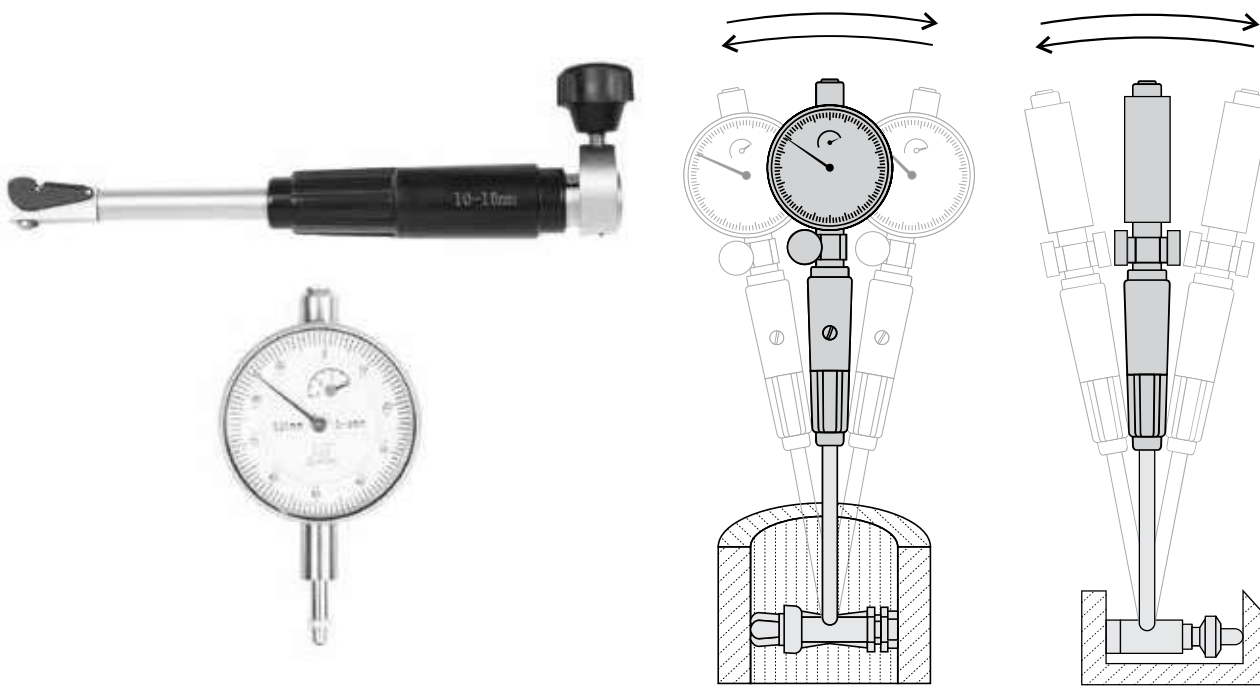


НУТРОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ (НИ)

Нутромеры индикаторные используют для измерений размеров изделий внутри полостей, пазов и отверстий, где рулетка или линейка не дают точных результатов. В процессе использования инструмента применяют относительный метод, который предполагает контакт с измеряемой поверхностью в двух точках. В качестве отсчетного устройства в конструкции нутромера используют индикатор часового типа. Для выполнения измерений в одном из диапазонов нутромер подлежит настройке с помощью комплекта специальных сменных стержней. Кроме этого используют аттестованные блоки концевых мер длины и установочные кольца.

