МЕГЕОН

77800



ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ

руководство пользователя

Благодарим вас за доверие
к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

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 77800 - это электронный уровень с двумя пузырьковыми колбами для выравнивания в двух плоскостях. Прибор найдёт широкое применение при разметке и проверке относительных и абсолютных углов. Дисплей с подсветкой, режим удержания показаний, магниты в основании, значительно облегчает использование в труднодоступных или слабоосвещенных местах.

ОСОБЕННОСТИ

- Прецизионный, электронный уровень
- Двухмерный пузырьковый уровень длиной 400 мм
- Разметка абсолютных и относительных углов
- Измерение абсолютных и относительных углов
- Большой дисплей с подсветкой
- Удержание показаний
- Автоматический поворот дисплея
- Магниты в основании
- Маленький вес
- Высокая точность
- Автоматическое выключение

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.
- **В приборе используются два постоянных магнита. Во время работы с прибором предметы чувствительные к магнитному полю (банковские карты, некоторые электронные приборы, магнитные носители информации и т.п.) следует держать на расстоянии не менее 0,5м от прибора.**
- 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 элементы питания 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 элементы питания 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 портативным 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 пытай-тесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте прибор, если есть сомнение в его правиль-ном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения угломера МЕГЕОН 77700, 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

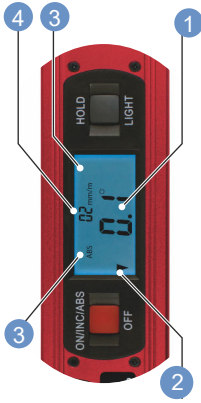
аксессуары не пройдут полную проверку.

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, измерительные поверхности не повреждены. Проверьте комплектацию прибора. Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните прибор продавцу.

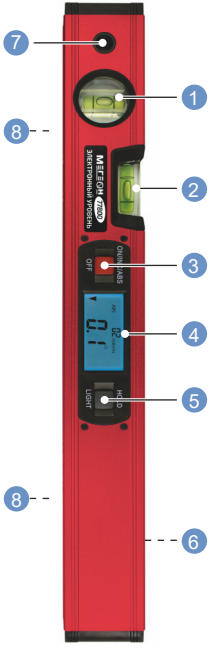
ДИСПЛЕЙ

1. Поле отображения угла
2. Указатели направления отклонения
3. Индикатор режима (абсолютное / относительное) измерения
4. Поле отображения отклонения



ВНЕШНИЙ ВИД

1. Вертикальный пузырьковый уровень
2. Горизонтальный пузырьковый уровень
3. Кнопка включения / выключения / абсолютные / относительные измерения
4. Дисплей
5. Кнопка включения режима удержания показаний / включения подсветки
6. Батарейный отсек
7. Отверстие для подвешивания
8. Магниты для удержания на стальном основании



Установите батарейки в отсек, соблюдая полярность.

Если уровень освещения недостаточный можно включить подсветку дисплея. Для этого нажмите и удерживайте кнопку «HOLD/LIGHT», для выключения нажмите и удерживайте кнопку ещё раз. Для включения режима удержания показаний коротко нажмите кнопку «HOLD/ LIGHT», для выключения нажмите кнопку ещё раз.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ДВУХМЕРНОГО ПУЗЫРЬКОВОГО УРОВНЯ

В этом режиме включать прибор не нужно, и прибором можно пользоваться, как обычным уровнем.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЦИФРОВОГО УРОВНЯ

Включите прибор кнопкой «ON/INC/ABS/OFF». Этой же кнопкой при необходимость включите режим абсолютных измерений (ABS). За «нулевую» точку в этом режиме принимается – горизонт.
Поворачивая прибор в пространстве, добейтесь на индикаторе нужного значения угла, и сделайте отметки.
В верхнем поле отображается уклон в «mm/m» при угле, отображаемом на дисплее в пределах 0…100 мм/м.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УРОВНЯ

Включите прибор кнопкой «ON/INC/ABS/OFF». Установите прибор на поверхность, относительно которой нужно разметить угол. После измерения угла, коротко нажмите кнопку «ON/INC/ABS/OFF», прибор перейдёт в режим относительных измерений (INC) с фикса-

цией в качестве «нулевого» значения той поверхности, на которой был установлен. Поворачивая прибор в пространстве, добейтесь на индикаторе нужного значения угла, и сделайте отметки.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ УГЛОМЕРА

Включите прибор кнопкой «ON/INC/ABS/OFF». Приложите прибор к стороне угла, которую необходимо измерить, на дисплее отобразится угол этой поверхности относительно горизонта. Кроме этого прибор значками ▼ ▲ показывает в какую сторону наклон поверхности относительно горизонта. При значении угла более 90° относительно горизонта – дисплей автоматически поворачивается на 180° с соответствующей коррекцией угла наклона.

При ошибочном позиционировании на экране отобразится сообщение "Erro"

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ОТНОСИТЕЛЬНОГО УГЛОМЕРА

Включите прибор кнопкой «ON/INC/ABS/OFF». Приложите прибор к одной из сторон угла. После измерения угла, коротко нажмите кнопку «ON/ INC/ABS/OFF», прибор перейдёт в режим относительных измерений (INC) с фиксацией в качестве «нулевого» значения той поверхности, на которой был установлен. Приложите прибор к другой поверхности угла, на дисплее будет отображён угол – относительно первой стороны.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения угла
0…90 ° (при превышении угла происходит изменения горизонта на противоположный)

Длина неподвижной части
400 мм

Разрешение при измерении угла
0,1°

Точность при измерении угла
± 0,2°

Точность пузырьковых уровней
1:1000 = 0,057°

Вычисление уклона
0…100 мм/м (0…5,7°)

Условия эксплуатации
-10…50°C, 20…60% ОВ*

Условия транспортировки и хранения
-20…60°C, 20…80% ОВ*

Питание
3 В, 2 батарея AAA

Автоматическое отключение
5 мин

Размеры
415 x 52 x 22 мм

Вес
≈ 300 г. (с батареями)

**ОВ – относительная влажность*

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если на дисплее ничего не появляется, после замены батареек и включения питания проверьте, правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека, батарейки должны быть установлены, как показано в отсеке.

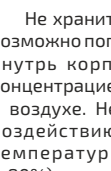
Если после включения питания напряжение батареек ниже 1,7 В, информация на дисплее станет нечёткой, а подсветка станет заметно тусклее – это говорит о недостаточном заряде батарей. Во избежание неточных измерений,

следует, заменить батарейки.

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 батарейки из прибора, чтобы избежать утечки электролита, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.

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



ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

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 (≥60°C), влажности (≥80%) и прямых солнечных лучей.

Не протирайте прибор высокоактивными и горючими жидкостями, промасленной ветошью и др. загрязнёнными предметами. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую слегка влажную чистую ткань, не используйте жёсткие и абразивные предметы.

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные элементы питания в соответствии с действующими требованиями и нормами вашей страны проживания.

СРОК СЛУЖБЫ

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

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

- Угломер МЕГЕОН 77800–1шт.
- Батарейка AAA–2шт.
- Чехол для транспортировки и хранени –1шт.
- Руководство по эксплуатации–1экз.
- Гарантийный талон–1экз.

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.