



СОГЛАСОВАНО

Директор ГФУП ВНИИМС

А.И. Асташенков

" " _____ 2000 г.

Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SM, TESA TRIOMATIC, ETALON INTALOMETRE 531	Внесены в государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 20720-00
Взамен №	

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SM, TESA TRIOMATIC, ETALON INTALOMETRE 531—измерительные инструменты, предназначенные для измерения внутренних размеров от 3,5 до 300 мм относительным методом.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA TRIOMATIC, ETALON INTALOMETRE-531, TESA IMICRO SM являются трехконтактными средствами измерений. 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 SM и TESA TRIOMATIC – предусмотрена числовая индикация на жидкокристаллическом дисплее с возможностью распечатки результатов измерений на принтере.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон измерений, мм	Градация диапазонов, мм	Предел допускаемой погрешности, мкм	Размах показаний, мкм	Цена деления, мм	Глубина измеряемого отверстия, мм
TESA IMICRO	3,5 - 4,5	0,5	4	1	0,001	20
	4,5 - 6,5	1	4	1	0/001	25
	6,0 - 12	2	4	1	0,001	52
	11 - 20	3	4	2	0,005	77
	20 - 40	5	4	2	0,005	78
	40 - 100	10	5	2	0,005	84
	100 - 150	25	6	3	0,01	100
	150 - 200	25	7	3	0,01	100
	200 - 300	25	8	3	0,01	100
TESA IMICRO SM	6 - 12	2	4	1	0,001	52
	11 - 20	3	4	1	0,001	77
	20 - 40	5	4	1	0,001	78
	40 - 100	10	5	1	0,001	84

TESA TRIOMATIC	15 – 30	5	4	1	0,001	56
	30 – 60	10	4	1	0,001	60
	60 – 90	10	5	1	0,001	68
	90 - 120	10	5	1	0,001	68
ETALON INTALOMETRE 531	5 – 10	1	4	2	0,002	
	10 – 20	2,5	4	2	0,002	60 – 68
	20 – 40	5	4	2	0,002	75 - 90
	40 – 100	10	5	2	0,002	110 – 155
	100 – 150	25	6	3		105
	150 - 300	25	8	3	0,01	32060

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию приборов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Каждый из типов нутромеров поставляется в комплекте:

1. TESA IMICRO – Отдельные приборы с футляром или полный комплект из 5 нутромеров с установочными кольцами в футляре;
2. TESA IMICRO SM Измерительный элемент со сменными измерительными головками и установочными кольцами в футляре;
3. TESA TRIOMATIC –Измерительный элемент со сменными измерительными головками и установочными кольцами в футляре;
4. ETALON INTALOMETRE 531 – комплект с удлинителем и установочными кольцами,
5. Инструкция по эксплуатации
6. Сертификаты на установочные кольца.

ПОВЕРКА

Поверка нутромеров типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SM, TESA TRIOMATIC, ETALON INTALOMETRE 531–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.
3. МИ 2106-90 ГСИ. Кольца установочные к приборам для измерения отверстий. Методика поверки

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности применения, но не более одного года.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

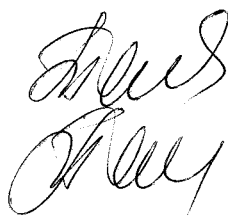
Нутромеры типа TESA IMICRO, TESA IMICRO SM, TESA TRIOMATIC, ETALON INTALOMETRE 531 соответствуют требованиям НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Нач. отдела 203

Начальник лаборатории



В.Г.Лысенко

Н.А.Табачникова