



**Производитель и эксклюзивный дистрибьютор в России:  
компания ООО «Аменто Нева»**

191119, Санкт-Петербург, Лиговский пр., д. 114, литер А, офис №6, ДЦ  
"РОССТРО»

Тел.: 8 812 244 92 93

Тел./факс: 8 812 407 23 17

E-mail: [sales@a-tool.ru](mailto:sales@a-tool.ru)

[www.a-tool.ru](http://www.a-tool.ru)



# Каталог средств измерений

## О КОМПАНИИ

**Amera** - российский бренд высокоточных средств измерений, созданный компанией «Амента Нева» в 2013 году. Инструмент производится на сертифицированном по стандартам **ISO 9001** заводе с использованием новейших технологий, что гарантирует безупречное качество инструмента и долгий срок эксплуатации.

Весь инструмент изготавливается по **российским стандартам ГОСТ** и обеспечивается при необходимости сертификатами о поверке или калибровке. На любой инструмент дается гарантия 12 месяцев.

Обширная складская программа обеспечивает наличие основных позиций инструмента на складе в Санкт-Петербурге, что позволяет сократить срок его поставки клиентам до нескольких дней в зависимости от региона России.

Наши средства измерения отлично зарекомендовали себя на российских производствах, в том числе на заводах оборонной промышленности, что подтверждается многочисленными положительными отзывами от наших партнеров.

Приобретая измерительный инструмент марки **Amera**, Вы получаете безупречный сервис и высочайшее качество по оптимальной стоимости.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>■ ШТАНГЕНИНСТРУМЕНТ</b>	<b>1~35</b>
Штангенциркули нониусные	1~8
Штангенциркули стрелочные	9~10
Штангенциркули электронные	11~22
Штангенглубиномеры	23~26
Штангенрейсмасы	27~30
Штангенциркули специальные	31~41
<b>■ ЛИНЕЙКИ ЦИФРОВЫЕ</b>	<b>42</b>
<b>■ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ</b>	<b>43~74</b>
Микрометры для наружных измерений	43~47
Нутромеры для внутренних измерений	48~53
Микрометры электронные	54~57
Глубиномеры микрометрические	58~59
Микрометры рычажные	60~64
Микрометры трубные	65
Микрометры с глубокой скобой	66
Микрометр с малыми губками	67
Микрометры дисковые	68~69
Микрометры для тормозных дисков	70~71
Микрометры специальные	72
Головки микрометрические	73
<b>■ ИНДИКАТОРЫ</b>	<b>74~113</b>
Индикаторы типа МИГ	74~75
Индикаторы часового типа	76~89
Индикаторы стрелочные со шкалой в дюймах	90~92
Индикаторы электронные	93~96
Индикаторы рычажно-зубчатые	97~104
Нутрометры индикаторные	105~113
<b>■ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ</b>	<b>114~124</b>
Толщиномеры, стенкомеры	114~116
Кронциркули	117~120
Микрометры зубомерные	121
Радиусомеры	122
Глубиномеры индикаторные	123
<b>■ ГРАНИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ</b>	<b>124~125</b>
<b>■ ШТАТИВЫ И СТОЙКИ</b>	<b>126~127</b>

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ**

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ (ТИП I)**

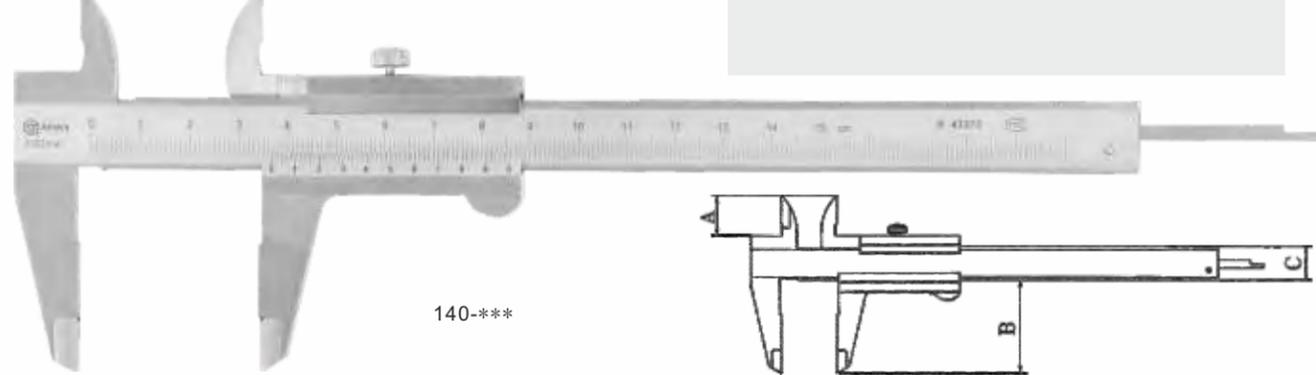


141-\*\*\*

**Функции и характеристики**

- Варианты изготовления: из нержавеющей или углеродистой стали.
- Измерение наружных и внутренних размеров.

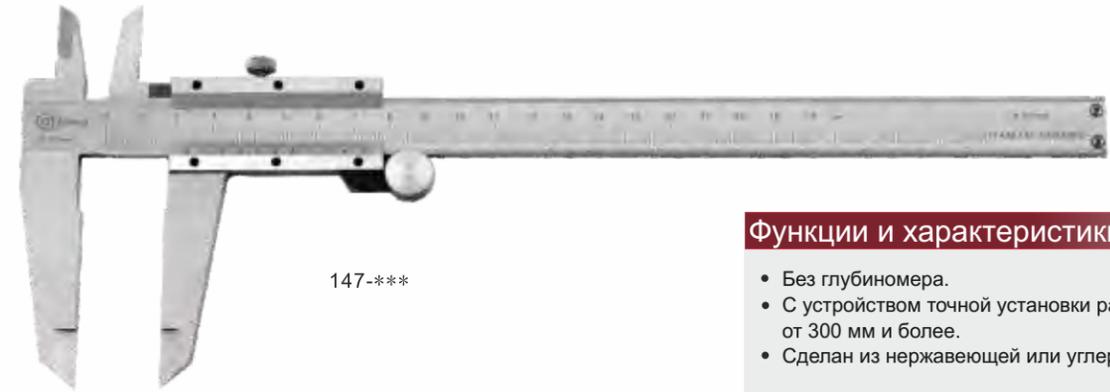
**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ МОНОБЛОК (ТИП I)**



140-\*\*\*

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
141-510S	141-510C	140-510S	140-510C	0-100	0.05	12.5	30	13	±0.05
141-515S	141-515C	140-515S	140-515C	0-125	0.05	17.5	40	14.5	
141-520S	141-520C	140-520S	140-520C	0-150	0.05	17.5	40	15.5	
141-525S	141-525C	140-525S	140-525C	0-200	0.05	18.8	50	17	
141-530S	141-530C	140-530S	140-530C	0-250	0.05	22.8	65	17	
141-535S	141-535C	140-535S	140-535C	0-300	0.05	22.8	65	17	±0.06
141-110S	141-110C	140-110S	140-110C	0-100	0.02	12.5	30	13	±0.02
141-115S	141-115C	140-115S	140-115C	0-125	0.02	17.5	40	14.5	±0.03
141-120S	141-120C	140-120S	140-120C	0-150	0.02	17.5	40	15.5	
141-125S	141-125C	140-125S	140-125C	0-200	0.02	18.8	50	17	
141-130S	141-130C	140-130S	140-130C	0-250	0.02	22.8	65	17	±0.04
141-135S	141-135C	140-135S	140-135C	0-300	0.02	22.8	65	17	
141-150S	141-150C	140-150S	140-150C	0-500	0.02	38.5	100	25	
141-610S	141-610C	140-610S	140-610C	0-100	0.05/1/128"	12.5	30	13	±0.05
141-615S	141-615C	140-615S	140-615C	0-125	0.05/1/128"	17.5	40	14.5	
141-620S	141-620C	140-620S	140-620C	0-150	0.05/1/128"	17.5	40	15.5	
141-625S	141-625C	140-625S	140-625C	0-200	0.05/1/128"	18.8	50	17	
141-630S	141-630C	140-630S	140-630C	0-250	0.05/1/128"	22.8	65	17	
141-635S	141-635C	140-635S	140-635C	0-300	0.05/1/128"	22.8	65	17	±0.06
141-210S	141-210C	140-210S	140-210C	0-100	0.02/0.001"	12.5	30	13	±0.02
141-215S	141-215C	140-215S	140-215C	0-125	0.02/0.001"	17.5	40	14.5	±0.03
141-220S	141-220C	140-220S	140-220C	0-150	0.02/0.001"	17.5	40	15.5	
141-225S	141-225C	140-225S	140-225C	0-200	0.02/0.001"	18.8	50	17	
141-230S	141-230C	140-230S	140-230C	0-250	0.02/0.001"	22.8	65	17	±0.04
141-235S	141-235C	140-235S	140-235C	0-300	0.02/0.001"	22.8	65	17	
141-250S	141-250C	140-250S	140-250C	0-500	0.02/0.001"	38.5	100	25	
141-250S	141-250C	140-250S	140-250C	0-500	0.02/0.001"	38.5	100	25	±0.05

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ (ТИП I) БЕЗ ГЛУБИНОМЕРА**

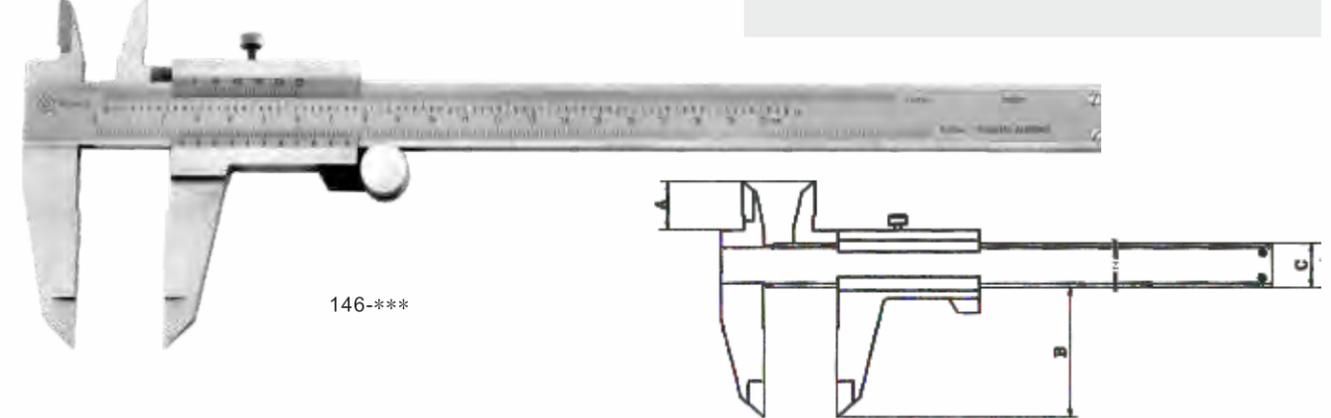


147-\*\*\*

**Функции и характеристики**

- Без глубиномера.
- С устройством точной установки рамки от 300 мм и более.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.

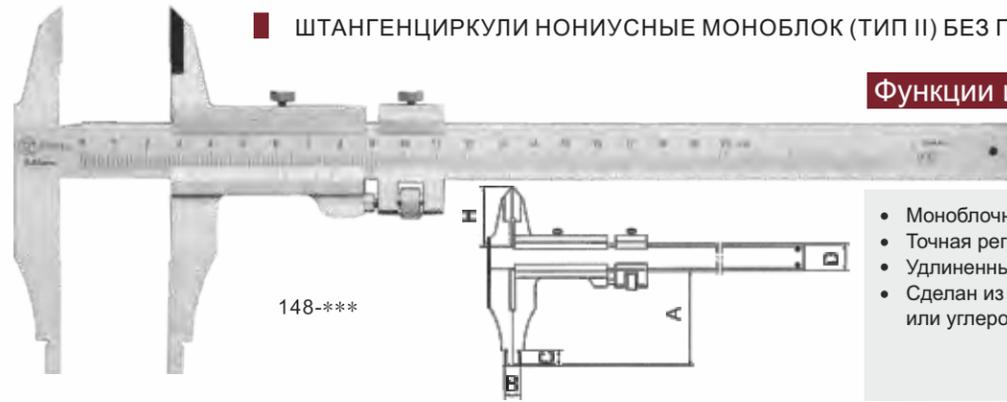
**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ МОНОБЛОК (ТИП I) БЕЗ ГЛУБИНОМЕРА**



146-\*\*\*

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
147-510S	147-510C	146-510S	146-510C	0-100	0.05	12.5	30	13	±0.05
147-520S	147-520C	146-520S	146-520C	0-150	0.05	17.5	40	14.5	
147-525S	147-525C	146-525S	146-525C	0-200	0.05	18.8	50	17	
147-530S	147-530C	146-530S	146-530C	0-250	0.05	22.8	50	17	
147-535S	147-535C	146-535S	146-535C	0-300	0.05	22.8	65	17	
147-550S	147-550C	146-550S	146-550C	0-500	0.05	38.5	100	25	±0.07
147-555S	147-555C	146-555S	146-555C	0-600	0.05	38.5	100	25	±0.08
147-110S	147-110C	146-110S	146-110C	0-100	0.02	12.5	30	13	±0.02
147-120S	147-120C	146-120S	146-120C	0-150	0.02	17.5	40	14.5	±0.03
147-125S	147-125C	146-125S	146-125C	0-200	0.02	18.8	50	17	
147-130S	147-130C	146-130S	146-130C	0-250	0.02	22.8	50	17	
147-135S	147-135C	146-135S	146-135C	0-300	0.02	22.8	65	17	±0.04
147-150S	147-150C	146-150S	146-150C	0-500	0.02	38.5	100	25	±0.05
147-155S	147-155C	146-155S	146-155C	0-600	0.02	38.5	100	25	
147-610S	147-610C	146-610S	146-610C	0-100	0.05/1/128"	12.5	30	13	
147-620S	147-620C	146-620S	146-620C	0-150	0.05/1/128"	17.5	40	14.5	±0.05
147-625S	147-625C	146-625S	146-625C	0-200	0.05/1/128"	18.8	50	17	±0.06
147-630S	147-630C	146-630S	146-630C	0-250	0.05/1/128"	22.8	50	17	
147-635S	147-635C	146-635S	146-635C	0-300	0.05/1/128"	22.8	65	17	
147-650S	147-650C	146-650S	146-650C	0-500	0.05/1/128"	38.5	100	25	
147-655S	147-655C	146-655S	146-655C	0-600	0.05/1/128"	38.5	100	25	
147-210S	147-210C	146-210S	146-210C	0-100	0.02/0.001"	12.5	30	13	±0.02
147-220S	147-220C	146-220S	146-220C	0-150	0.02/0.001"	17.5	40	14.5	±0.03
147-225S	147-225C	146-225S	146-225C	0-200	0.02/0.001"	18.8	50	17	
147-230S	147-230C	146-230S	146-230C	0-250	0.02/0.001"	22.8	50	17	
147-235S	147-235C	146-235S	146-235C	0-300	0.02/0.001"	22.8	65	17	±0.04
147-250S	147-250C	146-250S	146-250C	0-500	0.02/0.001"	38.5	100	25	±0.05
147-255S	147-255C	146-255S	146-255C	0-600	0.02/0.001"	38.5	100	25	

## ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИОНИУСНЫЕ МОНОБЛОК (ТИП II) БЕЗ ГЛУБИНОМЕРА



### Функции и характеристики

- Моноблочная конструкция нониуса.
- Точная регулировка.
- Удлиненные губки.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)		B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)	
				Длина губок: нормальная	удлинн.					Длина губок: нормальная	удлинн.
148-525S	148-525C	0-200	0.05	60	90	10	10	17	36.5	±0.05mm	±0.06mm
148-535S	148-535C	0-300	0.05	60	90	10	10	17	36.5	±0.06mm	±0.10mm
148-550S	148-550C	0-500	0.05	100/125	150	10	12	25	55	±0.07mm	±0.13mm
148-555S	148-555C	0-600	0.05	100/125	150	10	12	25	55	±0.08mm	±0.14mm
148-560S	148-560C	0-800	0.05	125/150	200	20	18	32	64	±0.09mm	±0.18mm
148-565S	148-565C	0-1000	0.05	125/150	200	20	18	32	64	±0.10mm	±0.20mm
148-570S	148-570C	0-1500	0.05	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.16mm	±0.26mm
148-575S	148-575C	0-2000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.20mm	±0.35mm
148-585S	148-585C	0-3000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.31mm	±0.4mm
148-125S	148-125C	0-200	0.02	60	90	10	10	17	36.5	±0.03mm	±0.04mm
148-135S	148-135C	0-300	0.02	60	90	10	10	17	36.5	±0.04mm	±0.06mm
148-150S	148-150C	0-500	0.02	100/125	150	10	12	25	55	±0.05mm	±0.08mm
148-155S	148-155C	0-600	0.02	100/125	150	10	12	25	55	±0.06mm	±0.10mm
148-160S	148-160C	0-800	0.02	125/150	200	20	18	32	64	±0.07mm	±0.11mm
148-165S	148-165C	0-1000	0.02	125/150	200	20	18	32	64	±0.08mm	±0.13mm
148-170S	148-170C	0-1500	0.02	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.11mm	±0.20mm
148-175S	148-175C	0-2000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.14mm	±0.26mm
148-185S	148-185C	0-3000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.26mm	±0.35mm
148-625S	148-625C	0-200	0.05/1/128"	60	90	10	10	17	36.5	±0.05mm	±0.06mm
148-635S	148-635C	0-300	0.05/1/128"	60	90	10	10	17	36.5	±0.06mm	±0.10mm
148-650S	148-650C	0-500	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	55	±0.07mm	±0.13mm
148-655S	148-655C	0-600	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	55	±0.08mm	±0.14mm
148-660S	148-660C	0-800	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	64	±0.09mm	±0.18mm
148-665S	148-665C	0-1000	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	64	±0.10mm	±0.20mm
148-670S	148-670C	0-1500	0.05/1/128"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.16mm	±0.26mm
148-675S	148-675C	0-2000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.20mm	±0.35mm
148-685S	148-685C	0-3000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.31mm	±0.4mm
148-225S	148-225C	0-200	0.02/0.001"	60	90	10	10	17	36.5	±0.03mm	±0.04mm
148-235S	148-235C	0-300	0.02/0.001"	60	90	10	10	17	36.5	±0.04mm	±0.06mm
148-250S	148-250C	0-500	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	55	±0.05mm	±0.08mm
148-255S	148-255C	0-600	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	55	±0.06mm	±0.10mm
148-260S	148-260C	0-800	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	64	±0.07mm	±0.11mm
148-265S	148-265C	0-1000	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	64	±0.08mm	±0.13mm
148-270S	148-270C	0-1500	0.02/0.001"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.11mm	±0.20mm
148-275S	148-275C	0-2000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.14mm	±0.26mm
148-285S	148-285C	0-3000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.26mm	±0.35mm

## ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИОНИУСНЫЕ (ТИП II) БЕЗ ГЛУБИНОМЕРА



### Функции и характеристики

- Точная регулировка.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)		B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)	
				Длина губок: нормальная	удлинн.					Длина губок: нормальная	удлинн.
149-525S	149-525C	0-200	0.05	60	90	10	10	17	36.5	±0.05mm	±0.06mm
149-535S	149-535C	0-300	0.05	60	90	10	10	17	36.5	±0.06mm	±0.10mm
149-550S	149-550C	0-500	0.05	100/125	150	10	12	25	55	±0.07mm	±0.13mm
149-555S	149-555C	0-600	0.05	100/125	150	10	12	25	55	±0.08mm	±0.14mm
149-560S	149-560C	0-800	0.05	125/150	200	20	18	32	64	±0.09mm	±0.18mm
149-565S	149-565C	0-1000	0.05	125/150	200	20	18	32	64	±0.10mm	±0.20mm
149-570S	149-570C	0-1500	0.05	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.16mm	±0.26mm
149-575S	149-575C	0-2000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.20mm	±0.35mm
149-585S	149-585C	0-3000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.31mm	±0.4mm
149-125S	149-125C	0-200	0.02	60	90	10	10	17	36.5	±0.03mm	±0.04mm
149-135S	149-135C	0-300	0.02	60	90	10	10	17	36.5	±0.04mm	±0.06mm
149-150S	149-150C	0-500	0.02	100/125	150	10	12	25	55	±0.05mm	±0.08mm
149-155S	149-155C	0-600	0.02	100/125	150	10	12	25	55	±0.06mm	±0.10mm
149-160S	149-160C	0-800	0.02	125/150	200	20	18	32	64	±0.07mm	±0.11mm
149-165S	149-165C	0-1000	0.02	125/150	200	20	18	32	64	±0.08mm	±0.13mm
149-170S	149-170C	0-1500	0.02	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64	±0.11mm	±0.20mm
149-175S	149-175C	0-2000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.14mm	±0.26mm
149-185S	149-185C	0-3000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.26mm	±0.35mm
149-625S	149-625C	0-200	0.05/1/128"	60	90	10	10	17	36.5	±0.05mm	±0.06mm
149-635S	149-635C	0-300	0.05/1/128"	60	90	10	10	17	36.5	±0.06mm	±0.10mm
149-650S	149-650C	0-500	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	55	±0.07mm	±0.13mm
149-655S	149-655C	0-600	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	55	±0.08mm	±0.14mm
149-660S	149-660C	0-800	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	64	±0.09mm	±0.18mm
149-665S	149-665C	0-1000	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	64	±0.10mm	±0.20mm
149-670S	149-670C	0-1500	0.05/1/128"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.16mm	±0.26mm
149-675S	149-675C	0-2000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.20mm	±0.35mm
149-685S	149-685C	0-3000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.31mm	±0.4mm
149-225S	149-225C	0-200	0.02/0.001"	60	90	10	10	17	36.5	±0.03mm	±0.04mm
149-235S	149-235C	0-300	0.02/0.001"	60	90	10	10	17	36.5	±0.04mm	±0.06mm
149-250S	149-250C	0-500	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	55	±0.05mm	±0.08mm
149-255S	149-255C	0-600	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	55	±0.06mm	±0.10mm
149-260S	149-260C	0-800	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	64	±0.07mm	±0.11mm
149-265S	149-265C	0-1000	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	64	±0.08mm	±0.13mm
149-270S	149-270C	0-1500	0.02/0.001"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	64/73	±0.11mm	±0.20mm
149-275S	149-275C	0-2000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.14mm	±0.26mm
149-285S	149-285C	0-3000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.26mm	±0.35mm

### ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ (ТИП III)



#### Функции и характеристики

- Подходит для измерений в труднодоступных местах.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Удлиненные губки.

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	А (мм)		В (мм)	С (мм)	D (мм)	Погрешность (мм)	
				Длина губок: нормальная	удлинн.				нормальная	удлинн.
151-550S	151-550C	0-500	0.05	100/125	150	10	12	25	±0.07mm	±0.10mm
151-555S	151-555C	0-600	0.05	100/125	150	10	12	25	±0.08mm	±0.13mm
151-560S	151-560C	0-800	0.05	125/150	200	20	18	32	±0.09mm	±0.14mm
151-565S	151-565C	0-1000	0.05	125/150	200	20	18	32	±0.10mm	
151-570S	151-570C	0-1500	0.05	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.16mm	±0.18mm
151-575S	151-575C	0-2000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	±0.20mm	±0.26mm
151-580S	151-580C	0-2500	0.05	150/200	300	20/30	20	52	±0.24mm	±0.30mm
151-585S	151-585C	0-3000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	±0.31mm	±0.35mm
151-150S	151-150C	0-500	0.02	100/125	150	10	12	25	±0.05mm	±0.08mm
151-155S	151-155C	0-600	0.02	100/125	150	10	12	25		±0.10mm
151-160S	151-160C	0-800	0.02	125/150	200	20	18	32	±0.06mm	±0.11mm
151-165S	151-165C	0-1000	0.02	125/150	200	20	18	32	±0.07mm	
151-170S	151-170C	0-1500	0.02	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.11mm	±0.13mm
151-175S	151-175C	0-2000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	±0.14mm	±0.20mm
151-180S	151-180C	0-2500	0.02	150/200	300	20/30	20	52	±0.22mm	±0.30mm
151-185S	151-185C	0-3000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	±0.26mm	±0.35mm
151-650S	151-650C	0-500	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	±0.07mm	±0.10mm
151-655S	151-655C	0-600	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	±0.08mm	±0.13mm
151-660S	151-660C	0-800	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	±0.09mm	±0.14mm
151-665S	151-665C	0-1000	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	±0.10mm	
151-670S	151-670C	0-1500	0.05/1/128"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.16mm	±0.18mm
151-675S	151-675C	0-2000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	±0.20mm	±0.26mm
151-680S	151-680C	0-2500	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	±0.24mm	±0.30mm
151-685S	151-685C	0-3000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	±0.31mm	±0.35mm
151-250S	151-250C	0-500	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	±0.05mm	±0.08mm
151-255S	151-255C	0-600	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25		±0.10mm
151-260S	151-260C	0-800	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	±0.06mm	±0.11mm
151-265S	151-265C	0-1000	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	±0.07mm	
151-270S	151-270C	0-1500	0.02/0.001"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.11mm	±0.13mm
151-275S	151-275C	0-2000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	±0.14mm	±0.20mm
151-280S	151-280C	0-2500	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	±0.22mm	±0.30mm
151-285S	151-285C	0-3000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	±0.26mm	±0.35mm

### ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ МОНОБЛОК (ТИП III)



#### Функции и характеристики

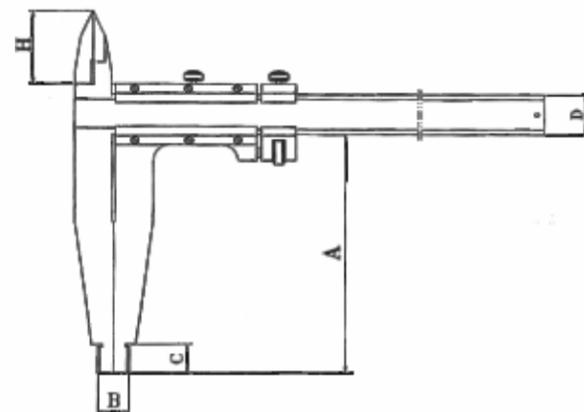
- Подходит для измерений в труднодоступных местах.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Моноблочная конструкция нониуса.

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	А (мм)		В (мм)	С (мм)	D (мм)	Погрешность (мм)	
				Длина губок: нормальная	удлинн.				нормальная	удлинн.
150-550S	150-550C	0-500	0.05	100/125	150	10	12	25	±0.07mm	±0.10mm
150-555S	150-555C	0-600	0.05	100/125	150	10	12	25	±0.08mm	±0.13mm
150-560S	150-560C	0-800	0.05	125/150	200	20	18	32	±0.09mm	±0.14mm
150-565S	150-565C	0-1000	0.05	125/150	200	20	18	32	±0.10mm	
150-570S	150-570C	0-1500	0.05	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.16mm	±0.18mm
150-575S	150-575C	0-2000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	±0.20mm	±0.26mm
150-580S	150-580C	0-2500	0.05	150/200	300	20/30	20	52	±0.24mm	±0.30mm
150-585S	150-585C	0-3000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	±0.31mm	±0.35mm
150-150S	150-150C	0-500	0.02	100/125	150	10	12	25	±0.05mm	±0.08mm
150-155S	150-155C	0-600	0.02	100/125	150	10	12	25		±0.10mm
150-160S	150-160C	0-800	0.02	125/150	200	20	18	32	±0.06mm	±0.11mm
150-165S	150-165C	0-1000	0.02	125/150	200	20	18	32	±0.07mm	
150-170S	150-170C	0-1500	0.02	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.11mm	±0.13mm
150-175S	150-175C	0-2000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	±0.14mm	±0.20mm
150-180S	150-180C	0-2500	0.02	150/200	300	20/30	20	52	±0.22mm	±0.30mm
150-185S	150-185C	0-3000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	±0.26mm	±0.35mm
150-650S	150-650C	0-500	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	±0.07mm	±0.10mm
150-655S	150-655C	0-600	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	±0.08mm	±0.13mm
150-660S	150-660C	0-800	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	±0.09mm	±0.14mm
150-665S	150-665C	0-1000	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	±0.10mm	
150-670S	150-670C	0-1500	0.05/1/128"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.16mm	±0.18mm
150-675S	150-675C	0-2000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	±0.20mm	±0.26mm
150-680S	150-680C	0-2500	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	±0.24mm	±0.30mm
150-685S	150-685C	0-3000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	±0.31mm	±0.35mm
150-250S	150-250C	0-500	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	±0.05mm	±0.08mm
150-255S	150-255C	0-600	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25		±0.10mm
150-260S	150-260C	0-800	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	±0.06mm	±0.11mm
150-265S	150-265C	0-1000	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	±0.07mm	
150-270S	150-270C	0-1500	0.02/0.001"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	±0.11mm	±0.13mm
150-275S	150-275C	0-2000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	±0.14mm	±0.20mm
150-280S	150-280C	0-2500	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	±0.22mm	±0.30mm
150-285S	150-285C	0-3000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	±0.26mm	±0.35mm

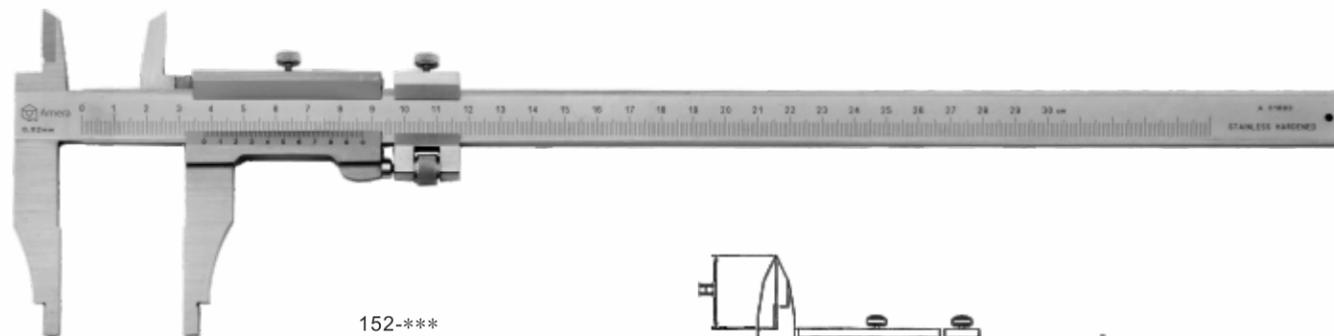
### ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ



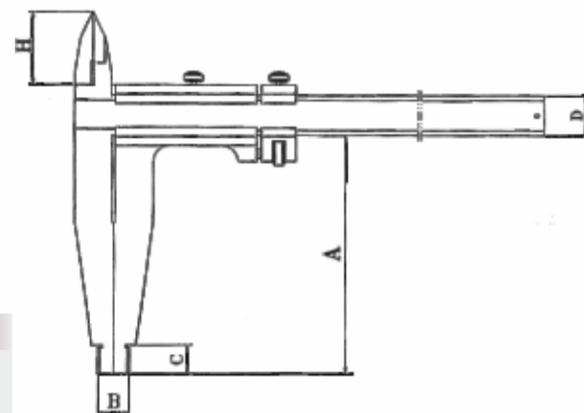
153-\*\*\*



### ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ МОНОБЛОК



152-\*\*\*



#### Функции и характеристики

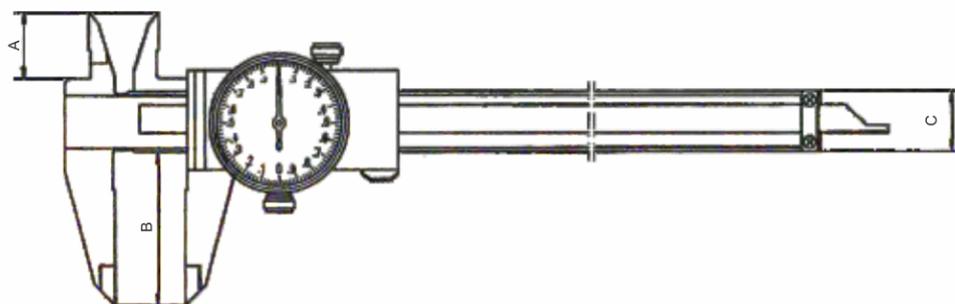
- Измерение наружных и внутренних диаметров.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Удлиненные губки.

