

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПОВЕРКЕ

8.1. Рулетки допущены к применению в Российской Федерации и имеют свидетельство об утверждении типа средств измерений, выданное Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии RU.C.27.012.A № 52971, внесены в Государственный реестр средств измерений Российской Федерации под номером №55464-13. Срок действия до 11.11.2018 г.

8.2. Каждая рулетка, прошедшая приемо-сдаточные испытания, должна иметь свидетельство о поверке.

8.3. Поверка осуществляется по РИ.000.00 МП и в соответствии с ТУ 3936-001-61427221-2012. Межповерочный интервал 1 год.

8.4. Рулетка измерительная 2-го класса **РЗУ2Д** № 5008 для измерения линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой прошла приемосдаточные испытания и по результатам первичной поверки признана годной к эксплуатации.

Дата выпуска: 12.2017г.

МП

Подпись: _____



LAB-OBORUDOVANIE.RU



РУЛЕТКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ С ДЕРЖАТЕЛЕМ

2-го КЛАССА

ПАСПОРТ

СМ-101.000.019



1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1. Рулетки измерительные металлические зацепом предназначены для измерения геометрических размеров объектов. Рулетки изготавливаются со шкалами номинальной длины 3 и 5 м. Рулетки изготавливаются 2-го класса точности.

2. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Наименование параметра	Модификация рулеток	
	P3Y2Д	P5Y2Д
1. Габаритные размеры рулетки, мм, не более		
- длина	65	65
- ширина	65	65
- высота	25	25
2. Длина шкалы, мм, не менее	3000	5000
3. Цена деления шкалы, мм	1,0	
4. Масса рулетки, кг, не более	0,16	0,16
5. Толщина ленты, мм, не более	0,2	
6. Ширина ленты, мм, не более	16	

2.1. Метрологические характеристики рулеток приведены в таблицах 2.

Таблица 2

Наименование интервала	Допускаемые отклонения общей длины шкалы ленты и отдельных ее интервалов, мм, не более
Миллиметровый	$\pm 0,15$
Сантиметровый	$\pm 0,20$
Дециметровый	$\pm 0,30$
Отрезок шкалы 1 м, не более	$\pm [0,3 + 0,15(L-1)]$

2.2. Интервалы рабочих температур окружающей среды: от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$.

2.3. Срок службы: не менее двух лет.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Рулетка измерительная;
- Паспорт;
- Свидетельство о поверке;
- Транспортная тара.

4. ПРИМЕР ЗАПИСИ РУЛЕТОК ПРИ ЗАКАЗЕ И В ДРУГИХ ДОКУМЕНТАХ

P3Y2Д ТУ3936-001-61427221-2012

где: P - рулетка;

3 - номинальная длина шкалы 3 м;

Y - лента из углеродистой стали;

2 - 2-й класс точности;

Д - с держателем для закрепления на предмете прикрепленным к вытяжному

5. УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

5.1. Рулетка состоит из корпуса, измерительной ленты и держателя. Корпус пластмассовый, внутри помещен барабан, на который намотана измерительная лента из углеродистой стали с держателем, прикрепленным к ее вытяжному концу. Рулетка имеет устройство для автоматического наматывания ленты. На поверхности ленты наносится шкала, состоящая из миллиметровых, пяти миллиметровых и сантиметровых отметок. Шкала равномерная, двухстрочная, с горизонтальным расположением чисел отсчета.

5.2. Для измерения линейного размера необходимо зафиксировать держатель с помощью фиксатора прикрепленного к корпусу рулетки.

6. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Рулетки из углеродистой стали запрещается подвергать изломам, перекручиванию и резким механическим воздействиям. Это приводит к их преждевременному выходу из строя и снятию с гарантии.

6.2. При измерении при температурах, отличных от 20°C , необходимо вводить поправку на температурный коэффициент линейного расширения, рассчитываемую по формуле:

$$\Delta L_t = \alpha \times L_u \times (t - 20)$$

где ΔL_t - поправка на температурный коэффициент линейного расширения, мм;
 α - коэффициент линейного расширения материала измерительной ленты (для нержавеющей стали $\alpha = 2,0 \times 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$, для углеродистой стали $\alpha = 1,2 \times 10^{-5} 1/^{\circ}\text{C}$);
 L_u - длина по шкале рулетки, измеренная при температуре t , мм;
 t - температура воздуха при измерении, $^{\circ}\text{C}$.

7. ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

7.1. Изготовитель гарантирует соответствие рулеток требованиям ТУ3936-001-61427221-2012 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.2. Гарантийный срок хранения - 18 месяцев со дня изготовления.

7.3. Гарантийный срок эксплуатации - 12 месяцев со дня получения потребителем.