

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ



Директор БелГИМ

В.Л. Гуревич

20 " 07 2020

Линейки лекальные Garant серии 46

Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Беларусь

Регистрационный номер № РБ 03 27 7687 20

Выпускают по технической документации фирмы «Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

Область применения – только на Государственном предприятии «Белорусская АЭС».

ОПИСАНИЕ

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 линейек представлен на рисунке 1. Пломбирование линейек не предусмотрено.

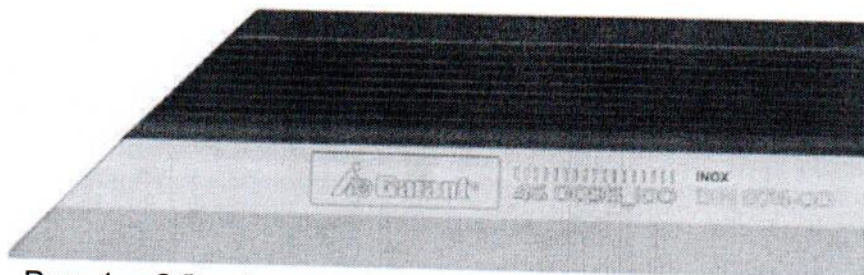


Рис. 1 – Общий вид линейек лекальных Garant серии 46



ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические характеристики линейек приведены в таблице 1.

Таблица 1

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 в диапазоне угла наклона линейек $\pm 15^\circ$ от среднего положения, мкм, не более	2			3				4

Основные технические характеристики линейек приведены в таблице 2.

Таблица 2

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, °C - относительная влажность, %, не более	от плюс 15 до плюс 25 80							
Полный средний срок службы, лет, не менее	5							

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа Республики Беларусь наносится типографским способом на титульный лист эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплектность поставки линейек приведена в таблице 3.

Таблица 3

№ пп	Наименование изделия	Количество	Примечание
1	Линейка лекальная	1 шт.	-
2	Футляр	1 шт.	-
3	Паспорт	1 экз.	-
4	ГСИ. Линейки лекальные Garant серии 46. Методика поверки МП 221-233-2017	1 экз.	в один адрес



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Линейки лекальные Garant серии 46 соответствуют требованиям технической документации фирмы «Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия.

Поверку в Республике Беларусь проводить по документу МП 221-233-2017 «ГСИ. Линейки лекальные Garant серии 46. Методика поверки», утвержденному в 2017 году.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge», Германия
Адрес: Haberlandstraße 55 D-81241 München
Тел.: +(49)0-6021-3407-0
Факс: +(49)0-6021-3407-0

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

Федеральное государственное унитарное предприятие «Уральский научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «УНИИМ»)
Адрес: Российская Федерация, 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4
Тел.: +7 (343) 350-26-18
Email: uniim@uniim.ru

Начальник научно-исследовательского отдела
законодательной и теоретической метрологии,
научно-технических программ

М.В. Шабанов

