

## Микрометр

Микрометр FIT с ценой деления 0,01 мм предназначен для измерения наружных размеров изделий. Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

### Условия эксплуатации:

Температура:  $20 \pm 5^\circ\text{C}$ .  
Относительная влажность воздуха:  $58 \pm 20\%$ .  
Атмосферное давление:  $101,3 \pm 3$  кПа.

### Технические характеристики:

Пределы измерений: 0-25 мм.  
Погрешность измерения:  $\pm 0,002$  мм.  
Цена деления: 0,01 мм.  
Наибольшее измерительное усилие при прямом ходе: 5-10 Н.  
Колебание измерительного усилия: не более 2 Н.

### Комплектность поставки:

1. Микрометр;
2. Футляр;
3. Ключ;
4. Инструкция по эксплуатации.

### Подготовка микрометра к работе:

Ознакомьтесь с инструкцией по эксплуатации перед началом работы. Проверьте комплектность поставки. Удалите с измерительных поверхностей микрометра смазку и прочие загрязнения и вытрите микрометр мягкой сухой тканью.

### Порядок работы и обслуживание:

Ослабьте стопорный рычаг микрометра.

Проверьте установку микрометра относительно нулевой точки.

**Внимание: не прилагайте чрезмерного усилия при измерении.**

Для доводки измерительной головки используйте ручку с трещеткой (см. рис. 1). Полная доводка будет выполнена после 3-4 прощелкиваний трещеточного механизма.

При несовпадении крайнего положения микрометра и нулевой точки:

1. Зафиксируйте измерительную головку микрометра стопорным рычагом.
2. С помощью ключа, вставленного углубление на стержне проверните ручку до совпадения крайнего положения микрометра и нулевой точки.

### Техническое обслуживание:

Производите периодическую чистку микрометра.

По окончании работы протрите и смажьте противокоррозионной смазкой измерительные поверхности микрометра.

### Правила хранения:

Хранить микрометр необходимо в футляре в сухом отапливаемом помещении при температуре воздуха от 5 до  $40^\circ\text{C}$  и относительной влажности не более 80%.

