



www.bsi-instrument.ru

т. (347) 256-88-33



Фирма «Etalon»
МИКРОМЕТР ГЛАДКИЙ ТИП МК
С ЦЕНОЙ ДЕЛЕНИЯ 0,01 мм
ГОСТ 6507-90
ПАСПОРТ

МК 25 МК 50 МК 75 МК 100 МК 125

МК 150 МК 175 МК 275 МК 300

Класс точности: кл. 1 кл. 2



1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

Микрометр типа МК с ценой деления 0,01 мм, предназначен для измерения наружных размеров изделий.

Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

Вид климатического исполнения УХЛ4.2 по ГОСТ 15150-69.

Обозначение микрометра с диапазоном измерения 25-50 мм класса точности 1 при заказе:

Микрометр МК 50-1 ГОСТ 6507-90.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, мм	Предел допускаемой погрешности, мкм микрометра класса точности		Допускаемое отклонение температуры от 20°C
		кл. 1	кл. 2	
МК 25	0-25	±2,0	±4,0	±4,0
МК 50	25-50	±2,5	±4,0	±4,0
МК 75	50-75	±2,5	±4,0	±4,0
МК 100	75-100	±3,0	±5,0	±5,0
МК 125	100-125	±3,0	±5,0	±4,0
МК 150	125-150	±3,0	±5,0	±4,0
МК 175	150-175	±3,0	±5,0	±3,0
МК 275	250-275	±4,0	±6,0	±3,0
МК 300	275-300	±4,0	±6,0	±3,0

2.1 Цена деления: 0,01 мм

2.2 Наибольшее измерительное усилие при прямом ходе: 5-10 Н

2.3 Колебание измерительного усилия: не более 2 Н

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

3.1 Температура в процессе измерения: 20±10° С

3.2 Относительная влажность воздуха: не более 80%

3.3 Атмосферное давление: 101,3±3 кПа

3.4 Содержание агрессивных газов в окружающей среде не допускается.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

4.1. Микрометр

4.2. Футляр

4.3. Паспорт

4.4 Установочная мера (кроме микрометра МК 25)

4.5 Ключ

4.6 Руководство по эксплуатации

5. ПОДГОТОВКА МИКРОМЕТРА К РАБОТЕ

5.1. Ознакомиться перед началом работы с паспортом на микрометр.

5.2 Проверить комплектность согласно разделу 4.



5.3 Удалить с измерительной поверхностей микрометра смазку чистой тканью, смоченной в бензине, и окончательно протереть сухой тканью.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1. Ослабить стопорный рычаг микрометра.

6.2. Проверить установку микрометра на ноль. Для этого ввести в соприкосновение измерительные поверхности между собой или с установочной мерой, соответствующей нижнему пределу измерения микрометра.

При несовпадении нулевых рисок барабана и стебля, зафиксировать губки микрометра стопорным рычагом и с помощью ключа, вставленного в отверстия стебля, переместить его нулевую риску до совпадения с нулевой риской барабана.

6.3. Вращение барабана при измерении производить до появления щелчков в перемещающем механизме микрометрического винта.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Периодически производить чистку микрометра, т.к. при длительной эксплуатации происходит загрязнение и загустение смазки, в результате чего ход микрометрического винта становится не плавным и возрастает погрешность микрометра.

7.2. Запрещается разбирать и регулировать микрометр лицам, не имеющим отношения к ремонту.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ

8.1. По окончании работы, протереть измерительные поверхности микрометра, слегка смоченной в нефрасе тканью и смазать противокоррозионной смазкой.

8.2. Хранить микрометр в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от 5 до 40° С, относительной влажности воздуха не более 80%.

9. МЕТОДИКА ПОВЕРКИ

9.1 Поверка микрометра – по МИ 782-85.

9.2 Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от эксплуатации, но не реже одного раза в год.



10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПОВЕРКЕ

Микрометр типа МК с ценой деления 0,01 мм соответствует ГОСТ 6507-90 и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска и консервации: _____
ПРОВЕРЯЮЩИЙ № 012

Подписи лиц, ответственных за приемку: _____
30 АВГ 2007

№ изделия: 29209

МП



11. СВЕДЕНИЯ О КОНСЕРВАЦИИ И УПАКОВЫВАНИИ

11.1. Микрометр типа МК с ценой деления 0,01 мм подвергнут на предприятии-изготовителе консервации, согласно требованиям ГОСТ 9.014-78.

Средство защиты: масло консервационное К-17 ГОСТ 16877-76 или пушечная смазка ГОСТ 19537-83.

Условия хранения 1(Л) по ГОСТ 15150-69.

Срок защиты без переконсервации – 2 года.

11.2. Микрометр упакован предприятием-изготовителем согласно требованиям ГОСТ 13762-86.

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие микрометра требованиям ГОСТ 6507-90 при соблюдении условий эксплуатации.

12.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев.

12.3 По вопросам гарантийного обслуживания обращаться по адресу: 127253, г.Москва, Дмитровское ш.116 корп.1, тел.(495)7830230

Производитель:
Фирма Etalon
RM A807, Star Plaza 38 Hongli Road, China

Представитель:
ЗАО «ЭТАЛОН»
127253, г.Москва,
Дмитровское ш.116 корп.1,
тел.(495)7830230
www.etalone.ru



г.Уфа, ул.Бакалинская,7
т.ф.: 292-35-62 (многоканальный)
E-mail: info@bsi-instrument.ru