

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Метры деревянные брусковые «МДБ»

Назначение средства измерений

Метры деревянные брусковые «МДБ» (далее – метры) предназначены для измерений длины тканей и других метражных изделий.

Описание средства измерений

Принцип действия метра основан на измерении длины путем наложения на измеряемый объект.

Метр представляет собой деревянную полосу прямоугольного сечения со скошенными концами, на которых закреплены торцевые наконечники из листовой стали. Торцы метра прямолинейны в плоскости широких граней и закруглены в плоскости продольного сечения. На шкаловых поверхностях (широких гранях) нанесены встречные шкалы. Началом и концом шкалы являются торцы.

Пломбирование метров не предусмотрено.

Общий вид метра представлен на рисунке 1.



Место нанесения знака утверждения типа

Рисунок 1 – Общий вид метра

Программное обеспечение

отсутствует.

Метрологические и технические характеристики

Таблица 1 – Метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон измерений длины, мм	от 0 до 1000
Цена деления шкал, мм	5
Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений длины, мм: – от любого штриха до обоих концов – сантиметровых и полусантиметровых интервалов (подразделений)	$\pm 1,5$ $\pm 0,5$
Допускаемое абсолютное отклонение от прямолинейности узких (боковых) граней на всей длине, мм, не более	$\pm 1,0$
Допускаемое абсолютное отклонение от плоскостности шкаловых поверхностей на всей длине, мм не более: – при выпуске из производства – в эксплуатации	$\pm 2,0$ $\pm 3,0$

Таблица 2 – Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение
Ширина штрихов, мм	$0,6 \pm 0,1$
Габаритные размеры, мм: – длина – ширина – толщина	$1000 \pm 1,5$ $35 \pm 2,0$ $8 \pm 2,0$

Наименование характеристики	Значение
Масса, кг, не более	0,3
Условия эксплуатации по гр. УХЛ4.2 ГОСТ 15150 со следующими уточнениями: – температура окружающего воздуха, °С – относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	от +5 до +40 80
Средний срок службы, лет, не менее	5

Знак утверждения типа

наносится на одну из шкаловых поверхностей в виде оттиска поверительного клейма, на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность средства измерений

Таблица 3 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол.
МДБЧ.401121.002.001	Метр деревянный брусковый «МДБ»	20
МДБЧ.401121.002.002	Упаковка	1
МДБЧ.401121.002 ПС	Паспорт	1

Поверка

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

Основные средства поверки:

- линейка измерительная от 0 до 1000 мм $D=0,1...0,2$ мм, номер в реестре средств измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений 66266-16;
- лупа измерительная ЛИ-3 10^x от 0 до 20 мм ц.д. $0,1 \pm 0,01$ мм, номер в реестре средств измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений 62981-16;
- мера длины штриховая от 0,1 до 1000 мм 3 разряда по Государственной поверочной схеме для средств измерения длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм, утвержденной Приказом Росстандарта от 29.12.2018 № 2840;
- плита поверочная и разметочная чугуная 1600×1000 мм 1 класса, номер в реестре средств измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений 65375-16;
- щупы наборов 1, 2, 3, 4 номер в реестре средств измерений Федерального информационного фонда по обеспечению единства измерений 369-73.

Допускается применение аналогичных средств поверки, обеспечивающих определение метрологических характеристик поверяемых СИ с требуемой точностью.

Знак поверки наносится на одну из шкаловых поверхностей в виде оттиска поверительного клейма.

Сведения о методиках (методах) измерений

приведены в документе МДБЧ.401121.002 ПС «Метры деревянные брусковые «МДБ». Паспорт».

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к метрам деревянным брусковым «МДБ»

Государственная поверочная схема для средств измерения длины в диапазоне от $1 \cdot 10^{-9}$ до 100 м и длин волн в диапазоне от 0,2 до 50 мкм, утвержденная Приказом Росстандарта от 29.12.2018 № 2840

МДБЧ.401121.002 ТУ «Метры деревянные брусковые «МДБ». Технические условия»

Изготовитель

Индивидуальный предприниматель Чермошенцев Юрий Анатольевич
(ИП Чермошенцев Ю.А.)
ИНН 541076809297
Адрес: 630099, г. Новосибирск, ул. С. Шамшиных, 30 подвал
Юридический адрес: 630126, г. Новосибирск, ул. Выборная, д. 106/1-119
Телефон: +7 (383) 214-83-46
E-mail: urach1963@yandex.ru

Испытательный центр

Федеральное государственное унитарное предприятие «Сибирский государственный ордена
Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии» (ФГУП «СНИИМ»)
Адрес: 630004, г. Новосибирск, пр. Димитрова, 4
Телефон: +7 (383) 210-08-14, факс: +7 (383) 210-13-60
Web-сайт: sniim.ru
E-mail: director@sniim.ru
Аттестат аккредитации ФГУП «СНИИМ» по проведению испытаний средств измерений
в целях утверждения типа № RA.RU.310556 от 14.01.2015 г.

Заместитель

Руководителя Федерального
агентства по техническому
регулированию и метрологии

А.В. Кулешов

М.п. « ____ » _____ 2019 г.