

**МЕГЕОН** 77008



## ЦИФРОВОЙ УГЛОМЕР С ПУЗЫРЬКОВЫМ УРОВНЕМ



**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.....                        | 4  |
| Перед первым использованием .....                  | 5  |
| Внешний вид и органы управления.....               | 6  |
| ЖК–дисплей.....                                    | 6  |
| Инструкция по эксплуатации.....                    | 6  |
| Типовые неисправности и способы их устранения..... | 8  |
| Технические характеристики.....                    | 9  |
| Меры предосторожности .....                        | 9  |
| Уход и хранение .....                              | 10 |
| Особое заявление .....                             | 10 |
| Срок службы.....                                   | 11 |
| Гарантийное обслуживание .....                     | 11 |
| Комплект поставки .....                            | 11 |

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ВНИМАНИЕ



ВОЗМОЖНО  
ПОВРЕЖДЕНИЕ  
ПРИБОРА

## СТАНДАРТЫ



## 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 77008** — это цифровой угломер с возможностью измерения углов до  $200^\circ$  и функцией уровня, который позволяет осуществлять выравнивание по двум плоскостям. Прибор найдёт широкое применение при

разметке и проверке относительных и абсолютных углов. Обладает высокой точностью измерения и современным дизайном. Эргономичные формы и небольшие размеры позволяют применять прибор в быту и в производстве.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Измерение абсолютных и относительных углов;
- 👍 Две единицы измерения;
- 👍 Механическая блокировка поворотной части;
- 👍 Спиртовые колбы с высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению;
- 👍 Функция удержания результатов;
- 👍 Автоматическое выключение.

## 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 батарейку 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 батарейку) и после стабилизации температуры, 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 сомнения в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

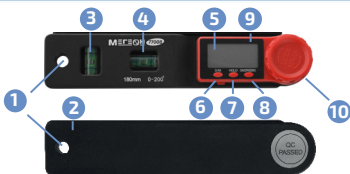
После приобретения МEGEON 77008, рекомендуем проверить его, выполнив следующие шаги:

- 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.

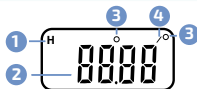
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Отверстие для подвешивания;
- 2 Подвижная часть угломера;
- 3 Вертикальный пузырьковый уровень;
- 4 Горизонтальный пузырьковый уровень;
- 5 ЖК-дисплей;
- 6 Кнопка выбора единиц измерения **D/M** ;
- 7 Кнопка удержания данных **HOLD** ;
- 8 Кнопка **ON/OFF/ZERO** ;
- 9 Батарейный отсек;
- 10 Механический фиксатор.

## ЖК-ДИСПЛЕЙ

- 1 Значок фиксации показания;
- 2 Измеренное значение
- 3 Единица измерения градус;
- 4 Единица измерения минута.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек, нажав на язычок под кнопками, и установите батарейку, соблюдая полярность, как показано в отсеке.

### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку **ON/OFF/ZERO**. На ЖК-дисплее отображён текущий результат измерения.

## ● УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

При необходимости кнопкой **(D/M)** измените единицу измерения. Доступно 2 единицы: °градусы, °градусы-минуты.

## ● УДЕРЖАНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОКАЗАНИЯ

Для фиксации текущего показания кратковременно нажмите кнопку **(HOLD)**. На экране отобразится значок «Н». Возврат к измерениям осуществляется повторным нажатием кнопки **(HOLD)**.

## ● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для выключения прибора удерживайте нажатой кнопку **(ON/OFF/ZERO)**. При отсутствии измерений и нажатия кнопок прибор выключится автоматически примерно через 10 минут.

## ● ПРИМЕНЕНИЕ

### **Использование в качестве двухмерного пузырькового уровня**

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

### **Использование в качестве транспорта относительных углов**

Включите прибор. Ослабьте механический фиксатор, поворачивая подвижную часть — установите необходимый угол и зафиксируйте положение фиксатором. После этого прибор можно выключить и использовать в качестве транспорта для разметки углов.

### **Использование в качестве транспорта абсолютных углов**

Установите необходимый угол (см. пункт выше). Потом контролируя по пузырьковым уровням гори-

горизонтальную или вертикальную плоскость — разметьте необходимый угол.

### **Использование в качестве угломера относительных углов**

Включите прибор и ослабьте механический фиксатор. Не прикладывая значительных усилий, приложите угломер к измеряемому углу. Считайте с дисплея измеренное значение угла.

### **Использование в качестве угломера абсолютных углов**

Включите прибор и ослабьте механический фиксатор. Не прикладывая значительных усилий, приложите подвижную часть угломера к измеряемому углу. Изменяя положение неподвижной части, установите её по пузырьковым уровням в горизонтальное или вертикальное положение. Считайте с дисплея измеренное значение угла.

## **ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ**

| <b>Описание неисправности</b>                  | <b>Вероятная причина</b>    | <b>Устранение</b>            |
|--|-----------------------------|------------------------------|
| 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             |



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                           | Значение   |
|------------------------------------|--|
| Диапазон измерения угла            | 0...200°   |
| Длина неподвижной части            | 180 мм   |
| Разрешение при измерении угла      | 0,05°/3'   |
| Точность при измерении угла        | ± 0,5°   |
| Питание                            | Батарея 3В тип CV2032 — 1 шт   |
| Автоматическое отключение          | 5 мин  |
| Условия эксплуатации               | Температура: 0 ... 50°C<br>Относительная влажность: не более 85 %                      |
| Условия транспортировки и хранения | Температура: -10 ... 50°C<br>Относительная влажность: до 85 % без выпадения конденсата |
| Размеры в сложенном состоянии      | 180x38x24 мм   |
| Вес                                | 100 г с батареей   |

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Если на дисплее ничего не появляется после замены батарейки и включения питания, проверьте правильно ли она установлена. 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 батарейку.
- 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 батарейку, чтобы избежать утечки электролита из неё, коррозии контактов в батарейном отсеке и повреждения прибора, кроме этого не следует оставлять в приборе разряженную батарейку даже на несколько дней.



## 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 ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 85\%$ ) 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.

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

Утилизируйте использованные батарейки 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 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 Цифровой угломер МЕГЕОН 77008 — 1 шт.;
- 2 Батарея 3В тип CR2032 — 1 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 4 Гарантийный талон — 1 экз.

