

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,  
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ  
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,  
METROLOGY AND CERTIFICATION  
UNDER CABINET COUNCIL  
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE  
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:  
CERTIFICATE NUMBER:

1946

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:  
VALID TILL:

06 июня 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

**электронные калибры TESADIA,  
фирмы "Brown & Sharpe TESA SA", Швейцария (CH),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 1623 02** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков  
06 июня 2002 г.

ЖТК н 4-02 от 06.06.02

В.Н. Корешков

## Описание типа средства измерения для Государственного реестра



УТВЕРЖДАЮ

Директор Гомельского ЦСМС

Г.Н.Шалаева

200 2 г.

Электронный калибр TESADIA	Внесен в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № <u>Р50301162302</u>
-------------------------------	---

Выпускается в соответствии с технической документацией фирмы Brown & Sharpe TESA SA (Швейцария)

### Назначение и область применения

Электронный калибр TESADIA предназначен для двухкоординатных измерений цилиндрических отверстий с диаметром от 2,98 до 250мм.

Область применения – текущие измерения в процессе производства, а также при приемке и окончательной проверке средних и больших партий деталей.

### Описание

Электронный калибр TESADIA снабжен встроенным щупом TESA GT 21.

В качестве индикаторного устройства используется электронное измерительное устройство TESATRONIC TT 20, которое включает в себя аналоговый и цифровой дисплей, два входа щупов, имеет семь диапазонов измерений, выбираемых вручную или автоматически в зависимости от величины измеряемого значения. Результаты измерений могут быть выведены на компьютер через стандартный интерфейс RS232. Питание осуществляется через сетевой адаптер.

### Основные технические характеристики

- 1 Погрешность измерений электронного калибра со встроенным осевым щупом 2-х координатной модели -  $\pm 1$  мкм.
- 2 Погрешность отсчета - менее 0,4 мкм.
- 3 Рабочие условия применения - от 10 до 35<sup>0</sup>С.
- 4 Измерительный диапазон TESATRONIC TT 20:
  - минимальный -  $\pm 5$  мкм;
  - максимальный -  $\pm 5000$  мкм.
- 5 Цена деления аналогового дисплея:
  - минимальная - 0,2 мкм;
  - максимальная - 200 мкм.
- 6 Цена деления цифрового дисплея - 0,1 мкм.
- 7 Питание прибора - 230 В.
- 8 Частота питания - 50-60 Гц.



## Знак Государственного реестра

Знак Государственного реестра наносится на титульном листе руководства по эксплуатации типографным способом.

### Комплектность

В комплект поставки электронного калибра входят:

- калибр-пробка TESADIA;
- осевой щуп TESA GT 21;
- электронное измерительное устройство TESATRONIC TT 20;
- сетевой адаптер;
- установочные кольца;
- руководство по эксплуатации.

### Поверка

Поверка электронного калибра TESADIA производится в соответствии с Методикой поверки МП ГМ 178-02, входящей в комплект эксплуатационной документации.

Для проведения поверки необходимы следующие средства измерений:

- концевые меры длины 4 разряда.

Межповерочный интервал – 12 месяцев.

### Нормативная документация

- 1 ГОСТ 9038-90 Меры длины концевые плоскопараллельные.
- 2 Документация фирмы - изготовителя прибора.

### Заключение

Электронный калибр TESADIA соответствует требованиям документации фирмы-изготовителя.

### Изготовитель

Фирма Brown & Sharpe TESA SA, Швейцария  
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland

Начальник отдела аккредитации  
Гомельского ЦСМС

Л.И.Шыкунова

Представитель фирмы  
АО ГАЛИКА - Швейцария  
Представительство в Минске

А.Н.Федоров

