



# Каталог продукции

Измерительный инструмент



## Содержание

Штангенинструмент .....	3
Микрометрический инструмент .....	18
Индикаторный инструмент .....	27
Меры длины и угла. Лекальный инструмент .....	34
Образцы шероховатости .....	39
Наши дилеры .....	41

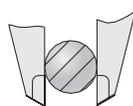
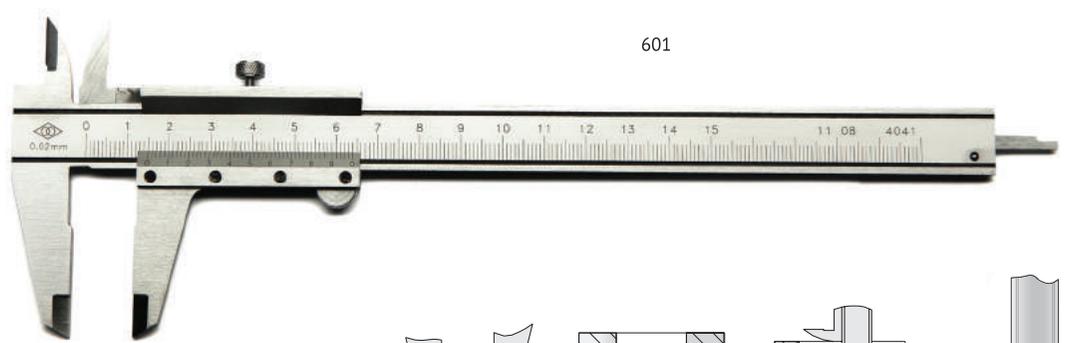
# Штангенинструмент

## Штангенциркуль нониусный ШЦ1

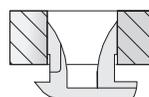
Возможно исполнение: штангенциркуль с твердосплавными губками - разметочный.

Пример заказа: 601-01 разметочный

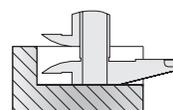
Номер по каталогу: 601



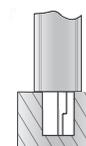
Наружные измерения



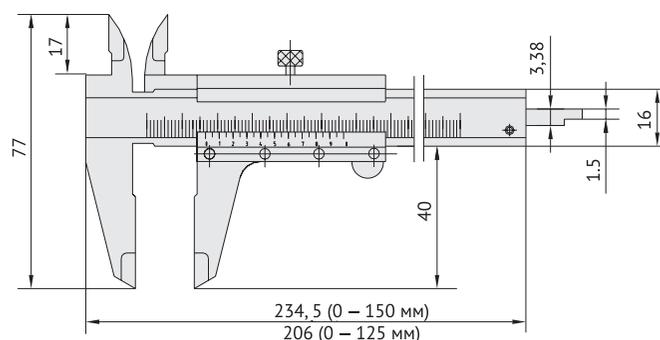
Внутренние измерения



Измерение высоты уступа



Измерение глубины



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
601-01	0 – 150	0,02	0,149
601-02		0,05	
601-03		0,1	
601-06	0 – 125	0,02	0,146
601-07		0,05	
601-08		0,1	

601

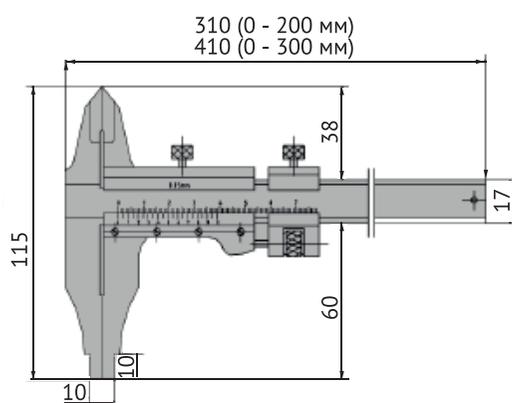
## Штангенинструмент

### Штангенциркуль нониусный ШЦ-2

Возможно исполнение: штангенциркуль с твердосплавными губками - разметочный.

Пример заказа: 602-03 разметочный

Номер по каталогу: 602



602

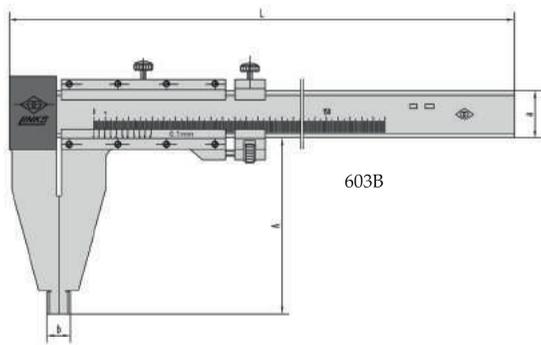
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
602-01	0 – 200	0,02	0,304
602-02		0,05	
602-03	0 – 250	0,05	0,330
602-05	0 – 300	0,02	0,355
602-06		0,05	

## Штангенциркуль нониусный ЩЦ-3

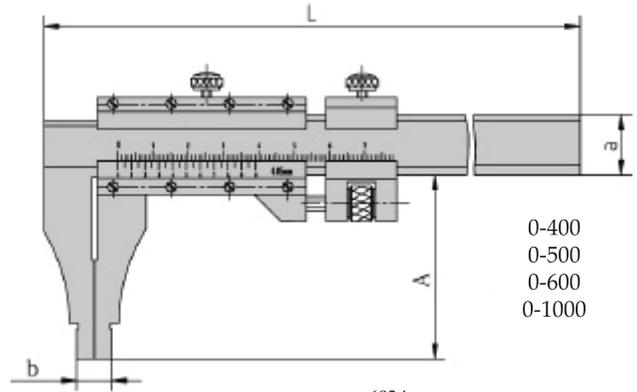
Возможно исполнение: штангенциркуль с твердосплавными губками - разметочный.

Пример заказа: 602-03 разметочный

Номер по каталогу: 603



603B



603A

0-400  
0-500  
0-600  
0-1000



603B



603A

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
603B-00	0 – 400	0,05	0,680
603B-01	0 – 500	0,02	0,750
603B-02		0,05	
603B-04	0 – 600	0,05	0,950
603B-05	0 – 1000	0,02	2,600
603B-06		0,05	
603B-07	0 – 1500	0,02 0,05	6,61
603B-08	0 – 2000	0,02 0,05	8,9
603B-10	0 – 3000	0,05	25
603B-11	0 – 4000	0,05	29,46
603B-12	0 – 5000	0,05	35,2

Диапазон измерений	L	A	b	a
0 – 400	537	75	10	21
0 – 500	630	80	10	21
0 – 600	730	80	10	21
0 – 1000	1170	100	20	32
0 – 1500	1175	150	20	40
0 – 2000	2354	200	30	48
0 – 3000	3534	260	40	76
0 – 4000	4459			
0 – 5000	5534			

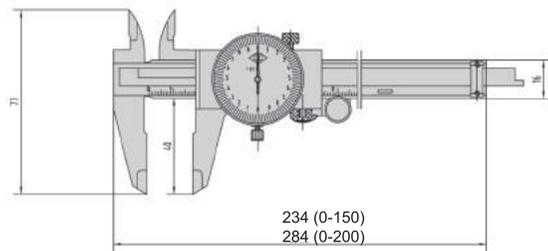
# Штангенинструмент

## Штангенциркуль с круговой шкалой ШЦК

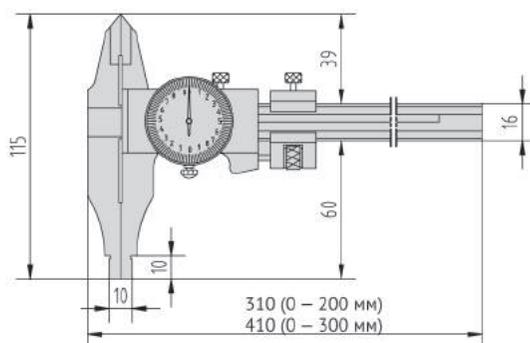
Номер по каталогу: 604



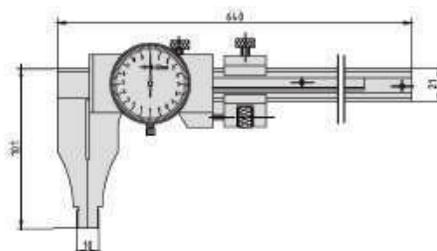
604-01  
604-01 (200)



604-02  
604-03



604-04

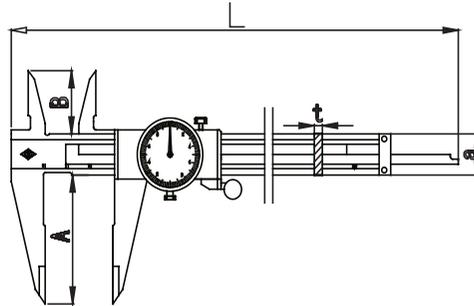


Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
604-01	0 – 150	0,02	0,17
604-01 (200)	0 – 200	0,02	0,248
604-02	0 – 200	0,02	0,248
604-03	0 – 300	0,02	0,338
604-04	0 – 050	0,02	0,750

## Штангенциркуль с круговой шкалой ШЦК

Номер по каталогу: 604А

Материал: нержавеющая сталь



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг	L	A	B	a	t
604A-01	0 – 150	0,02	0,196	234	40	21	16	3,3
604A-03	0 – 200	0,02	0,262	290	50	24,5	16	3,5
604A-05	0 – 300	0,02	0,328	393	64	27,5	20	4

## Штангенциркуль электронный ШЦЦ

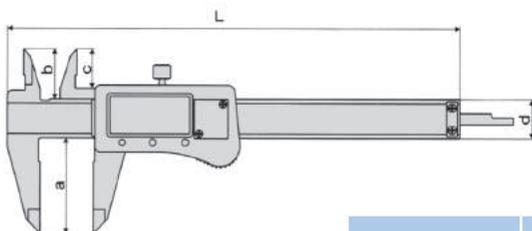
Номер по каталогу: 605



605 (1)  
Пластиковый корпус



605 (2)  
Металлический корпус



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	L	a	b	c	d
605-01	0 – 150	236	40	21	16,5	16
605-02	0 – 200	286	50	24	19,5	16
605-03	0 – 300	400	60	26	2,5	16

# Штангенинструмент

## Характеристики

### Тип 1

- Кнопка on/off
- Перевод мм/дюймы
- Установка на ноль в любом положении
- Вывод данных на компьютер

