

Микрометр нониусный

Серия 102



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
102-701	○ 0-25	0,01	2
102-707	○ 0-25	0,001	2
102-702	○ 25-50	0,01	2
102-708	○ 25-50	0,001	2

Серия 103

✓ Набор микрометров серии 103

Обозначение	Диапазон измерений, мм
103-927-10	○ 0-75
103-913-50	○ 0-150
103-914-50	○ 0-300
103-915-10	○ 150-300

⚠ В набор входят отдельные микрометры и установочные меры

Mitutoyo



Серия Micromar 40 A



✓ Микрометр с отсчетом по шкале стебля и барабана

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
4134000	● 0-25	0,01	4
4134001	● 25-50	0,01	4
4134002	● 50-75	0,01	5
4134003	● 75-100	0,01	5
4134004	○ 100-125	0,01	6
4134005	○ 125-150	0,01	6
4134006	○ 150-175	0,01	7
4134007	○ 175-200	0,01	7

⚠ В комплекте поставки: футляр, установочные меры (с диапазоном измерений от 25-50 мм/ 1-2"), инструкция по эксплуатации

Серия Micromar 40 SA

✓ Набор микрометров
✓ Цена деления 0,01 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм
4134050	○ 0-100
4134051	○ 100-200

Mahr
EXACTLY



Серия 103



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
103-129	○ 0-25	0,001	2
103-130	○ 25-50	0,001	2
103-137	○ 0-25	0,01	2
103-138	○ 25-50	0,01	2
103-139-10	○ 50-75	0,01	2
103-140-10	○ 75-100	0,01	3
103-141-10	○ 100-125	0,01	3
103-142-10	○ 125-150	0,01	3
103-143-10	○ 150-175	0,01	4
103-144-10	○ 175-200	0,01	4
103-145-10	○ 200-225	0,01	4
103-146-10	○ 225-250	0,01	5
103-147-10	○ 250-275	0,01	5
103-148-10	○ 275-300	0,01	5
103-149	○ 300-325	0,01	6
103-150	○ 325-350	0,01	6
103-151	○ 350-375	0,01	6
103-152	○ 375-400	0,01	7
103-153	○ 400-425	0,01	7
103-154	○ 425-450	0,01	7
103-155	○ 450-475	0,01	8
103-156	○ 475-500	0,01	8
103-157	○ 500-525	0,01	9
103-158	○ 525-550	0,01	9
103-159	○ 550-575	0,01	9
103-160	○ 575-600	0,01	9
103-161	○ 600-625	0,01	9
103-162	○ 625-650	0,01	9
103-163	○ 650-675	0,01	9
103-164	○ 675-700	0,01	9
103-165	○ 700-725	0,01	9
103-166	○ 725-750	0,01	9
103-167	○ 750-775	0,01	9
103-168	○ 775-800	0,01	9
103-169	○ 800-825	0,01	9
103-170	○ 825-850	0,01	9
103-171	○ 850-875	0,01	9
103-172	○ 875-900	0,01	9
103-173	○ 900-925	0,01	9
103-174	○ 925-950	0,01	9
103-175	○ 950-975	0,01	9
103-176	○ 975-1000	0,01	9

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр нониусный

Серия 193



- ✓ Микрометр с механическим счетчиком

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
193-101	○ 0-25	0,01	2
193-111	○ 0-25	0,001	2
193-102	○ 25-50	0,01	2
193-112	○ 25-50	0,001	2
193-103	○ 50-75	0,01	2
193-113	○ 50-75	0,001	2
193-104	○ 75-100	0,01	3
193-114	○ 75-100	0,001	3

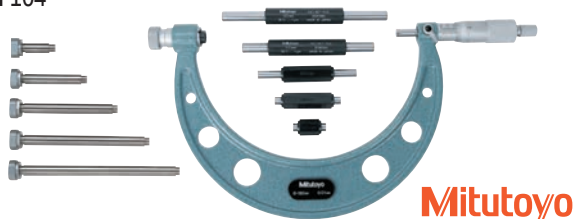
Серия 193



- ✓ Микрометры в наборе

Обозначение	Диапазон измерений, мм	В комплекте
193-901	○ 0-75	193-101, 193-102, 193-103, 2 установочные меры
193-902	○ 0-100	193-101, 193-102, 193-103, 193-104, 3 установочные меры

Серия 104

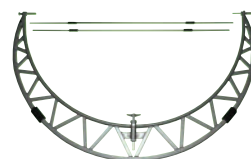


- ✓ Микрометр со сменными пятками
- ✓ Цена деления: 0,01 мм
- ✓ Погрешность (4+L/75) мкм, L - макс. измеренная длина, мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Обозначение	Диапазон измерений, мм
104-171	○ 0-50	104-142 A	○ 300-400
104-139 A	○ 0-100	104-143 A	○ 400-500
104-135 A	○ 0-150	104-144 A	○ 500-600
104-161 A	○ 50-150	104-145 A	○ 600-700
104-140 A	○ 100-200	104-146 A	○ 700-800
104-136 A	○ 150-300	104-147 A	○ 800-900
104-141 A	○ 200-300	104-148 A	○ 900-1000

- ⚠ В комплект поставки входят: футляр, сменные пятки, установочные меры, ключ.