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	А (мм)		В (мм)	С (мм)	D (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)	
								нормальная	удлин.					нормальная	удлин.
153-525S	153-525C	152-525S	152-525C	152-525C	152-525C	0-200	0.05	60	90	10	10	17	22	±0.05mm	±0.06mm
153-535S	153-535C	152-535S	152-535C	152-535C	152-535C	0-300	0.05	60	90	10	10	17	22	±0.06mm	±0.10mm
153-550S	153-550C	152-550S	152-550C	152-550C	152-550C	0-500	0.05	100/125	150	10	12	25	40	±0.07mm	±0.13mm
153-555S	153-555C	152-555S	152-555C	152-555C	152-555C	0-600	0.05	100/125	150	10	12	25	40	±0.08mm	±0.13mm
153-560S	153-560C	152-560S	152-560C	152-560C	152-560C	0-800	0.05	125/150	200	20	18	32	47	±0.09mm	±0.14mm
153-565S	153-565C	152-565S	152-565C	152-565C	152-565C	0-1000	0.05	125/150	200	20	18	32	47	±0.10mm	±0.14mm
153-570S	153-570C	152-570S	152-570C	152-570C	152-570C	0-1500	0.05	125/150	200	20/30	20	32/41.5	47/54	±0.16mm	±0.18mm
153-575S	153-575C	152-575S	152-575C	152-575C	152-575C	0-2000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	54	±0.20mm	±0.26mm
153-580S	153-580C	152-580S	152-580C	152-580C	152-580C	0-2500	0.05	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.24mm	±0.30mm
153-585S	153-585C	152-585S	152-585C	152-585C	152-585C	0-3000	0.05	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.31mm	±0.35mm
153-125S	153-125C	152-125S	152-125C	152-125C	152-125C	0-200	0.02	60	90	10	10	17	22	±0.03mm	±0.04mm
153-135S	153-135C	152-135S	152-135C	152-135C	152-135C	0-300	0.02	60	90	10	10	17	22	±0.04mm	±0.06mm
153-150S	153-150C	152-150S	152-150C	152-150C	152-150C	0-500	0.02	100/125	150	10	12	25	40	±0.05mm	±0.08mm
153-155S	153-155C	152-155S	152-155C	152-155C	152-155C	0-600	0.02	100/125	150	10	12	25	40	±0.06mm	±0.10mm
153-160S	153-160C	152-160S	152-160C	152-160C	152-160C	0-800	0.02	125/150	200	20	18	32	47	±0.06mm	±0.11mm
153-165S	153-165C	152-165S	152-165C	152-165C	152-165C	0-1000	0.02	125/150	200	20	18	32	47	±0.07mm	±0.11mm
153-170S	153-170C	152-170S	152-170C	152-170C	152-170C	0-1500	0.02	125/150	200	20/30	20	32/41.5	47/54	±0.11mm	±0.13mm
153-175S	153-175C	152-175S	152-175C	152-175C	152-175C	0-2000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	54	±0.14mm	±0.20mm
153-180S	153-180C	152-180S	152-180C	153-180C	153-180C	0-2500	0.02	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.22mm	±0.30mm
153-185S	153-185C	152-185S	152-185C	153-185C	153-185C	0-3000	0.02	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.26mm	±0.35mm
153-625S	153-625C	152-625S	152-625C	152-625C	152-625C	0-200	0.05/1/128"	60	90	10	10	17	22	±0.05mm	±0.06mm
153-635S	153-635C	152-635S	152-635C	152-635C	152-635C	0-300	0.05/1/128"	60	90	10	10	17	22	±0.06mm	±0.10mm
153-650S	153-650C	152-650S	152-650C	152-650C	152-650C	0-500	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	40	±0.07mm	±0.10mm
153-655S	153-655C	152-655S	152-655C	152-655C	152-655C	0-600	0.05/1/128"	100/125	150	10	12	25	40	±0.08mm	±0.13mm
153-660S	153-660C	152-660S	152-660C	152-660C	152-660C	0-800	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	47	±0.09mm	±0.14mm
153-665S	153-665C	152-665S	152-665C	152-665C	152-665C	0-1000	0.05/1/128"	125/150	200	20	18	32	47	±0.10mm	±0.14mm
153-670S	153-670C	152-670S	152-670C	152-670C	152-670C	0-1500	0.05/1/128"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	47/54	±0.16mm	±0.18mm
153-675S	153-675C	152-675S	152-675C	152-675C	152-675C	0-2000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	54	±0.20mm	±0.26mm
153-680S	153-680C	152-680S	152-680C	152-680C	152-680C	0-2500	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.24mm	±0.30mm
153-685S	153-685C	152-685S	152-685C	152-685C	152-685C	0-3000	0.05/1/128"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.31mm	±0.35mm
153-225S	153-225C	152-225S	152-225C	152-225C	152-225C	0-200	0.02/0.001"	60	90	10	10	17	22	±0.03mm	±0.04mm
153-235S	153-235C	152-235S	152-235C	152-235C	152-235C	0-300	0.02/0.001"	60	90	10	10	17	22	±0.04mm	±0.06mm
153-250S	153-250C	152-250S	152-250C	152-250C	152-250C	0-500	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	40	±0.08mm	±0.10mm
153-255S	153-255C	152-255S	152-255C	152-255C	152-255C	0-600	0.02/0.001"	100/125	150	10	12	25	40	±0.05mm	±0.10mm
153-260S	153-260C	152-260S	152-260C	152-260C	152-260C	0-800	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	47	±0.06mm	±0.11mm
153-265S	153-265C	152-265S	152-265C	152-265C	152-265C	0-1000	0.02/0.001"	125/150	200	20	18	32	47	±0.07mm	±0.11mm
153-270S	153-270C	152-270S	152-270C	152-270C	152-270C	0-1500	0.02/0.001"	125/150	200	20/30	20	32/41.5	47/54	±0.11mm	±0.13mm
153-275S	153-275C	152-275S	152-275C	152-275C	152-275C	0-2000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	54	±0.14mm	±0.20mm
153-280S	153-280C	152-280S	152-280C	152-280C	152-280C	0-2500	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.22mm	±0.30mm
153-285S	153-285C	152-285S	152-285C	152-285C	152-285C	0-3000	0.02/0.001"	150/200	300	20/30	20	52	73	±0.26mm	±0.35mm

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СТРЕЛОЧНЫЕ

ЦИФЕРБЛАТЫ ДЛЯ ШТАНГЕНЦИРКУЛЯ СТРЕЛОЧНОГО

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СТРЕЛОЧНЫЕ ШЦК-1



Функции и характеристики

- Измерение наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий.
- Круговая шкала, ударопрочность.
- Сделан из нержавеющей стали.
- Штангенциркули для диапазона более 200 мм оснащены винтовым колесиком.
- Единица измерения (мм/дюйм) в зависимости от желания клиента.

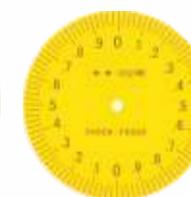
Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность
180-212S	0-150mm	0.02mm	17	40	16	±0.03mm
180-213S	0-200mm	0.02mm	20.5	50	16	
180-214S	0-300mm	0.02mm	20.5	50	16	
186-212S	0-150mm	0.01mm	17	40	16	±0.03mm
186-213S	0-200mm	0.01mm	20.5	50	16	
186-214S	0-300mm	0.01mm	20.5	50	16	
181-212S	0-6"	0.001"	17	40	16	±0.0012"
181-213S	0-8"	0.001"	20.5	50	16	
181-214S	0-12"	0.001"	20.5	50	16	



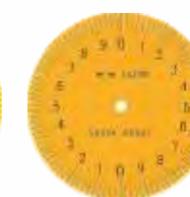
SN-1



SN-2



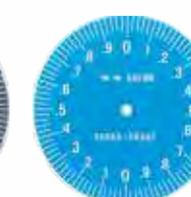
SN-3



SN-4



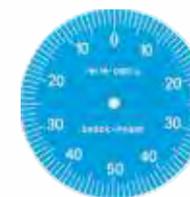
SN-5



SN-6



SN-7



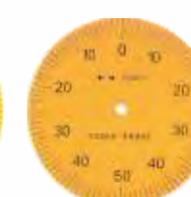
SN-8



SN-9



SN-10



SN-11



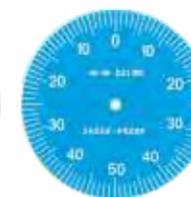
SN-12



SN-13



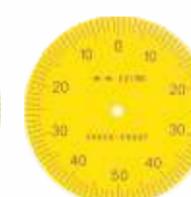
SN-14



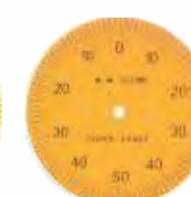
SN-15



SN-16



SN-17



SN-18

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ

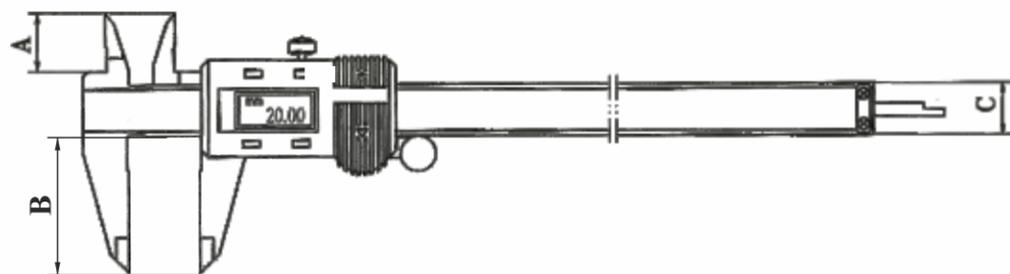
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ШЦЦ-I



110-3\*\*K

Функции и характеристики

- Кнопка ON/OFF.
- Кнопка переключения единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Функция вывода данных. Большой LED дисплей.
- Сделан из нержавеющей стали.
- Измерение наружных и внутренних размеров, а также глубин отверстий.
- С винтовым колесиком.
- В комплект входят: упаковочная коробка, аккумуляторная батарея и руководство пользователя.

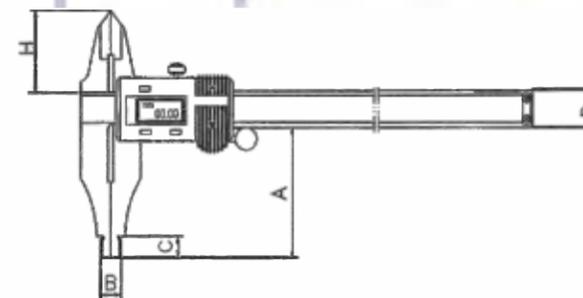


Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
110-320K	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	±0.03
110-325K	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	±0.03
110-335K	0-300/12"	0.01/0.0005"	20.5	60	17	±0.04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ШЦЦ-II



112-3\*\*



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)
112-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	60	10	10	17	36.5	±0.03
112-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	60	10	10	17	36.5	±0.04

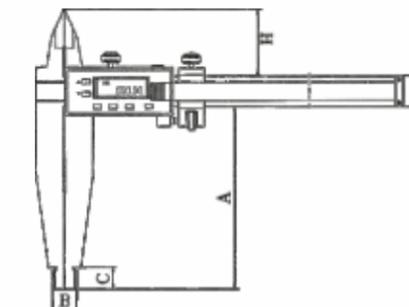
Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Функция сброса на ноль / переключения единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

ЭЛЕКТРОННЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ШЦЦ-II



112-5\*\*



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)		B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)	
			Длина губок: нормальная	удлинн.					Длина губок: нормальная	удлинн.
112-550	0-500/20"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	55	±0.05	±0.08
112-555	0-600/24"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	55	±0.06	±0.09
112-560	0-800/32"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	18	32	64	±0.07	±0.10
112-565	0-1000/40"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	20	32	64	±0.11	±0.15
112-570	0-1500/60"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	20	41.5/52	64	±0.14	±0.20
112-575	0-2000/80"	0.01/0.0005"	150/200	300	20	20	41.5/52	73	±0.22	±0.25
112-580	0-2500/100"	0.01/0.0005"	150/200	300	20	20	52	73	±0.26	±0.30
112-585	0-3000/120"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	73	±0.30	±0.40
112-590	0-3500/140"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	73	±0.34	±0.45
112-595	0-4000/160"	0.01/0.0005"	200	300	40	35	52	73	±0.34	±0.45

Функции и характеристики

- Большой ЖК дисплей.
- Точная регулировка.
- Функция предустановки значений позволяет производить абсолютные и относительные измерения.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.

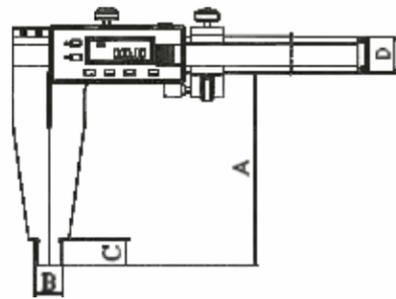
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ШЦЦ-III

Функции и характеристики

- Большой ЖК дисплей.
- Функция предустановки значений.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.



113-\*\*\*



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)				D (мм)	Погрешность (мм)	
			Длина губок: нормальная	удлинн.	B (мм)	C (мм)		Длина губок: нормальная	удлинн.
113-550	0-500/20"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	±0.05	±0.08
113-555	0-600/24"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	±0.05	±0.08
113-560	0-800/32"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	18	32	±0.06	±0.09
113-565	0-1000/40"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	20	41.5	±0.07	±0.10
113-570	0-1500/60"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	20	41.5/52	±0.11	±0.15
113-575	0-2000/80"	0.01/0.0005"	150/200	300	20	20	41.5/52	±0.14	±0.20
113-580	0-2500/100"	0.01/0.0005"	150/200	300	20	20	52	±0.22	±0.25
113-585	0-3000/120"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	±0.26	±0.30
113-590	0-3500/140"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	±0.30	±0.40
113-595	0-4000/160"	0.01/0.0005"	200	300	40	35	52	±0.34	±0.45

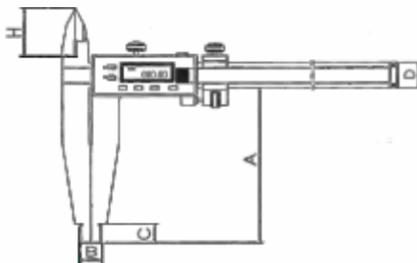
ЭЛЕКТРОННЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ШЦЦ-II

Функции и характеристики

- Большой ЖК дисплей.
- Острые края измерительных поверхностей губок для внутренних измерений.
- Функция предустановки значений.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.



114-\*\*\*

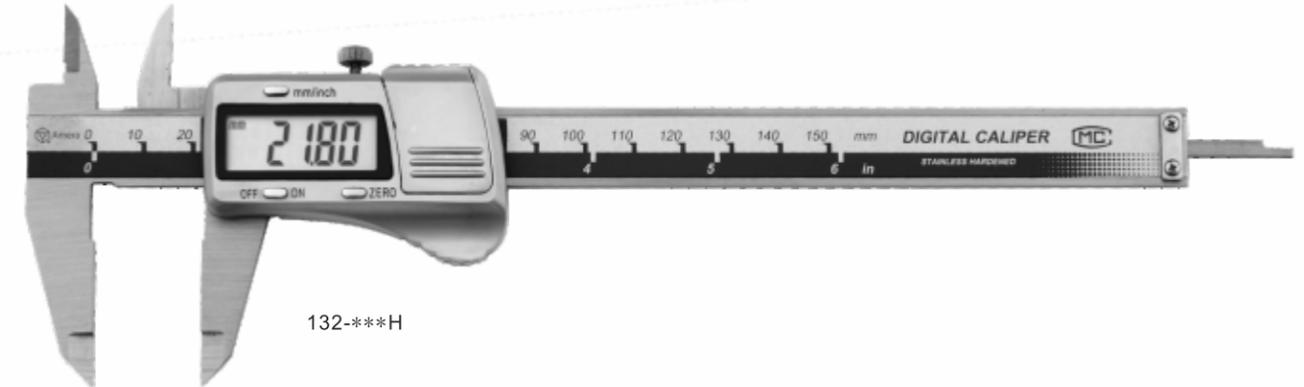


Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)				D (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)	
			Длина губок: нормальная	удлинн.	B (мм)	C (мм)			Длина губок: нормальная	удлинн.
114-550	0-500/20"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	40	±0.05	±0.08
114-555	0-600/24"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	40	±0.05	±0.08
114-560	0-800/32"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	18	32	47	±0.06	±0.09
114-565	0-1000/40"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	20	41.5	47	±0.07	±0.10
114-570	0-1500/60"	0.01/0.0005"	125/150	200	20	20	41.5/52	47/54.5	±0.11	±0.15
114-575	0-2000/80"	0.01/0.0005"	150/200	300	20	20	41.5/52	54.5	±0.14	±0.20
114-580	0-2500/100"	0.01/0.0005"	150/200	300	20	20	52	54.5	±0.22	±0.25
114-585	0-3000/120"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	54.5	±0.26	±0.30
114-590	0-3500/140"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	54.5	±0.30	±0.40
114-595	0-4000/160"	0.01/0.0005"	200	300	40	35	52	54.5	±0.34	±0.45

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ ШЦЦ-I



132-\*\*\*G



132-\*\*\*H



132-\*\*\*J



Функции и характеристики

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Измерение наружных и внутренних размеров, глубин отверстий и шага измерения.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, отвертка и руководство пользователя.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)		
132-320G	132-320H	132-320J	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	±0.03
132-325G	132-325H	132-325J	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	
132-335G	132-335H	132-335J	0-300/12"	0.01/0.0005"	20	60	17	±0.04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ГУБКАМИ ШЦЦ-I



124-3\*\*

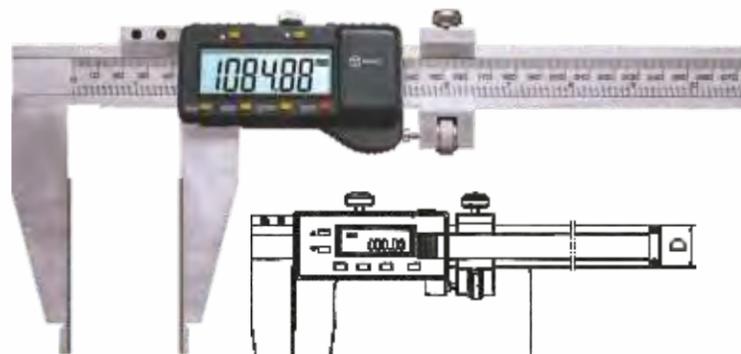


Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
124-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	±0.03
124-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	
124-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	20.5	60	17	

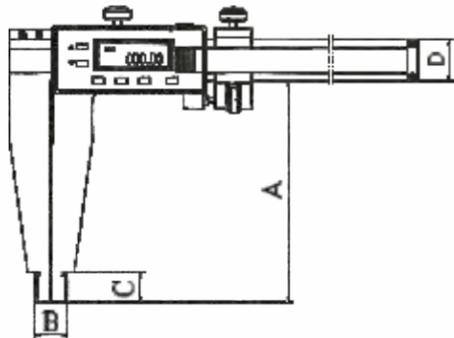
Функции и характеристики

- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Измерение наружных и внутренних размеров, глубин отверстий и шага измерения.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея и руководство пользователя.

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ТВЕРДОСПЛАВНЫМИ ГУБКАМИ ШЦЦ-III



124-5\*\*



Функции и характеристики

- Большой ЖК дисплей.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Функция предустановки значений.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея и руководство пользователя.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)		B (мм)	C (мм)	D (мм)	Погрешность (мм)	
			Длина губок: нормальная	удлинн.				Длина губок: нормальная	удлинн.
124-550	0-500/20"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	±0.05	±0.08
124-555	0-600/24"	0.01/0.0005"	100/125	150	10	12	25	±0.05	±0.08
124-565	0-1000/40"	0.01/0.0005"	100/150	200	20	18	41.5	±0.07	±0.10
124-570	0-1500/60"	0.01/0.0005"	100/150	200	20	20	41.5/52	±0.11	±0.15
124-575	0-2000/80"	0.01/0.0005"	100/150	200	20	20	41.5/52	±0.14	±0.20
124-580	0-2500/100"	0.01/0.0005"	150	200/300	20	20	52	±0.22	±0.25
124-585	0-3000/120"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	±0.26	±0.30
124-590	0-3500/140"	0.01/0.0005"	200	300	20	20	52	±0.30	±0.40
124-595	0-4000/160"	0.01/0.0005"	200	300	40	35	52	±0.34	±0.45

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ

Функции и характеристики

- Работает при прямом попадании водяных брызг.
- Степень защиты – IP54.
- Кнопка on/off и функция вывода данных.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.



131-320A



131-320W

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
131-320A	0-150/6 "	0.01/0.0005 "	±0.03
131-325A	0-200/8 "	0.01/0.0005 "	
131-320W	0-150/6 "	0.01/0.0005 "	±0.03
131-325W	0-200/8 "	0.01/0.0005 "	

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ

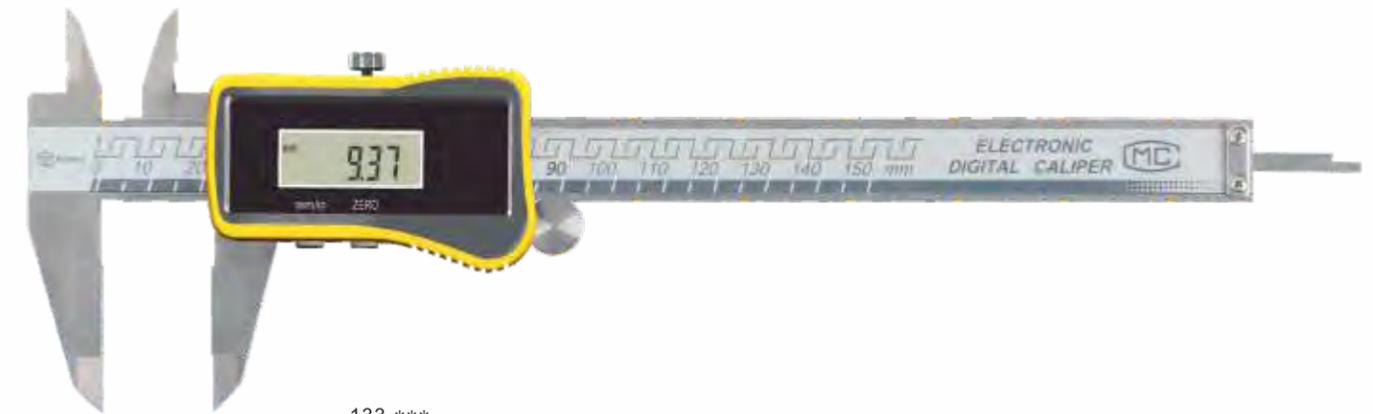
Функции и характеристики

- Используется технология ёмкостного или электромагнитного датчика.
- Выдерживает полное погружение в воду.
- Степень защиты – IP65.
- Кнопка on/off и функция вывода данных.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, отвертка и руководство пользователя.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)
131-0220	0-150/6"	0.01/0.0005"



ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ НА СОЛНЕЧНОЙ БАТАРЕЕ



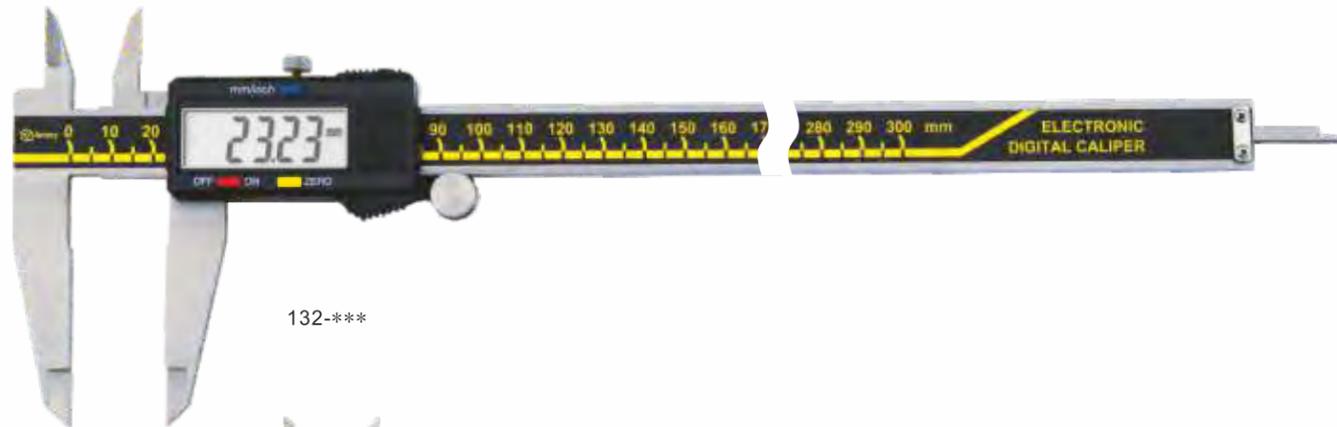
133-\*\*\*

Функции и характеристики

- Измерение наружных и внутренних размеров, глубин отверстий и шага измерения.
- Ёмкостная измерительная система с выводом данных.
- Встроенная солнечная батарея, не требует подзарядки.
- Сделан из нержавеющей стали.
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Кнопка переключения единиц измерения.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
133-001	0-150/6"	0.01/0.0005"	±0.03
133-002	0-200/8"	0.01/0.0005"	
133-003	0-300/12"	0.01/0.0005"	±0.04

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
С БОЛЬШИМ ЖК ДИСПЛЕЕМ ШЦЦ-I**



132-\*\*\*



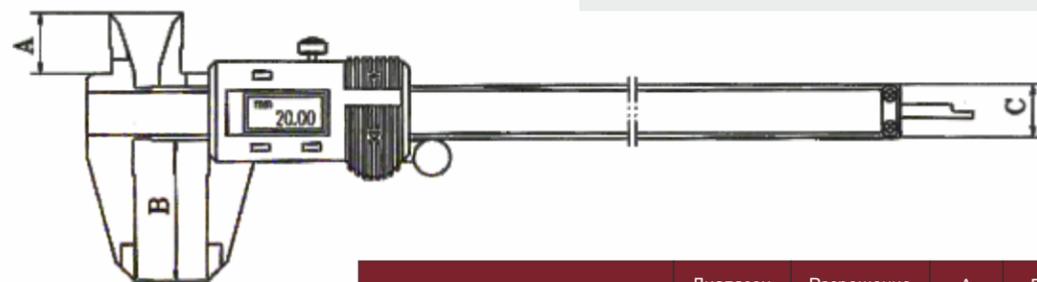
132-\*\*\*A



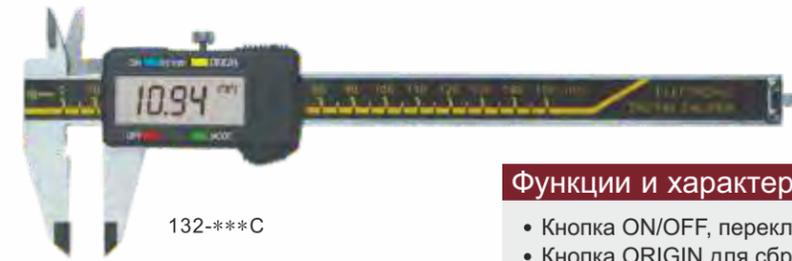
132-\*\*\*B

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO)
- Вывод данных посредством RS232.



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)	
	<b>132-310B</b>	0-100/4"	0.01/0.0005"	12.5	30	13	±0.03
<b>132-320</b>	<b>132-320A 132-320B</b>	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	±0.03
<b>132-325</b>	<b>132-325A 132-325B</b>	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	
<b>132-335</b>	<b>132-335A 132-335B</b>	0-300/12"	0.01/0.0005"	20	60	17	±0.04



132-\*\*\*C

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка ORIGIN для сброса на ноль в любом положении.
- Кнопка MODE для хранения данных, быстрота использования, режим минимального и максимального значения.
- Вывод данных посредством RS232.



132-\*\*\*D

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Функция HOLD для удержания значения.
- Вывод данных посредством RS232.



132-\*\*\*E

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Кнопка MODE для хранения данных, быстрота использования, режим минимального и максимального значения.
- Вывод данных посредством RS232.



132-\*\*\*F

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Функция ABS позволяет переключать штангенциркуль из режима абсолютных измерений в режим относительных.
- Вывод данных посредством RS232.



Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
<b>132-320C</b>	<b>132-320D</b>	<b>132-320E</b>	<b>132-320F</b>	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	±0.03
<b>132-325C</b>	<b>132-325D</b>	<b>132-325E</b>	<b>132-325F</b>	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	
<b>132-335C</b>	<b>132-335D</b>	<b>132-335E</b>	<b>132-335F</b>	0-300/12"	0.01/0.0005"	20	60	17	±0.04

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТИП ШЦЦ-1**

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С АВТОМАТИЧЕСКИМ ВЫКЛЮЧЕНИЕМ**



110-\*05  
110-\*10



110-2\*\*

**Функции и характеристики**

- Автоматическое выключение.
- Переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Вывод данных посредством RS232.

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ**



110-3\*\*

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Вывод данных посредством RS232.

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ФУНКЦИЕЙ ABS**

110-4\*\*A

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка ORIGIN для сброса на ноль в любом положении.
- Функция ABS/O позволяет переключать штангенциркуль из режима абсолютных измерений в режим относительных.
- Вывод данных.

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ФУНКЦИЕЙ "HOLD"**



110-4\*\*H

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Функция HOLD для удержания значения.
- Вывод данных посредством RS232.

**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ФУНКЦИЕЙ "MODE"**



110-4\*\*M

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Кнопка MODE для хранения данных, быстрота использования, режим минимального и максимального значения.
- Вывод данных посредством RS232.

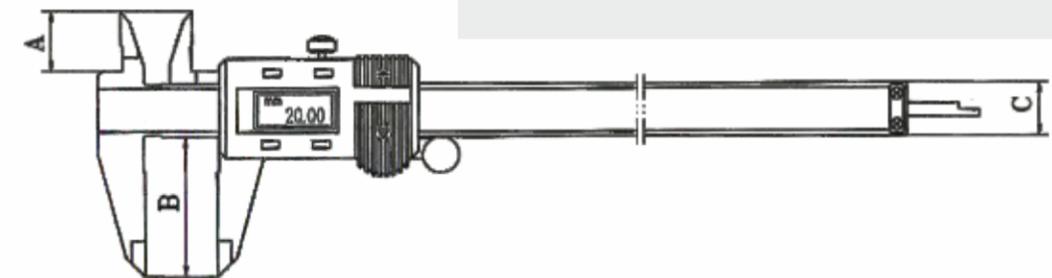
**ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ФУНКЦИЕЙ "TOL"**



110-4\*\*T

**Функции и характеристики**

- Кнопка ON/OFF, переключение единиц измерения (дюйм/мм).
- Кнопка сброса на ноль (ZERO).
- Функция TOL для ввода пределов допуска.
- Вывод данных посредством RS232.



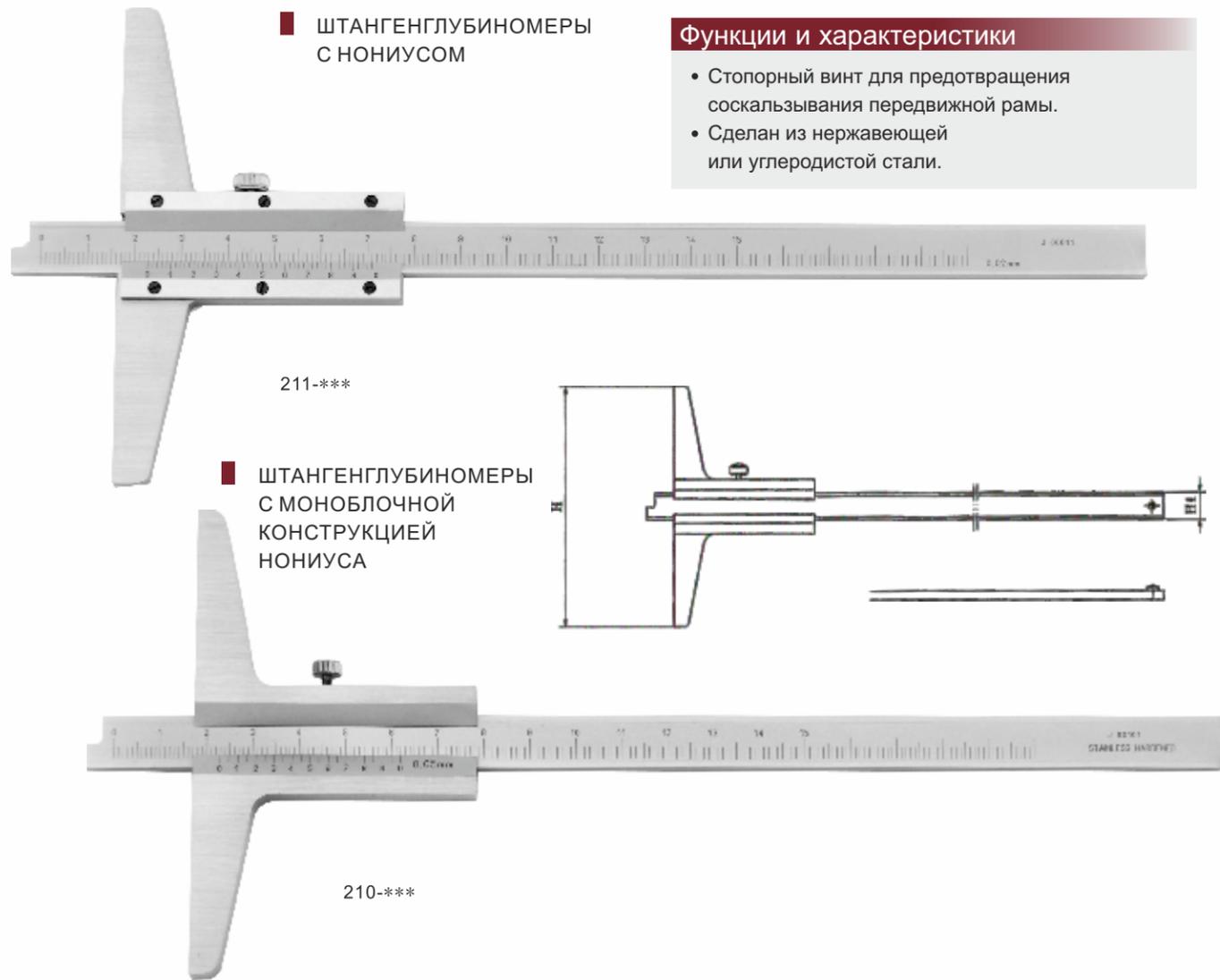
Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
110-205	110-305	—	—	—	—	—	0-75/3"	0.01/0.0005"	12.5	30	13	±0.02
110-210	110-310	—	—	—	—	—	0-100/4"	0.01/0.0005"	12.5	30	13	±0.03
110-220	110-320	110-420A	110-420H	110-420M	110-420T	—	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	
110-225	110-325	110-425A	110-425H	110-425M	110-425T	—	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	±0.04
110-235	110-335	110-435A	110-435H	110-435M	110-435T	—	0-300/12"	0.01/0.0005"	20.5	60	17	

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ С НОНИУСОМ

Функции и характеристики

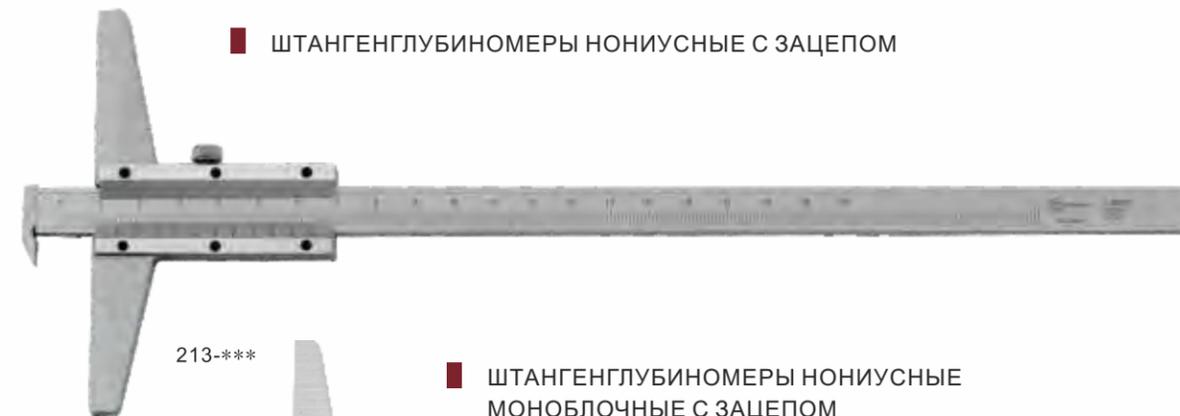
- Стопорный винт для предотвращения соскальзывания передвигной рамы.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.



