

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом Федерального агентства  
по техническому регулированию  
и метрологии  
от «29» июля 2022 г. № 1861

Регистрационный № 86289-22

Лист № 1  
Всего листов 4

**ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ**

**Рулетки измерительные Horex**

**Назначение средства измерений**

Рулетки измерительные Horex (далее – рулетки) предназначены для измерения линейных размеров.

**Описание средства измерений**

Принцип действия рулеток основан на сравнении измеряемого размера со шкалой рулетки.

Рулетки состоят из желобчатой ленты из углеродистой стали с лакокрасочным покрытием и закрытого пластикового корпуса. На ленте нанесена шкала с миллиметровыми, сантиметровыми и метровыми делениями. На корпусе имеется зажимное устройство.

Рулетки выпускаются в трех исполнениях:

- исполнение 1 с подвижным держателем для закрепления на объекте измерений;
- исполнение 2 с подвижным держателем с магнитами;
- исполнение 3 с подвижным держателем, с двумя шкалами.

Рулетки отличаются метрологическими и техническими характеристиками согласно таблицам 1, 2.

Общий вид рулеток представлен на рисунке 1.

Заводской номер рулеток наносится в начале ленты с обратной стороны методом лазерной гравировки.



Рисунок 1 – Общий вид рулеток

Пломбирование рулеток не предусмотрено.

Нанесение знака поверки на рулетки не предусмотрено.

**Программное обеспечение**  
отсутствует.

## Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение для исполнений		
	1	2	3
Номинальная длина шкалы, м	2; 3; 5; 8; 10	3; 5	3; 5
Цена деления шкалы, мм	1		
Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы от номинальных значений, мм: - миллиметровый интервал - сантиметровый интервал - отрезок шкалы 1 м и более	±0,2 ±0,4 ±(0,3+0,3·L)*		
* L - число полных и неполных метров в отрезке			

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение для номинальной длины шкалы				
	2 м	3 м	5 м	8 м	10 м
Ширина ленты, мм, не более	13	16	19	23	25
Толщина ленты, мм	от 0,12 до 0,30				
Разность ширины штрихов различных интервалов шкалы, мм, не более	0,05				
Отклонения от перпендикулярности штрихов шкалы к рабочей кромке ленты, не более	30'				
Габаритные размеры, мм, не более: - высота - ширина - длина	35 65 70	40 75 80	50 95 95		
Масса, кг, не более	0,10	0,15	0,20	0,40	0,50
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность, %, 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 3 – Комплектность средства измерений

Наименование	Обозначение	Количество
Рулетка измерительная	Holex	1 шт.
Руководство по эксплуатации	-	1 экз.

### Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в п. 5 «Использование рулетки» руководства по эксплуатации.

**Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к рулеткам измерительным Horex**

Рулетки измерительные Horex. Стандарт предприятия;  
Приказ Росстандарта от 29 декабря 2018 г. № 2840 «Об утверждении Государственной поверочной схемы для средств измерений длины в диапазоне от  $1 \cdot 10^{-9}$  до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм».

**Правообладатель**

Компания Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Германия  
Адрес: Haberlandstraße 55, D-81241 München, Германия  
Телефон (факс): +(49)89 8391 0 (+49)89 8391 89)  
Web-сайт: [www.hoffmann-group.com](http://www.hoffmann-group.com)

**Изготовитель**

Компания Hoffmann GmbH Qualitätswerkzeuge, Германия  
Адрес: Haberlandstraße 55, D-81241 München, Германия  
Телефон (факс): +(49)89 8391 0 (+49)89 8391 89)  
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» (УНИИМ - филиала ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)

Адрес: 620075, г. Екатеринбург, ул. Красноармейская, 4  
Телефон: (343) 350-26-18  
Web-сайт: [www.uniim.ru](http://www.uniim.ru)  
E-mail: [uniim@uniim.ru](mailto:uniim@uniim.ru)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Росаккредитации № RA.RU.311373.

