

Штангенциркуль нониусный

Серия 530

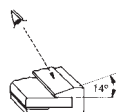


✓ Верхнее расположение стопорного винта

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм
		Нониус верх., дюйм	Нониус ниж., мм		
530-100	○	0-100	-	0,05	40
530-101	○	0-150	-	0,05	40
530-102	○	0-150	-	0,05	40
530-104	○	0-150	1/128"	0,05	40
530-320*	○	0-150	-	0,05	40
530-335**	○	0-150	-	0,05	40
530-122	○	0-150	-	0,02	40
530-312	○	0-150	1/1000"	0,02	40
530-108	○	0-200	-	0,05	50
530-114	○	0-200	1/128"	0,05	50
530-321*	○	0-200	-	0,05	50
530-123	○	0-200	-	0,02	50
530-118	○	0-200	1/1000"	0,02	50
530-109	○	0-300	-	0,05	64
530-115	○	0-300	1/128"	0,05	64
530-322*	○	0-300	-	0,05	64
530-124	○	0-300	-	0,02	64
530-119	○	0-300	1/1000"	0,02	64
530-501	○	0-600	-	0,05	90
530-502	○	0-1000	-	0,05	130

* Нижние твердосплавные губки

** Нижние и верхние твердосплавные губки



Плоский глубиномер у всех кроме
№530-100; № 530-102-глубиномер Ø1,9 мм
№530-501; №530-502-без глубиномера
Легкое считывание благодаря наклону
нониусной шкалы на 14°

Серии MarCal 16FN, 16GN



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм
		Нониус верх., дюйм	Нониус ниж., мм		
4100420	○	0-150	-	0,05	40
4100400	○	0-150	1/128"	0,05	40
4100421	○	0-200	-	0,05	50
4100401	○	0-200	1/128"	0,05	50
4100422	○	0-300	-	0,05	64
4100402	●	0-300	1/128"	0,05	64
4100650	●	0-150	-	0,02	40
4100651	○	0-200	-	0,02	50
4100652	○	0-300	-	0,02	64

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

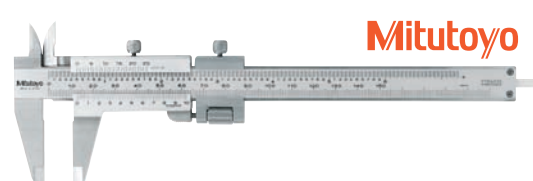
Серия 531



✓ Нониусный штангенциркуль с зажимом

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм
		Нониус верх., дюйм	Нониус ниж., мм		
531-101	○	0-150	-	0,05	40
531-122	○	0-150	1/128"	0,05	40
531-128	○	0-150	1/1000"	0,02	40
531-102	○	0-200	-	0,05	50
531-108	○	0-200	1/128"	0,05	50
531-129	○	0-200	1/1000"	0,02	50
531-103	○	0-300	-	0,05	64
531-109	○	0-300	1/128"	0,05	64
531-112	○	0-300	1/1000"	0,02	64

Серия 532



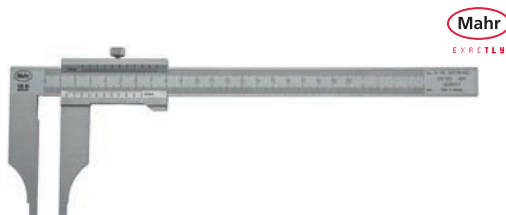
✓ Нониусный штангенциркуль с микроподачей

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм
		Нониус верх., дюйм	Нониус ниж., мм		
532-101	○	0-130	0,02	0,03	40
532-102	○	0-180	0,02	0,03	50
532-103	○	0-280	0,02	0,04	64

Штангенциркуль нониусный

Серия MarCal 18 N

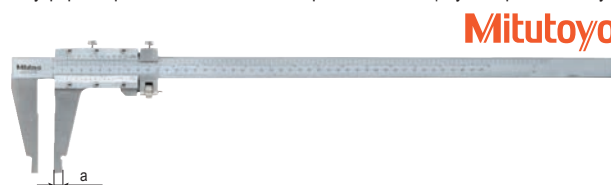
- ✓ С закругленными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров



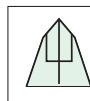
Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм	a, мм
			Нониус верх., дюйм	Нониус ниж., мм			
Без микроподачи							
4112200	○	0-200	0,02	0,02	0,05	80	5
4112201	○	0-300	0,02	0,02	0,05	90	5
4112210	○	0-500	0,05	0,05	0,07	150	10
4112211	○	0-800	0,05	0,05	0,10	150	10
4112212	○	0-1000	0,05	0,05	0,12	150	10
4112213	○	0-1500	0,05	0,05	0,18	200	15
4112214	○	0-2000	0,05	0,05	0,22	200	15

Серия 160

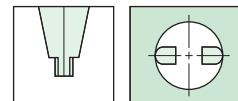
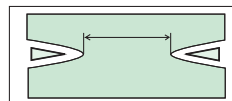
- ✓ С закругленными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров
- ✓ С нониусом в верхней части для непосредственного считывания при измерениях внутр. размеров, нет необходимости прибавлять толщину измерительных губок.



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм	a, мм
			Нониус верх., дюйм	Нониус ниж., мм			
С микроподачей							
160-127	○	0-300	0,02	0,02	0,04	75	5
160-150	○	0-300	1/1000"	0,02	0,04	75	5
160-128	○	0-450	0,02	0,02	0,05	100	10
160-151	○	0-450	1/1000"	0,02	0,05	100	10
160-101	○	0-600	0,02	0,02	0,05	100	10
160-153	○	0-600	1/1000"	0,02	0,05	100	10
160-104	○	0-1000	0,02	0,02	0,07	140	10
160-155	○	0-1000	1/1000"	0,02	0,07	140	10
160-110	○	0-1500	0,02	0,02	0,10	180	10
160-157	○	0-1500	1/1000"	0,02	0,10	180	10
160-113	○	0-2000	0,02	0,02	0,12	180	10
160-159	○	0-2000	1/1000"	0,02	0,12	180	10



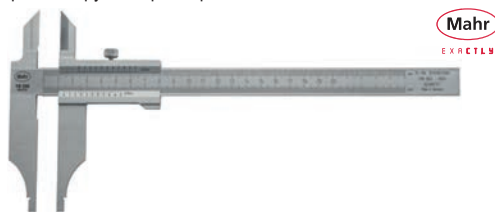
С ножевидными измерительными поверхностями для измерений наружных размеров



С закругленными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров

Серия MarCal 18 DN

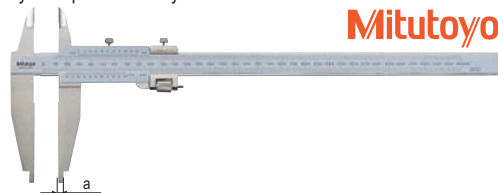
- ✓ С ножевидными измерительными поверхностями для измерений наружных размеров



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм	a, мм
			Нониус верх., мм	Нониус ниж., мм			
Без микроподачи							
4113200	○	200	0,05	0,05	0,05	80	5
4113201	○	300	0,05	0,05	0,05	90	5
4113202	○	500	0,05	0,05	0,07	150	10
4113203	○	800	0,05	0,05	0,10	150	10
4113204	○	1000	0,05	0,05	0,12	150	10
4113205	○	1500	0,05	0,05	0,18	200	15
4113206	○	2000	0,05	0,05	0,22	200	15

Серия 533

- ✓ С ножевидными измерительными поверхностями для измерений наружных размеров
- ✓ С нониусом в верхней части для непосредственного считывания при измерениях внутренних размеров, нет необходимости прибавлять толщину измерительных губок.

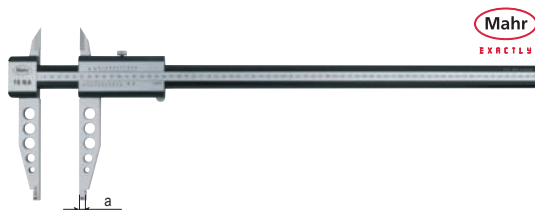


Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм	a, мм
			Нониус верх., мм	Нониус ниж., мм			
С микроподачей							
533-504	○	0-500	0,02	0,02	0,05	150	10
533-505	○	0-750	0,02	0,02	0,07	150	10
533-506	○	0-1000	0,02	0,02	0,08	150	10
Без микроподачи							
533-404	○	0-500	0,05	0,05	0,10	150	10
533-405	○	0-750	0,05	0,05	0,12	150	10
533-406	○	0-1000	0,05	0,05	0,15	150	10

Штангенциркуль нониусный

Серия MarCal 18 NA

- ✓ Облегченная конструкция



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм	a, мм
			Нониус верх., мм	Нониус ниж., мм			
4112300	○	0-300	0,02	0,02	0,03	90	5
4112301	○	0-500	0,02	0,02	0,03	150	10
4112302	○	0-800	0,02	0,02	0,07	150	10
4112303	○	0-1000	0,02	0,02	0,08	150	10
4112304	○	0-1500	0,05	0,05	0,16	200	15
4112305	○	0-2000	0,05	0,05	0,16	200	15

Серия 534

- ✓ С удлиненными измерительными губками
- ✓ С микроподачей

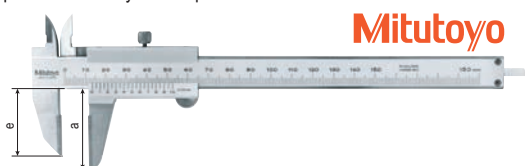


Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления		Погрешность, мм	Длина губок, мм	a, мм
			Нониус верх., мм	Нониус ниж., мм			
534-113	○	0-300	0,02	0,02	0,04	90	5
534-114	○	0-500	0,02	0,02	0,06	200	10
534-115	○	0-750	0,02	0,02	0,08	200	10
534-116	○	0-1000	0,02	0,02	0,10	200	10
534-101	○	0-300	1/128"	0,05	0,07	90	5
534-102	○	0-500	1/128"	0,05	0,13	200	10
534-103	○	0-750	1/128"	0,05	0,16	200	10
534-104	○	0-1000	1/128"	0,05	0,20	200	10