Серия 105

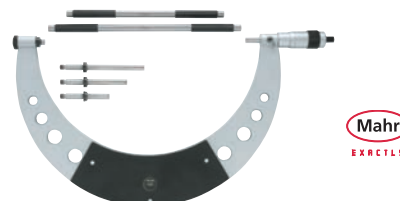


- ✓ Микрометр с регулируемой измерительной пяткой
- ✓ Цена деления: 0,01 мм
- ✓ Погрешность (6+L/75) мкм, L - макс. измеренная длина, мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Обозначение	Диапазон измерений, мм
105-103	○ 500-600	105-410	○ 1200-1300
105-104	○ 600-700	105-411	○ 1300-1400
105-105	○ 700-800	105-412	○ 1400-1500
105-106	○ 800-900	105-413	○ 1500-1600
105-107	○ 900-1000	105-414	○ 1600-1700
105-408	○ 1000-1100	105-415	○ 1700-1800
105-418	○ 1000-1200	105-416	○ 1800-1900
105-409	○ 1100-1200	105-417	○ 1900-2000

- ⚠ В комплект поставки входят: установочные меры (2 шт.), регулируемый стопор (для диапазонов выше 1000 мм)

Серия Micromar 40 W



- ✓ Микрометр гладкий с отсчетом по шкале стебля и барабана
- ✓ Шаг резьбы микровинта 1 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
4137500	○ 0 - 100	0,01	5
4137501	○ 100-200	0,01	7
4137502	○ 200-300	0,01	9
4137503	○ 300-400	0,01	11
4137504	○ 400-500	0,01	13
4137505	○ 500-600	0,01	21
4137506	○ 600-700	0,01	23
4137507	○ 700-800	0,01	26
4137508	○ 800-900	0,01	28
4137509	○ 900-1000	0,01	30

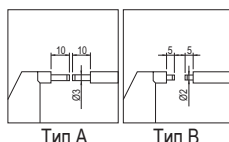
- ⚠ В комплект поставки входят: футляр, сменные пятки, установочные меры

Микрометр нониусный

Серия 111



Mitutoyo



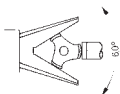
Тип А Тип В

- ✓ Микрометр со ступенчатыми измерительными поверхностями

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Тип
111-115	0-25	0,01	3	A
111-215	0-25	0,01	3	B
116-116	25-50	0,01	3	A
111-117	50-75	0,01	3	A
111-118	75-100	0,01	4	A
111-119	100-125	0,01	4	A
111-120	125-150	0,01	4	A
111-121	150-175	0,01	5	A
111-122	175-200	0,01	5	A
111-123	200-225	0,01	5	A
111-124	225-250	0,01	6	A
111-125	250-275	0,01	6	A
111-126	275-300	0,01	6	A

Серия 114

Mitutoyo



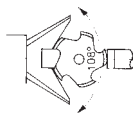
⚠ Измерительные поверхности без канавок и с канавками

- ✓ Микрометр для измерений многолезвийного инструмента с 3-мя осевыми пазами

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Примечание
114-101	1-15	0,01	4	С канавкой*
114-161	1-15	0,01	4	-
114-204	2,3-25	0,01	4	-
114-102	10-25	0,01	4	С канавкой*
114-162	10-25	0,01	4	-
114-103	25-40	0,01	5	-
114-104	40-55	0,01	6	-
114-105	55-70	0,01	6	-
114-106	70-85	0,01	7	-
114-107	85-100	0,01	7	-

Серия 114

Mitutoyo



- ✓ Микрометр для измерений многолезвийного инструмента с 5-ю осевыми пазами

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Примечание
114-121	5-25	0,01	4	С канавкой*
114-165	5-25	0,01	4	-
114-137	2,3-25	0,01	4	-
114-122	25-45	0,01	5	-
114-123	45-65	0,01	6	-
114-124	65-85	0,01	7	-

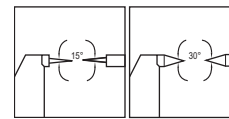
* Для измерения резьбового инструмента методом 3-х проволок

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия 112



Mitutoyo



Тип А Тип В

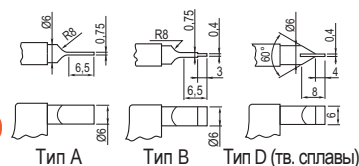
- ✓ Микрометр с конусообразными измерительными поверхностями
✓ Твердосплавные измерительные наконечники

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Наконечники
112-165	0-25	0,01	3	15°
112-213	0-25	0,01	3	30°
112-166	25-50	0,01	3	15°
112-214	25-50	0,01	3	30°
112-167	50-75	0,01	3	15°
112-215	50-75	0,01	3	30°
112-168	75-100	0,01	4	15°
112-216	75-100	0,01	4	30°

Серия 122



Mitutoyo



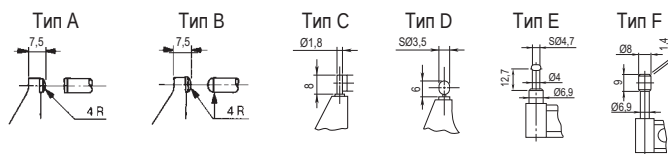
Тип А Тип В Тип D (тв. сплавы)

