

## DT-2235B

Контактный цифровой тахометр



### РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ

01. Общие сведения	2
02. Комплект поставки	2
03. Технические характеристики	2
04. Особенности прибора	3
05. Процедура измерений	3
06. Гарантийные обязательства	5



Более подробную информацию по использованию и настройке нашей продукции вы найдете на [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

01

## Общие сведения

Контактный цифровой тахометр. Диапазон измерений 2.5...999999 об/мин. Разрешение: 0.1 об/мин (2.5...999.9 об/мин), 1 об/мин (свыше 1000 об/мин). Точность:  $\pm 0.05\%$ . Питание 4xAAA.

02

## Комплект поставки

Контактный цифровой тахометр DT-2235B – 1 шт.

03

## Технические характеристики

Диапазон измерения	Контактный режим: 0,5...19999 об/мин Измерение скорости поверхности: 0,5...1999,9 м/мин
Разрешение	Контактный режим: 0,1 об/мин (в интервале 0,5...999,9 об/мин) 1 об/мин (в интервале выше 1000 об/мин) Измерение скорости поверхности: 0,01 м/мин (в интервале 0,05...-99,99 м/мин) 0,1 м/мин (в интервале выше 100 м/мин)
Погрешность	$\pm (0,5\% + 1 \text{ единица младшего разряда})$
Время замера	0,8 с (выше 60 об/мин)
Выбор предела измерения	автоматический
Питание	4 батареи AAA на 1,5В
Рабочая температура	0...50 °C
Габариты	220x76x30 мм

Масса

200 г (включая батареи)

## Особенности прибора

04

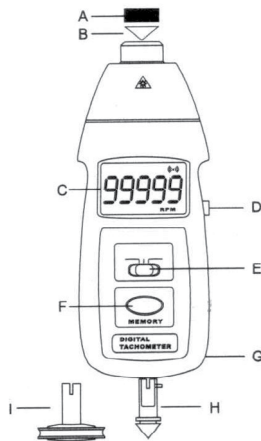
- Безопасное и точное измерение частоты вращения без соприкосновения с объектом измерения.
- Широкий диапазон измерений и высокое разрешение.
- Цифровой дисплей отображает точное значение частоты вращения, исключая погрешность считывания с аналоговой шкалы.
- Для обеспечения высокой точности и скорости измерений использован эксклюзивный микропроцессор и задающий кварцевый генератор.
- Последнее, минимальное и максимальное значение автоматически записываются в память и могут быть в любой момент отображены на дисплее.
- Использование надежных долговечных компонентов, включая прочный и легкий пластиковый корпус из акрилонитрил-бутадиен-стирола (ABS), обеспечивает многолетний срок службы прибора. Форма корпуса тщательно рассчитана, чтобы удобно ложиться в любую руку.

## Процедура измерений

05

### Контактное измерение частоты вращения.

- Установите переключатель функций в положение «RPM» и прикрепите к прибору соответствующую насадку.
- Закрепите тахометр на обследуемом объекте и запустите его вращение с постоянной скоростью.
- Нажмите кнопку запуска измерений, затем, когда показание на дисплее стабилизируется, отпустите ее. Прибор автоматически сохранит измеренное значение. На этом измерения завершены.



- A - Отражающая метка
- B - Сигнальный луч
- C - Дисплей
- D - Кнопка запуска измерений
- E - Переключатель функций
- F - Кнопка обращения к памяти
- G - Крышка батарейного отсека
- H - Устройство контактного измерения частоты вращения
- I - Колесико измерения скорости поверхности

Рис. 1. Описание передней панели

### Контактное измерение скорости.

- а) Установите переключатель функций в положение «m / min» и прикрепите к прибору насадку для измерения скорости поверхности.
- б) Закрепите насадку для измерения скорости на обследуемом объекте и запустите его вращение с постоянной скоростью.
- в) Нажмите кнопку запуска измерений, затем, когда показание на дисплее стабилизируется, отпустите ее. Прибор автоматически

сохранит измеренное значение. На этом измерения завершены.