Специализированные нониусные штангенциркули

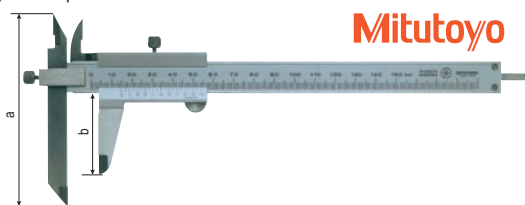
Серия 536

- ✓ Штангенциркуль разметочный с твердосплавными измерительными поверхностями и глубиномером



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Длина губок, а/а, мм
536-221	○ 0-150	0,05	0,05	33/40
536-222	○ 0-200	0,05	0,05	43/50
536-223	○ 0-300	0,05	0,08	54/64

- ✓ Штангенциркуль с регулируемой измерительной губкой и глубиномером



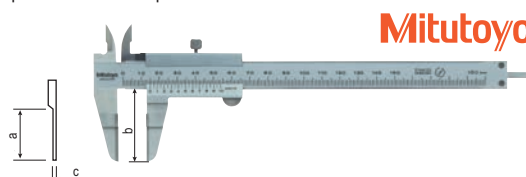
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Длина губок, а/б, мм
536-101	○ 0-150	0,05	0,05	95/40
536-102	○ 0-200	0,05	0,05	95/50
536-103	○ 0-300	0,05	0,08	135/64

- ✓ Штангенциркуль с регулируемой измерительной губкой для измерения расстояний между отверстиями



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Длина губок, а/б/с, мм
536-105	○ 10-150	0,05	0,05	75/30/10
536-106	○ 10-200	0,05	0,05	75/30/10
536-107	○ 10-300	0,05	0,08	100/30/10

- ✓ Штангенциркуль для измерения узких пазов с твердосплавными измерительными поверхностями

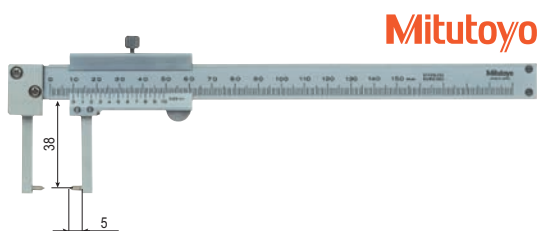


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Длина губок, а/б/с, мм
536-134	○ 0-150	0,05	0,05	20/40/0,75
536-135	○ 0-200	0,05	0,05	25/50/0,75
536-136	○ 0-300	0,05	0,08	30/64/1

Специализированные нониусные штангенциркули

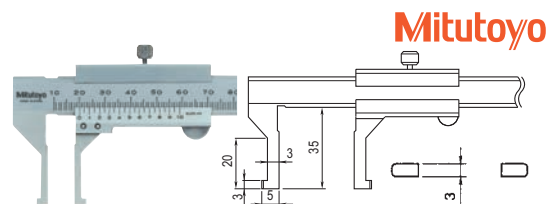
Серия 536

- ✓ Штангенциркуль с губками точечного типа для измерений наружных канавок



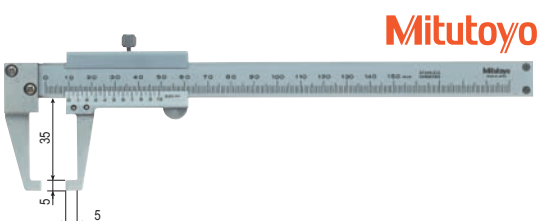
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм
536-152	0–150	0,05	0,05

- ✓ Штангенциркуль с губками для измерений внутренних канавок



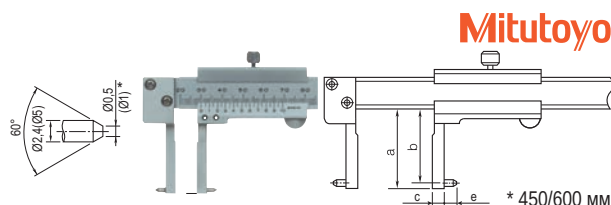
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм
536-145	10–150	0,05	0,05

- ✓ Штангенциркуль с губками для измерений наружных канавок



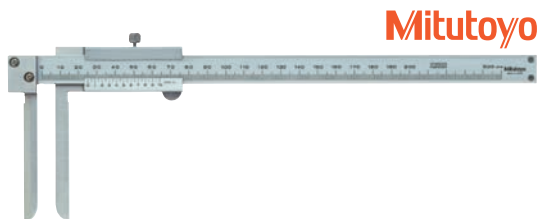
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм
536-151	0–150	0,05	0,05

- ✓ Штангенциркуль с губками точечного типа для измерений внутренних канавок



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Размеры губок, a/b/c/e, мм
536-146	20–150	0,05	0,05	40/38/5/5
536-147	30–300	0,05	0,08	100/98/10/5
536-148	70–450	0,05	0,10	150/145/25/10
536-149	70–600	0,05	0,12	150/145/25/10

- ✓ Штангенциркуль с длинными узкими губками для внутренних измерений



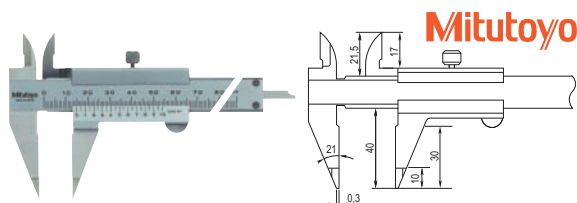
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Длина губок, мм
536-142	10–200	0,05	0,12	70

- ✓ Штангенциркуль с поворотной измерительной губкой и глубиномером



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Вращение
536-212	0–200	0,05	0,05	±90°

- ✓ Штангенциркуль с заостренными измерительными губками и глубиномером



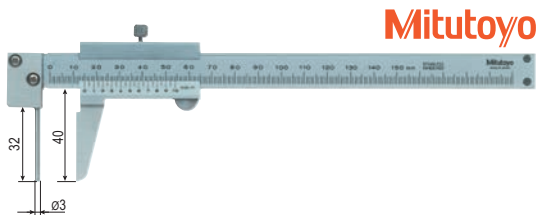
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм
536-121	0–150	0,05	0,05

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Специализированные
нониусные штангенциркули

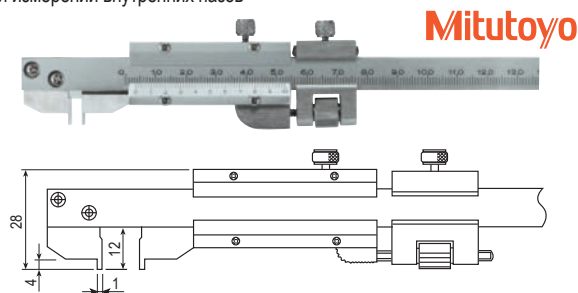
Серия 536

- ✓ Штангенциркуль для измерения толщины стенок труб



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм
536-161	○ 0-150	0,05	0,05

- ✓ Штангенциркуль с короткими измерительными губками для измерений внутренних пазов

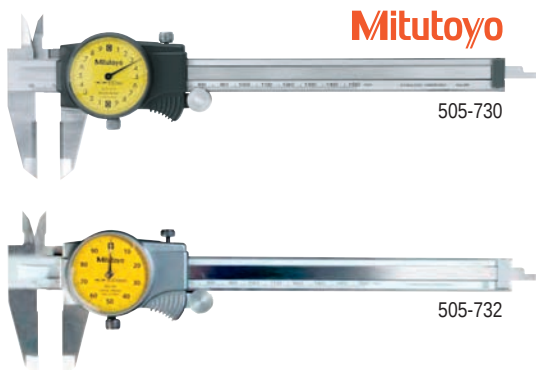


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм
536-172	○ 0-200	0,02	0,03

Штангенциркуль с круговой шкалой

- ✓ Износостойкость и легкость перемещения ползуна по штанге
- ✓ Высокая точность
- ✓ Легко читаемая шкала
- ✓ Измерительная шкала с матовым хромированием

Серия 505

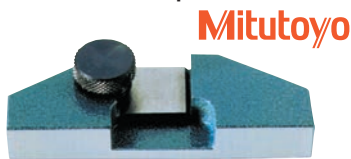


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	1 об. стрелки, мм	Длина губок, мм
505-732	○ 0-150	0,01	0,02	1	40
505-730	○ 0-150	0,02	0,03	2	40
505-734*	○ 0-150	0,02	0,03	2	40
505-735**	○ 0-150	0,02	0,03	2	40
505-733	○ 0-200	0,01	0,03	1	50
505-731	○ 0-200	0,02	0,03	2	50
505-745	○ 0-300	0,02	0,04	2	64

* Нижние твердосплавные губки

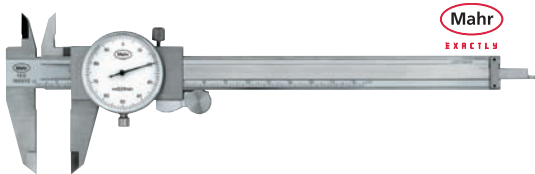
** Нижние и верхние твердосплавные губки

Дополнительные принадлежности:



- ✓ 050083-10 Насадка 75x12 мм для измерения глубины (для моделей до 200 мм)
- ✓ 050084-10 Насадка 100x12 мм для измерения глубины (для моделей до 200 мм)
- ✓ 050085-10 Насадка 125x14 мм для измерения глубины (для диапазона 300мм)

Серия MarCal 16U



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	1 об. стрелки, мм	Длина губок, мм
С роликом микроподачи					
4107005	● 0-150	0,01	0,03	1	40
4107107	● 0-150	0,02	0,03	2	40