- ✓ Микрометр с ножевидными измерительными поверхностями

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Тип
122-101	0-25	0,01	3	A
122-111	0-25	0,01	3	B
122-141	0-25	0,01	3	D
122-102	25-50	0,01	3	A
122-112-10	25-50	0,01	3	B
122-142	25-50	0,01	3	D
122-103	50-75	0,01	3	A
122-104	75-100	0,01	4	A
122-105	100-125	0,01	4	A
122-106	125-150	0,01	4	A
122-107-10	150-175	0,01	5	A
122-108-10	175-200	0,01	5	A
122-109-10	200-225	0,01	5	A
122-110-10	225-250	0,01	6	A
122-115-10	250-275	0,01	6	A
122-116-10	275-300	0,01	6	A

Микрометр нониусный

Серия 115



✓ Микрометр для измерений толщины стенок труб

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Тип
115-115	0-25	0,01	3	A
115-215	0-25	0,01	3	B
115-302	0-25	0,01	3	C
115-308	0-25	0,01	3	D
115-315	0-25	0,01	3	E
115-316	0-25	0,01	3	F
115-116	25-50	0,01	3	A
115-216	25-50	0,01	3	B
115-303	25-50	0,01	3	C
115-309	25-50	0,01	3	D
115-117	50-75	0,01	3	A
115-217	50-75	0,01	3	B
115-118	75-100	0,01	4	A
115-218	75-100	0,01	4	B

Серия 118



✓ Микрометр со скобой для листового металла
 ✓ Цена деления 0,01 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Измерительные пятки	Глубина скобы, мм
118-101	0-25	4	Плоск.-плоск.	110
118-102	0-25	4	Плоск.-плоск.	160
118-103	0-25	5	Плоск.-плоск.	330
118-110	25-50	4	Плоск.-плоск.	165
118-114	0-25	4	Сфера-плоскость	160
118-118	0-25	4	Сфера-сфера	160
118-126	25-50	4	Сфера-сфера	165

Серия 146



Mitutoyo

✓ Микрометр для измерений внутренних канавок
 ✓ Цена деления 0,01 мм

Обозначение вращающийся шпindel	Обозначение невращающийся шпindel	Диапазон измерений (внешний), мм	Диапазон измерений (внутренний), мм	Диаметр пластины, мм	Погрешность, мкм
146-121	146-221	0-25	1,6 - 26,5	6,35	10
146-122	146-222	0-25	1,6 - 26,5	12,7	10
146-123	146-223	25-50	26,5 - 51,5	12,7	10
146-124	146-224	50-75	51,5 - 76,5	12,7	10
146-125	146-225	75-100	76,5 - 101,5	12,7	10

Серия 119



✓ Микрометр листовой с циферблатной шкалой

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Глубина скобы, мм
119-202	0-25	0,01	4	50

Микрометр нониусный

Серия 143



- ✓ Микрометр с вынесенными измерительными губками

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
143-101	○	0– 25	0,01	5
143-102	○	25– 50	0,01	6
143-103	○	50– 75	0,01	7
143-104	○	75–100	0,01	8
143-105	○	100–125	0,01	9
143-106	○	125–150	0,01	9
143-107	○	150–175	0,01	10
143-108	○	175–200	0,01	10
143-109	○	200–225	0,01	11
143-110	○	225–250	0,01	11
143-111	○	250–275	0,01	12
143-112	○	275–300	0,01	12

Серия 123



- ✓ Микрометр с дисковыми измерительными поверхностями

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм	Размеры d/e/t, мм
123-101	○	0– 25	0,01	4	20/8/0,7
123-102	○	25– 50	0,01	4	20/8/0,7
123-103	○	50– 75	0,01	6	20/8/0,7
123-104	○	75–100	0,01	6	20/8/0,7
123-105	○	100–125	0,01	7	30/12/1
123-106	○	125–150	0,01	7	30/12/1
123-107	○	150–175	0,01	8	30/12/1
123-108	○	175–200	0,01	8	30/12/1
123-109	○	200–225	0,01	8	30/12/1
123-110	○	225–250	0,01	9	30/12/1
123-111	○	250–275	0,01	9	30/12/1
123-112	○	275–300	0,01	9	30/12/1

Серия 124



- ✓ Микрометр для измерения зубьев шестерен

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
124-173	○	0– 25	0,01	4
124-174	○	25– 50	0,01	4
124-175	○	50– 75	0,01	4
124-176	○	75–100	0,01	5
124-177	○	100–125	0,01	5
124-178	○	125–150	0,01	5
124-179	○	150–175	0,01	6
124-180	○	175–200	0,01	6
124-181	○	200–225	0,01	6
124-182	○	225–250	0,01	7
124-183	○	250–275	0,01	7
124-195	○	275–300	0,01	7

Дополнительные принадлежности

- ✓ Сменные измерительные вставки

Обозначение		Диаметр шарика, мм	Модуль
124-801*	○	0,8	0,50–0,55
124-802*	○	1,0	0,60–0,65
124-821*	○	1,5	0,90–1,00
124-805*	○	2,0	1,25
124-822	○	2,5	1,50
124-807	○	3,0	1,75
124-823	○	3,5	2,00
124-810	○	4,0	2,25
124-824	○	4,5	2,50
124-812	○	5,0	2,75
124-814	○	6,0	3,50
124-816	○	7,0	4,00
124-819	○	8,0	4,75

