

Приложение к свидетельству № _____
об утверждении типа средств измерений

Лист 1
Всего листов 3



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
"28" сентября 2009 г.

Микрометры с измерительными упорами ETALON Basic	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>42498-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Микрометры с измерительными упорами ETALON Basic (далее микрометры) – универсальные измерительные инструменты, предназначенные для измерений толщины стенок труб и других криволинейных поверхностей.

Применяются на предприятиях трубной промышленности.

ОПИСАНИЕ

Микрометр ETALON Basic выпускается в двух исполнениях.

Исполнение 1, предназначенное для измерений толщины стенок труб, представляет собой скобу, в которую слева запрессована бочкообразная пятка, а справа микрометрическая головка, измерительная поверхность которой имеет плоскую форму.

Исполнение 2 отличается тем, что в скобу, расположенную слева от микрометрической головки с плоской измерительной поверхностью, устанавливаются два сменных измерительных упора с плоской или цилиндрической поверхностью.

На барабане микрометрической головки имеется трещотка, которая обеспечивает постоянство измерительного усилия в заданных пределах. Для закрепления микрометрического винта служит стопорное устройство.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Исполнение 1	Исполнение 2
Пределы измерений, мм	0...25	0...25; 25...50
Цена деления отсчетного устройства, мм	0,01	0,002
Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм	4	
Шаг резьбы микровинта, мм	0,5	
Измерительное усилие, Н	≤ 10	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- микрометр ETALON Basic;
- паспорт;
- пластиковый футляр;
- методика поверки

ПОВЕРКА

Поверка микрометров производится в соответствии с документом по поверке «Микрометры с измерительными упорами ETALON Basic. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в сентябре 2009 г, включенной в комплект поставки приборов.

Основные средства поверки:

- концевые меры длины 2 класса точности по ГОСТ 9038,
 - плоская стеклянная нижняя пластина Ø 60 мм 2 кл. точности по ГОСТ 2923 – 75;
- 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 микрометров с измерительными упорами ETALON Basic утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно действующей поверочной схеме.

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: фирма «Galika AG», 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
Galika AG, Швейцария


GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil / Zürich

Ю.В. Филатенков