



**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

<b>Диапазон измерений:</b> диаметров (внутренний или наружный), мм радиусов (вогнутой или выпуклой поверхности), мм высот, мм углов	350 ... 20000 175 ... 10000 -120 ... +250 -50° ... +95°
<b>Дискретность измерений</b>	1; 0,1; или 0,01 мм 0,01°
<b>Предел допускаемой погрешности измерений</b> 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°
<b>Габаритные размеры прибора, мм</b> длина ширина высота	420 160 90
<b>Масса прибора без аксессуаров, кг</b>	2,4
<b>Электропитание</b>	2 батареи LRC 6, AA
<b>Температура при эксплуатации, °С</b>	+10 ... +40
<b>Температура при поверке, °С</b>	20 ± 5
<b>Макс. относительная влажность</b>	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](mailto: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](mailto:tesa@galika.ru)

Представитель московского бюро  
фирмы GALIKA AG

  
**GALIKA AG**  
Geissbühlstrasse 15  
CH-8604 Volketswil/Zürich