

**МЕГЕОН** 77100



# ЦИФРОВОЙ УРОВЕНЬ (ИНКЛИНОМЕТР)



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

V 1.1

Условные обозначения, стандарты.....	3
Специальное заявление.....	3
Введение, особенности.....	3
Советы по безопасности.....	3
Перед первым использованием.....	4
Внешний вид и органы управления.....	4
ЖК-дисплей.....	5
Инструкция по эксплуатации.....	5
Типовые неисправности и способы их устранения.....	6
Технические характеристики.....	6
Меры предосторожности.....	6
Уход и хранение.....	7
Особое заявление.....	7
Срок службы.....	7
Гарантийное обслуживание.....	7
Комплект поставки.....	7

## 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 77100** — это цифровой 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 обладает высокой точностью измерения. Он предназначен для измерения и проверки относительных и абсолютных углов. Кроме этого показывает направление отклонения. Эргономичный дизайн и небольшие размеры позволяют применять прибор в быту и в производстве.

## ОСОБЕННОСТИ

- Четыре единицы измерения;
- Абсолютные и относительные измерения;
- Спиртовые колбы с высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению;
- Мощные магниты в основании прибора;
- 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 поверхность 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 цифровой уровень, если прибор имеет неисправность или есть сомнение в его правильном функционировании — обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

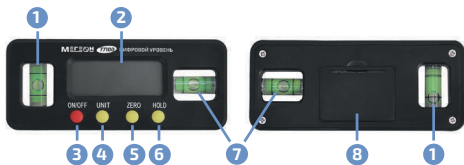
## ● ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения прибора, 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.

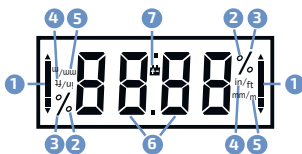
## ● ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ



- 1 Вертикальный пузырьковый уровень;
- 2 ЖК-дисплей;
- 3 Кнопка вкл/выкл **ON/OFF** ;
- 4 Кнопка режимов относительных и абсолютных измерений **UNIT** ;
- 5 Кнопка выбора единиц измерения **ZERO** ;
- 6 Кнопка удержания данных **HOLD** ;
- 7 Горизонтальный пузырьковый уровень;
- 8 Батарейный отсек.

## ЖК-ДИСПЛЕЙ

- 1 Индикатор отклонения;
- 2 Единица измерения град°;
- 3 Единица измерения %;
- 4 Единица измерения дюйм/фут;
- 5 Единица измерения мм/м;
- 6 Измеренное значение;
- 7 Индикатор разряда батарейки.



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батарейки, соблюдая полярность, как показано на картинке.



### ВКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

Для включения прибора нажмите кнопку **ON/OFF**. На ЖК-дисплее в течение 1 секунды будут отображены все символы, а затем текущий результат измерения.

### УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

При необходимости кнопкой **UNIT** измените единицу измерения. Доступно 4 единицы: град°, %, мм/м и дюйм/фут.

### ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ДВУХМЕРНОГО ПУЗЫРЬКОВОГО УРОВНЯ

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

### ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

#### Абсолютные измерения

Установите или прислоните прибор к измеряемой поверхности. На ЖК-дисплее отобразится измеренное значение. Индикаторы отклонения **▲** **▼** указывает положение текущего угла вверх или вниз от горизонтального или вертикального положения.

### 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. Нажмите кнопку **ZERO** еще раз, чтобы выйти из режима относительных измерений.

### УДЕРЖАНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОКАЗАНИЯ

Для фиксации текущего показания кратковременно нажмите кнопку **HOLD**. Возврат к измерениям осуществляется повторным нажатием кнопки **HOLD**.

## ● ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПРИБОРА

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

## ● 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	0 ... 360° (разделённый для удобства на 4 сектора по 90°)
Разрешение	0,1°
Погрешность	± 0,1°
Единицы измерения	град°, %, мм/м, дюйм/фут
Питание	Батарейка 3 В тип CR 2032 — 2 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 40°C
	Относительная влажность: 0 ... 85 %
Условия хранения и транспортировки	Температура: -10 ... 50°C;
	Относительная влажность: 0... 85 % без выпадения конденсата
Размеры	100x42x19 мм.
Вес	50 г. (с батарейками)

## ● 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.



## 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 уровень МЕГЕОН 77100 — 1 шт.;
- 2 Батарейка 3 В тип CR 2032 — 2 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации — 1 экз.;
- 4 Гарантийный талон — 1 экз.