* Измерительные вставки из твердого сплава

Серия Micromar 40 SM



- ✓ Микрометр с дисковыми измерительными поверхностями

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
4134600	○	0-25	0,01	4
4134601	○	25-50	0,01	4
4134602	○	50-75	0,01	5
4134603	○	75-100	0,01	5
4134604	○	100-125	0,01	6
4134605	○	125-150	0,01	6
4134606	○	150-175	0,01	7
4134607	○	175-200	0,01	7

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр нониусный

Серия 126



Mitutoyo



Пары сменных наконечников для пятки/микровинта

✓ Микрометр со вставками для измерения среднего диаметра резьбы

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
126-125	0-25	0,01	±4
126-126	25-50	0,01	±4
126-127	50-75	0,01	±4
126-128	75-100	0,01	±5
126-129	100-125	0,01	±5
126-130	125-150	0,01	±5
126-131	150-175	0,01	±6
126-132	175-200	0,01	±6
126-133	200-225	0,01	±6
126-134	225-250	0,01	±7
126-135	250-275	0,01	±7
126-136	275-300	0,01	±7

Комплект поставки: футляр, установочная мера 60° (от 25 мм и более), ключ
Сменные пятки/наконечники микровинта не включены.

Установочные меры 55° (дополнительная опция)

Обозначение	Описание
167-272	Установочная мера, 55°, длина: 25 мм
167-273	Установочная мера, 55°, длина: 50 мм
167-274	Установочная мера, 55°, длина: 75 мм
167-275	Установочная мера, 55°, длина: 100 мм
167-276	Установочная мера, 55°, длина: 125 мм
167-277	Установочная мера, 55°, длина: 150 мм
167-278	Установочная мера, 55°, длина: 175 мм
167-279	Установочная мера, 55°, длина: 200 мм
167-280	Установочная мера, 55°, длина: 225 мм

Дополнительные принадлежности, пятки / наконечники микровинтов



Обозначение	Метрическая резьба (шаг), мм	UNF, ниток/дюйм	Погрешность, мин
126-801	○ 0,4–0,50	64,0–48,0	30
126-802	○ 0,6–0,90	44,0–28,0	20
126-803	○ 1,0–1,75	24,0–14,0	15
126-804	○ 2,0–3,00	13,0– 9,0	10
126-805	○ 3,5–5,00	8,0– 5,0	10
126-806	○ 5,5–7,00	4,5– 3,5	10



Обозначение	Резьба Витворта, ниток/дюйм	Погрешность, мин
126-811	○ 60–48	30
126-812	○ 48–40	30
126-813	○ 40–32	20
126-814	○ 32–24	20
126-815	○ 24–18	15
126-816	○ 18,0–14,0	15
126-817	○ 14,0–10,0	10
126-818	○ 10,0– 7,0	10
126-819	○ 7,0– 4,5	10
126-820	○ 4,5– 3,5	10

Набор пяток/наконечников микровинта 126-800 (от 126-801 до 126-806)
Набор пяток/наконечников микровинта 126-810 (от 126-811 до 126-820)

Микрометр рычажный

Серия 510



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
510-121*	○	0-25	0,001	1
510-141	○	0-25	0,001	1
510-122	○	25-50	0,001	1
510-123	○	50-75	0,001	1
510-124	○	75-100	0,001	1

* Рабочая кнопка справа, у остальных моделей - слева

⚠ Поставляется с установочной мерой (от 25 мм и выше)

Серия 523

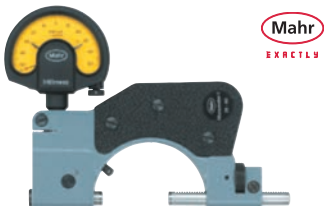


✓ Скоба рычажная

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
523-121	○	0-25	0,001	1
523-122	○	25-50	0,001	1
523-123	○	50-75	0,001	1
523-124	○	75-100	0,001	1

Скоба индикаторная

Серия MaraMeter 840 F



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Повторяемость, мкм	Перемещение пятки, мм
4450000	○	0-25	≤0,5	2
4450001	○	25-60	≤0,5	2
4450002	○	50-100	≤1	2,5
4450003	○	100-150	≤1	2,5
4450004	○	150-200	≤1	2,5

⚠ Поставляются без отсчетного устройства. Могут использоваться измерительные головки, имеющие опорную гильзу диаметром 8 мм

Информацию об измерительных головках см. на стр. 3-46



Стойка 840Ff, державка 840Fk - по дополнительному запросу



Серия Micromar 40F/FC



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Погрешность, мкм
4150000	●	0-25	0,001	1
4150001	●	25-50	0,001	1
4150200*	○	0-25	0,001	1
4150201*	○	25-50	0,001	1

* Керамические измерительные поверхности

Серия Micromar 40 T



✓ Микрометр рычажный, оснащенный отсчетным устройством

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Цена деления, мм	Измерительные поверхности	
				плоскостность	параллельность
4154000	○	0-25	0,001	≤0,2 мкм	≤2 мкм
4154001	○	25-50	0,001	≤0,2 мкм	≤2 мкм
4154002	●	50-100	0,001	≤0,2 мкм	≤2 мкм
4154003	○	100-150	0,001	≤0,2 мкм	≤2 мкм
4154004	○	150-200	0,001	≤0,2 мкм	≤2 мкм

