

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: 1945

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 30 апреля 2007 г.

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

**нутромеры TESA IMICRO, TESA IMICRO SP,
фирмы "Brown & Sharpe TESA SA", Швейцария (CH),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 01 1580 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
30 апреля 2002 г.

*Учмк № 03-2002 от 30.04.02
Орлов - Д.В. Шило гомель*

**Описание типа средства измерения для
Государственного реестра**



Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SP	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № <u>РБ0301158002</u>
---	--

Выпускаются фирмой Brown & Sharpe TESA SA в соответствии с DIN 863-4

Назначение и область применения

Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SP – измерительные инструменты, предназначенные для измерения внутренних размеров от 3,5 до 300 мм относительным методом.

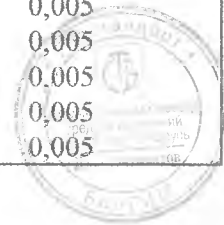
Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

Описание

TESA IMICRO, TESA IMICRO SP - это самоцентрирующие и самовыравнивающиеся нутромеры; три измерительных опоры, расположенные с интервалом 120° обеспечивают оптимальное самоцентрирование. В нутромере IMICRO за счет конструктивного исполнения выполняется принцип Аббе. Измерение диаметра отверстий осуществляется сравнением с установочными кольцами. Отсчет производится с помощью микрометрического винта, у нутромеров TESA IMICRO SP – предусмотрена цифровая индикация на жидкокристаллическом дисплее с возможностью распечатки результатов измерений на принтере.

Основные технические характеристики

1	Диапазон измерений, мм	Предел погрешности, мкм	Цена деления, мм
TESA IMICRO	3,5 – 4 4 - 4,5 4,5 – 5,5 5,5 - 6,5 6 – 8 8 - 10 10 - 12 11 – 14 14 - 17 17 - 20 20 – 25 25 - 30 30 - 35 35 - 40	4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,001 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005 0,005



Продолжение табл.

1	2	3	4
	40 - 50	5	0,005
	50 - 60	5	0,005
	60 - 70	5	0,005
	70 - 80	5	0,005
	80 - 90	5	0,005
	90 - 100	5	0,005
	100 - 125	6	0,01
	125 - 150	6	0,01
	150 - 175	7	0,01
	175 - 200	7	0,01
	200 - 225	8	0,01
	225 - 250	8	0,01
	250 - 275	8	0,01
	275 - 300	8	0,01
TESA IMICRO SP	6 - 12	4	0,001
	11 - 20	4	0,001
	20 - 40	4	0,001
	40 - 100	5	0,001

Знак Государственного реестра

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

Комплектность

Каждый из типов нутромеров поставляется в комплекте:

1 TESA IMICRO – отдельные приборы в футляре или полный комплект из 5 нутромеров с установочными кольцами в футляре.

2 TESA IMICRO SP – измерительный элемент со сменными измерительными головками и установочными кольцами в футляре.

Поверка

Поверка нутромеров типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SP производится по:

1 МИ 2193-92 Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Методика поверки.

2 ГОСТ 17215-71 Нутромеры микрометрические. Методы и средства поверки.

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативная документация

1 DIN 863-4 Micrometers-Part 4: Internal micrometers – Concepts, requirements, testing.

2 ГОСТ 9244-75 Нутромеры с ценой деления 0,001 и 0,002 мм. Технические условия.

3 Техническая документация фирмы Brown & Sharpe TESA SA.



Заключение

Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SP соответствуют требованиям документации фирмы-изготовителя.

Изготовитель

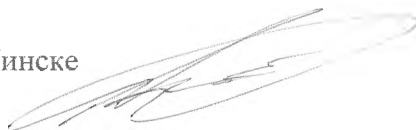
Фирма Brown & Sharpe TESA SA, Швейцария
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland

Начальник отдела аккредитации
Гомельского ЦСМС



Л.И.Цыкунова

Глава представительства
фирмы ГАЛИКА АГ в Минске



А.Н.Федоров