### Тип 2

- Металлический корпус
- Кнопка on/off
- Установка на ноль в любом положении
- Перевод мм/дюймы
- Абсолютные и относительные измерения

## Параметры

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Разрешение, мм	Поставляемый тип	Вес, кг
605-01	0 – 150 (0-6")	0,01	1,2	0,2
605-02	0 – 200 (0-8")	0,01	1	0,21
605-03	0 – 300 (0-12")	0,01	1	0,3

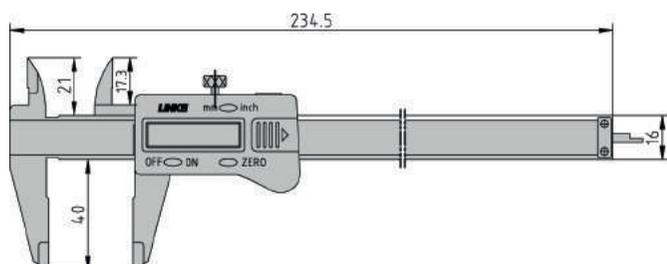
605, 605A

## Штангенциркуль электронный ШЦЦ

Номер по каталогу 605A



Поперечное сечение рамки



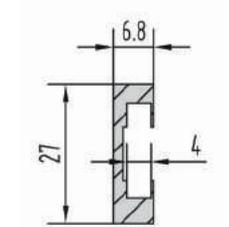
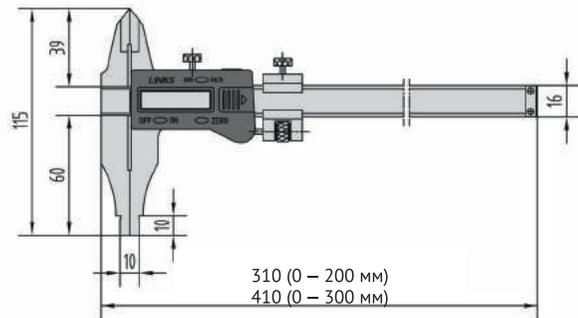
### Характеристики

- Кнопка on/off
- Перевод мм/дюймы
- Установка на ноль в любом положении
- Вывод данных на компьютер

## Штангенинструмент



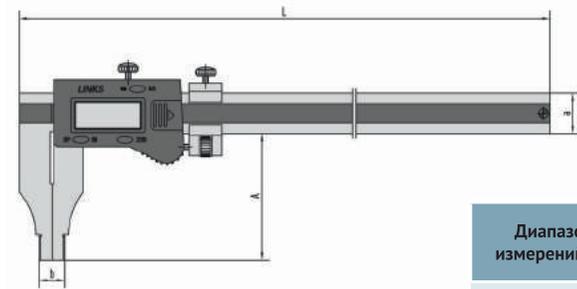
605A-02  
605A-03



Поперечное сечение рамки



605A-04  
605A-05



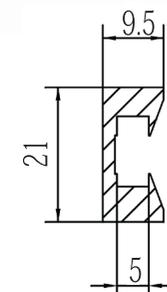
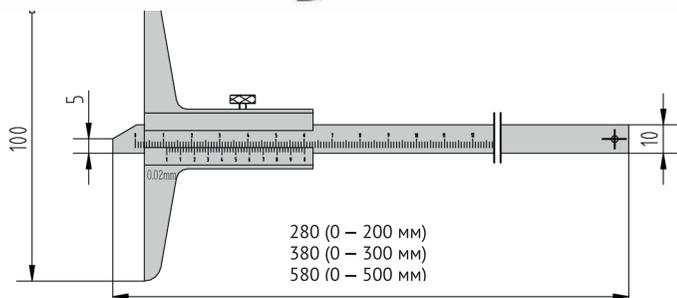
Диапазон измерений, мм	L	A	b	a
0 – 500	656	80	10	21
0 – 1000	1187	100	20	32

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Разрешение, мм	Вес, кг
605A-01	0 – 150	0,01	0,145
605A-02	0 – 200		0,25
605A-03	0 – 300		0,318
605A-04	0 – 500		0,9
605A-05	0 – 1000		2,0

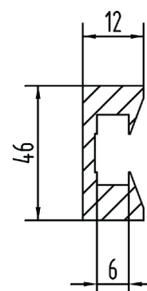
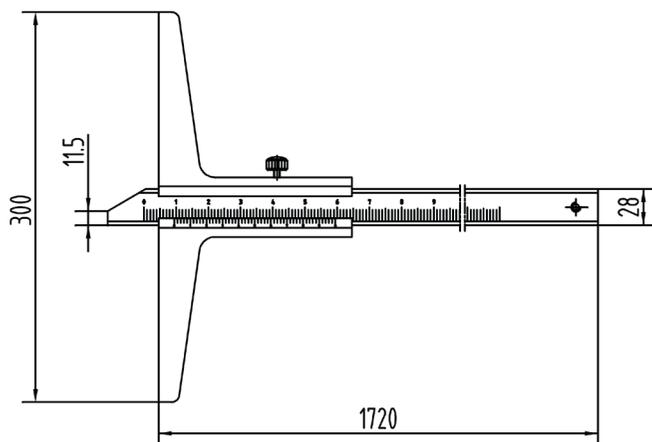
# Штангенинструмент

## Штангенглубиномер нониусный ШГ

Номер по каталогу 606



Поперечное сечение рамки



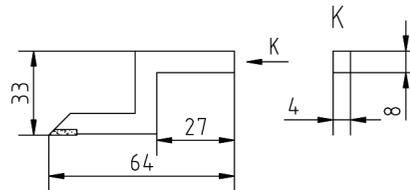
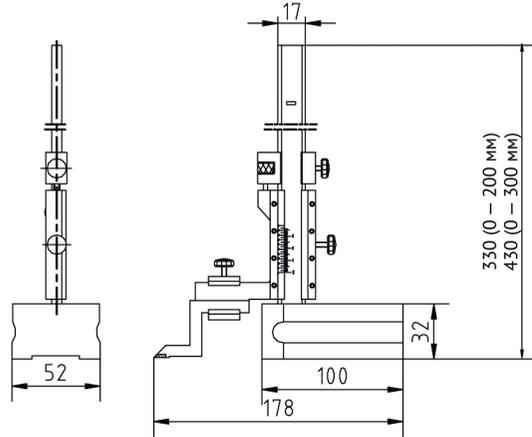
Поперечное сечение рамки

606

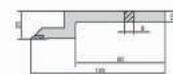
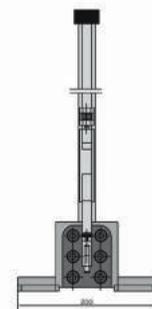
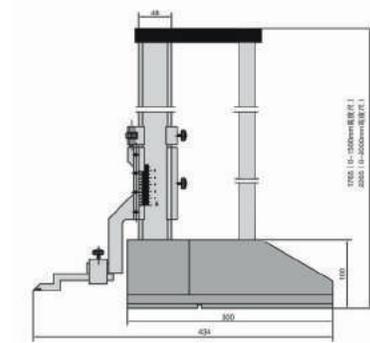
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
606-01	0 – 200	0,02	0,22
606-02		0,05	
606-03	0 – 300	0,02	0,255
606-04		0,05	
606-05	0 – 500	0,02	0,323
606-06		0,05	
606-07	0 – 1000	0,02	0,498
606-08		0,05	
606-09	0 – 1500	0,02	3,2
606-10		0,05	

## Штангенрейсмасс нониусный ШР

Номер по каталогу 609



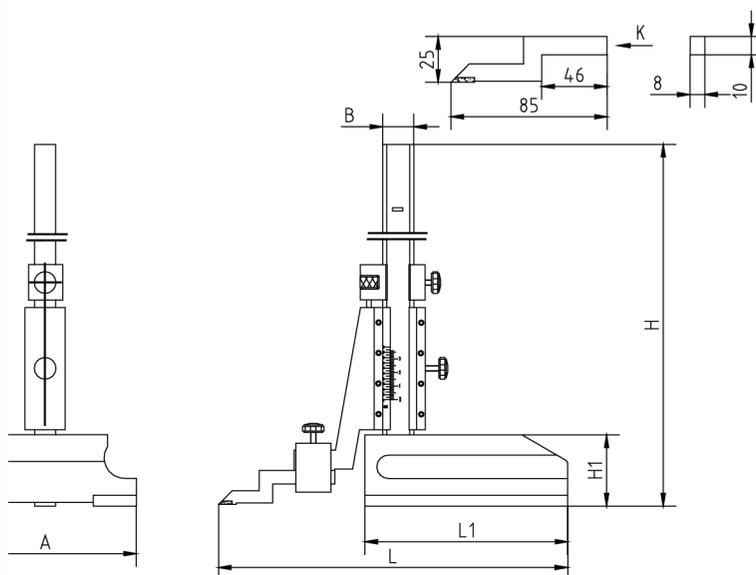
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
609-01	0 – 200	0,02	1,445
609-02		0,05	
609-05	0 – 300	0,02	1,498
609-06		0,05	
609-05 (A)	0 – 300	0,02	1,498
609-06 (A)		0,05	
609-09 (A)	0 – 500	0,02	4,0
609-10 (A)		0,05	
609-13 (A)	0 – 1000	0,02	8,300
609-14 (A)		0,05	
609-15	0 – 1500	0,02	27,88
609-16		0,05	
609-17	0 – 2000	0,02	29,2
609-18		0,05	



# Штангенинструмент

## Штангенрейсмасс нониусный ШР

Номер по каталогу 609 (тип А)



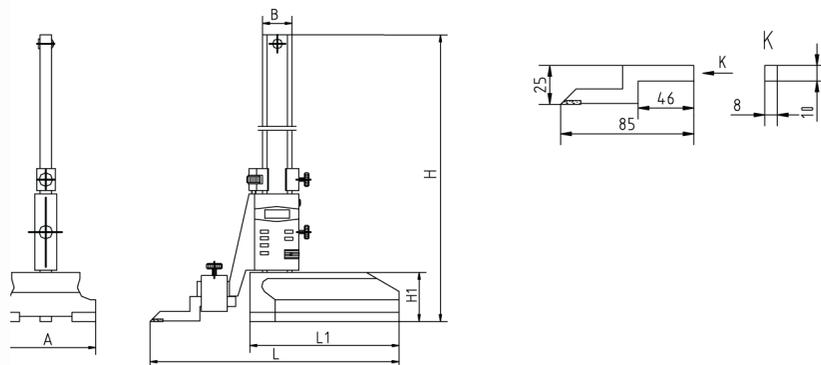
609 (Тип А)

