

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Комплекты мер длины КМД 100Р

Назначение средства измерений

Комплекты мер длины КМД 100Р (далее по тексту – комплект) предназначены для поверки Сканеров СканШейп 100Р.

Описание средства измерений

В комплект входят меры длины МД-001, МД-002, МД-003. Мера представляет собой стальной диск без отверстий. Меры отличаются друг от друга размером диаметра. На торце меры имеется ее обозначение. На рисунках 1, 2 и 3 показаны фотографии мер.



Рисунок 1- Внешний вид меры МД-001



Рисунок 2- Внешний вид меры МД-002



Рисунок 3- Внешний вид меры МД-003

Метрологические и технические характеристики

Название характеристики	Обозначение меры и значение характеристики		
	МД-001	МД-002	МД-003
Диаметр меры и отклонение от nominalного размера, мм	10,0 ± 0,5	55,0 ± 0,5	100,0 ± 0,5
Пределы допускаемой погрешности размера диаметра, мм	± 0,02		
Толщина меры и отклонение от nominalного размера, мм	20,0 ± 1,0	20,0 ± 1,0	20,0 ± 1,0
Масса не более, кг	0,1	0,5	1,5

Условия эксплуатации:

- температура окружающего воздуха от 10 до 35 °C;
- относительная влажность до 80% при 25 °C;
- атмосферное давление от 84,0 до 106,7 кПа.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист Паспорта «Комплект мер длины КМД 100Р» типографским способом.

Комплектность средства измерений

№	Наименование	Количество
1	Комплект мер длины КМД 100Р	1 шт.
2	Паспорт «Комплект мер длины КМД 100Р»	1 экз.
3	«Комплект мер длины КМД 100Р. Методика поверки»	1 экз.

Проверка

осуществляется в соответствии с документом МП 49500-12 «Комплект мер длины КМД 100Р. Методика поверки», утвержденным ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС» в феврале 2012 г. Основные средства поверки: прибор универсальный для измерений длины DMS 1000 (д. и.: 0 – 1000 мм, Пг: ± (0,2+L/1000) мкм, где L в мм).

Сведения о методиках (методах) измерений

Сведения о методиках (методах) измерений отсутствуют.

Нормативные и технические документы, устанавливающие требования к комплекту мер длины КМД 100Р

Паспорт «Комплект мер длины КМД 100Р».

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ и оказание услуг по обеспечению единства измерений.

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «Люмента».
Юридический адрес: Россия, 162623, г. Череповец, ул. Семенковская, д. 9.
Почтовый адрес: Россия, 162623, г. Череповец, ул. Семенковская, д. 9.
Тел./факс: +7 (8202) 55-29-36.
E-mail: info@lumenta.ru, адрес в Интернете: <http://www.lumenta.ru>.

Испытательный центр:

Государственный центр испытаний средств измерений ФГУП «ВНИИМС» (ГЦИ СИ ФГУП «ВНИИМС»), г. Москва.
Адрес: Россия, 119361, г. Москва, ул. Озерная, д. 46.
Тел./факс: +7 (495) 437-55-77 / 437-56-66.
E-mail: office@vniims.ru, адрес в Интернете: www.vniims.ru.
Аттестат аккредитации № 30004-08 от 27.06.2008 г.

Заместитель
Руководителя Федерального
агентства по техническому регулирова-
нию и метрологии

Е.Р.Петросян

«____» _____ 2012 г.
м.п.