

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Рулетки измерительные Horex с держателем модификации 462010

#### Назначение средства измерений

Рулетки измерительные Horex с держателем модификации 462010 (далее рулетки) предназначены для измерений линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой рулетки.

#### Описание средства измерений

Рулетки состоят из измерительной ленты, заключенной в корпус, и держателя.

Измерительная лента рулеток желобчатая. Она изготовлена из стали, сверху нанесен слой лакокрасочного покрытия горячей сушки. На измерительную ленту желтого цвета нанесена шкала с миллиметровыми, сантиметровыми и метровыми интервалами. Шкала оцифрована. Вытяжной конец измерительной ленты рулеток имеет держатель для закрепления на предмете, подлежащем измерению.



Рис.1. Общий вид рулетки измерительной Horex с держателем модификации 462010

#### Метрологические и технические характеристики

Основные метрологические и технические характеристики рулеток представлены в таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики		
		2	3	5
1	Номинальная длина шкалы, м			
2	Цена деления шкалы, мм	1	1	1
3	Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы при температуре окружающей среды 20 °С, мм: - миллиметрового - сантиметрового - отрезка шкалы 1 м и более	$\pm 0,2$ $\pm 0,4$ $\pm (0,3 + 0,2 \cdot L)$ , где L – число полных и неполных метров в отрезке		
4	Ширина ленты, мм	13	16	19
5	Толщина ленты, мм	0,15	0,15	0,15
6	Ширина штриха шкалы, мм	0,2	0,2	0,2
7	Габаритные размеры, мм, не более	55x53x28	65x64x34	74x72x38
8	Масса, кг, не более	0,095	0,105	0,130
9	Средний срок службы, лет	3	3	3
10	Средняя наработка на отказ, ч	5000	5000	5000

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С  $20 \pm 10$ ;
- диапазон относительной влажности окружающего воздуха, %  $60 \pm 20$ .

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на корпус рулетки в виде наклейки, а также на титульный лист паспорта типографским способом.

### **Комплектность средства измерений**

В комплект поставки входят:

- рулетка.....1 шт.;
- упаковка.....1 шт.;
- паспорт.....1 экз.;
- методика поверки.....1 экз.

### **Поверка**

осуществляется в соответствии с документом «Рулетки измерительные Horex с держателем модификации 462010. Методика поверки. МП 2511/0003-11», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в сентябре 2011 г.

При поверке используют эталонную измерительную ленту 3-го разряда по МИ 2060-90.

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

Методика измерений приведена в документе «Рулетки измерительные Horex с держателем модификации 462010. Паспорт», 2011 г.

### **Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к рулеткам измерительным Horex с держателем модификации 462010.**

МИ 2060-90 ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне  $1 \times 10^{-6}$  – 50 м и длин волн в диапазоне 0,2 – 50 мкм.

Техническая документация компании «Hoffmann GmbH Qualitatswerkzeuge» (Германия).

### **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;

при осуществлении торговли и товарообменных операций, выполнении работ по расфасовке товаров.

### **Изготовитель**

Компания «Hoffmann GmbH Qualitatswerkzeuge», Германия.

Адрес: Haberlandstr., 55 D-81241 Munchen Germany.

### **Заявитель**

ЗАО «Хоффманн Профессиональный Инструмент».

Юридический адрес: 192241, г. Санкт-Петербург, ул. Турку, д.30.

Фактический адрес: 193230, г. Санкт-Петербург, пер. Челиева, д. 13.

Телефон/факс: (812) 336-27-02.

### **Испытательный центр**

ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева», регистрационный № 30001-10.

Адрес: 190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19.

Телефон: (812) 251-76-01, факс: (812) 713-01-14.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства по техническому  
регулированию и метрологии

Е.Р. Петросян

М.П.

«\_\_»\_\_\_\_\_2011 г.