Диапазон измерений, мм	L	L1	H	H1	B	A
0 – 300	206	116	455	37	21	76
0 – 500	242,5	150	695	52,5	23	95
0 – 1000	319,3	178	1195	52,5	35	120

## Штангенрейсмасс электронный ШРЦ

Номер по каталогу 611

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Разрешение, мм	Точность, мм	Вес, кг
611-03	0 – 200	0,01	± 0,03	2,000
611-01	0 – 300	0,01	± 0,04	2,200
611-02	0 – 500	0,01	± 0,05	5,000
611-04	0 – 1000	0,01	± 0,07	8,205



Диапазон измерений, мм	L	L1	H	H1	A	B
0 – 300	206	116	455	37	76	21
0 – 500	242,5	150	695	52,5	95	23
0 – 1000	319,3	178	1212	52,5	120	35

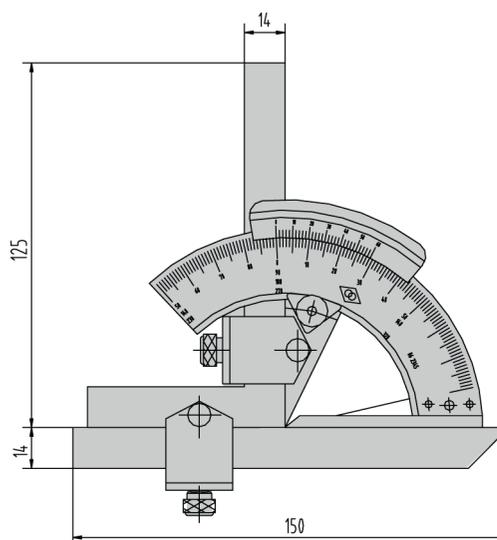
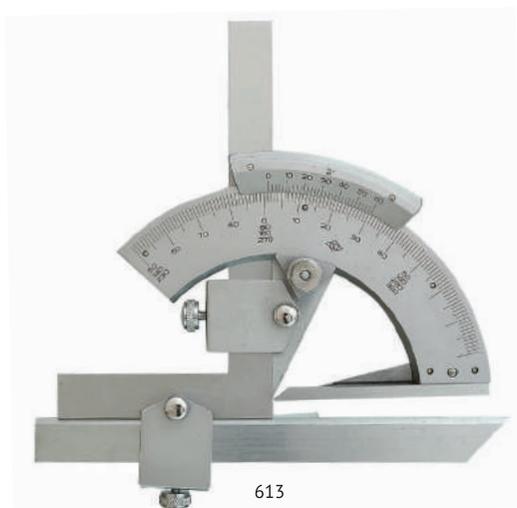
611

## Штангенинструмент

### Угломер универсальный УМ 127

Номер по каталогу 613

Измерительный диапазон:  
наружного угла:  $0^{\circ} - 320^{\circ}$ ,  
внутреннего угла:  $40^{\circ} - 130^{\circ}$ .

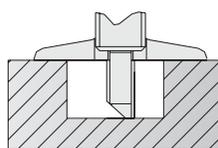
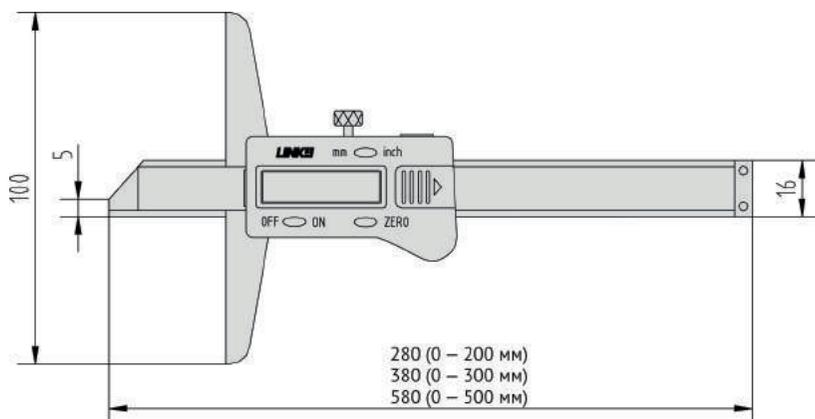


Номер по каталогу	Диапазон измерений	Цена деления	Вес, кг
613 - 01	$0^{\circ} - 320^{\circ}$	2'	0,367

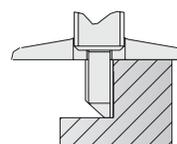
## Штангенглубиномер электронный ШГЦ

Номер по каталогу 615

- Высокая точность, прямое считывание
- Перевод из метрической системы в дюймовую
- Абсолютные и относительные измерения глубины и и высоты уступов



Измерение глубины канавки



Измерение высоты уступа

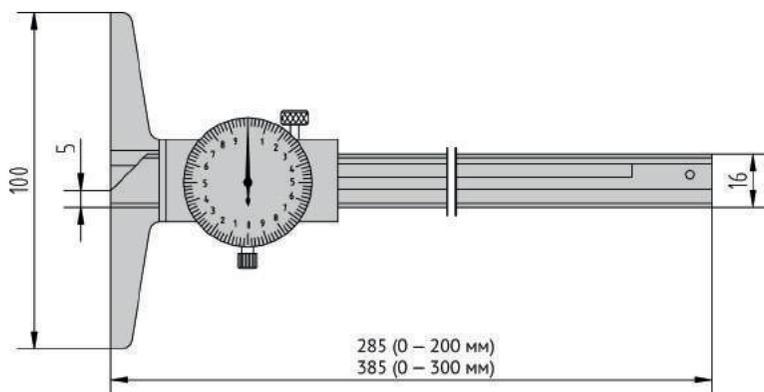
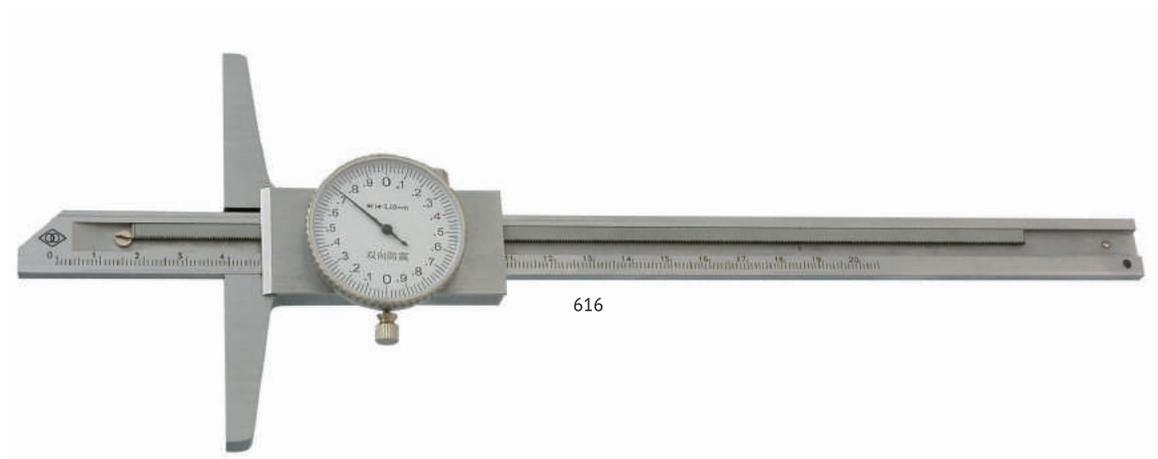
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Разрешение, мм	Вес, кг
615-01	0 – 200	0,01	0,228
615-02	0 – 300		0,270
615-03	0 – 500		0,354

615

# Штангенинструмент

## Штангенглубиномер с круговой шкалой ШГК

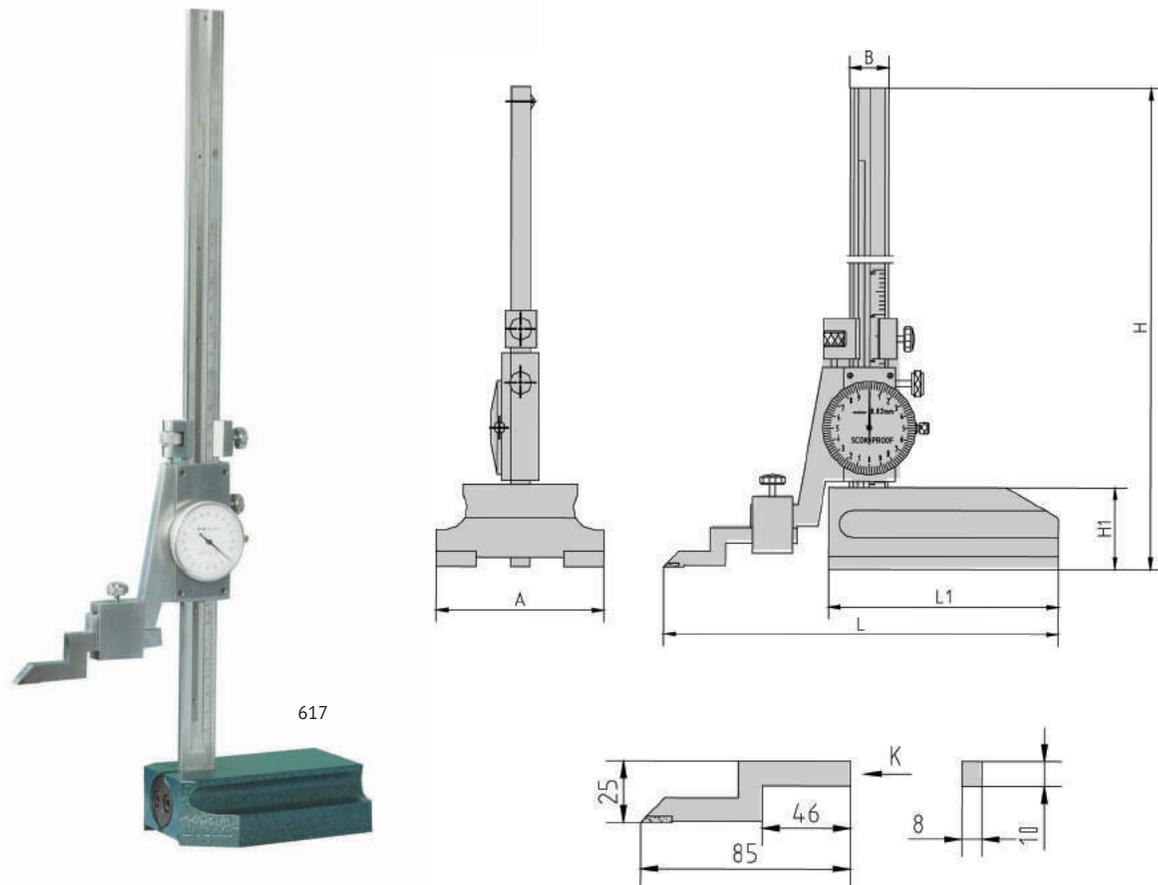
Номер по каталогу 616



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Разрешение, мм	Вес, кг
616-01	0 – 200	0,02	0,272
616-02	0 – 300		0,308

