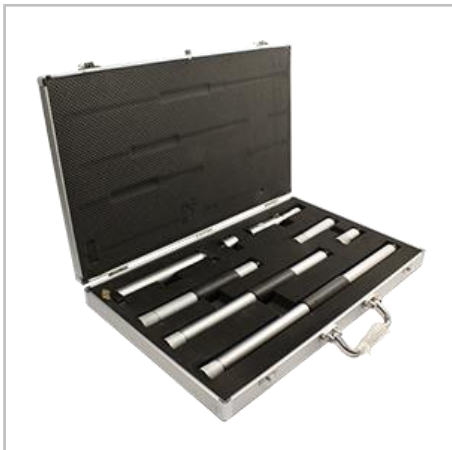


НМ нутромер микрометрический



Нутромеры микрометрические типа НМ предназначены для измерений диаметров отверстий и внутренних размеров деталей.

Нутромер микрометрический состоит из микрометрической головки, измерительных поверхностей с двухконтактным касанием к измеряемому изделию, стопора, стебля с нониусом, барабана. Считывание результата измерений производится по шкалам стебля и барабана.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Нутромеры комплектуются удлинителями для обеспечения измерений в заданном диапазоне и установочной мерой для начальной регулировки микрометрической головки. Настройка нутромера на измерение определенного диапазона геометрических размеров производится путем подбора соответствующих удлинителей.

Метрологические и технические характеристики

Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности микрометрической головки, мкм	Пределы допускаемой абсолютной погрешности нутромера, мм*
От 50 до 75 вкл.	0,01	± 4	± 0,006
От 50 до 175 вкл.	0,01		± 0,006
От 50 до 600 вкл.	0,01		± 0,015
От 150 до 1250 вкл.	0,01	± 6	± 0,020
От 150 до 1400 вкл.	0,01		± 0,025
От 150 до 2500 вкл.	0,01		± 0,040
От 150 до 3000 вкл.	0,01		± 0,045
От 1000 до 3000 вкл.	0,01	± 12	± 0,050
От 1000 до 4000 вкл.	0,01		± 0,060

* Пределы допускаемой абсолютной погрешности микрометрических головок и пределы допускаемой абсолютной погрешности нутромеров при температуре окружающего воздуха (20±5) °С и относительной влажности до 80%

Номинальный размер и допускаемое отклонение длины установочных мер

Нижний предел измерений нутромеров, мм	Номинальный размер установочной меры, мм	Допускаемое отклонение длины от номинального размера, мкм
50	50	± 2
150	150	± 4

Диаметры измерительных поверхностей наконечников и допускаемое изменение длины нутромера

Измеряемые размеры, мм	d*, мм	Допускаемое изменение длины нутромера, мкм
До 1250 вкл.	1	–
От 1250 до 1600 вкл.	2	5
От 1600 до 2000 вкл.	3	10
От 2000 до 2500 вкл.	3	15
От 2500 до 3150 вкл.	4	25
От 3150 до 4000 вкл.	4	40
От 4000 до 5000 вкл.	6	50
От 5000 до 6000 вкл.	8	70



* При вращении нутромера на двух опорах, расположенных на расстоянии $1/5$ поверяемой длины от измерительных поверхностей, точка касания измерительной поверхности с плоскостью, перпендикулярной оси нутромера, не выходит за пределы окружностей диаметрами d .

Общие характеристики

Параметр	Значение
Параметр шероховатости измерительных поверхностей микрометрической головки, измерительного наконечника, удлинителей и установочных мер по ГОСТ 2789-73	$Ra \leq 0,2$ мкм
Диапазон рабочих температур, °С	От 0 до 40
Относительная влажность воздуха	Не более 80%.

Стандартный комплект поставки

- Головка микрометрическая.
- Измерительный наконечник.
- Набор удлинителей.
- Мера установочная (только для нутромеров с нижним пределом измерений до 150 мм включительно).
- Ключ.
- Футляр.
- Паспорт.
- Методика поверки.