⚠ Поставляется с отсчетным устройством 1003, в деревянном футляре

Серия MaraMeter 840 FS

✓ Скоба индикаторная для измерения цилиндрических деталей непосредственно на станке или при межоперационном контроле

⚠ Поставляются без отсчетного устройства. Могут использоваться измерительные головки, имеющие опорную гильзу диаметром 8 мм



Обозначение		Диапазон измерений, мм	Повторяемость, мкм
4455000	○	10-30	1
4455001	○	30-60	1
4455002	○	60-100	1
4455003	○	100-150	1
4455004	○	150-200	1
4455005	○	200-250	1
4455006	○	250-300	1
4455007	○	300-350	1
4455008	○	350-400	1
4455009	○	400-450	1
4455010	○	450-500	1

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Скоба индикаторная

Серия MaraMeter 840 FH

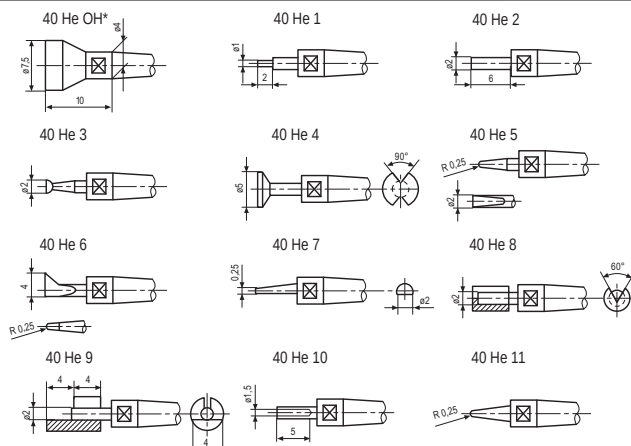
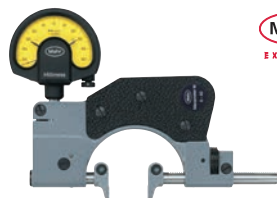


✓ Скоба индикаторная со сменными вставками

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Перемещение пятки, мм	Повторяемость, мкм
4451000	0-30	2	≤ 1
4451005	30-80	2,5	≤ 1

Сменные вставки 40 He

Обозначение	Описание	Вставки
4152036	Плоские	40 He 0H*
4152011	Ступенчатые плоские	40 He 1
4152033	Ступенчатые плоские	40 He 1H*
4152012	Ступенчатые плоские	40 He 2
4152032	Ступенчатые плоские	40 He 2H*
4152013	Дисковые	40 He 3
4152014	Дисковые с V-обр. выточками	40 He 4
4152015	Ножевидные	40 He 5
4152016	Крыльевидные	40 He 6
4152017	Ножевидные с выточкой	40 He 7
4152018	Усеченные плоские с V-обр. выточкой	40 He 8
4152019	Усеченные плоские с опорной полочкой	40 He 9
4152020	С продольным отверстием	40 He 10
4152021	Точечные	40 He 11

**Серия MaraMeter 840 FM**

✓ Скоба индикаторная для контроля длины общей нормали зубчатых зацеплений

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Модуль, мм	Повторяемость, мкм
4452000	0 - 40	от 0,5	1
4452001	40 - 80	от 0,5	1
4452002	80 - 130	от 1,0	1
4452003	130 - 180	от 1,0	1

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия MaraMeter 853

✓ Скоба индикаторная для измерения резьбы метчиков

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Повторяемость, мкм
4511000	1,2 - 35	2
4511001	35 - 75	2

Сменные опорные вилки 853 q

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Количество вставок	Поправочный коэфф.
4511024	1,2 - 35	3	x 1
4511026	1,2 - 35	5	x 1,34
4511028	1,2 - 35	7	x 1,42
4511025	35 - 75	3	x 1
4511027	35 - 75	5	x 1,34
4511029	35 - 75	7	x 1,42

Вставки для измерения среднего диаметра резьбы для скобы 853
Метрическая резьба (60°)

Призматическая вставка	Ножевидная вставка	Шаг, мм
4173051	4174007	0,2
4173052	4174008	0,25
4173053	4174009	0,3
4173054	4174010	0,35
4173055	4174011	0,4
4173056	4174012	0,45
4173000	4174000	0,5 - 0,7
4173001	4174001	0,7 - 1
4173002	4174002	1,25 - 2
4173003	4174003	2 - 3,5
4173004	4174004	3,5 - 5
4173005	4174005	5 - 7
4173006	4174006	7 - 9
4511105*	4511104*	1,25 - 2
4511108*	4511107*	2 - 3,5
4511140*	4511139*	3,5 - 5
4511142*	4511141*	5 - 7

Дюймовая резьба (55°)			Американская стандартная резьба (60°)		
Призматическая вставка	Коническая вставка	Число ниток резьбы на дюйм (25,4 мм)	Призматическая вставка	Коническая вставка	Число ниток резьбы на дюйм (25,4 мм)
4173043	4176043	40 - 32	4173124	4176113	60 - 48
4173044	4176044	32 - 24	4173125	4176114	48 - 40
4173045	4176045	24 - 18	4173115	4176115	40 - 32
4173046	4176046	18 - 14	4173116	4176116	32 - 24
4173047	4176047	14 - 10	4173117	4176117	24 - 18
4173048	4176048	10 - 7	4173118	4176118	18 - 14
4173049	4176049	7 - 4,5	4173119	4176119	14 - 10
4173050	4176050	4,5 - 3	4173120	4176120	10 - 7
4179408	4179411	3 - 2,5	4173121	4176121	7 - 4,5
-	-	-	4173122	4176122	4,5 - 3

⚠ Поставляются без отсчетного устройства.

