



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2005 г.

» 10.08.05

Калибры-скобы ETALON

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 30454-05

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Калибры-скобы ETALON предназначены для измерений внутренних и наружных линейных размеров различных изделий.

Калибры-скобы могут применяться в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы калибров-скоб основан на преобразовании линейных перемещений измерительных лапок в угловые перемещения стрелок относительно их шкал.

Конструктивно калибры-скобы состоят из корпуса, в котором установлены индикатор часового типа, измерительные лапки, рычаг для подъема измерительных лапок.

Калибры-скобы выпускаются в нескольких модификациях, которые отличаются друг от друга диапазоном измерений, ценой деления шкалы и погрешностью, а также длиной измерительных лапок.

Все модификации калибров-скоб имеют круглую индикаторную шкалу.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон измерений, мм	Цена деления (дискретность отсчета), мм	Предел допускаемой погрешности, мкм	Длина измерительных лапок, мм
Для измерений наружных размеров	0..10	0.01	30	39.7
	10..20	0.01	30	39.7
	20..30	0.01	30	39.7
	30..40	0.01	30	39.7
	40..50	0.01	30	39.7
	0..20	0.02	60	87
	20..40	0.02	60	87
	40..60	0.02	60	87
	Для измерений внутренних размеров	5..15	0.01	30
10..20		0.01	30	39.7
15..25		0.01	30	39.7
20..30		0.01	30	39.7
25..35		0.01	30	39.7
30..40		0.01	30	39.7
35..45		0.01	30	39.7
40..50		0.01	30	39.7
10..30		0.02	60	87
20..40		0.02	60	87
30..50		0.02	60	87
40..60		0.02	60	87

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на техническую документацию на калибры-скобы типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Поставляется в комплекте: калибр-скоба, пластиковый футляр, паспорт, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка калибров-скоб ETALON проводится в соответствии с документом по поверке «Калибры-скобы ETALON. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ВНИИМС и включенным в комплект поставки прибора.

Основные средства поверки: меры длины концевые плоскопараллельные 4 разряда по ГОСТ 9038-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. 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"
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип калибров-скоб ETALON утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации в соответствии с действующей поверочной схемой.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

фирма TESA SA (Швейцария), Bugnon 38 – CH – 1020 Renens,
Tel. +41(0) 21 633-1600, Fax. +41(0) 21 635-7535, E-mail: tesainfo@ch.bnsmc.com

Заявитель: ГАЛИКА АГ (Швейцария),
Официальное представительство
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а
тел. (095) 234-6000, 954-0900, 954-0909
факс (095) 954-4416
E-mail: tesa@galika.ru

Представитель фирмы ГАЛИКА АГ (Швейцария)


GALIKA AG
Geissbüelstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich