройдёт 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, вмятин и сколов, а рабочая поверхность не повреждена. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

ВНЕШНИЙ ВИД



1. Рукоятка
2. Дополнительный уровень
3. Основной пузырьковый уровень
4. Калибровочный винт и стопорная гайка
5. Рабочая плоскость
6. Выборка в рабочей плоскости

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Проверка

Уровень откалиброван на заводе-изготовителе, но из-за вибраций при транспортировке – возможно смещение калибровки. Для проверки уровня необходима шлифованная плита размером не менее 250 х 250 мм и толщиной не менее 20 мм, установленная и зафиксированная строго горизонтально. Поместите уровень на плиту, предварительно очистив подошву, и дождитесь стабилизации положения пузырька. Запишите положение пузырька относительно шкалы, поверните уровень на 180° и установите в тоже место на плите, и дождитесь стабилизации пузырька. Если пузырёк после стабилизации, находится на том же месте, ± 0,5 деления уровень откалиброван правильно, в противном случае необходима калибровка.

Калибровка

Калибровка проводится на шлифованной плите размером не менее 250 х 250 мм и толщиной не менее 20 мм, установленной и зафиксированной строго горизонтально. Перед калибровкой необходимо проверить уровень (см. пункт выше), при необходимости калибровки ослабьте стопорную гайку и медленным вращением винта добейтесь, чтобы пузырёк находился по центру шкалы. Оставьте уровень неподвижным на 1…2 минуты и снова считайте показания. Поверните уровень на 180° и после стабилизации считайте показания. Опять оставьте уровень неподвижным на 1…2 минуты и снова считайте показания. Ещё раз поверните уровень на 180° и после стабилизации считайте показания. Если во время считывания показаний пузырёк не отклонялся более, чем на ± 0,5 деления уровень откалиброван правильно. Затяните стопорную гайку и снова проведите проверку уровня. Если при всех проверках отклонение не более, чем ± 0,5 деления уровень откалиброван правильно.

Важное замечание! *Если у вас отсутствует необходимая оснастка для калибровки уровня, рекомендуем Вам, обратится в ближайший центр стандартизации и метрологии для проведения проверки и калибровки.*

Измерения

Перед применением уровня брускового тщательно протереть измерительные поверхности. Проверить состояние рабочей поверхности уровня на отсутствие царапин, забоин, коррозии. Положите уровень на измеряемую поверхность, дождитесь стабилизации положения пузырька. Считайте по шкале значение уклона, или разницу высоты между концами уровня.

Цена деления шкалы при измерении

Одно деление шкалы = 0,008 мм подъёма на длине уровня

Одно деление шкалы = 0,002 ° наклона

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

• 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!

• Защитите прибор от вибрации и ударов, не роняйте их и не кладите его в сумку.

ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина	**200 мм**
Разрешение шкалы (1 деление)	**0,02 мм / м (0,008 мм / длине уровня), или 0,002°**
Количество пузырьковых уровней	**2**
Погрешность	**± 1 деление шкалы**
Размер	**200x45x50мм**
Вес	**1400 г**
Условия эксплуатации	**1…50 °С, 20…60% ОВ**
Условия транспортировки и хранения	**1…60 °С, 20…80% ОВ**

ОВ – относительная влажность

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 (≥60ºС), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей. Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте чистую сухую ткань. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую сухую чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы. При недолгом хранении в пенал к прибору рекомендуется положить влагопоглотитель (силикагель). Когда прибор не используется долгое время, для предотвращения появления коррозии - рекомендуется покрыть рабочие поверхности густой смазкой и упаковать в полиэтиленовый пакет.

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.