

**МЕГЕОН** 77004



# ЭЛЕКТРОННЫЙ УРОВЕНЬ



**РУКОВОДСТВО ПО  
ЭКСПЛУАТАЦИИ**

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ  
ОСОБОЕ  
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 функций этого прибора и актуально на момент публикации.

## ВВЕДЕНИЕ

МЕГЕОН 77004 - это электронный уровень с возможностью измерения до 360° разделённый для удобства на 4 сектора по 90°. Прибор обладает высокой точностью измерения и 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;
- 👍 Звуковое оповещение;
- 👍 Спиртовые колбы с высокой стойкостью к ультрафиолетовому излучению;
- 👍 Функция удержания результатов;
- 👍 Калибровка 0°;
- 👍 Память на 8 ячеек;
- 👍 Мощные магниты в основании прибора;
- 👍 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 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 средства измерения.

● 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 МЕГЕОН 77004, 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.

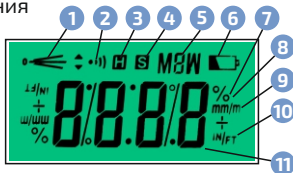
## ВНЕШНИЙ ВИД И ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- 1 Вертикальный пузырьковый уровень
- 2 ЖК-дисплей
- 3 Кнопка включения/ сигнализатор
- 4 Кнопка выбора единиц измерения
- 5 Кнопка относительных измерений
- 6 Кнопка калибровки 0
- 7 Кнопка отображения сохранённых измерений
- 8 Кнопка удержания данных и записи измерений
- 9 Горизонтальный пузырьковый уровень



## ДИСПЛЕЙ

- 1 Индикатор отклонения
- 2 Индикатор звукового оповещения
- 3 Значок фиксации показания
- 4 Значок относительного измерения
- 5 Номер ячейки памяти
- 6 Индикатор разряда батарейки
- 7 Единица измерения град°
- 8 Единица измерения %
- 9 Единица измерения мм/м
- 10 Единица измерения дюйм/фут
- 11 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.

### УСТАНОВКА ЕДИНИЦ ИЗМЕРЕНИЯ

При необходимости кнопкой «Режим» измените единицу измерения. Доступно 4 единицы (°градусы; %; мм/м; дюйм/фут).

### ПРОВЕДЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Установите или прислоните прибор к измеряемой поверхности. На ЖК-дисплее отобразится измеренное значение. Значок 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 чтобы принять текущий угол за ноль, тем самым перейти в режим относительных измерений. На экране отобразится значок . Нажмите кнопку еще раз, чтобы выйти из режима относительных измерений.

## ● ЗАПИСЬ ИЗМЕРЕНИЙ / ПРОСМОТР ПАМЯТИ

Нажмите кнопку **[H/M]** и удерживайте ее нажатой до тех пор пока измеренное значение не будет записано в память. Текущее значение угла будет сохранено в одной из 8 ячеек памяти, диапазон которых установлен от M1 до M8.

Кратковременно нажмите кнопку **[MR]** чтобы просмотреть сохраненные значения. Последующее нажатие кнопки **[MR]** позволяет просмотреть записанные ячейки от M8 к M1. Нажмите любую другую кнопку для выхода из меню просмотра памяти.

Продолжительным удержанием кнопки **[MR]** осуществляется очистка памяти.

## ● КАЛИБРОВКА НОЛЯ

Замечание: Прибор калибруется на заводе-изготовителе для обеспечения максимальной точности. При необходимости Вы можете выполнить повторную калибровку.

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



2 Нажмите и удерживайте кнопку **[CAL]** затем нажмите кнопку **[Power]**, на дисплее появится надпись **[CAL]**

3 Держите прибор неподвижно и затем нажмите повторно кнопку **[CAL]** на дисплее появится надпись «CAL1».

4 На месте поверните прибор на 180°.



5 Нажмите кнопку **[CAL]** на дисплее появится надпись «CAL2».

6 Калибровка завершена.

**Калибровка должна выполняться на ровной и гладкой поверхности с наклоном не более 5°. Если наклон поверхности превышает 5° на дисплее появляется надпись «Err», 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.**

## ПОДСВЕТКА ЖК-ДИСПЛЕЯ

Подсветка включается автоматически при включении прибора.

## УДЕРЖАНИЕ ТЕКУЩЕГО ПОКАЗАНИЯ

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

## 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°
Единицы измерения	град°, %, мм/м, дюйм/фут
Память	8 ячеек
Питание	Батарея 1,5 В тип AAA - 2 шт.
Условия эксплуатации	Температура: 0 ... 40°C Относительная влажность: 0 ... 80% без прямого попадания влаги на прибор и выпадения конденсата
Условия хранения и транспортировки	Температура: -10 ... 50°C Относительная влажность: 0 ... 85% без прямого попадания влаги на прибор и выпадения конденсата
Размеры	450x64x28 мм
Вес	420 г (с батарейками)

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## 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

## 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.

Защитите прибор от вибрации и ударов и не кладите в сумку.



## СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы прибора 3 года. Указанный срок службы действителен при соблюдении потребителем требований настоящего руководства.

## 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 ( $\geq 80\%$ ) 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 следующую информацию:

- 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

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- 1 Электронный уровень МЕГЕОН 77004- 1 шт.
- 2 Батарейка 1,5 В тип ААА - 2 шт.;
- 3 Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- 4 Гарантийный талон – 1 экз.



# МЕГЕОН

 [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.