Штангенциркуль цифровой

Серия 500

- ✓ Чрезвычайно устойчив к применению в агрессивных средах
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Глубиномер	Длина губок, мм		Перевод мм/дюйм	Погрешность, мм
Без вывода данных						
500-706-20	○ 0-150	плоский	40	-	-	0,03
500-702-20	○ 0-150	плоский	40	+	-	0,03
500-709-20	○ 0-150	Ø 1,9 мм	40	-	-	0,03
500-707-20	○ 0-200	плоский	50	-	-	0,03
500-703-20	○ 0-200	плоский	50	+	-	0,03
500-753-20	○ 0-200	плоский	50	+	+	0,03
500-708-20	○ 0-300	плоский	64	-	-	0,04
500-704-20	○ 0-300	плоский	64	+	-	0,04
500-754-20	○ 0-300	плоский	64	+	+	0,04
С выводом данных*						
500-716-20	○ 0-150	плоский	40	-	-	0,03
500-712-20	○ 0-150	плоский	40	+	-	0,03
500-719-20	○ 0-150	Ø 1,9 мм	40	-	-	0,03
500-717-20	○ 0-200	плоский	50	-	-	0,03
500-713-20	○ 0-200	плоский	50	+	-	0,03
500-763-20	○ 0-200	плоский	50	+	+	0,03
500-718-20	○ 0-300	плоский	64	-	-	0,04
500-714-20	○ 0-300	плоский	64	+	-	0,04
500-764-20	○ 0-300	плоский	64	+	+	0,04

* Кабель вывода данных USB №06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16EWR

- ✓ Превосходная защищенность от пыли и СОЖ
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Глубиномер	Длина губок, мм		Погрешность, мм
Без вывода данных					
4103300	● 0-150	Ø 1,5 мм	40	-	0,03
4103302	● 0-150	плоский	40	-	0,03
4103301	● 0-150	Ø 1,5 мм	40	+	0,03
4103303	● 0-150	плоский	40	+	0,03
4103305	○ 0-200	плоский	50	+	0,03
4103307	○ 0-300	-	64	+	0,04
С выводом данных*					
4103064	○ 0-150	Ø 1,5 мм	40	-	0,03
4103066	○ 0-150	плоский	40	-	0,03
4103065	○ 0-150	Ø 1,5 мм	40	+	0,03
4103067	○ 0-150	плоский	40	+	0,03
4103069	● 0-200	плоский	50	+	0,03
4103071	● 0-300	-	64	+	0,04

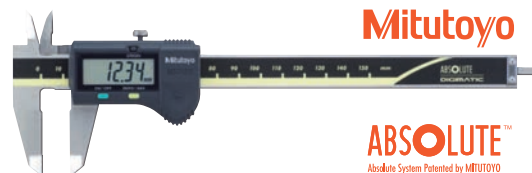


Ролик микроподачи

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия 500

- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Глубиномер	Длина губок, мм		Перевод мм/дюйм	Погрешность, мм
Без вывода данных						
500-181-30	○ 0-150	плоский	40	-	-	0,03
500-184-30	○ 0-150	Ø 1,9 мм	40	-	-	0,03
500-182-30	○ 0-200	плоский	50	-	-	0,03
500-197-30	○ 0-200	плоский	50	+	+	0,03
500-193-30	○ 0-300	плоский	64	+	+	0,03
С выводом данных*						
500-203-30	○ 0-150	Ø 1,9 мм	40	-	-	0,03
500-161-30	○ 0-150	плоский	40	-	-	0,03
500-151-30	○ 0-150	плоский	40	+	-	0,03
500-158-30	○ 0-150	Ø 1,9 мм	40	+	-	0,03
500-162-30	○ 0-200	плоский	50	-	-	0,03
500-152-30	○ 0-200	плоский	50	+	-	0,03
500-205-30	○ 0-300	плоский	64	-	-	0,04
500-153-30	○ 0-300	плоский	64	+	-	0,04
500-173-30	○ 0-300	плоский	64	+	+	0,04
500-500-10	○ 0-450	-	90	-	-	0,06
500-501-10	○ 0-600	-	90	-	-	0,06
500-502-10	○ 0-1000	-	130	-	-	0,08

* Кабель вывода данных USB №06ADV380C (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляется в футляре с 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882)

Серия MarCal 16ER

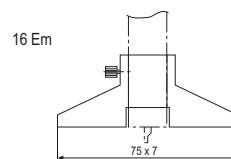
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Глубиномер	Длина губок, мм		Погрешность, мм
Без вывода данных					
4103011	○ 0-150	Ø 1,5 мм	40	+	0,03
4103013	○ 0-150	плоский	40	+	0,03
4103206	○ 0-200	плоский	50	+	0,03
4103208	○ 0-300	-	64	+	0,04

* Кабель вывода данных USB 16 EXi 4102357 (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляется в футляре с 1 батареей CR 2032 (номер по каталогу - 4102520)



Дополнительная принадлежность:



4102020

Мостик для измерения глубины

- на складе в Москве

Штангенциркуль цифровой с твердосплавными губками

Серия 500

- ✓ Чрезвычайно устойчив к применению в агрессивных средах
- ✓ Сверх износостойкие измерительные губки
- ✓ Разрешение 0,01 мм



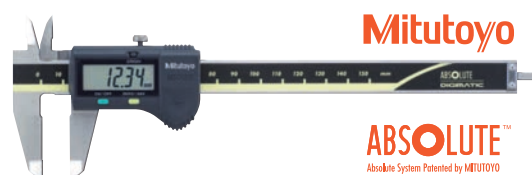
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Тв. спл. губки нижние	Тв. спл. губки верхние	Перевод мм/дюйм	Погрешность, мм
Без вывода данных						
500-731-20	0-150	40	+	-	+	0,03
500-733-20	0-150	40	+	+	+	0,03
500-732-20	0-200	50	+	-	+	0,03
500-734-20	0-200	50	+	+	+	0,03
С выводом данных*						
500-721-20	0-150	40	+	-	-	0,03
500-727-20	0-150	40	+	+	-	0,03
500-723-20	0-150	40	+	+	-	0,03
500-722-20	0-200	50	+	-	-	0,03
500-728-20	0-200	50	+	+	-	0,03
500-724-20	0-200	50	+	+	-	0,03
500-738-20	0-200	50	+	+	+	0,03

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляется в футляре с 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882)

Серия 500

- ✓ Сверх износостойкие измерительные губки
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Длина губок, мм	Тв. спл. губки нижние	Тв. спл. губки верхние	Перевод мм/дюйм	Погрешность, мм
Без вывода данных						
500-159-30	0-150	40	+	-	+	0,03
500-160-30	0-150	40	+	+	+	0,03
500-163-30	0-200	50	+	-	+	0,03
500-164-30	0-200	50	+	+	+	0,03
500-165-30	0-300	64	+	-	-	0,04
500-166-30	0-300	64	+	+	-	0,04
С выводом данных*						
500-154-30	0-150	40	+	-	+	0,03
500-155-30	0-150	40	+	+	+	0,03
500-156-30	0-200	50	+	-	+	0,03
500-157-30	0-200	50	+	+	+	0,03
500-167-30	0-300	64	+	-	+	0,04

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляется в футляре с 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882)

Штангенциркуль цифровой Штангенциркуль с питанием на солнечной батарее. Функционирует при освещенности 60 люкс.

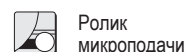
Серия 500

- ✓ Суперконденсатор обеспечивает резерв зарядки для применения штангенциркуля при освещенности менее 60 люкс
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Глубиномер	Длина губок, мм	Погрешность, мм
Без вывода данных				
500-772	0-150	плоский	40	0,03
500-792	0-150	Ф 1,9 мм	40	0,03
500-774	0-150	плоский	40	0,03
500-773	0-200	плоский	50	0,03
500-775	0-200	плоский	50	0,03
С выводом данных*				
500-778	0-150	плоский	40	0,03
500-779	0-200	плоский	50	0,03

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

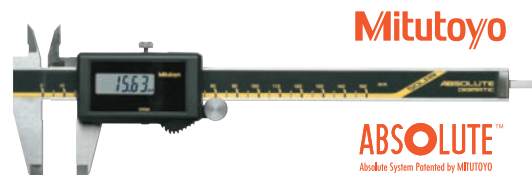


Ролик микроподачи

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия 500

- ✓ Суперконденсатор обеспечивает резерв зарядки для применения штангенциркуля при освещенности менее 60 люкс
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Глубиномер	Длина губок, мм	Погрешность, мм
Без вывода данных				
500-457	0-150	плоский	40	0,03
500-458	0-200	плоский	50	0,03
500-454	0-150	плоский	40	0,03
500-455	0-200	плоский	50	0,03
С выводом данных*				
500-444	0-150	плоский	40	0,03
500-445	0-200	плоский	50	0,03

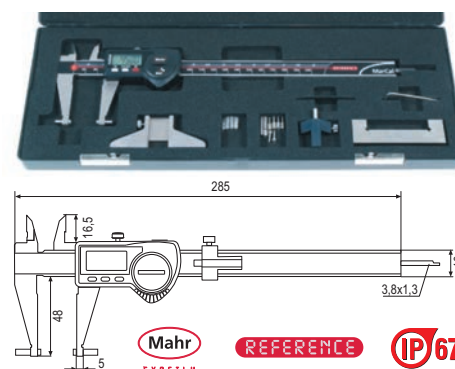
* Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

Универсальный штангенциркуль цифровой

Серия 16 EWR-V в наборе

- ✓ Может применяться в качестве стандартного штангенциркуля.
- ✓ При использовании стандартных принадлежностей возможно измерение канавок, пазов и т. д., с дополнительными принадлежностями – резьбы, отверстий, зубчатых колес.
- ✓ С выводом данных. Кабель вывода данных USB 16EXU 4102357 (2м) - дополнительная опция
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4118807	● 0-200	0,03	плоский

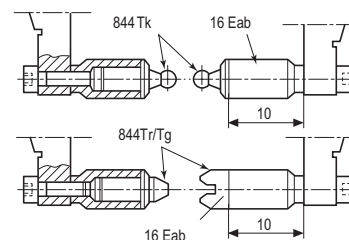
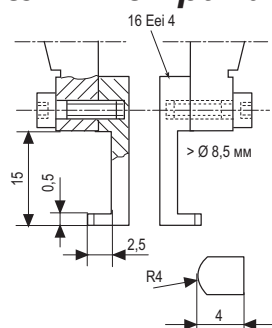


