



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
ФАП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

" 11 мая " 2008 г.

ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ РЫЧАЖНЫЕ ROCH ROCTEST	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>37869-08</u>
	Взамен №

Выпускаются по технической документации фирмы «TESA SA», Швейцария

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Головки измерительные рычажные ROCH ROCTEST (далее головки) предназначены для абсолютных и относительных измерений линейных размеров, контроля отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей.

Головки могут применяться в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

ОПИСАНИЕ

Для всех моделей головок этого типа является характерным наличие поворотной измерительной вставки с контактным сферическим элементом $\varnothing 1$, $\varnothing 2$, $\varnothing 3$ мм. Измерение линейных размеров такой головкой производится по дуге окружности, для которой измеряемый размер является хордой.

Головки имеют три исполнения:

- стандартная модель – шкала расположена параллельно оси измерительной вставки в его среднем положении и перпендикулярно к плоскости поворота;
- горизонтальная модель – шкала расположена параллельно оси измерительной вставки в его среднем положении и к плоскости поворота;
- перпендикулярная модель – шкала расположена перпендикулярно оси измерительной вставки в его среднем положении.

Все варианты исполнения имеют единую измерительную рычажную систему на шарикоподшипнике с измерительным рычагом, отклоняющуюся на 240° .

К головкам выпускается специальный набор принадлежностей, предназначенный для проверки правильности вращения (биения) наружных и внутренних поверхностей, контроля деталей при их обработке на станках, при монтажных и слесарно-сборочных работах. Наличие в наборе специальных зажимных устройств позволяет использовать принадлежности для самых разнообразных работ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Цена деления шкалы, мм	Диапазон измерений по шкале, мм	Диапазон показаний по шкале	Предел допускаемой абсолютной погрешности, мкм	Диаметр циферблата, мм	Длина измерительной вставки, мм	Измерительное усилие, Н
ROCTEST – Стандартные модели						
0,01	0,8	0 – 40 – 0	13	28	12,53	0,15
0,01	0,8	0 – 40 – 0	13	38	12,53	0,15
0,01	0,5	0 – 25 – 0	13	38	36,53	0,06
0,002	0,2	0 – 100 – 0	3,5	28	12,53	0,15
0,002	0,2	0 – 100 – 0	3,5	38	12,53	0,15
ROCTEST – Горизонтальные модели						
0,01	0,8	0 – 40 – 0	13	28	12,53	0,15
0,01	0,8	0 – 40 – 0	13	38	12,53	0,15
0,002	0,2	0 – 100 – 0	3,5	28	12,53	0,15
0,002	0,2	0 – 100 – 0	3,5	38	12,53	0,15
ROCTEST – Перпендикулярные модели						
0,01	0,8	0 – 40 – 0	13	28	12,53	0,15
0,01	0,8	0 – 40 – 0	13	38	12,53	0,15
0,002	0,2	0 – 100 – 0	3,5	28	12,53	0,15
0,002	0,2	0 – 100 – 0	3,5	38	12,53	0,15

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на крышку футляра головок методом наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит

- головка
- измерительные вставки с контактными сферическими наконечниками Ø1, Ø2, Ø3 мм,
- крепежные стержни Ø4, Ø8 мм,
- ключ,
- паспорт
- футляр.

По дополнительному заказу:

- измерительные вставки с контактными сферическими наконечниками;
- дополнительные принадлежности.

ПОВЕРКА

Поверка головок производится по методике «Головки измерительные рычажные ROCH ROCTEST. Методика поверки», разработанной и утвержденной ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в апреле 2008 г.

Основное поверочное оборудование:

–длинномер горизонтальный POLO, с наибольшей допускаемой абсолютной погрешностью 0,5 мкм.

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 «TESA SA», Швейцария.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип головок измерительных рычажных ROCH ROCTEST 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»



Д.В. Шкабурин

GALIKA AG
Geissbühlstrasse 15
CH-8604 Volketswil/Zürich