



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

RU.C.27.004.A № 46000

Срок действия до 10 апреля 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
Комплекты мер длины КМД 100Р

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
Общество с ограниченной ответственностью "Люмента", г. Череповец  
Вологодской обл.

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 49500-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
МП 49500-12

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 2 года

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по  
техническому регулированию и метрологии от 10 апреля 2012 г. № 215

Описание типа средств измерений является обязательным приложением  
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя  
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." ..... 2012 г.

Серия СИ

№ 004130

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

### Комплекты мер длины КМД 100Р

#### Назначение средства измерений

Комплекты мер длины КМД 100Р (далее по тексту – комплект) предназначены для проверки 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 номинального 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 номинального 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 °С;
- относительная влажность до 80% при 25 °С;
- 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.

### Поверка

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](mailto: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](mailto:office@vniims.ru), адрес в Интернете: [www.vniims.ru](http://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.