! Диапазон измерений может меняться в зависимости от вставок
4118807 - со стандартными принадлежностями

Сменные измерительные вставки, включенные в набор

Обозначение	Описание	Количество	Рисунок	Номер по каталогу	Примечание
4102020	○ Мостик для измерения глубины	1		16 Em	
4118817	○ Установочная мера для внутренних измерений	1		16 Eel	
4118818	○ Устройство нормирования измерительного усилия	1		16 Ec	
4118810	○	2		16 Eea1	
4118811	○ Насадка для наружных измерений	2		16 Eea2	
4118812	○	2		16 Eea3	
4118813	○	2		16 Eei1	
4118814	○ Насадка для внутренних измерений	2		16 Eei2	
4118815	○	2		16 Eei3	
4879602	○ Винт M2x8	2		-	

Дополнительные принадлежности



Обозначение	Описание	Требуемое количество, шт	Номер по каталогу
4118816	○ Насадка для внутренних измерений	2	16 Eei 4

Обозначение	Описание	Требуемое количество, шт	Номер по каталогу
4118819	○ Насадка для 844 Tg/Tr и 844 Tk	2	16 Eab
По запросу	○ Шаровые вставки	2	844 Tk
	○ Сменные вставки	1+1	844 Tg/Tr

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Штангенциркуль цифровой

Серия 551

- ✓ С ножевидными измерительными поверхностями для измерений наружных размеров и закругленными измерительными поверхностями для измерений внутренних размеров
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, мм	Общая длина, мм	Масса, г
551-301-20	0-200	0,04	60	290	196
551-331-20	0-300	0,05	90	404	420
551-204-10	0-500	0,07	150	680	1060
551-206-10	0-750	0,07	150	963	1410
551-207-10	0-1000	0,08	150	1230	3430

* Кабель вывода данных USB для IP67 № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция
Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

Серия 550

- ✓ Со скругленными измерительными поверхностями для измерения внутренних размеров
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, мм	Общая длина, мм	Масса, г
550-301-20	0-200	0,04	60	290	180
550-331-20	0-300	0,05	75	404	380
550-203-10	0-450	0,06	100	630	1110
550-205-10	0-600	0,06	100	780	1290
550-207-10	0-1000	0,08	140	1240	3350

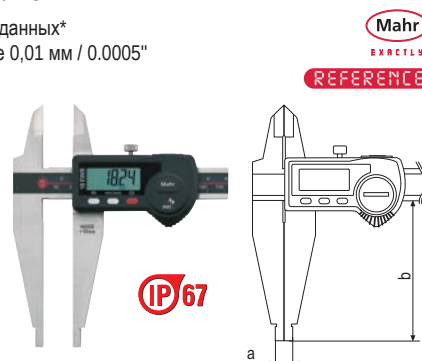
* Кабель вывода данных USB для IP67 № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция
Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляется в футляре
с 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882)

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

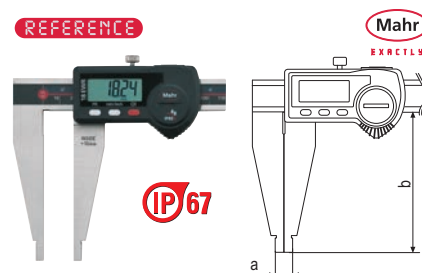
Серия MarCal 18 EWR

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Размер губок, а/б, мм	Масса, г
4112704	0-300	0,03	10/90	450
4112712	0-500	0,04	20/150	1100
4112714	0-750	0,05	20/150	1350
4112716	0-1000	0,06	20/150	2200

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

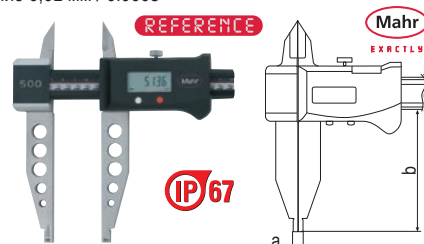


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Размер губок, а/б, мм	Масса, г
4112705	0-300	0,03	10/90	440
4112713	0-500	0,04	20/150	1000
4112715	0-750	0,05	20/150	1280
4112717	0-1000	0,06	20/150	2100

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 18 ESA

- ✓ Облегченная конструкция
- ✓ Рамка и штанга выполнены из алюминия и имеют прочное анодированное покрытие (1100 HV)
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Размер губок, а/б, мм	Масса, г
4112621	0-500	0,03	20/150	1400
4112622	0-800	0,07	20/150	1600
4112623	0-1000	0,08	20/150	1800
4112620 *	0-300	0,03	10/90	500

* С выводом данных. Кабель передачи данных Opto RS232C с 9-ти штырьковым разъемом SUB-D, 16ESv №4102510 (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляется в футляре
с 1 батареей - SR 2032 (номер по каталогу - 4102520)

Штангенциркуль цифровой из углепластика**Серия 552**

- ✓ Очень легкая конструкция (материал, усиленный углепластик), вес меньше почти на 50%
- ✓ Функция OFFSET для вывода фактических значений при измерении внутренних размеров
- ✓ Обе измерительные губки могут перемещаться
- ✓ С выводом данных, кабель вывода данных 06ADV380A – дополнительная опция
- ✓ Разрешение 0,01 мм

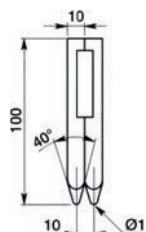


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, мм	Общая длина, мм	Масса, г
Стальные измерительные губки					
552-302-10	0-450	0,05	100	640	715
552-303-10	0-600	0,05	100	790	790
552-304-10	0-1000	0,06	150	1230	1760
552-305-10	0-1500	0,10	150	1740	2160
552-306-10	0-2000	0,13	150	2250	2560
Керамические измерительные губки					
552-155-10	0-450	0,05	100	640	715
552-156-10	0-600	0,05	100	790	790

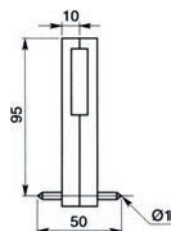
❗ Поставляется в футляре с 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882)

Дополнительные принадлежности

- ✓ Измерительные губки для измерения расстояний между отверстиями (1 пара), номер по каталогу – 914055
- ✓ Измерительные губки для измерения внутренних пазов (1 пара), номер по каталогу – 914057
- ✓ Держатели для специальных измерительных губок с диапазоном измерений до 600 мм (1 пара), номер по каталогу - 914053
- ✓ Держатели для специальных измерительных губок с диапазоном измерений 1000 мм и выше (1 пара), номер по каталогу - 914054



914055



914057

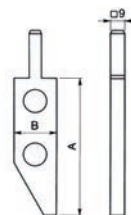


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность **, мм	Общая длина, мм	Масса без вставок, г
Со сменными измерительными губками *				
552-181-10	0-450	0,05	640	650
552-182-10	0-600	0,05	790	725
552-183-10	0-1000	0,06	1230	1480
552-184-10	0-1500	0,10	1740	1880
552-185-10	0-2000	0,13	2250	2280

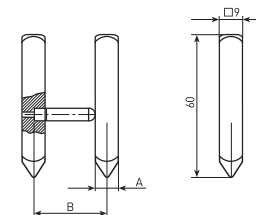
* В комплект поставки не входят

** Погрешность без губок

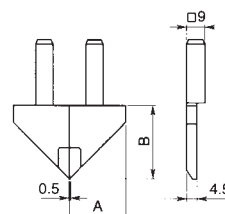
❗ Поставляется в футляре с: 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882) с U-образными металлическими держателями (1 пара) для измерительных вставок * (номер по каталогу 05GZA033)

*** Сменные измерительные вставки**

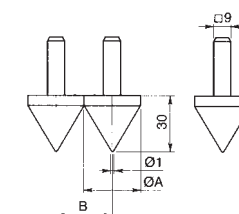
Обозначение	A, мм	B, мм
07CZA044	90	28



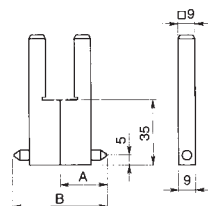
Обозначение	A, мм	B, мм
07CZA055	8	30



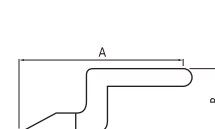
Обозначение	A, мм	B, мм
07CZA056	8	30
07CAA044	Правая	
07CAA045	Левая	



Обозначение	A, мм	B, мм
07CZA057	30	30



Обозначение	A, мм	B, мм
07CZA058	25	50



Обозначение	A, мм	B, мм
07GZA000	80	32

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Специализированные штангенциркули цифровые

Серия 573

Штангенциркуль с постоянным измерительным усилием
для измерений мягких объектов

- ✓ Измерительное усилие 0,5-1 Н
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



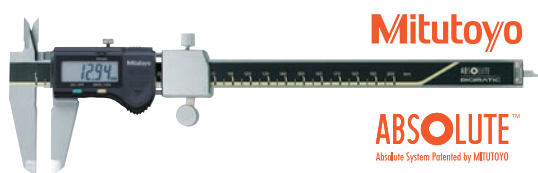
Измеренное значение считывается, когда стрелка находится между двумя линиями, что значит оптимальное измерительное усилие

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, мм	
573-191-30	0-180	0,06	40	+

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль для серийных измерений методом сравнения

- ✓ Измерительное усилие 7-14 Н
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

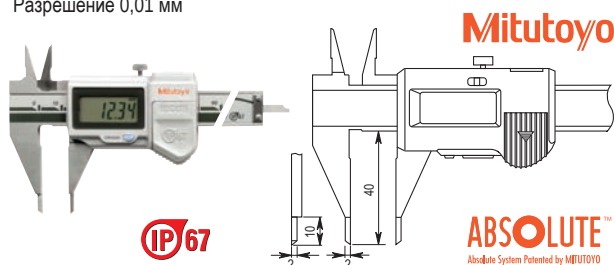


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, мм	
573-182-30	0-150	0,03	50	+

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль с игольчатыми измерительными губками и глубиномером

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-625-20	0-150	0,03	+
573-626-20	0-150	0,03	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция



