



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин

2008 г.

Штангенциркули зубоизмерительные ETALON	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>38012-08</u>
	Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули зубоизмерительные ETALON (далее штангенциркули) – универсальные измерительные инструменты, предназначены для измерений высоты и толщины зубьев колес.

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.

По штанге в двух взаимно перпендикулярных направлениях перемещаются две рамки с нониусами. Одна рамка соединена с высотной линейкой, другая имеет губку, перемещающуюся относительно неподвижной губки штанги.

Измерительные губки делаются из закаленной нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модуль измеряемых колес	Цена деления нониуса, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм
1 – 26	0,02	$\pm 0,02$

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на футляр штангенциркулей методом наклейки, на паспорт типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- штангенциркуль,
- футляр,
- паспорт.
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка штангенциркулей производится по методике «Штангенциркули зубоизмерительные ETALON. Методике поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в апреле 2008 г.

- меры длины концевые плоскопараллельные 3-го класса точности по ГОСТ 9038-90. 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».

Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей зубоизмерительных 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»



Д.В. Шкабурин

GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich