

СОГЛАСОВАНО



Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

" 2004 г.

Приборы для измерений отклонений от прямолинейности, перпендикулярности и параллельности
ETALON RA

Внесены в государственный реестр средств измерений

Регистрационный

№ 26996-04

Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы для измерений отклонений от прямолинейности, перпендикулярности и параллельности ETALON RA предназначены для измерения отклонений формы и взаимного расположения плоских поверхностей.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса, как в измерительных лабораториях, так и в цехах.

ОПИСАНИЕ

Прибор для измерений отклонений от прямолинейности, перпендикулярности и параллельности ETALON RA (далее прибор) конструктивно представляет собой плоскую плиту из мелкозернистого природного гранита с поверхностями, обработанными лапингованием и образующими меры прямолинейности и угла. Вдоль направляющей поверхности угловой меры вручную на воздушной подушке передвигается каретка, несущая датчик.

Для проверки внутренних углов и поверочных угольников прибор снабжается цилиндрической опорой с посадочным отверстием диаметром 8 мм для установки измерительных головок при проверке внутренних углов плоских и поверочных угольников

Имеет три модификации, различающиеся габаритными размерами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	ETALON RA 300	ETALON RA 500	ETALON RA 700
Пределы измерений, мм	300	500	700
Предел допускаемого отклонения от перпендикулярности, мкм фронтальной поверхности боковой	1 3	1,2 5	1,5 7
Предел допускаемого отклонения поверхности от прямолинейности, мкм	1	1,2	1,5
Потребление воздуха, л/мин	20		
Давление, бар	5		
Пределы рабочих температур, °С	20±0,1		
Габаритные размеры (длина, ширина, высота), мм	200x80x484	250x80x634	250x80x884
Масса, кг	17	26	37

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на техническую документацию приборов типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входит:

- | | |
|--|-------|
| 1. ETALON RA | 1 шт. |
| 2. Блок воздушного фильтра (масло и водосборник) | 1 шт. |
| 3. Деревянный транспортный чемоданчик | 1 шт. |
| 4. Методика поверки | 1 шт. |

ПОВЕРКА

Поверку приборов для измерений отклонений от прямолинейности, перпендикулярности и параллельности ETALON RA осуществляют в соответствии с документом по поверке «Приборы для измерений отклонений от прямолинейности, перпендикулярности и параллельности ETALON RA. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ВНИИМС в феврале 2004 г.

Основные средства поверки:

- Оптическая линейка ОЛ-800 1-го разряда с ц.д. 0,5 мкм по ГОСТ 8.420
- Трехкоординатная измерительная машина УРМС 850, $\Delta = (0,8 + L/550)$ мкм, где L-в метрах;

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Техническая документация фирмы TESA SA, Швейцария

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

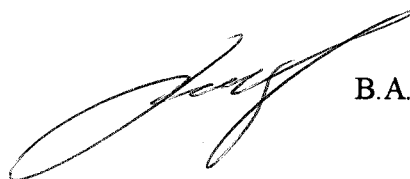
Тип приборов для измерений отклонений от прямолинейности, перпендикулярности и параллельности ETALON RA утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма TESA SA
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland

Заявитель: фирма «Galika AG»:
Адрес: 117334, Москва, Пушкинская наб., д. 8а

Представитель московского бюро
фирмы «Galika AG»



В.А. Шарый