

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ЦИТ СИ ВНИИМС
В.Н. Яншин

2003 г.

Штангенциркули с цифровой индикацией типа TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS, TESA CAL IP65, INTERRAPID

Внесены в государственный реестр средств измерений
Регистрационный № 20672-03

Взамен № 20672-00

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули типа TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS, TESA-CAL IP65, INTERRAPID предназначены для измерения наружных и внутренних линейных размеров деталей, 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, TESA CAL IP65, INTERRAPID 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. Штангенциркуль TESA CAL IP65 имеет защиту от попадания жидкости и твердых частиц к измерительным элементам, штанга имеет магнитные деления. Штангенциркуль и штангенглубиномеры INTERRAPID имеют съемный измерительный мостик. 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
	INTERRAPID	DIGIT-CAL RS TESA CAL IP65
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 на прибор.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит штангенциркуль и пластиковый кейс. Дополнительно поставляется глубиномерный 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, кроме п. 2.8
2. DIN 862 Venier callipers; requirements, testing

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей TESA EAGLE, TESA DIGIT-CAL, DIGIT-CAL RS, TESA CAL IP65, INTERRAPID утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, включен в действующую государственную поверочную схему и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Нач. отдела ФГУП «ВНИИМС»



В.Г. Лысенко