

avrorra-arm.ru

+7 (495) 956-62-18

**МЕГЕОН**

**18002**



ЦИФРОВОЙ  
**КОНТАНТНЫЙ**  
**ЦИФРОВОЙ**  
**ТАХОМЕТР**



**руководство  
пользователя**

Благодарим вас за доверие  
к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## 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 18002 - цифровой контактный тахометр. Использование передовых технологий позволило достичь высоких показателей точности и минимизировать погрешность. Кроме непосредственного измерения частоты вращения прибор может измерять линейную скорость перемещения. Тахометр автоматически сохраняет последнее измеренное значение и имеет автоматическое сохранение максимального и минимального значений при каждом измерении. Большой ЖК-дисплей с подсветкой позволяет работать при недостатке освещения.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Высокоточное измерение линейной скорости и частоты вращения
- 👍 Фиксация максимального, минимального значений и последнего измеренного значения при каждом измерении.
- 👍 Большой ЖК-дисплей с подсветкой.
- 👍 Небольшие размеры и маленький вес.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- Конструкция прибора соответствует всем необходимым требованиям, но по соображениям безопасности для исключения случайного травмирования, повреждения других приборов и оборудования, а также правильного и безопасного использования прибора соблюдайте следующие правила:
  - Не проводите измерений при повышенной влажности воздуха или с влажными руками.
  - 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.
  - Не проводите измерений с открытой или отсутствующей крышкой батарейного отсека.
  - Замените батарейки, если на дисплее отображается индикатор разряженной батареи. При чрезмерном разряде батарей правильность измерений не гарантируется, что может послужить причиной нештатной ситуации или порчи оборудования.
  - Эксплуатация с повреждённым корпусом. Время от времени проверяйте корпус прибора на предмет трещин. В случае обнаружения этих и им подобных дефектов обратитесь к дилеру или в сервисный центр.
  - 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 тахометр если он имеет неисправность или есть сомнения в его правильном функционировании – обратитесь к дилеру или в сервисный центр.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

- После приобретения лазерного тахометра МЕГЕОН 18002, 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 тахометр не пройдет полную проверку.
- Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин, сколов, вмятин.
- Проверьте комплектацию.
- Если обнаружены дефекты и недостатки, перечисленные выше или комплектация не полная – верните тахометр продавцу.
- Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для быстрого разрешения возникающих вопросов во время работы.

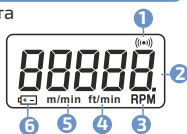
## ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

- 1 Наконечник для измерения линейной скорости
- 2 Наконечники для измерения частоты вращения
- 3 Пластиковый адаптер
- 4 Вал
- 5 Кнопка "ИЗМЕРЕНИЕ"
- 6 Переключатель режима
- 7 Кнопка "МЕМ"
- 8 Дисплей
- 9 Батарейный отсек



## ДИСПЛЕЙ

- 1 Индикатор включения уверенного контакта
- 2 Поле отображения результата измерения
- 3 Единицы измерения: rpm (обороты/мин)
- 4 Единицы измерения: ft/min (футы/мин)
- 5 Единицы измерения: m/min (метры/мин)
- 6 Индикация низкого заряда батареи



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

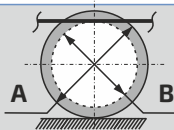
- Перед началом эксплуатации откройте батарейный отсек и установите батарейки, соблюдая полярность, как показано в отсеке.

### ИЗМЕРЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ

- Установите переключатель режимов в положение "m/min" или "ft/min", установите наконечник измерения линейной скорости.
- Нажмите на кнопку измерения, прижмите наконечник резиновой частью к поверхности движущегося объекта. Когда на дисплее показания стабилизируются отпустите кнопку. Максимальное значение, минимальное значение и последнее значение результатов измерений автоматически сохраняются в памяти.

**⚠ При измерении линейной скорости по диаметру "А" коэффициент будет равен 1.**

**⚠ При измерении линейной скорости по диаметру "В" показания прибора необходимо умножить на коэффициент 0,9.**



- Измерение частоты вращения контактным способом
- Установите переключатель режимов в положение "rpm", установите соответствующий наконечник в адаптер (большой конус для измерения низкой частоты вращения, малый конус – для высокой).
- Нажмите на кнопку измерения, прижмите наконечник резиновой частью к оси вращающегося объекта. Когда на дисплее показания стабилизируются отпустите кнопку. Максимальное значение, минимальное значение и последнее значение результатов измерений – все автоматически сохраняются в памяти.

## РАБОТА С СОХРАНЁННЫМИ ДАННЫМИ

- Последнее измеренное значение автоматически заносится в память при отпускании кнопки **ИЗМЕРЕНИЕ**
- Для вывода сохраненных данных на экран нажмите и удерживайте кнопку **MEM**.
- Для переключения между максимальным/минимальным и последним измеренным значением кратковременно нажимайте кнопку **MEM**. Тип выводимых данных индицируется на дисплее символами:

«UP» - макс. значение; "dn" - мин и последнее измеренное значение "LA"

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Дисплей	5-разрядный большой ЖК дисплей с подсветкой
Диапазон измерений	0,5 ... 19999 об/мин
Линейная скорость (Скорость перемещения поверхности)	0,05 ... 19999 м/мин
Разрешение тахометр	0,1 об/мин (от 0,5 до 999,9 об/мин) 1 об/мин (более 1000 об/мин)
Разрешение линейная скорость	0.01 м/мин (0.05...99.99 м/мин) 0.1 м/мин (свыше 100 м/мин)
Точность	± (0,05% +1е.м.р.*)
Продолжительность измерения	0,8 сек. (более 60 об/мин).
Выбор диапазона	Автоматически
Сохраняемые значения	Макс. значение, мин. значение, последнее значение
Расстояние измерения (бесконтактный тахометр)	от 50 до 500 мм
Питание	Батареи 1,5В тип «AA» - 4шт. или стабилизированный источник постоянного тока 6В
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°C Относительная влажность: 20...70%
Условия транспортировки и хранения	Температура:-20...60°C Относительная влажность: 20...80% без выпадения конденсата
Размеры	74x40x175мм
Вес	220г 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 батарейках, должны соответствовать символам «+» - «-» в отсеке.

Если после включения питания напряжение батареек ниже 5,4 В, на дисплее отобразится 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 них, 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.



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

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ

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



## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Уменьшились углы обзора ЖК-дисплея	Разрядились батареи	Замените батареи
Прибор не включается	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Изменение значений не происходит	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Неравномерный контакт с поверхностью	Выберите равномерную поверхность
	Разрядились батареи	Замените батареи
	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр

## 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 химических веществ в воздухе. Не подвергайте прибор воздействию вибраций, высоких температур ( $\geq 60^{\circ}\text{C}$ ) и влажности ( $\geq 80\%$ ). Не протирайте прибор высокоактивными жидкостями и ветошью с включениями абразивной пыли. Используйте специальные салфетки для бытовой техники. Когда прибор влажный, высушите его перед хранением. Для чистки корпуса прибора, используйте мягкую чистую ткань, слегка промоченную керосином, не используйте жёсткие и абразивные предметы. Осуществляйте хранение и транспортировку прибора в футляре.

## 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 Тахометр МЕГЕОН 18002 – 1 шт.
- 2 Наконечники – 4 шт.
- 3 Батарея 1,5 В тип R6 (AA)- 4 шт.
- 4 Ударопрочный футляр – 1 шт.
- 5 Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- 6 Гарантийный талон – 1 экз



**MEGEON**  
**18003**