

Сведения о торговой марке

Официальный дистрибьютор на территории Узбекистана:
ООО «Автоинструмент»
100207, Республика Узбекистан, г.Ташкент, Мирабадский район, ул. Сарбон, 1
+998 (99) 819-90-14, www.promsnab.uz, sales@promsnab.uz

ПАСПОРТ

Нутромер индикаторный

Диапазон измерений, мм:

- НИ 6-10 НИ 10-18 НИ 18-35* НИ 35-50*
 НИ 18-50 НИ 50-100 НИ 100-160 НИ 50-160*
 НИ 20-200* НИ 160-250 НИ 250-450

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Нутромер индикаторный заводской № _____, изготовлен согласно технической документации фирмы-изготовителя.

Нутромер индикаторный с ценой деления 0,01мм предназначен для измерения внутренних линейных размеров.

Применяется в машиностроении, приборостроении и других отраслях промышленности.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Наибольшая глубина измерений, мм	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	При перемещении измерительного стержня на величину нормируемого наименьшего значения, мм
НИ-10	55	6-10	0,01	0,012
НИ-18	55	10-18		
НИ-35	135	18-35		0,015
НИ-50	150	35-50		
НИ-50		18-50		
НИ-100	200	50-100		0,018
НИ-160		100-160		
НИ-160		50-160		
НИ-200		20-200		
НИ-250		160-250		
НИ-450		250-450		

2.1. Средний срок службы – не менее 5 лет.

3. УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 3.1. Вид климатического исполнения: УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.
- 3.2. Температура в процессе измерения: $20 \pm 10^{\circ}\text{C}$
- 3.3. Относительная влажность воздуха: не более 80% при $t=25^{\circ}\text{C}$
- 3.4. Атмосферное давление: $101,3 \pm 3 \text{ кПа}$
- 3.5. Содержание агрессивных газов в окружающей среде не допускается.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ ПОСТАВКИ

- 4.1. Нутромер
- 4.2. Индикатор № _____
- 4.3. Сменные измерительные стержни, удлинитель
- 4.4. Футляр
- 4.5. Паспорт

5. ПОДГОТОВКА НУТРОМЕРА К РАБОТЕ

- 5.1. Ознакомиться перед началом работы с паспортом на прибор.
- 5.2. Проверить комплектность согласно пункту 4.
- 5.3. Удалить с измерительной поверхности нутромера смазку чистой тканью, смоченной в бензине, и окончательно протереть сухой чистой тканью.
- 5.4. Установить в корпусе (во вставке) нутромера сменный измерительный стержень, соответствующий номинальному размеру измеряемого отверстия.
- 5.5. Установить индикатор в нутромере с натягом приблизительно 1мм. При закреплении индикатора в нутромерах НИ-160, НИ-250 и НИ-450, обратить внимание на контакт зажимного винта с разрезной втулкой, в которой установлен индикатор, через отверстие в трубе.
- 5.6. Переместить от руки подвижный измерительный стержень и убедиться в стабильности показаний индикатора.
- 5.7. При установке нутромера на ноль по установочному кольцу, поджать мостик и ввести нутромер в кольцо, чтобы линия измерения совпала с его осевым сечением. Слегка покачивая нутромер в своей плоскости, определить наибольшее показание индикатора, которое соответствует размеру установочного кольца, и в этом положении, установить индикатор нутромера на ноль. При увеличении размера между измерительными поверхностями прибора, стрелка индикатора поворачивается против часовой стрелки, при уменьшении – по часовой стрелке. В целях повышения точности показаний, положение нутромера при настройке, должно быть таким же, как при измерении.

6. ПОРЯДОК РАБОТЫ

- 6.1. Ввести нутромер в проверяемое отверстие и, слегка покачивая, определить максимальное отклонение индикатора. При измерении отверстий малых диаметров, большой глубины и невозможности покачивания, слегка повернуть нутромер в обе стороны, вокруг вертикальной оси. Разность между максимальным показанием и нулевым отсчётом определяет отклонение действительного размера от требуемого значения.
- 6.2. В процессе работы периодически проверять нулевую установку нутромера.

6.3. Во избежание деформации отверстия в трубе, в месте установки индикатора, следует пользоваться зажимом только при вставленном в нутромер индикаторе.

7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 7.1. Периодически производить чистку и смазку механизма нутромера, т.к. при длительной эксплуатации происходит загрязнение и запустевание смазки, в результате чего ход подвижных частей становится не плавным и возрастает погрешность прибора.
- 7.2. Запрещается разбирать и регулировать микрометр лицам, не имеющим отношения к ремонту.
- 7.3. По окончании работы, протереть измерительные поверхности нутромера, слегка смоченной в нефрасе тканью и обработать противокоррозионной смазкой.

8. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение – по ГОСТ 13762.

9. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ И ИСПЫТАНИЙ

Поверка нутромера – по ГОСТ 8.099.
Межповерочный интервал устанавливается в зависимости от эксплуатации, но не реже одного раза в год.

10. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 10.1. Изготовитель гарантирует соответствие нутромера требованиям внутреннего стандарта предприятия (гармонизирован с ГОСТ 868-82) при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 10.2. Гарантийный срок эксплуатации: 12 месяцев.

11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

11.1. Прибор соответствует требованиям технической документации фирмы-изготовителя и признан годным к эксплуатации. Свидетельство о приёмке с штампом заводского ОТК прилагается к прибору в комплекте поставки.

Дата продажи:

«___» _____ 20__ год

МП