Ролик
микроподачи

Штангенциркуль с регулируемой измерительной губкой и глубиномером

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, a/b, мм	
573-601-20	0-150	0,03	95/40	+
573-611-20	0-150	0,03	95/40	-
573-602-20	0-200	0,03	95/50	+
573-612-20	0-200	0,03	95/50	-
573-604	0-300	0,04	135/64	+
573-614-20	0-300	0,04	135/64	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль с регулируемой измерительной губкой
для измерения расстояний между отверстиями

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

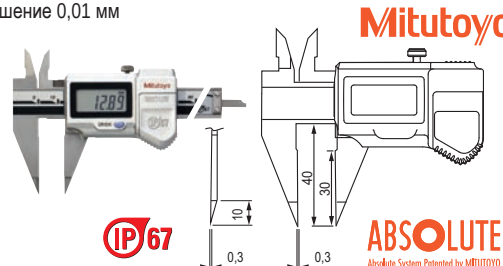


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, a/b/c, мм	
573-605-20	10-160	0,03	75/30/10	+
573-615-20	10-160	0,03	75/30/10	-
573-606-20	10-210	0,03	75/30/10	+
573-616-20	10-210	0,03	75/30/10	-
573-608-20	10-310	0,04	100/30/10	+
573-618	10-310	0,04	100/30/10	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль с заостренными измерительными губками
и глубиномером

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-621-20	0-150	0,03	+
573-622-20	0-150	0,03	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Специализированные штангенциркули цифровые

Серия 573

Штангенциркуль разметочный с твердосплавными измерительными поверхностями и глубиномером

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

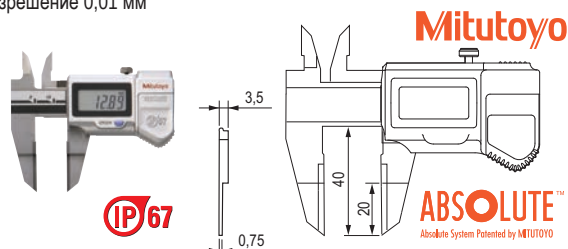


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Длина губок, а/б, мм	
573-676-20	0–150	0,03	33/46	-
573-677-20	0–200	0,03	43/50	-
573-679	0–300	0,04	54/64	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль для измерений узких пазов с твердосплавными измерительными поверхностями

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

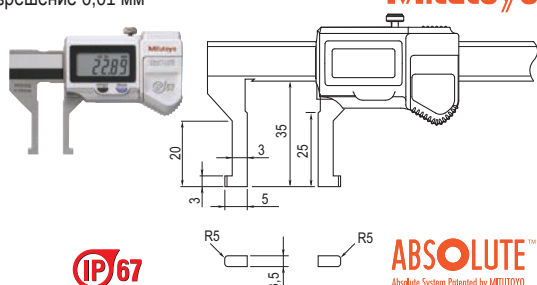


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-634-20	0–150	0,03	+
573-635-20	0–150	0,03	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль с губками для измерений внутренних канавок

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

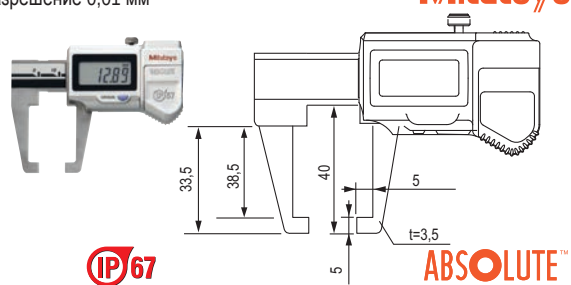


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-645-20	10–160	0,05	+
573-647-20	10–160	0,05	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль с губками для измерений наружных канавок

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

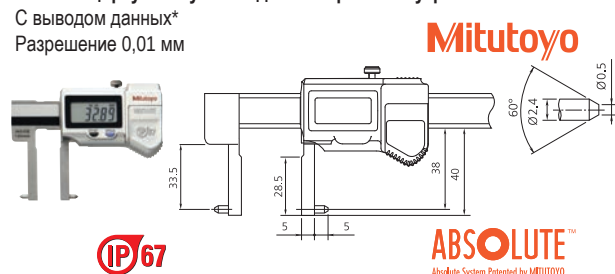


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-651-20	0–150	0,04	+
573-653-20	0–150	0,04	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль с губками для измерений внутренних канавок

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-646-20	20–170	0,04	+
573-648-20	20–170	0,04	-

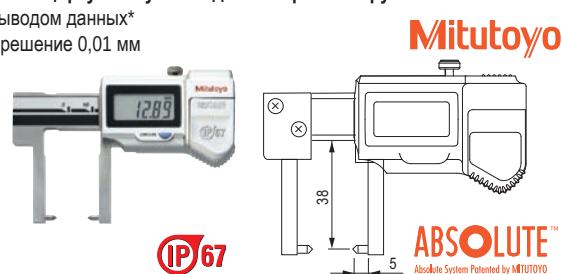
* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция



Ролик микроподачи

Штангенциркуль с губками для измерений наружных канавок

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-652-20	0–150	0,04	+
573-654-20	0–150	0,04	-

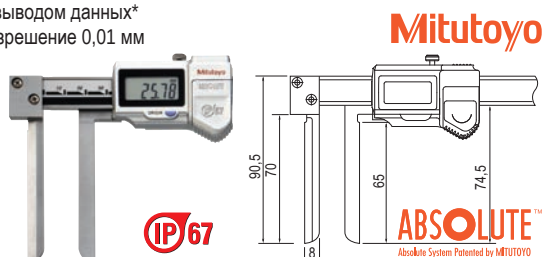
* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Специализированные штангенциркули цифровые

Серия 573

Штангенциркуль для измерения внутренних размеров с длинными узкими губками

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

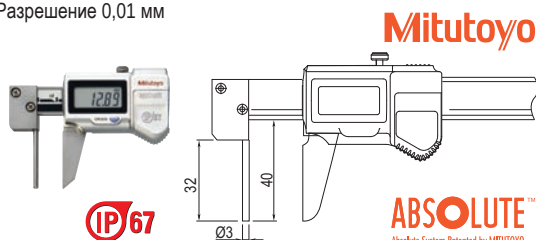


Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-642-20	10-200	0,05	+
573-643-20	10-200	0,05	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

Штангенциркуль для измерения толщины стенок труб

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	
573-661-20	0-150	0,06	+
573-662-20	0-150	0,06	-

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

⚠ Цифровые штангенциркули Mitutoyo поставляются в футляре с 1 батареей - SR 44 (номер по каталогу - 938882)

Серия MarCal 16 EWR-C

- ✓ Измерительные поверхности губок изготовлены из керамики
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер, мм	Длина губок, мм
4103072	0-150	0,03	Ø 1,5	40

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-H

- ✓ Измерительные поверхности губок изготовлены из твердого сплава
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер, мм	Длина губок, мм
4103073	0-150	0,03	Ø 1,5	40

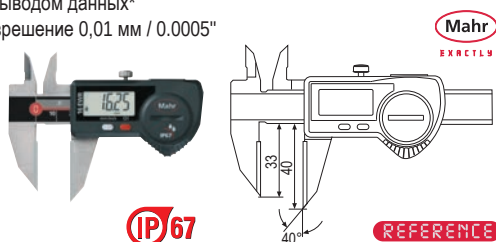
* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

⚠ Цифровые штангенциркули Mahr поставляются в футляре с 1 батареей - SR 2032 (номер по каталогу - 4102520)

Серия MarCal 16 EWR-AR

Штангенциркуль разметочный

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



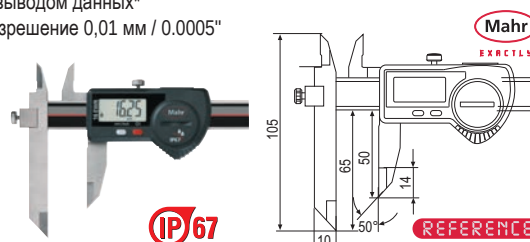
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103082	0-200	0,03	плоский

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-VS

Штангенциркуль с регулируемой измерительной губкой и глубиномером

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103083	0-200	0,03	плоский

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Специализированные штангенциркули цифровые

Серия MarCal 16 EWR-AA

Штангенциркуль с Г-образными губками
для измерения наружных канавок/пазов

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103079	0-150	0,03	-

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-SA

Штангенциркуль с наконечниками
для измерения наружных канавок/пазов

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



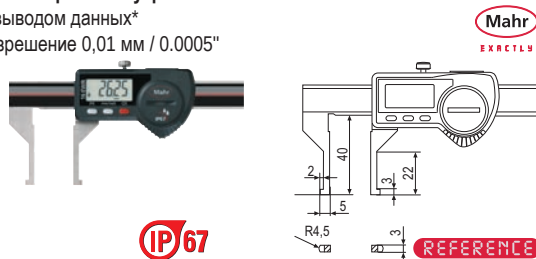
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103077	0-150	0,03	-

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-AI

Штангенциркуль с Г-образными губками
для измерения внутренних канавок/пазов

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



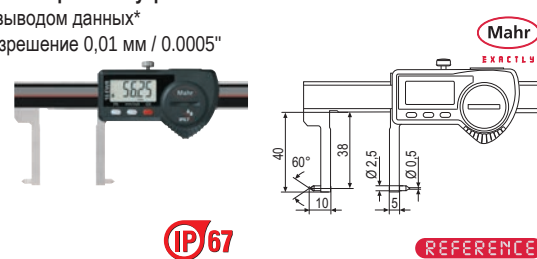
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103080	10-160	0,03	-

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-SI

Штангенциркуль с наконечниками
для измерения внутренних канавок/пазов

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



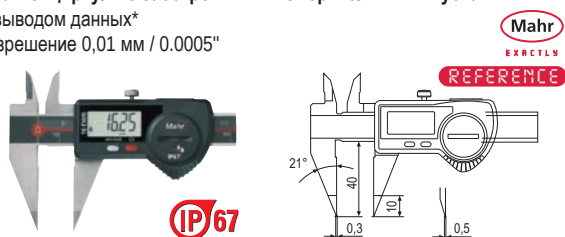
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103078	20-170	0,03	-

