МЕГЕОН

77600



ЦИФРОВОЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ УГЛОМЕР

С ДВУХМЕРНЫМ ПУЗЫРЬКОВЫМ УРОВНЕМ

руководство пользователя

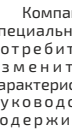
v 1.0

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

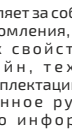
© МЕГЕОН. Все права защищены.

RoHS EAC CE

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 77600 - это электронный угломер с возможностью измерения до 360° разделённый для удобства на 4 сектора по 90° и функцией уровня, который позволяет осуществлять выравнивание по двум плоскостям. Прибор имеет высокую точность измерений. Он предназначен для измерения и проверки относительных и абсолютных углов. Кроме этого, прибор показывает направление отклонения.

Эргономичный дизайн и небольшие размеры позволяют применять прибор в быту и в производстве.

ОСОБЕНОСТИ

- Анодированный корпус;
- Настраиваемое звуковое оповещение;
- Четыре единицы измерения;
- Функция удержания результатов;
- Калибровка нуля;
- Мощные магниты в основании прибора;
- Автоматическое выключение;
- Углубление в магнитной поверхности для надёжного удержания на округлых поверхностях;

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:
- 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 немедленно выключите прибор, извлеките из него батарейки 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 батарейки) и после стабилизации температуры, выдержать его без упаковки не менее 3 часов.
- Используйте прибор только в качестве измерительного прибора.
- Не разбирайте и не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.
- Не используйте электронный уровень, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- После приобретения уровня, 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.
- 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.

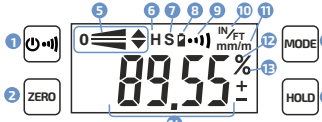
ВНЕШНИЙ ВИД

1. Вертикальный пузырьковый уровень
2. Отверстие для подвешивания
3. Горизонтальный пузырьковый уровень
4. ЖК-дисплей
5. Батарейный отсек
6. Магнитное основание



ДИСПЛЕЙ

1. Кнопка включения/ сигнализатор
2. Кнопка относительных измерений ZERO
3. Кнопка выбора единиц измерения
4. Кнопка удержания данных
5. Индикатор отклонения
6. Значок фиксации показаний
7. Значок относительного измерения
8. Индикатор разряда батарейки.
9. Индикатор звукового оповещения
10. Единица измерения дюйм/фут
11. Единица измерения мм/м
12. Единица измерения град°
13. Единица измерения %
14. Измеренное значение



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батарейки, соблюдая полярность, как показано в отсеке.

ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку ⏻. На ЖК-дисплее в течение одной секунды будут отображены все символы, а затем текущий результат измерения.

ВКЛЮЧЕНИЕ ЗВУКОВОГО ОПОВЕЩЕНИЯ

Кратковременно нажмите кнопку ⏻. На экране отобразится значок •ıl). Звуковое оповещение будет сопровождать результаты измерения при приближении к значению «0».

УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

При необходимости кнопкой **MODE** измените единицу измерения. Доступно 4 единицы (град°; %; мм / м; дюйм / фут).

Использование в качестве двухмерного пузырькового уровня

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

ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

- Установите или прислоните прибор к измеряемой поверхности. На ЖК-дисплее отобразится измеренное значение. Значок 0—— указывает положение текущего угла вверх или вниз от горизонтального или вертикального положения.

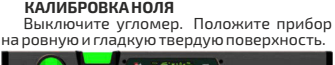
⚠ **При ошибочном позиционировании на экране отобразится сообщение "Erro".**

ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

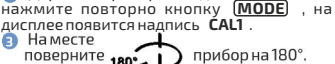
Если оборудование не выровнено по уровню на экране будет отображаться текущее значение. Кратковременно нажмите кнопку **ZERO**, чтобы принять текущий угол за ноль, тем самым перейти в режим относительных измерений. На экране отобразится значок <**S**>. Нажмите кнопку **ZERO** еще раз, чтобы выйти из режима относительных измерений.

КАЛИБРОВКА НОЛЯ

Выключите угломер. Положите прибор на ровную и гладкую твердую поверхность.



1. Нажмите и удерживайте кнопку **MODE**, затем нажмите кнопку ⏻, пока на жидкокристаллическом дисплее не появится надпись **CAL**.
2. Держите прибор неподвижно и затем нажмите повторно кнопку **MODE**, на дисплее появится надпись **CAL1**.
3. На месте поверните 180° прибор на 180°.



4 Нажмите кнопку **MODE**, на дисплее появится надпись **CAL2**.
5 Калибровка завершена.

Калибровка должна выполняться на ровной и гладкой поверхности с наклоном не более 5°. Если наклон поверхности превышает 5° на дисплее появляется надпись "Erro", что указывает на то, что калибровка не может быть выполнена.

Во время калибровки уровень нельзя наклонять или перемещать.

После завершения калибровки прибор автоматически заменяет исходные заводские данные на данные потребителя.

УДЕРЖАНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОКАЗАНИЯ

Для фиксации текущего показания кратковременно нажмите кнопку **HOLD**. На экране отобразится значок **H**. Возврат к измерениям осуществляется повторным нажатием кнопки **HOLD**

ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку ⏻. При отсутствии измерений и нажатия кнопок прибор выключится автоматически примерно через 3 минуты.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения	0 ... 360° (разделённый для удобства на 4 сектора по 90°)
Разрешение	0,05°
Погрешность	± 0,1° в диапазоне 0 ... 90°. ± 0,2° в остальном диапазоне измерений
Единицы измерения	град°, %, мм/м, дюйм/фут
Питание	Батарея1,5 В тип AAA - 2 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0 … 40°C Относительная влажность: 0 … 85% без прямого попадания влаги на прибор и выпадения конденсата
Условия и хранения транспорти - ровки	Температура: -10 … 50°C Относительная влажность: 0… 85% без прямого попадания влаги на прибор и выпадения конденсата
Размеры	417 x 50 x 21 мм
Вес	270 г (с батарейками)

ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если на дисплее ничего не появляется после замены батареек и включения питания, проверьте правильно ли они установлены. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и «-» на батарейке, должны соответствовать символам «+ » и «-» в отсеке.

Если на дисплее отображается значок недостаточного заряда, 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 из него батарейки, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженные батарейки даже на несколько дней.



ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Полностью разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжена батарея	Замените батарею
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея	Разряжена батарея	Замените батарею

УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса, мест с высокой концентрацией активных химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию внешних вибраций, высоких температур (≥60ºС), влажности (≥80%) и 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.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Для получения обслуживания следует предоставить прибор в чистом виде, полной комплектации и следующие данные:

1. Контактная информация;
2. Описание неисправности;
3. Модель;
4. Серийный номер (при наличии);
5. Документ, подтверждающий покупку (копия);
6. Информацию о месте приобретения;
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. Электронный уровень МЕГЕОН 77600- 1 шт.
2. Батарейка 1,5 В тип AAA - 2 шт.;
3. Руководство по эксплуатации – 1 экз.
4. Гарантийный талон – 1 экз.

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