



действительные параметры контролируемого размера. Номинальные размеры и величину допуска пользователь вводит вручную согласно чертежу. Машины координатно-измерительные Multi GAGE производятся в двух модификациях: ROMER Multi GAGE и TESA Multi GAGE. ROMER Multi GAGE используется вместе с ноутбуком и программным обеспечением Multi GAGE Software. TESA Multi GAGE используется вместе с контроллером и программным обеспечением Reflex.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Диапазон измерений	мм	1200
Нижняя граница диапазона измерений	мм	10
Масса машины	кг	12,85
Погрешность измерений на всей рабочей зоне	мкм	$E = 5+L^*/40 \leq 18$
Повторяемость результата измерений	мкм	8
Напряжение питающей сети	В	220
Частота	Гц	50-60
Относительная влажность воздуха	%	80
Диапазон рабочих температур	°С	20±3

\* - где L измеряемый размер в мм.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак Утверждения типа наносят на опорную плиту машины методом наклейки и на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки ROMER Multi GAGE входит:

- КИМ ROMER Multi GAGE (6 осей) 1 шт.
- Ноутбук 1 шт.
- Программное обеспечение Multi GAGE Software (CD) 1 экз.
- Шариковый щуп TESA диаметром 15мм 1 шт.
- Шариковый щуп TESA диаметром 6мм 1 шт.
- Кейс для щупов 1 шт.
- Ключ для монтажа щупов 1 шт.
- Легкий транспортировочный кейс 1 шт.
- Аккумуляторная Li-ION батарея 1 шт.
- Блок питания 220В 1 шт.
- USB кабель 1 шт.
- Сертифицированная сфера для калибровки 1 шт.
- Руководство по эксплуатации. 1 шт.

В комплект поставки TESA Multi GAGE входит:

- КИМ TESA Multi GAGE (6 осей) 1 шт.
- Контроллер с программное обеспечение Reflex 1 шт.
- Шариковый щуп TESA диаметром 15мм 1 шт.

- Шариковый щуп TESA диаметром 6мм	1 шт.
- Кейс для щупов	1 шт.
- Ключ для монтажа щупов	1 шт.
- Легкий транспортировочный кейс	1 шт.
- Аккумуляторная Li-ION батарея	1 шт.
- Блок питания 220В	1 шт.
- USB кабель	1 шт.
- Сертифицированная сфера для калибровки	1 шт.
- Инструкция по эксплуатации.	1 шт.

Дополнительное опционное оборудование для Multi GAGE ROMER и TESA:

- Откалиброванная мера длины;
- Жесткий транспортировочный кейс;
- Шариковый щуп диаметром 3мм (рубин);
- Беспроводной интерфейс (WiFi);
- Магнитное основание;
- Чехол;
- Мобильная тележка.

## **ПОВЕРКА**

Поверка машин координатно - измерительных Multi GAGE производится в соответствии с документом по поверке «Машины координатно - измерительные Multi GAGE. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в июне 2009 г.

Основные средства поверки:

Меры длины концевые плоскопараллельные 4 разряда по МИ 1604-87.

Межповерочный интервал - 1 год.

## **НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ**

1. МИ 2060-90 Рекомендация “ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6} \dots 50$  м и длин волн в диапазоне  $0,2 \dots 50$  мкм”.
2. Техническая документация фирмы-изготовителя.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

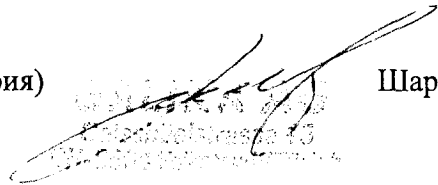
Тип машин координатно-измерительных Multi GAGE утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

## ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Компания Hexagon Metrology, 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: «ГАЛИКА АГ» (Швейцария) / Представительство в Российской Федерации,  
117334, Россия, Москва, Пушкинская наб., 8а  
тел. (495) 234-6000, 954-0900, 954-0909  
факс (495) 954-4416  
E-mail: [commerce@galika.ru](mailto:commerce@galika.ru)

Представитель фирмы «GALIKA AG» (Швейцария)



Шарый В. А.