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-S

Штангенциркуль с заостренными измерительными губками

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



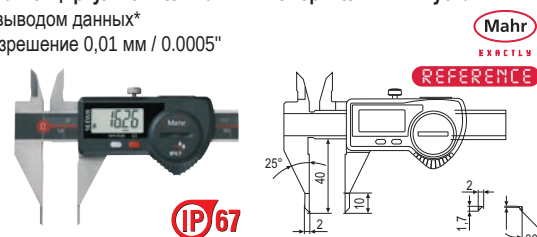
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер, мм
4103075	0-150	0,03	Ø 1,5

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-SM

Штангенциркуль с игольчатыми измерительными губками

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



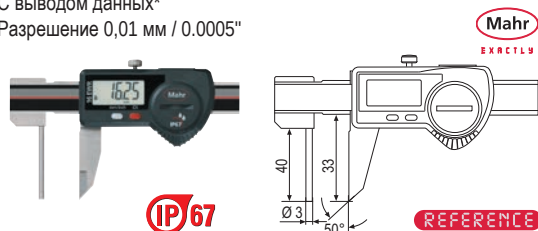
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер, мм
4103076	0-150	0,03	Ø 1,5

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

**Специализированные
штангенциркули цифровые**

Серия MarCal 16 EWR-RW

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"

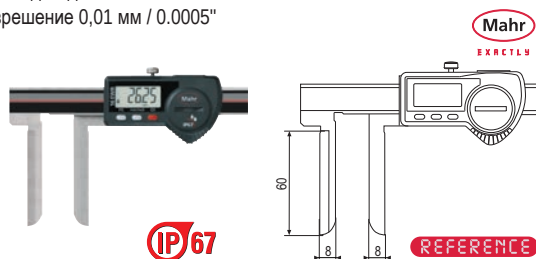


Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103081	○	0-150	0.05	-

* Кабель вывода данных USB 16EX и 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 16 EWR-LI

- ✓ Штангенциркуль с удлиненными губками для внутренних измерений
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0.01 мм / 0.0005"



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103085	○	10-200	0,05	-

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

Универсальный штангенциркуль цифровой

Серия MarCal 18 EWR-V

- ✓ Микрометр универсальный со сменными вставками
- ✓ Разрешение 0.01 мм / 0.0005"

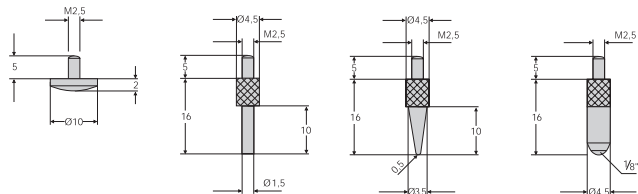
Обозначение		Диапазон измерений, мм **	Погрешность, мм	a, мм	b, мм	c, мм	d, мм	e, мм
4112722	○	300	0,06	410	90	12	75,5	20 x 4,5
4112723	○	500	0,08	680	100	16	81	25 x 4,5

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

** При использовании измерительных вставок диапазон измерений может изменяться

Комплект поставки:
Футляр, измерительные вставки, батарея CR2032 (№ 4102520)

Измерительные вставки (стандартные принадлежности)



По дополнительному заказу возможно использование других измерительных вставок с резьбой M2,5 мм (пример, стр 3-33)

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия MarCal 16 EWR-NA

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"

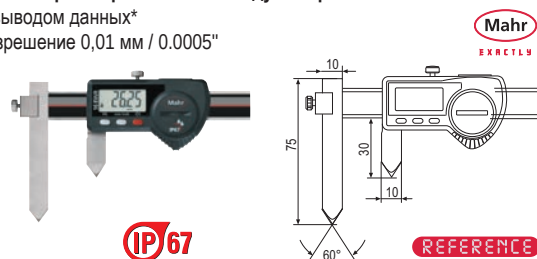


Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер, мм
4103074	○	0-150	0.03	Ø 1.5

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

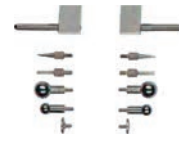
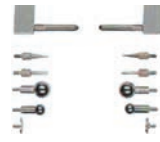
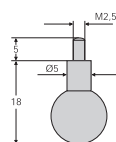
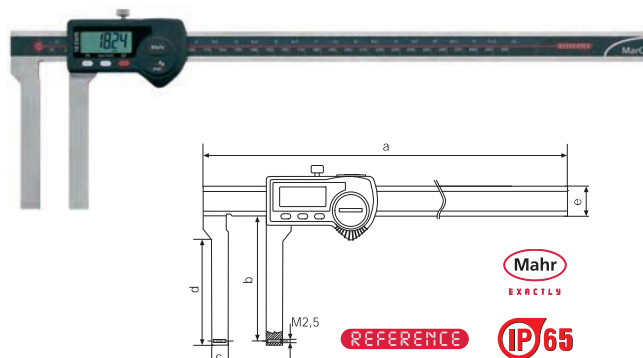
Серия MarCal 16 EWR-BA

- ✓ Штангенциркуль с регулируемой измерительной губкой для измерения расстояний между отверстиями
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0.0005"



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Глубиномер
4103084	○	10-200	0,03	плоский

* Кабель вывода данных USB 16EXu 4102357 (2м) - дополнительная опция

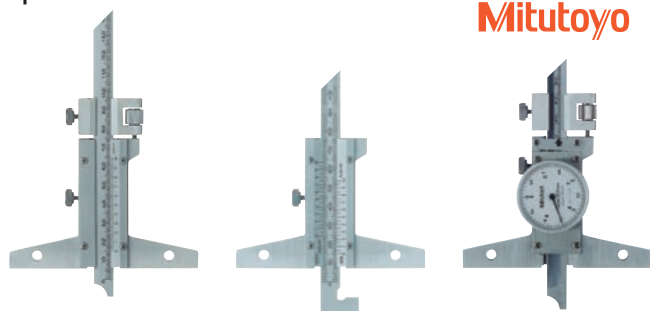


Измерительные вставки
для наружных измерений

Измерительные вставки
для внутренних измерений

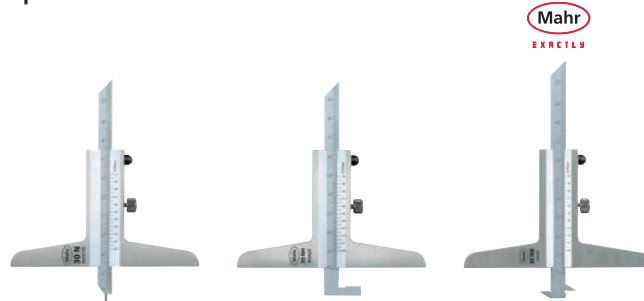
Штангенглубиномер

Серия 527



Mitutoyo

Серия MarCal 30N/30NH/30ND




EXACTLY

Типы наконечников



Рис.1



Рис.2

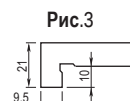


Рис.3

Типы наконечников

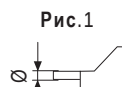


Рис.1

4127200 - Ø 1 мм
4127300 - Ø 1.5 мм
4127301 - Ø 1.5 мм
4127201 - Ø 2 мм
4127202 - Ø 2 мм

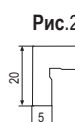


Рис.2

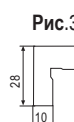


Рис.3

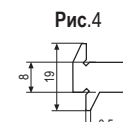


Рис.4

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм	Измерит. наконечник
С микроподачей					
527-101	0-150	0,02	0,03	260x100	рис. 1
527-102	0-200	0,02	0,03	310x100	рис. 1
527-103	0-300	0,02	0,04	410x100	рис. 1
527-104	0-600	0,02	0,05	800x250	рис. 2
527-105	0-1000	0,02	0,07	1200x250	рис. 2
Без микроподачи					
527-201	0-150	0,05	0,05	260x100	рис. 1
527-202	0-200	0,05	0,05	310x100	рис. 1
527-203	0-300	0,05	0,08	410x100	рис. 1
527-204	0-600	0,05	0,10	800x250	рис. 2
527-205	0-1000	0,05	0,15	1200x250	рис. 2

С измерительным наконечником в форме крюка

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм	Измерит. наконечник
С микроподачей					
527-411	0-150	0,02	0,03	260x100	рис. 3
527-412	0-200	0,02	0,03	310x100	рис. 3
527-413	0-300	0,02	0,04	410x100	рис. 3
Без микроподачи					
527-401	0-150	0,05	0,05	260x100	рис. 3
527-402	0-200	0,05	0,05	310x100	рис. 3
527-403	0-300	0,05	0,08	410x100	рис. 3

С круговой шкалой

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм	Измерит. наконечник
527-301-50	0-150	0,05	0,05	260x100	рис. 1
527-302-50	0-200	0,05	0,05	310x100	рис. 1
527-303-50	0-300	0,05	0,08	410x100	рис. 1

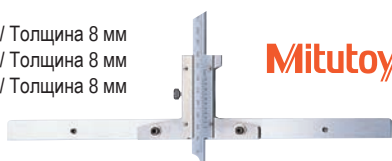
Дополнительные принадлежности

Сменные основания*

900370 Длина 180 мм / Толщина 8 мм

900371 Длина 260 мм / Толщина 8 мм

900372 Длина 320 мм / Толщина 8 мм



Mitutoyo

* Для диапазонов 0-150, 0-200, 0-300

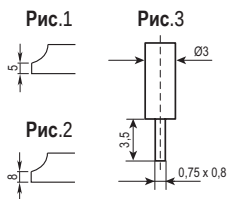
○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Штангенглубиномер цифровой

Серия 571

Mitutoyo ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Типы наконечников



- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм	Измерит. наконечник
571-100-20	○ 0-25	0,03	121,3x60	рис.3
571-201-30	○ 0-150	0,03	237x100	рис.1
571-202-30	○ 0-200	0,03	287x100	рис.1
571-203-30	○ 0-300	0,04	403x100	рис.1
571-204-10	○ 0-450	0,05	635x250	рис.2
571-205-10	○ 0-600	0,05	785x250	рис.2
571-206-10	○ 0-750	0,06	935x250	рис.2
571-207-10	○ 0-1000	0,07	1200x250	рис.2

