

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Линейки лекальные Garant серии 46

#### Назначение средства измерений

Линейки лекальные Garant серии 46 (далее - линейки) предназначены для измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности методом световой щели «на просвет».

#### Описание средства измерений

Принцип измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности с помощью линейки основан на оценке световой щели между рабочим ребром линейки и объектом, которая производится визуально, либо сравнением с образцом просвета.

Линейки изготовлены из нержавеющей стали, рабочая поверхность закалена. Линейка имеет клинообразное поперечное сечение. Один из торцов линейки срезан под острым углом для измерений в углах, пазах и выемках. Линейки снабжены термоизоляционной накладкой.

Линейки выпускаются в различных модификациях, отличающихся длиной рабочей поверхности, и имеют обозначение 46 0095 L (при маркировке 46 0095\_L), где:

46 - серия;

0095 - исполнение;

L - длина рабочей поверхности, мм.

Общий вид средства измерений представлен на рисунке 1.



Рисунок 1 - Общий вид средства измерений

Пломбирование линеек не предусмотрено.

#### Программное обеспечение

отсутствует.

#### Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 - Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Линейки лекальные Garant серии 46							
	460095 50	460095 75	460095 100	460095 125	460095 150	460095 200	460095 300	460095 500
Номинальная длина рабочей поверхности линейки, мм	50	75	100	125	150	200	300	500
Допускаемое отклонение от прямолинейности рабочей поверхности, мкм, не более*	2		3			4		
* в диапазоне угла наклона линеек $\pm 15^\circ$ от среднего положения								

Таблица 2 - Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Линейки лекальные Garant серии 46							
	460095 50	460095 75	460095 100	460095 125	460095 150	460095 200	460095 300	460095 500
Высота линейки без учета термоизоляционной накладки, мм, не менее	22		25	30		40		
Толщина линейки без учета термоизоляционной, мм, не менее	5				7	8	10	
Масса линейки, г, не более	50	80	160	200	265	650	1600	
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, не более	от +15 до +25 80							
Полный средний срок службы, лет, не менее	5							

### Знак утверждения типа

наносят на титульный лист «Паспорта» типографским способом.

### Комплектность средства измерений

Таблица 3 - Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Линейка лекальная		1 шт.
Фуляр		1 шт.
Паспорт		1 экз.
ГСИ. Линейки лекальные Garant серии 46. Методика поверки.	МП 221-233-2017	1 экз*.
* - в один адрес		

### Поверка

осуществляется по документу МП 221-233-2017 «ГСИ. Линейки лекальные Garant серии 46. Методика поверки», утвержденному ФГУП «УНИИМ» 29.12.2017 г.

Основные средства поверки:

меры длины концевые плоскопараллельные 4-го разряда по ГОСТ Р 8.763-2011

брусек контрольный по ГОСТ 22601-77 (ГР № 49504-12)

пластина плоская стеклянная ПИ 60, отклонение от плоскостности рабочих граней не более 0,09 мкм (ГР № 197-70)

линейка типа ЛД КТ 0 по ГОСТ 8026-92 (ГР № 3463-73)

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 паспорте.

### Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к линейкам лекальным Garant серии 46

Техническая документация компании Hoffmann GmbH, Германия.

**Изготовитель**

Компания Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Германия  
Адрес: Haberlandstraße 55 D-81241 München, Германия  
Телефон/факс: +(49)0-6021-3407-0

**Заявитель**

ЗАО «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**

ФГУП «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)  
Адрес: 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
Телефон: +7 (343) 350-26-18  
E-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)  
Аттестат аккредитации ФГУП «УНИИМ» 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

С.С. Голубев

М.п. « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.