

Микрометр рычажный тип МРИ ГОСТ 4381-87: Технические характеристики



- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2024**
- ГОСТ: **ГОСТ 4381-87**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Микрометр рычажный МРИ 125-0,002**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **43860-10**
- Оценка товара: **4.9**

ХАРАКТЕРИСТИКИ МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ТИП МРИ ГОСТ 4381-87

Модификация	Диапазон измерений, мм	Пределы допускаемой погрешности, мкм, микрометров с ценой деления отсчетного устройства			Измерительное усилие, Н	Колебание измерительного усилия, Н
		0,002 мм	0,01 мм			
		на участках шкалы				
		±±0,1 мм	0,1 мм	1 мм		
МРИ 125	100-125	±±4	-	-	8±±2	2,0
МРИ 150	125-150	±±4	-	-		
МРИ 200	150-200	±±4	-	-		
МРИ 250	200-250	±±5	-	-		
МРИ 300	250-300	±±5	-	-		
МРИ 400	300-400	±±6	-	-		
МРИ 500	400-500	±±7	-	-		
МРИ 400-0,1	300-400	-	±±7	-		
МРИ 500-0,1	400-500	-	±±8	-		
МРИ 600	500-600	-	±±10	-		
МРИ 700	600-700	-	-	±±12	10±±2	2,5
МРИ 800	700-800	-	-	±±14		
МРИ 900	800-900	-	-	±±16		
МРИ 1000	900-1000	-	-	±±18		
МРИ 1200	1000-1200	-	-	±±20		
МРИ 1400	1200-1400	-	-	±±25		
МРИ 1600	1400-1600	-	-	±±28	10±±3,5	3,5
МРИ 1800	1600-1800	-	-	±±32		
МРИ 2000	1800-2000	-	-	±±36		

Модификация	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
МРИ 125	328x162x48	0,90
МРИ 150	353x182x48	1,20
МРИ 200	453x210x48	1,74
МРИ 250	485x235x48	2,20
МРИ 300	535x265x48	2,40
МРИ 400	645x319x48	3,30
МРИ 500	745x382x48	4,00

МРИ 600	845x452x48	5,40
МРИ 700	945x520x48	6,10
МРИ 800	1045x588x48	9,50
МРИ 900	1145x656x48	12,20
МРИ 1000	1245x692x48	13,90
МРИ 1200	1455x940x48	11,80
МРИ 1400	1655x1055x48	12,40
МРИ 1600	1855x1195x48	13,85
МРИ 1800	2055x1305x48	17,65
МРИ 2000	2255x1450x48	19,65

Пример обозначения: Микрометр рычажного типа МРИ 125.

ОПИСАНИЕ: МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ТИП МРИ ГОСТ 4381-87

Микрометры рычажные МРИ предназначены для измерения наружных размеров. Применяются в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности. Принцип действия - механический. Микрометр представляет собой скобу, в которой справа установлена микрометрическая головка, а слева - отсчетное устройство с подвижной пяткой. У микрометров с верхним пределом измерений более 150 мм отсчетное устройство и подвижная пятка установлены в передвижном стебле, который закрепляется в скобе стопорным винтом.

Микрометры имеют арретир (отводку) для подвижной пятки и стопорное устройство для закрепления микрометрического винта. Микрометрический винт и подвижная пятка микрометров оснащены твердым сплавом. На скобе микрометров расположены теплоизоляционные накладки. Для установки в исходное положение микрометры имеют установочные меры.

Цена деления микрометрической головки 0,01 мм.

Диапазон перемещения микрометрического винта 25 мм.

Диапазон показаний отсчетного устройства:

не менее $\pm 0,1$ мм для микрометров с ценой деления отсчетного устройства 0,002 мм;

не менее 2 мм для микрометров с ценой деления 0,01 мм и верхним пределом измерений до 600 мм вкл.;

не менее 5 мм для микрометров с ценой деления 0,01 мм верхним пределом измерений свыше 600 мм до 1000 мм вкл.;

не менее 10 мм для микрометров с ценой деления 0,01 мм и верхним пределом измерений свыше 1000 мм вкл.

Условия эксплуатации микрометра, оснащенного отсчетным устройством с ценой деления 0,002 мм:

температура окружающего воздуха (20 ± 4) °С;

скорость изменения температуры не более 1°С/ч;

относительная влажность воздуха (60 ± 20)%;

атмосферное давление (101 ± 4) кПа.

Условия эксплуатации микрометра, оснащенного отсчетным устройством с ценой деления 0,01 мм:

температура окружающего воздуха (20 ± 15) °С;

относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 °С.

Средний срок службы - не менее 6 лет.

В комплект поставки входят:

микрометр;

мера установочная:

1 шт. - для микрометров с верхним пределом измерений до 300 мм;

2 шт - для микрометров с верхним пределом измерений свыше 300 мм до 1000 мм

вкл.,

4 шт - для микрометров с верхним пределом измерений свыше 1000 мм

центровочная гильза (входит в состав установочных мер);

4 шт. - для микрометров с верхним пределом измерений свыше 300 мм до 1000 мм

вкл.,

8 шт. - для микрометров с верхним пределом измерений свыше 1000 мм