## Штангенрейсмасс с круговой шкалой

Номер по каталогу 617



617

617

Диапазон измерений, мм	L	L1	H	H1	B	A
0 – 300	206	116	455	37	21	76

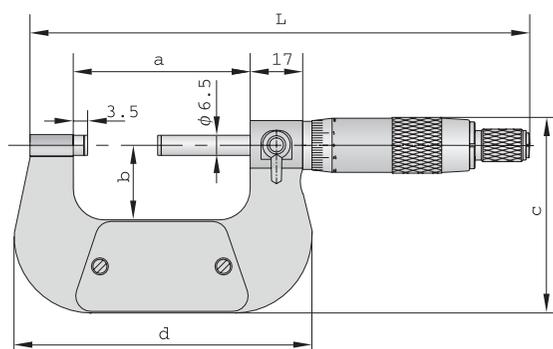
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
617	0 – 300	0,02	2,050

# Микрометрический инструмент

## Микрометр гладкий МК

Номер по каталогу 701, 702, 703, 704

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
701-01	0 – 25	0,01	0,208
701-02	25 – 50		0,332
701-03	50 – 75		0,407
701-04	75 – 100		0,522
701-05	100 – 125		0,620
701-06	125 – 150		0,811



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
702-01	0 – 25	0,001	0,208
702-02	25 – 50		0,332
702-03	50 – 75		0,407
702-04	75 – 100		0,522

Диапазон измерений, мм	a	b	c	d	L
0 – 25	32	24	54	62	129
25 – 50	57,3	32	71	97	161
50 – 75	82,3	44,5	85,5	128	186
75 – 100	107	57	104	155	211
100 – 125	132,3	70	119	194	236
125 – 150	157,3	82	136	227	261

## Микрометрический инструмент



703

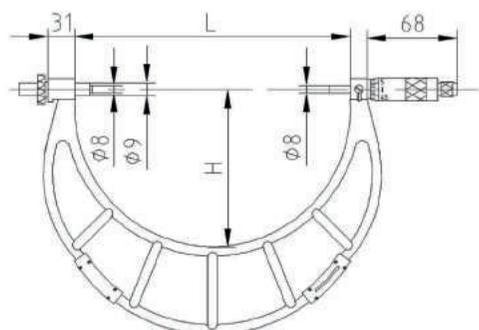
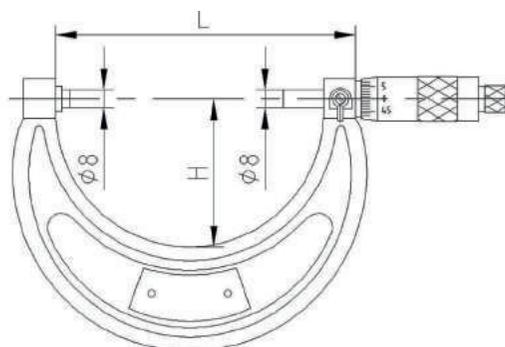


703A

Диапазон измерений, мм	L	H
150 – 175	206	98
175 – 200	231	110,5
200 – 225	256	123
225 – 250	281	135,5
250 – 275	306	148
275 – 300	331	160,5

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
703-01	150 – 175	0,01	0,703
703-02	175 – 200		0,832
703-03	200 – 225		0,923
703-04	225 – 250		1,030
703-05	250 – 275		1,098
703-06	275 – 300		1,244

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Примечание
703A-01	150 – 175	0,01	Измерительные поверхности с твердосплавными напайками
703A-02	175 – 200		
703A-03	200 – 225		
703A-04	225 – 250		
703A-05	250 – 275		
703A-06	275 – 300		



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
704-01	300 – 400	0,01	1,9
704-02	400 – 500		2,2
704-03	500 – 600		2,9
704-04	600 – 700		3,6
704-05	700 – 800		4
704-06	800 – 900		4,7
704-07	900 – 1000		4,9

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	L	H
704-01	300 – 400	217	407
704-02	400 – 500	267	507
704-03	500 – 600	317	607
704-04	600 – 700	367	707
704-05	700 – 800	417	807
704-06	800 – 900	467	907
704-07	900 – 1000	517	1007

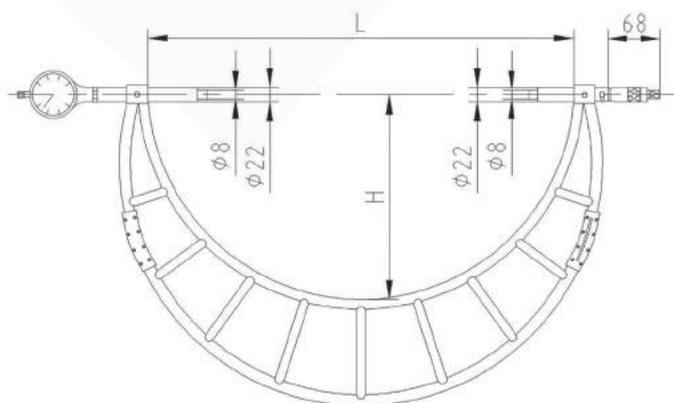
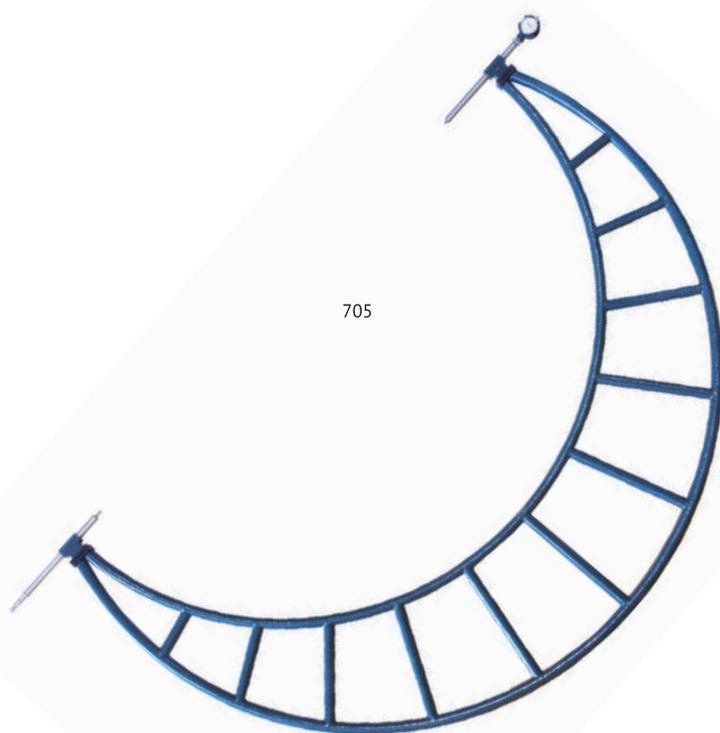
701, 702, 703, 704

# Микрометрический инструмент

## Микрометр рычажный индикаторный

Номер по каталогу 705

- Для измерения наружных размеров средних и крупных изделий.
- Скоба из алюминия
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Прямое считывание показаний с индикатора

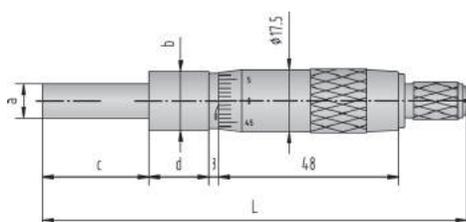


Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность измерения, мм	H	L
705-01	1000 – 1500	0,01	0,028	768	1530
705-02	1500 – 2000		0,038	1017	2030
705-03	2000 – 2500		0,048	1267	2530
705-04	2500 – 3000		0,058	1516	3030

# Микрометрический инструмент

## Микрометрическая головка

Номер по каталогу: 706



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм
706-01	0 – 25	0,01
706-02	0 – 25	0,001

a	b	c	d	l
6,5	12	28,5	17,5	118
8	13	28,5	20	120,5

## Нутромер микрометрический НМ

Номер по каталогу 707, 708, 709.



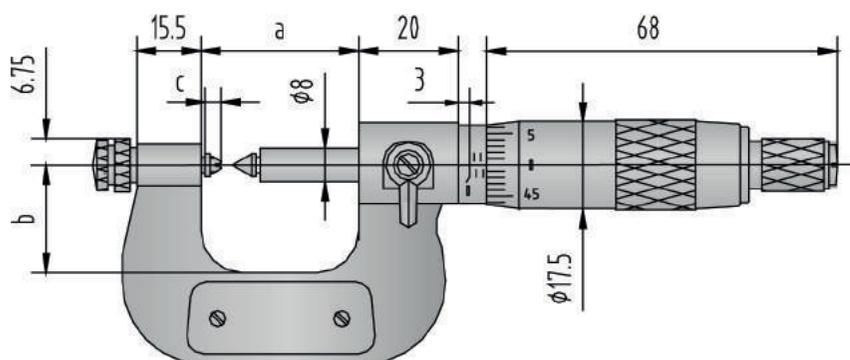
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг	
707-01	50 – 250	0,01	0,266	
707-02	50 – 600		0,626	
708-01	150 – 1500		4,8	
708-02	150 – 2000		5,6	
708-03	150 – 3000		8,2	
709-01	250 – 2000		7	
709-02	250 – 3000		9,6	
709-03	250 – 4000		19	
709-04	250 – 6000		26,2	

706, 707, 708, 709.

