



СОГЛАСОВАНО
руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

15» марта 2010 г.

Штангенциркули
TESA CCMA-M, TESA CCMA-P,
ETALON 125

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 44277-10

Взамен № _____

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули TESA CCMA-M, TESA CCMA-P, ETALON 125 предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров, а также глубины пазов, выемок и т.д.

Применяется во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Штангенциркуль представляет собой измерительную линейку (штангу), на которой имеется шкала с делениями через 1 мм и неподвижная измерительная губка на одном ее конце. Вторая губка соединена с подвижной рамкой, на которой имеется шкала-нониус, электронное отсчетное устройство или круговая шкала, позволяющие производить отсчет расстояния между губками с точностью до долей миллиметра.

Штангенциркули TESA CCMA-M, TESA CCMA-P (соответственно с металлическим и пластиковым циферблатами) и ETALON 125 состоят из штанги и рамки с круговой шкалой отсчетного устройства, двусторонних губок для наружных и внутренних измерений и специальных поверхностей для измерения глубины, а также фиксирующего винта (у TESA CCMA-M и ETALON 125 их два - для рамки и для круговой шкалы отсчетного устройства). Отличительной особенностью данных штангенциркулей является наличие специальной противоударной системы и тонкого перемещения рамки вдоль штанги.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	Диапазон измерений, мм	Цена деления круговой шкалы, мм	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм		Диаметр шкалы отсчетного устройства, мм	Один оборот стрелки отсчетного устройства, мм
			Измеряемая величина			
			≤ 100 мм	> 100 мм		
TESA ССМА-М	0...150	0,02	20	30	32	2
	0...200 0...300					
	0...150	0,01	20	30	32	1
TESA ССМА-Р	0...150	0,02	20	30	32	2
ETALON 125	0...150	0,02	20	30	32	1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится штангу методом наклейки и на техническую документацию прибора типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- штангенциркуль TESA ССМА-М, TESA ССМА-Р или ETALON 125;
- футляр;
- паспорт;
- методика поверки.

По дополнительному заказу:

- мостик для измерений глубины.

ПОВЕРКА

Поверка штангенциркулей производится в соответствии с документом по поверке «Штангенциркули TESA ССМА-М, TESA ССМА-Р, ETALON 125. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в марте 2010 г. и включенной в комплект поставки штангенциркулей.

Основные средства поверки:

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

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм»;
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей TESA CCMA-M, TESA CCMA-P, ETALON 125 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, 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


GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich