



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. ЯНШИН

" 15 " июля 2005 г.

<b>Штангенглубиномеры с цифровым отсчетом ETALON, INTERRAPID</b>	Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>29460-05</u>
	Взамен № _____

Выпускаются в соответствии с технической документацией фирмы TESA SA, Швейцария

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенглубиномеры с цифровым отсчетом ETALON и INTERRAPID – универсальные измерительные инструменты, предназначены для измерений глубины пазов и глухих отверстий, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

### ОПИСАНИЕ

Штангенглубиномеры с цифровым отсчетом ETALON, INTERRAPID состоят из штанги, несущей стеклянную шкалу с инкрементальными и емкостными делениями, рамки с электронным цифровым отсчетным устройством (ЖКИ с высотой цифр 6 мм) и упорной пластины. Рамка свободно перемещается по штанге и несет измерительную поверхность (ножку). Подвижные элементы штангенглубиномера фиксируются стопорными винтами.

*Штангенглубиномеры INTERRAPID* снабжаются съемным измерительным мостиком и имеют три исполнения (А, В, С) в зависимости от конструкции (формы, длины и диаметра) измерительных поверхностей.

*Штангенглубиномеры ETALON* выпускаются трех моделей в зависимости от конструкции измерительных поверхностей:

- модель 1 с укороченной измерительной поверхностью;
- модель 2 с одной фиксированной измерительной губкой;
- модель 3 с двумя фиксированными измерительными губками

Модели с укороченными измерительными поверхностями комплектуются съемным мостиком.

*Штангенглубиномеры ETALON* имеют два специальных исполнения:

- с поворотной упорной пластиной,

-маленький штангенглубиномер (пределы измерений 0...25 мм) с измерительной иглой вместо ножки для измерений глубины пазов или отверстий  $\varnothing$  от 0,2 мм.

Измерительные поверхности и съемные мостики изготовлены из закаленной нержавеющей стали, штанга глубиномеров – из легкого сплава с прочным покрытием.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	<i>Штангенглубиномеры INTERRAPID</i>	<i>Штангенглубиномеры ETALON</i>
Пределы измерений, мм	0...200 0...300	0...25 0...200 0...250 0...300 0...350 0 – 500
Шаг дискретности, мм	0,01	0,01
Предел допускаемой абсолютной погрешности прибора, мкм	20	20
-на глубине $\leq 100$ мм	30	30
-на глубине $> 100$ мм		
Допускаемая скорость перемещения, м/с	$>2$	$\leq 1,5$
Пределы рабочих температур, ... °	5...40	
Относительная влажность воздуха, %	Менее 80	
Питание	Литиевая батарея, 3В	

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на паспорт штангенглубиномера типографским способом.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- штангенглубиномер ETALON/INTERRAPID
- литиевая батарея CR 2032 на 3 В
- интерфейсный разъем RS232
- деревянный футляр.

## ПОВЕРКА

Поверка штангенглубиномеров с цифровым отсчетом ETALON, INTERRAPID производится по МИ 2196-92 Рекомендация. «ГСИ. Штангенглубиномеры. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

## НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

ГОСТ 162-90 Штангенглубиномеры. Технические условия  
МИ 2060-90 Рекомендация «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6}$  ...50 м и длин волн в диапазоне 0,2...50 мкм»

Техническая документация фирмы-производителя

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенглубиномеров с цифровым отсчетом ETALON и INTERRAPID утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма TESA SA  
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:** ГАЛИКА АГ, 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](mailto:tesa@galika.ru)

Представитель московского бюро  
фирмы «Galika AG»

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

В.А. Шарый