



СОГЛАСОВАНО

Директор ФГУ «Волгоградский ЦСМ»
В.С. Журбин

«18» сентября 2006г.

**Рулетки измерительные
металлические
P10УЗ и P20УЗ**

Внесены в Государственный
реестр средств измерений
Регистрационный № 18208-99
Взамен №

Выпускается по ГОСТ 7502-98

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рулетки измерительные металлические P10УЗ и P20УЗ (далее рулетки) предназначены для измерений линейных размеров непосредственным сравнением со шкалой рулетки.

ОПИСАНИЕ

Основным элементом рулетки является измерительная стальная лента с полимерным покрытием. Шкала на ленту нанесена типографским способом.

Измерительная лента наматывается на барабан, помещенный между металлическими пластинами корпуса. Корпус рулетки снабжен литой ручкой.

Модификации рулеток P10УЗК и P20УЗК отличаются друг от друга номинальной длиной шкалы, а рулетки P10УЗГ и P20УЗГ кроме того с грузом и предназначены для измерений уровня нефтепродуктов в емкостях хранения и транспортирования по высоте смачивания шкалы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальная длина шкалы, м	
P10УЗК, P10УЗГ	10
P20УЗК, P20УЗГ	20
Класс точности	3
Рабочий диапазон температур	от -40°С до +50°С
Допускаемое отклонение действительной длины шкал рулеток от номинального значения, мм	
миллиметровый интервал	±0,20
сантиметровый интервал	±0,30
дециметровый интервал	±0,40
отрезок шкалы 1 м и более	±[0,40+0,20(L-1)] (L-число полных и неполных метров в отрезке)
Номинальная ширина ленты, мм	10
Номинальная толщина ленты, мм	0,3
Номинальная масса груза, кг	2±0,1
Габаритные размеры, мм	
P10УЗГ, P20УЗГ	48*135*175
Груз, мм	34*300
P10УЗК	44*105*105
P20УЗК	48*134*176

Масса, не более, кг

P20УЗК	1
P10УЗК	0,35
P10УЗГ	0,63
P20УЗГ	0,75

Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 24 месяцев со дня отгрузки с предприятия-изготовителя.

Надежность обеспечена наработкой на отказ 2200 циклов.

Безопасность против искрообразования обеспечена многослойным гальваническим покрытием груза и наличием заземляющего провода.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпусе рулетки P10УЗ и P20УЗ и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество	Применение
1	Рулетка	1	Для рулеток с грузом дополнительно
2	Паспорт	1	прилагается по руководству по эксплуатации

ПОВЕРКА

Поверка рулеток измерительных металлических P10УЗ и P20УЗ производится по МИ 1780-87 «ГСИ. Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные. Методика поверки».

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

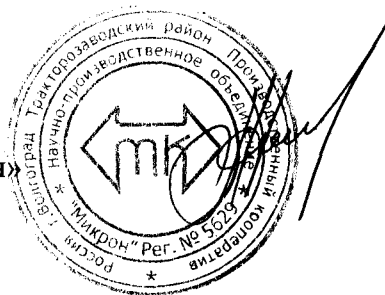
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип рулеток измерительных металлических P10УЗ и P20УЗ утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Производственный кооператив научно-производственное объединение «Микрон»
400125, г. Волгоград, ул. Лавренева, 21 а/я 2532
Тел. (8442) 39-63-52, 39-50-32.

ПК НПО «Микрон»



А.И. Носиков