



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В. Н. Яншин
" 30 " декабря 2009 г.

СКАМЬИ МОТОРИЗИРОВАННЫЕ
TESA TPS 300 /500 /1000 /1500

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 43592-10

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации фирмы TESA SA, Швейцария.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Скамьи моторизированные TESA TPS 300/500/1000/1500 (далее скамья) предназначены для установки на размер универсальных измерительных инструментов - штангенциркулей, микрометров, 2-х и 3-х точечных нутромеров, калибр-скоб, измерительных головок различных конструкций и др.

Применяются в измерительных лабораториях всех отраслей машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Скамья моторизованная по своей сути представляет собой многозначную меру, которая материализуется посредством встроенной шкалы Heidenhain со сканирующей головкой.

Скамья состоит из металлической станины; установленной на гранитное основание, верхнего кожуха, подвижной и неподвижной кареток с керамическими поверхностями, между которыми на специальных штифтах центрируются и позиционируются адаптеры, при помощи которых устанавливается и крепится инструмент. В зависимости от выполняемой измерительной задачи используется определенный вид адаптеров.

На станине скамьи крепится панель управления с экраном, кнопками управления движением кареток и для работы с меню и буквенно-цифровая клавиатура. На задней стороне станины имеется пульт, несущий выключатель, интерфейс для передачи данных на компьютер и розетку питания постоянным током.

Заданный размер, вводимый оператором с панели управления; устанавливается и контролируется с помощью инкрементальной шкалы Heidenhain

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

TESA TPS	300	500	1000	1500
Диапазон измерений внутренних размеров, мм	0,1...305	0,1...508	0,1...1016	0,1...1516
Диапазон измерений наружных размеров, мм	40,1...345,1	40,1...548,1	40,1...1056,1	40,1...1556,1
Разрешение, мкм	1			
Предел допускаемой абсолютной погрешности прибора, мкм (L = длина в мм)	$1,5 + L/300$			$3,0 + L/300$
Повторяемость, мкм	1			
Измерительное усилие, Н	240			
Габаритные размеры, мм				
-длина	610	820	1330	2180
-ширина	300	300	340	300
-высота	270	300	340	370
Масса, кг	75	90	240	370

Все указанные значения погрешностей действительны при работе при температуре $20^{\circ} \pm 0,5^{\circ} \text{C}$ и относительной влажности $50\% \pm 5\%$.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации типографским методом и на специальную табличку на задней панели скамьи методом наклейки

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|--|--------|
| 1. Скамья TESA TPS 300/500/1000/1500 (по выбору) | 1 шт. |
| 2. Сетевой адаптер с кабелем 80-240 В, 50-60 Гц | 1 шт. |
| 3. Резиновые ножки, служащие для снижения вибрации | 4 шт. |
| 4. Адаптер AL00003, установленный на подвижной каретке | 1 шт. |
| 5. Руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 6. Методика поверки | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка скамьи производится в соответствии с документом по поверке «Скамьи моторизированные TESA TPS 300/500/1000/1500. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в декабре 2009 г. и включенным в комплект поставки.

Основное поверочное оборудование:

- меры длины концевые плоскопараллельные 3 разряда по МИ 1604-87.
- кольца установочные по ГОСТ 14865-78

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

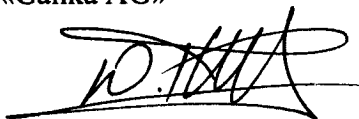
Тип скамей моторизированных TESA TPS 300/500/1000/1500 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма TESA SA, Швейцария
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»:
Адрес: 117334, Москва, Пушкинская наб., д. 8а

Представитель московского бюро
фирмы «Galika AG»



GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich