

**МЕГЕОН** 18001



# ЦИФРОВОЙ ФОТОТАХОМЕТР



**руководство  
пользователя**

Благодарим вас за доверие  
к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

## ВВЕДЕНИЕ

Цифровой лазерный фототахометр МЕГЕОН 18001 - оптоэлектронное устройство, которое предназначено для бесконтактного измерения частоты вращения. Основным преимуществом фототахометра МЕГЕОН 18001 является использование лазера, что позволяет значительно увеличить чувствительность и точность работы прибора при уменьшении площади отражающей поверхности измеряемого объекта. Наличие встроенной памяти значительно упростит измерения.

## 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.

## ОСОБЕННОСТИ

- 👍 Бесконтактное измерение частоты вращения.
- 👍 Встроенная память на 96 измерений.
- 👍 Широкий диапазон и высокая точность измерений частоты вращения.
- 👍 Лазерный целеуказатель.
- 👍 Индикатор разряда батареи.
- 👍 Эргономичный корпус из ударопрочного АБС пластика.
- 👍 Индикатор счета.

## СОВЕТЫ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Прибор содержит источник лазерного излучения, который не представляет опасности для окружающих при соблюдении элементарных правил безопасности. Недопустимо направлять лазерный луч в глаза людей и животных.

Соблюдайте предельную осторожность при нахождении рядом с подвижными механизмами.

При подготовке поверхности, на которой производится счет примите необходимые меры предосторожности, чтобы исключить вероятность включения механизма.

## ПЕРЕД ПЕРВЫМ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ

После приобретения цифрового тахометра МЕГЕОН 18001 рекомендуется проверить прибор и упаковку на отсутствие механических повреждений и следов влаги. При обнаружении повреждений упаковки, сохраните её до тех пор, пока изделие не пройдет полную проверку.

Убедитесь, что корпус прибора не имеет трещин и сколов. Проверьте комплектацию прибора. При обнаружении дефекта или несоответствия комплектации – верните изделие продавцу.

Пожалуйста, внимательно прочитайте настоящее руководство перед первым использованием и храните его вместе с прибором для разрешения возникающих вопросов в процессе эксплуатации.

## ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

- 1 Отражающая метка
- 2 Световой луч
- 3 Кнопка «ИЗМЕРЕНИЕ»
- 4 ЖК-дисплей.
- 5 Кнопка «ПАМЯТЬ»



## ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Подготовка перед началом измерений.

В зависимости от поверхности измеряемого объекта необходима предварительная подготовка. Перед наклеиванием ленты очистите поверхность от масла и иных загрязнителей, которые могут повлиять на качество склеивания отражающей ленты.

Если вал обладает значительной отражающей способностью, то наклейте черную изолирующую ленту (изолента) либо иной подходящий нерассеивающий материал оставив небольшой светлый участок. Если вал имеет нерассеивающую (темную) поверхность, то наклейте отрезок светоотражающей ленты (идет в комплекте) длиной около 12 мм.



При выполнении данной процедуры примите все меры по предотвращению пуска механизма, на который производится вклейка ленты.

#### Измерение частоты вращения.

Нажмите кнопку «ИЗМЕРЕНИЕ» и наведите лазерный луч на заранее подготовленную поверхность вращения. Корректируя положение луча добейтесь уверенного отображения индикатора ((101))



Считайте показания с дисплея в об/мин (RPM).

При прямой засветке сторонними источниками света (солнце, прожектор) возможна нестабильная работа прибора.

### ПАМЯТЬ

Последнее измеренное значение, макс. значение и мин. значение автоматически заносятся в память при отпускании кнопки «ИЗМЕРЕНИЕ» как показано на рисунке.

Для просмотра сохраненных показаний нажмите кнопку «ПАМЯТЬ».

Порядок вывода данных на экран:

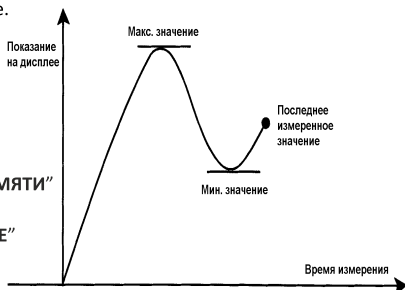
>> «НОМЕР ЯЧЕЙКИ ПАМЯТИ»

>> «ПОСЛЕДНЕЕ»

ИЗМЕРЕННОЕ ЗНАЧЕНИЕ»

>> «МАКС. ЗНАЧЕНИЕ»

>> «МИН. ЗНАЧЕНИЕ»



### ЗАМЕНА БАТАРЕЙ

Отображение на дисплее значка указывает на полный разряд батарей и необходимости их замены.

Для замены батарей откройте крышку батарейного отсека, замените батареи и закройте крышку.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей:	5 цифр, 18 мм (ЖК-экран 0.7 дюйма)
Диапазон измерений:	от 2,5 до 99999 об/мин
Разрешение:	0,1 об/мин (от 0,5 до 999,9 об/мин) 1 об/мин (более 1000 об/мин)
Точность:	$\pm (0,05\% + 1 \text{ ед. мл. разряда} )$
Продолжительность измерения:	0,8 сек.
Выбор диапазона:	Автоматически
Объем памяти	96 измерений
Сохраняемые значения	Макс. значение, мин. значение, последнее измеренное значение.
Расстояние измерения	от 50 до 500 мм
Питание	4 x 1,5 В, размер AAA (R03)
Задающий генератор:	с кварцевым резонатором.
Дистанция измерения	50мм...500мм
Размер без упаковки	181x72x34 мм
Размер с упаковкой	50x105x58 мм
Вес с упаковкой	270 г
Вес без упаковки	180 г

### ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Описание неисправности	Вероятная причина	Устранение
Прибор не включается	Разряжены батареи	Замените батареи
Прибор не включается	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Точность измерений не соответствует заявленной	Разряжены батареи	Замените батареи
Точность измерений не соответствует заявленной	Прибор неисправен	Обратитесь в сервисный центр
Уменьшились углы обзора ЖК- дисплея.	Разряжены батареи	Замените батареи

## ОСОБОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ



Утилизируйте использованные элементы питания 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.

## УХОД И ХРАНЕНИЕ

Не храните прибор в местах, где возможно попадание влаги или пыли внутрь корпуса и в местах 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.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Если при включении (после замены батарей) изделие не работает, проверьте правильность установки батарей. Откройте крышку батарейного отсека в нижней части прибора и убедитесь, что символы «+» и «-» на батарейках соответствуют символам «+» - «-» в отсеке.

При снижении точности измерений или нарушении работоспособности изделия рекомендуется заменить батарейки. Иллюстрации дисплея с данными приведены исключительно для описания прибора.

Удалите батареи из изделия в период длительного хранения. Это позволит избежать повреждение прибора вследствие вытекания электролита.

Не оставляйте разряженные батареи в изделии.



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

## 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 Цифровой тахометр МЕГЕОН 18001  | 1 шт;  |
| 2 Батарейки – 1,5В ААА (тип. R03) | 4 шт;  |
| 3 Самоклеющаяся отражающая лента  | 1 шт;  |
| 4 Руководство по эксплуатации     | 1 экз; |
| 5 Гарантийный талон               | 1 экз. |

**МЕГЕОН 18001**



[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.