

СОГЛАСОВАНО



Заместитель руководителя ГЦИ СИ

«ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

В.С. Александров

2006 г.

Рулетки измерительные металлические YAMAYO STILON модификаций ZNX30-3X, ZNX50-3X, ZNX100-3X, ZNR30, ZNR50, ZNR100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>32251-06</u> Взамен _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «YAMAYO MEASURING TOOLS CO., LTD.» (Япония).

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рулетки измерительные металлические YAMAYO STILON модификаций ZNX30-3X, ZNX50-3X, ZNX100-3X, ZNR30, ZNR50, ZNR100 (далее рулетки) предназначены для измерения линейных размеров путем непосредственного сравнения со шкалой рулетки.

Область применения – геодезические работы, предприятия промышленности, строительство, торговля и т.д.

ОПИСАНИЕ

Рулетки состоят из измерительной ленты, заключенной в открытый корпус с ручкой, и кольца.

Измерительная лента плоская, изготовлена из высокоуглеродистой стали, покрытой слоем нейлона и износостойким винилом. На измерительную ленту белого цвета нанесена шкала с миллиметровыми, сантиметровыми и метровыми интервалами. Шкала оцифрована. Обозначения метровых интервалов дополнены буквой «m». Наматывание и сматывание измерительной ленты осуществляется при помощи ручки.

Вытяжной конец измерительной ленты рулеток снабжен кольцом.

Корпуса рулеток модификаций ZNX30-3X, ZNX50-3X, ZNX100-3X оснащены наматывающим приспособлением, позволяющим увеличить скорость намотки измерительной ленты в три раза.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Значение характеристики
1	2	3
1	Номинальная длина шкалы, м: ▪ ZNX30-3X, ZNR30; ▪ ZNX50-3X, ZNR50; ▪ ZNX100-3X, ZNR100.	30 50 100
2	Цена деления шкалы, мм	1
3	Класс точности по ГОСТ 7502-98	2
4	Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы, мм: ▪ миллиметрового; ▪ сантиметрового; ▪ дециметрового; ▪ отрезка шкалы 1 м и более.	±0,15 ±0,20 ±0,30 ±[0,30+0,15(L-1)], где L – число полных и неполных метров в отрезке.
5	Материал	высокоуглеродистая сталь
6	Покрытие	Нейлоновое и износостойкое виниловое
7	Ширина ленты, мм	10,5
8	Толщина ленты, мм	0,5
9	Ширина штриха шкалы, мм, не более: ▪ миллиметрового; ▪ сантиметрового, дециметрового и метрового.	0,41 0,53
10	Рабочее усилие натяжения ленты при измерениях, Н	50
11	Масса рулеток, кг: ▪ ZNX30-3X; ▪ ZNX50-3X; ▪ ZNX100-3X; ▪ ZNR30; ▪ ZNR50; ▪ ZNR100.	0,87 1,20 2,08 0,78 1,11 1,89
12	Габаритные размеры, мм: ▪ ZNX30-3X; ▪ ZNX50-3X; ▪ ZNX100-3X; ▪ ZNR30; ▪ ZNR50; ▪ ZNR100.	285x170x45 325x190x45 415x265x45 310x190x35 345x235x35 420x300x35
13	Полный средний ресурс, циклы измерений*	1500

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

Условия эксплуатации:

- диапазон температуры окружающего воздуха, °С..... от -40 до +50;
- относительная влажность воздуха при температуре воздуха +25°C, %, не более.....98.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на корпус рулетки в виде наклейки, а также на титульный лист руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

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

ПОВЕРКА

Поверку рулеток осуществляют в соответствии с МИ 1780-87 «Ленты образцовые и рулетки металлические измерительные. Методика поверки».

При поверке используют эталонную измерительную ленту 3-го разряда по МИ 2060-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \dots 50$ м и длин волн в диапазоне $0,2 \dots 50$ мкм».
2. ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия».
3. Техническая документация фирмы «YAMAYO MEASURING TOOLS CO., LTD.» (Япония).

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип рулеток измерительных металлических YAMAYO STILON утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при ввозе на территорию РФ, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма «YAMAYO MEASURING TOOLS CO., LTD.»
23-13, ADACHI 2-CHOME, ADACHI-KU, TOKIO 120, JAPAN
Phone: 03-3886-4147
Fax: 03-3848-2050

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ

ООО «Геоприбор»
197183, Санкт-Петербург, ул. Саби́ровская, д.37, оф. 35
Тел.: (812) 430-97-56, 431-11-73, 380-79-25
E-mail: geo-pr@yandex.ru

Руководитель отдела
геометрических измерений
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

Чекирда К.В.

Генеральный директор
ООО «Геоприбор»

Магера Е.Г.