* Твердосплавные вставки

⚠ Информацию об измерительных головках см. на стр. 3-46

Скоба индикаторная

Серия MaraMeter 840 FG



✓ Скоба индикаторная со сменными вставками

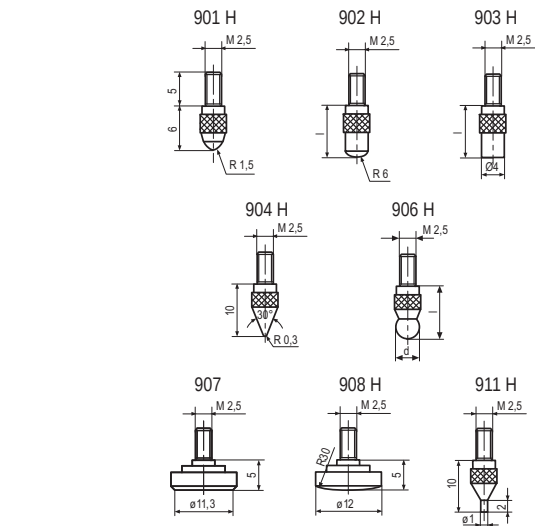
Обозначение		Диапазон измерений, мм	Перемещение пятки, мм	Повторяемость, мкм
4454000	○	0-50	2	≤0,5
4454001	○	40-90	2,5	≤0,5

⚠ Поставляются без отсчетного устройства. Могут использоваться измерительные головки, имеющие опорную гильзу диаметром 8 мм.

Сменные вставки для 840 FG

Обозначение		Описание	l, мм	Вставки
4360002	○	Стандартные, с твердосплавным шариком, Ø 3 мм	-	901 Н
4360041	○	Сферические, оснащенные твердосплавной измерительной поверхностью R = 6 мм	10	902 Н
4360043	○		15	
4360044	○		20	
4360101	○	Плоские, с твердоспл. измер. пов.	6	903 Н*
4360103	○		10	
4360105	○		15	
4360106	○		20	
4360131	○	Конические, оснащенные твердоспл. измер. пов.	-	904 Н

Обозначение		Описание	Диаметр шарика, мм	l, мм	Вставки
4360150	○	Шаровые твердосплавные, изготовлены с допуском на диаметр 0/-6 мкм	1	8,5	906 Н
4360151	○		1,25	8,5	
4360152	○		1,5	8,5	
4360153	○		1,75	8,5	
4360154	○		2	8,5	
4360155	○		2,5	8,5	
4360156	○		3	8,5	
4360157	○		3,5	8,5	
4360158	○		4	8,5	
4360159	○		4,5	8,5	
4360160	○		5	9	



Обозначение		Описание	Вставки
4360200	○	Плоские*, стальные Ø11,3 мм, A = 1 см ²	907
4360201	○	Плоские*, с твердосплавными измер. поверхностями, Ø7 мм	907 Н
4360210	○	Сферические, стальные	908
4360211	○	Сферические, с твердоспл. измерительными поверхностями	908 Н
4360240	○	Штифтовые, с твердоспл. измер. поверхностями, Ø1 мм, плоские	911 Н

* При использовании плоской вставки, противоположная вставка должна быть сферической

Обозначение		Описание	Диаметр шарика, мм	l, мм	Вставки
4360161	○	Шаровые твердосплавные, изготовлены с допуском на диаметр 0/-6 мкм	5,5	9	906 Н
4360162	○		6	9	
4360163	○		6,35 (1/4")	9	
4360164	○		6,5	10	
4360165	○		7	10	
4360166	○		7,5	11	
4360167	○		8	11	
4360168	○		8,5	12	
4360169	○		9	12	
4360170	○		10	13	

Серия 164



- ✓ Микрометрическая головка с цифровым отсчетным устройством
- ✓ Предназначена для установки на производственное оборудование и измерительные приборы
- ✓ Посадочный диаметр 18 мм
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
164-163	○	0-50	3

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр цифровой

Серия 293



- ✓ Высоточный микрометр с выводом данных*
- ✓ Позволяет измерять с разрешением 0,1 мкм
- ✓ Измерительное усилие 7-9 Н
- ✓ Разрешение 0,0001 / 0,0005 мм (переключаемые)

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Плоскостность/параллельность
293-100-10	○ 0-25	0,5	0,3/0,6

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

⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, отвертка, 1 батарея SR-2032 (№05SAA217D), теплоизоляционная крышка, сертификат калибровки