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м) - дополнительная опция

Серия MarCal 30EWR

Mahr
EXACTLY

REFERENCE

IP 67



- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм/дюйм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм
4126700	○ 0-150/6"	0,03	234x100
4126699	● 0-200/8"	0,03	284x100
4126701	● 0-300/12"	0,04	384x150
4126702	○ 0-500/20"	0,05	584x150

* Кабель вывода данных USB 16EXH 4102357 (2м) - дополнительная опция

⚠ Комплект поставки: футляр, одна батарея CR2032 (№4102520)

Mitutoyo ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

Рис.1



Рис.2

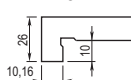
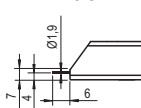


Рис.3



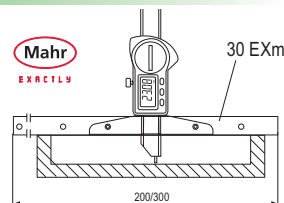
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм	Измерит. наконечник
571-251-20	○ 0-150	0,03	237x100	рис.1
571-252-20	○ 0-200	0,03	287x100	рис.1
571-253-20	○ 0-300	0,04	404x100	рис.1
С измерительным наконечником в форме крюка				
571-254-20	○ 0-150	0,04	247x100	рис.2
571-255-20	○ 0-200	0,04	297x100	рис.2
Со штифтом				
571-301-20	○ 0-150	0,03	237x100	рис.3
571-302-20	○ 0-200	0,03	287x100	рис.3

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380A (2м) - дополнительная опция

⚠ Комплект поставки: футляр, одна батарея SR-44 (№938882)

Дополнительные принадлежности



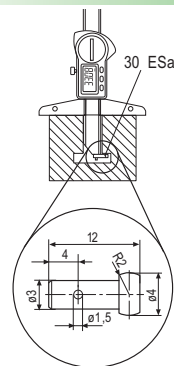
Удлинитель рамки 30 EXm

4126511 Длина 200 мм

4126510 Длина 300 мм

Насадка для измерения расстояний

30 ESa 4125611



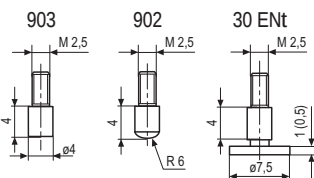
Штангенглубиномер цифровой

Серия MarCal 30 EWR-N



REFERENCE

Комплект поставки: футляр, одна батарея CR 2032, насадки 30 ENT (1мм), 902 и 903



IP 67

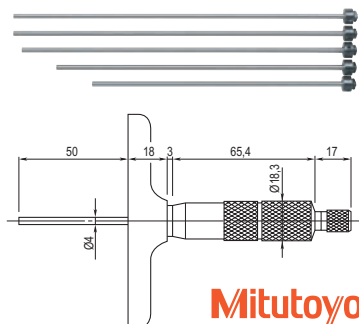
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм/дюйм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм
4126513	0-100/4"	0,03	268x85

* Кабель вывода данных USB 16EXH 4102357 (2м) - дополнительная опция

Глубиномер микрометрический

Серия 128/129



Mitutoyo

- ✓ Ход микрометрической головки: 25 мм
- ✓ Шаг шпинделя: 0,5 мм/об, со стопорным винтом
- ✓ Погрешность микрометрической головки ± 3 мкм
- ✓ Измерительное усилие: 5-10Н

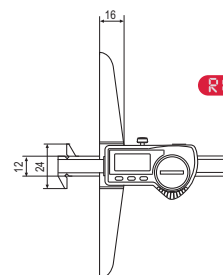
Обозначение	Диапазон измерения, мм	Цена деления, мм	Размер базы, мм	Плоскостность основания, мкм	Кол-во измер. вставок
128-101	0-25	0,01	63,5x16	1,3	-
129-109	0-50	0,01	63,5x16	1,3	2
129-110	0-75	0,01	63,5x16	1,3	3
129-111	0-100	0,01	63,5x16	1,3	4
129-112	0-150	0,01	63,5x16	1,3	6
129-152	0-300	0,01	63,5x16	1,3	12
128-102	0-25	0,01	101,6x16	2	-
129-113	0-50	0,01	101,6x16	2	2
129-114	0-75	0,01	101,6x16	2	3
129-115	0-100	0,01	101,6x16	2	4
129-116	0-150	0,01	101,6x16	2	6
129-153	0-300	0,01	101,6x16	2	12

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия MarCal 30 EWR-D



REFERENCE



IP 67

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм/дюйм	Погрешность, мм	Габаритные размеры (ДхШ), мм
4126523	0-200/8"	0,03	281x100
4126524	0-300/12"	0,03	381x150

* Кабель вывода данных USB 16EXH 4102357 (2м) - дополнительная опция

Комплект поставки: футляр, одна батарея CR2032 (№4102520)

Глубиномер микрометрический цифровой

Серия 329



Mitutoyo

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Погрешность микрометрической головки ± 3 мкм
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерения, мм	Размер базы, мм	Плоскостность основания, мкм	Кол-во измер. вставок
329-250-30	0-150	101,6x16	2	6
329-251-30	0-300	101,6x16	2	12

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380B (2м) - дополнительная опция

Цифровые микрометрические глубиномеры поставляются в футляре с батареей SR-44 (№938882)

Глубиномер индикаторный с аналоговой измерительной головкой

Серия 7



Обозначение		Диапазон измерения, мм	Ход, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	Плоскостность основания, мм	Размер основания, мм	Измерительная головка	Наконечник	Удлинитель, мм	Измерительное усилие, Н
Прямоугольное основание											
7210	○	0-10	10	0,01	0,015	0,005	40x16	2902SB	Игла R=0,2 мм	-	≤1,4
7211	○	0-200	10	0,01	0,015	0,005	63,5x16	2902SB	Шар R=1,5 мм	10,20,30,30,100	≤1,4
7212	○	0-200	10	0,01	0,015	0,005	101,6x16	2902SB	Шар R=1,5 мм	10,20,30,30,100	≤1,4
7221	○	0-200	10	0,01	0,015	0,005	150x18	2902SB	Шар R=1,5 мм	10,20,30,30,100	≤1,4
7213	○	0-210	30	0,01	0,030	0,005	63,5x16	2952SB	Шар R=1,5 мм	30,60,90	≤2,5
7214	○	0-210	30	0,01	0,030	0,005	101,6x16	2952SB	Шар R=1,5 мм	30,60,90	≤2,5
Круглое основание											
7222	○	0-10	10	0,01	0,015	0,005	Φ16	2902SB	Игла R=0,2 мм	-	≤1,4
7223	○	0-10	10	0,01	0,015	0,005	Φ25	2902SB	Шар R=1,5 мм	-	≤1,4
7224	○	0-10	10	0,01	0,015	0,005	Φ40	2902SB	Шар R=1,5 мм	-	≤1,4
С горизонтальной шкалой											
7231	○	0-200	5	0,01	0,015	0,005	63,5x16	1162	Шар R=1,5 мм	10,20,30,30,100	≤1,4

⚠ Комплект поставки: футляр, удлинитель (см. таблицу)

Глубиномер индикаторный с цифровой измерительной головкой

Серия 547



Mitutoyo

ABSOLUTE™

Absolute System Patented by MITUTOYO

✓ С выводом данных*

Обозначение		Диапазон измерения, мм	Ход, мм	Разрешение, мм	Погрешность, мм	Плоскостность основания, мм	Размер основания, мм	Измерительная головка	Удлинитель, мм	Измерительное усилие, Н
547-211	○	0-200	12,7	0,01	0,020	0,005	63,5x16	543-400B	10,20,30,30,100	≤0,9
547-212	○	0-200	12,7	0,01	0,020	0,005	101,6x16	543-400B	10,20,30,30,100	≤0,9
547-251	○	0-200	12,7	0,001/0,01	0,005	0,002	63,5x16	543-390B	10,20,30,30,100	≤1,5
547-252	○	0-200	12,7	0,001/0,01	0,005	0,002	101,6x16	543-390B	10,20,30,30,100	≤1,5

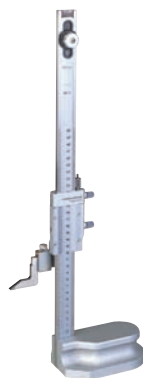
* Кабель вывода данных USB № 06AFM380F (2м) - дополнительная опция

⚠ Комплект поставки: футляр, удлинители (см. таблицу), батарея SR-44 (№938882)

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Штангенрейсмас

Серия 514



Mitutoyo

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мм	L, мм	Масса, кг
514-102	0-300	0,02	0,04	525	3,1
514-104	0-450	0,02	0,05	675	3,4
514-106	0-600	0,02	0,05	870	7,4
514-108	0-1000	0,02	0,07	1340	20,0
514-170*	0-1500	0,05	0,18	1760	26,0

* В комплект входит увеличительное стекло

Комплект поставки: разметочный твердосплавный наконечник с держателем, чехол

Серия Digimar 814 SR



Mahr

REFERENCE

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм / 0,0005"

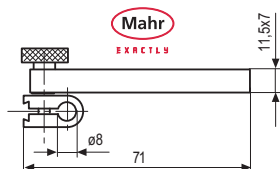
Обозначение	Диапазон измерений, мм/дюйм	Погрешность, мм	L, мм	Масса, кг
4426100	0-350/14"	0,04	580	7
4426101	0-600/24"	0,05	835	8

* Вывод данных MarConnect по выбору:

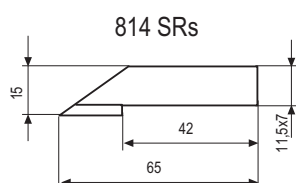
USB (номер по каталогу 4102357), OPTO RS232C, Digimatic