# Микрометрический инструмент

## Микрометр со вставками МВМ

Номер по каталогу 711



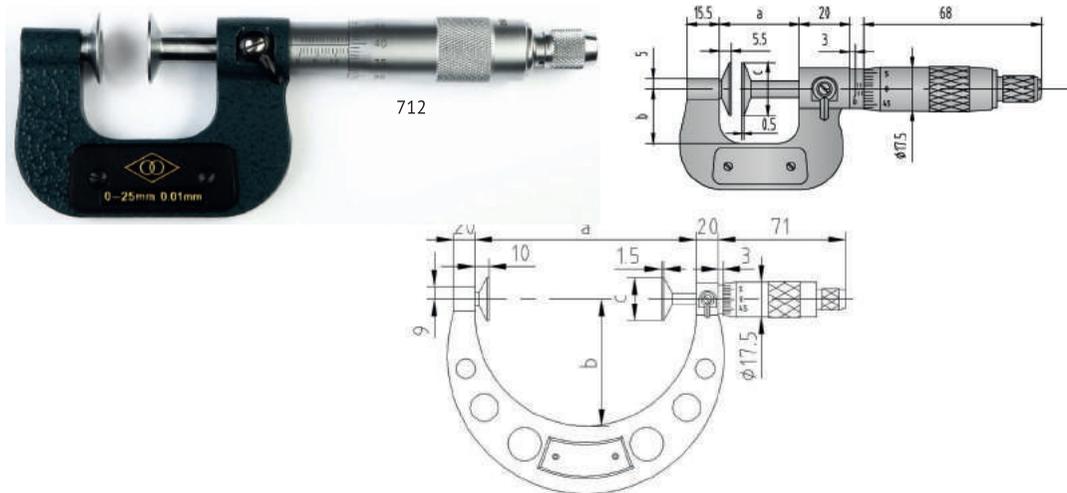
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
711-01	0 – 25	0,01	0,289
711-02	25 – 50		0,377
711-03	50 – 75		0,486
711-04	75 – 100		0,644
711-05	100 – 125		0,824
711-06	125 – 150		1,022

Диапазон измерений, мм	a	b	c
0 – 25	37,5	25	3
25 – 50	62,5	35	3,12
50 – 75	87,5	47,5	3,35
75 – 100	112,5	60	3,71
100 – 125	137,5	72,5	4,33
125 – 150	162,5	85	5,31

# Микрометрический инструмент

## Микрометр зубомерный МЗ

Номер по каталогу 712

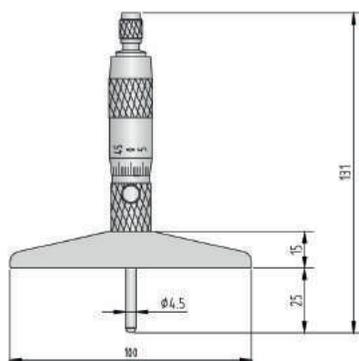


Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг	Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	a	b	c
712-01	0 – 25	0,01	0,274	712-01	0 – 25	37,5	25	20
712-02	25 – 50		0,356	712-02	25 – 50	62,5	35	25
712-03	50 – 75		0,454	712-03	50 – 75	87,5	47,5	25
712-04	75 – 100		0,600	712-04	75 – 100	112,5	60	25
712-05	100 – 125		0,772	712-05	100 – 125	137,5	72,5	25/30
712-06	125 – 150		0,961	712-06	125 – 150	162,5	85	25/30
712-07	150 – 175		1,35	712-07	150 – 175	196	107	30
712-08	175 – 200		1,62	712-08	175 – 200	221	119	30
712-09	200 – 225		1,84	712-09	200 – 225	246	132	30
712-10	225 – 250		2,03	712-10	225 – 250	271	144	30
712-11	250 – 275		2,30	712-11	250 – 275	296	157	30
712-12	275 – 300		2,68	712-12	275 – 300	321	169	30
712-13	300 – 325		3,10	712-13	300 – 325	346	180,4	32
712-14	325 – 350		3,12	712-14	325 – 350	371	192,9	32

712, 713

## Глубиномер микрометрический ГМ

Номер по каталогу: 713

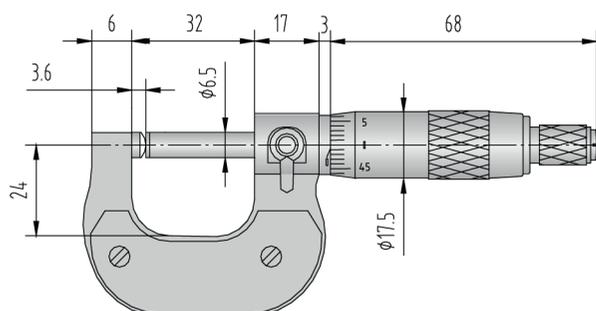


Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
713-01	0 – 25	0,01	0,275
713-02	0 – 100		0,308

# Микрометрический инструмент

## Микрометр трубный МТ

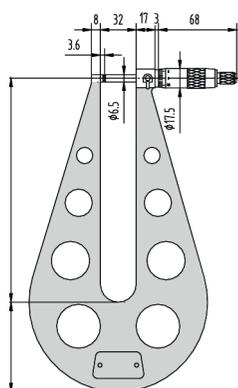
Номер по каталогу: 719



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
719-01	0 – 25	0,01	0,208
719-02	25 – 50	0,01	0,332
719-03	50 – 75	0,01	0,407
719-04	75 – 100	0,01	0,522

## Микрометр листовой МЛ

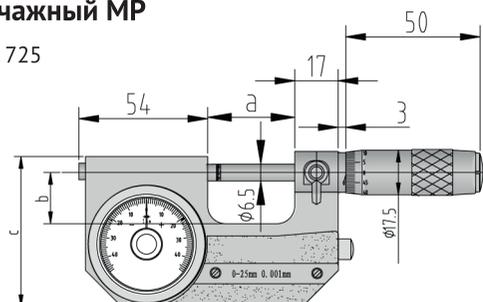
Номер по каталогу: 724



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
724-01	0 – 10	0,01	0,266
724-02	0 – 25		1,300

## Микрометр рычажный МР

Номер по каталогу: 725



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность измерения, мм	a, мм	b, мм	c, мм	Вес, кг
725-01	0 – 25	0,001	0,003	32	20	58,75	0,485
725-02	25 – 50		0,003	57	26,5	63,25	0,551

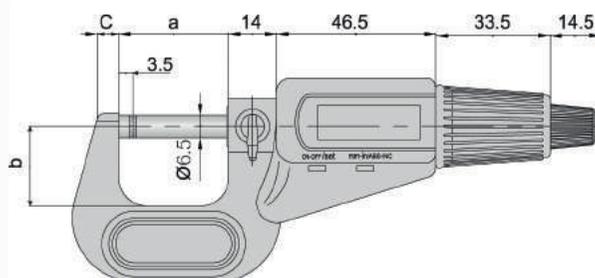
711, 719, 725

# Микрометрический инструмент

## Микрометр цифровой

Номер по каталогу: 727

- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Автовывключение.
- Четкий LCD дисплей.
- Интерфейс для вывода данных RS232.
- Предупреждение о низком заряде батареи.



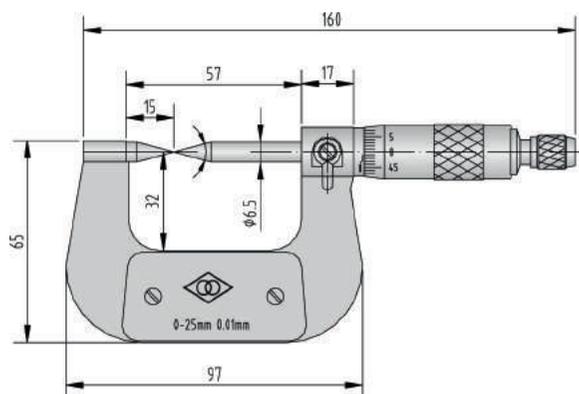
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Разрешение	Погрешность измерения, мм	a	b	c
727II-01	0 – 25	0,001	± 0,002	32	23	6
727II-02	25 – 50		± 0,002	57	32	8
727II-03	50 – 75		± 0,003	82	44,5	8
727II-04	75 – 100		± 0,003	107	57	10

727, 728

## Микрометр точечный

Номер по каталогу: 728

Предназначен для проведения замеров в труднодоступных местах.



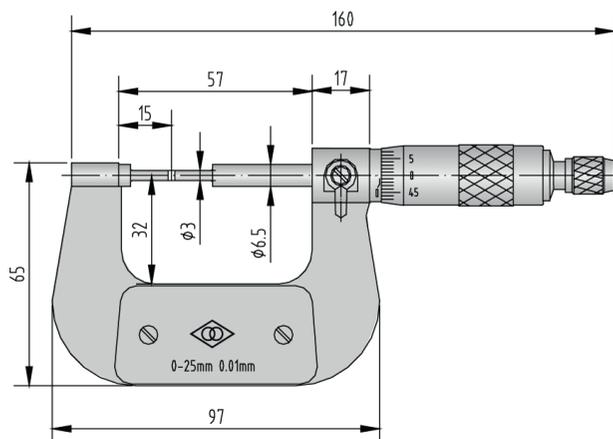
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность измерения, мм	Вес, кг
728-01	0 – 25	0,01	0,004	0,320

# Микрометрический инструмент

## Микрометр с малыми измерительными поверхностями

Номер из каталога: 729

- Предназначен для измерения шлицевых валов, шпоночных пазов и т. п.
- Твердосплавные измерительные поверхности.