При измерении линейной скорости или длины контактным методом необходимо учитывать разницу между длиной окружности по внешней поверхности колесика датчика и по внутренней поверхности канавки на колесике.

Отображаемый на дисплее результат измерений корректен, если в контакте с измеряемым объектом находится внешняя поверхность датчика, но если измеряемый объект соприкасается с дном канавки (например, при выполнении измерений на проводах, кабелях, веревках и т.д.) то результат измерений следует умножить на поправочный коэффициент 0,9.

## Гарантийные обязательства

06

Гарантийный срок службы составляет 6 месяцев со дня приобретения. Гарантия сохраняется только при соблюдении условий эксплуатации и регламентного обслуживания.

### 1. Общие положения

1.1. В случае приобретения товара в виде комплектующих Продавец гарантирует работоспособность каждой из комплектующих в отдельности, но не несет ответственности за качество их совместной работы (неправильный подбор комплектующих).

В случае возникновения вопросов Вы можете обратиться за технической консультацией к специалистам компании).

1.2. Продавец не предоставляет гарантии на совместимость приобретаемого товара и товара имеющегося у Покупателя, либо приобретенного им у третьих лиц.

1.3. Характеристики изделия и комплектация могут изменяться производителем без предварительного уведомления в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции.

### **2. Условия принятия товара на гарантийное обслуживание**

2.1. Товар принимается на гарантийное обслуживание в той же комплектности, в которой он был приобретен.

### **3. Порядок осуществления гарантийного обслуживания**

3.1. Гарантийное обслуживание осуществляется путем тестирования (проверки) заявленной неисправности товара.

3.2. При подтверждении неисправности проводится гарантийный ремонт.

### **4. Гарантия не распространяется на стекло, электролампы, стартеры и расходные материалы, а также на:**

4.1. Товар с повреждениями, вызванными ненадлежащими условиями транспортировки и хранения, неправильным подключением, эксплуатацией в нештатном режиме либо в условиях, не предусмотренных производителем (в т.ч. при температуре и влажности за пределами рекомендованного диапазона), имеющий повреждения вследствие действия сторонних обстоятельств (скачков напряжения электропитания, стихийных бедствий и т.д.), а также имеющий механические и тепловые повреждения.

4.2. Товар со следами воздействия и (или) попадания внутрь посторонних предметов, веществ (в том числе пыли), жидкостей, насекомых, а также имеющим посторонние надписи.

4.3. Товар со следами несанкционированного вмешательства и (или) ремонта (следы вскрытия, кустарная пайка, следы замены элементов и т.п.).

4.4. Товар, имеющий средства самодиагностики, свидетельствующие о ненадлежащих условиях эксплуатации.

4.5. Технически сложный Товар, в отношении которого монтажно-сборочные и пуско-наладочные работы были выполнены

не специалистами Продавца или рекомендованными им организациями, за исключением случаев прямо предусмотренных документацией на товар.

4.6. Товар, эксплуатация которого осуществлялась в условиях, когда электропитание не соответствовало требованиям производителя, а также при отсутствии устройств электрозащиты сети и оборудования.

4.7. Товар, который был перепродан первоначальным покупателем третьим лицам.

4.8. Товар, получивший дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс запасных частей, расходных материалов, принадлежностей, а также в случае использования не рекомендованных изготовителем запасных частей, расходных материалов, принадлежностей.





Обращаем Ваше внимание на то, что в документации возможны изменения в связи с постоянным техническим совершенствованием продукции. Последние версии Вы всегда можете скачать на нашем сайте [www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)




[www.purelogic.ru](http://www.purelogic.ru)

### Контакты

 +7 (495) 505-63-74 - Москва  
+7 (473) 204-51-56 - Воронеж

 394033, Россия, г. Воронеж,  
Ленинский пр-т, 160  
офис 149

 Пн-Чт: 8.00–17.00  
Пт: 8.00–16.00  
Перерыв: 12.30–13.30

 [sales@purelogic.ru](mailto:sales@purelogic.ru)