



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерений длины, м.....	1 - 10000;
Пределы допускаемой абсолютной погрешности, м .....	$\pm(0,1+0,01L)$ ;
где L – длина измеряемого материала, м	
Диаметр измеряемого материала, мм.....	3 - 65;
Диапазон значений установки заданной длины, м.....	1-10000;
<i>Пределы</i> погрешности установки значений заданной длины, м, не более.....	$\pm 0,1$
Дискретность измерений, м.....	0,1
Максимальная скорость протягивания материала, м/с.....	10;
Напряжение питающей сети, В.....	$220\pm 15\%$ ;
Потребляемая мощность, Вт, не более.....	2;
Средний срок службы, лет.....	5;
Габаритные размеры:	
• механический блок, мм, не более .....	330x300x205;
• электронный блок, мм, не более.....	100x100x60;
Масса.	
• механический блок, кг, не более.....	20;
• электронный блок, кг, не более.....	0,4.

Условия эксплуатации:

Диапазон температуры окружающего воздуха, °С.....	от – 30 до 50;
Относительная влажность воздуха, % не более.....	90.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится в виде шильдика на измерители и на титульных листах эксплуатационной документации в виде оттиска клише.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

1.Измерители длины материалов ИДМ-65.....	1 шт.
в составе:	
-механический блок .....	1 шт.
-электронный блок ИД-2М.....	1 шт.
2.Паспорт (с разделом «Методика поверки»).....	1 шт.

## ПОВЕРКА

Поверку измерителей длины материалов осуществляют в соответствии с разделом 9 «Методика поверки» паспорта ИДМ-65 ПС, согласованным ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева» в январе 2006 г.

Основные средства поверки: эталонная измерительная лента 3-го разряда, ГОСТ 2060-90.

Межповерочный интервал – 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

1. 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  $0,2 \div 50$  мкм».
2. ИДМ-65 ТУ 4381-045-7810321580-2006.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип измерителей длины материалов ИДМ-65 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, и метрологически обеспечен при производстве, в эксплуатации и после ремонта согласно государственной поверочной схеме.

### ИЗГОТОВИТЕЛЬ

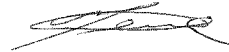
ООО «СМОЛ Лтд», Санкт-Петербург  
196070, ул. Бассейная, дом 14  
Т/ф. (812) 389-18-75, 371-33-65.

Генеральный директор ООО «СМОЛ Лтд»



М. М. Литовченко

Руководитель лаборатории  
ГЦИ СИ «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»



К. В. Чекирда