ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Метры деревянные брусковые «МДБ»

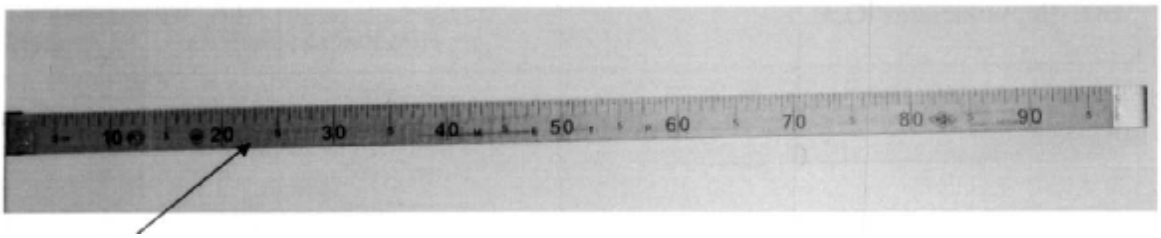
Назначение средства измерений

Метры деревянные брусковые «МДБ» (далее - метр) предназначены для измерений длины тканей и метражных изделий в торговых организациях, пошивочных мастерских и других организациях.

Описание средства измерений

Принцип действия метра - измерение длины путем наложения метра на измеряемый объект.

Метр представляет собой деревянную полосу прямоугольного сечения вдоль всей длины (рисунок 1). Концы метра скошены и снабжены наконечниками из листовой стали или латуни. Наконечники скрепляются заклепками из мягкого материала. Торцы метра прямолинейны в плоскости широких граней и закруглены в плоскости продольного сечения. На шкаловых поверхностях (широких гранях) метра нанесены встречные шкалы. Началом и концом шкалы являются торцы.



Место нанесения Знака утверждения типа

Рисунок 1 - Общий вид

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, мм:	0 ÷ 1000
Цена деления шкал, мм	5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений, мм:	
- от любого штриха до обоих концов	± 1,5
- сантиметровых и полусантиметровых интервалов (подразделений)	±0,5
Допускаемое отклонение от прямолинейности узких (боковых) граней на длине 1 м, мм	1,0
Допускаемое отклонение от плоскостности шкаловых поверхностей, мм:	
- при выпуске из производства	2,0
- в эксплуатации	3,0
Ширина штрихов, мм,	0,6 ± 0,1
Габаритные размеры, мм:	
-длина	1000 ±1,5
- ширина	35 ± 2,0
- толщина	9 ± 2,0
Масса, кг,	0,2...0,3
Рабочие условия эксплуатации по группе В2 ГОСТ Р 52931-2008 со следующими уточнениями:	
- температура окружающего воздуха, °С	от 5 до 40
- относительная влажность воздуха при 30 °С, %, не более	75
Средний срок службы, лет, не менее	5
Масса полного комплекта метров в упаковке, кг	5...7

Знак утверждения типа
нанесен на одну из шкаловых поверхностей тиснением (клеймением, выдавливанием), на титульный лист паспорта типографским методом.

Комплектность средства измерений

Обозначение	Наименование	Количество	Заводской номер	Примечание
2М.030.001	Метр	20	-	
2М.030.002	Упаковка	1	-	
2М.030ПС	Паспорт	1	-	

Поверка осуществляется по документу «Инструкция 86-55 по поверке металлических и деревянных брусковых метров».

Эталоны:
- мера длины штриховая тип IV по ГОСТ 12069-90, 3 разряд;
- штангенциркуль ШЦ (0-120) мм по ГОСТ 166-89;
- рулетка измерительная металлическая Р30 У2К по ГОСТ 7502-98, 3 разряд;
- плита поверочная 2-1-1000х1600 по ГОСТ 10905-86;
- щупы набор № 4 по ТУ 2.034.225
- измерительная лупа со шкалой, ц. д. шкалы 0,1 мм

Сведения о методиках (методах) измерений
«Правила продажи отдельных видов товаров». Постановление Правительства РФ № 55 от 19 января 1998 г.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к метрам деревянным брусковым «МДБ»
1. 2М.030 ТУ «Метры деревянные брусковые «МДБ». Технические условия»
2. МИ 2060-90 «ГСИ. Государственная поверочная схема для средств измерений длины в диапазоне $1 \cdot 10^{-6} \div 50$ м и длин волн в диапазоне 0,2 ÷ 50 мкм».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений
при выполнении работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель
Индивидуальный предприниматель Чермошенцев Юрий Анатольевич (ИП Чермошенцев Ю.А.)
630126, г. Новосибирск, ул. Выборная, д. 106/1, кв.119
тел.: (383) 214-83-46, e-mail: metr.nsk@mail.ru

Испытательный центр
Государственный центр испытаний средств измерений СНИИМ (ГЦИ СИ СНИИМ)
аттестат аккредитации №30007
630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4
тел.(383) 210-08-14, факс (383) 210-13-60
e-mail: director@sniim.nsk.ru

Заместитель
Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию и метрологии Ф.В. Булыгин

М.п. «___» 2013 г.