

**МЕГЕОН** 77009



## ЦИФРОВОЙ УГЛОМЕР



**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 .....	4
Внешний вид и органы управления .....	5
ЖК–дисплей .....	6
Инструкция по эксплуатации .....	6
Типовые неисправности и способы их устранения.....	7
Технические характеристики .....	8
Меры предосторожности .....	8
Уход и хранение .....	9
Особое заявление.....	10
Срок службы.....	10
Гарантийное обслуживание .....	10
Комплект поставки.....	10

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



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 77009** — это цифровой угломер с возможностью измерения до  $360^\circ$  и функцией измерения длины. 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 относительных углов;
- Две единицы измерения;
- Две единицы измерения длины;
- Механическая блокировка поворотной части;

-  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, выдерживать 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 сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения МЕГЕОН 77009, 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.

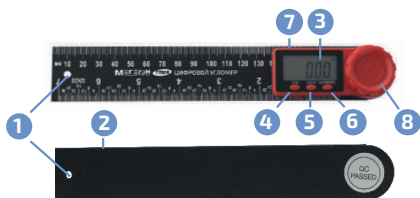
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов и вмятин.

- 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.

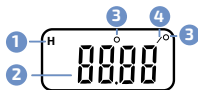
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Отверстие для подвешивания;
- 2 Подвижная часть угломера;
- 3 ЖК-дисплей;
- 4 Кнопка выбора единиц измерения **(D/M)**;
- 5 Кнопка удержания данных **(HOLD)**;
- 6 Кнопка **(ON/OFF/ZERO)**;
- 7 Батарейный отсек;
- 8 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 отобразён текущий результат измерения.

### УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

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

#### Использование в качестве линейки

В этом режиме включать прибор не нужно и прибором можно пользоваться, как обычной линейкой.

#### Использование в качестве транспортира относительно 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 транспортира для разметки углов.

#### 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.

### ● 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.

## ● ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения угла	0...360°
Длина неподвижной части	400 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 Относительная влажность: не более 85 %
Условия транспортировки и хранения	Температура: -10 ... 50°C Относительная влажность: до 85 % без выпадения конденсата
Размеры в сложенном состоянии	217x35x22 мм
Вес	75 г с батареей

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

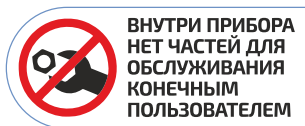
- Если на дисплее ничего не появляется после замены батарейки и включения питания, проверьте правильно ли она установлена. Откройте крышку батарейного отсека и проверьте - символы «+» и



«-» на батарейке, должны соответствовать символам «+» и «-» в отсеке.

- 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 77009 — 1 шт.;
- 2 Батарея 3В тип CR2032 — 1 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 4 Гарантийный талон — 1 экз.;

