



СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ  
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

“ 12 ” ноября 2007 г.

<b>ШТАНГЕНЦИРКУЛИ С ЦИФРОВЫМ ОТСЧЕТОМ TESA INTERAPID Light</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30217-07</u>
	Взамен № _____

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

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с цифровым отсчетом TESA INTERAPID Light (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, цилиндрических губок для наружных измерений, а также фиксирующего винта. Штангенциркули имеют цифровой выход на принтер через интерфейс RS 232.

Измерительные губки для наружных измерений изготавливаются из закаленной нержавеющей стали с покрытием из нитрида титана, цилиндрические губки для внутренних и наружных измерений изготавливаются из карбида вольфрама.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип штангенциркуля	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мкм
TESA INTERAPID Light 300	0 – 330	0,01	± 0,03
TESA INTERAPID Light 600	0 – 630	0,01	± 0,04
TESA INTERAPID Light 1000	0 – 1025	0,01	± 0,06
TESA INTERAPID Light 1500	0 – 1525	0,01	± 0,15

TESA INTERAPID Light 2000	0 – 2040	0,01	± 0,25
TESA INTERAPID Light 2500	0 – 2545	0,01	± 0,35
TESA INTERAPID Light 3000	0 – 3050	0,01	± 0,45

### **ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА**

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенциркулей типографским способом и на заднюю поверхность штанги штангенциркулей методом наклейки.

### **КОМПЛЕКТНОСТЬ**

В комплект поставки входит:

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

По дополнительному заказу:

- Держатели для XB Wire (проволочек для измерений резьбы) различных диаметров,
- Держатели для TESA AC (вставок для измерений резьбы),
- Держатели вставки с резьбой 2,5 мм,
- Конусообразные (60°) стальные иглы для измерений расстояний между центрами отверстий < 10 мм,
- Держатели вставки для измерений пазов различной длины,
- Деревянный корпус для TESA INTERAPID Light 300,
- Деревянный корпус для TESA INTERAPID Light 600,
- Деревянный корпус для TESA INTERAPID Light 1000,
- Деревянный корпус для TESA INTERAPID Light 1500,
- Литиевая батарея, тип CR 2032,
- Дополнительные принадлежности.

### **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 INTERAPID Light утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «TESA SA», Швейцария  
Bignon 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