Серия 293



IP65

- ✓ Микрометр QuantuMike
- ✓ Перемещение шпинделя 2 мм за один оборот барабана
- ✓ Измерение в 4 раза быстрее, чем у стандартного микрометра
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
Без вывода данных		
293-145-30	○ 0-25	2
293-146-30	○ 25-50	2
293-147-30	○ 50-75	2
293-148-30	○ 75-100	3
С выводом данных*		
293-140-30	○ 0-25	2
293-141-30	○ 25-50	2
293-142-30	○ 50-75	2
293-143-30	○ 75-100	3

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

⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, 1 батарея SR-44 (№938882), установочная мера (от 25 мм и выше)

Серия 406



- ✓ Микрометр с невращающимся шпинделем
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
406-250-30	○ 0-25	4
406-251-30	○ 25-50	4
406-252-30	○ 50-75	4
406-253-30	○ 75-100	5

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

Серия Micromar 40 ER

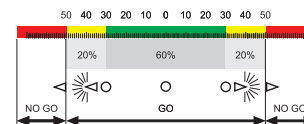
IP40



- ✓ Микрометр с цифровым отсчетным устройством
- ✓ Без вывода данных
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
4157010	● 0-25	2

Серия Micromar 40 EWR

Mahr
EXACTLY
IP65
REFERENCE

- ✓ Микрометр с цифровым отсчетным устройством
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
Без вывода данных		
4157011	○ 0-25	2
4157012	○ 25-50	2
4157013	○ 50-75	3
4157014	○ 75-100	3
С выводом данных*		
4157000	○ 0-25	2
4157001	○ 25-50	2
4157002	○ 50-75	3
4157003	○ 75-100	3
4157004	○ 100-125	6
4157005	○ 125-150	6
4157006	○ 150-175	7
4157007	○ 175-200	7
4157015	○ 0-100	-

* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

⚠ Комплект поставки: футляр, 1 батарея SR-2032 (№4102520), установочная мера (от 25 мм и выше)

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр цифровой

Серия 293



IP65

Mitutoyo

- ✓ С трещоткой (стандартное исполнение)
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
Без вывода данных		
293-240-30	0-25	2
293-241-30	25-50	2
293-242-30	50-75	2
293-243-30	75-100	3
С выводом данных*		
293-230-30	0-25	2
293-231-30	25-50	2
293-232-30	50-75	2
293-233-30	75-100	3
293-250-30	100-125	3
293-251-30	125-150	3
293-252-30	150-175	4
293-253-30	175-200	4
293-254-30	200-225	4
293-255-30	225-250	5
293-256-30	250-275	5
293-257-30	275-300	5

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

Серия 293



IP65

Mitutoyo

- ✓ Барабан с встроенной трещоткой
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
Без вывода данных		
293-244-30	0-25	2
293-245-30	25-50	2
293-246-30	50-75	2
293-247-30	75-100	3
С выводом данных*		
293-234-30	0-25	2
293-235-30	25-50	2
293-236-30	50-75	2
293-237-30	75-100	3

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

- ⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, 1 батарея SR-44 (№938882), установочная мера (от 25 мм и выше)

Серия 293



Mitutoyo

- ✓ Без вывода данных
- ✓ Разрешение 0,001 мм или 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение	Диапазон измерений	Погрешность
293-821-30	0-25 мм	3 мкм
293-831-30	0-1"	3 мкм / 0,00015"
293-832-30*	0-1"	3 мкм / 0,00015"

* С фрикционным барабаном

- ⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, 1 батарея SR-44 (№938882)

Серия 293



Mitutoyo

- ✓ ЖК-дисплей вращается на 330°
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
293-582	300-325	7
293-583	325-350	7
293-584	350-375	7
293-585	375-400	8
293-586	400-425	8
293-587	425-450	8
293-588	450-475	9
293-589	475-500	9

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

- ⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, 2 батареи SR-44 (№938882)

Серия 293



IP65

Mitutoyo

- ✓ Микрометры в наборе

Обозначение	Диапазон измерений, мм	В комплекте
293-966-30	0-50	293-230-30/293-231-30+мера 25 мм из керамики
293-962-30	0-75	293-230-30/293-231-30/293-232-30 + мера 25/50 мм
293-963-30	0-100	293-230-30/293-231-30/293-232-30/293-233-30 + мера 25/50/75 мм

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр цифровой

Серия 293

**Mitutoyo**
ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Микрометр быстродействующий QuickMike
- ✓ Перемещение шпинделя вдоль оси на 10 мм за один оборот барабана
- ✓ Микрометр оснащен невращающимся шпинделем, что позволяет производить "деликатные" измерения нежестких, мягких и тонкостенных изделий
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
С выводом данных*		
293-666-20	0–30	3
293-667-20	25–55	3
293-668-20	50–80	4
293-669-20	75–105	4

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380E (2м) - дополнительная опция

⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, 1 батарея SR-44 (№938882), установочная мера (от 25 мм и выше)

Серия 227

**Mitutoyo**
ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Микрометр быстродействующий QuickMike с регулируемым измерительным усилием
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Измерительное усилие (Н)
227-205-20	0-10	3	2; 4; 6; 8; 10
227-201-20	0–15	3	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
227-206-20	10-20	3	2; 4; 6; 8; 10
227-203-20	15–30	3	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
227-207-20	20-30	3	2; 4; 6; 8; 10

