



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ
ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин

"24" Августа 2010 г

| | |
|--|--|
| Штангенциркули с отсчетом по нониусу Primat | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45395-10</u> |
| | Взамен № |

Выпускаются по технической документации фирмы Wollschlager GmbH & Co. KG, Германия, под торговой маркой Primat.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Штангенциркули с отсчетом по нониусу Primat (далее штангенциркули) предназначены для измерений наружных и внутренних линейных размеров деталей, а также глубины пазов, выемок и т.д.

Применяются во всех отраслях машиностроительного комплекса.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия штангенциркуля — механический. Отсчет размеров производится методом непосредственной оценки совпадения делений шкалы на штанге с делениями нониуса, расположенного на рамке.

Штангенциркули состоят из следующих элементов: штанги со шкалой, рамки, зажимающего элемента, нониуса, плоского глубиномера, губок с плоскими измерительными поверхностями для измерений наружных размеров и губок с кромочными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров.

Штангенциркули отличаются между собой видом и расположением стопорного винта рамки.

У всех моделей штангенциркулей измерительные поверхности и нониус с матовым хромированием для безбликового считывания показаний, штанга и рамка из закаленной нержавеющей стали.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Диапазон измерений, мм | Цена деления нониуса, мм | Предел допускаемой абсолютной погрешности, мм | Масса, кг, не более | Вид стопорного винта |
|------------------------|--------------------------|---|---------------------|---|
| 0 ... 150 | 0,05 | 0,05 | 0,150 | мгновенный клеммовый зажим |
| 0 ... 150 | 0,02 | 0,02 | 0,150 | |
| 0 ... 100 | 0,05 | 0,05 | 0,090 | стопорный винт |
| 0 ... 150 | 0,05 | 0,05 | 0,150 | |
| 0 ... 150 | 0,02 | 0,02 | 0,150 | |
| 0 ... 200 | 0,05 | 0,05 | 0,180 | |
| 0 ... 300 | 0,05 | 0,05 | 0,400 | |
| 0 ... 150 | 0,05 | 0,05 | 0,150 | мгновенный клеммовый зажим или стопорный винт |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на штангу штангенциркуля методом наклейки и на паспорт типографским методом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

| Наименование | Количество |
|------------------|------------|
| штангенциркуль | 1 шт. |
| футляр | 1 шт. |
| паспорт | 1 экз. |
| методика поверки | 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с документом по поверке «Штангенциркули с отсчетом по нониусу Primat. Методика поверки», разработанным и утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в августе 2010 г. и включенным в комплект поставки штангенциркулей.

Основные средства поверки:

- меры длины концевые плоскопараллельные образцовые 5-го разряда по МИ 1604-87 или класса точности 3 по ГОСТ 9038-90.
 - микрометр типа МК-25 мм, класс точности 2 по ГОСТ 6507-90.
- при выпуске штангенциркуля из производства дополнительно применяют:
- образцы шероховатости ГОСТ 9378-93.

Межповерочный интервал 1 год.

НОРМАТИВНАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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».
Техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип штангенциркулей с отсчетом по нониусу Primat утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

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

Официальный представитель в России 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

Генеральный директор ООО «Гедоре Веркцойге»

