

# ЦИФРОВОЙ ТАХОМЕТР

## DM6235P

### 1. ОСОБЕННОСТИ

- ✳ Эта серия измерительных приборов, предназначенных для измерения частоты вращения (ФОТО: об/мин; КОНТАКТНЫЙ: об/мин, м/мин, фут/мин). Использует микропроцессорную и лазерную технику.
- ✳ Широкий диапазон измерения и высокое разрешение.
- ✳ В памяти прибора автоматически сохраняются макс. значение, мин. значение и последнее измеренное значение.
- ✳ Индикация разряда батареи.
- ✳ Этот чувствительный и надежный прибор с прочными и мало изнашиваемыми механическими частями имеет прочный и легкий корпус из АБС пластика. Корпус имеет хороший дизайн и удобно располагается при работе в руке.

### 2. ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### (1)

Дисплей : 5 цифр, 18 мм (ЖК-экран 0.7 дюйма).

Погрешность :  $\pm (0.05\% + 1 \text{ ЕМР})$

\*ЕМР - число значений единицы младшего.

Скорость обновления

результата : 0.8 с (выше 60 об/мин).

Выбор

диапазона : автоматический.

Задающий

генератор : с кварцевым резонатором.

Дистанция измерения

(ФОТО) : 50 мм—500 мм.

Размеры : 210x74x37 мм.

Питание : 4x1.5 В, размер АА или стабилизированный источник постоянного тока (6 В).

Ток

потребления : около 65 мА.

#### (2) Использование памяти.

Последнее измеренное значение (макс. значение, мин. значение) автоматически заносится в память при отпускании кнопки "ИЗМЕРЕНИЕ" (см. рис. 1). Сохраненные в памяти значения можно вывести

# РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

на дисплей последовательным нажатием кнопки "MEM". Символы на дисплее означают: "UP" - макс. значение; "dn" - мин. значение; "LA" - последнее измеренное значение.

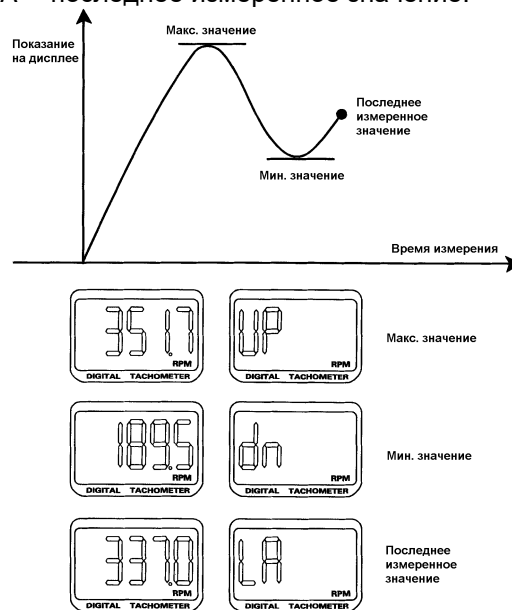


Рис. 1

#### (3) Замена батареи

- (3-1) При появлении на дисплее индикатора разряда батареи (т.е. напряжение на батарее ниже 4.5 В) необходимо заменить батарею.
- (3-2) Сдвиньте и снимите крышку отсека батареи. Извлеките использованные элементы питания.
- (3-3) Установите новые элементы. Неправильная установка элементов питания может привести к повреждению прибора.

#### (4) Примечания

- (4-1) Контактный тахометр снабжен тремя насадками: большой конус, малый конус и цилиндр. Большой конус и цилиндр покрыты резиной и предназначены для измерения низкой частоты вращения. Малый конус предназначен для измерения высокой частоты вращения.
- (4-2) Если прибор не используется длительное время, извлеките из него батарею питания.

## DM6235P ● контактный тахометр

### 3. КОНТАКТНЫЙ ТАХОМЕТР (DM6235P)

#### Диапазон измерения:

ТАХОМЕТР (КОНТАКТ): от 0.5 до 19999 об/мин.

ЛИНЕЙНАЯ СКОРОСТЬ: от 0.05 до 1999.9 м/мин.  
от 0.2 до 6.560 фут/мин.

#### Разрешение:

ТАХОМЕТР (КОНТАКТ):

0.1 об/мин (0.5~999.9 об/мин)

1 об/мин (свыше 1000 об/мин)

ЛИНЕЙНАЯ СКОРОСТЬ:

0.01 м/мин (0.05~99.99 м/мин)

0.1 м/мин (свыше 100 м/мин)

0.1 фут/мин (0.1~999.9 фут/мин)

1 фут/мин (свыше 1000 фут/мин)

#### Описание панели:

A: Насадка для измерения линейной скорости  
B: Насадка для измерения об/мин

C: Вал

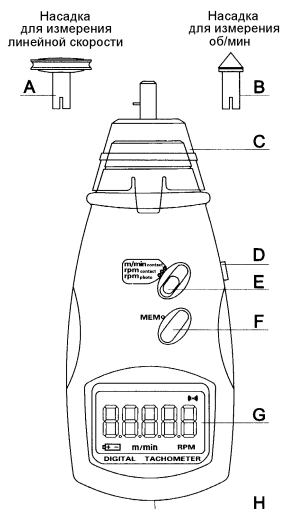
D: Кнопка "ИЗМЕРЕНИЕ"

E: Переключатель режима

F: Кнопка "МЕМ"

G: Дисплей

H: Крышка отсека батареи



#### Процедура измерения

##### (1) ИЗМЕРЕНИЕ ЧАСТОТЫ ВРАЩЕНИЯ КОНТАКТНЫМ ДАТЧИКОМ

- Установите переключатель режима в положение "RPM". Установите на ось датчика насадку для измерения об/мин.
- Нажмите кнопку "ИЗМЕРЕНИЕ" и слегка прижмите насадку для измерения об/мин к центру оси вращающейся детали. Убедитесь, что держите прибор соосно. После стабилизации показания, отпустите кнопку "ИЗМЕРЕНИЕ".

##### (2) ИЗМЕРЕНИЕ ЛИНЕЙНОЙ СКОРОСТИ

- Установите переключатель режима в положение "m/min" или "ft/min". Установите на ось датчика насадку для измерения линейной скорости вместо насадки для измерения об/мин.
- Нажмите кнопку "ИЗМЕРЕНИЕ" и просто приложите насадку для измерения линейной

скорости к движущемуся объекту. После стабилизации показания, отпустите кнопку "ИЗМЕРЕНИЕ".

**Замечание:** При измерении необходимо учитывать различную длину окружности внешней и внутренней поверхности желобка насадки для измерения линейной скорости. Поэтому при измерении линейной скорости показание будет истинным, когда внешняя поверхность насадки входит в контакт с объектом измерения.

#### Комплект поставки:

Футляр для транспортировки	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Батарейка AA	4 шт.
Пакет с винтом	1 шт.
Насадка для измерения линейной скорости	1 шт.
Насадка для измерения об/мин	3 шт.

MB-6235-01