



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.E.27.005.A № 42673

**Срок действия бессрочный**

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

**Линейка специальная для измерения отклонения рельсов от  
прямолинейности**

ЗАВОДСКОЙ НОМЕР **0066-1**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

**ОАО "Нижнетагильский металлургический комбинат" (ОАО НТМК),  
г.Нижний Тагил Свердловской обл.**

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № **46830-11**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

**МП 49-233-2010**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от **19 мая 2011 г. № 2274**

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

В.Н.Крутиков

"....." ..... 2011 г.

Серия СИ

№ 000624

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Линейка специальная для измерения отклонения рельсов от прямолинейности

#### Назначение средства измерений

Линейка специальная для измерения отклонения рельсов от прямолинейности (далее линейка специальная) предназначена для измерения отклонения рельсов от прямолинейности.

#### Описание средства измерений

Линейка специальная имеет широкую рабочую поверхность с профилем подобным двутавровому, при этом одна из сторон профиля выполнена в виде трапеции, верхнее основание которой является измерительной поверхностью. Для облегчения веса линейки специальной в ней сделаны отверстия в виде окружностей с равным диаметром. Отверстия равноудалены друг от друга.

Принцип действия линейки специальной основан на сличении ее рабочей поверхности с объектом измерения.



Рисунок 1 - Линейка специальная для измерения отклонения рельсов от прямолинейности

#### Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристик	Значение характеристик
Пределы отклонения рабочей поверхности от прямолинейности, мм	$\pm 0,05$
Пределы отклонения нерабочих поверхностей от прямолинейности, мм	$\pm 0,5$
Габаритные размеры, мм	
Длина	1500+1
Ширина	35
Высота	15
Ширина рабочей поверхности, мм	от 3 до 6
Длина рабочей поверхности, мм	1500+1
Масса линейки, кг, не более	2,8
Условия эксплуатации:	
Диапазон рабочих температур, °С	От 0 до + 40
Относительная влажность воздуха, %, не более	80
Срок службы, год	5

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится печатным способом на титульный лист паспорта.

### **Комплектность средства измерений**

Наименование	Кол.
Линейка специальная для измерения отклонения рельсов от прямолинейности	1
Паспорт	1
Методика поверки МП 49-233-2010	1

### **Поверка**

осуществляется по документу МП 49-233-2010 «ГСИ. Линейка специальная для измерения отклонения рельсов от прямолинейности. Методика поверки», утвержденному ФГУП «УНИИМ» в 2010 г.

В перечень основных средств поверки входят:

- комплект щупов по ТУ 3936-011-59489947 с пределом измерения (0,02 - 0,5) мм;
- линейка поверочная 1-го класса точности по ГОСТ 8026-92 с пределом измерения 1600 мм.

### **Сведения о методиках (методах) измерений**

Раздел в Паспорте ПС 0066-1

### **Нормативные документы, устанавливающие требования к линейке специальной для измерения отклонения рельсов от прямолинейности**

ГОСТ 8.420-2002 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений отклонений от прямолинейности и плоскостности».

### **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 (поз.3 п.14 Федерального закона Российской Федерации от 26 июня 2008 года № 102-ФЗ Об обеспечении единства измерений).

### **Изготовитель**

ОАО «Нижнетагильский металлургический комбинат» (ОАО НТМК), 622025, г. Нижний Тагил, Свердловской области, ул. Металлургов, д.1

Тел.: (3435)49-07-81, Факс: (3435)49-61-69

E-mail: [post@ntmk.ru](mailto:post@ntmk.ru); [www.ntmk.ru](http://www.ntmk.ru)

### **Испытательный центр**

ГЦИ СИ ФГУП «УНИИМ», 620000, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, д.4,  
тел.(434) 350-26-18, факс: (343) 350-20-39, e-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)

Заместитель

Руководителя Федерального  
агентства по техническому  
регулированию и метрологии

В.Н.Крутиков

М.п. «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011 г.