Комплект поставки: разметочная ножка, картонный ящик, батарея тип CR 2032

Дополнительные принадлежности



27 Sp (номер по каталогу 4123041)
Державка для рычажных индикаторов



814 SRs (номер по каталогу 4123867)
Разметочная ножка (твердый сплав)

L - общая высота

Серия 570



570-302



570-227

Mitutoyo

ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

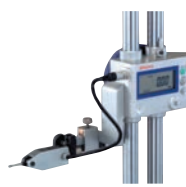
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	L, мм	Масса, кг
570-302	0-300	0,04	507	4,6
570-304	0-600	0,06	812	6,4
570-227	0-200	0,04	355	1,3
570-230	0-1000	0,08	1260	16,8

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380F (2м) - дополнительная опция

Комплект поставки: разметочный твердосплавный наконечник с держателем, чехол, батарея SR-44 (№938882)

Серия 192



Mitutoyo

- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,01/0,005 мм (переменное)

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мм	L, мм	Масса, кг
Штангенрейсмас DIGIMATIC HD-A				
192-613-10	0-300	0,02	475	6,5
192-614-10	0-600	0,05	802	10,4
192-615-10	0-1000	0,07	1228	19,2
Штангенрейсмас DIGIMATIC HDM-A с возможностью подсоединения датчика**				
192-663-10	0-300	0,02	510	7,5
192-664-10	0-600	0,04	802	10,4
192-665-10	0-1000	0,06	1228	19,2

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380F (2м) - дополнительная опция

** 192-007 Двухнаправленный щуп с датчиком касания - дополнительная опция

Комплект поставки: разметочный твердосплавный наконечник с держателем, чехол, батарея SR-44 (№938882)

Дополнительные принадлежности



900764 Приспособление для измерения глубины



951144 Наконечник для измерений расстояний между центрами отверстий



953638/953639 Держатель для крепления индикаторной головки, щупа или разметочного устройства



900872 Электронный контактный датчик



900321 Зажим

Разметочные наконечники и держатели по запросу

Mitutoyo

Электронный высотмер для линейных измерений LH-600 E/EG «Linear Height»

Серия 518

Mitutoyo

- ✓ Высокая точность
- ✓ Пневматический механизм привода
- ✓ Интуитивно понятная панель управления с меню на дисплее
- ✓ Автоматический запуск предустановленных программ.
- ✓ Отображение GO/±NO GO (в допуске/не в допуске) во время измерения
- ✓ Сигнализация при результате, находящемся вне допуска
- ✓ Функции 1D/2D измерений/вычислений
- ✓ Возможность работы от аккумулятора без подключения к сети (примерно 5 часов)
- ✓ Легкость управления за счет небольшого веса
- ✓ Статистическая обработка
- ✓ RS-232 C порт передачи данных
- ✓ USB вывод данных (только для хранения данных)
- ✓ DIGIMATIC загрузка данных при использовании цифрового индикатора (например, при определении отклонения от перпендикулярности)



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Ход, мм	Измерительное усилие, Н	L, мм	Масса, кг	Примечания
518-351D-21	○	0-972	600	1013	24	без рукоятки
518-352D-21	○					с рукояткой

- ⚠ Комплект поставки: сферический щуп Ø 5 мм с держателем, калибровочный блок, сетевой адаптер, чехол, запасной блок аккумулятора;
Дополнительные принадлежности по запросу.
L - общая высота

Технические характеристики:

Разрешение	(0,0001/0,001/0,01/0,1), мм
Погрешность	(1,1 + 0,6L/600), мкм L - измеряемая длина в мм
Стабильность измерений (2 s)	плоскость: 0,4 мкм отверстие: 0,9 мкм
Перпендикулярность	5 мкм
Прямолинейность	4 мкм
Привод	Ручной/моторизованный (5-40 мм/с, 7 шагов)
Компенсация веса каретки	противовесы
Способ перемещения	подвес/полуподвес, пневматический подшипник
Подача воздуха	встроенный компрессор
ЖК-дисплей	TFT LCD, 320x240 точек (с подсветкой)
Кол-во программ	50 (макс.)
Кол-во данных	60 000 (макс.)
Источник питания	адаптер/аккумулятор

Электронный высотмер для измерений линейных размеров «QM Height»

Серия 518

Mitutoyo ABSOLUTE
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ QM-Height обеспечивает высокую точность измерений и обладает всеми необходимыми функциями обработки и анализа данных линейных измерений
- ✓ Система ABSOLUTE сохраняет настройки и результаты, даже когда прибор выключен, а потом включен. Нет необходимости заново настраивать на ноль после включения
- ✓ Возможность определения внутренних/наружных диаметров в одном измерительном цикле
- ✓ Результаты вычислений допуска отображаются в визуальной и числовой форме, с помощью красной и зеленой подсветки "- NG, GO" или "+ NG"
- ✓ Большой выбор специальных принадлежностей, различные размеры и всевозможные измерительные задачи
- ✓ Модели со встроенным пневмоприводом и без
- ✓ DIGIMATIC и RS-232C - порты вывода данных



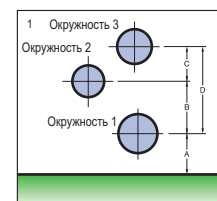
Технические характеристики:

Разрешение	(0,001/0,005), мм
Погрешность	(2,4 + 2,1 L/600), мкм L - измеряемая длина в мм
Повторяемость	1,8 мкм (2s)
Перемещение каретки	на шариковых подшипниках
Привод	Ручной
Шкала	Электромагнитный индуктивный ABSOLUTE
Измерительное усилие	(1,5 ± 0,5), Н

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Перпендикулярность, мкм	Воздушная подушка	Масса, кг
518-240	○	0-350/0-465*	нет	25
518-242	○	0-600/0-715*	нет	26
518-244	○	0-350/0-465*	да	29
518-246	○	0-600/0-715*	да	30

- ⚠ Комплектация поставки: щуп со сферическим наконечником Ф5 мм (с патроном), калибровочный блок, 4 батареи LR6 №011037, ручка. Дополнительные принадлежности по запросу.
* Диапазон с поворотом щупа вверх

Выбор функций:



Расстояние A, B, C и D могут задаваться из памяти



Макс./мин. или разностные измерения

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Приборы для измерения высоты

Серия Digimar 817 CLM Quick Height, Digimar 816 CL

- ✓ Высокая точность и надежность благодаря оптической инкрементной измерительной системе измерений с двумя считывающими головками
- ✓ Динамическая система измерений обеспечивает высокую повторяемость
- ✓ Система воздушных подшипников обеспечивает легкое и ровное перемещение прибора
- ✓ Прецизионная измерительная головка с направляющими из нержавеющей стали
- ✓ Измерительная каретка с электроприводом упрощает процесс измерений
- ✓ Система температурной компенсации со встроенным датчиком температуры учитывает коэффициент температурного расширения измеряемой детали
- ✓ Параметры установленного наконечника сохраняются после выключения прибора
- ✓ Наличие встроенного аккумулятора с длительным периодом работы без дозарядки позволяет проводить измерения независимо от сети электропитания

Модель	Digimar 817 CLM Quick Height			Digimar 816 CL						
Диапазон измерений, мм	0-350	0-600	0-1000	0-350	0-600					
Диапазон применения, до мм	520	770	1170	540	770					
Разрешение, мм	0,01/0,005/0,001/0,0005/0,0001			0,01/0,001						
Погрешность измерений в мкм	1,8+L/600 (L в мм)			2,8+L/300 (L в мм)						
1-D (одномерные измерения)				*	*					
2-D (двухмерные измерения)	*	*	*							
Обозначение	4429010	○	4429011	○	4429012	○	4429030	○	4429031	○



Наборы принадлежностей для высотомеров 817 CLM / 816 CL



Digimar 817 ts1 (№4429019)



Digimar 817 ts2 (№4429018)



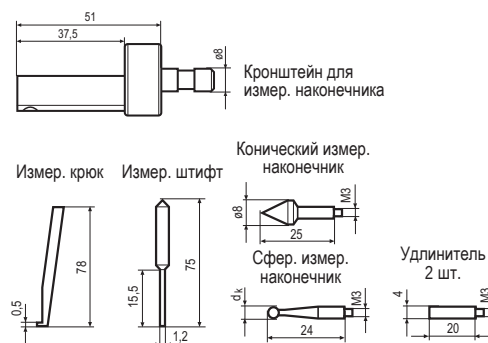
Digimar CXt2 (№7034000)



Набор измерительных наконечников 817 ts1 включает

Обозначение	Чемодан	4429020*
817 h2	Кронштейн для измерительных наконечников	4429219*
S15/31,2	Дисковый измерительный наконечник	4429226*
Z10/31,2	Цилиндрический измерительный наконечник	4429227*
MKe 30	Конический измерительный наконечник	4429228*
TMT 120	Глубиномер, включая кронштейн	4429221*
KM 2	Наконечник M2 для измер. наконечника Martest	4429256*
817 h4	Кронштейн для измерительных наконечников	4429220
K4/30	Сферический измерительный наконечник	7023813
K6/40	Сферический измерительный наконечник	7023816
K10/60	Сферический измерительный наконечник	7023810
K10/100	Сферический измерительный наконечник	7023615

* Комплект поставки набора Digimar 817 ts2 (№4429018)



В комплект поставки входят три измерительных наконечника с диаметром шарика ($d_k = 3/2/1$ мм)

Серия Digimar M 814 N, Digimar M 814 G

- ✓ Идеально подходит для измерения: высоты, расстояний между центрами отверстий и поверхностей, ширины буртиков, а также для маркировки и разметки изделий
- ✓ Постоянное измерительное усилие; действует вверх или вниз в соответствии с измерительной задачей
- ✓ Положение измерительной головки может быть зафиксировано для выполнения разметки
- ✓ Установка на ноль в любом положении
- ✓ Функции MAX, MIN и MAX-MIN

Модель	Digimar M 814 N				Digimar M 814 G			
Диапазон измерений, мм	0-320		0-620		0-320		0-620	
Диапазон применения, до мм	320		620		320		620	
Разрешение, мм	0,01/0,001		0,01/0,001		0,01/0,001		0,01/0,001	
Погрешность измерений в мкм	20		30		20		30	
1-D (одномерные измерения)	*		*		*		*	
Обозначение	4426540	○	4426542	○	4426541	○	4426543	○

