



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

15 " октября 2005 г.

<b>Штангенциркули для измерений пазов ETALON / ROCH</b>	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>30452-05</u>
	Взамен №

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы TESA SA, Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули для измерений пазов ETALON / ROCH, выпускаемые с отсчетом по нониусу с диапазоном измерений от 10 до 300 мм предназначены для измерений внутренних линейных размеров, таких как глубина пазов, диаметр канавок и т.д. Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенциркули для измерений пазов ETALON / ROCH (далее - штангенциркули) механические с отсчетом по нониусу состоят из следующих элементов: штанги со шкалой, рамки, зажимающего элемента, нониуса и губок с кромочными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров. Диапазоны измерений, значения отсчета по нониусу и пределы допускаемой погрешности штангенциркулей приведены в таблице.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений штангенциркулей, мм	Предел допускаемой погрешности, мкм	
	при значении отсчета по нониусу 0,05 мм	при значении отсчета по нониусу 0,02 мм
10...160	50	30
20...160		
26...200		
30...250		
35...300		

Пределы рабочих температур, °С	20±10
Относительная влажность воздуха, %	60±20

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак Утверждения типа наносят на техническую документацию штангенциркулей типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входят штангенциркуль, футляр, паспорт, методика поверки.

### **ПОВЕРКА**

Поверка штангенциркулей для измерений пазов ETALON / ROCH производится в соответствии с документом по поверке “Штангенциркули для измерений пазов ETALON / ROCH. Методика поверки”, разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ВНИИМС и включенным в комплект поставки прибора.

Основные средства поверки:

- Кольца образцовые в соответствии с ТУ 2.034.45-87
- Микрометр 2 класса точности по ГОСТ 6507-90

Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от условий эксплуатации, но не более 1 года.

### **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. МИ 2060-90 Рекомендация “ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6} \dots 50$  м и длин волн в диапазоне  $0,2 \dots 50$  мкм”.
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Тип штангенциркулей для измерений пазов ETALON / ROCH утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации в соответствии с действующей поверочной схемой.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ:**

фирма TESA SA (Швейцария), Bugnon 38 – CH – 1020 Renens,  
Tel. +41(0) 21 633-1600, Fax. +41(0) 21 635-7535, E-mail: 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

Представитель фирмы ГАЛИКА АГ (Швейцария)

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