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность измерения, мм	Вес, кг
729-01	0 – 25	0,01	0,004	0,320

# Индикаторный инструмент

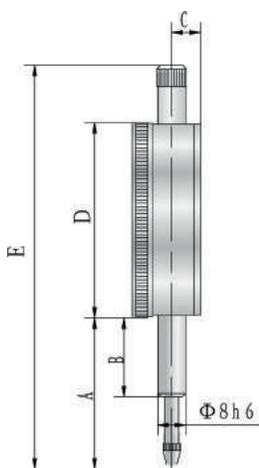
## Индикатор часового типа ИЧ

Номер по каталогу: 801, 802, 803

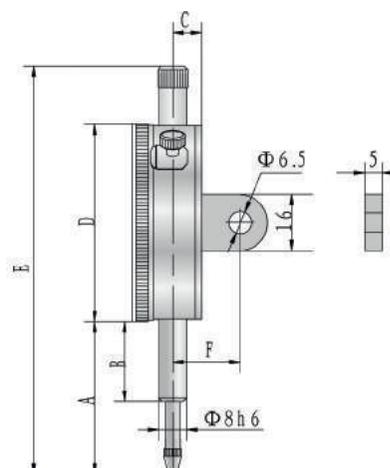
- Предназначен для контроля отклонений геометрии деталей.
- Механические элементы на рубинах.
- Целинометаллический фрезерованный корпус.
- Калибровочная диаграмма по всему измерительному диапазону.
- Минимальный ресурс работы: 1 млн. измерений.
- Антишоковый механизм



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
801-01	0 – 5	0,01	0,211
801-02	0 – 10		0,211
801-03	0 – 20		0,217
801-04	0 – 30		0,217
801-05	0 – 50		0,109
802-01	0 – 3	0,001	0,22
803-01	0 – 1		0,22



Без ушка



С ушком

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	A, мм	B, мм	C, мм	D мм	E, мм	F, мм
801-01	0 – 5	42,5/38	21,5/17	8,5	58,2/59,5	114,7/110,7	20
801-02	0 – 10	42,5/38	21,5/17	8,5	58,2/59,5	114,7/110,7	20
801-03	0 – 20	52,5	21,5	8,5	58,2	124,7	20
801-04	0 – 30	62,5	21,5	8,5	58,2	134,7	20
801-05	0 – 50	91,8	31,5	10	76,4	176,5	
802-01	0 – 3	23,5	13,5	8	42,7	76	19
803-01	0 – 1	38,5	21,5	8,5	58,2/59,5	108,7	20

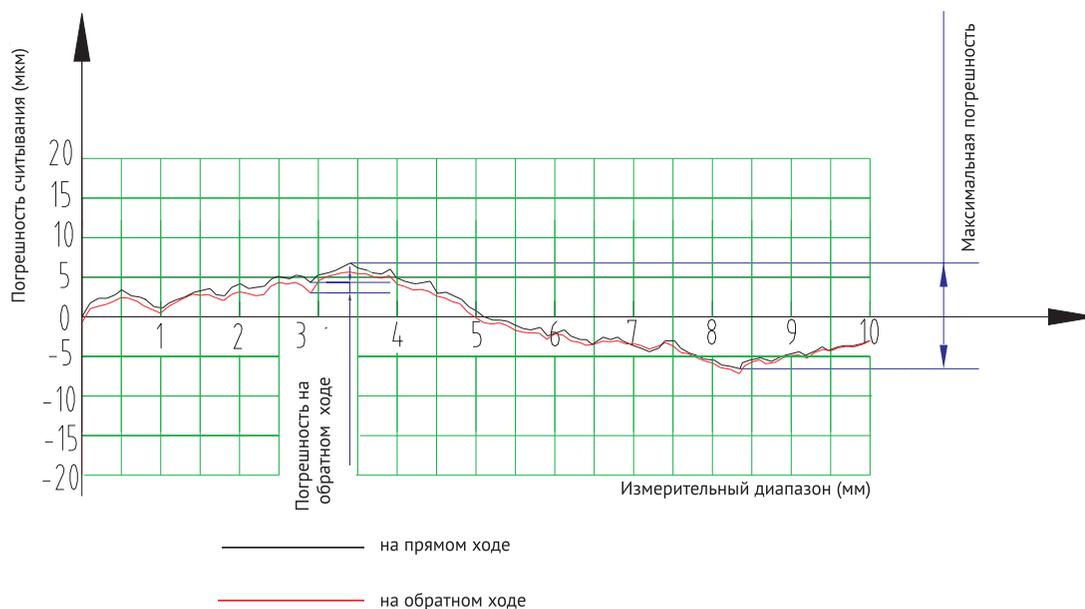
801, 802

# Индикаторный инструмент



801, 802

График распределения погрешности на полном ходе измерительного стержня.



# Индикаторный инструмент

## Индикатор рычажного типа

Номер по каталогу: 804, 805

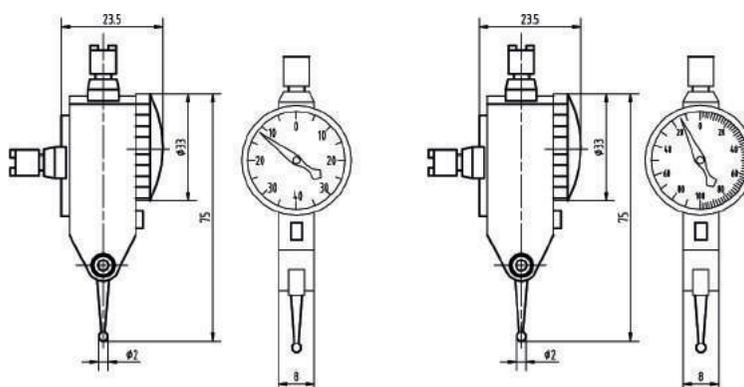
Компактные прецизионные индикаторы для измерения в труднодоступных местах.



804-01



805-01



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
804-01	0 – 0,8	0,01	0,062
805-01	0 – 0,2	0,002	0,06

804, 805

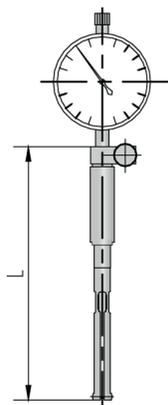
# Индикаторный инструмент

## Нутромер индикаторный НИ

Номер по каталогу: 808, 809, 810, 811



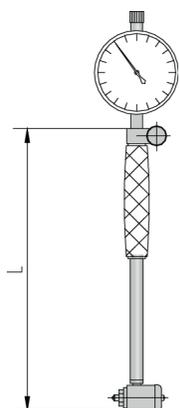
808 (810)



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Измеряемая глубина, мм	Вес, кг	Примечание	L
808-01	3 – 4	0,01	20	0,146	С цанговым механизмом	76
808-02	4 – 6		30	0,158		96
808-03	6 – 10		40	0,185		140
808-04	10 – 18		130	0,405		200
809-01	18 – 35		135	0,320	С центрирующим мостиком	224
809-02	35 – 50		150	0,420		251
809-03	50 – 100		200	0,595		316
809-04	50 – 160		200	0,625		316
809-05	100 – 160		300	1,120		410
809-06	160 – 250		400	1,345		510
809-07	250 – 450		500	1,955		610



809 (811)



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Измеряемая глубина, мм	Вес, кг	Примечание	L
810-01	6 – 10	0,001	40	0,185	С цанговым механизмом	109
810-02	10 – 18		40	0,405		108
811-01	18 – 35		135	0,320	С центрирующим мостиком	
811-02	35 – 50		150	0,420		
811-03	50 – 100		200	0,595		
811-04	50 – 160		200	0,625		
811-05	100 – 160		300	1,120		
811-06	160 – 250		400	1,345		
811-07	250 – 450		500	1,955		

808, 809, 810, 811

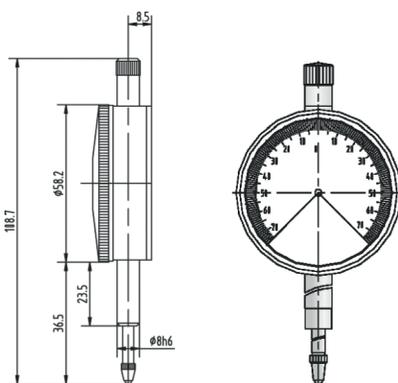
# Индикаторный инструмент

## Компаратор

Номер по каталогу: 816

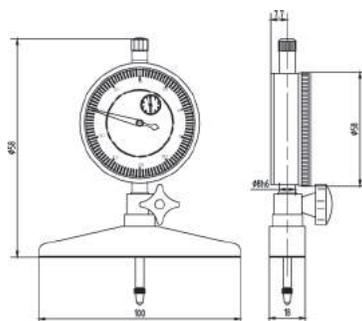


Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг	Примечание
816-01	$\pm 0,4$	0,01	0,117	Под заказ
816-02	$\pm 0,07$	0,001	0,220	



## Глубиномер индикаторный

Номер по каталогу: 819



Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Вес, кг
819-01	0 – 100	0,01	0,400

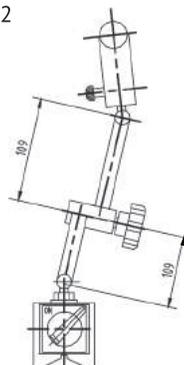
## Штатив магнитный для индикаторов

Номер по каталогу: 822-01, 822-02

822-01



822-02

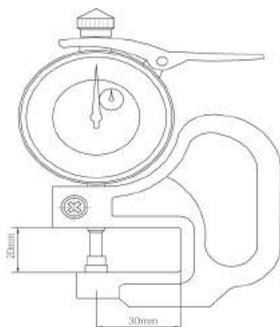


816, 819, 822-01,  
822-02

# Индикаторный инструмент

## Толщиномер индикаторный

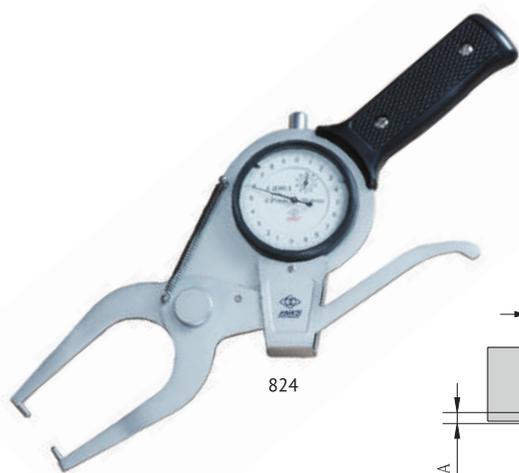
Номер по каталогу: 823



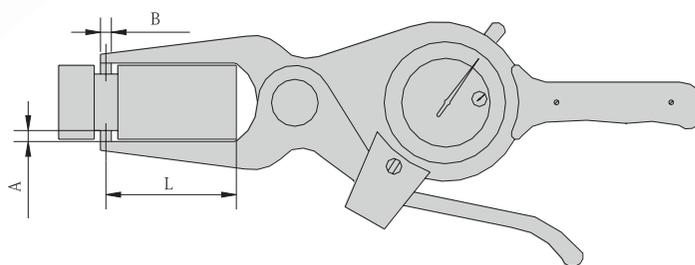
Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Глубина измерения, мм
823-01	0 – 10	0,01	30
823-02	0 – 10	0,01	60
823-03	0 – 10	0,01	120

