

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Линейки поверочные гранитные Planolith

#### Назначение средства измерений

Линейки поверочные гранитные Planolith (далее – линейки) предназначены для измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности.

#### Описание средства измерений

Принцип измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности с помощью линеек основан на методе линейных отклонений, где линейка является опорной поверхностью.

Линейки изготовлены из гранита и имеют рабочие поверхности прямоугольного сечения с алмазной притиркой. Линейки длиной 750 мм и более имеют две ручки, у линеек длиной 500 мм ручки отсутствуют.

Линейки изготавливаются классов точности 00 и 0.

Общий вид линеек поверочных гранитных Planolith представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид линеек поверочных гранитных Planolith

Пломбирование линеек поверочных гранитных Planolith не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики линеек

Номинальная длина рабочей поверхности линейки, мм	Допускаемое отклонение от плоскостности рабочей поверхности*, мм	
	класс точности 00	класс точности 0
500	0,0015	0,003
750	0,0020	0,004
1000	0,0020	0,005
1250	0,0030	0,006
1500	0,0030	0,006
1750	0,0035	0,007
2000	0,0035	0,007
2500	0,0040	0,008
3000	0,0050	0,010

\* - Допускаемые отклонения от плоскостности не распространяют на зону, расположенную на расстоянии 1 мм от края в поперечном направлении при длине линеек до 2500 мм и 1,5 мм при длине линеек 3000 мм, а в продольном направлении на расстоянии 5 мм от края.

Таблица 2 – Габаритные размеры и масса

Номинальная длина рабочей поверхности линейки, мм	Высота, мм, не более	Ширина, мм, не более	Масса, кг, не более
500	90	45	6
750	140	50	16
1000	160	56	26
1250	190	60	42
1500	220	70	69
1750	235	75	97
2000	250	80	120
2500	280	90	190
3000	300	100	275

Таблица 3 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность воздуха, %, не более	от +15 до +25 80
Средний срок службы, лет, не менее	5

### Знак утверждения типа

наносят на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 4 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Линейка поверочная гранитная	Planolith	1 шт.
Руководство по эксплуатации		1 экз.
Методика поверки	МП 43-233-2019	1 экз.*

\* - в один адрес

### Поверка

осуществляется по документу МП 43-233-2019 «ГСИ. Линейки поверочные гранитные Planolith. Методика поверки», утвержденному УНИИМ - филиалом ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» 23.03.2020 г.

Основные средства поверки:

- рабочий эталон единицы длины в области измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности 1-го разряда согласно Государственной поверочной схеме для средств измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности, утвержденной Приказом от 28 мая 2018 г. № 1045.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на свидетельство о поверке.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в эксплуатационном документе.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к линейкам  
поверочным гранитным Planolith**

Техническая документация компании PLANOLITH GmbH, Германия

**Изготовитель**

Компания PLANOLITH GmbH, Германия  
Адрес: Zerpelinstr. 7 D-63741 Aschaffenburg, Германия  
Телефон/факс: +(49)0-6021-3407-0

**Заявитель**

Закрытое акционерное общество «Хоффманн Профессиональный Инструмент»  
Адрес: 193230, г. Санкт-Петербург, пер. Челиева, д. 13, Бизнес-центр «Мак Тауэр»  
Телефон/факс: +7 (812) 309-11-33  
E-mail: [info@hoffmann-group.ru](mailto:info@hoffmann-group.ru)  
Web-сайт: [www.hoffmann-group.com](http://www.hoffmann-group.com)

**Испытательный центр**

Уральский научно-исследовательский институт метрологии - филиал Федерального государственного унитарного предприятия «Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»

Адрес: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
Телефон: +7 (343) 350-26-18  
E-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)

Аттестат аккредитации УНИИМ – филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № RA.RU.311373 от 10.11.2015 г.

Заместитель  
Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.