

# МЕГЕОН

## 18005



## ЦИФРОВОЙ ТАХОМЕТР



руководство  
пользователя

Благодарим вас за доверие к продукции нашей компании

© МЕГЕОН. Все права защищены.

### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



ОБРАТИТЕ ОСОБОЕ  
ВНИМАНИЕ



ЛАЗЕРНОЕ  
ИЗЛУЧЕНИЕ



### 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

Цифровой лазерный бесконтактный тахометр МЕГЕОН 18005 - оптоэлектронное устройство, предназначенное для бесконтактного измерения частоты вращения. Основным преимуществом тахометра МЕГЕОН 18005 является использование лазера, что позволяет значительно увеличить расстояние измерения.

### ОСОБЕННОСТИ

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

### ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

**Во избежание потенциального вреда для пользователей соблюдайте следующие инструкции:**

Лазерная продукция: пожалуйста, не смотрите напрямую на тахометр, что может вызвать поражение зрения.

Не позволяйте детям играть с прибором.

Если прибор долгое время не используется, пожалуйста, выньте батарейки, чтобы прибор не был поврежден из-за разложения батареи.

### ПРИМЕЧАНИЯ К РАБОТЕ

Чтобы обеспечить точность измерений, обратите внимание на следующие моменты:

Наилучшее расстояние между прибором и измеряемым объектом составляет 50-500 мм, а лучший угол для инструмента, нацеленного на измеряемый объект, находится в пределах 30 градусов, что позволяет эффективно отражать на поверхности измеряемого объекта.

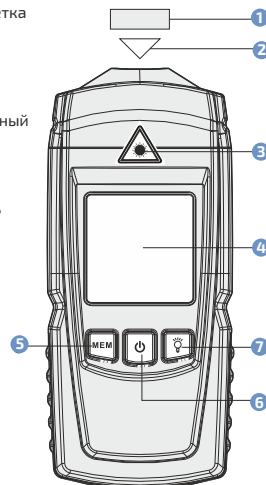
Если вы не используете отражающую метку, необходимо убедиться, что точка отражения на измеренном объекте имеет достаточную отражательную способность. При этом прибор должен быть вертикально выровнен по измеренному объекту, далее вы должны проверить может ли прибор считывать показания.

Площадь без отражения должна быть больше площади отражения.

Перед наклеиванием метки отражения поверхность должна быть чистой и гладкой.

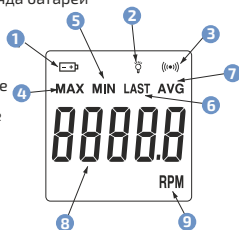
### ВНЕШНИЙ ВИД ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ

- Отражающая метка
- Путь света
- Треугольный лазерный предупредительный знак
- Дисплей
- Клавиша память «MEM»
- Клавиша вкл./выкл. прибора
- Клавиша вкл./выкл. подсветки



## ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ

- 1 Индикация низкого заряда батарей
- 2 Индикатор подсветки
- 3 Индикатор измерения
- 4 Максимальное значение
- 5 Минимальное значение
- 6 Последнее значение
- 7 Среднее значение
- 8 Скорость вращения (измеренное значение)
- 9 Единицы измерения: RPM(обороты/мин)



## РАБОТА С ПРИБОРОМ

Отрежьте небольшой фрагмент отражающей клейкой ленты (10-10 мм). Наклейте его на вращающуюся поверхность в качестве метки. Если скорость вращения низка, рекомендуется наклеить несколько меток; тогда истинное значение будет равно измеренному значению, деленному на количество меток. Если поверхность объекта блестящая или полированная, оклейте ее клейкой лентой для маскирования или нанесите на нее слой краски. Для включения/выключения прибора нажмите кнопку . Также предусмотрено автовыключение после 60 секунд бездействия. Наведите датчик на объект измерения, так чтобы нанесенная метка (или все метки) попадали в «поле зрения» датчика 1 раз за 1 оборот объекта . Для начала измерения нажмите и удерживайте кнопку. На дисплее появятся показания. После того как показания на дисплее стабилизируются, отпустите кнопку, чтобы остановить измерение. Для просмотра запомненных показаний нажимайте кнопку **MEM**: **MAX** (максимальное) **MIN** (минимальное) **LAST** (последнее) **AVG** (среднее) и т.д. После включения прибора нажмите клавишу **MEM**, и будет отображаться ранее измеренное значение записанное в памяти. Для включения/выключения подсветки нажмите кнопку. После выключения измеренное максимальное значение, минимальное значение, последнее измеренное значение и среднее значение будут автоматически сохранены в приборе.

### ПИТАНИЕ

Когда питание будет недостаточным, на дисплее отобразится символ батареи ; пожалуйста, незамедлительно замените батареи.

Откройте крышку батарейного отсека и извлеките свежие батареи. Соблюдая полярность, установите новые батареи. Полярность указана внутри батарейного отсека.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей	5-значный большой ЖК дисплей с высотой символа 18 мм
Единицы измерения	Rpm (обороты в минуту)
Диапазон измерения	2.5-99999 об./мин.
Разрешение	0.1 об./мин в диапазоне (2.5...999.9 Об./мин) 1 об./мин. в диапазоне (1000...99999 Об./мин)
Точность измерения	$\pm(0.1\%+5\text{зн.мл.р})\text{об./мин.}$ ; (2.5...999.9 об./мин) $\pm(1\%+5\text{зн. мл. р})\text{об./мин.}$ ; (1000...99999 об./мин)
Лазерное излучение	Класс II 2.5 мВт
Время выборки	1 раз в секунду
Дистанция от измеряемого объекта	50...500мм
Основное счетное устройство	Кварцевый генератор
Функция автоматического отключения	Прибор автоматически отключится после 60 секунд бездействия
Рабочая температура	0°C...50°C; 32°F...122°F; 10%...90%ОВ*
Температура хранения	-10°C...80°C; 14°F...176°F; 10%...75%ОВ*
Питание	Батареи типа AAA(1.5В) – 2 шт.
Размеры без упаковки	55.7 x 29.9 x 127мм
Вес без упаковки	106г

## 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. загрязненными 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 жесткие и абразивные предметы.

## СРОК СЛУЖБЫ

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

## ТИПОВЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

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

## 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 бесконтактный тахометр МЕГЕОН 18005 – 1 шт.
- 2 Батарея типа «AAA» 1,5В – 2 шт.
- 3 Руководство по эксплуатации – 1 экз.
- 4 Светоотражающая полоска 200x12 мм – 3 шт.
- 5 Гарантийный талон – 1 экз.

WWW.MEGEON-PRIBOR.RU  
 +7 (495) 666-20-75  
 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.