



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. ЯНШИН

"15" июля 2005 г.

<b>Штангенциркули ETALON</b>	Внесены в государственный реестр средств измерений
	Регистрационный № 20673-05
Взамен №20673-00	

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы TESA SA, Швейцария

### **НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Штангенциркули ETALON – универсальные измерительные инструменты, предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубины пазов, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### **ОПИСАНИЕ**

Штангенциркули ETALON выпускаются в двух исполнениях: с нониусным и цифровым отсчетом.

Штангенциркули ENALON с нониусным отсчетом выпускаются двух моделей и состоят из штанги и рамки, имеющей нониус для считывания результатов измерений, двухсторонних ножевидных губок для наружных и внутренних измерений или радиусных губок в модели для измерений только внутренних размеров, ножку для измерений глубины. Нониусные штангенциркули выпускаются как с устройством точной регулировки, так и без нее и снабжаются фиксирующим винтом.

Штангенциркули ENALON с цифровым отсчетом выпускаются двух моделей и состоят из штанги и рамки, имеющей дисплей с жидкокристаллическим экраном для индикации результатов измерений, ножевидных губок в модели для наружных и внутренних измерений, или радиусных губок в модели только для внутренних измерений, а также фиксирующего винта. Штангенциркули имеют цифровой выход на принтер через интерфейс RS 232.

Измерительные губки делаются из закаленной нержавеющей стали, основная шкала нониусного штангенциркуля имеет тонкое матовое хромирование для обеспечения высокой износостойкости.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	Штангенциркуль с нониусным отсчетом		Штангенциркуль с цифровым отсчетом
Пределы измерений, мм	0 – 150		0 – 200
	0 – 200		0 – 250
	0 – 300		0 – 300
	0 – 400		0 – 500
	0 – 500		0 – 600
	0 – 600		0 – 800
	0 – 1000		0 – 1000
	0 – 1500 0 – 2000		
Цена деления, мм	0,05	0,02	
Шаг дискретности, мм			0,01
Предел допускаемой абсолютной погрешности прибора, мкм	$20 + L/10$ , где L в мм	$(22 + L/50)$ , где L в мм	$22 + L/50$ , где L в мм
Пределы рабочих температур, ... °	5...40		
Относительная влажность воздуха, %	Менее 80		
Питание			Литиевая батарея, 3В

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию штангенциркулей типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит штангенциркуль ETALON и пластиковый или деревянный футляр.

### ПОВЕРКА

Поверка штангенциркулей ETALON производится по ГОСТ 8.113-85 «Штангенциркули. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 166-89 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ. 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

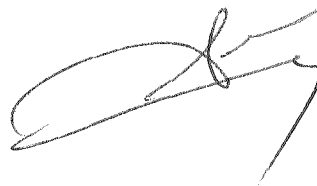
Тип штангенциркулей ETALON утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## 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»



В.А. Шарый

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