



СОГЛАСОВАНО

Директор ГФУП ВНИИМС

А.И. Асташенков

" ___ " _____ 2000 г.

Штангенциркули с цифровой индикацией типа TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 20672-00
	Взамен №

Выпускаются в соответствии с DIN 862

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули типа TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS предназначены для измерения наружных и внутренних линейных размеров, а также глубины пазов, выемок и т.д..

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Штангенциркули типа TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS состоят из штанги и рамки, имеющей дисплей с цифровой индикацией результатов измерений, губок для наружных и внутренних измерений и специальных поверхностей для измерения 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. Измерительные губки делаются из упрочненной стали, инкрементальная стеклянная шкала на штанге имеет тонкое прочное покрытие для обеспечения высокой износостойкости.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип прибора	TESA EAGLE	TESA DIGIT-CAL DIGIT-CAL RS
Пределы измерения, мм	0 – 150 0 – 200 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	
Высота цифр на дисплее, мм	7	
Питание, В.	3, батарея CR 2032 (2000 рабочих часов в год)	

Диапазон рабочих температур, °С

+10 - +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию приборов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка штангенциркулей производится по ГОСТ 8.113-85 «Штангенциркули. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

1. ГОСТ 166-89 ШТАНГЕНЦИРКУЛИ. Технические условия
2. DIN 862 Venier callipers; requirements, testing

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Штангенциркули типа TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS соответствуют требованиям НД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма Brown&Sharpe TESA SA
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland

Нач. отдела 203

Начальник лаборатории



В.Г.Лысенко

Н.А.Табачникова