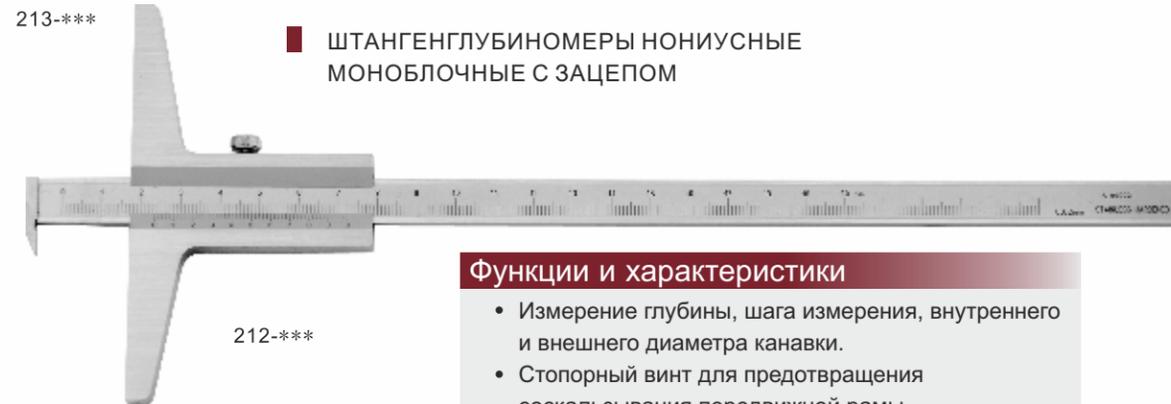
ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ С МОНОБЛОЧНОЙ КОНСТРУКЦИЕЙ НОНИУСА

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Н (мм)	Н1 (мм)	Погрешность (мм)	
211-520S	211-520C	210-520S	210-520C	0-150	0.05	102/150	11.5	±0.05mm	
211-525S	211-525C	210-525S	210-525C	0-200	0.05	102/150	11.5	±0.05mm	
211-535S	211-535C	210-535S	210-535C	0-300	0.05	102/150	11.5	±0.06mm	
211-550S	211-550C	210-550S	210-550C	0-500	0.05	102/150	11.5	±0.07mm	
211-120S	211-120C	210-120S	210-120C	0-150	0.02	102/150	11.5	±0.03mm	
211-125S	211-125C	210-125S	210-125C	0-200	0.02	102/150	11.5	±0.03mm	
211-135S	211-135C	210-135S	210-135C	0-300	0.02	102/150	11.5	±0.04mm	
211-150S	211-150C	210-150S	210-150C	0-500	0.02	102/150	11.5	±0.05mm	
211-165S	211-165C	210-165S	210-165C	0-1000	0.02	102/150	15.5	±0.07mm	
211-620S	211-620C	210-620S	210-620C	0-150	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1	
211-625S	211-625C	210-625S	210-625C	0-200	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1	±1.2Graduation
211-635S	211-635C	210-635S	210-635C	0-300	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1.2	
211-650S	211-650C	210-650S	210-650C	0-500	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1.2	±1.5Graduation
211-220S	211-220C	210-220S	210-220C	0-150	0.02/0.001"	102/150	11.5	±1.5	
211-225S	211-225C	210-225S	210-225C	0-200	0.02/0.001"	102/150	11.5	±2	±2Graduation
211-235S	211-235C	210-235S	210-235C	0-300	0.02/0.001"	102/150	11.5	±2.5	
211-250S	211-250C	210-250S	210-250C	0-500	0.02/0.001"	102/150	11.5	±2.5	±3Graduation
211-265S	211-265C	210-265S	210-265C	0-1000	0.02/0.001"	102/150	15.5	±3	

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ НОНИУСНЫЕ С ЗАЦЕПОМ

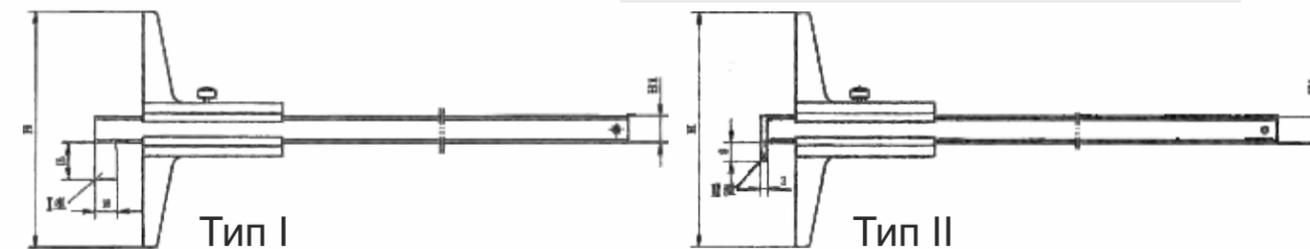


ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ НОНИУСНЫЕ МОНОБЛОЧНЫЕ С ЗАЦЕПОМ



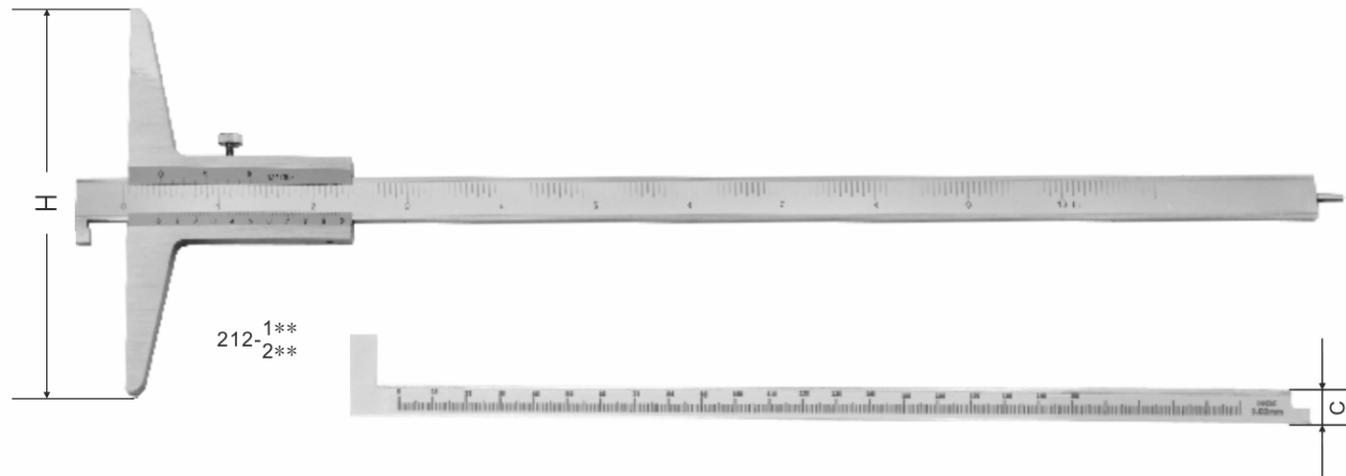
Функции и характеристики

- Измерение глубины, шага измерения, внутреннего и внешнего диаметра канавки.
- Стопорный винт для предотвращения соскальзывания передвигной рамы.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Доступно два вида крючков (Тип I и тип II).



Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Н (мм)	Н1 (мм)	Погрешность (мм)	
213-520S	213-520C	212-520S	212-520C	0-150	0.05	102/150	11.5	±0.05mm	
213-525S	213-525C	212-525S	212-525C	0-200	0.05	102/150	11.5	±0.05mm	
213-535S	213-535C	212-535S	212-535C	0-300	0.05	102/150	11.5	±0.06mm	
213-550S	213-550C	212-550S	212-550C	0-500	0.05	102/150	11.5	±0.07mm	
213-120S	213-120C	212-120S	212-120C	0-150	0.02	102/150	11.5	±0.03mm	
213-125S	213-125C	212-125S	212-125C	0-200	0.02	102/150	11.5	±0.03mm	
213-135S	213-135C	212-135S	212-135C	0-300	0.02	102/150	11.5	±0.04mm	
213-150S	213-150C	212-150S	212-150C	0-500	0.02	102/150	11.5	±0.05mm	
213-165S	213-165C	212-165S	212-165C	0-1000	0.02	102/150	15.5	±0.07mm	
213-620S	213-620C	212-620S	212-620C	0-150	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1	
213-625S	213-625C	212-625S	212-625C	0-200	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1	
213-635S	213-635C	212-635S	212-635C	0-300	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1.2	±1.2Graduation
213-650S	213-650C	212-650S	212-650C	0-500	0.05/1/128"	102/150	11.5	±1.2	
213-220S	213-220C	212-220S	212-220C	0-150	0.02/0.001"	102/150	11.5	±1.5	±1.5Graduation
213-225S	213-225C	212-225S	212-225C	0-200	0.02/0.001"	102/150	11.5	±1.5	
213-235S	213-235C	212-235S	212-235C	0-300	0.02/0.001"	102/150	11.5	±2	±2Graduation
213-250S	213-250C	212-250S	212-250C	0-500	0.02/0.001"	102/150	11.5	±2.5	
213-265S	213-265C	212-265S	212-265C	0-1000	0.02/0.001"	102/150	15.5	±3	±3Graduation

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ С НОНИУСОМ



Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Н (мм)	С (мм)	Погрешность (мм)
212-125S	212-125C	0-200	0.02	105	12	±0.03
212-135S	212-135C	0-300	0.02	125/150	12	±0.04
212-145S	212-145C	0-450	0.02	125/150	12	±0.05
212-225S	212-225C	0-200	0.05	105	12	±0.05
212-235S	212-235C	0-300	0.05	125/150	12	±0.06
212-245S	212-245C	0-450	0.05	125/150	12	±0.07

Функции и характеристики

- Для измерения глубины, шага, внутренней и внешней канавки.
- Лазерная маркировка на двух сторонах для проведения двух видов измерения.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ С НОНИУСОМ ТИП ШГК



Функции и характеристики

- Сделан из нержавеющей стали.
- Измерительные головки могут быть сделаны под заказ.

Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
242-125	0~200mm	0.01mm	±0.03mm
242-135	0~300mm	0.01mm	±0.04mm
242-225	0~200mm	0.02mm	±0.03mm
242-235	0~300mm	0.02mm	±0.04mm
243-025	0-8"	0.001"	±0.0012"
243-035	0-12"	0.001"	±0.0015"

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ С НОНИУСОМ ТИП ШГЦ



Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- С выводом данных.

ШТАНГЕНГЛУБИНОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ НОНИУСНЫЕ С ЗАЦЕПОМ ТИП ШГЦ

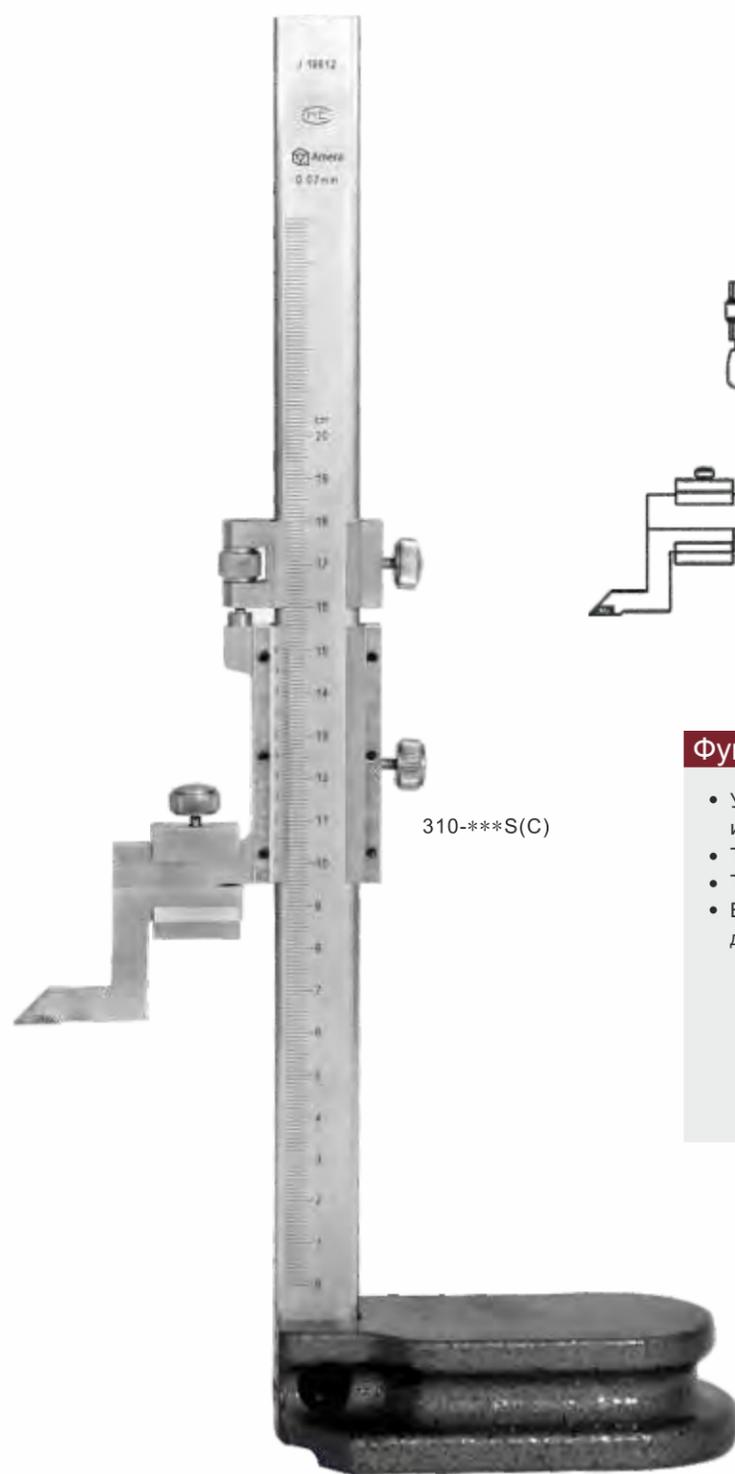


Функции и характеристики

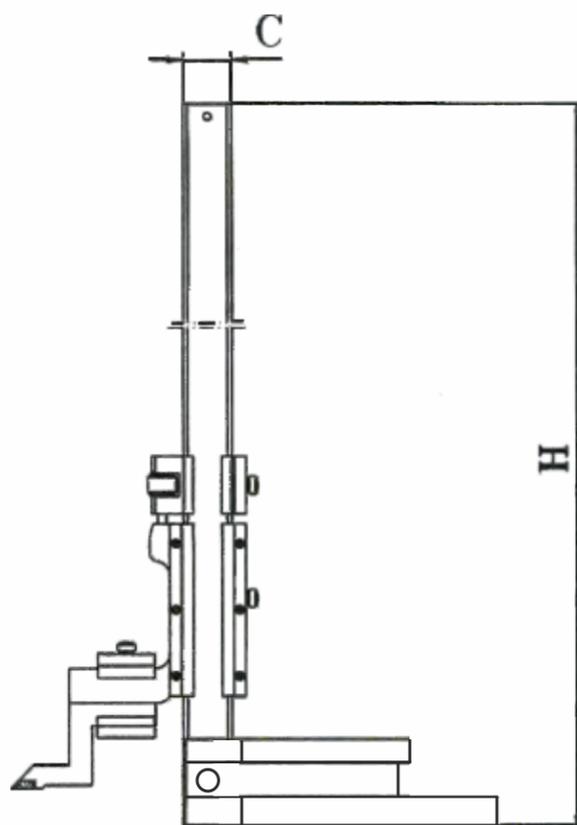
- Ручное включение/выключение.
- Для проведения измерений глубины, шага, внутренних и внешних измерений.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- С выводом данных.

Шифр	Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
240-320	241-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	102/150	15.5	±0.03
240-325	241-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	102/150	15.5	
240-335	241-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	102/150	15.5	±0.04
240-350	241-350	0-500/20"	0.01/0.0005"	102/150	17	±0.05
240-365	241-365	0-1000/40"	0.01/0.0005"	102/150	25	±0.07

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ



310-\*\*\*S(C)



Функции и характеристики

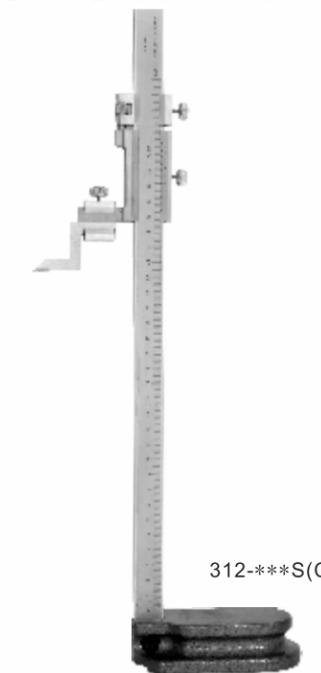
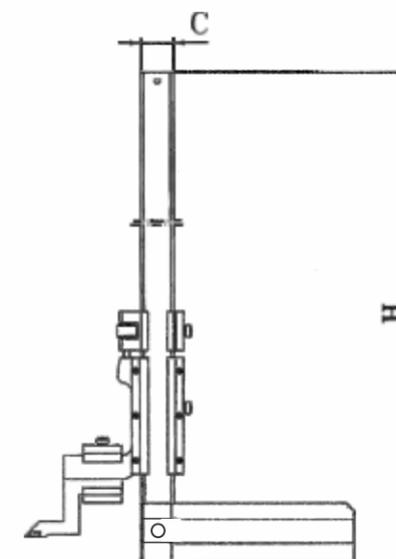
- Упорный стержень и рама сделаны из нержавеющей стали.
- Твердосплавный наконечник.
- Точная регулировка.
- Возможность заказа фиксатора для стрелочного прибора.

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ  
НОНИУСНЫЕ



310-\*\*\*S(C)

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ  
С МОНОБЛОЧНЫМ НОНИУСОМ



312-\*\*\*S(C)

Функции и характеристики

- Твердосплавный наконечник.
- Точная регулировка.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Возможность заказа фиксатора для стрелочного прибора.

Функции и характеристики

- Моноблочная конструкция нониуса.
- Твердосплавный наконечник.
- Точная регулировка.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Возможность заказа фиксатора для стрелочного прибора.

Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Шифр (углер. сталь)	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Н (мм)	С (мм)	Погрешность (мм)	
310-525S	310-525C	312-525S	312-525C	0-200	0.05	330	20	±0.05mm	
310-535S	310-535C	312-535S	312-535C	0-300	0.05	430	20	±0.06mm	
310-550S	310-550C	312-550S	312-550C	0-500	0.05	658	25	±0.07mm	
310-555S	310-555C	312-555S	312-555C	0-600	0.05	758	25	±0.08mm	
310-565S	310-565C	312-565S	312-565C	0-1000	0.05	1205	32	±0.10mm	
310-125S	310-125C	312-125S	312-125C	0-200	0.02	330	20	±0.03mm	
310-135S	310-135C	312-135S	312-135C	0-300	0.02	430	20	±0.04mm	
310-150S	310-150C	312-150S	312-150C	0-500	0.02	658	25	±0.05mm	
310-155S	310-155C	312-155S	312-155C	0-600	0.02	758	25	±0.05mm	
310-165S	310-165C	312-165S	312-165C	0-1000	0.02	1205	32	±0.07mm	
310-625S	310-625C	312-625S	312-625C	0-200/8"	0.05/1/128"	330	20	±1	±1 Graduation
310-635S	310-635C	312-635S	312-635C	0-300/12"	0.05/1/128"	430	20	±1.2	±1.2 Graduation
310-650S	310-650C	312-650S	312-650C	0-500/20"	0.05/1/128"	658	25	±1.4	±1.4 Graduation
310-655S	310-655C	312-655S	312-655C	0-600/24"	0.05/1/128"	758	25	±1.6	±1.6 Graduation
310-665S	310-665C	312-665S	312-665C	0-1000/40"	0.05/1/128"	1205	32	±1.6	±1.6 Graduation
310-225S	310-225C	312-225S	312-225C	0-200/8"	0.02/0.001"	330	20	±1.5	±1.5 Graduation
310-235S	310-235C	312-235S	312-235C	0-300/12"	0.02/0.001"	430	20	±2	±2 Graduation
310-250S	310-250C	312-250S	312-250C	0-500/20"	0.02/0.001"	658	25	±2.5	±2.5 Graduation
310-255S	310-255C	312-255S	312-255C	0-600/24"	0.02/0.001"	758	25	±2.5	±2.5 Graduation
310-265S	310-265C	312-265S	312-265C	0-1000/40"	0.02/0.001"	1205	32	±3.5	±3.5 Graduation

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ СТРЕЛОЧНЫЕ



371-\*\*\*

Функции и характеристики

- Твердосплавный наконечник.
- Точная регулировка.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ДВУХЛУЧЕВЫЕ СО СТРЕЛОЧНЫМ ИНДИКАТОРОМ



342-\*\*\*

Функции и характеристики

- Твердосплавный наконечник.
- Удобное и безошибочное считывание данных со счетчиков с цифровой и стрелочной индикацией.
- Установка нуля возможна в любом положении.
- Удобное колесико для легкого передвижения рамы.

Шифр (углер. сталь)	Шифр (нерж. сталь)	Диапазон	Цена деления	Погрешность
371-225C	371-225S	0~200mm	0.02mm	±0.03mm
371-235C	371-235S	0~300mm	0.02mm	±0.04mm
371-125C	371-125S	0~200mm	0.01mm	±0.03mm
371-135C	371-135S	0~300mm	0.01mm	±0.04mm
371-025C	371-025S	0-8"	0.001"	±0.0012"
371-035C	371-035S	0-12"	0.001"	±0.0015"

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)
342-135	0-300	0.01
342-145	0-450	0.01
342-150	0-500	0.01
342-155	0-600	0.01

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ДВУХОСЕВЫЕ С НИИУСОМ



314-\*\*\*

Функции и характеристики

- Вертикальная шкала может быть сброшена на ноль в любом положении для проведения относительных измерений.
- Измерение высоты деталей, разметки по 2-м координатам.
- Оснащен стрелочным индикатором для проведения относительных измерений.
- Лупа для более легкого чтения.

Шифр	Вертикальный диапазон (мм)	Горизонтальный диапазон (мм)	Цена деления (мм)
314-101	100-500	0-200	0.02
314-102	100-600	0-300	0.02
314-103	100-1000	0-300	0.02

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

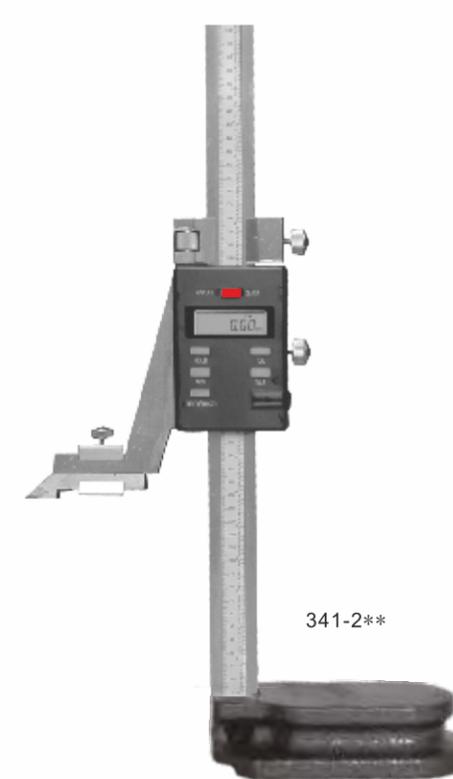


341-\*\*\*

Функции и характеристики

- Твердосплавный наконечник.
- Точная регулировка.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.
- Функция предустановки значений.

ШТАНГЕНРЕЙСМАСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ



341-2\*\*

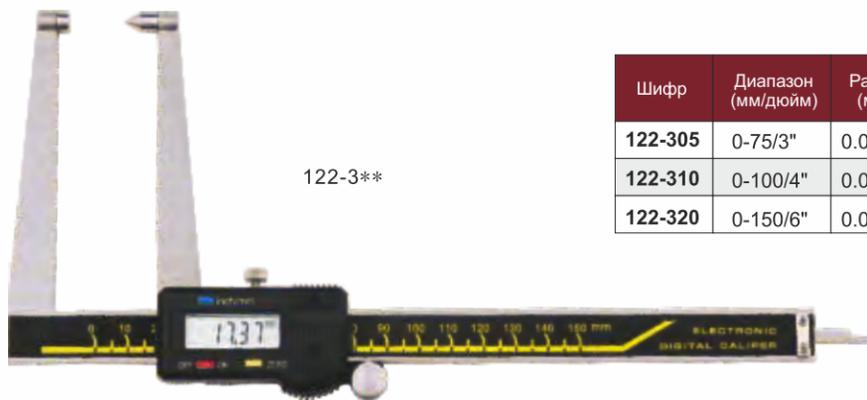
Функции и характеристики

- Твердосплавный наконечник.
- Точная регулировка.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
341-125	0-200/8"	0.01/0.0005"	±0.03
341-135	0-300/12"	0.01/0.0005"	±0.04
341-150	0-500/20"	0.01/0.0005"	±0.05
341-155	0-600/24"	0.01/0.0005"	±0.05
341-165	0-1000/40"	0.01/0.0005"	±0.07
341-175	0-1500/60"	0.01/0.0005"	±0.11
341-250	0-500/20"	0.01/0.0005"	±0.05
341-255	0-600/24"	0.01/0.0005"	±0.05
341-265	0-1000/40"	0.01/0.0005"	±0.07
341-275	0-1500/60"	0.01/0.0005"	±0.11

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ НАРУЖНЫХ КАНАВОК

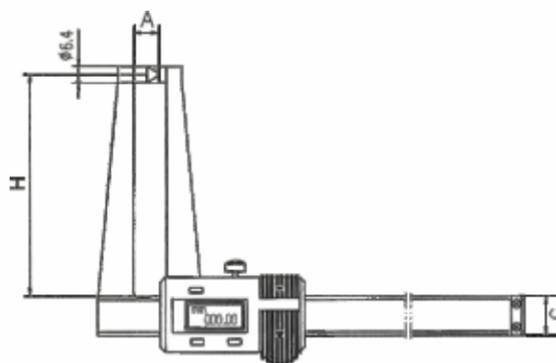


122-3\*\*

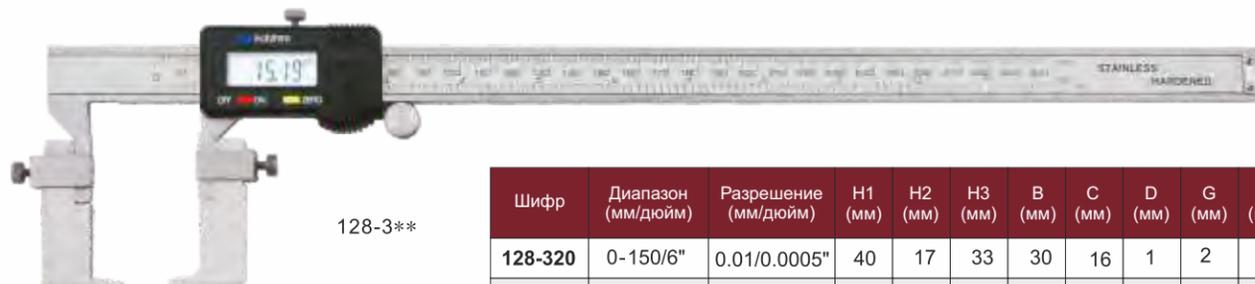
Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H (мм)	A (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
122-305	0-75/3"	0.01/0.0005"	50	8	13	±0.03
122-310	0-100/4"	0.01/0.0005"	70	8	13	
122-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	90	10	16	±0.04

Функции и характеристики

- Измерение глубины пазов.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.



ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ И ВНЕШНИХ ИЗМЕРЕНИЙ

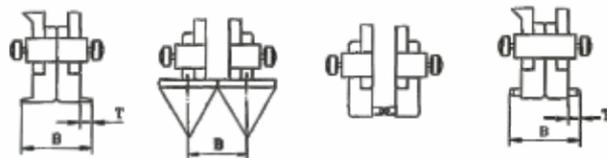
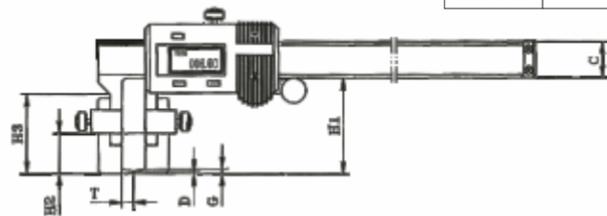


128-3\*\*

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H3 (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	G (мм)	T (мм)
128-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	40	17	33	30	16	1	2	5
128-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	50	24	40	42	16	1.5	2.5	8
128-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	60	32	48	50	17	1.5	3	10

Функции и характеристики

- Со сменными упорными стержнями.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.



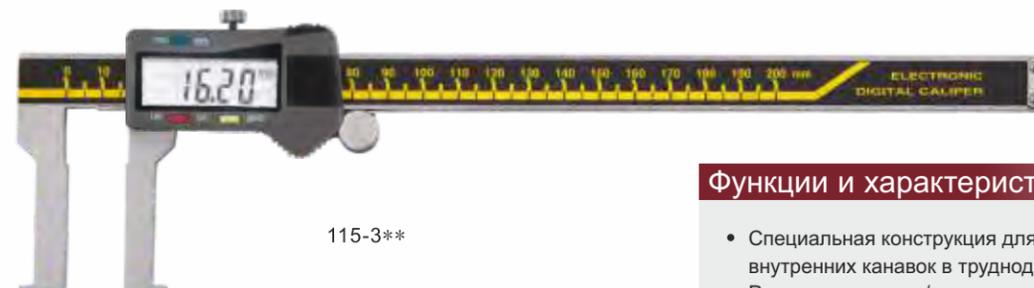
Тип А

Тип В

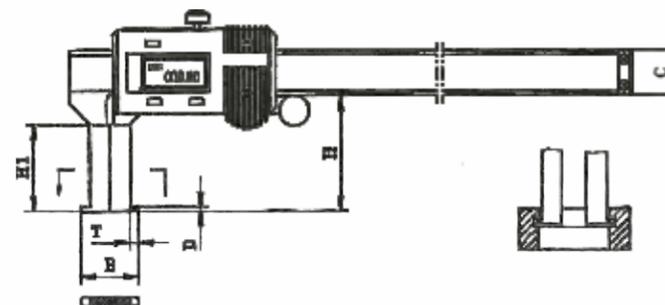
Тип С

Тип D

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАЗОВ (ПЛОСКИЕ ГУБКИ)



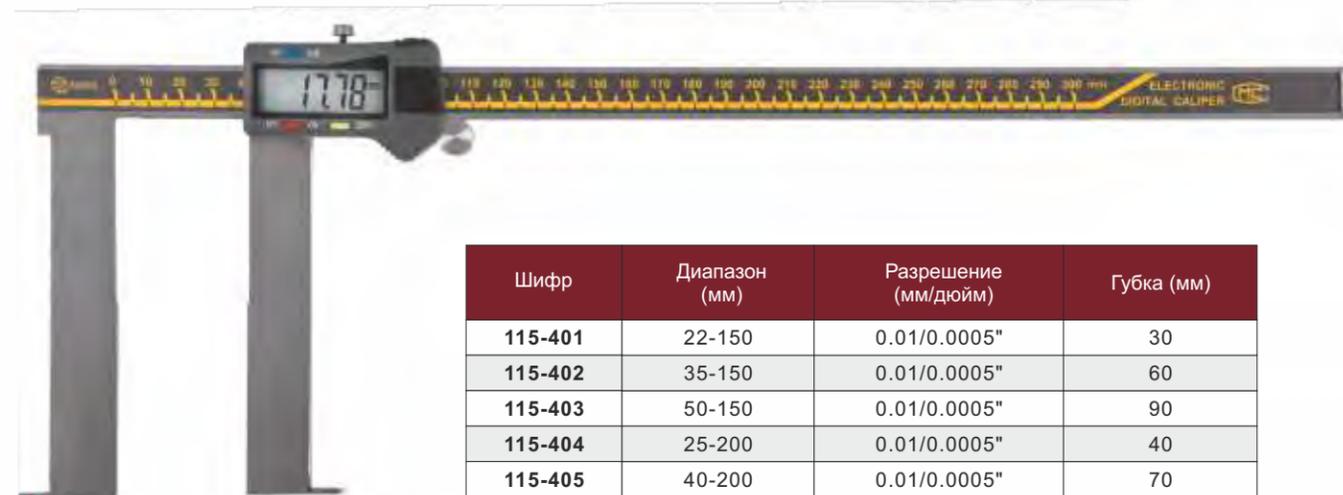
115-3\*\*



Функции и характеристики

- Специальная конструкция для измерения внутренних канавок в труднодоступных местах.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	T (мм)	Погрешность (мм)
115-320	20(35)-170/0.8-6.8"	0.01/0.0005"	40(70)	25(50)	20(35)	16	1 (2)	3(6)	±0.04 (±0.05)
115-325	25(40)-225/1-9"	0.01/0.0005"	50(80)	35(60)	25(40)	16	1 (2)	4(7)	±0.05 (±0.06)
115-335	30(50)-330/1.2-13"	0.01/0.0005"	60(90)	45(70)	30(50)	17	1.5(2)	5(9)	±0.06 (±0.07)



115-4\*\*

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Губка (мм)
115-401	22-150	0.01/0.0005"	30
115-402	35-150	0.01/0.0005"	60
115-403	50-150	0.01/0.0005"	90
115-404	25-200	0.01/0.0005"	40
115-405	40-200	0.01/0.0005"	70
115-406	60-200	0.01/0.0005"	100
115-407	30-300	0.01/0.0005"	50
115-408	50-300	0.01/0.0005"	80
115-409	60-300	0.01/0.0005"	110
115-410	40-500	0.01/0.0005"	90
115-411	60-500	0.01/0.0005"	120
115-412	80-500	0.01/0.0005"	150

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАЗОВ



115-5\*\*

115-5\*\*

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Губка (мм)
115-501	14-150	0.01/0.0005"	30
115-502	19-150	0.01/0.0005"	60
115-503	25-150	0.01/0.0005"	90
115-504	14-200	0.01/0.0005"	40
115-505	20-200	0.01/0.0005"	70
115-506	29-200	0.01/0.0005"	100
115-507	15-300	0.01/0.0005"	50
115-508	26-300	0.01/0.0005"	80
115-509	33-300	0.01/0.0005"	110
115-510	25-500	0.01/0.0005"	90
115-511	35-500	0.01/0.0005"	120
115-512	50-500	0.01/0.0005"	150

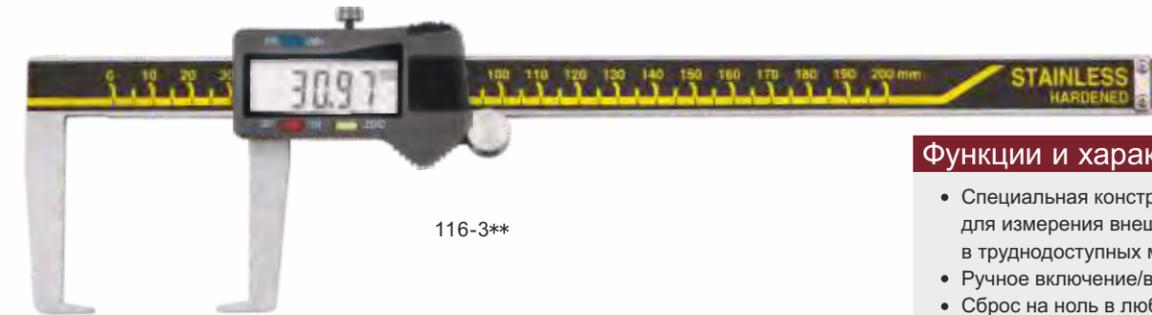
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАЗОВ (ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ)



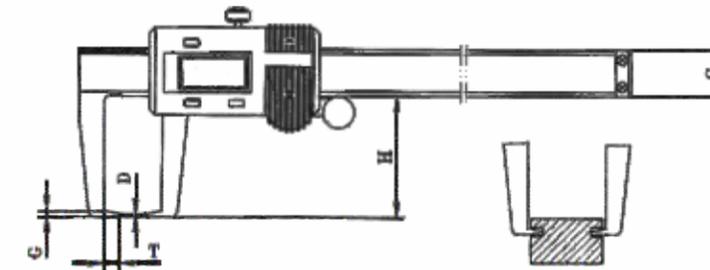
115-6\*\*

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Губка (мм)
115-601	24-150	0.01/0.0005"	30
115-602	35-150	0.01/0.0005"	60
115-603	50-150	0.01/0.0005"	90
115-604	25-200	0.01/0.0005"	40
115-605	40-200	0.01/0.0005"	70
115-606	60-200	0.01/0.0005"	100
115-607	30-300	0.01/0.0005"	50
115-608	50-300	0.01/0.0005"	80
115-609	60-300	0.01/0.0005"	110
115-610	40-500	0.01/0.0005"	90
115-611	60-500	0.01/0.0005"	120
115-612	80-500	0.01/0.0005"	150

