СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

_____ В. Н. Яншин

“ 10 ” декабря 2007 г.

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ С ГЛУБИНОМЕРОМ ROCH, TESA SWISSCAL 2, ETALON 117, TESA CC, ETALON	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 36601-07
	Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули нониусные с глубиномером ROCH, TESA SWISSCAL 2, ETALON 117, TESA CC, ETALON (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

Принцип действия штангенциркуля – механический. Отсчет размеров производится методом непосредственной оценки совпадения делений шкалы на штанге с делениями нониуса, расположенного на рамке.

Штангенциркули состоят из штанги и рамки, имеющей нониус для считывания результатов измерений, двухсторонних ножевидных губок для наружных и внутренних измерений, фиксирующего винта и ножки для измерений глубины или без нее.

Измерительные губки делаются из закаленной нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель штангенциркулей	Диапазон измерений, мм	Цена деления нониуса, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
ROCH	0 – 125	0,02	± 0,03
TESA SWISSCAL 2	0 – 150	0,02	± 0,03
ROCH	0 – 150	0,02	± 0,03
ETALON 117	0 – 150	0,02	± 0,03
TESA CC	0 – 150	0,05	± 0,05
ETALON	0 – 150	0,02	± 0,03
ETALON	0 – 150	0,05	± 0,05
ROCH	0 – 150	0,05	± 0,05
ETALON	0 – 150	0,05	± 0,05
ETALON	0 – 200	0,02	± 0,03
ETALON	0 – 300	0,02	± 0,03

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенциркулей типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:
– штангенциркуль,
– 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 $1x10^{-6}$ ...50 м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм».

ГОСТ 166-89 «Штангенциркули. Технические условия», кроме п. 2.8. и 1.3.

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей нониусных с глубиномером ROCH, TESA SWISSCAL 2, ETALON 117, TESA CC, ETALON 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