

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
Зам. генерального директора
ФГУ «Тест-С.-Петербург»

А.И. Рагулин

2003 г.



Рулетки измерительные металлические P2УЗК, P3УЗК, P5УЗК, P10УЗК, P20УЗК “Старт”	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26278-04</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ГОСТ 7502-98.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рулетки измерительные металлические P2УЗК, P3УЗК, P5УЗК, P10УЗК, P20УЗК “Старт” предназначены для измерения линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой и применяются в различных отраслях промышленности и в строительстве.

ОПИСАНИЕ

Рулетка состоит из измерительной ленты, изготовленной из углеродистой стали со шкалой, и покрыта защитным антикоррозийным лаковым покрытием, и корпуса, выполненного из полиэтилена низкого давления. Шкала рулетки нанесена с миллиметровыми, сантиметровыми и метровыми интервалами. Цифровые обозначения сантиметровых, дециметровых и метровых интервалов выделены увеличением шрифта. Обозначения метровых интервалов дополнены буквой “М”.

Рулетка снабжена приводной рукояткой для сматывания ленты. В торце корпуса имеется отверстие для закрепления ручки в нерабочем положении. Вытяжной конец ленты снабжен кольцом для закрепления на предмете, подлежащем измерению.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Номинальная длина шкал, м	Масса, г, не более	Габаритные размеры, мм, не более
P2УЗК	2	70	70×60×25
P3УЗК	3	90	70×60×25
P5УЗК	5	120	70×60×25
P10УЗК	10	250	140×115×30
P20УЗК	20	420	140×115×30

Класс точности

3

Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкал рулеток от номинального значения при температуре окружающей среды 20°C*, мм:

- миллиметровый ±0,20
- сантиметровый ±0,30
- дециметровый ±0,40
- отрезок шкалы 1 м и более ±[0,40+0,20(L-1)]
где: L - число полных и неполных метров в отрезке

* При измерениях при температуре, отличной от +20°C более чем на 5 градусов, необходимо вводить поправку Δt на температурный коэффициент линейного расширения, рассчитываемую по формуле:

$$\Delta t = 0,000012 \times L_u(t-20),$$

где: t - температура воздуха при измерении, градусов С

L_u - длина по шкале рулетки, измеренная при температуре t.

Условия эксплуатации:

- температура воздуха, °С минус 40...+50
- влажность воздуха при температуре 25°C, % 98

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом и на измерительной ленте у вытяжного конца рулетки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- рулетка - 1 шт.;
- Руководство по эксплуатации - 1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка рулеток проводится в соответствии с методикой МИ 1780-87 «Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип рулеток измерительных металлических Р2УЗК, Р3УЗК, Р5УЗК, Р10УЗК, Р20УЗК «Старт» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель и разработчик : ОАО «Проммашинструмент»
Адрес: 193144, г. Санкт-Петербург, ул. Новгородская, 13.

Генеральный директор
ОАО «Проммашинструмент»



Я.А. Нещерет