

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Рулетки измерительные металлические Geobox PK2-5, Geobox PK2-10

Назначение средства измерений

Рулетки измерительные металлические Geobox PK2-5, Geobox PK2-10 предназначены для измерений расстояний и линейных размеров объектов.

Описание средства измерений

Принцип действия рулеток металлических Geobox PK2-5, Geobox PK2-10 основан на непосредственном сравнении измерительной шкалы рулетки с измеряемыми линейными размерами объектов.

Рулетки измерительные металлические Geobox PK2-5, Geobox PK2-10 представляют собой плоскую ленту из углеродистой стали с нейлоновым покрытием, с нанесенной измерительной шкалой с миллиметровыми интервалами, помещенную в корпус с механизмом наматывания. Рулетки измерительные металлические Geobox PK2-5, Geobox PK2-10 имеют устройство для фиксации измерительной ленты в любом рабочем положении.

Вытяжной конец измерительной ленты рулеток металлических Geobox PK2-5 имеет держатель для закрепления на предмете, подлежащем измерению. Вытяжной конец измерительной ленты рулеток металлических Geobox PK2-10 снабжен кольцом и держателем для закрепления на предмете.



Geobox PK2-5



Geobox PK2-10

Фотография общего вида рулеток измерительных металлических
Geobox PK2-5, Geobox PK2-10

Метрологические и технические характеристики:

Наименование характеристики	Значение	
	Geobox PK2-5	Geobox PK2-10
Длина ленты, м	5	10
Ширина ленты, мм	25	13
Цена деления шкалы, мм	1	
Класс точности	2	
Отклонение от перпендикулярности для штрихов, ...	30	

Допускаемое отклонение действительной длины интервалов шкалы, мм: - миллиметрового - сантиметрового - дециметрового Отрезка шкалы 1 м и более	$\pm 0,15$ $\pm 0,20$ $\pm 0,30$ $\pm(0,30+0,15(L-1))$, где L – число полных и неполных метров в отрезке	
Толщина ленты, мм, не более	0,3	
Ширина штриха шкалы, мм не более - миллиметрового - сантиметрового, дециметрового, метрового	$0,20 \pm 0,05$ $0,20 \pm 0,05$	
Рабочее усиление натяжения ленты при измерениях, Н	10	100
Масса рулеток, кг	0,310	0,220
Габаритные размеры, мм	95×85×60	100×95×45
Полный средний ресурс, цикл измерений (цикл включает в себя вытягивание ленты на полную длину, натяжение рабочим усилием, отсчет, наматывание ленты)	1500	
Условия эксплуатации: - диапазон температуры окружающего воздуха, °С: - относительная влажность воздуха при температуре воздуха +25 °С, %, не более:	от минус 40 до плюс 50 98	

Знак утверждения типа

наносится на титульный лист руководства по эксплуатации и на корпус рулетки в виде наклейки.

Комплектность средства измерений

В комплект поставки входят:

- рулетка измерительная металлическая;
- паспорт.

Поверка

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

Перечень основных средств поверки (эталонов), применяемых для поверки:

- микрометр типа МК или МГ по ГОСТ 6507-90;
- штангенциркуль типа ШЦ-II по ГОСТ 166-89;
- лупа ЛИ с увеличением 10х по ГОСТ 25706-83;
- эталонная измерительная лента 3 разряда по МИ 2060-90;
- универсальный измерительный микроскоп типа УИМ;
- компаратор для поверки рулеток по МИ 1780-87.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика измерений приведена в документе: «Рулетки измерительные металлические Geobox PK2-5, Geobox PK2-10. Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к рулеткам измерительным металлическим Geobox PK2-5, Geobox PK2-10

1. Техническая документация «GEOBOX Measuring Technology Ltd.», КНР.
2. ГОСТ 7502-98 «Рулетки измерительные металлические. Технические условия».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

- выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

«GEOBOX Measuring Technology Ltd.», КНР
NO.2-2 Xiangjiang Road, Wuxi city, P.R. China
E-mail: info@geobox.com
Тел.: +867938260371, факс: +867938260566

Заявитель

ООО «Геоприбор», Россия,
197183, г. Санкт – Петербург, ул. Сабиловская, 37, офис 35,
Тел.: +7 (812) 943-43-25
E-mail: info@geobox.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ООО «Автопрогресс-М»
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, офис 501Н.
Тел.: +7 (499) 155-0445, факс: +7 (495) 785-0512
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Аттестат аккредитации ГЦИ СИ ООО «Автопрогресс-М» по проведению испытаний средств измерений в целях утверждения типа № 30070-07 от 26.04.2010 г.

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

_____ Ф.В. Булыгин

М.п. «___» _____ 2014 г.