



СОГЛАСОВАНО

Директор ГФУП ВНИИМС

А.И. Асташенков

" " 2000 г.

Микрометры для наружных измерений типа TESA MICROMASTER, TESA ISOMASTER, TESAMASTER	Внесены в государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 20721-00
	Взамен №

Выпускаются фирмой Brown&Sharpe TESA SA, Швейцария в соответствии с DIN 863 -1

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры типа TESA MICROMASTER, TESA ISOMASTER, TESAMASTER – универсальные измерительные инструменты, предназначенные для измерения наружных линейных размеров. Выпускаются в двух исполнениях – с отсчетом по нониусу - TESA ISOMASTER, TESAMASTER и с цифровым отсчетом - TESA MICROMASTER.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Основным узлом микрометров типа TESA MICROMASTER, TESA ISOMASTER, TESAMASTER является микрометрическая головка, которая преобразует вращательное движение микрометрического винта в его поступательное перемещение. У микрометров с нониусом отсчет производится с помощью двух связанных между собой отсчетных устройств – вращательного (круговая шкала) и поступательного движений микровинта (шкала на стебле винта). Микрометр TESA MICROMASTER имеет цифровое отсчетное устройство, расположенное на скобе микрометра.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип микрометра	TESA MICROMASTER	TESA ISOMASTER	TESAMASTER
Пределы измерения, мм	0 – 30	0 – 25 25 – 50	0 – 25 25 – 50
Цена деления отсчетного устройства, мм	0,001	0,01	0,001
Предел допускаемой погрешности, при доверительной вероятности 95%, мкм	2 + 6L, где L в м	4 + 6L, где L в м	2 + 6L, где L в м
Высота цифр цифровой индикации, мм	7	-	-
Измерительное усилие, Н	10	10	10

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию приборов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки каждого типа микрометра входит:

1. Микрометр TESA MICROMASTER
2. Микрометр TESA ISOMASTER – 4 прибора ( 0-100 мм) и транспортный чемоданчик
3. Микрометр TESAMASTER
4. Руководство по эксплуатации

## ПОВЕРКА

Поверка микрометров производится по ГОСТ 8.411 - 81 «Микрометры рычажные. Методика поверки».

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от интенсивности использования, но не более 1 года.

## НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. DIN 863-1 Micrometers-Part 1: Standard design of geometrical parameters – Micrometers – Part 1: Standard design micrometers callipers for external measurement – Concepts, requirements, testing.
2. ISO 3611-1974 Micrometer callipers for external measurement.
3. ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Микрометры типа TESA MICROMASTER, TESA ISOMASTER, TESAMASTER 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