



**ПРИБОРЫ
ETALON ZEDURAM**

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № 44425-10

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы ETALON ZEDURAM (далее по тексту – приборы) предназначены для измерений 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, ETALON ZEDURAM 2020, последний из которых имеет ИК-порт для беспроводной передачи данных на принтер.

ОСНОВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений: диаметров (внутренний или наружный), мм радиусов (вогнутой или выпуклой поверхности), мм высот, мм углов	350 ... 20000 175 ... 10000 -120 ... +250 -50° ... +95°
Дискретность измерений	1; 0,1; или 0,01 мм 0,01°
Предел допускаемой погрешности измерений диаметров 350 ... 2000 мм 2000 ... 5000 мм 5000 ... 10000 мм 10000 ... 20000 мм высоты углов	0,05 % 0,1 % 0,3 % 0,6 % 0,04 мм 0,03°
Габаритные размеры прибора, мм длина ширина высота	420 160 90
Масса прибора без аксессуаров, кг	2,4
Электропитание	2 батареи LRC 6, AA
Температура при эксплуатации, °С	+10 ... +40
Температура при поверке, °С	20 ± 5
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) Футляр | 1 экз. |
| 6) Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 7) Методика поверки | 1 экз. |

По дополнительному заказу:

Принтер HP 8221175 матричный для печати на рулонной термобумаге.

ПОВЕРКА

Поверка приборов производится в соответствии с документом по поверке «Приборы ETALON ZEDURAM. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в марте 2010 г. и включенным в комплект поставки приборов.

Основные средства поверки:

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

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

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

фирма TESA SA, Швейцария
Bugnon 38 CH-1020 Renens, Switzerland
Тел.: +41 21633 16 00
Факс: +41 21633 75 35
E-mail: tesainfo@ch.bnsmc.com

ЗАЯВИТЕЛЬ

фирма GALIKA AG, Швейцария,
Официальное представительство
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а
тел. (495) 234-6000, 954-0900, 954-0909
факс (495) 954-4416
E-mail: tesa@galika.ru

Представитель московского бюро
фирмы GALIKA AG


GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich