

СОГЛАСОВАНО



РУКОВОДИТЕЛЬ ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

<b>Микрометры специальные ETALON MICROSPER 280, MICRO-ETALON 225</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 24484-04
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры специальные ETALON MICROSPER 280, MICRO-ETALON 225 предназначены для относительных измерений размеров мелких прецизионных деталей.

Применяются в часовой, приборостроительной и в других отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Основными узлами микрометров специальных ETALON MICROSPER 280, MICRO-ETALON 225 являются микрометрическая головка, которая преобразует вращательное движение микрометрического винта в его поступательное перемещение и дополнительный подвижный измерительный наконечник для установки мелких деталей.

Микрометр ETALON MICROSPER 280 имеет в подвижном измерительном наконечнике отверстие Ø8 мм для установки электронного щупа типа TESA GT 43/44, подключаемого к приборам электронным TESATRONIC для считывания результатов измерений.

Микрометр MICRO-ETALON 225 . оснащен встроенным индикатором часового типа с вращающимся циферблатом и регулируемыми маркерами допуска. Номинальный размер измеряемой детали выставляется на барабане микрометра, отклонения от номинального размера считываются по шкале индикатора. Измерительный наконечник выдвигается до касания с измеряемой деталью с помощью специальной кнопки.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип микрометра	<i>ETALON MICROSPEL 280</i>	<i>MICRO-ETALON 225</i>
Диапазон измерений микрометра, мм	0 – 25 25 - 50	0 – 25 25 - 50
Диапазон измерений индикаторной головки, мм	-	±0,025 или ±0,05
Цена деления, мм -нониуса микрометра -индикаторной головки	0,002 -	0,002 0,001 или 0,002
Предел абсолютной допускаемой погрешности, мкм	2	2
Измерительное усилие, Н	Регулируемое, 2...8	4,5 – 5,5

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию приборов.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки каждого типа микрометра входит:

1. Микрометр ETALON MICROSPEL 280/ MICRO-ETALON 225
2. Пластиковый футляр
3. Руководство по эксплуатации

## ПОВЕРКА

Поверка микрометров производится по МИ 782-85 «ГСИ. Микрометры с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки»

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

## НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. ГОСТ 6507-90 Микрометры. Технические условия
2. Техническая документация фирмы TESA SA, Швейцария

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип микрометров специальных ETALON MICROSPER 280, MICRO-ETALON 225 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## **ИЗГОТОВИТЕЛЬ**

Фирма TESA SA  
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland

**Заявитель:** фирма «Galika AG»:  
Адрес: 117334, Москва, Пушкинская наб., д. 8а

Представитель московского бюро  
фирмы «Galika AG»

  
В.А. Шарый

**GALIKA AG**  
Geissbühlstrasse 15  
CH-8604 Volketswil/Zürich