



СОГЛАСОВАНО
Директор ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

Приборы Etalon Zeduram	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26645-04</u> Взамен №
------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария.

Назначение и область применения

Приборы Etalon Zeduram (приборы) предназначены для измерения наружных и внутренних диаметров цилиндрических отверстий, высот и углов в объектах, изготовленных из различных материалов (металла, пластика, дерева и др.)

Область применения – предприятия в различных отраслях промышленности (машиностроении, судостроении, котлостроении, авиакосмической промышленности и др.).

Описание

Прибор является универсальным измерительным устройством с автономным питанием. Конструктивно прибор выполнен в металлическом корпусе, опирающемся на две опоры в виде цилиндрических валиков и несущем подвижный упор. Отсчетное устройство в виде жидкокристаллического дисплея находится на передней панели корпуса.

Управление прибором осуществляется с помощью трех функциональных кнопок. Результаты измерений (радиус, диаметр, периметр, высота, угол) могут быть выведены на принтер.

Имеет две модификации Etalon Zeduram 2010 и Etalon Zeduram 2020, последний из которых имеет ИК-порт для беспроводной передачи данных на принтер.

Основные технические характеристики

Таблица 1

Диапазон измерений	
Диаметр (внутренний или наружный), мм	от 350 до 20000
Радиус (вогнутой или выпуклой поверхности), мм	от 175 до 10000
Высота, мм	от -120 до +250
Угол	от -50° до +95°
Дискретность измерений	1; 0; или 0,01 мм 0,01°
Предел допускаемой погрешности измерений	
диаметров от 350 – 2000 мм	0,05 %
св. 2000 – 5000 мм	0,1 %
св. 5000 – 10000 мм	0,3 %
св. 10000 – 20000 мм	0,6 %
высоты	0,04 мм
углов	0,03° (1,8')
Габаритные размеры прибора (L x H x B), мм	420 x 160 x 90
Габаритные размеры футляра, мм	460 x 360 x 120
Масса прибора без аксессуаров, кг	2,4
Электропитание	2 батареи LRC 6, AA
Диапазон рабочих температур	
Температура при эксплуатации	от 10 °С до 40 °С
Температура при поверке	20 °С ± 5 °С
Макс. относительная влажность	80 % без осадков

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом и на заднюю стенку корпуса прибора методом наклейки.

Комплектность

В комплект поставки входят:

- | | |
|--|--------|
| 1) Прибор Etalon Zeduram | 1 экз. |
| 2) Комплект элементов питания - 1,5 V, AA, тип LRC 6 | 4 шт. |
| 3) Установочные диски | 3 шт. |
| 4) Линейки для угловых измерений | 2 шт. |
| 5) Принтер HP 8221175 матричный для печати на рулонной термобумаге | 1 шт. |
| 6) Футляр | 1 экз. |
| 7) Руководство по эксплуатации | 1 экз. |

Поверка

Поверка приборов Etalon Zeduram производится в соответствии с документом по поверке «Приборы Etalon Zeduram. Методика поверки», разработанным и утвержденным ВНИИМС в январе 2004 г. и включенным в комплект поставки прибора.

Основные средства поверки:

- плоскопараллельные концевые меры длины 5-го разряда (ГОСТ 8.020-75);
- образцовые цилиндры;
- призматические угловые меры (ГОСТ 2875-75).

Межповерочный интервал 1 год

Нормативные и технические документы

Техническая документация фирмы TESA SA, Швейцария.

Заключение

Тип приборов Etalon Zeduram утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма TESA SA, Швейцария
Адрес: Bugnon 38, CH-1020 Renens.

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

Представитель московского бюро
фирмы «Galika AG»

В.А. Шарый