



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

**DE.C.27.004.A № 42497**

**Срок действия до 21 апреля 2016 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Головки измерительные часового типа Primat**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
**Фирма Wollschlager GmbH & Co. KG, Германия**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **46698-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**МП 46698-11**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **21 апреля 2011 г. № 1872**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

**В.Н.Крутиков**

"....." ..... 2011 г.

Серия СИ

№ 000426

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Головки измерительные часового типа Primat

#### Назначение средства измерений

Головки измерительные часового типа Primat (далее по тексту - головки) предназначены для измерений линейных размеров абсолютным и относительными методами, а также для определений величины отклонений от заданной геометрической формы и взаимного расположения поверхностей. Применяются в лабораторных и цеховых условиях в различных областях промышленности.

#### Описание средства измерений

Головка состоит из корпуса со встроенным передаточным механизмом, шкалой, стрелкой и измерительным стержнем со сменными измерительными наконечниками. Передаточный механизм - это устройство, которое преобразует малые линейные перемещения измерительного стержня, осуществляемое параллельно шкале, в пропорциональное угловое перемещение стрелки отсчетного устройства.

Головки изготавливаются многооборотными, с вращающейся шкалой для настройки на ноль.

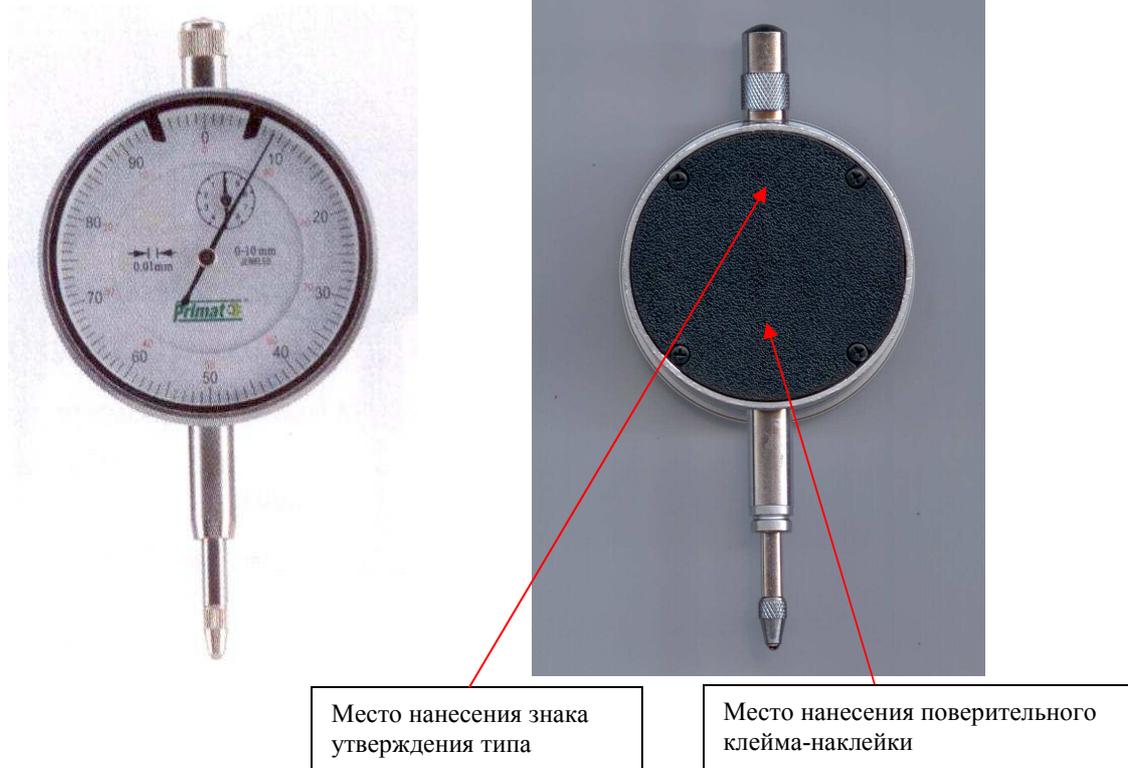


Рис. 1 Вид головки измерительной часового типа Primat и место нанесения поверительного клейма-наклейки и знака утверждения типа.

### Метрологические и технические характеристики

| Предел измерений, мм | Пределы допускаемой абсолютной погрешности, мм | Цена деления, мм | Диаметр циферблата, мм | Особенности исполнения |
|----------------------|--|------------------|------------------------|------------------------|
| св. 0 до 1 вкл       | ±0,001   | 0,001            | 58                     | стандартное            |
| св. 0 до 8 вкл       | ±0,005   | 0,01             | 40                     | стандартное            |
| св. 0 до 10 вкл      | ±0,005   | 0,01             | 58                     | стандартное            |
| св. 0 до 10 вкл      | ±0,005   | 0,01             | 58                     | стандартное            |
| св. 0 до 30 вкл      | ±0,008   | 0,01             | 58                     | стандартное            |
| св. 0 до 50 вкл      | ±0,008   | 0,01             | 80                     | стандартное            |

Диапазон рабочих температур 20±5 °С.

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на заднюю поверхность корпуса головок методом наклейки и в правом верхнем углу паспорта типографским методом.

### Комплектность средства измерений

| Наименование                               | Количество |
|--|------------|
| головка измерительная часового типа Primat | 1 шт.      |
| футляр                                     | 1 шт.      |
| паспорт                                    | 1 экз.     |
| методика поверки                           | 1 экз.     |

### Поверка

осуществляется в соответствии с документом по поверке «Головки измерительные часового типа Primat. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в декабре 2010 г. и включенным в комплект поставки головок.

Основные средства поверки:

- длинномер горизонтальный DMS 1000 (регистрационный номер Государственного реестра 36001-07); с пределами измерений свыше 0 до 1000 мм включительно и пределом допускаемой погрешности 0,45 мкм на всем диапазоне.

### Сведения о методиках (методах) измерений

Метод измерений изложен в разделе «Порядок работы» Паспорта «Головки измерительные часового типа Primat».

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к головкам измерительным часового типа Primat

МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне 1\*10<sup>-6</sup> ... 50 м и длин волн в диапазоне 0,2 ... 50 мкм».

Техническая документация фирмы Wollschlager GmbH & Co. KG, Германия

**Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений**

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям (раздел 14 пункта 3 и пункт 4 статьи 1 Федерального закона об обеспечении единства измерений № 102-ФЗ от 26.06.2008г.).

**Изготовитель**

Фирма Wollschlaeger GmbH & Co. KG, Германия, под торговой маркой Primat,  
Industriestrasse 38c,  
44894 Bochum,  
Telefon: (02 34) 92 11 – 0,  
Telefax: (02 34) 92 11 – 440,  
E-mail: bochum@wollschlaeger.de, www.wollschlaeger.de

**Заявитель**

ООО «Гедоре Веркцойге»  
119421 Россия, г.Москва, ул.Новаторов, 1  
тел. (495) 748-2000,  
факс. (495) 938-2847,  
E-mail: info@gedore.ru, www.gedore.ru

**Испытательный центр**

Государственный центр испытаний средств измерений ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС», г. Москва, аттестат аккредитации № 30004-08 от 27.06.2008г.  
Адрес: 119361, г.Москва, ул.Озерная, д.46  
Тел./факс: (495) 437-55-77 / 437-56-66.  
E-mail: [office@vniims.ru](mailto:office@vniims.ru), адрес в Интернете: [www.vniims.ru](http://www.vniims.ru)

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии

В.Н. Крутиков

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2011 г.

М.П.