



СОГЛАСОВАНО  
Директор ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

“14” ноября 2007 г.

<b>ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С ЦИФРОВЫМ ОТСЧЕТОМ TESA IP67</b>	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36386-07</u>
	Взамен № _____

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы «TESA SA», Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с цифровым отсчетом TESA IP67 (далее штангенциркули) – универсальные измерительные инструменты, предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенциркули состоят из штанги и рамки, имеющей дисплей с жидкокристаллическим экраном для индикации результатов измерений, ножевидных губок для наружных измерений, губок для измерений внутренних и/или наружных измерений, а также фиксирующего винта. Штангенциркули изготавливаются в исполнении с цифровым выходом на принтер через интерфейс RS 232 или без него.

Измерительные губки делаются из закаленной нержавеющей стали.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм
<b>Штангенциркули без губок для измерений наружных размеров</b>		
0 – 200	0,01	± 0,03
0 – 250	0,01	± 0,03
0 – 300	0,01	± 0,03
0 – 500	0,01	± 0,03
0 – 600	0,01	± 0,03
0 – 800	0,01	± 0,04

0 – 1000	0,01	± 0,04
<b>Штангенциркули с губками для измерений наружных размеров</b>		
0 – 200	0,01	± 0,03
0 – 250	0,01	± 0,03
0 – 300	0,01	± 0,03
0 – 500	0,01	± 0,03
0 – 600	0,01	± 0,03
0 – 800	0,01	± 0,04
0 – 1000	0,01	± 0,04

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенциркулей типографским способом.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит:

- штангенциркуль,
- литиевая батарея,
- футляр,
- паспорт.

### **ПОВЕРКА**

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

Межповерочный интервал 1 год.

### **НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

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».

ГОСТ 166-89 «ГСИ. Штангенциркули. Технические условия», кроме п. 2.8.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей с цифровым отсчетом TESA IP67 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «TESA SA», Швейцария  
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: фирма «Galika AG», Швейцария,  
Официальное представительство  
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а  
тел. (495) 234-6000, 954-0900, 954-0909  
факс (495) 954-4416  
E-mail: [tesa@galika.ru](mailto:tesa@galika.ru)

Представитель московского бюро  
фирмы «Galika AG»



В.А. Шарый