

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

  
В.Н. Яншин

" 15 " мая 2005 г.

|   |   |
|---|---|
| <b>Штангенциркули с цифровым отсчетом<br/>TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL,<br/>DIGIT-CAL RS, TESA CAL IP65,<br/>INTERRAPID, TESA CAL IP67,<br/>TESA SHOP CAL, MAUSER</b> | Внесены в государственный реестр<br>средств измерений |
|   | Регистрационный № 20672-05                            |

---

|  |                   |
|--|-------------------|
|  | Взамен № 20672-03 |
|--|-------------------|

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы TESA SA, Швейцария.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с цифровым отсчетом TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS, TESA-CAL IP65, INTERRAPID, TESA CAL IP67, TESA SHOP CAL, MAUSER предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров деталей, а также глубины пазов, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенциркули с цифровым отсчетом TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS, TESA-CAL IP65, INTERRAPID, TESA CAL IP67, TESA SHOP CAL, MAUSER состоят из штанги и рамки, имеющей дисплей с цифровым отсчетом результатов измерений (высота цифр 8 мм), губок для наружных и внутренних измерений и специальных лапок для измерений глубины, а также фиксирующего винта. TESA EAGLE выпускается в модификации штангенглубиномера в исполнении А, В или С в зависимости от измерительной вставки. Штангенциркуль DIGIT-CAL RS имеет также цифровой выход на принтер. Штангенциркули TESA CAL IP65, TESA CAL IP67 имеют защиту от попадания жидкости и твердых частиц к измерительным элементам, штанга имеет магнитные деления. Штангенциркуль и штангенглубиномеры INTERRAPID имеют съемный измерительный мостик. Измерительные губки делаются из упроченной стали, инкрементальная стеклянная шкала на штанге имеет тонкое прочное покрытие для обеспечения высокой износостойкости.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Технические характеристики  | TESA DIGIT-CAL,<br>DIGIT-CAL RS,<br>TESA EAGLE,<br>INTERRAPID,<br>TESA CAL IP65 | TESA CAL IP67,<br>TESA SHOP CAL,<br>MAUSER |
|---|---|--|
| Пределы измерения, мм   | 0 – 150<br>0 – 200<br>0 - 300   | 0 – 150                                    |
| Цена деления, мм  | 0,01  |  |
| Пределы допускаемой погрешности при измерении наружных и внутренних размеров на длине 100, мм | 0,02  |  |
| На длине более 100 мм и при измерении глубины, мм   | 0,03  |  |
| Питание, В.   | 3, батарея CR 2032 (2000 рабочих часов в год)                                   |  |
| Диапазон рабочих температур, °С   | +10 - +40   |  |
| Масса, г  | 140; 200; 270   | 140  |

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию штангенциркуля.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит штангенциркуль, батарея литиевая типа CR 2032 и пластиковый кейс. Дополнительно поставляется глубинометрический упор, кабель OPTO-RS для присоединения к принтеру.

## ПОВЕРКА

Поверка штангенциркулей производится по ГОСТ 8.113-85 «Штангенциркули. Методика поверки»  
Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Техническая документация фирмы-производителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей с цифровым отсчетом TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS, TESA-CAL IP65, INTERRAPID, TESA CAL IP67, TESA SHOP CAL, MAUSER утвержден с техническими и метрологическими характеристиками,

приведенными в настоящем описании типа, и 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 Zurich



В.А. Шарый