

Контактный тахометр - небольшого размера, легок по весу и легко транспортируется. Будучи сложным современным прибором, он достаточно прост в обращении. При соблюдении необходимого режима эксплуатации высокая прочность прибора позволит использовать его многие годы. Пожалуйста, внимательно прочтите следующие инструкции и всегда держите данное руководство в легкодоступном месте.

### 1. ОСОБЕННОСТИ

- Точное измерение количества об/мин без прикосновения к объекту.
- Широкий диапазон измерений и высокое разрешение.
- Цифровой дисплей дает точные показания, без каких либо ошибок и неточностей.
- Чтобы получить измерения высокой точности за короткий период времени, используется специальная интегральная микросхема и кварцевая временная развертка.
- Последние значения/максимальные значения /минимальные значения автоматически сохраняются в память и могут быть поочередно выведены на дисплей.
- Использование износостойких компонентов с длительным сроком службы, включая прочный, легкий по весу пластиковый корпус, гарантирует длительную эксплуатацию без необходимости ремонта. Корпус выполнен в форме, удобной для ручного использования

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей: 5 разрядный, 18 мм (Жидкокристаллический дисплей),

Тестовый интервал: от 2,5 до 9999,9 об/мин

Разрешение: 0,1 об/мин (от 2,5 до 999,9 об/мин)

1 об/мин (свыше 1000 об/мин)

Погрешность:  $\pm (0,05\%+1\text{об/мин})$

Интервал замеров: 0,8 сек. (свыше 60 об/мин)

Выбор диапазона : автоматический

Память: Последнее значение, максимальное значение, минимальное значение.

Расстояние измерения: от 50 до 500 мм

(максимально возможная 350 мм в зависимости от окружающего освещения).

Временная развертка: 6Мгц кварцевый генератор.

Схема: Специальная большая интегральная однокристалльная микропроцессорная схема

Энергоснабжение: 4 батарейки.х1.5В, типа АА

Потребляемый ток: около 40 мА (при работе)

Рабочая температура при работе: от 0 до 50 °С

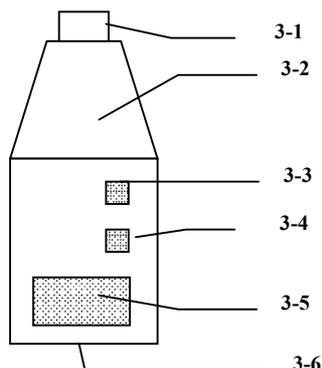
Размер: 164x72x37 мм

Вес: около 200г (включая батарейки)

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Фугляр .....	1 шт.
Отражающая ленточная метка .....	1 шт.
Руководство по эксплуатации .....	1 шт.

### ОПИСАНИЕ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



- 3-1 Лазерный излучатель
- 3-2 Корпус
- 3-3 Кнопка «MEM»
- 3-4 Кнопка «TEST»
- 3-5 Дисплей
- 3-6 Батарейный отсек/крышка (расположена с тыльной стороны )

(

#### 4. ТЕХНОЛОГИЯ ИЗМЕРЕНИЙ

Прикрепите отражательную метку к предмету, частоту вращения которого необходимо измерить. Нажмите кнопку «TEST» и совместите видимый луч света с меткой на предмете. Дождитесь стабильных показаний прибора и отпустите кнопку «TEST». При этом показания с дисплея исчезнут, но они автоматически сохраняются в памяти. Прочитать их можно нажимая поочередно кнопку «MEM»

#### 5. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРОИЗВЕДЕНИЮ ИЗМЕРЕНИЙ.

##### 5-1 ОТРАЖАТЕЛЬНАЯ МЕТКА

Разрежьте липкую ленту на квадраты по 12 мм<sup>2</sup> (0,5), очистите ее и применяйте по 1 квадрату для каждого объекта вращения.

А. Неотражающая область должна быть больше, чем отражающая.

Б. Если объект отражает, он должен быть покрыт черной лентой или черной краской до применения отражательной ленты.

С. Поверхность оси должна быть чистой и гладкой перед применением отражательной ленты.

##### 5-2 ИЗМЕРЕНИЕ ОЧЕНЬ НИЗКИХ ОБОРОТОВ

Так как при измерении очень низких оборотов очень просто получить высокое разрешение и быстрое время взятия замеров, применяйте больше отражательных меток. Затем разделите показания на количество отражающих меток, чтобы получить реальное значение количества об/мин.

##### 5-3 УДАЛЕНИЕ БАТАРЕЕК

Если вы не планируете использовать прибор длительный период времени, выньте батарейки.

#### 6. ПАМЯТЬ

6-1 Данные (последнее значение, максимальное значение, минимальное значение) полученные во время измерения, при отпускании кнопки «TEST», автоматически сохраняются.

6.2 Сохраненные данные показываются на дисплее поочередно, если нажимать и удерживать кнопку памяти. Символ “UP” представляет максимальное значение, символ “dn” - минимальное значение, “LA” – последнее значение.

#### 7. ЗАМЕНА БАТАРЕЕК

(1) Когда необходима замена батареек, т.е. когда напряжение меньше чем приблизительно 5В, на дисплее появляется

« 

-	+
---	---

 »

(2) Снимите крышку батарейного отсека (Рис. 1, 3-7) и произведите замену батареек.

(3) Установите батарейки (4 шт.х 1,5В типа АА) в отсек.

#### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

В случае отказа прибора по вине изготовителя (заводской брак) - изделие подлежит бесплатному ремонту в течение 6 месяцев со дня продажи. При наличии в паспорте даты продажи и печати торгующей организации (продавца) При этом прибор не должен иметь следов вскрытия и механических повреждений, свидетельствующих о нарушении правил обращения с прибором.

В случае установления факта нарушения пользователем правил эксплуатации прибор снимается с гарантии.

Дата продажи \_\_\_\_\_

Печать торгующей организации \_\_\_\_\_