## Кронциркуль индикаторный для внешних измерений

Номер по каталогу: 824



824

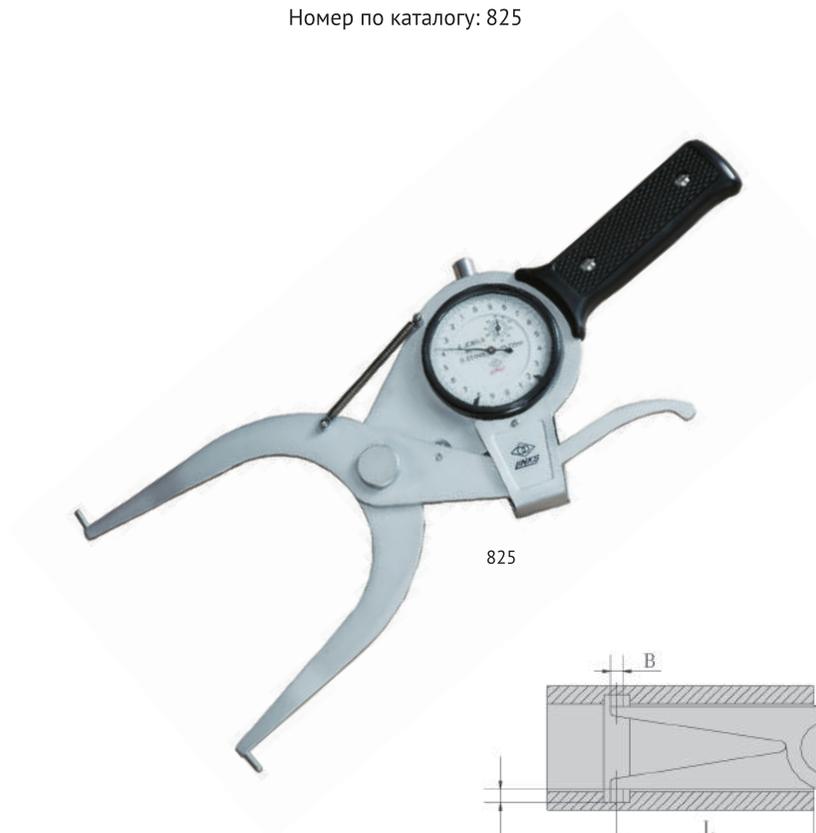


Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Наружные размеры, мм		
			A	B	L
824-01	0 – 20	0,01	6	∅ 3,2	60
824-02	20 – 40		6	∅ 3,2	60
824-03	40 – 60		6	∅ 3,2	55
824-04	60 – 80		6	∅ 3,2	55
824-05	80 – 100		6	∅ 3,2	55
824-06	100 – 120		10	∅ 3,2	55
824-07	120 – 140		10	∅ 3,2	95
824-08	140 – 160		10	∅ 3,2	95
824-09	160 – 180		10	∅ 3,2	95
824-10	180 – 200		10	∅ 3,2	95

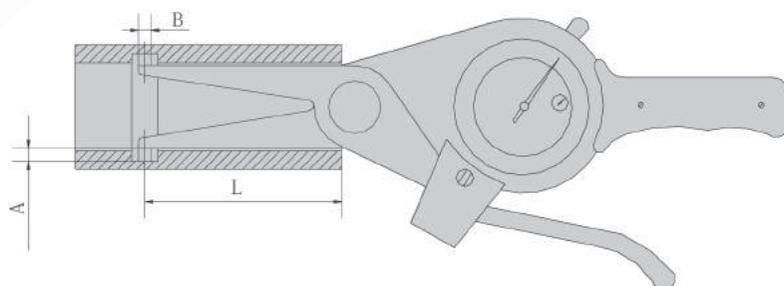
## Индикаторный инструмент

### Кронциркуль индикаторный для внутренних измерений

Номер по каталогу: 825



825



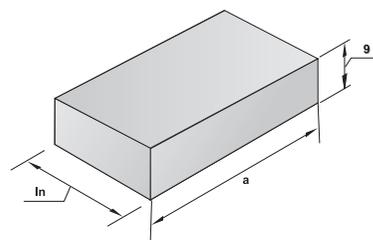
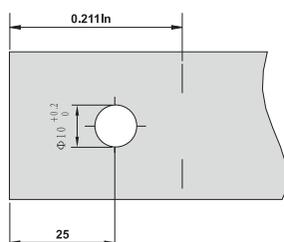
825

Номер по каталогу	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Наружные размеры, мм		
			A	B	L
825-01	15 – 35	0,01	3	Ø 3,2	50
825-02	35 – 55		6	Ø 3,2	80
825-03	55 – 75		8	Ø 3,2	90
825-04	75 – 95		8	Ø 3,2	100
825-05	95 – 115		10	Ø 3,2	150
825-06	115 – 135		10	Ø 3,2	150
825-07	135 – 155		10	Ø 3,2	200
825-08	155 – 175		10	Ø 3,2	200
825-09	175 – 195		10	Ø 3,2	200
825-10	195 – 215		10	Ø 3,2	200

# Меры длины и угла. Лекальный инструмент

## Концевые меры длины

Номер по каталогу: 901

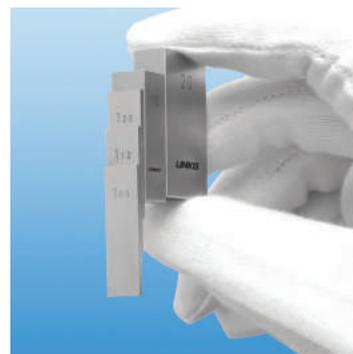
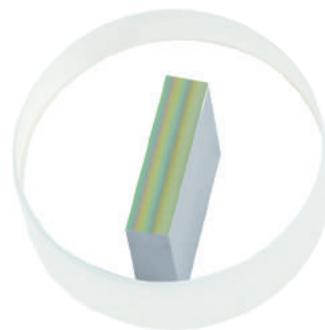


Размеры присоединительных отверстий на защитных мерах и мерах, где  $l_n > 100$  мм.

$l_n \leq 10$  мм,  $a = 30$  мм  
 $l_n > 10$  мм,  $a = 35$  мм

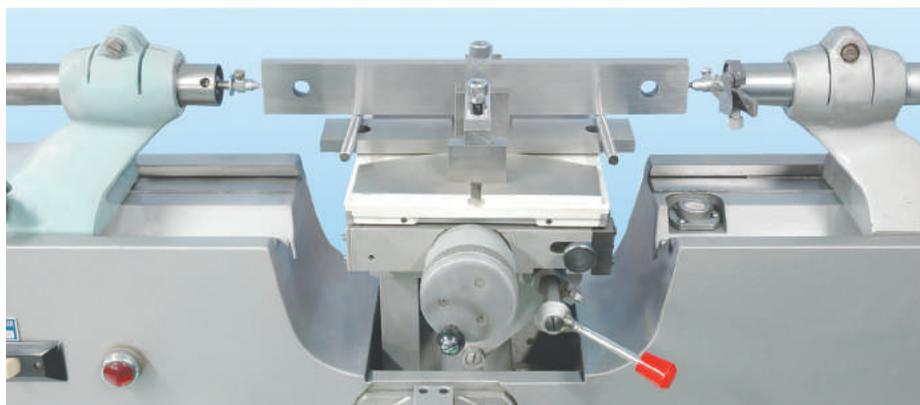
901

Номер по каталогу	Набор №	Число мер в наборе	Градации мер в наборе, мм	Номинальные значения длины мер, мм	Число мер	Класс точности
901-01	1	83	-	1,005	1	0; 1; 2; 3
			0,01	от 1,0 до 1,5 вкл.	51	
			0,1	от 1,6 до 2,0 вкл.	5	
			0,5	0,5	1	
			0,5	от 2,5 до 10,0 вкл.	16	
			10	от 20 до 100 вкл.	9	
901-02	2	38	-	1,005	1	1; 2; (3)
			0,01	от 1,0 до 1,1 вкл.	11	
			0,1	от 1,2 до 2,0 вкл.	9	
			1	от 3,0 до 10,0 вкл.	8	
			10	от 20 до 100 вкл.	9	
901-03	3	112	-	1,005	1	0, 1, 2; (3)
			0,01	от 1,0 до 1,5 вкл.	51	
			0,1	от 1,6 до 2,0 вкл.	5	
			0,5	0,5	1	
			0,5	от 2,5 до 25,0 вкл.	46	
			10	от 30 до 100 вкл.	8	



## Меры длины и угла. Лекальный инструмент

Номер по каталогу	Набор №	Число мер в наборе	Градация мер в наборе, мм	Номинальные значения длины мер, мм	Число мер	Класс точности
901-06	6	11	0,001	от 1,00 до 1,01 вкл.	11	0, 1, (2)
901-07	7	11	0,001	от 0,99 до 1,00 вкл.	11	0, 1, (2)
901-08	8	10	-	50 (защитные)	2	0, 1, 2, 3
			25	от 125 до 200 вкл.	4	
			50	от 250 до 300 вкл.	2	
			100	от 400 до 500 вкл.	2	
901-09	9	12	-	50 (защитные)	2	0, 1, 2, 3
			100	от 100 до 1000 вкл.	10	
901-13	13	11	-	5	1	1, 2, (3)
			10	от 10 до 100 вкл.	10	
901-14	14	38	0,5	от 10,5 до 25,0 вкл.	30	0, 1, 2, (3)
			10	от 30 до 100 вкл.	8	
901-15	15	29	0,001	1,005	1	1; 2 (3)
			0,01	от 1,0 до 1,1 вкл.	11	
			0,1	от 1,2 до 2,0 вкл.	9	
			1	от 3 до 10 вкл.	8	
901-16	16	19	0,001	от 0,991 до 1,009 вкл.	19	0; 1 (2)
901-21	21	20	-	5,12; 10,24; 15,36; 21,50; 25,00; 30,12; 35,24; 40,36; 46,50; 50,00; 55,12; 60,24; 65,36; 71,50; 75,00; 80,12; 85,24; 90,36; 96,50; 100,00	20	1 (2)



# Меры длины и угла. Лекальный инструмент

## Набор угловых мер

Номер по каталогу: 906



Номер по каталогу	Количество плиток в наборе	Класс точности	Номинальные размеры рабочих углов, °	Шаг	Количество	Вес, кг
906-01	94	0,1,2	15°1'; 15°2'.....15°9' 15°10'; 15°20'.....15°50' 10° ;11° .....79° 10°0'30" 80° -81° -100° -99° 82° -83° -98° -97° 84° -85° -96° -95° 86° -87° -94° -93° 88° -89° -92° -91° 89°10'-89°20'-90°50'-90°40' 89°30'-89°40'-90°30'-90°20' 89°50'-89°50'30" -90°10'-90°0'30" 90° -90° -90° -90°	1' 10' 1° - - - - - - - - - -	9 5 70 1 1 1 1 1 1 1 1 1	5,814
906-02	36	0,1,2	15°1';15°2'.....15°9' 15°10';15°20'.....15°50' 10° ;11° .....20° 30°;40° .....70° 10°0'30" 45° 80° -81° -100° -99° 89°10'-89°20'-90°50'-90°40' 89°30'-89°40'-90°30'-90°20' 90° -90° -90° -90°	1' 10' 1° 10° - - - - - -	9 5 11 5 1 1 1 1 1	1,449
906-03	7	1,2	15°10';30°20';45°30';50° 60°40';75°50';90° -90° -90° -90° (Специальные меры для измерения универсальных угломеров)	-	7	0,496