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ВНЕШНИХ ПАЗОВ (ПЛОСКИЕ ГУБКИ)



116-3\*\*



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H (мм)	D (мм)	G (мм)	C (мм)	T (мм)	Погрешность (мм)
116-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	40(70)	1 (1.5)	2 (3)	16	5	±0.04(±0.05)
116-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	50(80)	1.5 (2)	2.5 (3.5)	16	8	±0.05(±0.06)
116-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	60(90)	1.5(2.5)	3 (4)	17	10	±0.06(±0.07)

Функции и характеристики

- Специальная конструкция для измерения внешних пазов в труднодоступных местах.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЙ ВНЕШНИХ ПАЗОВ (ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПОВЕРХНОСТИ)



116-6\*\*

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Губка (мм)
116-601	0-150	0.01/0.0005"	40
116-602	0-150	0.01/0.0005"	70
116-603	0-150	0.01/0.0005"	100
116-604	0-200	0.01/0.0005"	50
116-605	0-200	0.01/0.0005"	80
116-606	0-200	0.01/0.0005"	110
116-607	0-300	0.01/0.0005"	60
116-608	0-300	0.01/0.0005"	100
116-609	0-300	0.01/0.0005"	150
116-610	0-500	0.01/0.0005"	100
116-611	0-500	0.01/0.0005"	150

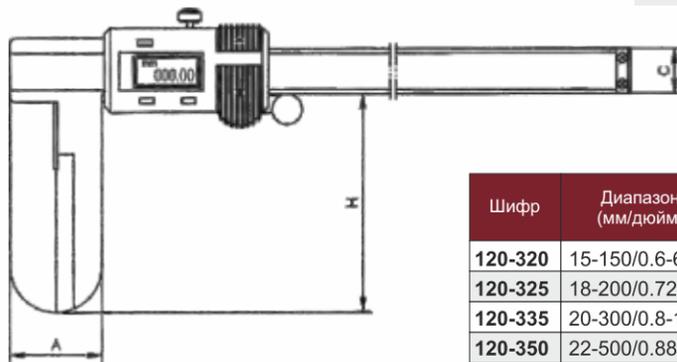
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С УДЛИНЕННЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



120-\*\*\*

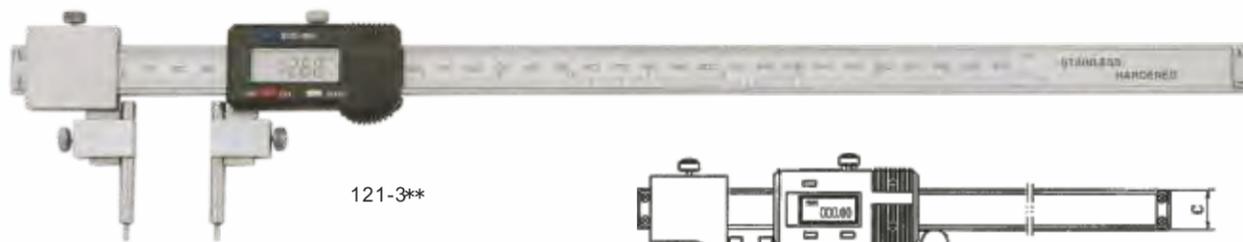
Функции и характеристики

- Измерение диаметра глубоких отверстий.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H (мм)	A (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
120-320	15-150/0.6-6"	0.01/0.0005"	60	30	16	±0.04
120-325	18-200/0.72-8"	0.01/0.0005"	75	36	16	±0.05
120-335	20-300/0.8-12"	0.01/0.0005"	90	40	17	±0.06
120-350	22-500/0.88-20"	0.01/0.0005"	150	44	25	±0.10

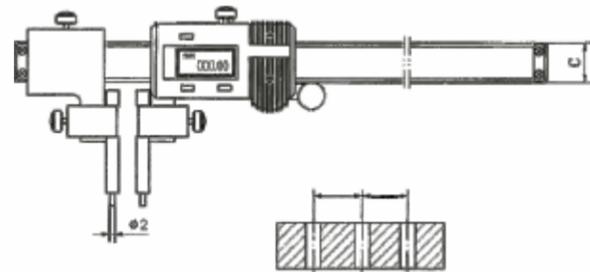
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ МЕЖОСЕВЫХ РАССТОЯНИЙ



121-3\*\*

Функции и характеристики

- Для измерения межосевого расстояния между двумя отверстиями, превышающего 5 мм.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	C (мм)	Погрешность (мм)
121-320	5-150/0.2-6"	0.01/0.0005"	17	±0.05
121-325	5-200/0.2-8"	0.01/0.0005"	17	±0.05

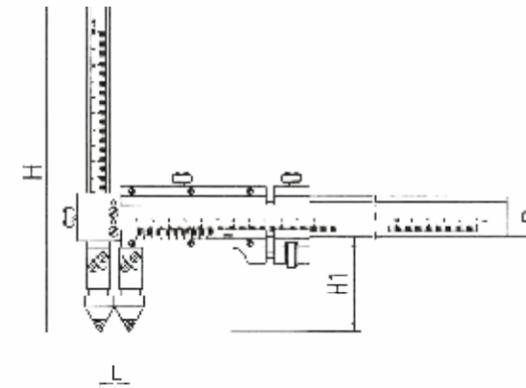
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НОНИУСНЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ ОТВЕРСТИЙ С КОНИЧЕСКИМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



161-1\*\*

Функции и характеристики

- Измерение расстояний между центрами отверстий с помощью передвижной рамы.
- Измерение расстояний между отверстиями, расположенными на разных уровнях.
- Измерение диаметра большого отверстия.
- Измерение внешних размеров.
- Измерение шага.
- Конические наконечники из твердого сплава.



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Цена деления (мм/дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	D (мм)	L (мм)	Погрешность (мм)
161-120	20-150	0.02	180	50	16	20	±0.05
161-125	20-200	0.02	180	50	16	20	±0.05
161-135	20-300	0.02	180	50	17	20	±0.07
161-150	20-500	0.02	216.5	61.5	25	20	±0.09
161-165	20-1000	0.02	400	70	32	20	±0.20
161-175	30-2000	0.02	625	108	48	30	±0.20

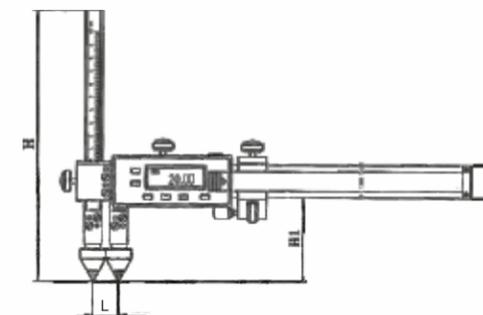
ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ ОТВЕРСТИЙ С КОНИЧЕСКИМИ НАКОНЕЧНИКАМИ



127-\*\*\*

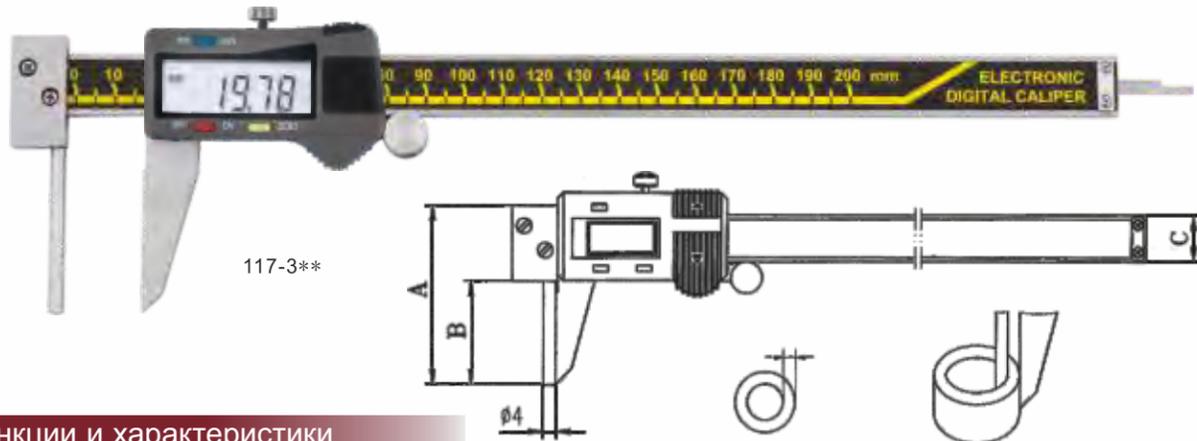
Функции и характеристики

- Дизайн повторяет 161 модель, но добавлен ЖК дисплей для более легкого чтения.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Функция предустановки значений.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.



Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H (мм)	H1 (мм)	D (мм)	L (мм)	Погрешность (мм)
127-120	20-150	0.01/0.0005"	180	50	16	20	±0.05
127-125	20-200	0.01/0.0005"	180	50	16	20	±0.05
127-135	20-300	0.01/0.0005"	180	50	17	20	±0.07
127-550	20-500	0.01/0.0005"	216.5	61.5	25	20	±0.09
127-565	20-1000	0.01/0.0005"	400	70	32	20	±0.20
127-575	30-2000	0.01/0.0005"	625	108	48	30	±0.20

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ТРУБНЫЕ С ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИЕЙ

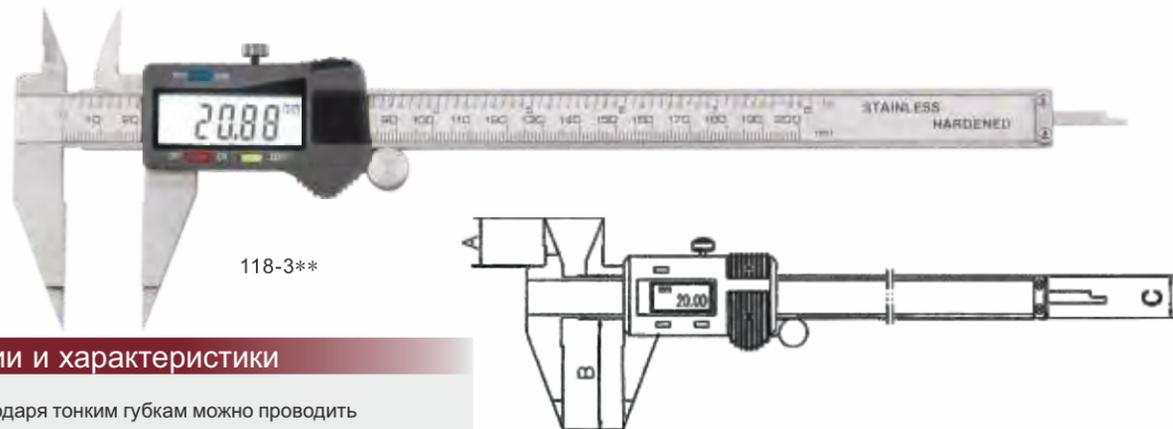


Функции и характеристики

- Измерение толщины трубы, внутренний диаметр которой превышает 4 мм.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
117-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	60	30	16	±0.03
117-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	70	40	16	
117-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	80	50	17	±0.04

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ЗАОСТРЕННЫМИ ГУБКАМИ

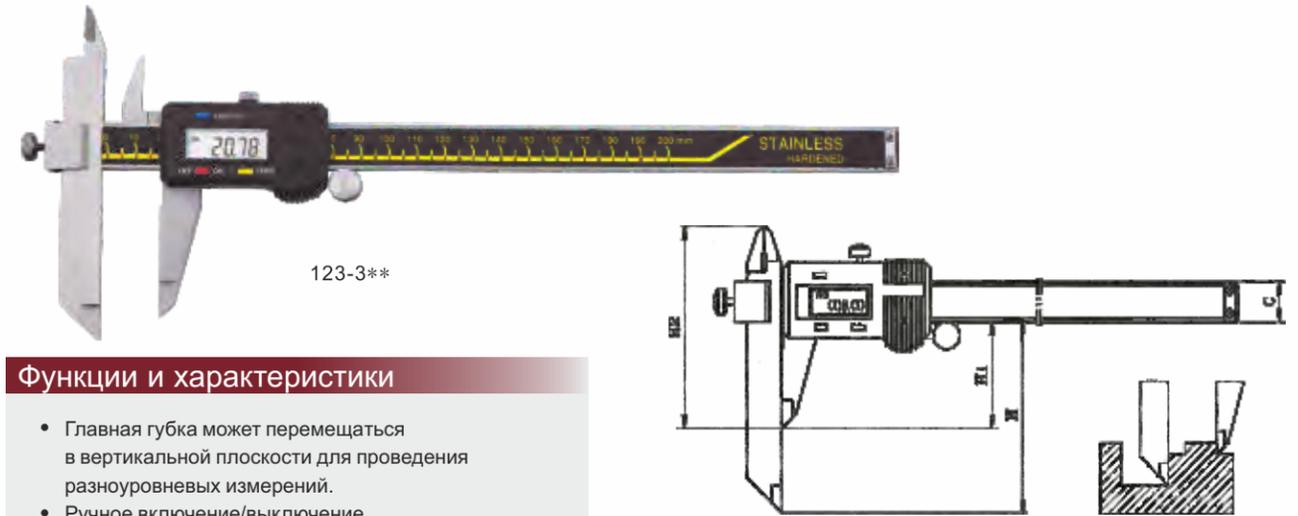


Функции и характеристики

- Благодаря тонким губкам можно проводить измерения в труднодоступных и узких канавках.
- Без приводного колесика для диапазона 75 мм и 100 мм.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
118-305	0-75/3"	0.01/0.0005"	12.5	30	13	±0.03
118-310	0-100/4"	0.01/0.0005"	12.5	30	13	
118-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	16.5	40	16	±0.04
118-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	50	16	
118-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	20.5	60	17	

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ПЕРЕМЕЩАЕМОЙ ГУБКОЙ

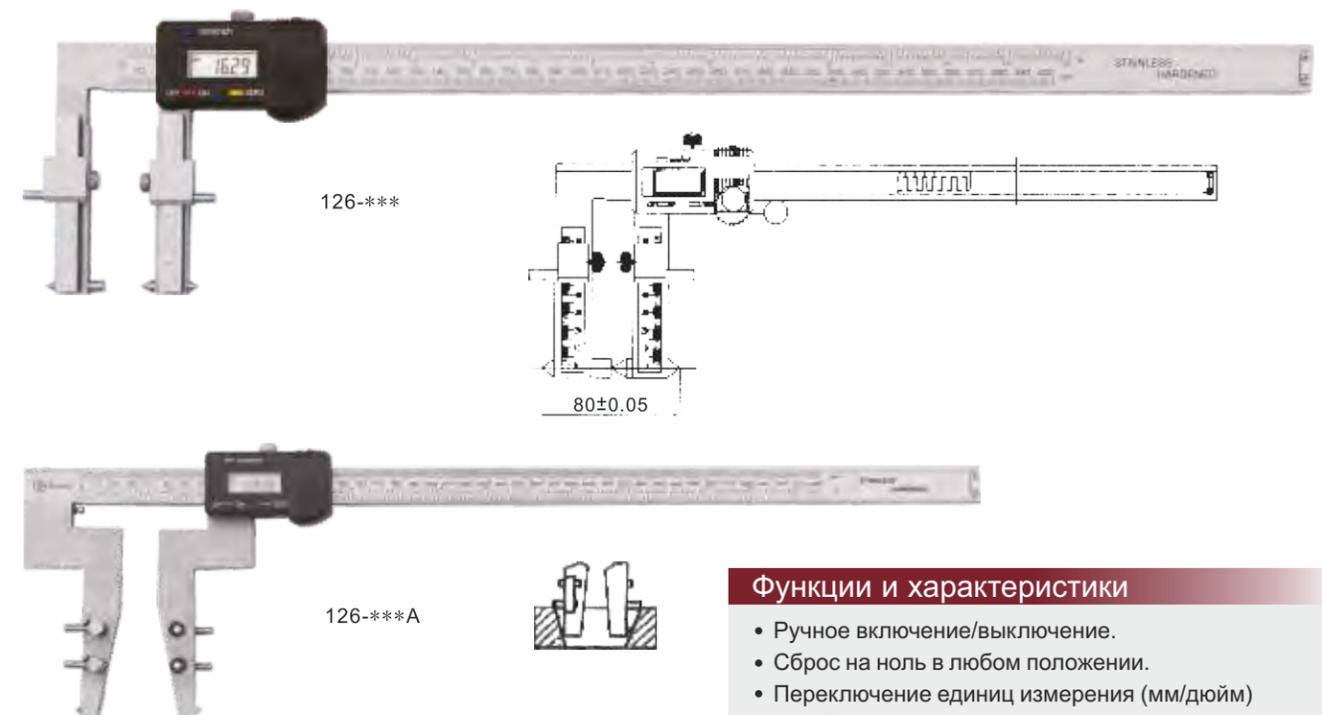


Функции и характеристики

- Главная губка может перемещаться в вертикальной плоскости для проведения разноуровневых измерений.
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	H1 (мм)	H2 (мм)	H (мм)	C (мм)	Погрешность (мм)
123-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	40	77	73	16	±0.04
123-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	50	90.5	79.5	16	±0.05
123-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	60	102	88	17	±0.06
123-350	0-500/20"	0.01/0.0005"	100	169	141	25	±0.07

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

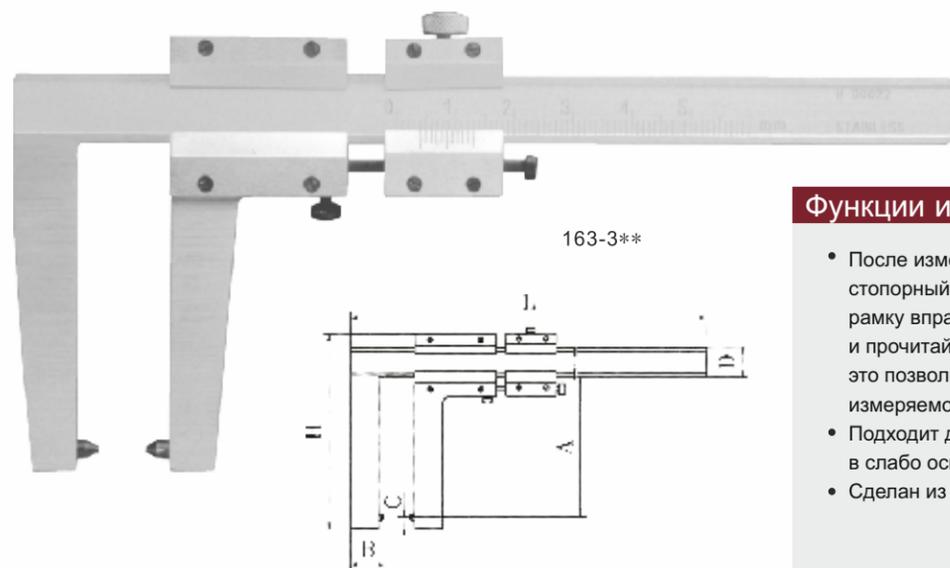


Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Для проверки степени износа тормозных дисков автомобиля.
- Сделан из нержавеющей стали.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
126-335	~300/12"	0.01/0.0005"	±0.06
126-350A	~500/20"	0.01/0.0005"	

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ С ТОЧЕЧНЫМИ ГУБКАМИ



Функции и характеристики

- После измерения зафиксируйте стопорный винт и сначала переместите рамку вправо, снимите штангенциркуль и прочитайте полученное значение, это позволит избежать повреждения измеряемой поверхности.
- Подходит для измерений в слабо освещенных местах.
- Сделан из нержавеющей стали.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)	L (мм)	Погрешность (мм)
163-300	0-50	0.1	51.5	11.5	3.5	11.5	12.5	160	±0.10

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАЗОВ (ПЛОСКИЕ ГУБКИ)



Функции и характеристики

- Точная регулировка.

Шифр	Диапазон	Цена деления	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	H (мм)	L (мм)	Погрешность (мм)
157-535	40-340mm	0.05mm	95	40	5	17	117	410	±0.07
157-135	40-340mm	0.02mm	95	38.1	5	17	117	410	±0.05
157-635	1.5-13.5"	1/128"	95	38.1	5	17	117	410	±1
157-235	1.5-13.5"	0.001"	95	40	5	17	117	410	±2
157-550	60-560mm	0.05mm	150	60	5	25	181.5	660	±0.10
157-150	60-560mm	0.02mm	150	60	5	25	181.5	660	±0.07
157-155	60-650mm	0.02mm	150	60	5	25	181.5	750	±0.08
157-650	2-22"	1/128"	150	50.8	5	25	181.5	660	±1.5
157-250	2-22"	0.001"	150	50.8	5	25	181.5	660	±2.5
157-155	2-25"	0.001"	150	50.8	5	25	181.5	660	±3

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК

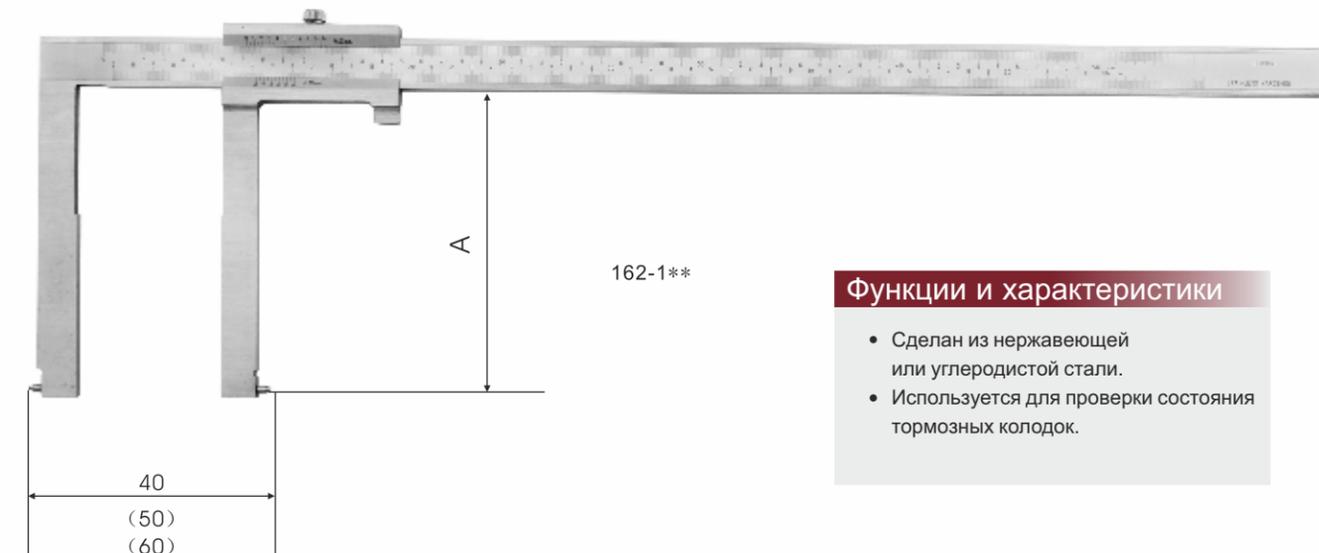


Функции и характеристики

- Подходит для измерения внешнего диаметра канавки.
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Губка (мм)
158-001	0-150	0.02	50
158-002	0-200	0.02	60
158-003	0-300	0.02	70
158-004	0-500	0.02	150

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ НИУСНЫЕ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ КОЛОДОК



Функции и характеристики

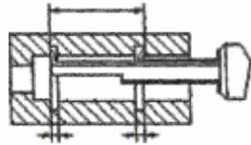
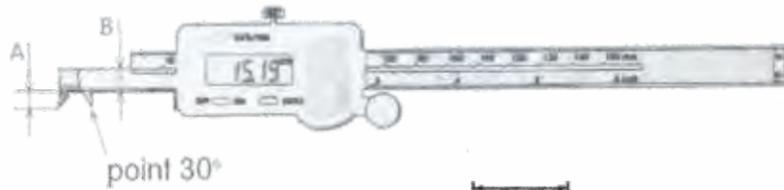
- Сделан из нержавеющей или углеродистой стали.
- Используется для проверки состояния тормозных колодок.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	Погрешность (мм)
162-140	40-340	0.02	105	±0.03
162-155	50-550	0.02	150	
162-160	60-650	0.02		

ШТАНГЕНЦИРКУЛИ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ ПАЗОВ



130-\*\*\*



Функции и характеристики

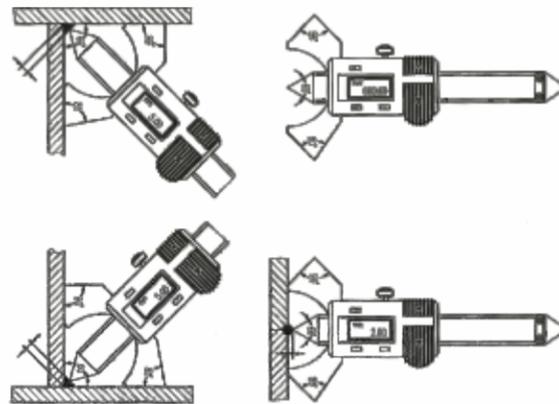
- Ручное включение/выключение.
- Функция сброса на ноль / переключения единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- С выводом данных.
- Подходит для измерения ширины внутренних пазов, канавок.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)
130-315	0-150/6"	0.01/0.0005"
130-320	0-200/8"	0.01/0.0005"
130-330	0-300/12"	0.01/0.0005"

ШАБЛОН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СВАРНЫХ ШВОВ



164-120



ЭЛЕКТРОННЫЙ ШАБЛОН ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТОЛЩИНЫ СВАРНЫХ ШВОВ



129-320

Функции и характеристики

- Для измерения толщины сварных швов.
- Имеет четыре наконечника.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)
164-120	0-20	0.02
129-320	0-20/0.8"	0.01/0.0005"

ЛИНЕЙКИ ЦИФРОВЫЕ

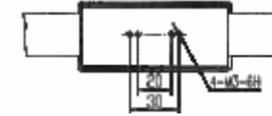
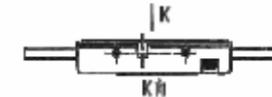
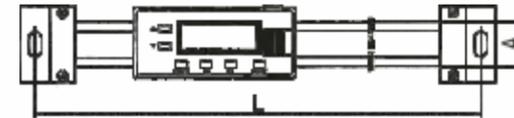
ЛИНЕЙКИ ЦИФРОВЫЕ (ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ТИП)



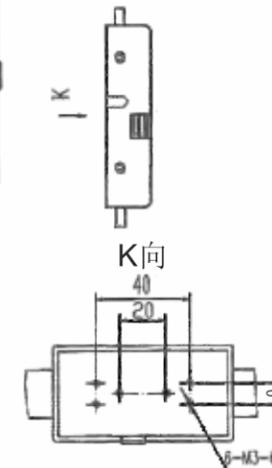
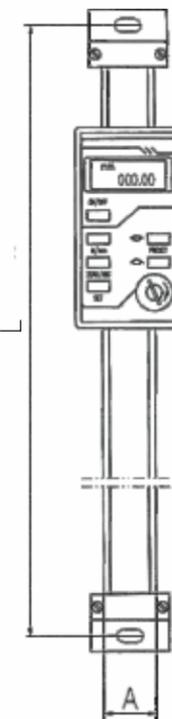
270-3\*\*



270-5\*\*



ЛИНЕЙКИ ЦИФРОВЫЕ (ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ТИП)



270-3\*\* Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

270-5\*\* Функции и характеристики

- Характеристики модели 270-5\*\* совпадают с характеристиками 270-3\*\*.
- Функция предустановки значений.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	L (мм)	Погрешность (мм)
270-310	0-100/4"	0.01/0.0005"	16	212	±0.02
270-320	0-150/6"	0.01/0.0005"	16	262	±0.03
270-325	0-200/8"	0.01/0.0005"	16	312	±0.03
270-335	0-300/12"	0.01/0.0005"	16	412	±0.03
270-340	0-400/16"	0.01/0.0005"	16	602	±0.04
270-550	0-500/20"	0.01/0.0005"	25	652	±0.04
270-555	0-600/24"	0.01/0.0005"	25	752	±0.05
270-560	0-800/32"	0.01/0.0005"	25	952	±0.06
270-565	0-1000/40"	0.01/0.0005"	32	1152	±0.07

Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Функция предустановки значений.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	A (мм)	L (мм)	Погрешность (мм)
271-510	0-100/4"	0.01/0.0005"	20	232	±0.02
271-520	0-150/6"	0.01/0.0005"	20	282	±0.03
271-525	0-200/8"	0.01/0.0005"	20	332	±0.03
271-535	0-300/12"	0.01/0.0005"	20	432	±0.03
271-540	0-400/16"	0.01/0.0005"	20	530	±0.04
271-550	0-500/20"	0.01/0.0005"	20	700	±0.04
271-555	0-600/24"	0.01/0.0005"	25	742	±0.05
271-560	0-800/32"	0.01/0.0005"	25	942	±0.06
271-565	0-1000/40"	0.01/0.0005"	32	1152	±0.07

**МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ**

**МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**



400-\*\*\*

**Функции и характеристики**

- Рама с эмалированным покрытием.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

**МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

**Функции и характеристики**

- Твердосплавные измерительные поверхности.



400-\*\*\*M

**МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**



401-\*\*\*

**Функции и характеристики**

- Хромированная рама.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

Шифр	Шифр	Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
400-505	400-505M	401-505	0-25mm	0.001mm	± 4µm
400-510	400-510M	401-510	25-50mm	0.001mm	
400-515	400-515M	401-515	50-75mm	0.001mm	
400-520	400-520M	401-520	75-100mm	0.001mm	± 5µm
400-100	400-100M	401-100	0-15mm	0.01mm	± 4µm
400-105	400-105M	401-105	0-25mm	0.01mm	
400-110	400-110M	401-110	25-50mm	0.01mm	
400-115	400-115M	401-115	50-75mm	0.01mm	± 5µm
400-120	400-120M	401-120	75-100mm	0.01mm	± 0.00015
400-205	400-205M	401-205	0-1"	0.001"/0.0001"	
400-210	400-210M	401-210	1-2"	0.001"/0.0001"	
400-215	400-215M	401-215	2-3"	0.001"/0.0001"	± 0.0002"
400-220	400-220M	401-220	3-4"	0.001"/0.0001"	

**МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**



478-5\*\*

**Функции и характеристики**

- Хромированная рама.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Чтение показаний по нониусу.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность
478-500	0~15	0.001	± 2µm
478-505	0~25	0.001	± 2µm
478-510	25~50	0.001	± 3µm
478-515	50~75	0.001	± 3µm
478-520	75~100	0.001	± 3µm

**НАБОР МИКРОМЕТРОВ ГЛАДКИХ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**



418-100M

**Функции и характеристики**

- Микрометры серии 400-\*\*\*.

**Функции и характеристики**

- Микрометры серии 400-M\*\*\*.

**Функции и характеристики**

- Микрометры серии 401-\*\*\*.

Шифр	Диапазон	Цена деления	шт. в наборе
418-100	0-100mm	0.001mm	4
418-500	0-100mm	0.01mm	4
418-200	0-4"	0.001"	4
418-600	0-4"	0.0001"	4

Шифр	Диапазон	Цена деления	шт. в наборе
418-100M	0-100mm	0.001mm	4
418-500M	0-100mm	0.01mm	4
418-200M	0-4"	0.001"	4
418-600M	0-4"	0.0001"	4

Шифр	Диапазон	Цена деления	шт. в наборе
419-100	0-100mm	0.001mm	4
419-500	0-100mm	0.01mm	4
419-200	0-4"	0.001"	4
419-600	0-4"	0.0001"	4

■ МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



400-\*\*\*

Функции и характеристики

- Твердосплавные измерительные поверхности.

Шифр	Диапазон	Цена деления	H (мм)	Погрешность
400-125	100-125mm	0.01mm	73.5	± 6μm
400-130	125-150mm	0.01mm	86	
400-135	150-175mm	0.01mm	98.5	± 7μm
400-140	175-200mm	0.01mm	111	
400-145	200-225mm	0.01mm	123.5	± 8μm
400-150	225-250mm	0.01mm	136	
400-155	250-275mm	0.01mm	148.5	± 9μm
400-160	275-300mm	0.01mm	161	
400-325	100-125mm	0.001mm	73.5	± 6μm
400-330	125-150mm	0.001mm	86	
400-335	150-175mm	0.001mm	98.5	± 7μm
400-340	175-200mm	0.001mm	111	
400-345	200-225mm	0.001mm	123.5	± 8μm
400-350	225-250mm	0.001mm	136	
400-355	250-275mm	0.001mm	148.5	± 9μm
400-360	275-300mm	0.001mm	161	

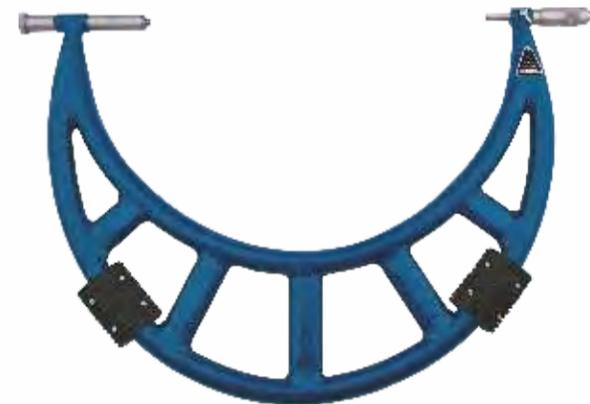
■ НАБОР МИКРОМЕТРОВ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Функции и характеристики

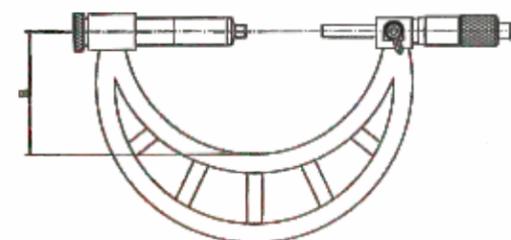
- Серия 400-\*\*\*.
- Вертикально расположены в деревянном футляре.

