

# МЕГЕОН

## 77225



## ЦИФРОВОЙ ПРЕЦИЗИОННЫЙ УГЛОМЕР

С ДВУХМЕРНЫМ  
ПУЗЫРЬКОВЫМ  
УРОВНЕМ



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие  
к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ХИМИЧЕСКИЙ  
ИСТОЧНИК  
ПИТАНИЯ



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 77225 – это цифровой, прецизионный угломер, оснащённый двухмерным пузырьковым уровнем. Прибор найдёт широкое применение при разметке и проверке относительных и абсолютных углов. Дисплей с подсветкой, режим удержания показаний, механическая блокировка поворотной части значительно облегчает использование в труднодоступных или слабоосвещённых местах.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Прецизионный, цифровой угломер
- 👍 Двухмерный пузырьковый уровень длиной 400 мм
- 👍 Разметка абсолютных и относительных углов
- 👍 Измерение абсолютных и относительных углов
- 👍 Большой дисплей с подсветкой
- 👍 Удержание показаний
- 👍 Механическая блокировка поворотной части
- 👍 Маленький вес
- 👍 Высокая точность
- 👍 Автоматическое выключение
- 👍 Индикатор разряда батареи

## 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)

● 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 приемами 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 пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно или вносить изменения в его конструкцию – это приведёт к лишению гарантии и возможной неработоспособности прибора.

● Если прибор имеет неисправность – обратитесь к дилеру или в сервисный центр МЕГЕОН.

● Не используйте прибор, если есть сомнение в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр «МЕГЕОН»

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- После приобретения угломера МЕГЕОН 77225, 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.

## ВНЕШНИЙ ВИД

- 1 Дисплей
- 2 Кнопка включения/выключения подсветки
- 3 Кнопка включения режима удержания показаний
- 4 Кнопка включения/выключения прибора
- 5 Батарейный отсек
- 6 Горизонтальный пузырьковый уровень
- 7 Вертикальный пузырьковый уровень
- 8 Механический фиксатор
- 9 Подвижная часть угломера
- 10 Неподвижная часть
- 11 Отверстие для подвешивания



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Установите батарейку, как показано на картинке.



Если уровень освещения недостаточный можно включить подсветку дисплея нажав кнопку (2), для выключения нажмите кнопку ещё раз.

Для включения режима удержания показаний нажмите кнопку (3), 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 транспорта относительных углов**

Включите прибор кнопкой (4). Ослабьте механический фиксатор, поворачивая подвижную часть - установите необходимый угол и зафиксируйте положение фиксатором. После этого прибор можно выключить кнопкой (4) 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 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.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Диапазон измерения угла	0...225°
Длина неподвижной части	400 мм
Разрешение при измерении угла	0,1°
Точность при измерении угла	± 0,5°
Точность пузырьковых уровней	1:1000=0;057°
Условия эксплуатации	-10...50°C, 20...60% ОВ
Условия транспортировки и хранения	-20...60°C, 20...80% ОВ
Питание	9В, батарея 6F22 (Крона)
Автоматическое отключение	5 мин
Размеры в сложенном состоянии	415x55x25мм
Вес	370 г.

ОВ – относительная влажность

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если на экране ничего не появляется, после замены батарейки и включения питания проверьте, правильно ли она установлена. Откройте крышку отсека в левой части прибора. Батарейка должна быть установлена как на картинке выше. Если после включения питания напряжение элементов ниже 8,0 В, на ЖК-дисплее отобразится 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!

## 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 ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ), влажности ( $\geq 80\%$ ) 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.



**ВНУТРИ ПРИБОРА НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ**

### ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



### 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

- 1 Угломер МЕГЕОН 77225 – 1шт.
- 2 Батарейка 6F22 (Крона) – 1шт.
- 3 Чехол для транспортировки и хранения – 1шт.
- 4 Руководство по эксплуатации – 1экз.
- 5 Гарантийный талон – 1экз.



# MEGEON

## 77225

-  [WWW.MEGEON-PRIBOR.RU](http://WWW.MEGEON-PRIBOR.RU)
-  **+7 (495) 666-20-75**
-  [INFO@MEGEON-PRIBOR.RU](mailto: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.