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.

ОСОБЕНОСТИ

- 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 сомнение 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 пройдёт 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.

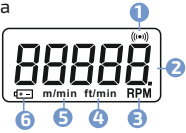
ВНЕШНИЙ ВИД ПРИБОРА

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 "MEM"
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 батаре



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

УСТАНОВКА БАТАРЕЕК

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

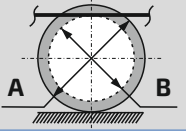
ИЗМЕРЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ

● 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 "A" коэффициент будет равен 1.

⚠ При измерении линейной скорости по диаметру "B" 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 заносятся в память при отпускании кнопки **ИЗМЕРЕНИЕ**

● Для вывода сохраненных данных на экран нажмите и удерживайте кнопку **МЕМ**.

● Для переключения между максимальным/минимальным и последним измеренным значением кратковременно нажимайте кнопку **МЕМ**. 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 «АА» - 4шт. или стабилизированный источник постоянного тока 6В
Условия эксплуатации	Температура: 0...50°С Относительная влажность: 20...70%
Условия транспортировки и хранения	Температура:-20...60°С Относительная влажность: 20...80% без выпадения конденсата
Размеры	74х40х175мм
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.

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 (≥60ºС) и влажности (≥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



МЕГЕОН

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.