Шифр	Диапазон	Цена деления	шт. в наборе
418-505	0-150mm	0.001mm	6
418-510	0-200mm	0.001mm	8
418-515	150-300mm	0.001mm	6
418-520	0-300mm	0.001mm	12
418-105	0-150mm	0.01mm	6
418-110	0-200mm	0.01mm	8
418-115	150-300mm	0.01mm	6
418-120	0-300mm	0.01mm	12

■ МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



402-\*\*\*



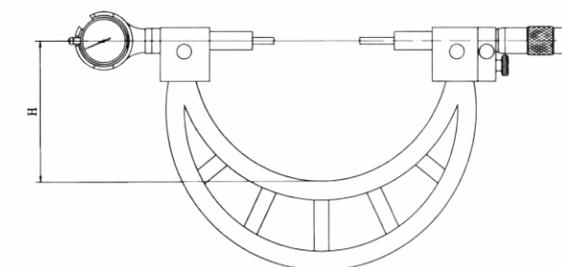
Функции и характеристики

- Со сменными упорными стержнями.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

■ МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С ИНДИКАТОРОМ



404-\*\*\*

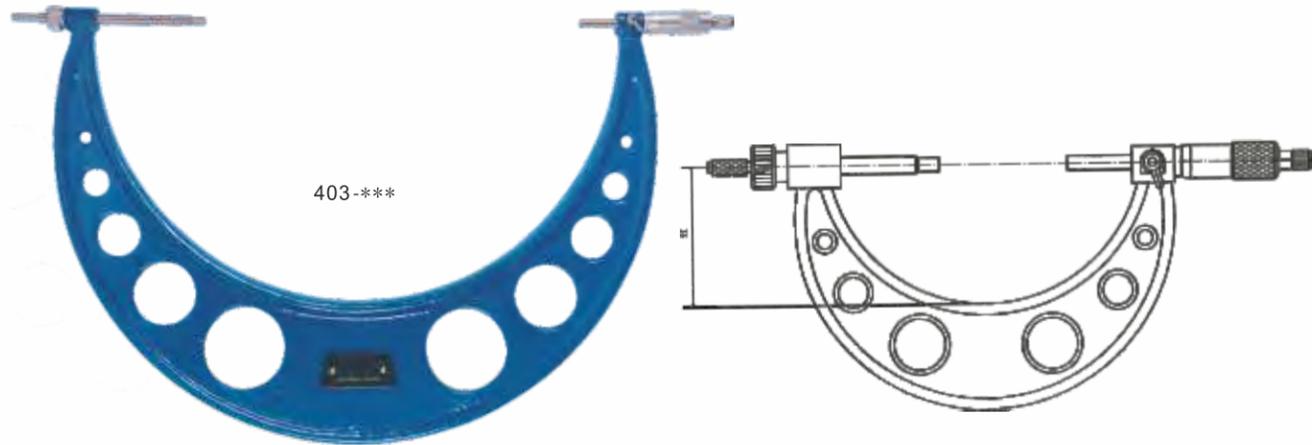


Функции и характеристики

- Большой диапазон измерений с регулируемыми стержнями.
- Стрелочный индикатор доступен под заказ.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

Шифр	Диапазон	Цена деления	H (мм)	Погрешность
402-165	300-400mm	0.01mm	225	± 11μm
402-170	400-500mm	0.01mm	275	± 13μm
402-175	500-600mm	0.01mm	325	± 14μm
402-180	600-700mm	0.01mm	375	± 16μm
402-185	700-800mm	0.01mm	430	± 18μm
402-190	800-900mm	0.01mm	480	± 20μm
402-195	900-1000mm	0.01mm	530	± 22μm
404-105	500-1000mm	0.01mm	510	± 22μm
404-110	1000-1500mm	0.01mm	760	± 28μm
404-115	1500-2000mm	0.01mm	1010	± 38μm
404-120	2000-2500mm	0.01mm	1260	± 48μm
404-125	2500-3000mm	0.01mm	1510	± 58μm

МИКРОМЕТРЫ ГЛАДКИЕ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ С РЕГУЛИРУЕМЫМИ ГУБКАМИ



Функции и характеристики

- Большой диапазон измерений с регулируемыми стержнями.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

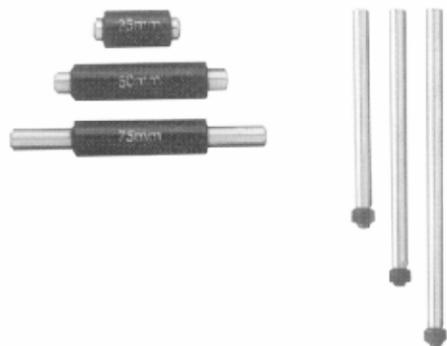
Шифр	Диапазон	Цена деления	Н (мм)	Погрешность
403-165	300-400mm	0.01mm	215.5	±11μm
403-170	400-500mm	0.01mm	265.5	±13μm

МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ СО СМЕННЫМИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМИ СТЕРЖНЯМИ



Функции и характеристики

- Большой диапазон измерений с регулируемыми стержнями..
- Твердосплавные измерительные поверхности.



Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность	Кол-во стержней
407-101	0-100mm	0.01mm	±5μm	4
407-102	0-150mm	0.01mm	±6μm	6
407-201	0-4"	0.001"	±0.0002"	4
407-202	0-6"	0.001"	±0.00025"	6

НУТРОМЕРЫ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ С ГУБКАМИ

Функции и характеристики

- Для внутренних измерений.
- Твердосплавные или стальные измерительные поверхности.



452-\*\*\*

Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
452-105	5-30mm	0.01mm	±0.005mm
452-110	25-50mm	0.01mm	±0.006mm
452-115	50-75mm	0.01mm	±0.007mm
452-120	75-100mm	0.01mm	±0.008mm
452-205	0.2-1.2"	0.001"	±0.00025"
452-210	1-2"	0.001"	±0.0003"
452-215	2-3"	0.001"	±0.00035"
452-220	3-4"	0.001"	±0.0004"

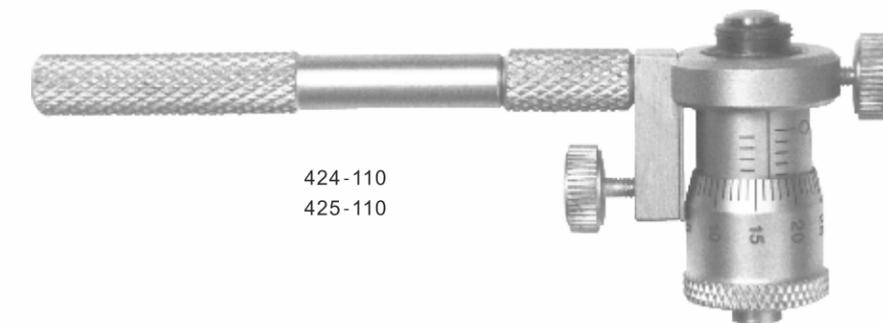


452-\*\*\*

НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ, СБОРНЫЙ ТИП



424-\*\*\*  
425-\*\*\*



424-110  
425-110

Функции и характеристики

- Для внутренних измерений.
- Может быть поставлен в наборах по заказу.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность
424-110	25-50	0.01	±4м
424-115	50-75	0.01	±5м
424-120	75-100	0.01	±5м
424-125	100-125	0.01	±6м
424-130	125-150	0.01	±6м
424-135	150-175	0.01	±7м
424-140	175-200	0.01	±7м
424-145	200-225	0.01	±8м
424-150	225-250	0.01	±8м
424-155	250-275	0.01	±9м
424-160	275-300	0.01	±9м

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность
425-110	1-2"	0.001"	±0.00024"
425-115	2-3"	0.001"	±0.00024"
425-120	3-4"	0.001"	±0.00024"
425-125	4-5"	0.001"	±0.00024"
425-130	5-6"	0.001"	±0.00031"
425-135	6-7"	0.001"	±0.00031"
425-140	7-8"	0.001"	±0.00031"
425-145	8-9"	0.001"	±0.00035"
425-150	9-10"	0.001"	±0.00035"
425-155	10-11"	0.001"	±0.00035"
425-160	11-12"	0.001"	±0.00035"

■ НУТРОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ, СБОРНЫЙ ТИП



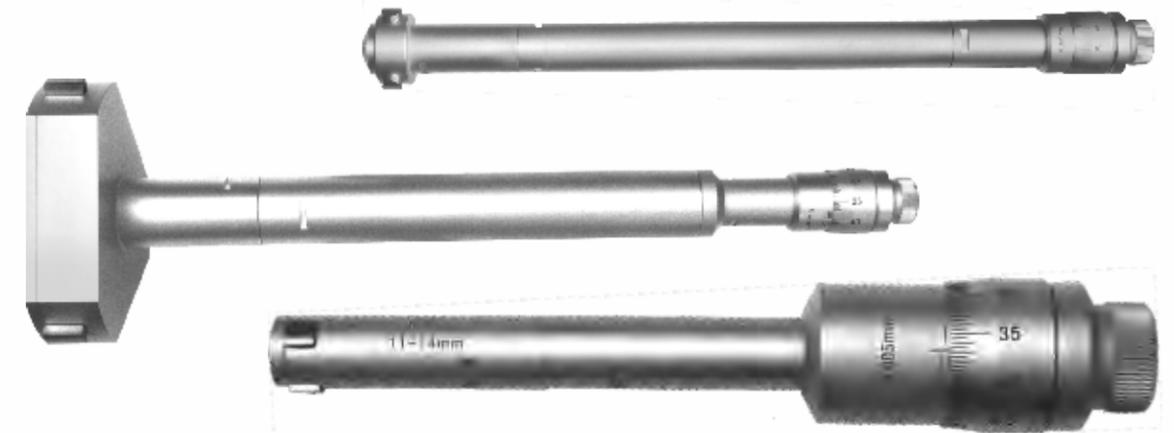
424-\*\*\* A  
425-\*\*\* A

**Функции и характеристики**

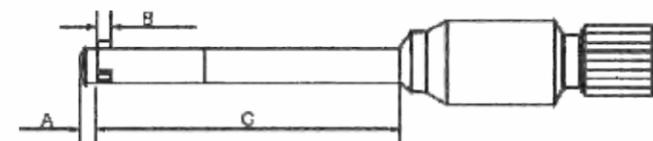
- Для измерения внутреннего диаметра.
- Качество стержней гарантирует точность измерения.
- Различные размеры микрометров для внутренних измерений могут быть поставлены под заказ.
- Точность:  
 $\pm(3+n+L/50)$  мкм  
 N=количество стержней  
 L=максимальный диапазон измерения в мм.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	Длина стержней (мм)
424-165A	300-500	0.01	25	25,50,100
424-170A	300-800	0.01	25	25,50,100(2),200
424-175A	300-1300	0.01	25	25,50,100,200,300,400
424-180A	300-1600	0.01	25	25,50,100,200(2),300,400
424-185A	300-2200	0.01	25	25,50,100(2),200(2),300,400,500
	1000-5000		25	

■ НУТРОМЕРЫ ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ 422-\*\*\*Т



422-\*\*\*Т



**Функции и характеристики**

- Для измерения отверстий.
- С удлиненным стержнем для измерения более глубоких отверстий.
- С набором колец (до 100 мм).
- Касательные поверхности выполнены из твердосплавных или стальных материалов.

НУТРОМЕРЫ ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность (мм)	Диаметр кольца (мм)	Удлиняющий стержень (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)
422-006T	6~8	0.001	± 0.004	8	5.8×100	1.5	2.5	52
422-008T	8~10	0.001	± 0.004	8	5.8×00	1.5	2.5	52
422-010T	10~12	0.001	± 0.004	10	5.8×100	1.5	2.5	52
422-011T	11~14	0.005	± 0.004	14	10.8×100	2	4.5	78
422-012T	12~16	0.005	± 0.004	12	10.8×100	2	4.5	78
422-014T	14~17	0.005	± 0.004	14	10.8×100	2	4.5	78
422-016T	16~20	0.005	± 0.004	16	10.8×100	2	4.5	78
422-017T	17~20	0.005	± 0.004	20	10.8×100	2	4.5	78
422-020T	20~25	0.005	± 0.004	20	17×150	7	7	82
422-025T	25~30	0.005	± 0.004	30	17×150	7	7	82
422-030T	30~35	0.005	± 0.004	30	17×150	7	7	82
422-031T	30~40	0.005	± 0.004	30	23.5×150	2.5	11	97
422-035T	35~40	0.005	± 0.004	40	17×150	7	7	82
422-040T	40~50	0.005	± 0.005	40	23.5×150	2.5	11	97
422-050T	50~60	0.005	± 0.005	60	23.5×150	4	13	100
422-051T	50~63	0.005	± 0.005	50	23.5×150	4	13	100
422-060T	60~70	0.005	± 0.005	60	23.5×150	4	13	100
422-062T	62~75	0.005	± 0.005	62	23.5×150	4	13	100
422-070T	70~80	0.005	± 0.005	80	23.5×150	4	13	100
422-075T	75~88	0.005	± 0.005	75	23.5×150	4	13	100
422-080T	80~90	0.005	± 0.005	80	23.5×150	4	13	100
422-087T	87~100	0.005	± 0.005	87	23.5×150	4	13	100
422-090T	90~100	0.005	± 0.005	90	23.5×150	4	13	100

НАБОР ТРЕХТОЧЕЧНЫХ НУТРОМЕРОВ ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Шифр	Диапазон (мм)	Individual range(mm)	Setting rings(mm)	шт. в наборе	Удлиняющий стержень (мм)
422-406	6~12	6~8,8~10,10~12,	φ8,φ10	3	5.8×100
422-411	11~20	11~14,14~17,7~20,	φ14,φ20	3	10.8×100
422-420	20~40	20~25,25~30,30~35,35~40	φ8,φ10	4	17×150
422-430	30~50	30~40,40~50,	φ40	2	17×150
422-450	50~100	50~60,60~70,70~80,80~90 90~100	φ60,φ80,φ90	5	17×150

■ НУТРОМЕРЫ ТРЁХТОЧЕЧНЫЕ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ 422-\*\*\*M



422-\*\*\*M

Функции и характеристики

- Для измерения глухих и сквозных отверстий.
- С удлиненным стержнем для измерения более глубоких отверстий.
- С набором колец (до 100 мм).
- Касательные поверхности выполнены из твердосплавных или стальных материалов.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность (мм)	Диаметр кольца (мм)	Удлиняющий стержень (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)
422-006M	6~8	0.001	± 0.004	8	5.8×100	1.5	2.5	52
422-008M	8~10	0.001	± 0.004	8	5.8×00	1.5	2.5	52
422-010M	10~12	0.001	± 0.004	10	5.8×100	1.5	2.5	52
422-011M	11~14	0.005	± 0.004	12	10.8×100	2	4.5	78
422-012M	12~16	0.005	± 0.004	14	10.8×100	2	4.5	78
422-014M	14~17	0.005	± 0.004	16	10.8×100	2	4.5	78
422-016M	16~20	0.005	± 0.004	14	10.8×100	2	4.5	78
422-017M	17~20	0.005	± 0.004	20	10.8×100	2	4.5	78
422-020M	20~25	0.005	± 0.004	20	17×150	7	7	82
422-025M	25~30	0.005	± 0.004	30	17×150	7	7	82
422-030M	30~35	0.005	± 0.004	30	17×150	7	7	82
422-031M	30~40	0.005	± 0.004	30	23.5×150	2.5	11	97
422-035M	35~40	0.005	± 0.004	40	17×150	7	7	82
422-040M	40~50	0.005	± 0.005	40	23.5×150	2.5	11	97
422-050M	50~60	0.005	± 0.005	60	23.5×150	4	13	100
422-051M	50~63	0.005	± 0.005	50	23.5×150	4	13	100
422-060M	60~70	0.005	± 0.005	60	23.5×150	4	13	100
422-062M	62~75	0.005	± 0.005	62	23.5×150	4	13	100
422-070M	70~80	0.005	± 0.005	80	23.5×150	4	13	100
422-075M	75~88	0.005	± 0.005	75	23.5×150	4	13	100
422-080M	80~90	0.005	± 0.005	80	23.5×150	4	13	100
422-087M	87~100	0.005	± 0.005	87	23.5×150	4	13	100
422-090M	90~100	0.005	± 0.005	90	23.5×150	4	13	100

■ НУТРОМЕРЫ ТРЕХТОЧЕЧНЫЕ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ  
ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ БОЛЬШИХ ОТВЕРСТИЙ 422-\*\*\*D



422-\*\*\*D

Функции и характеристики

- Для измерений отверстий более 100 мм.
- Набор колец по заказу клиента.
- Большой диапазон измерений.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность (мм)
422-100D	100~125	0.005	± 0.007
422-125D	125~150	0.005	± 0.007
422-150D	150~175	0.005	± 0.007
422-175D	175~200	0.005	± 0.007
422-200D	200~225	0.005	± 0.008
422-225D	225~250	0.005	± 0.008
422-250D	250~275	0.005	± 0.008
422-275D	275~300	0.005	± 0.008

МИКРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

■ МИКРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ДВЕ КНОПКИ)  
480-5\*\*A



480-5\*\*A

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
480-505A	0~25/0~1"	0.001/0.00005"	±0.002
480-510A	25~50/1~2"	0.001/0.00005"	±0.002
480-515A	50~75/2~3"	0.001/0.00005"	±0.003
480-520A	75~100/3~4"	0.001/0.00005"	±0.003

Функции и характеристики

- Кнопки ZERO/ON/OFF.
- Функция ABS позволяет переключать режим абсолютных измерений в режим относительных, а также менять единицы измерения (мм/дюйм).
- Функция предустановки.
- Функция вывода данных.
- Степень защиты – IP54.
- Хромированная рама, ручка из теплоизоляционного материала.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Стержень сделан из закаленной стали.
- Постоянная точность измерительного прибора.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, руководство пользователя, измерительная штанга (для измерения диаметра более 25 мм).

■ МИКРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ (ЧЕТЫРЕ КНОПКИ)  
480-5\*\*B



480-5\*\*B

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
480-505B	0~25/0~1"	0.001/0.00005"	±0.002
480-510B	25~50/1~2"	0.001/0.00005"	±0.002
480-515B	50~75/2~3"	0.001/0.00005"	±0.003
480-520B	75~100/3~4"	0.001/0.00005"	±0.003

Функции и характеристики

- Кнопки ON/OFF/ORIGIN.
- Нажмите кнопку ORIGIN для сброса на ноль.
- Переключения единиц измерения (мм/дюйм).
- Функция ABS/INC позволяет переключаться между режимами абсолютных и относительных измерений.
- Функция HOLD для удержания значения.
- Функция предустановки.
- Функция вывода данных.
- Степень защиты – IP54.
- Хромированная рама, ручка из теплоизоляционного материала.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Стержень сделан из закаленной стали.
- Постоянная точность измерительного прибора.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, руководство пользователя, измерительная штанга (для измерения диаметра более 25 мм).

■ МИКРОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ (ЧТЕНИЕ ПО НОНИУСУ) 480-5\*\*D



480-5\*\*D

Функции и характеристики

- Кнопки ON/OFF для включения/выключения микрометра, ORIGIN для отображения исходного значения.
- Переключения единиц измерения (мм/дюйм).
- Функция ABS/INC позволяет переключаться между режимами абсолютных и относительных измерений.
- Функция HOLD для удержания значения.
- Функция вывода данных.
- Степень защиты – IP65.
- Стальная эмалированная рамка, ручка из теплоизоляционного материала.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Стержень изготовлен из закаленной стали.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, руководство пользователя и гаечный ключ, измерительная штанга (для диапазона более 25 мм).

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
480-505D	0-25/0-1"	0.001/0.00005"	±0.002
480-510D	25-50/1-2"	0.001/0.00005"	±0.002
480-515D	50-75/2-3"	0.001/0.00005"	±0.003
480-520D	75-100/3-4"	0.001/0.00005"	±0.003

■ МИКРОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ 480-5\*\*C



480-5\*\*C

Функции и характеристики

- Функции моделей 480-5\*\*А и 480-5\*\*В совпадают.
- Характеристики моделей 480-5\*\*А и 480-5\*\*В совпадают.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, руководство пользователя и измерительная штанга.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
480-525C	100-125	0.001/0.00005"	±0.003
480-530C	125-150	0.001/0.00005"	±0.003
480-535C	150-175	0.001/0.00005"	±0.004
480-540C	175-200	0.001/0.00005"	±0.004
480-545C	200-225	0.001/0.00005"	±0.004
480-550C	225-250	0.001/0.00005"	±0.004
480-555C	250-275	0.001/0.00005"	±0.005
480-560C	275-300	0.001/0.00005"	±0.005

■ МИКРОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ 480-5\*\*E



480-5\*\*E

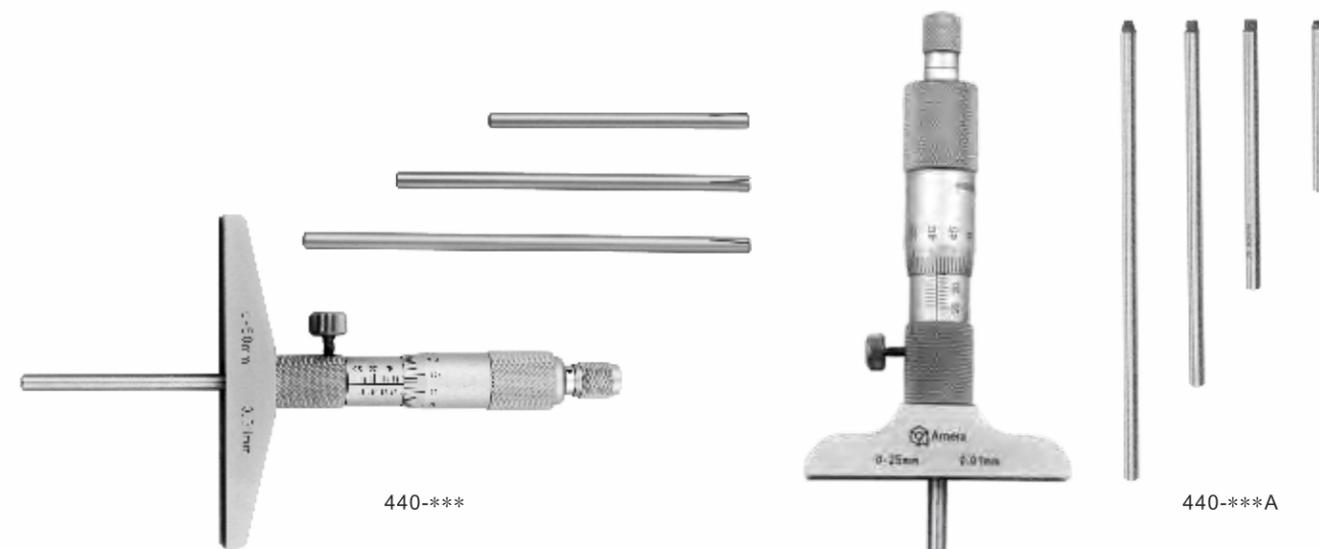
Функции и характеристики

- Функции модели совпадают с 480-5\*\*D.
- Характеристики модели совпадают с 480-5\*\*D.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея, гаечный ключ, измерительная штанга и руководство пользователя.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность (мм)
480-525E	100-125	0.001/0.00005"	±0.003
480-530E	125-150	0.001/0.00005"	±0.003
480-535E	150-175	0.001/0.00005"	±0.004
480-540E	175-200	0.001/0.00005"	±0.004
480-545E	200-225	0.001/0.00005"	±0.004
480-550E	225-250	0.001/0.00005"	±0.004
480-555E	250-275	0.001/0.00005"	±0.005
480-560E	275-300	0.001/0.00005"	±0.005

ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

■ ГЛУБИНОМЕР МИКРОМЕТРИЧЕСКИЙ

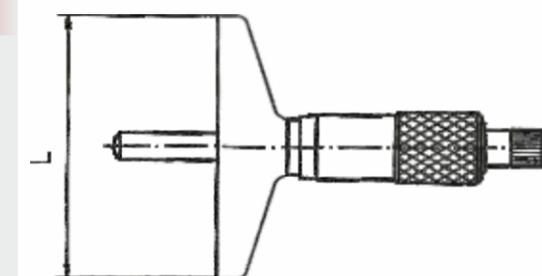


440-\*\*\*

440-\*\*\*A

Функции и характеристики

- Со сменными упорными стержнями для широкого диапазона измерений.
- Настройки необходимо сбросить на ноль после замены стержня.
- Точность микрометрической головки: ±0.003мм (±0.00015)
- Плоскость: L: 60мм, 64мм – 2.0μm (0.00008")  
L: 100мм, 102мм – 4.0μm (0.00016")



Шифр	Диапазон	Цена деления	L (мм)	Кол-во стержней	Погрешность
440-105	0-25mm	0.01mm	63	1	±0.004mm
440-110	0-50mm	0.01mm	100	2	±0.004mm
440-115	0-75mm	0.01mm	100	3	±0.006mm
440-120	0-100mm	0.01mm	100	4	
440-130	0-150mm	0.01mm	100	6	±0.007mm
440-140	0-200mm	0.01mm	100	8	±0.008mm
440-160	0-300mm	0.01mm	100	12	±0.010mm
440-205	0-1"	0.001"	63	1	±0.00016"
440-210	0-2"	0.001"	100	2	
440-215	0-3"	0.001"	100	3	±0.00025"
440-220	0-4"	0.001"	100	4	
440-230	0-6"	0.001"	100	6	
440-240	0-8"	0.001"	100	8	
440-260	0-12"	0.001"	100	12	±0.0004"

Шифр	Диапазон	Цена деления	L (мм)	Кол-во стержней	Погрешность
440-105A	0-25mm	0.01mm	64	1	±0.004mm
440-110A	0-50mm	0.01mm	102	2	±0.004mm
440-115A	0-75mm	0.01mm	102	3	±0.006mm
440-120A	0-100mm	0.01mm	102	4	
440-130A	0-150mm	0.01mm	102	6	±0.007mm
440-140A	0-200mm	0.01mm	102	8	±0.008mm
440-160A	0-300mm	0.01mm	102	12	±0.010mm
440-205A	0-1"	0.001"	64	1	±0.00016"
440-210A	0-2"	0.001"	102	2	
440-215A	0-3"	0.001"	102	3	±0.00025"
440-220A	0-4"	0.001"	102	4	
440-230A	0-6"	0.001"	102	6	
440-240A	0-8"	0.001"	102	8	
440-260A	0-12"	0.001"	102	12	±0.0004"

■ ГЛУБИНОМЕРЫ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ



Функции и характеристики

- Функции модели совпадают с 480--5\*\*А и 480--5\*\*В.
- Настройки необходимо сбросить на ноль после замены стержня.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея и руководство пользователя, стержни.

Шифр	Диапазон	Цена деления	L (мм)	Погрешность	Кол-во стержней	
441-505A	441-505B	0~25	0.001	63	±0.004	1
441-510A	441-510B	0~50	0.001	100	±0.005	2
441-515A	441-515B	0~75	0.001	100	±0.006	3
441-520A	441-520B	0~100	0.001	100	±0.006	4
441-530A	441-530B	0~150	0.001	100	±0.007	6
441-540A	441-540B	0~200	0.001	100	±0.007	8
441-560A	441-560B	0~300	0.001	100	±0.008	12

МИКРОМЕТРЫ РЫЧАЖНЫЕ

Функции и характеристики

- Имеет встроенный в раму индикатор.
- Стержень может быть убран, постоянство усилия неизменно.
- Удобное и быстрое считывание размеров, таких как диаметр, длина и толщина.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Стержень и ось сделаны из закаленной стали.
- Две единицы измерения (мм/дюйм).

■ 406-\*\*\* (R) ДЛЯ ПРАВШЕЙ



406-106 (R)



406-103 (R)

406-\*\*\* (L) ДЛЯ ЛЕВШЕЙ



406-106 (L)



406-103 (L)



406-113 (L)



406-116 (L)

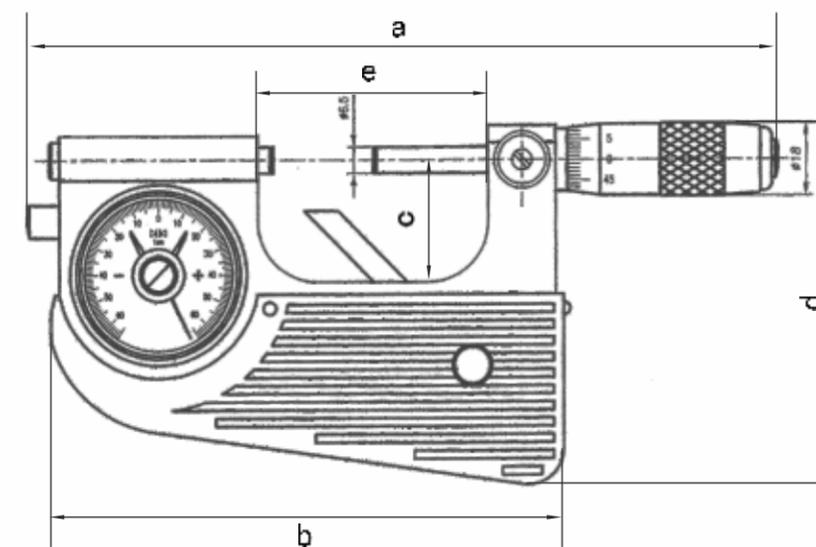
МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ДЮЙМОВЫЙ 408-\*\*\*



408-505 (L)



408-515 (L)



Item No.	Range of Micrometer head	Range of Indicator	Grad.		Accuracy		a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)
			Micrometer head	Indicator	Indicator	Indicating Micrometer					
406-106(R,L)	0-25mm	±0.06mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±3µm	149	100	16	71	32
406-104(R,L)	0-25mm	±0.04mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±3µm	149	100	16	71	32
406-103(R,L)	0-25mm	±0.03mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±3µm	149	100	16	71	32
406-116L	25-50mm	±0.06mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±3µm	189	133	30	89	58
406-114L	25-50mm	±0.04mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±3µm	189	133	30	89	58
406-113L	25-50mm	±0.03mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±3µm	189	133	30	89	58
406-206(R,L)	0-25mm	±0.06mm	0.01mm	0.002mm	±2µm	±3µm	149	100	16	71	32
406-216L	25-50mm	±0.06mm	0.01mm	0.002mm	±2µm	±3µm	189	133	30	89	58
406-126	50-75mm	±0.06mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±4µm	203.5	154.5	43	105	83
406-124	50-75mm	±0.04mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±4µm	203.5	154.5	43	105	83
406-123	50-75mm	±0.03mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±4µm	203.5	154.5	43	105	83
406-136	75-100mm	±0.06mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±4µm	228.5	179.5	55	126	108
406-134	75-100mm	±0.04mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±4µm	228.5	179.5	55	126	108
406-133	75-100mm	±0.03mm	0.01mm	0.001mm	±1µm	±4µm	228.5	179.5	55	126	108
408-106(R,L)	0-1"	±0.0023"	0.001"	0.0001"	±0.0001"	±0.00015"	149	100	16	71	32
408-216L	1-2"	±0.0023"	0.001"	0.0001"	±0.0001"	±0.00015"	189	133	30	89	58
408-505(R,L)	0-1"	±0.0025"	0.001"	0.0001"	±0.5格	±0.00015"	149	100	16	71	32
408-515L	1-2"	±0.0025"	0.001"	0.00005"	±0.5格	±0.00015"	189	133	30	89	58

409-\*\*\* МИКРОМЕТР РЫЧАЖНЫЙ ТИПА МР



409-\*\*\*

Функции и характеристики

- Имеет встроенный в раму индикатор.
- Стержень может быть убран, постоянство усилия неизменно.
- Удобное и быстрое считывание размеров, таких как диаметр, длина и толщина.
- Высокая стабильность работы достигается стальной эмалированной рамкой и тепловой изоляцией.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Две единицы измерения (мм/дюйм).

Item No.	Range of Micrometer head	Range of Indicator	Grad.		Accuracy	
			Micrometer head	Indicator	Indicator	Indicating Micrometer
409-107	0-25mm	±0.07mm	0.01mm	0.001mm	±30: ±0.7µm ±30: ±1.0µm	±3µm
409-117	25-50mm	±0.07mm	0.01mm	0.001mm		±3µm
409-127	50-75mm	±0.07mm	0.01mm	0.001mm		±4µm
409-137	75-100mm	±0.07mm	0.01mm	0.001mm		±4µm

410-\*\*\* СЕРИЯ СКОБА РЫЧАЖНАЯ ТИПА СР С ОТСЧЁТНЫМ УСТРОЙСТВОМ



410-\*\*\*

Функции и характеристики

- Имеет встроенный в раму индикатор.
- Стержень может быть убран, постоянство усилия неизменно.
- Удобное и быстрое считывание размеров, таких как диаметр, длина и толщина.
- Высокая стабильность работы достигается стальной эмалированной рамкой и тепловой изоляцией.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Две единицы измерения (мм/дюйм).

