

Основные технические характеристики

1 Диапазон измерений, предел допускаемой погрешности микрометра в любой точке диапазона измерений при нормируемом измерительном усилии и температуре указаны в таблице 1.

Таблица 1

Модификация	Диапазон измерений, мм	Предел допускаемой погрешности, мкм. микрометра классов точности		Допускаемые отклонения температуры от 20 °С, °С
		1	2	
МК 25	0 – 25	±2,0	±4,0	±4
МК 50	25 – 50	±2,5	±4,0	±4
МК 75	50 – 75	±2,5	±4,0	±4
МК 100	75 – 100	±2,5	±4,0	±4
МК 125	100 – 125	±3,0	±5,0	±4
МК 150	125 – 150	±3,0	±5,0	±4
МК 175	150 – 175	±3,0	±5,0	±3
МК 200	175 – 200	±3,0	±5,0	±3
МК 225	200 – 225	±4,0	±6,0	±3
МК 250	225 – 250	±4,0	±6,0	±3
МК 275	250 – 275	±4,0	±6,0	±3
МК 300	275 – 300	±4,0	±6,0	±3
МК 400	300 – 400	±5,0	±8,0	±3
МК 500	400 – 500	±5,0	±8,0	±3
МК 600	500 – 600	±6,0	±10,0	±2

2 Цена деления, мм 0,01.

3 Измерительное усилие, Н 5 – 10.

4 Колебание измерительного усилия, Н, не более 2.

5 Габаритные размеры и масса микрометров указаны в таблице 2.

Таблица 2

Модификация	Габаритные размеры, мм не более	Масса, кг, не более
МК 25	126 x 23 x 67	0,27
МК 50	155 x 23 x 75	0,34
МК 75	183 x 23 x 86	0,41
МК 100	211 x 23 x 105	0,48
МК 125	242 x 23 x 144	0,80
МК 150	268 x 23 x 163	0,91
МК 175	293 x 23 x 176	1,03
МК 200	320 x 23 x 196	1,20
МК 225	348 x 23 x 219	1,55
МК 250	376 x 23 x 244	1,50
МК 275	402 x 23 x 255	1,60
МК 300	427 x 23 x 267	1,80
МК 400	530 x 29 x 302	2,40
МК 500	631 x 29 x 365	4,01
МК 600	730 x 29 x 435	5,17

6 Условия эксплуатации: температура окружающей среды от 10 до 30 °С.
относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

7 Средний срок службы – 6 лет.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта типографским способом.

Комплектность

В комплектность входят:

- микрометр;
- установочная мера (для микрометров с верхним пределом измерений 50 мм и более), шт.:
 - для микрометров с верхним пределом измерения до 300 мм1;
 - свыше 300 мм2;
- соединительная гильза (для микрометров с верхним пределом измерений более 300 мм)4;
- ключ;
- футляр;
- паспорт.

Поверка

Поверка микрометров производится по МИ 782-85 «Микрометры с ценой деления 0,01 мм. Методика поверки».

Межповерочный интервал 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 6507-90 «Микрометры. Технические условия».

Заключение

Микрометры соответствуют ГОСТ 6507-90.

Изготовитель: Кировский завод «Красный инструментальщик»
(закрытое акционерное общество).

Адрес: Россия, 610000, г. Киров, ул. Карла Маркса, 18.

Телефон: (8332) 62-33-18.

Факс: 62-57-54.

Генеральный директор Кировского
завода «Красный инструментальщик»
(закрытого акционерного общества)



С. Н. Филипповский



