



СОГЛАСОВАНО

Официальный представитель ГЦИ СИ ВНИИМС

В.Н. Яншин

2004 г.

<p>Приборы универсальные TESA UNIMASTER</p>	<p>Внесены в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 26644-04 Взамен №</p>
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Приборы универсальные TESA UNIMASTER предназначены для прямого измерения больших внутренних и наружных размеров, глубины отверстий и пазов.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Прибор универсальный TESA UNIMASTER (далее прибор) конструктивно аналогичен нутромерам с двухточечным контактом с измеряемой деталью. Изменяемое направление измерительного усилия позволяет производить измерения наружных и внутренних размеров. Сменные насадки с разными пределами измерений и со встроенными измерительными наконечниками (для наружных и внутренних размеров) устанавливаются на измерительный элемент. Насадки представляют собой стальные трубки $\varnothing 38$ мм с системой быстрого соединения. В комплект насадок входят установочные цилиндрические меры с номинальным размером 250 мм для измерения внутренних размеров и с номинальным размером 225 мм для измерения наружных размеров.

Прибор используется как в горизонтальном, так и в вертикальном положении. Встроенный циферблатный индикатор рычажного типа позволяет находить точки максимума при измерении внутренних диаметров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра, диапазона	Пределы допускаемой абсолютной погрешности, \pm мкм
Диапазон измерений внутренних размеров, мм	250 - 1475	8 - 25
Диапазон измерений наружных размеров, мм	225 - 1450	8 - 25
Насадки: диапазон измерений, мм		
11.10101	0-25	0,7
11.10102	Св. 25 до 50	1
11.10103	Св. 50 до-75	1,2
11.10104	Св. 75 до 100;	1,5
11.10105	Св. 100 до 125	1,5
11.10106	125 до 150	2
11.10112	150 до 300	3,5
11.10118	300 до 450	4,5
11.10124	450 до 600	6,5
Встроенный микрометр: Диапазон измерений, мм	0 -25	5
Цена деления, мм	0,01	
Встроенный индикатор рычажного типа: Пределы измерений, мм	$\pm 0,4$	5
Цена деления, мм	0,01	
Измерительное усилие, Н	От 15 до 20	

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации приборов типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки прибора входит:

- | | |
|---|----------|
| 1. Измерительный элемент со встроенными микрометром и рычажным индикатором – | 1 экз. |
| 2. Измерительные опоры для наружных и внутренних измерений – | 3 пары |
| 3. Насадки | 9 экз. |
| 4. Установочные цилиндрические меры с номинальными значениями 225 мм и 250 мм | по 1 шт. |
| 5. Деревянный транспортный чемоданчик | 1 экз. |
| 6. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 7. Методика поверки | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверку приборов универсальных TESA UNIMASTER осуществляют в соответствии с документом по поверке «Приборы универсальные TESA UNIMASTER. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ВНИИМС в феврале 2004 г.

Основные средства поверки:

Плоскопараллельные концевые меры длины 4 разряда по ГОСТ 8.020-75
Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

DIN 863-4 Микрометры Часть 4: Микрометрические нутромеры. Термины, технические требования, контроль
ГОСТ 10-88 «Нутромеры микрометрические. Технические условия»
Техническая документация фирмы TESA SA, Швейцария

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип приборов универсальных TESA UNIMASTER утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма TESA SA, Швейцария
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