



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

декабря 2007 г.

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЦИФРОВЫЕ С ГЛУБИНОМЕРОМ TESA CAL IP67, TESA SHOP-CAL, TESA INTERAPID	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36600-07</u>
	Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули цифровые с глубиномером TESA CAL IP67, TESA SHOP-CAL, TESA INTERAPID (далее штангенциркули) – 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 состоят из штанги и рамки, имеющей дисплей с жидкокристаллическим экраном для индикации результатов измерений, ножевидных губок для наружных и внутренних измерений, ножки для измерений глубины, 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 (у штангенциркулей INTERAPID губки для наружных измерений с покрытием из нитрида титана, а губки для внутренних измерений – из карбида вольфрама).

Штангенциркули отличаются между собой диапазоном измерений и конструкцией.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель штангенциркулей	Диапазон измерений, мм	Дискретность отсчета, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
TESA INTERAPID	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$
TESA INTERAPID	0 – 200	0,01	$\pm 0,03$
TESA INTERAPID	0 – 300	0,01	$\pm 0,03$
TESA SHOP-CAL	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 200	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 300	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 150	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 200	0,01	$\pm 0,03$
TESA CAL IP67	0 – 300	0,01	$\pm 0,03$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенциркулей типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

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

По дополнительному заказу:

- мостик для измерений глубины,
- магнитное увеличительное стекло для крепления на нониусе,
- 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 «Штангенциркули. Технические условия», кроме п. 2.8.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей цифровых с глубиномером TESA CAL IP67, TESA SHOP-CAL, TESA INTERAPID 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

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

Представитель московского бюро
фирмы «Galika AG»



В.А. Шарый