

СОГЛАСОВАНО

Заместитель генерального директора
РОСТЕСТ-МОСКВА

А.С.Евдокимов

2001г.



ОПИСАНИЕ

Типа средств измерений

Рулетки измерительные металлические

UM3M
UM5M
EX10/5
EX20/5
TS20/2
TS30/2
TS50/2
TR20/5
TR30/5
TR50/5
TC30/5
YC50/5
YR30/5
YR50/5
PR100/5

Внесены в Государственный
реестр средств измерений.

Регистрационный № 22003-01

Взамен № _____

Выпускаются по технической документации
фирмы «FISCO TOOLS LIMITED» (Великобритания)

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рулетки измерительные металлические предназначены для измерения линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой рулетки.

Область применения - геодезические работы, измерения в строительстве, промышленности и в различных отраслях хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Рулетки измерительные металлические представляют собой металлическую ленту, с нанесенной измерительной шкалой с миллиметровыми интервалами, помещенную в корпус с механизмом наматывания. Выпускаемые рулетки имеют следующие конструктивные особенности:

Модель рулетки	Номинальная длина шкалы, м:	Корпус	Сталь	Лента	Покрытие
UM3M	3	Закрытый	Углеродистая	Желобчатая	Эмалевое
UM5M	5	Закрытый	Углеродистая	Желобчатая	Эмалевое
EX10/5	10	Закрытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
EX20/5	20	Закрытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
TS20/2	20	Открытый	Нержавеющая	Плоская	Лаковое
TS30/2	30	Открытый	Нержавеющая	Плоская	Лаковое
TS50/2	50	Открытый	Нержавеющая	Плоская	Лаковое
TR20/5	20	Открытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
TR30/5	30	Открытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
TR50/5	50	Открытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
TC30/5	30	Открытый	Углеродистая	Плоская	Полимерное
YC50/5	50	Открытый	Углеродистая	Плоская	Полимерное
YR30/5	30	Открытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
YR50/5	50	Открытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое
PR100/5	100	Открытый	Углеродистая	Плоская	Эмалевое

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	Значение
Класс точности по ГОСТ 7502-98	3
Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы, мм:	
• миллиметрового	±0,20
• сантиметрового	±0,30
• дециметрового	±0,40
• метрового и более	±[0,40+0,20(L-1)], где L - число полных и неполных метров
Ширина ленты, мм:	
• плоской	13
• желобчатой	16
Толщина ленты, мм:	
• плоской	0,20
• желобчатой	0,15
• с полимерным покрытием	0,60 (с покрытием)
Ширина штриха шкалы, мм:	
• плоской	0,3
• желобчатой	0,2
• с полимерным покрытием	0,45
Габаритные размеры, (Д) x (Ш) x (В) мм:	
• UM3M	50 x 46 x 35
• UM5M	72 x 66 x 35
• EX10/5	107 x 105 x 34
• EX20/5	132 x 130 x 34
• YC50/5, YR30/5, YR50/5	360 x 200 x 40
• TS20/2, TS30/2, TS50/2, TR20/5, TR30/5, TR50/5, TC30/5	330 x 160 x 40
• PR100/5	356 x 266 x 55

Масса, кг:	
• UM3M	0,11
• UM5M	0,16
• EX10/5	0,36
• EX20/5	0,54
• YC50/5	1,30
• YR30/5	0,95
• YR50/5	1,30
• TS20/2	0,63
• TS30/2	0,85
• TS50/2	1,22
• TR20/5	0,58
• TR30/5	0,85
• TR50/5	1,17
• TC30/5	0,82
• PR100/5	1,94
Полный средний ресурс, циклов*:	
• Для рулеток с лентами из нержавеющей стали	2000
• Для рулеток с лентами из углеродистой стали	1500
Условия эксплуатации, °С:	От -40 до +50

* цикл включает в себя вытягивание ленты на полную длину, натяжение рабочим усилием, отсчет и наматывание ленты.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится печатным способом на эксплуатационную документацию и на корпус рулетки в соответствии с Правилами по метрологии ПР50.2.009-94 «Порядок проведения испытаний и утверждения типа средств измерений».

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект рулетки измерительной металлической включает:

Наименование	Количество, ед.
Рулетка измерительная металлическая	1 шт.
Руководство по эксплуатации (на поставляемую партию)	1 шт.

ПОВЕРКА

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

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- Штриховая мера длины КЛ 4 разряда ГОСТ 12069-90
- Компаратор для поверки рулеток МИ 1780-87
- Луна измерительная ЛИ-4 ГОСТ 25706-83
- Лента измерительная 3 разряда МИ 1780-87

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

- ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия»
- Техническая документация фирмы «FISCO TOOLS LIMITED» (Великобритания)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Рулетки измерительные металлические соответствуют 3 классу точности ГОСТ 7502-98 и технической документации изготовителя.

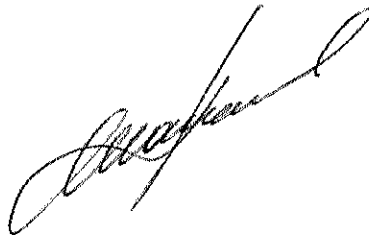
Изготовитель:

Fisco Tools Limited
Brook Road, Rayleigh , Essex SS6 7XD, UK
Tel: +44(0) 1268 747074
Fax: +44(0) 1268 782801

Дилер фирмы
Fisco Tools Limited в России

ЗАО «Геостройизыскания»
107082, Москва, ул. Фридриха Энгельса, 75
Тел. : (095) 234-00-46
Факс : (095) 234-00-47

Генеральный директор
ЗАО "Геостройизыскания"



А.М. Шагаев