Item No.	Range of Micrometer head	Range of Indicator	Grad of Indicator	Accuracy of Indicator
409-107	0-25mm	±0.07mm	0.001mm	±30: ±0.7µm ±30: ±1.0µm
409-117	25-50mm	±0.07mm	0.001mm	
409-127	50-75mm	±0.07mm	0.001mm	
409-137	75-100mm	±0.07mm	0.001mm	

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ (ТИП А)



444-\*\*\*A

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ (ТИП В)



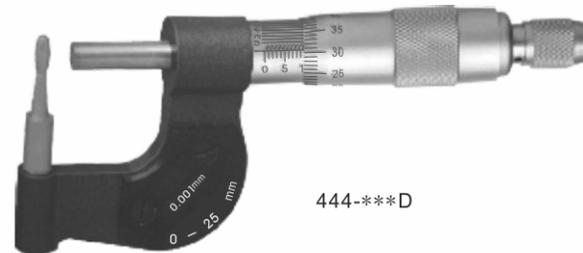
444-\*\*\*B

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ (ТИП С)

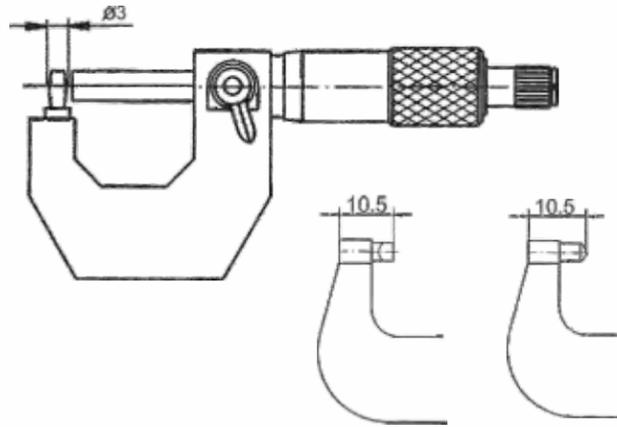


444-\*\*\*C

МИКРОМЕТРЫ ТРУБНЫЕ (ТИП D)



444-\*\*\*D



Тип	Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
A	444-505A	0-25mm	0.001mm	±0.008mm
A	444-510A	25-50mm	0.001mm	
A	444-105A	0-25mm	0.01mm	±0.008mm
A	444-110A	25-50mm	0.01mm	
A	444-205A	0-1"	0.001"	±0.0003"
A	444-505A	0-25mm	0.001mm	
B	444-505B	0-25mm	0.001mm	±0.006mm
B	444-510B	25-50mm	0.01mm	
B	444-105B	25-50mm	0.01mm	±0.006mm
B	444-110B	25-50mm	0.01mm	
B	444-205B	0-1"	0.001"	±0.00025"
B	444-210B	1-2"	0.001"	
C	444-505C	0-25mm	0.001mm	±0.004mm
C	444-510C	25-50mm	0.01mm	
C	444-105C	0-25mm	0.01mm	±0.004mm
C	444-110C	25-50mm	0.01mm	
C	444-205C	0-1"	0.001"	±0.00015"
C	444-210C	1-2"	0.001"	
D	444-505D	0-25mm	0.001mm	±0.008mm
D	444-510D	25-50mm	0.001mm	
D	444-105D	0-25mm	0.01mm	±0.008mm
D	444-110D	25-50mm	0.01mm	
D	444-205D	0-1"	0.001"	±0.0003"
D	444-210D	1-2"	0.001"	

Функции и характеристики

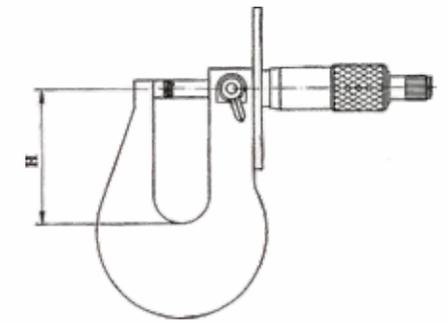
- Для измерения толщины различных труб
- Тип А/ Тип В/ Тип С/ Тип D
- Измерительная штанга для диапазона более 25 мм(1")

МИКРОМЕТРЫ С ГЛУБОКОЙ СКОБОЙ

МИКРОМЕТРЫ ЛИСТОВЫЕ (ТИП А)



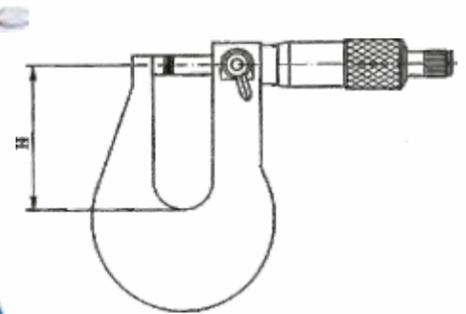
446-\*\*\*A



МИКРОМЕТРЫ С ГЛУБОКОЙ СКОБОЙ (ТИП В)



446-\*\*\*B



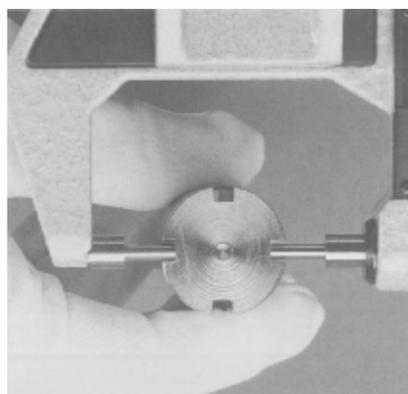
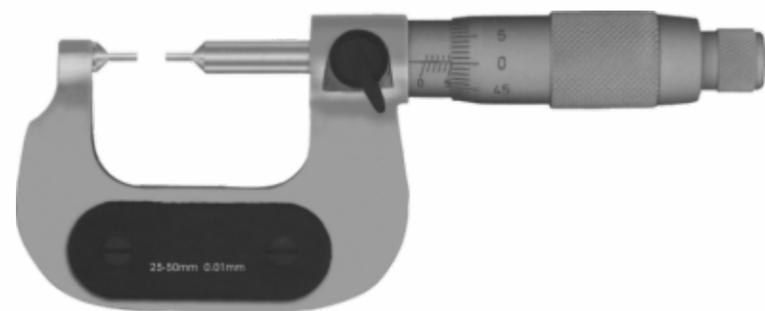
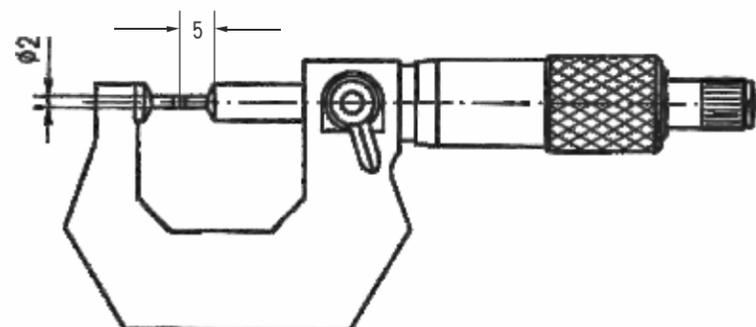
Функции и характеристики

- Для измерения толщины листового металла, бумаги, пластика, резиновых частей, особенно подходит для быстрого измерения толщины листового металла в процессе горячего проката.
- Твердославные или стальные измерительные поверхности.
- Стержень может иметь сферическую или плоскую форму.
- Диапазон измерений и глубина может достигать 300 мм.

Тип	Шифр	Диапазон	Цена деления	H (мм)	Погрешность
A	446-100A	0-15mm	0.01mm	50	±0.004mm
A	446-105A	0-25mm	0.01mm	50	
A	446-106A	0-25mm	0.01mm	100	±0.008mm
A	446-107A	0-25mm	0.01mm	150	
A	446-110A	25-50mm	0.01mm	50	±0.005mm
A	446-115A	50-75mm	0.01mm	75	
A	446-200A	0-0.6"	0.001"	50	±0.00015"
A	446-205A	0-1"	0.001"	50	
A	446-206A	0-1"	0.001"	100	±0.0003"
A	446-207A	0-1"	0.001"	150	
A	446-210A	1-2"	0.001"	50	±0.0006mm
B	446-105B	0-25mm	0.001mm	150	
B	446-111B	0-25mm	0.001mm	100	±0.00025"
B	446-205B	0-1"	0.001"	150	
B	446-211B	1-2"	0.001"	100	

МИКРОМЕТРЫ С МАЛЫМИ ГУБКАМИ

МИКРОМЕТР С МАЛЫМИ ГУБКАМИ ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ



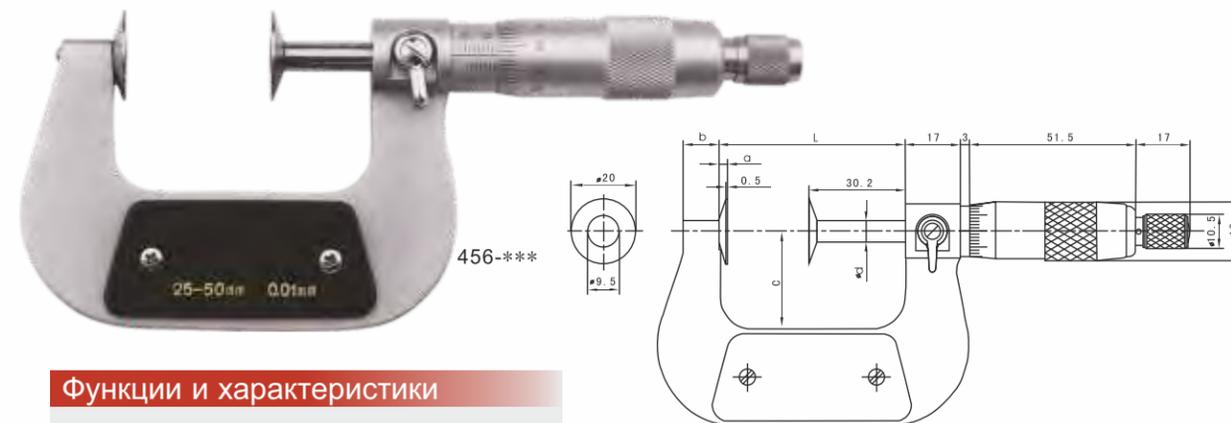
Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
442-500	0-15mm	0.001mm	±0.003mm
442-505	0-25mm	0.001mm	
442-510	25-50mm	0.001mm	±0.004mm
442-100	0-15mm	0.01mm	
442-105	0-25mm	0.01mm	±0.005mm
442-110	25-50mm	0.01mm	
442-115	50-75mm	0.01mm	±0.00015"
442-205	0-1"	0.0001"	
442-210	1-2"	0.0001"	±0.0002"
442-215	2-3"	0.0001"	

Функции и характеристики

- Для измерения канавок, пазов и других труднодоступных частей.
- Хромированная рама.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

МИКРОМЕТРЫ ДИСКОВЫЕ

МИКРОМЕТРЫ ЗУБОМЕРНЫЕ



Функции и характеристики

- Дисковые измерительные поверхности.

МИКРОМЕТРЫ ЗУБОМЕРНЫЕ



Функции и характеристики

- Зафиксированная ось.
- Дисковые измерительные поверхности.
- Хромированная или эмалированная рамка.

Диапазон	L	a	b	c	d
0-25mm/0-1"	33	2.8	7	24	6.5
25-50mm/1-2"	58	2.8	11	30	6.5
50-70mm/2-3"	83	2.8	11	42.5	6.5
75-100mm/3-4"	108	2.8	11	55	6.5

Шифр	Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
456-105	456-105Z	0-25mm	0.01mm	±4μm
456-110	456-110Z	25-50mm	0.01mm	
456-115	456-115Z	50-75mm	0.01mm	±5μm
456-120	456-120Z	75-100mm	0.01mm	
456-125	456-125Z	100-125mm	0.01mm	±6μm
456-130	456-130Z	125-150mm	0.01mm	
456-135	456-135Z	150-175mm	0.01mm	±7μm
456-140	456-140Z	175-200mm	0.01mm	
456-205	456-205Z	0-1"	0.001"	±0.0002"
456-210	456-210Z	1-2"	0.001"	
456-215	456-215Z	2-3"	0.001"	±0.00025"
456-220	456-220Z	3-4"	0.001"	
456-225	456-225Z	4-5"	0.001"	±0.0003"
456-230	456-230Z	5-6"	0.001"	
456-235	456-235Z	6-7"	0.001"	±0.00035"
456-240	456-240Z	7-8"	0.001"	

МИКРОМЕТРЫ ЗУБОМЕРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ



457-\*\*\*

Функции и характеристики

- Функции модели совпадают с 480--5\*\*А и 480--5\*\*В.
- Функция вывода данных, степень защиты – IP54.
- Хромированная рама с ручкой из теплоизоляционного материала.
- Стержень и диск изготовлены из закаленной стали.
- Постоянная точность измерительного прибора.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея и руководство пользователя, измерительная штанга (более 25 мм).

Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
457-105	0-25mm	0.001mm	± 4µm
457-110	25-50mm	0.001mm	± 5µm
457-115	50-75	0.001mm	± 6µm
457-120	75-100mm	0.001mm	± 6µm

МИКРОМЕТРЫ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ

МИКРОМЕТР ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ



450-\*\*\*

Функции и характеристики

- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Для измерения глубины канавок на тормозных дисках.

Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
450-505	7.6-33mm	0.001mm	± 0.004mm
450-510	25-50mm	0.001mm	
450-105	7.6-33mm	0.01	± 0.004mm
450-110	25-50	0.01mm	
450-205	0.3-1.3"	0.001	± 0.00016"
450-210	1-2 "	0.001"	

МИКРОМЕТР ЭЛЕКТРОННЫЙ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ С ДВУМЯ КНОПКАМИ



451-\*\*\*А

Функции и характеристики

- Для измерения глубины канавок на тормозном диске.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Функция предустановки.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений.
- Степень защиты – IP54.
- Твердосплавные измерительные поверхности.

Шифр	Диапазон	Цена деления	Погрешность
451-505А	7.6-33mm/0.3-1.3"	0.001mm/0.00005"	± 0.004mm
451-510А	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	± 0.004mm

МИКРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ДЛЯ ТОРМОЗНЫХ ДИСКОВ С ЧЕТЫРЬМЯ КНОПКАМИ



451-\*\*\*B

Функции и характеристики

- Для измерения глубины канавок на тормозном диске.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Функция ORIGIN.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений.
- Степень защиты – IP54.
- Функция HOLD.

Шифр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
451-505B	7.6-33mm/0.3-1.3"	0.001mm/0.00005"	±0.004mm
451-510B	25-50mm/1-2"	0.001mm/0.00005"	±0.004mm

МИКРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ОСТРЫМИ КОЛКАМИ



449-\*\*\*

Функции и характеристики

- Для измерения малых отверстий и диаметра зубьев шестерен.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Функция вывода данных.
- Степень защиты – IP54.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение	Погрешность
449-505	0-25	0.001mm/0.00005"	±0.004mm
449-510	25-50	0.001mm/0.00005"	±0.004mm
449-515	50-75	0.001mm/0.00005"	±0.005mm
449-520	75-100	0.001mm/0.00005"	±0.005mm

СПЕЦИАЛЬНЫЕ МИКРОМЕТРЫ

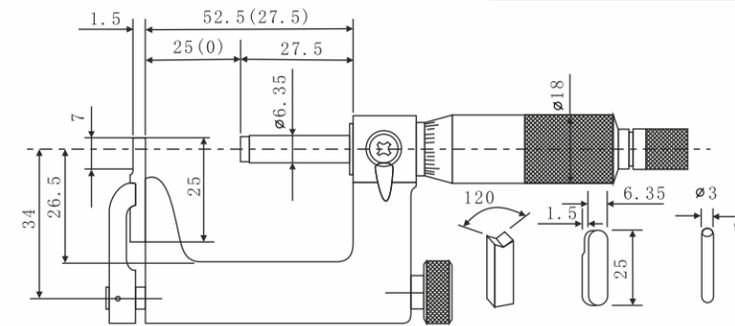
МИКРОМЕТРЫ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



460-\*\*\*

Функции и характеристики

- Легкость проведения измерений в труднодоступных местах.
- Для измерения толщины трубы, длины, высоты и т.д.
- Твердосплавные измерительные поверхности.



Шифр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
460-105	0-25mm	0.01mm	±4μm
460-110	25-50mm	0.01mm	
460-205	0-1"	0.001"	±0.0002"
460-210	1-2"	0.001"	

МИКРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ



461-\*\*\*

Функции и характеристики

- Те же характеристики, что и у многофункционального микрометра.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон	Разрешение	Погрешность
461-105	0-25mm	0.001mm/0.00005"	±0.004mm
461-110	25-50mm"	0.001mm/0.00005"	±0.004mm

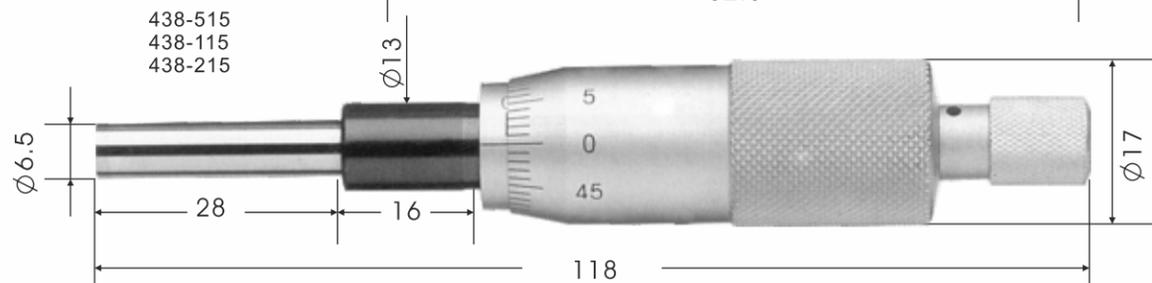
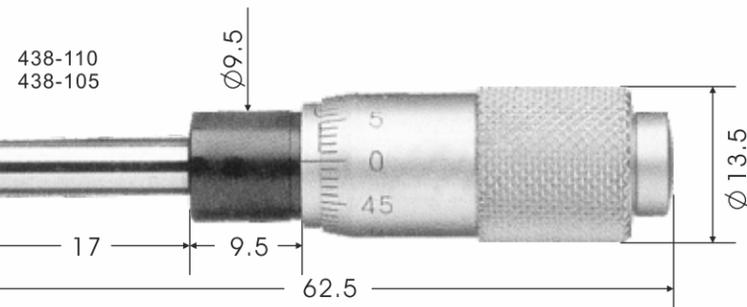
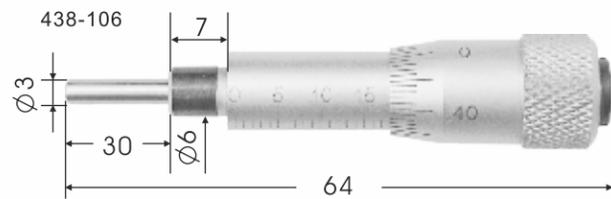
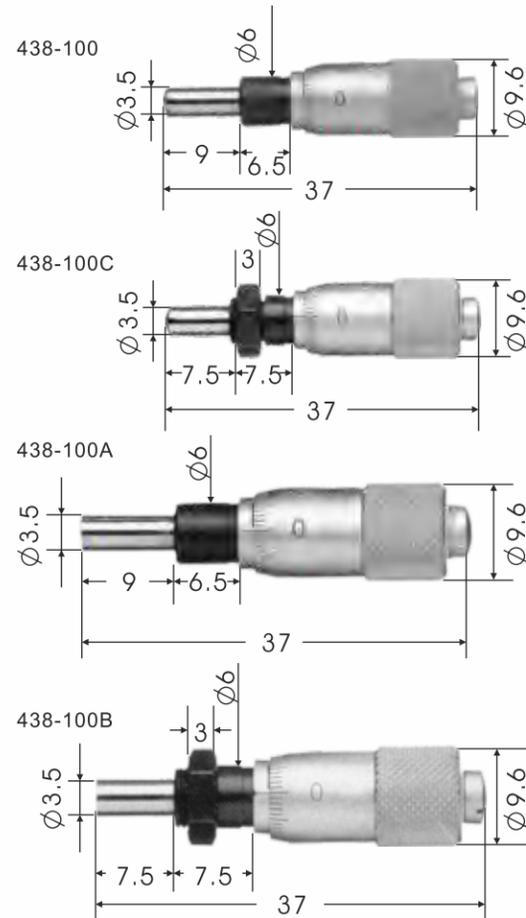
ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

ГОЛОВКИ МИКРОМЕТРИЧЕСКИЕ

Функции и характеристики

- Головки микрометрические с разными измерительными поверхностями доступны по заказу.
- Твердосплавные измерительные поверхности.
- Диапазон  $\leq 25\text{mm}$  Точность:  $3\mu\text{m}$
- $25\text{mm} \leq$  Диапазон  $\leq 50\text{mm}$  Точность:  $5\mu\text{m}$

Шифр	Диапазон	Цена деления	Измерительная поверхность
438-515	0-25mm	0.001mm	Плоская
438-115	0-25mm	0.01mm	Плоская
438-215	0-1"	0.001"	Плоская
438-110	0-15mm	0.01mm	Плоская
438-105	0-13mm	0.01mm	Плоская
438-100	0-6.5mm	0.01mm	Сферическая
438-100A	0-6.5mm	0.01mm	Плоская
438-100B	0-6.5mm	0.01mm	Плоская
438-100C	0-6.5mm	0.01mm	Сферическая
438-106	0-18.5mm	0.01mm	Сферическая
438-550	0-50mm	0.01mm	Сферическая



ИНДИКАТОРЫ

ИНДИКАТОРЫ МНОГООБОРОТНЫЕ ТИПА МИГ

ИНДИКАТОРЫ МНОГООБОРОТНЫЕ (АНАЛОГ 1 МИГ)



551D-060



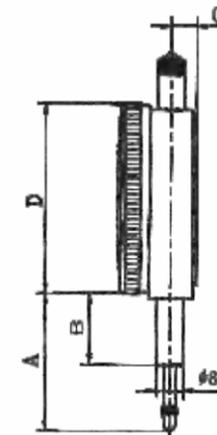
551D-060Z

Функции и характеристики

- Пылезащитный винт приподнимается при подъеме измерительного шпинделя.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Стопорный винт циферблата.
- Более легкое считывание за счет увеличенного масштаба.

Функции и характеристики

- Пылезащитный винт приподнимается при подъеме измерительного шпинделя.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Стопорный винт циферблата.
- Узкий масштаб.



Шифр	Шифр	Диапазон	Цена деления	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Погрешность
551D-060	551D-060Z	0-1mm	0.001mm	32.5	21.5	8	57	$5\mu\text{m}$

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



551D-012

ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА  
ММ/ДЮЙМ 510D-363



510D-363

Функции и характеристики

- Пылезащитный винт приподнимается при подъеме измерительного шпинделя.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Со стопорным винтом циферблата.

Функции и характеристики

- Пылезащитный винт приподнимается при подъеме измерительного шпинделя.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Со стопорным винтом циферблата.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Цена деления (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Погрешность
551D-012	0-12.7mm	0.002mm	42.5	21.5	8	57	14 μm
510D-363	0-0.05in/0-1.27mm	0.0001"/0.002mm	32.5	21.5	8	57	±0.0003"/0.005mm

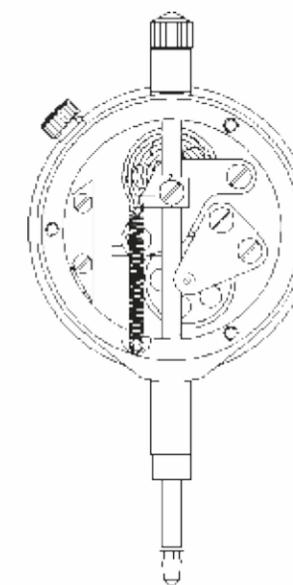
ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА



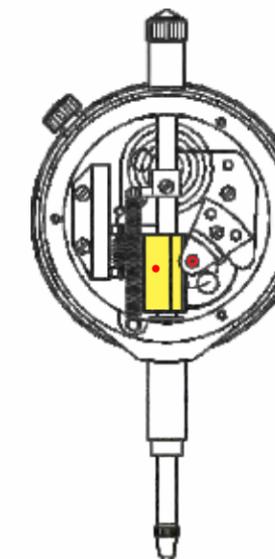
Круглый корпус



Овальный корпус

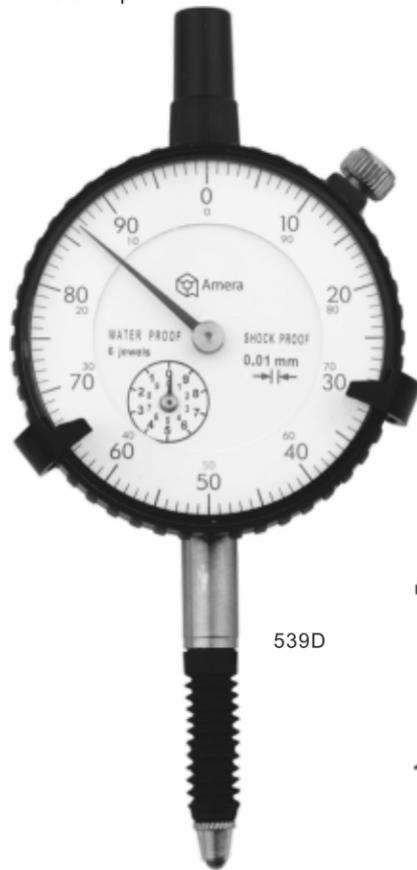


Внутреннее устройство индикатора

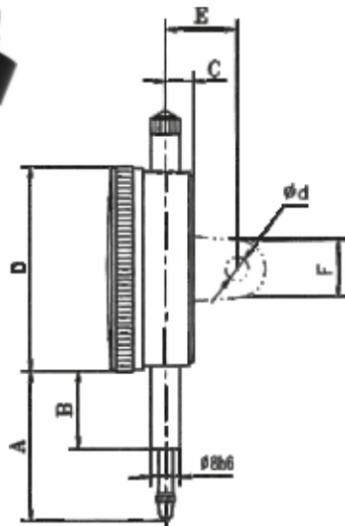


Внутреннее устройство индикатора в противоударном исполнении

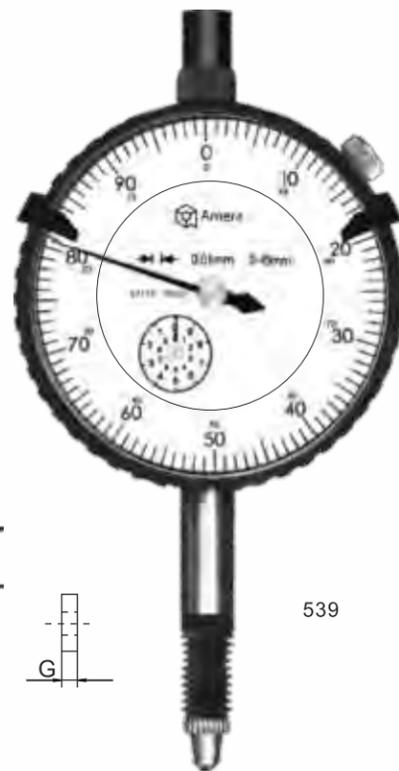
ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ



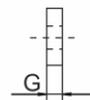
539D



ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ



539



Функции и характеристики

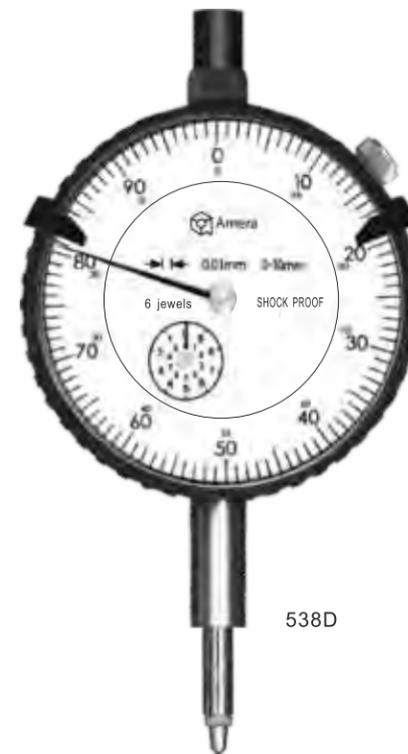
- Круглая форма.
- Вращающийся диск пластикового корпуса.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Со стопорным винтом циферблата.
- Измерительный шпindelь зафиксирован при помощи резиновой втулки, тем самым предотвращая загрязнение.

Функции и характеристики

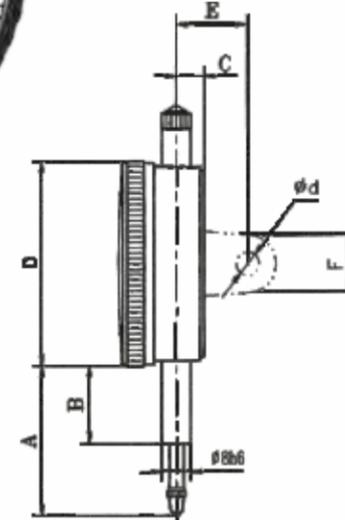
- Круглая форма.
- Вращающийся диск пластикового корпуса.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Со стопорным винтом циферблата.
- Измерительный шпindelь зафиксирован при помощи резиновой втулки, тем самым предотвращая загрязнение.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность
539D-050	0-3	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	14 μm
539D-051	0-5	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	16 μm
539D-053	0-10	0.01	46	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	20 μm
539-050	0-3	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	14 μm
539-051	0-5	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	16 μm
539-053	0-10	0.01	46	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	20 μm

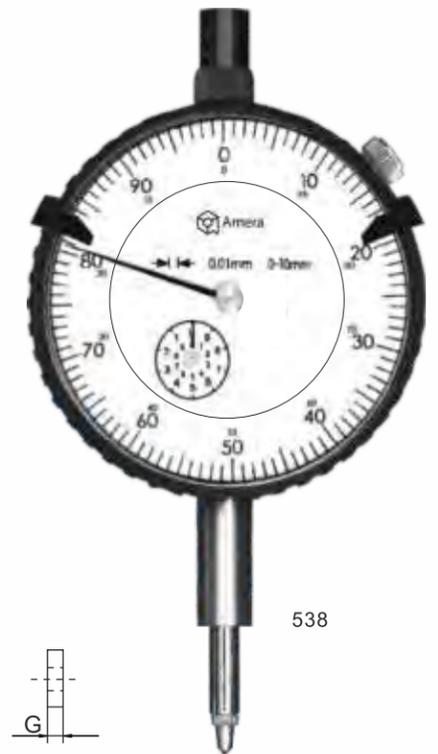
ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ



538D



ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА С ЗАЩИТОЙ ОТ ВЛАГИ И ПЫЛИ



538



Функции и характеристики

- Круглая форма.
- Вращающийся диск пластикового корпуса.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Со стопорным винтом циферблата.

Функции и характеристики

- Круглая форма.
- Вращающийся диск пластикового корпуса.
- Регулируемые маркеры допуска.
- Со стопорным винтом циферблата.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность
538-050	0-3	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	14 μm
538-051	0-5	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	16 μm
538-053	0-10	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	20 μm
538-050D	0-3	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	14 μm
538-051D	0-5	0.01	38	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	16 μm
538-053D	0-10	0.01	46	17.5	9	55.5	21	16	6.5	5	20 μm

СЕРИЯ УДАРОСТОЙКИХ ИНДИКАТОРОВ ЧАСОВОГО ТИПА



J514-061

J514-063

Функции и характеристики

- В соответствии со стандартом DIN878.
- Прочность за счет головки из синтетического рубина.
- Высокая точность и стабильность работы.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность
J514-061	1-10	0.01	15
J514-063	0-5	0.01	12

СЕРИЯ УДАРОСТОЙКИХ ИНДИКАТОРОВ ЧАСОВОГО ТИПА



510D  
511D

512D  
513D

514D  
515D

Стальное прижимное кольцо

516D  
517D

518D  
519D

520D  
521D

Пластиковое прижимное кольцо

522D  
523D

524D  
525D

526D  
527D

Миллиметровый указатель в нижнем положении

### Функции и характеристики

- Внутренняя ударостойкая конструкция – лучшая защита от любых ударов.
- Внутренняя конструкция сделана из нержавеющей стали и меди, что позволяет противостоять образованию коррозии.
- Механизм из драгоценного камня обеспечивает высокую чувствительность индикатора.
- С регулируемыми маркерами допуска и стопорным винтом циферблата.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	А (мм)	В (мм)	С (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность	Корпус	
												Овальный корпус	Круглый корпус
510D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
510D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
510D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
511D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
511D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
511D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
512D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
512D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
512D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
513D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
513D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
513D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
514D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
514D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
514D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
515D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
515D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
515D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
516D-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
516D-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
516D-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
517D-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
517D-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
517D-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
518D-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
518D-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
518D-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
519D-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
519D-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
519D-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
520D-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
520D-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
520D-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
521D-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
521D-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
521D-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
522D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
522D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
522D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
523D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
523D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
523D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
524D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
524D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
524D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
525D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
525D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
525D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
526D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
526D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
526D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
527D-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
527D-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
527D-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	

### СЕРИЯ ИНДИКАТОРОВ ЧАСОВОГО ТИПА



510  
511



512  
513



514  
515

Стальное прижимное кольцо



516  
517



518  
519



520  
521

Пластиковое прижимное кольцо



522  
523



524  
525



526  
527

Миллиметрический указатель в нижнем положении

**Функции и характеристики**

- Внутренняя конструкция сделана из нержавеющей стали и меди, что позволяет противостоять образованию коррозии.
- С регулируемыми маркерами допуска и стопорным винтом циферблата.
- Сочетание меди и стали снижает трение.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность	Овальный корпус	Круглый корпус
510-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
510-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
510-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
511-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
511-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
511-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
512-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
512-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
512-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
513-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
513-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
513-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
514-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
514-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
514-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
515-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
515-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
515-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
516-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
516-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
516-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
517-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
517-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
517-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
518-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
518-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
518-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
519-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
519-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
519-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
520-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
520-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
520-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
521-060	0-3	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
521-061	0-5	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
521-063	0-10	0.01	40	19.5	8.2	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
522-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
522-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
522-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
523-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
523-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
523-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
524-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
524-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
524-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
525-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
525-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
525-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	
526-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm		✓
526-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm		✓
526-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm		✓
527-060	0-3	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	14μm	✓	
527-061	0-5	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	16μm	✓	
527-063	0-10	0.01	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.5/6.35	5	20μm	✓	

**ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА**



512-040  
512-041  
512-042  
512-043

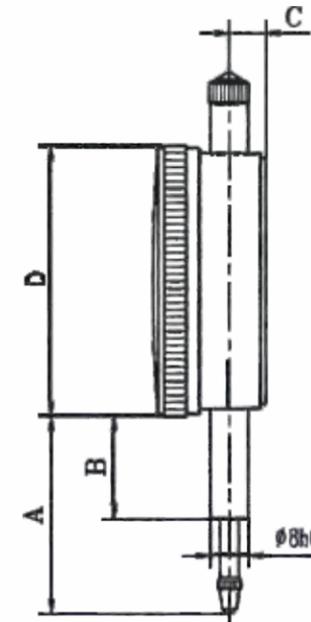


512-140  
512-141  
512-142

**ИНДИКАТОРЫ ЧАСОВОГО ТИПА МАЛЫЕ**

**Функции и характеристики**

- Круглая форма.
- Вращающийся диск металлического корпуса.
- Пылезащитный винт приподнимается при подъеме измерительного шпинделя.
- Без регулируемых маркеров допуска.
- Без стопорного винта циферблата (можно заказать отдельно).
- Диаметр циферблата – 42 мм.



Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Шкала	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Погрешность
512-040	0-3	0.01	0-50-100	26	12	7.2	Φ42	14μm
512-041	0-5	0.01	0-50-100	26	12	7.2	Φ42	16μm
512-042	0-6	0.01	0-50-100	26	12	7.2	Φ42	16μm
512-043	0-10	0.01	0-50-100	26	12	7.2	Φ42	20μm
512-140	0-3	0.01	0-25-50	26	12	7.2	Φ42	14μm
512-141	0-5	0.01	0-25-50	26	12	7.2	Φ42	16μm
512-142	0-6	0.01	0-25-50	26	12	7.2	Φ42	16μm

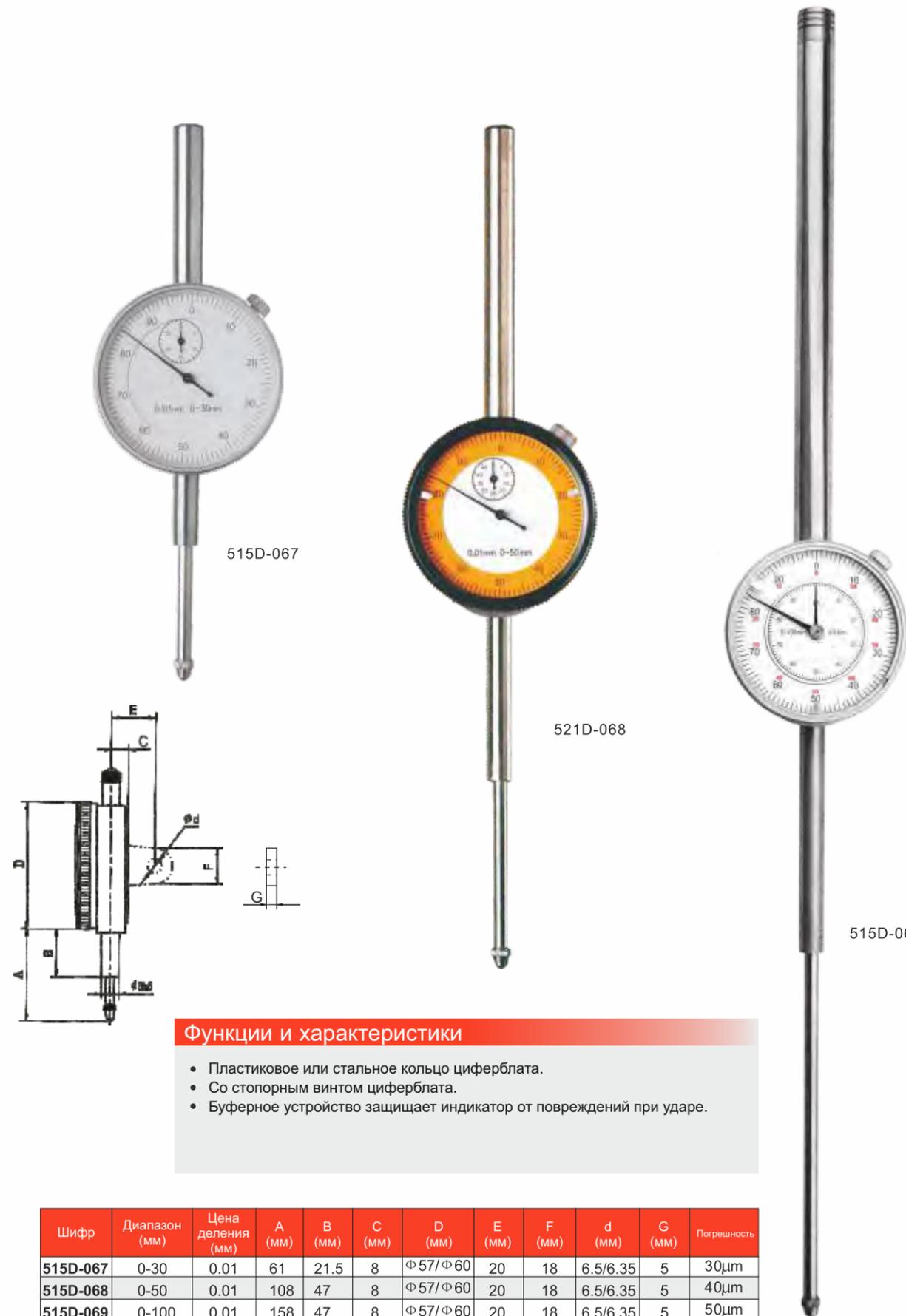
СЕРИЯ ИНДИКАТОРОВ ЧАСОВОГО ТИПА С БОЛЬШИМ ДИАПАЗОНОМ ИЗМЕРЕНИЙ



Функции и характеристики

- Пластиковое или стальное кольцо циферблата.
- С регулируемыми маркерами допуска и стопорным винтом циферблата.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность
519-064	0-15	0.01	61	21.5	8	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	23μm
519-065	0-20	0.01	61	21.5	8	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	25μm
519-066	0-25	0.01	61	21.5	8	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	25μm
519-067	0-30	0.01	61	21.5	8	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	30μm
516-066	0-25	0.01	56	21.5	8	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	25μm
516-067	0-30	0.01	61	21.5	8	Φ60	20	18	6.5/6.35	5	30μm



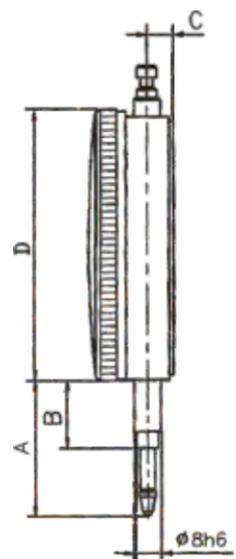
Функции и характеристики

- Пластиковое или стальное кольцо циферблата.
- Со стопорным винтом циферблата.
- Буферное устройство защищает индикатор от повреждений при ударе.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность
515D-067	0-30	0.01	61	21.5	8	Φ57/Φ60	20	18	6.5/6.35	5	30μm
515D-068	0-50	0.01	108	47	8	Φ57/Φ60	20	18	6.5/6.35	5	40μm
515D-069	0-100	0.01	158	47	8	Φ57/Φ60	20	18	6.5/6.35	5	50μm



510-088



514D-088

**0-50мм БОЛЬШИЕ СТРЕЛОЧНЫЕ ИНДИКАТОРЫ**

**Функции и характеристики**

- Круглая форма.
- Вращающийся диск металлического корпуса.
- Пылезащитный винт приподнимается при подъеме измерительного шпинделя.
- Со стопорным винтом циферблата.
- Диаметр циферблата – 80 мм.

**0-50мм БОЛЬШИЕ СТРЕЛОЧНЫЕ ИНДИКАТОРЫ**

**Функции и характеристики**

- Круглая форма и 80 мм циферблат.
- Вращающийся диск металлического корпуса.
- Со стопорным винтом циферблата.
- Буферное устройство защищает индикатор от повреждений при ударе.

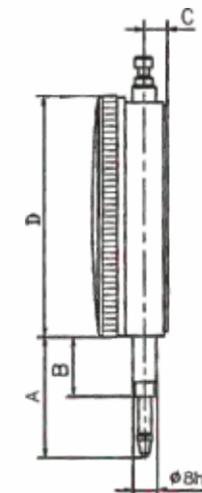
Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Погрешность
510-088	0-50	0.01	90	29.5	8	Φ80	40μm
514D-088	0-50	0.01	90	29.5	8	Φ80	40μm

**0-80мм ИНДИКАТОР ЧАСОВОГО ТИПА С 80мм ЦИФЕРБЛАТОМ**

**0-100мм ИНДИКАТОР ЧАСОВОГО ТИПА С 80мм ЦИФЕРБЛАТОМ**



514D-589



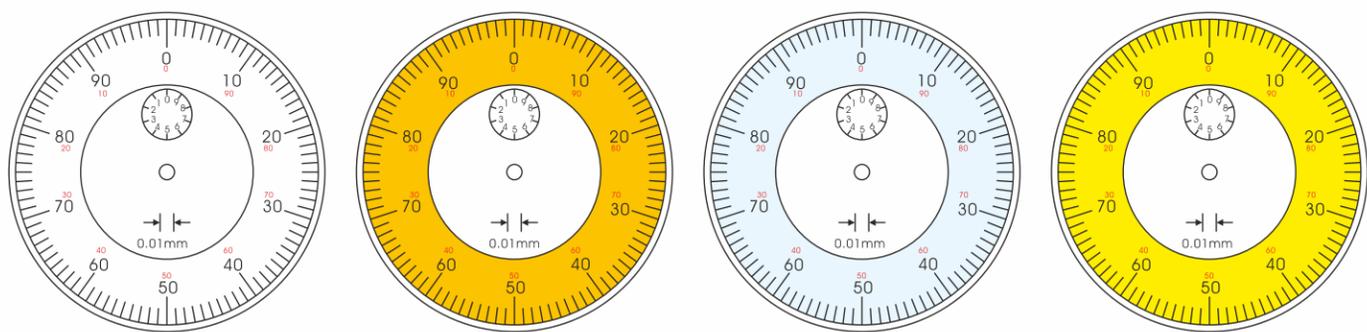
514D-089

**Функции и характеристики**

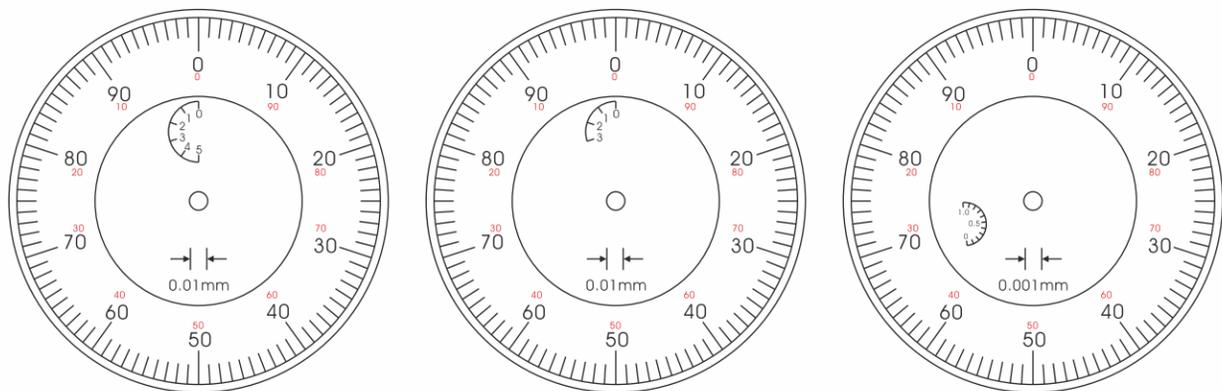
- Круглая форма.
- Диаметр циферблата – 80 мм.
- Вращающийся диск металлического корпуса.
- Буферное устройство защищает индикатор от повреждений при ударе.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	Погрешность
514D-589	0-80	0.01	144	52	8	Φ80	45μm
514D-089	0-100	0.01	168	56	8	Φ80	50μm

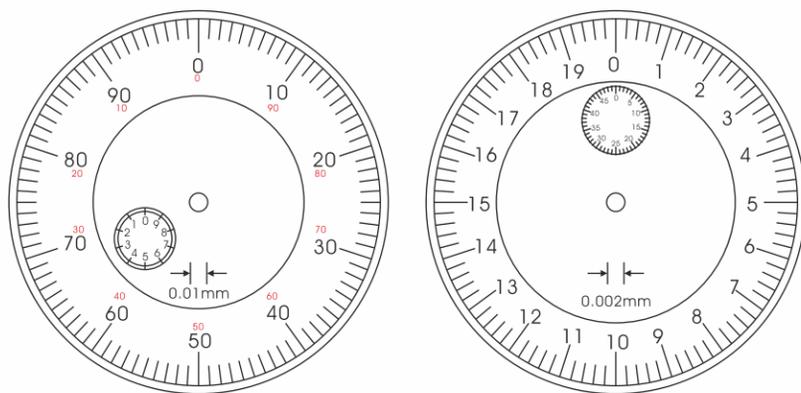
ОБРАЗЦЫ ЦИФЕРБЛАТОВ ДЛЯ СТРЕЛОЧНЫХ ИНДИКАТОРОВ



BP-1 BP-2 BP-3 BP-4



P-1 P-2 P-3



P-4 P-5

ИНДИКАТОРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ СО ШКАЛОЙ В ДЮЙМАХ

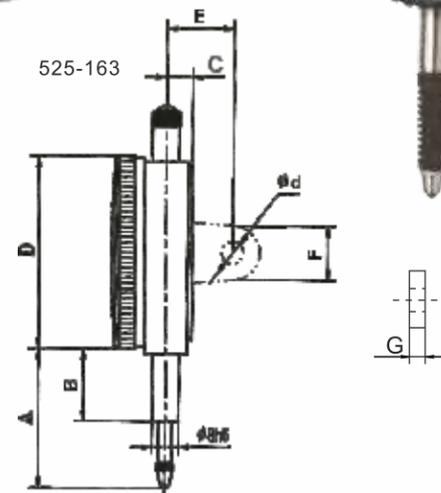
ИНДИКАТОРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ СО ШКАЛОЙ В ДЮЙМАХ



513-160 538-150 525-260



525-163 538-153 513-161



Шифр	Диапазон (дюйм)	Цена деления (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность (дюйм)
513-160	0-0.25"	0.001"	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.35	5	±0.001"
538-150	0-0.25"	0.0005"	38	17.5	9	Φ55.5	21	16	6.35	5	±0.001"
525-260	0-0.25"	0.0005"	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.35	5	±0.001"
525-163	0-0.5"	0.0005"	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.35	5	±0.0015"
538-153	0-0.4"	0.0005"	38	17.5	9	Φ55.5	21	16	6.35	5	±0.0015"
513-161	0-0.1"	0.001"	41.5	21	8.2	Φ57	20	18	6.35	5	±0.001"



515-164



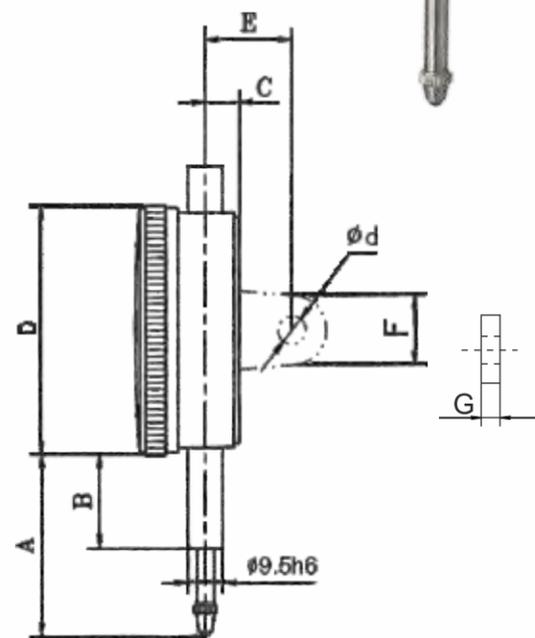
513D-164



515-167

**Функции и характеристики**

- Регулируемые маркеры допуска.
- Пылезащитная крышечка на корпусе стрелочного индикатора.



Шифр	Диапазон (дюйм)	Цена деления (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность (дюйм)
515-164	0~0.5"	0.001"	41.5	21.5	8	Φ57	20	18	6.35	5	±0.0015"
513D-164	0~0.5"	0.0001"	42.5	21.5	8	Φ57	20	18	6.35	5	0.001"
515-167	0~1.3"	0.001"	41.5	21.5	8	Φ57	20	18	6.35	5	±0.002"



512-160



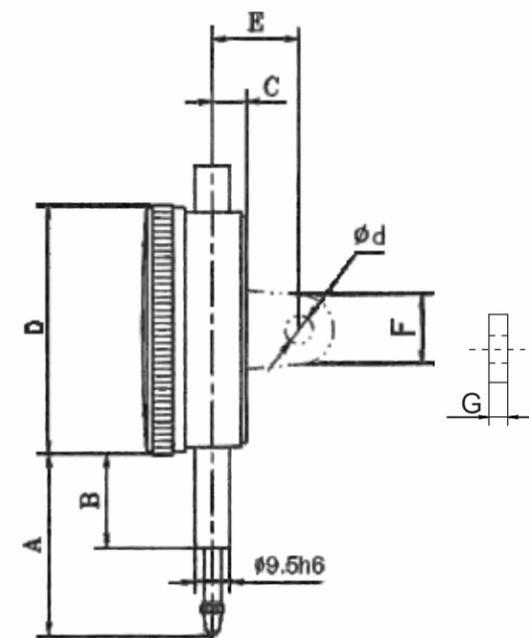
512-163



512-166



512-168



**Функции и характеристики**

- Регулируемые маркеры допуска.
- 512-160 без маркеров допуска.

Шифр	Диапазон (дюйм)	Цена деления (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	d (мм)	G (мм)	Погрешность (дюйм)
512-160	0-0.25"	0.001"	33	14	7.5	Φ42.5					±0.001"
512-163	0-0.4"	0.001"	41.5	21.5	8	Φ57	20	18	6.35	5	±0.0015"
512-166	0-1"	0.001"	60	24	8	Φ57	20	18	6.35	5	±0.002"
512-168	0-2"	0.001"	113	53	8	Φ57	20	18	6.35	5	±0.003"

ИНДИКАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

■ ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ ■ ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ ■ ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ



540-\*\*\*  
546-\*\*\*



Patented  
546D-\*\*\*



541-\*\*\*

Функции и характеристики

- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

Функции и характеристики

- С цифровым дисплеем.
- ЖК дисплей и крышка могут быть повернуты на любой градус.
- Различные функции измерения.
- Функция вывода данных.
- Время автоматического отключения питания может быть установлено по желанию.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.

Функции и характеристики

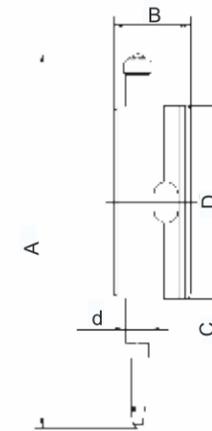
- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм/дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	d (мм)	Погрешность
540-105	0~10	0.01/0.0005"	120	25	21	Φ56.5	Φ8/Φ9.5	20 μm
540-110	0~12.7	0.01/0.0005"	120	25	21	Φ56.5	Φ8/Φ9.5	30 μm
541-100	0~5	0.01/0.0005"				Φ40	Φ8/Φ9.5	20 μm
544-105	0~10	0.01/0.0005"	120	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	20 μm
545-105	0~10	0.01/0.0005"	120	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	20 μm
546-110	0~10	0.001/0.00005"	120	25	21	Φ56	Φ8/Φ9.5	7 μm
546D-110	0~10	0.001/0.00005"	125	34	22	Φ62	Φ8/Φ9.5	6 μm
546D-210	0~10	0.005/0.0001"	125	34	22	Φ62	Φ8/Φ9.5	15 μm
544-110	0~12.7	0.01/0.0005"	125	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	20 μm
545-110	0~12.7	0.01/0.0005"	125	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	20 μm
544-125	0~25	0.01/0.0005"	138	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	30 μm
544-130	0~30	0.01/0.0005"	145	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	30 μm
545-125	0~25	0.01/0.0005"	138	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	30 μm
545-130	0~30	0.01/0.0005"	145	27	22	Φ56	Φ8/Φ9.5	30 μm

■ ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ С ЧЕТЫРЬМЯ КНОПКАМИ (РАСЧЕТ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ)



544-\*\*\*



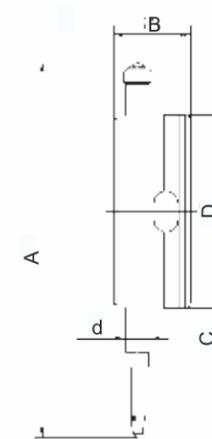
Функции и характеристики

- С функцией расчета результата измерений.
- Расчет максимального, минимального результата, а также разницы между ними.
- Измерение допуска смещения (волна, прямолинейность, параллельность и плоскостность).
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Функция вывода данных.

■ ИНДИКАТОР ЭЛЕКТРОННЫЙ С ПЯТЬЮ КНОПКАМИ (С УСТАНОВКОЙ ПО ДОПУСКУ)



545-\*\*\*



Функции и характеристики

- Функция предварительной настройки диапазона и уведомления, если измеренный допуск превышает заданный.
- Особенно подходит для измерения размеров, соответствующих и несоответствующих требованиям.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Функция вывода данных.

**ИНДИКАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
С БОЛЬШИМ ДИАПАЗОНОМ ИЗМЕРЕНИЙ**

**ИНДИКАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ**

**Функции и характеристики**

- Невероятно большой диапазон измерений.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Функция вывода данных.



540-3\*\*



540-3\*\*A

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность
540-325	0~25	0.01/0.0005"	30µm
540-330	0~30	0.01/0.0005"	
540-350	0~50	0.01/0.0005"	
540-300	0~100	0.01/0.0005"	30µm
540-325A	0~25	0.01/0.0005"	
540-330A	0~30	0.01/0.0005"	
540-350A	0~50	0.01/0.0005"	
540-300A	0~100	0.01/0.0005"	

**ИНДИКАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЫСОКОТОЧНЫЕ**



546-111



546-125



546-150

**Функции и характеристики**

- Емкостная измерительная система.
- Функция вывода данных.
- Невероятно большой диапазон измерений.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность
546-111	0~12.7/0.5	0.001/0.00005"	± 0.004
546-125	0~25.4/1.0	0.001/0.00005"	± 0.005
546-150	0~50.8/2.0	0.001/0.00005"	± 0.006



ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ ТОРЦЕВЫЕ ТИП ИРТ

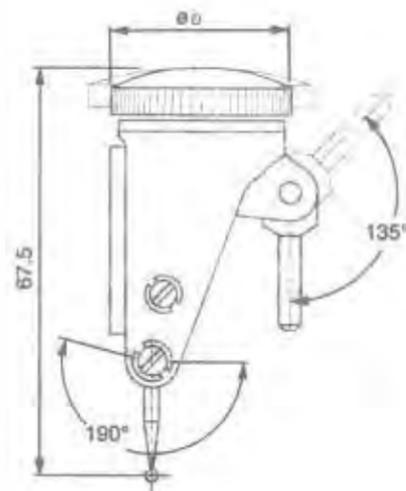


560-331

560-331A

Функции и характеристики

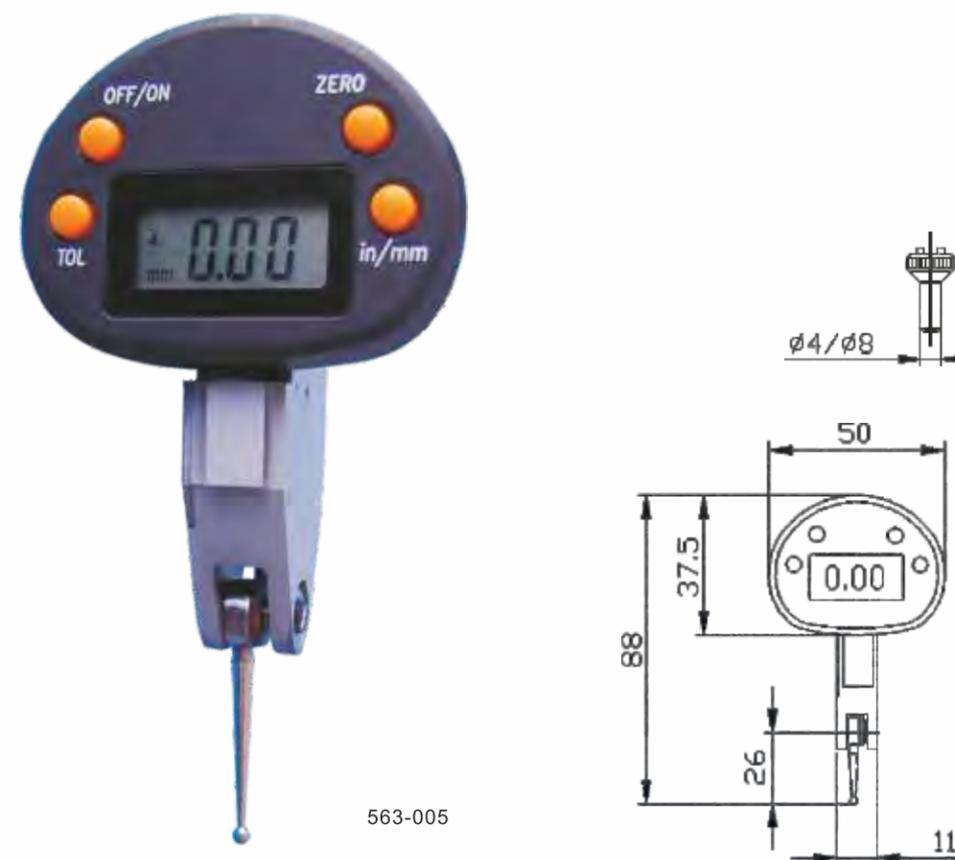
- Дает большой диапазон измерений.
- Измерения по часовой стрелке и против часовой стрелки.
- Указатель автоматически меняет направление, в то время как измерительная головка смещается вперед или назад.
- Вертикальный тип шкалы для реализации особых требований.
- Прочность конструкции и герметичность.



Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	ФD (мм)	Погрешность (мм)
560-331	-1.6-+1.6	0.01	Ф 38	± 0.02
560-331A	-1.6-+1.6	0.01	Ф 30	± 0.02

ИНДИКАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ

ИНДИКАТОРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ТИП ИРБ-Ц



563-005

Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.
- Диапазон допуска может быть предустановлен.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность
563-005	-0.5mm~+0.5mm	0.01/0.0005"	20µm

**ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ**

■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ



566-001

■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ С ГОЛОВКОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО РУБИНА

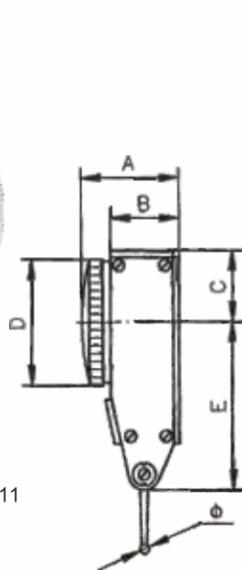


566-401

■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ С БОЛЬШИМ ЦИФЕРБЛАТОМ



566-011



■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ С ГОЛОВКОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО РУБИНА И БОЛЬШИМ ЦИФЕРБЛАТОМ



566-411



Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	Φ (мм)	d (мм)	Погрешность	
566-001	0-0.2	0.002	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	16	2.5	4/8	3μm	
566-401	0-0.2	0.002	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	16	2	4/8	3μm	Рубиновая головка
566-011	0-0.2	0.002	24	17.3	16.5	Φ38.4	42.7	38.7	16	2.5	4/8	3μm	
566-411	0-0.2	0.002	24	17.3	16.5	Φ38.4	42.7	38.7	16	2	4/8	3μm	Рубиновая головка

■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ



566-002  
566-003

■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ С ГОЛОВКОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО РУБИНА

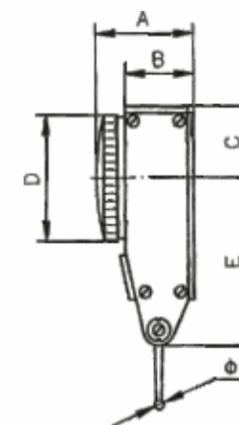


566-402  
566-403

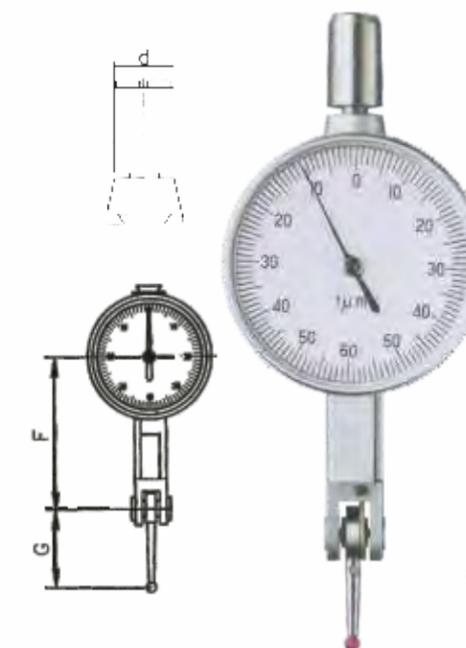
■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ С БОЛЬШИМ ЦИФЕРБЛАТОМ



566-012



■ ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ С ГОЛОВКОЙ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОГО РУБИНА И БОЛЬШИМ ЦИФЕРБЛАТОМ



566-412

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	Φ (мм)	d (мм)	Погрешность	
566-002	0-0.12	0.001	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	16	2.5	4/8	3μm	
566-402	0-0.12	0.001	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	16	2	4/8	3μm	Рубиновая головка
566-012	0-0.12	0.001	24	17.3	16.5	Φ38.4	42.7	38.7	16	2.5	4/8	3μm	
566-412	0-0.12	0.001	24	17.3	16.5	Φ38.4	42.7	38.7	16	2	4/8	3μm	Рубиновая головка
566-003	0-0.12	0.001	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	9.5	2.5	4/8	3μm	
566-403	0-0.12	0.001	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	9.5	2	4/8	3μm	Рубиновая головка

**ИНДИКАТОРЫ РЫЧАЖНО-ЗУБЧАТЫЕ  
СО ШКАЛОЙ В ДЮЙМАХ**

**ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ СО ШКАЛОЙ В ДЮЙМАХ**



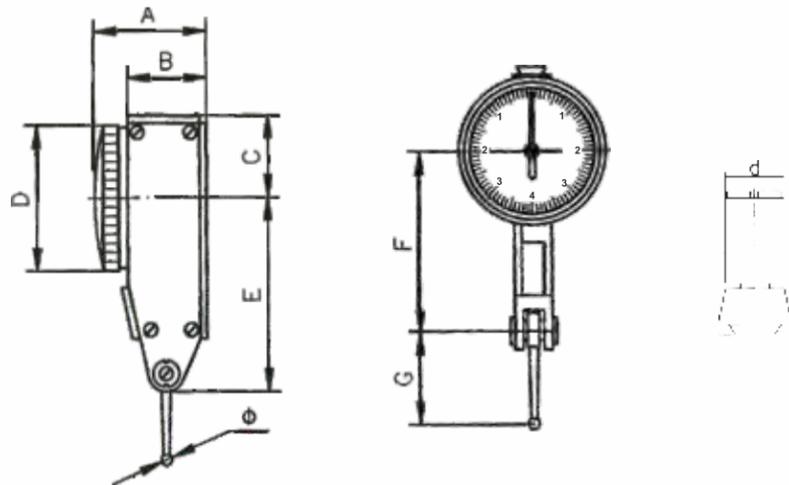
566-1\*\*  
566-5\*\*



560-1\*\*  
560-5\*\*



566-7\*\*  
566-8\*\*



Шифр	Диапазон (дюйм)	Цена деления (дюйм)	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	Ф (мм)	d (мм)	Погрешность	
560-701	0-0.03"	0.001"	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	17.5	2.5	3.9/9.5	0.0006"	
560-801	0-0.03"	0.001"	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	17.5	2	3.9/9.5	0.0006"	Рубиновая головка
560-101	0-0.03"	0.0005"	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	17.5	2.5	3.9/9.5	0.0005"	
560-501	0-0.03"	0.0005"	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	17.5	2	3.9/9.5	0.0005"	Рубиновая головка
566-102	0-0.008"	0.0001"	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	16	2.5	3.9/9.5	0.00012"	
566-502	0-0.008"	0.0001"	24	17.3	16.5	Φ31	42.7	38.7	16	2	3.9/9.5	0.00012"	Рубиновая головка

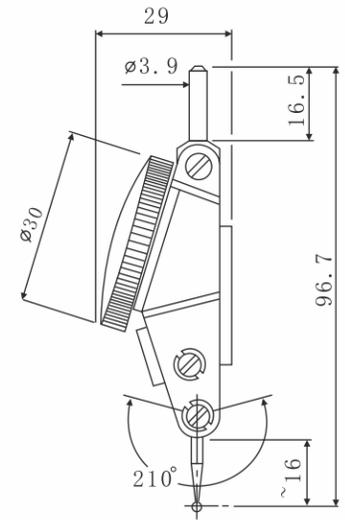
**ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ СО ШКАЛОЙ В ДЮЙМАХ**



560-131

**Функции и характеристики**

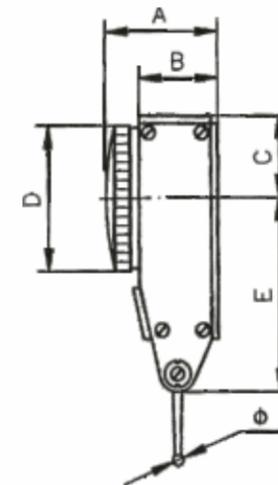
- Большой диапазон измерений.
- Измерения по часовой стрелке и против часовой стрелки.
- Указатель автоматически меняет направление, в то время как измерительная головка смещается вперед или назад.
- С наклоном циферблата в 12° достигается точность снятия показаний.
- Прочность конструкции и герметичность, защищающая механизм от попадания пыли.



**ИНДИКАТОРЫ ТИП ИРБ СО ШКАЛОЙ В ММ/ДЮЙМАХ**

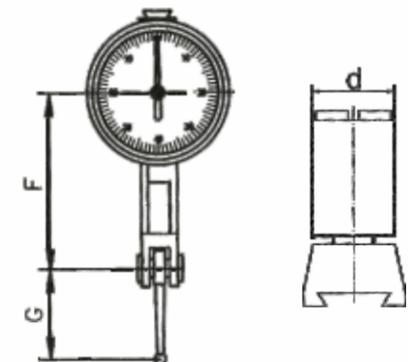


560-311  
560-611



**Функции и характеристики**

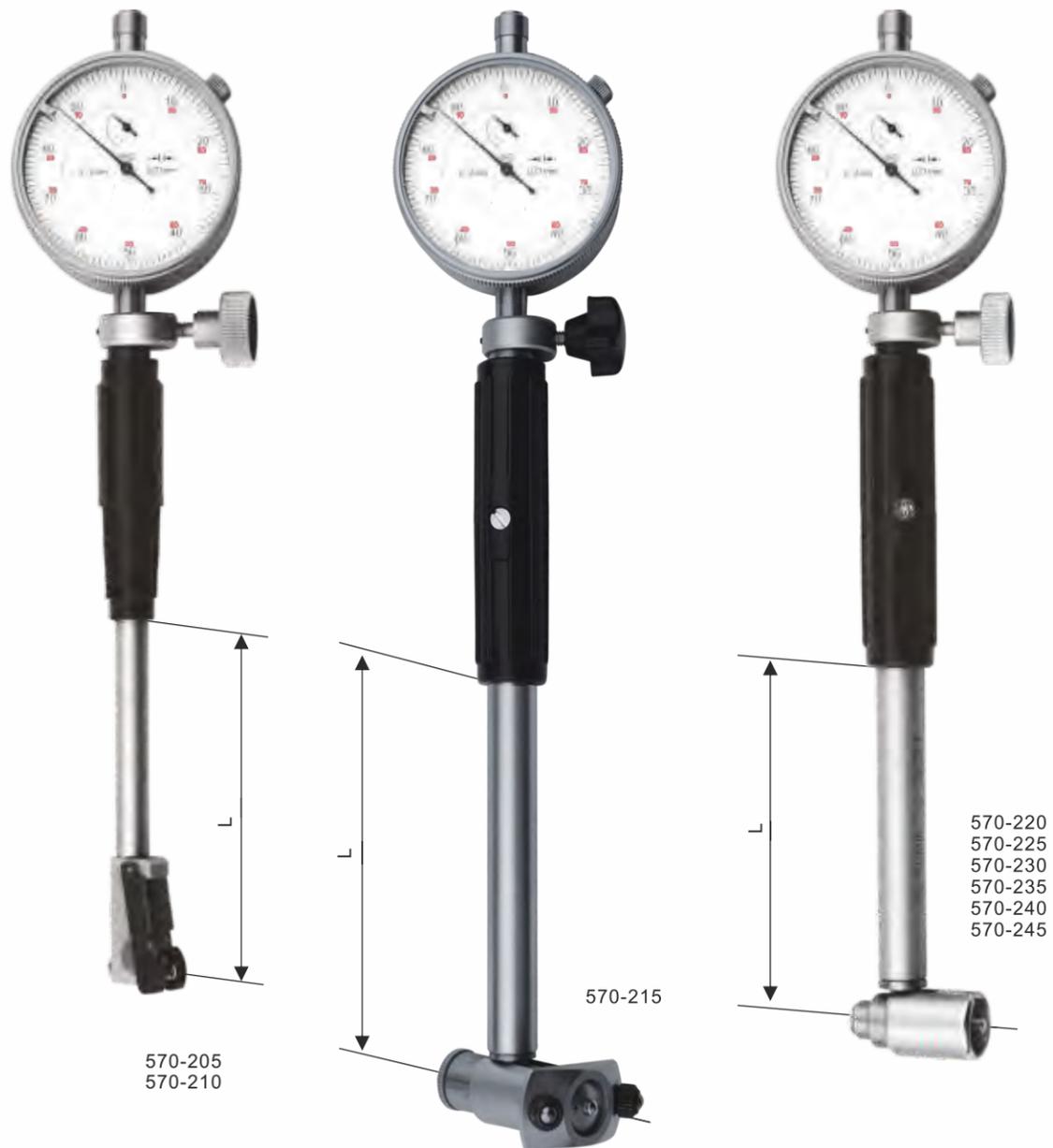
- Со шкалой в мм/дюймах.



