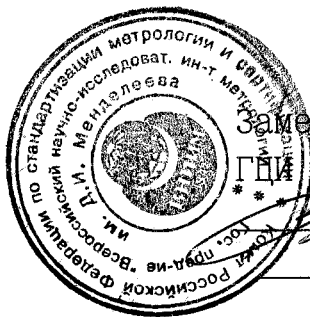


# О П И С А Н И Е   Т И П А   С Р Е Д С Т В А   И З М Е Р Е Н И Й



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора  
ГЦСИ ВНИИМ им. Д.И. Менделеева  
В. С. Александров  
" \_\_\_\_\_ 1998 г.

---

Тахометры цифровые ручные  
типа TESTO ROTARO-2.0

Внесен в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный N 17739-98  
Взамен N \_\_\_\_\_

---

Выпускаются по технической документации фирмы -изготовителя  
"TESTO" ,Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровой ручной тахометр типа TESTO ROTARO -2.0 предназначен для измерения угловой скорости вращающихся объектов, линейных перемещений и линейных скоростей точек на поверхности вращающихся деталей. Тахометр может быть использован при обслуживании и ремонте механизмов в различных областях техники и науки.

## ОПИСАНИЕ

Прибор, выполненный в виде моноблока, может работать в нескольких режимах в зависимости от конструктивных особенностей исследуемого объекта. Измерения могут быть выполнены как контактным способом с использованием измерительного наконечника, так и неконтактным способом с использованием стробоскопического устройства, входящего в состав тахометра. С помощью измерительного колеса тахометра могут быть изме-

рены линейное перемещение и линейная скорость.

Выбор режима работы с отображением информации на дисплее производится с помощью кнопки "MODE" и эта информация может быть сохранена и затем вызвана с помощью кнопки "MEM".

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Основные технические характеристики прибора приведены в таблице 1.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится краской методом шелкографии или гравировки на титульный лист паспорта прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входят:

- измерительный блок с комплектом сменных насадок
- источник питания
- футляр для хранения и транспортировки
- техническое описание и инструкция по эксплуатации

### ПОВЕРКА

Поверка цифрового ручного тахометра проводится в соответствии ГОСТ 8.285.ГСИ. Тахометры. Методы и средства поверки, МИ 1332-ГСИ. Тахометры электрические. Методика поверки.

Периодичность поверки - 1 раз в год.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
ЦИФРОВОГО РУЧНОГО ТАХОМЕТРА TESTO-ROTARO 2.0

Таблица 1

| Наименование характеристики                                       | Значение характеристики |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1. Диапазон измеряемых величин:                                   |                         |
| а) угловая скорость, об/мин                                       |                         |
| контактный метод                                                  | 1...19,999              |
| неконтактный метод                                                | 1...99,999              |
| б) линейная скорость, м/мин                                       | 0,1...1,999             |
| 2. Время измерения, с                                             | 0,5                     |
| 3. Измеряемые перемещения, м                                      | 0.02...99,999           |
| 4. Предел допускаемой основной погрешности измерения, не более, % | 0,1                     |
| 5. Условия эксплуатации, °С                                       | 0...50                  |
| 5. Условия хранения/трансп., °С                                   | -20...+70               |
| 6. Питание, В                                                     | 3                       |
| 7. Масса, г                                                       | 180                     |
| 8. Размеры, мм                                                    | 148x55x25               |
| 9. Гарантия                                                       | 2 года                  |

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


НТД фирмы-изготовителя

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Цифровой ручной тахометр типа TESTO-ROTAR0-2 соответствует требованиям НТД фирмы-изготовителя.

Изготовитель: фирма TESTO, Германия

Руководитель отдела испытаний

 Гершун М. А.

Руководитель лаборатории  
эталонов и научных исследований  
в области измерений низкочастотных  
параметров движения и гравиметрии

Синельников А. Е.

