



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. ЯНШИН

" 15 " июля 2005 г.

<b>Штангенрейсмасы ETALON</b>	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29461-05</u>
	Взамен № _____

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы TESA SA, Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенрейсмасы ETALON—измерительные инструменты, предназначенные для измерений и разметки линейных размеров.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенрейсмасы ETALON выпускаются трех типов: с отсчетом по нониусу, с отсчетным устройством с круговой шкалой, с электронным цифровым отсчетным устройством.

Штангенрейсмасы ETALON представляют собой вертикальные длиномеры и состоят из основания, штанги с рамкой, несущей отсчетное устройство, устройства микрометрической подачи, разметочной и измерительной ножек. Рамка свободно перемещается по штанге. Подвижные и сменные элементы штангенрейсмаса фиксируются стопорными винтами.

Штангенрейсмасы ETALON с круговой шкалой имеют штангу с двойной направляющей и привод от маховичка для перемещения головки. Для вывода полного количества миллиметров прибор имеет два цифровых счетчика с индикацией данных по часовой стрелке и против нее. Вращающаяся шкала Ø 50 мм позволяет устанавливать показания на ноль в любом месте диапазона измерений.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Штангенрейсмасы		
	с отсчетом по нониусу	с цифровым отсчетом	с круговой шкалой
Пределы измерений, мм	0...300 0...600 0...1000	0...300 0...600 0...1000	0...300 0...600
Цена деления или шаг дискретности, мм	0,02	0,01	0,01
Предел допускаемой абсолютной погрешности прибора, мкм -для длин до 200 мм -для длин до 400 мм -для длин до 600 мм -для длин до 1000 мм			30 40 50
Пределы рабочих температур, ... °	10...40		
Относительная влажность воздуха, %	Менее 80		
Питание		Литиевая батарея, 3 В	
Габаритные размеры, мм Стойки (LxH); Основание (LxHxI)	25x6x65(120) или 25x6x75(150) 60x40x100; 110x50x160		

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенрейсмаса типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- штангенрейсмас ETALON
- паспорт;
- деревянный футляр

Для штангенрейсмасов с электронной индикацией в комплект поставки входит:

- литиевая батарея CR2032 на 3 В
- интерфейсный разъем RS232

Для штангенрейсмасов с круговой шкалой в комплект поставки входит:

- разметочная ножка из твердого сплава;
- приставка для разметочной и измерительной ножек

## ПОВЕРКА

Поверка штангенрейсмасов ETALON производится по МИ 2190-92 Рекомендация. «ГСИ. Штангенрейсмасы. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 164-90 Штангенрейсмасы. Технические условия  
МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6}$  ...50 м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм»

Техническая документация фирмы-производителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенрейсмасов ETALON утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма TESA SA  
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland  
Тел.: +41 21633 16 00  
Факс: +41 21633 75 35  
E-mail: [tesainfo@ch.bnsmc.com](mailto:tesainfo@ch.bnsmc.com)

Заявитель: ГАЛИКА АГ, Швейцария,  
Официальное представительство  
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а  
тел. (095) 234-6000, 954-0900, 954-0909  
факс (095) 954-4416  
E-mail: [tesa@galika.ru](mailto:tesa@galika.ru)

Представитель московского бюро  
фирмы «Galika AG»

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



В.А. Шарый