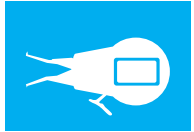


Код	Бренд	Наименование	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
351306	SHAN	Нутромер индикат. НИ 3- 4	3-4	0,01
351308	SHAN	Нутромер индикат. НИ 3- 6	3-6	0,01
351310	SHAN	Нутромер индикат. НИ 4- 6	4-6	0,01
135117	Эталон	Нутромер индикат. НИ 6- 10	6-10	0,01
351311	SHAN	Нутромер индикат. НИ 6- 10	6-10	0,01
70422	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 6- 10	6-10	0,01
25323	Micron	Нутромер индикат. НИ 6- 10	6-10	0,01
43154	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 6- 10	6-10	0,01
135113	Эталон	Нутромер индикат. НИ 10- 18	10-18	0,01
351313	SHAN	Нутромер индикат. НИ 10- 18	10-18	0,01
70423	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 10- 18	10-18	0,01
25324	Micron	Нутромер индикат. НИ 10- 18	10-18	0,01
43155	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 10- 18	10-18	0,01
855448	SHAN	Нутромер индикат. НИ 10-30	10-30	0,01
135115	Эталон	Нутромер индикат. НИ 18- 35	18-35	0,01
351314	SHAN	Нутромер индикат. НИ 18- 35	18-35	0,01
70424	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 18- 35	18-35	0,01
58575	Micron	Нутромер индикат. НИ 18- 35	18-35	0,01
43156	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 18- 35	18-35	0,01
1018129	Эталон	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01
351315	SHAN	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01
71866	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01

*Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие (комплектация, конструкция, цветовое решение), которые не ухудшают технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию конструкции или технологии производства.



Код	Бренд	Наименование	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
75109	Micron	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01
397758	Micron	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01
397759	Micron	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01
73825	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 18- 50	18-50	0,01
855449	SHAN	Нутромер индикат. НИ 20-40	20-40	0,01
855450	SHAN	Нутромер индикат. НИ 30-50	30-50	0,01
351316	SHAN	Нутромер индикат. НИ 35- 50	35-50	0,01
70425	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 35- 50	35-50	0,01
34406	Micron	Нутромер индикат. НИ 35- 50	35-50	0,01
176414	Micron	Нутромер индикат. НИ 35- 50	35-50	0,01
176405	Micron	Нутромер индикат. НИ 35- 50	35-50	0,01
43157	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 35- 50	35-50	0,01
855451	SHAN	Нутромер индикат. НИ 40-60	40-60	0,01
351317	SHAN	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
70426	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
29171	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
204197	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
176415	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
176407	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
43159	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 50-100	50-100	0,01
351318	SHAN	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
70427	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
58468	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
176416	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
1001971	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
176409	Micron	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
43158	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 50-160	50-160	0,01
351319	SHAN	Нутромер индикат. НИ 100-160	100-160	0,01
70428	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 100-160	100-160	0,01
26326	Micron	Нутромер индикат. НИ 100-160	100-160	0,01
176417	Micron	Нутромер индикат. НИ 100-160	100-160	0,01
176410	Micron	Нутромер индикат. НИ 100-160	100-160	0,01
43160	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 100-160	100-160	0,01
351320	SHAN	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
70429	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
26327	Micron	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
176418	Micron	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
856455	Micron	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
176411	Micron	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
43161	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 160-250	160-250	0,01
351321	SHAN	Нутромер индикат. НИ 250-450	250-450	0,01
70430	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 250-450	250-450	0,01
26294	Micron	Нутромер индикат. НИ 250-450	250-450	0,01
176419	Micron	Нутромер индикат. НИ 250-450	250-450	0,01
176412	Micron	Нутромер индикат. НИ 250-450	250-450	0,01
43162	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 250-450	250-450	0,01
74675	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 450-700	450-700	0,01
99750	Micron	Нутромер индикат. НИ 450-700	450-700	0,01



Код	Бренд	Наименование	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
176420	Micron	Нутромер индикат. НИ 450-700	450-700	0,01
176413	Micron	Нутромер индикат. НИ 450-700	450-700	0,01
104369	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 450-700	450-700	0,01
74676	Калиброн	Нутромер индикат. НИ 700-1000	700-1000	0,01
99751	Micron	Нутромер индикат. НИ 700-1000	700-1000	0,01
104370	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ 700-1000	700-1000	0,01

НУТРОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ ПОВЫШЕННОЙ ТОЧНОСТИ (НИ-ПТ)

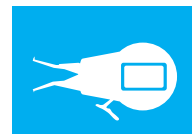
Нутромеры индикаторные повышенной точности используют для определения величины отверстий и внутренних пазов, полостей и др. Все измерения выполняют относительным способом с двухточечным контактом. В качестве отсчетного устройства применяют индикатор часового типа. Для настройки нутромера на измерение величин в определенном диапазоне используют комплект концевых мер плоскопараллельного типа или установочные кольца. Нутромер повышенной точности позволяет качественно выполнить измерения в тех случаях, где рулетка или линейка дают высокую погрешность. Механический принцип действия прибора обеспечивает его длительную бесперебойную работу на протяжении всего срока службы.



Код	Бренд	Наименование	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
28577	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 6-10	6-10	0,001
45722	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 6-10	6-10	0,001
28578	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 10-18	10-18	0,001
45724	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 10-18	10-18	0,001
28600	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 18-35	18-35	0,001
45725	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 18-35	18-35	0,001
28579	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 35- 50	35-50	0,001
45726	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 35- 50	35-50	0,001
28580	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 50-100	50-100	0,001
45727	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 50-100	50-100	0,001
350824	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 50-100	50-100	0,002
46755	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 50-160	50-160	0,001
45898	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 50-160	50-160	0,001
28581	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 100-160	100-160	0,001
45728	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 100-160	100-160	0,001

*Производитель имеет право без предварительного уведомления вносить изменения в изделие (комплектация, конструкция, цветовое решение), которые не ухудшают технические характеристики, а являются результатом работ по усовершенствованию конструкции или технологии производства.

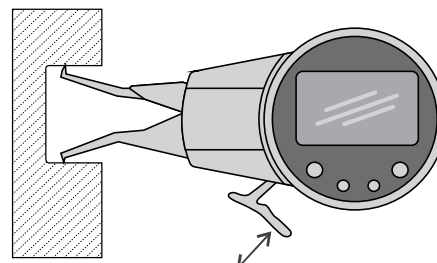




Код	Бренд	Наименование	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
28601	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 160-250	160-250	0,001
45729	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 160-250	160-250	0,001
28602	Micron	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 250-450	250-450	0,001
45730	ЧИЗ	Нутромер индикат. НИ пов.точн. 250-450	250-450	0,001

НУТРОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ РЫЧАЖНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ (НИ-РЦ)

Нутромер для внутренних измерений электронный предназначен для высокоточного измерения внутренних канавок, сквозных и глухих отверстий, а также пазов, расположенных в малодоступных местах. Другое его название - рычажный нутромер, что следует из особенностей конструкции прибора. Инструмент производит измерения контактным методом, касаясь поверхности в двух точках, показания выводятся на цифровой индикатор. Удобство именно этого вида нутромеров в том, что прибор имеет достаточно широкий диапазон измерения. Также он позволяет установить габариты сравнительно небольших отверстий. Для измерения внутренних размеров детали необходимо зажать боковой рычаг, сжимая измерительные пластины, поместить их концы в отверстие и медленно отпустить рычаг, пока пластины не упрутся в стенки.



Код	Бренд	Наименование	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
75314	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 5-15	5-15	0,005
106560	ЧИЗ	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 5-15	5-15	0,005
75315	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 10-30	10-30	0,005
106561	ЧИЗ	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 10-30	10-30	0,005
42135	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 10-30	10-30	0,01
75306	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 20-40	20-40	0,005
106563	ЧИЗ	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 20-40	20-40	0,005
42136	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 20-40	20-40	0,01
96899	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 30-50	30-50	0,005
106562	ЧИЗ	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 30-50	30-50	0,005
75316	Micron	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 40-60	40-60	0,005
106564	ЧИЗ	Нутромер индикат. рычажный электр. НИРЦ 40-60	40-60	0,005

