Нутромеры индикаторные тип НИ ГОСТ 868-82: Технические характеристики

- Страна производитель: **Россия**
- Год выпуска: **2022**
- ГОСТ: **ГОСТ 868-82**
- Гарантия: **1 год**
- Пример обозначения: **Нутромер НИ-100 кл.2**
- **Товар внесен в госреестр**
- Номер в росреестре: **65131-16**
- Оценка товара: **4.7**

ХАРАКТЕРИСТИКИ НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ТИП НИ ГОСТ 868-82

Модификация	Диапазон измерений, мм	Предел допускаемой погрешности, мм						Измерительное усилие, Н
		на любом участке диапазона измерений				при перемещении измерительного стержня на величину нормируемого наименьшего значения		
		0,1		1				
		1 кл.	2 кл.	1 кл.	2 кл.	1 кл.	2 кл.	
НИ 10	6––10	0,005	0,008	-	-	0,008	0,012	2,5––4,5
НИ 18	10––18							
НИ 50	18––50			0,010	0,012	0,012	0,015	
НИ 100	50––100	-	-			0,015	0,018	4,0––7,0
НИ 160	100––160							5,0––9,0
НИ 250	160––250							
НИ 450	250––450			-	0,014	-	0,022	
НИ 700	450––700							
НИ 1000	700––1000							
Размах показаний нутромеров не должен превышать 1/3 цены деления шкалы индикатора.								

Модификация	Наибольшая глубина измерения, мм	Наименьшее перемещение измерительного стержня, мм	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
НИ 10	60; 100	0,6	236x42x25	0,2
НИ 18	130	0,8	262x42x22	0,3
НИ 50	150	1,5	315x56x25	0,4
НИ 100	200	4,0	365x56x50	0,6
НИ 160	300	4,0	488x60x100	1,2
НИ 250	400	4,0	588x100x160	1,5
НИ 450	500	6,0	688x130x250	1,8
НИ 700	-	8,0	450x200x48	3,0
НИ 1000	-	8,0	700x300x50	3,0
Условия эксплуатации: температура окружающего воздуха (20±±15) ººС, относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 25 ººС, атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа.				

Модификация	Сменные измерительные стержни		Шайбы		Удлинитель, шт.
	количество штук в комплекте	количество комплектов	количество штук в комплекте	количество комплектов	
НИ 10	9	2	-	-	-
НИ 18	9	2	1	2	-

НИ 50	6	2	3	2	1
НИ 100	5	1	-	-	-
НИ 160	3	1	-	-	-
НИ 250	3	1	-	-	-
НИ 450	4	1	-	-	-
НИ 700	4	1	-	-	-
НИ 1000	3	1	-	-	-

Пример обозначения: Нутромер индикаторный типа НИ-100 2кл.

ОПИСАНИЕ: НУТРОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ТИП НИ ГОСТ 868-82

Нутромеры индикаторные с ценой деления 0,01 мм предназначены для измерения внутренних размеров от 6 до 1000 мм и определения отклонений внутренних размеров от номинального значения.
Принцип действия механический и заключается в передаче перемещения подвижного измерительного стержня отсчётному устройству.
Нутромер состоит из корпуса соединенного с отсчетным устройством.
В качестве отсчетного устройства нутромеров используется индикатор часового типа с ценой деления 0,01 мм по ГОСТ 577-68.
Корпус нутромера оснащен подвижным измерительным стержнем и неподвижным измерительным стержнем, который закрепляется после установки на размер.
Измерительные стержни имеют сферические измерительные поверхности и расположены на одной линии измерения.
В нутромерах НИ 10 и НИ 18 перемещение подвижного измерительного стержня передается на отсчетное устройство при помощи клиновой передачи. В нутромерах НИ 50, НИ 100, НИ 160, НИ 250, НИ 450 перемещение подвижного измерительного стержня передается на отсчетное устройство при помощи рычажной передачи. В нутромерах НИ 700 и НИ 1000 подвижный измерительный стержень контактирует непосредственно с отсчетным устройством.
Для совмещения линии измерения нутромера с плоскостью, проходящей через ось измеряемого отверстия, служит центрирующий мостик.
Установка нутромеров на требуемый размер производится при помощи неподвижных измерительных стержней (шайб, удлинителя) по аттестованным кольцам или блоку концевых мер с боковиками.

ООО "М-Сервис" - Продажа контрольно-измерительных инструментов,
оснастки и оборудования. © 2009-2020