Шифр	Диапазон	Цена деления	A (мм)	B (мм)	C (мм)	D (мм)	E (мм)	F (мм)	G (мм)	Ф (мм)	d (мм)	Погрешность	
560-311	0~0.03"/0~0.6mm	0.0005"/0.01mm	24	17.3	16.5	Φ38.4	42.7	38.7	17.5	2.5	3.9/9.5	0.0005"	
560-611	0~0.03"/0~0.6mm	0.0005"/0.01mm	24	17.3	16.5	Φ38.4	42.7	38.7	17.5	2	3.9/9.5	0.0005"	Рубиновая головка
560-131	-0.06"/+0.06"	0.0005"										0.0015"	

НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

■ НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



Функции и характеристики

- Для внутренних измерений.
- Наконечник из закаленной стали увеличивает срок службы.
- Сменные наконечники для расширения измерительного диапазона.
- Комплекуются стрелочными индикаторами.
- Длина штанги L может быть изменена по требованию заказчика.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	Погрешность
570-205	Φ 10-18	0.01	45	12 μm
570-210	Φ 18-35	0.01	75	15 μm
570-215	Φ 35-50	0.01	80	15 μm
570-220	Φ 50-100	0.01	200	18 μm
570-225	Φ 50-160	0.01	200	
570-230	Φ 100-160	0.01	200	
570-235	Φ 160-250	0.01	200	18 μm
570-240	Φ 20-200	0.01	300	18 μm
570-245	Φ 250-450	0.01	200	18 μm



Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	Погрешность
570-110	Φ 18-35	0.01	160	15 μm
570-115	Φ 35-50	0.01	270	
570-120	Φ 50-100	0.01	270	
570-125	Φ 50-160	0.01	270	18 μm
570-130	Φ 100-160	0.01	270	
570-135	Φ 160-250	0.01	270	
570-145	Φ 250-450	0.01	270	18 μm



570-120  
570-125  
570-130  
570-135

570-145

■ НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

■ НУТРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ



577-\*\*\*

Функции и характеристики

- Для внутренних измерений малых отверстий.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение	Погрешность	L (мм)	L1 (мм)
576-720	Φ 50-100	0.005mm	15 μm	200	
576-725	Φ 50-160	0.005mm	15 μm	200	
576-730	Φ 100-160	0.005mm	15 μm	200	
576-735	Φ 160-250	0.005mm	15 μm	200	
577-120	Φ 50-100	0.01mm	18 μm	200	100
577-125	Φ 50-160	0.01mm	18 μm	200	100
577-135	Φ 100-160	0.01mm	18 μm	200	100



576-\*\*\*

Функции и характеристики

- Для внутренних измерений.
- Контроль измерения.
- Функция вывода данных.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение единиц измерения (мм/дюйм) в любом положении.

НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ С МАЛЫМ ЦИФЕРБЛАТОМ

НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



Функции и характеристики

- Предназначены для измерения диаметров малых отверстий.
- Имеют твердосплавные измерительные поверхности.
- Обеспечивают большой диапазон измерений за счет сменных измерительных головок.
- Калибровочные кольца можно заказать отдельно.
- В комплект входят упаковочная коробка, гаечный ключ, инструкция по эксплуатации и измерительные головки.

570-015



570-010  
570-010A  
570-010B

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм)	Погрешность (мм)	L (мм)	Кол-во головок в комплекте
570-015	Φ 6-10	0.01	± 0. 012	45	8
570-010	Φ 3-6	0.01	± 0. 010	22-38	7
570-010A	Φ 3-4	0.01	± 0. 010	22-38	3
570-010B	Φ 4-6	0.01	± 0. 010	22-38	4

НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



Функции и характеристики

- Достигается высокая точность и повторяемость за счет использования зазоров в шариковом подшипнике.
- Центрирующий мостик для выравнивания линии измерения с плоскостью измеряемого отверстия.
- Контактные поверхности из закаленной стали, керамики или твердосплавных материалов.
- В комплект входят упаковочная коробка, гаечный ключ, наконечники, инструкция по эксплуатации и удлинители.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность (мм)	L (мм)	Повторяемость
571-115B	Φ 35-50	0.001	± 6 μ m	150	2
571-120B	Φ 50-100	0.001	± 7 μ m	150	2
571-125B	Φ 50-160	0.001	± 7 μ m	150	2
571-130B	Φ 100-160	0.001	± 7 μ m	150	2
571-135B	Φ 160-250	0.001	± 7 μ m	150	2

571-1\*\*B

■ НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ■ НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ■ НУТРОМЕТРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ



571-240



571-1\*\*



576-8\*\*

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение	Погрешность	L (мм)	
571-240	Φ 20-200	0.001mm/0.01mm	7 μ m	200	С двумя индикаторами
571-120	Φ 50-100	0.001mm	7 μ m	200	
571-125	Φ 50-160	0.001mm	7 μ m	200	
571-130	Φ 100-160	0.001mm	7 μ m	200	
571-135	Φ 160-250	0.001mm	7 μ m	200	
576-820	Φ 50-100	0.001mm	7 μ m	200	
576-825	Φ 50-160	0.001mm	7 μ m	200	
576-830	Φ 100-160	0.001mm	7 μ m	200	
576-835	Φ 100-250	0.001mm	7 μ m	200	

■ ГОЛОВКИ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И НАКОНЕЧНИКИ



A



B



C



D



E

■ НУТРОМЕТРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА 578-\*\*\*



578-\*\*\*

Функции и характеристики

- Быстрое измерение внутреннего диаметра отверстия.
- Касательные поверхности выполнены из твердосплавных или стальных материалов, что делает их ударостойкими и прочными.
- Оптимальное измерение глухих и сквозных отверстий.
- Емкостная измерительная система с функцией вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность (мм)	Диаметр кольца (мм)	Extension rods
578-006	6-8	0.001	±0.004	8	5.8×100
578-008	8-10	0.001	±0.004	8	5.8×100
578-010	10-12	0.001	±0.004	10	5.8×100
578-011	11-14	0.001	±0.004	14	10.8×100
578-014	14-17	0.001	±0.004	14	10.8×100
578-017	17-20	0.001	±0.004	20	10.8×100
578-020	20-25	0.001	±0.004	20	17×150
578-025	25-30	0.001	±0.004	30	17×150
578-030	30-35	0.001	±0.004	30	17×150
578-031	30-40	0.001	±0.004	30	23.5×150
578-035	35-40	0.001	±0.004	40	17×150
578-040	40-50	0.001	±0.005	40	23.5×150
578-050	50-60	0.001	±0.005	60	23.5×150
578-060	60-70	0.001	±0.005	60	23.5×150
578-070	70-80	0.001	±0.005	80	23.5×150
578-080	80-90	0.001	±0.005	80	23.5×150
578-090	90-100	0.001	±0.005	90	23.5×150

ТОЛЩИНОМЕТРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ

■ ТОЛЩИНОМЕР СТРЕЛОЧНЫЙ С РОЛИКОМ



581-1\*\*

Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном исполнении.
- С роликом для удобства измерений
- В свободном положении измерительные поверхности смыкаются.

■ ТОЛЩИНОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ С РОЛИКОМ



581-2\*\*

Функции и характеристики

- Характеристики как у Стрелочного толщиномера.
- Поставляется со стрелочным индикатором.

■ ТОЛЩИНОМЕР СТРЕЛОЧНЫЙ



580-1\*\*

Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном исполнении.
- В свободном положении измерительные поверхности смыкаются.
- По запросу возможна поставка со следующими типами измерительных поверхностей.

■ ТОЛЩИНОМЕР ЭЛЕКТРОННЫЙ

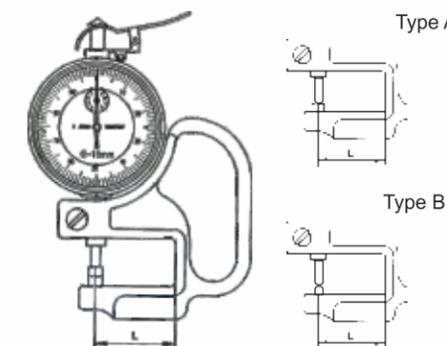


580-2\*\*

Функции и характеристики

- В свободном положении измерительные поверхности смыкаются.
- По запросу возможна поставка со следующими типами измерительных поверхностей.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	L (мм)	Погрешность (мм)
581-101	0-10	0.01	100	±0.020
581-205	0-10	0.01/0.0005"	100	±0.030
581-120	0-1	0.001	30	±0.005
580-101	0-10	0.01	30	±0.020
580-102	0-10	0.01	120	±0.020
580-111	0-0.4"	0.001"	30	±0.001"
580-112	0-0.4"	0.001"	120	
580-250	0-10	0.001/0.00005"	30	±0.009
580-251	0-10	0.001/0.00005"	120	
580-205	0-10"	0.01/0.0005"	30	±0.030
580-206	0-10	0.01/0.005"	120	



■ СТЕНКОМЕРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ

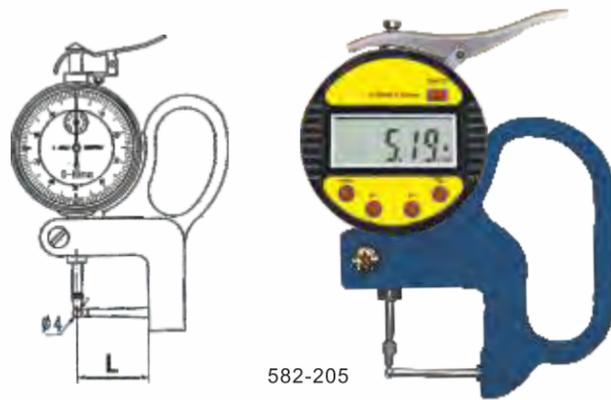


582-101

Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном корпусе.
- Удобны для измерения толщины стенок труб с внутренним диаметром более 4 мм.
- В свободном положении измерительные поверхности смыкаются.

■ СТЕНКОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ



582-205

Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном корпусе.
- Удобны для измерения толщины стенок труб с внутренним диаметром более 4 мм.
- В свободном положении измерительные поверхности смыкаются.

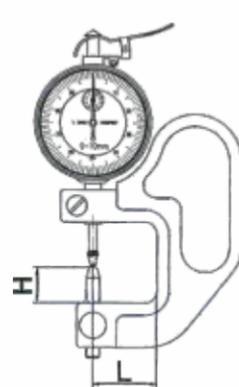
■ СТЕНКОМЕРЫ СТРЕЛОЧНЫЕ СО СФЕРИЧЕСКИМИ ВСТАВКАМИ



583-101  
583-102

Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном корпусе.
- Удобны для измерения вогнутых или выпуклых поверхностей.
- Нижняя измерительная вставка может перемещаться вертикально.



■ СТЕНКОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СО СФЕРИЧЕСКИМИ ВСТАВКАМИ



583-205  
583-206

Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном корпусе.
- Удобны для измерения вогнутых или выпуклых поверхностей.
- Нижняя измерительная вставка может перемещаться вертикально.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	L (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)
582-101	0-10	0.01	30		±0.020
582-205	0-10	0.1/0.0005"	30		±0.030
583-101	0-10	0.01	30	25	±0.020
583-102	0-10	0.01	62.5	25	±0.020
583-205	0-10	0.01/0.0005"	30	25	±0.030
583-206	0-10	0.01/0.0005"	62.5	55	±0.030

■ ТОЛЩИНОМЕРЫ С ПОСТОЯННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ УСИЛИЕМ



593-101  
593-102

Функции и характеристики

- Постоянное измерительное усилие в 0,1 МПа позволяет легко и точно измерять толщину пластиковых пленок, бумаги, фольги.

■ ТОЛЩИНОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ С ПОСТОЯННЫМ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫМ УСИЛИЕМ



593-201  
593-202

Функции и характеристики

- Постоянное измерительное усилие в 0,1 МПа позволяет легко и точно измерять толщину пластиковых пленок, бумаги, фольги.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм)	Измерительное усилие	Погрешность
593-101	0-5	0.01	0.1Mpa	±25 μm
593-102	0-1	0.001	0.1Mpa	±5 μm
593-201	0-5	0.01	0.1Mpa	±30 μm
593-202	0-1	0.001	0.1Mpa	±6 μm

■ ТОЛЩИНОМЕРЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ



580-207

Функции и характеристики

- Ручное включение/выключение.
- Сброс на ноль в любом положении.
- Переключение между режимами абсолютных и относительных измерений в любой позиции.
- Функция вывода данных.

Шифр	Диапазон (мм/дюйм)	Разрешение (мм/дюйм)	Погрешность
580-207	0-12/0.5"	0.01/0.0005"	±30μm

■ ТОЛЩИНОМЕР



580-301  
580-401

Шифр	Диапазон	Цена деления	D (мм)	d (мм)	Погрешность
580-301	0~10mm	0.01mm			±25 μm
580-401	0~10	0.1mm			±40 μm

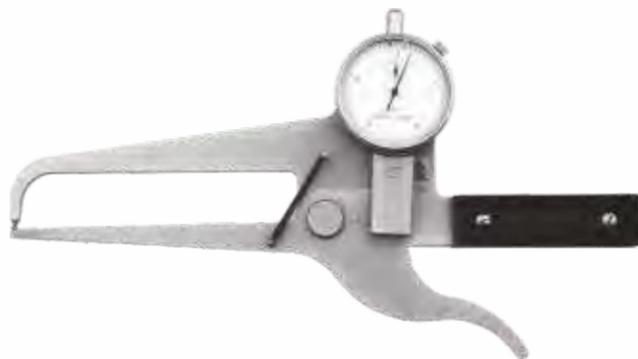
**КРОНЦИРКУЛИ**

■ КРОНЦИРКУЛИ  
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ

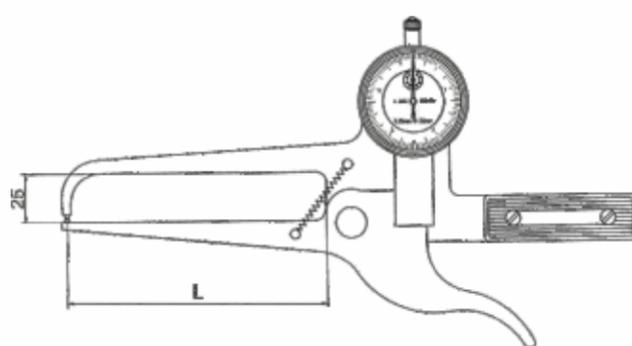
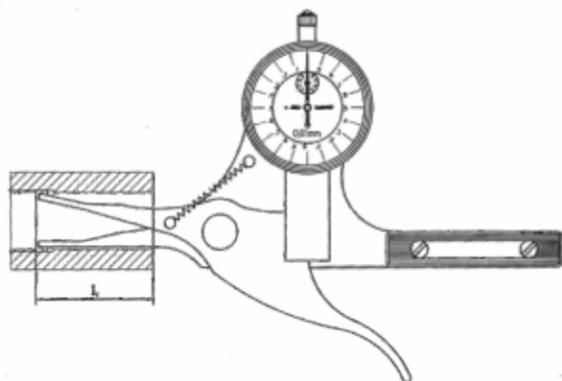
■ КРОНЦИРКУЛИ  
СО СТРЕЛОЧНЫМ ИНДИКАТОРОМ



586-1\*\*



587-\*\*\*



**Функции и характеристики**

- Удобны для измерения толщины стальных листов и глубины наружных канавок.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	Погрешность
586-101	10-30	0.01	50	0.04mm
586-102	10-30	0.01	100	0.04mm
586-103	30-50	0.01	80	0.04mm
586-104	30-50	0.01	150	0.04mm
587-101	0-50	0.05	125	0.04mm

**Функции и характеристики**

- Удобны для измерения диаметров отверстий, внутренних канавок и иных измерений в труднодоступных местах.
- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном корпусе.

■ КРОНЦИРКУЛИ СТРЕЛОЧНЫЕ  
ДЛЯ НАРУЖНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

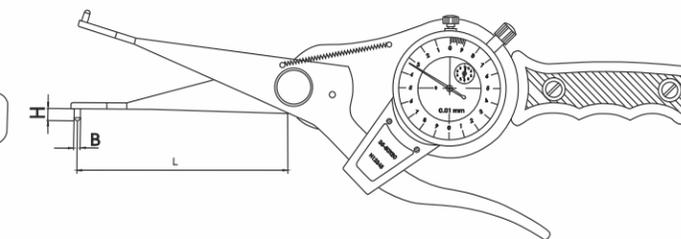
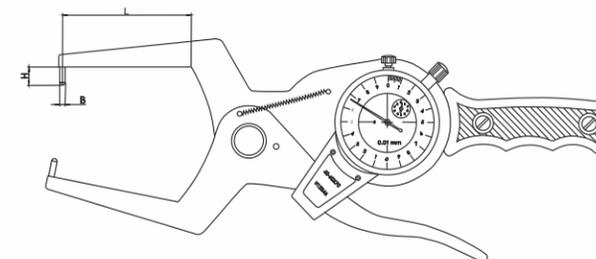
■ КРОНЦИРКУЛИ СТРЕЛОЧНЫЕ  
ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ



587-3\*\*

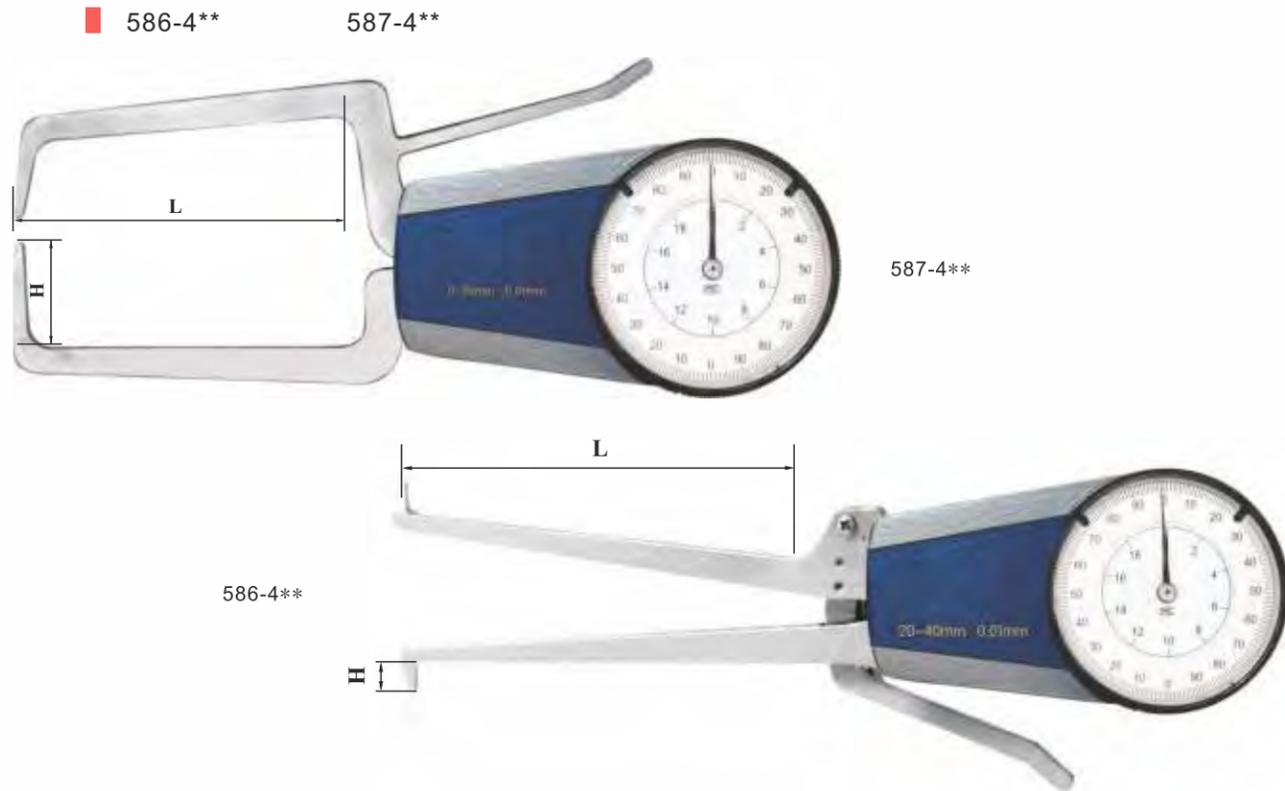


586-3\*\*



Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	H (мм)	B (мм)	Погрешность
586-301	10-30	0.01	80	4	φ 3	0.04mm
586-302	15-35	0.01	80	4	φ 3	0.04mm
586-303	20-40	0.01	80	4	φ 3	0.04mm
586-304	30-50	0.01	100	6	φ 3	0.04mm
586-305	35-55	0.01	100	6	φ 3	0.04mm
586-306	40-60	0.01	100	6	φ 3	0.04mm
586-307	50-70	0.01	100	8	φ 3	0.04mm
586-308	55-75	0.01	100	8	φ 3	0.04mm
586-309	60-80	0.01	100	8	φ 3	0.04mm
586-310	70-90	0.01	100	8	φ 3	0.04mm
586-311	75-95	0.01	100	8	φ 3	0.04mm
586-312	80-100	0.01	100	10	φ 3	0.04mm
587-301	0-20	0.01	70	10	φ 3	0.04mm
587-302	20-40	0.01	70	10	φ 3	0.04mm
587-303	40-60	0.01	70	10	φ 3	0.04mm
587-304	60-80	0.01	70	10	φ 3	0.04mm
587-305	80-100	0.01	70	10	φ 3	0.04mm

КРОНЦИРКУЛИ



Функции и характеристики

- Используется для измерения отверстий, канавок, толщины стенок.
- Зубчатый рычаг обеспечивает высокую надежность.
- Легкость использования.
- С маркерами допуска и функцией сброса на ноль.
- Влаго- и пылезащитный прибор.
- В комплект входят упаковочная коробка и инструкция по эксплуатации.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)
586-401	10-30	0.01	80	>4	0.035
586-402	15-35	0.01	80	>4	0.035
586-403	20-40	0.01	80	>4	0.035
586-404	30-50	0.01	100	>6	0.035
586-405	35-55	0.01	100	>6	0.035
586-406	40-60	0.01	100	>6	0.035
586-407	50-70	0.01	100	>8	0.035
586-408	55-75	0.01	100	>8	0.035
586-409	60-80	0.01	100	>8	0.035
586-410	70-90	0.01	100	>8	0.035
586-411	75-95	0.01	100	>8	0.035
586-412	80-100	0.01	100	>10	0.035
587-401	0-20	0.01	80	>10	0.035
587-402	20-40	0.01	80	>10	0.035
587-403	40-60	0.01	80	>10	0.035
587-406	60-80	0.01	80	>10	0.035
587-405	80-100	0.01	80	>10	0.035



Функции и характеристики

- Переключение единиц измерения (дюйм/мм), сброс на ноль.
- Кнопка M для проведения абсолютных измерений, GO/NG – функция переключения режима.
- Цифровой и аналоговый дисплей.
- Емкостная измерительная система с функцией вывода данных через USB.
- Степень защиты – IP54, IP65.
- Для измерения диаметра стержня, внутреннего диаметра отверстия, длины, толщины, также имеет функцию переключения GO/NG.
- В комплект входят упаковочная коробка, аккумуляторная батарея и инструкция по эксплуатации.
- Кнопка ON/OFF.

Шифр	Диапазон (мм)	Цена деления (мм)	L (мм)	H (мм)	Погрешность (мм)
586-201	10-30	0.01	80	>4	0.035
586-202	15-35	0.01	80	>4	0.035
586-203	20-40	0.01	80	>4	0.035
586-204	30-50	0.01	100	>6	0.035
586-205	35-55	0.01	100	>6	0.035
586-206	40-60	0.01	100	>6	0.035
586-207	50-70	0.01	100	>8	0.035
586-208	55-75	0.01	100	>8	0.035
586-209	60-80	0.01	100	>8	0.035
586-210	70-90	0.01	100	>8	0.035
586-211	75-95	0.01	100	>8	0.035
586-212	80-100	0.01	100	>10	0.035
587-201	0-20	0.01	80	>10	0.035
587-202	20-40	0.01	80	>10	0.035
587-203	40-60	0.01	80	>10	0.035
587-206	60-80	0.01	80	>10	0.035
587-205	80-100	0.01	80	>10	0.035

МИКРОМЕТРЫ ЗУБОМЕРНЫЕ

МИКРОМЕТР ЗУБОМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ

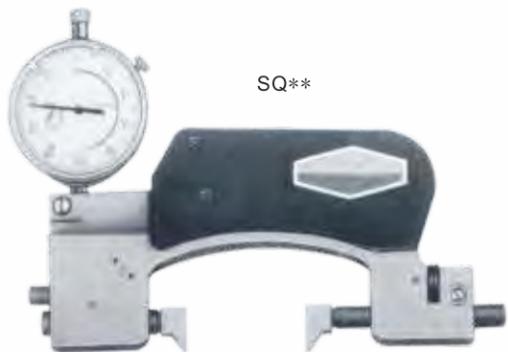


Функции и характеристики

- Сочетает прецизионный и емкостный датчик.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)
LD209	18-40	0.001/0.00005"

МИКРОМЕТР ЗУБОМЕРНЫЙ



SQ\*\*

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм)
SQ11/SQ11D	20-40	
SQ12/SQ12D	40-60	0.001
SQ13/SQ13D	60-80	

МИКРОМЕТР ЗУБОМЕРНЫЙ

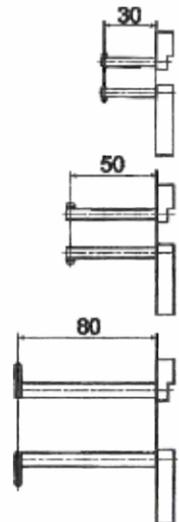


SQ\*\*D

Функции и характеристики

- Используется для измерения цилиндрических зубчатых колес (M>1).

НУТРОМЕТРЫ ПИСТОЛЕТНОГО ТИПА



Функции и характеристики

- Удобны для измерения диаметров внутренних канавок и других внутренних диаметров.
- Удобная конструкция позволяет быстро производить измерения с точностью 0,01 мм для большого диапазона измерений.
- Поставляется с тремя комплектами сменных вставок.

Шифр	Диапазон (мм)	Длина губки (мм)	Цена деления (мм)	Погрешность
592-121	30-150	30/50/80	0.01	0.01mm

РАДИУСОМЕРЫ

РАДИУСОМЕРЫ СРЕЛОЧНЫЕ С БОЛЬШИМ ЦИФЕРБЛАТОМ



589-121

РАДИУСОМЕРЫ СРЕЛОЧНЫЕ С БОЛЬШИМ ЦИФЕРБЛАТОМ



589-250

Функции и характеристики

- Подходит для измерения радиуса цилиндрических поверхностей (от 100 мм до 10000 мм).

Функции и характеристики

- Характеристики как у Стрелочного радиусомера.

РАДИУСОМЕРЫ СФЕРИЧЕСКИЕ СО СРЕЛОЧНЫМ ИНДИКАТОРОМ



589-\*\*\*  
590-121



590-101



590-205  
590-250

Функции и характеристики

- Удобны для измерения радиуса сферических предметов.
- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном исполнении.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм)
589-121	R100-1000	0.001
589-250	R100-1000	0.001
590-101	R15-100	0.01
590-121	R325-1250	0.001
590-205	R15-100	0.01
590-250	R325-1250	0.001

Функции и характеристики

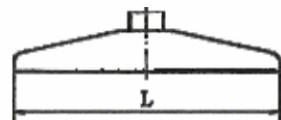
- Характеристики как у Радиусомера с большим циферблатом.

ГЛУБИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ

ГЛУБИНОМЕРЫ



584-101



ГЛУБИНОМЕРЫ ИНДИКАТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ



584-205  
584-250

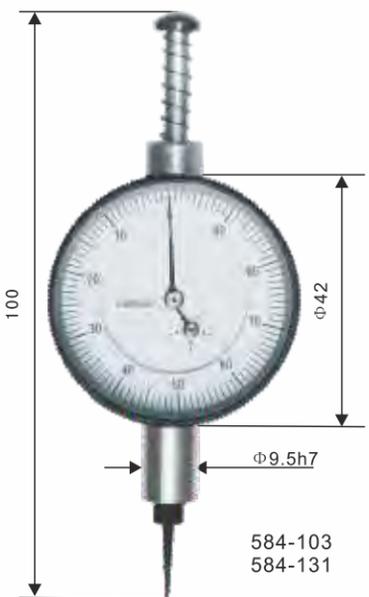
Функции и характеристики

- Поставляется со стрелочным индикатором в противоударном исполнении.
- Со сменными измерительными удлинителями (сферической головкой) для увеличения диапазона измерений.

Функции и характеристики

- Характеристики как у Радиусометра с большим циферблатом, но входящий в комплект электронный индикатор может быть заменен без уведомления.

Шифр	Диапазон (мм)	Разрешение (мм/дюйм)	L (мм)	Погрешность
584-101	0-100	0.01	80	± 12 μm
584-205	0-100	0.01/0.0005"	80	± 20 μm
584-250	0-100	0.001/0.00005"	80	± 9 μm



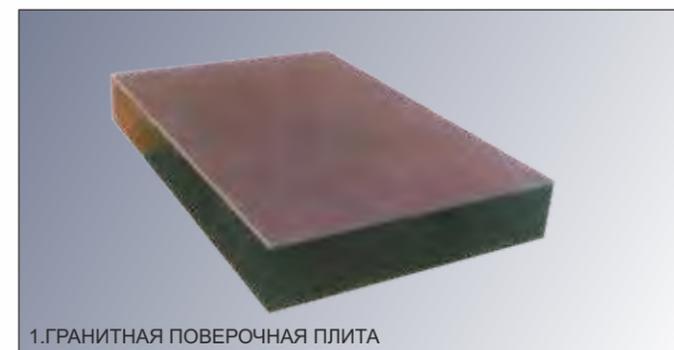
584-103  
584-131

Функции и характеристики

- Для измерения глубины трещины или узкой канавки.

Шифр	Диапазон	Цена деления	D (мм)	d (мм)	Погрешность
584-103	0~10mm	0.01mm	φ 42	φ 8	20 μm
584-131	0~0.5"	0.001"	φ 42	φ 9.5	± 0.0015"

ГРАНИТНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯ



1.ГРАНИТНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ПЛИТА



3.ГРАНИТНЫЙ ПОВЕРОЧНЫЙ ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЙ УГОЛЬНИК



2.ГРАНИТНЫЙ ПОВЕРОЧНЫЙ УГОЛЬНИК

1.ГРАНИТНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ПЛИТА		
Размер (мм)	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм
160x100x50	2.5	5
160x160x50	2.5	5
250x160x50	3	5.5
300x200x50	3	5.5
250x250x50	3	5.5
300x300x70	3	6
400x250x70	3	6
400x400x100	3.5	6.5
630x400x100	3.5	7
630x630x100	4	8
800x500x130	4	8
1000x630x150	4.5	9
1000x750x150	5	9
1000x1000x150	5	10
1600x1000x200	6	12
2000x1000x250	6.5	13
1600x1600x300	6.5	13
2000x1600x300	7	14
2500x1600x300	8	16
3000x2000x500	9	18
4000x2000x500	11	22
6000x2000x700	15	30

2.ГРАНИТНЫЙ ПОВЕРОЧНЫЙ УГОЛЬНИК						
Размер (мм)	Перпендикулярность поверхности измерения к поверхности основания		Плоскостность поверхности измерения		Плоскостность поверхности основания	
	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм
100x63	2	4	1	1	1	1
160x100	2	4	1	2	1	1
250x160	2.5	5	1	2	1	2
400x250	3.5	7	1	2.5	1	2
630x400	4.5	9	1.5	3	1	2.5
1000x630	6	12	2.5	5	1.5	3

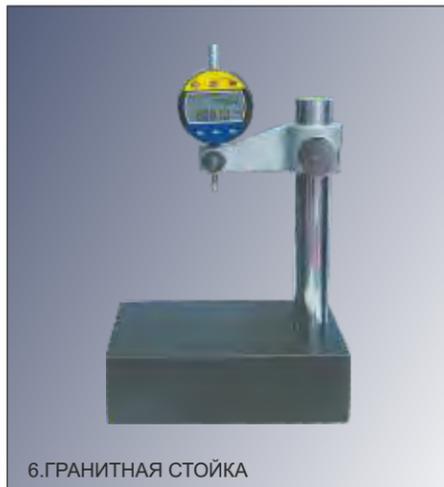
3.ГРАНИТНЫЙ ПОВЕРОЧНЫЙ ЧЕТЫРЕХСТОРОННИЙ УГОЛЬНИК						
Размер (мм)	Перпендикулярность примыкающих поверхностей измерения		Плоскостность поверхности измерения		Параллельность противоположных измерительных поверхностей	
	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм	Класс точности 00 мкм	Класс точности 0 мкм
160x160	2	4	0.8	1.7	2	4
200x200	2	4	0.9	1.8	2	4
250x250	2.2	4.5	1	2	2.2	4.5
315x315	2.6	5.2	1.1	2.3	2.6	5.5
400x400	3	6	1.3	2.6	3	6
500x500	3.5	7	1.5	3	3.5	7



4.ГРАНИТНАЯ ПОВЕРОЧНАЯ ПРИЗМА												
Размер (мм)	Плоскостность рабочей поверхности	Параллельность между выемкой и нижней поверхностью	Параллельность между выемкой и боковой поверхностью	Симметрия между выемкой и конечной поверхностью	Перпендикулярность выемки к конечной поверхности	Перпендикулярность выемки к нижней поверхности	Класс точности (мкм)					
							0	1	0	1	0	1
40x90°	1	2	3	6	3	6	5	10	5	5	3	6
63x90°	2	3	4	8	4	8	8	16	8	8	4	8
100x90°	2	4	4	8	4	8	8	16	8	8	4	8
160x90°	2.5	5	5	10	5	10	10	20	10	10	5	10

5.ГРАНИТНЫЕ ПАРАЛЛЕЛЬНЫЕ БРУСКИ						
Размер (мм)	Плоскостность рабочей поверхности или параллельность рабочих поверхностей	Перпендикулярность рабочих поверхностей	Допуск по ширине и высоте между двумя брусками в одной паре			
			Класс точности (мкм)			
	00	0	00	0	00	0
160x25x16	1.5	3	20	40	1.5	3
250x40x25	2	4	30	60	2	4
400x63x40	4	8	40	80	4	8
630x100x63	6	12	50	100	6	12

6.ГРАНИТНАЯ СТОЙКА		
Д x Ш x В (мм)	Плоскостность поверхности	Диапазон измерений (мм)
150x100x40	2 мкм	0-100
200x150x50	2 мкм	0-250
300x200x50	2 мкм	0-250



ШТАТИВЫ И СТОЙКИ



Штатив с магнитным основанием



Штатив с гидроусилением



Штатив с шарнирным соединением

Название	Артикул №	Магнитная сила		Размер держателя			Главный стержень		Вспомогательный стержень	
				Высота	Ширина	Длина	Длина	Диаметр	Длина	Диаметр
Штатив с магнитным основанием	1901	40kg	392N	55	50	58	176	12	150	10
	1902	60kg	588N	55	50	63	176	12	150	10
	1903	80kg	784N	55	50	69	176	12	150	10

Название	Артикул №	Магнитная сила		Размер держателя			Главный стержень
				Высота	Ширина	Длина	Длина
Штатив с гидроусилением	1801	60kg	588N	55	50	63	380
	1802	80kg	784N	55	50	69	380
	1803	80kg	784N	55	50	69	330

Название	Артикул №	Магнитная сила		Размер держателя			Главный стержень
				Высота	Ширина	Длина	Длина
Штатив с шарнирным соединением	1701	60kg	588N	55	50	63	350
	1702						350
	1703						320
	1704						290
	1705						290
	1706						290
	1707						290
	1708						290