## Меры длины и угла. Лекальный инструмент

### Меры угловые

Номер по каталогу: 907



Номер по каталогу	Номинальные размеры рабочих углов, °	Точность	Вес, кг
907-01	45° x 45° x 90° 30° x 60° x 90°	± 20''	0,31

### Набор угловых мер

Номер по каталогу: 908



Номер по каталогу	Номинальные размеры рабочих углов, °	Вес, кг
908-01	0,25°, 0,5°, 1° 2°, 3°, 4°, 5°, 10°, 15° 20°, 25°, 30°	1,34

907, 908

## Меры длины и угла. Лекальный инструмент

### Линейка лекальная

Номер по каталогу: 909

Номер по каталогу	Размер, мм	Класс точности	Вес 9 (гр)
909	75, 125, 175	0, 1	43, 101, 150



### Угольник слесарный с широким основанием

Номер по каталогу: 910



Номер по каталогу	Размер, мм	Класс точности
910-01	63 x 40	0, 1
910-02	125 x 80	
910-03	160 x 100	
910-04	200 x 125	
910-05	250 x 160	
910-06	315 x 200	

### Принадлежности для концевых мер длины

Номер по каталогу: 911

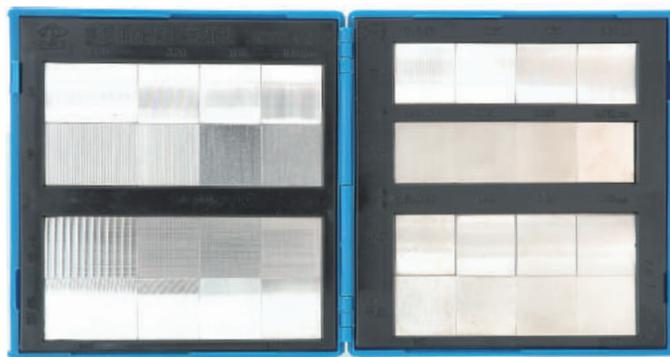
Предназначены для соединения отдельных концевых мер длины размером 125 – 1000 мм.



## Образцы шероховатости

### Набор образцов шероховатости

Номер по каталогу: 950



Номер по каталогу	Операция	Ra, мкм										Вес, кг
		6,30	3,20	1,60	0,80	0,40	0,20	0,10	0,05	0,025	0,012	
950-01	Токарная обработка	○	○	○	○							0,142
	Растачивание	○	○	○	○							
	Строгание	○	○	○	○							
	Плоское фрезерование	○	○	○	○							
	Торцовое фрезерование	○	○	○	○							
	Круглое шлифование					○	○	○	○			
	Плоское шлифование					○	○	○	○			
	Притирка							○	○	○	○	

939, 940, 950

# Образцы шероховатости

## Образцы шероховатости

Номер по каталогу: 951



Номер по каталогу	Операция	Ra, мкм										Вес, кг
		6,30	3,20	1,60	0,80	0,40	0,20	0,10	0,05	0,025	0,012	
951-01	Плоское фрезерование	○	○	○	○							0,142
951-02	Торцовое фрезерование	○	○	○	○							
951-03	Строгание	○	○	○	○							
951-04	Токарная обработка	○	○	○	○							
951-05	Обработка напильником	○	○	○	○							
951-06	Растачивание	○	○	○	○							
951-07	Внутреннее шлифование					○	○	○	○			
951-08	Полирование					○	○	○	○			
951-09	Круглое шлифование					○	○	○	○			
951-10	Плоское шлифование					○	○	○	○			
951-12	Ручная притирка							○	○	○	○	

951

# Наши дилеры



ООО "Москит-2", г. Ростов-на-Дону



ООО "Доминик", г. Челябинск



Завод АО "Метростандарт", г. Челябинск



ООО НПО "Промконтроль", г. Челябинск



ООО "СовИнструментСервис", г. Москва



ООО "Мир Станочника", г. Москва



ООО "Измерительные технологии", г. Долгопрудный

Надежное партнерство



ООО "НовоТулс", г. Новосибирск



ООО "ГаражТулс", г. Санкт-Петербург



ООО НВФ "Инструмент", г. Санкт-Петербург



ООО "Квалитет", г. Ижевск

# Харбинский государственный станкоинструментальный завод (НМСТ Group)

Завод был основан в 1952 году при участии двух советских предприятий – заводов «Фрезер» и «Калибр», с целью реализации стратегической задачи по созданию и развитию станкоинструментальной отрасли Китая.



Участие советских специалистов в создании завода обусловило высокий уровень квалификации сотрудников и качества производимой продукции, которые поддерживаются и по сей день.

В настоящее время - это современный завод высокотехнологичного производства с мощной производственной, научно-технической и исследовательской базой.



# ООО “Линкс-Раша” - официальный представитель HMCT Group на территории России и стран СНГ

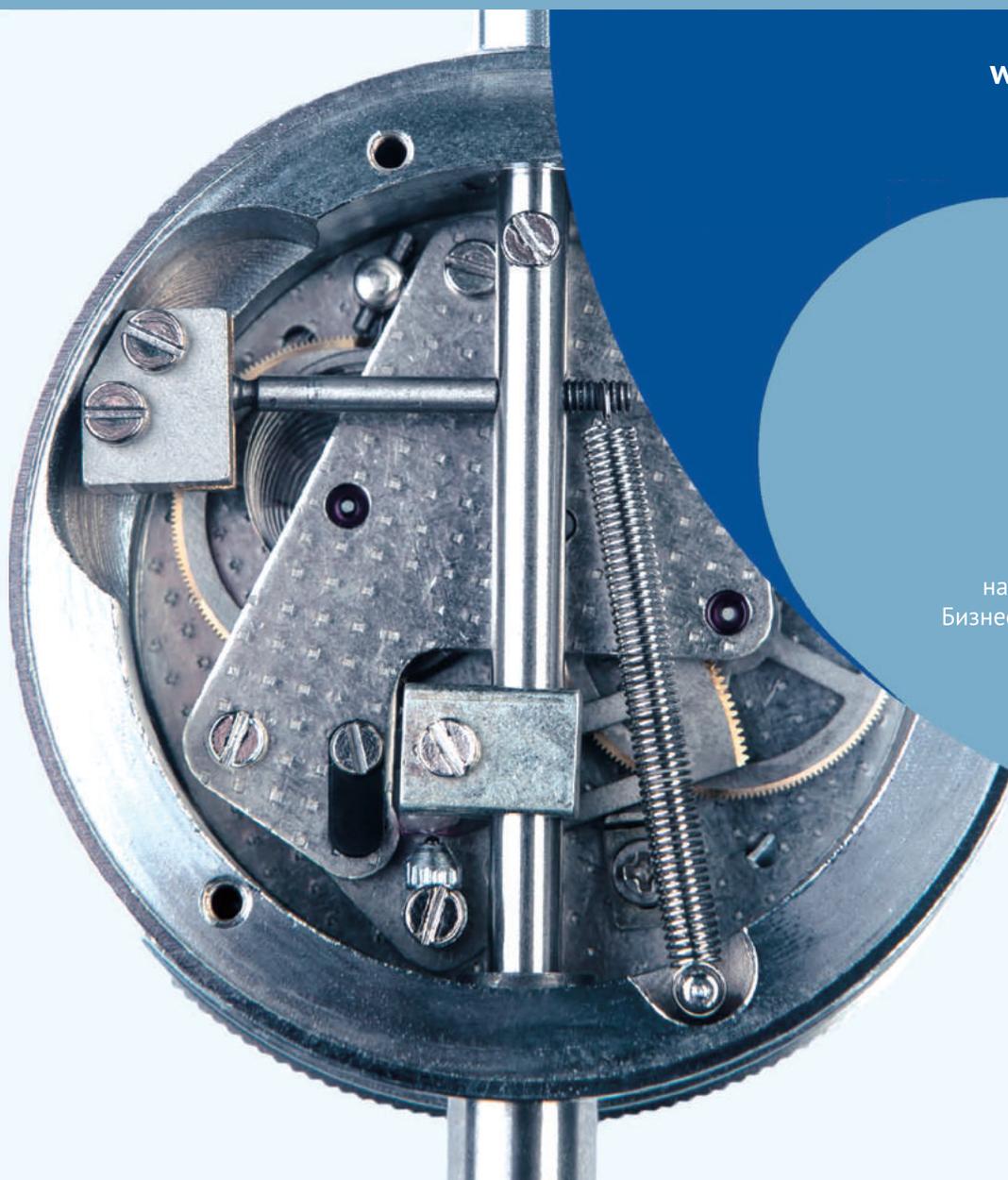


Постоянное развитие и увеличение производственных мощностей, а так же регулярное обновление парка станков и модернизация оборудования позволяет производить продукцию высочайшего качества, о чем так же свидетельствует наличие международного сертификата менеджмента качества ISO9001.

При заводе существует самая современная в стране измерительная лаборатория национального значения и собственный НИИ.

Завод является головным предприятием отрасли и основным поставщиком оборудования по государственным заказам в аэрокосмической, оборонной и автомобилестроительной отраслях.

HMCT Group выпускает режущий инструмент, измерительный инструмент, измерительные станки и оборудование, зубофрезерные станки и оснастку для станков с ЧПУ под торговыми марками LINKS и KELCH.



[www.links-russia.ru](http://www.links-russia.ru)

[www.meatec.ru](http://www.meatec.ru)

**ООО "Линкс-Раша"**

610004, г. Киров  
Химический переулок, 1  
Тел.: +7 (8332) 216-888  
Факс +7 (8332) 216-688  
[info@links-russia.ru](mailto:info@links-russia.ru)

191119, Санкт-Петербург  
наб. Обводного канала, 93 А  
Бизнес-центр "Нептун", офис 25  
Тел.: +7 (812) 309-06-73  
[nvp@links-russia.ru](mailto:nvp@links-russia.ru)