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380E (2м) - дополнительная опция

⚠ Точность измерений гарантируется только при горизонтальном расположении микрометра (±3 градуса)
Желательно использовать со стойкой 156-105-10/156-101-10

Серия 422

**Mitutoyo**
ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Микрометр быстродействующий QuickMike с невращающимся шпинделем и с ножевидными измерительными поверхностями
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
422-411-20	0–30	4
422-412-20	25–55	4

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380E (2м) - дополнительная опция

Серия 340

**IP65**
до 300 мм**Mitutoyo**

- ✓ Микрометр со сменными пятками
- ✓ ЖК-дисплей вращается на 330°
- ✓ Погрешность (5+L/75) мкм, L - макс. диапазон измерений, мм
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Сменные пятки, шт.	Масса, кг
340-251-30	0-150	6	0,96
340-252-30	150-300	6	1,88
340-520	300-400	4	2,6
340-521	400-500	4	4,1
340-522	500-600	4	5,5
340-523	600-700	4	6,8
340-524	700-800	4	8,2
340-525	800-900	4	9,5
340-526	900-1000	4	10,9

* Кабель вывода данных USB № 06ADV380C (2м), № 06AFM380B (2м) для диапазона 0-300 мм - дополнительная опция

⚠ Комплект поставки: футляр, ключ, установочные меры, сменные пятки, 1 батарея (2 батареи для диапазона свыше 300 мм)

Микрометр цифровой

Серия 369

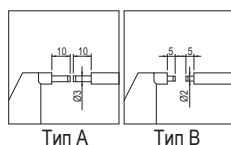
Mitutoyo
IP54 ABSOLUTE™
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Микрометр быстродействующий QuickMike с невращающимся шпинделем и измерительными поверхностями в форме диска для измерений войлока, резины, картона, ткани и т.п.
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
369-411-20	○	0–30	5
369-412-20	○	25–55	5

* Кабель вывода данных USB № 06AFM380E (2м) - дополнительная опция

Серия 331

Mitutoyo
IP65

Тип А

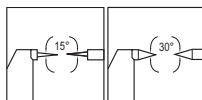
Тип В

- ✓ Микрометр со ступенчатыми измерительными поверхностями
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Тип
331-251-30	○	0-25	3	A
331-261-30	○	0-25	3	B
331-252-30	○	25-50	3	A
331-262-30	○	25-50	3	B
331-253-30	○	50-75	3	A
331-263-30	○	50-75	3	B
331-254-30	○	75-100	4	A
331-264-30	○	75-100	4	B

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

Серия 342

Mitutoyo
IP65

- ✓ Микрометр с конусообразными измерительными поверхностями
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

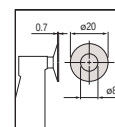
Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Наконечники
342-251-30	○	0-25	3	15°
342-261-30	○	0-25	3	30°
342-252-30	○	25-50	3	15°
342-262-30	○	25-50	3	30°
342-253-30	○	50-75	3	15°
342-263-30	○	50-75	3	30°
342-254-30	○	75-100	4	15°
342-264-30	○	75-100	4	30°

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

Серия 369



Mitutoyo



- ✓ Микрометр дисковый с невращающимся микровинтом
- ✓ Измерение длины общей нормали прямоугольных и косозубых цилиндрических зубчатых колес
- ✓ Диапазон измерения шага для зубчатых колес смодулем 0,5м...6м
- ✓ Подходят для измерения войлока, каучука, картона, тканей и т.п.
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
369-250-30	○	0-25	5
369-251-30	○	25-50	5
369-252-30	○	50-75	7
369-253-30	○	75-100	7

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

Серия 323

Mitutoyo
IP65

Длина общей нормали

- ✓ Микрометр с дисковыми измерительными поверхностями
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение		Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
323-250-30	○	0-25	5
323-251-30	○	25-50	5
323-252-30	○	50-75	7
323-253-30	○	75-100	7

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

Микрометр цифровой

Серия 326



- ✓ Микрометр для измерения резьбы
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
326-251-30	0-25	5
326-252-30	25-50	5
326-253-30	50-75	5
326-254-30	75-100	6

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

⚠ Комплект поставки: коробка, установочная мера 60° от 25 мм, ключ, батарея

Сменные пятки/наконечники микровинта не включены.

Дополнительные принадлежности,
пятки / наконечники микровинтов



Обозначение	Метрическая резьба (шаг), мм	UNF, ниток/дюйм	Погрешность, мин
126-801	0,4–0,50	64,0–48,0	30
126-802	0,6–0,90	44,0–28,0	20
126-803	1,0–1,75	24,0–14,0	15
126-804	2,0–3,00	13,0–9,0	10
126-805	3,5–5,00	8,0–5,0	10
126-806	5,5–7,00	4,5–3,5	10



Обозначение	Резьба Витворта, ниток/дюйм	Погрешность, мин
126-811	60–48	30
126-812	48–40	30
126-813	40–32	20
126-814	32–24	20
126-815	24–18	15
126-816	18,0–14,0	15
126-817	14,0–10,0	10
126-818	10,0–7,0	10
126-819	7,0–4,5	10
126-820	4,5–3,5	10

Набор пяток/наконечников микровинта 126-800 (от 126-801 до 126-806)

Набор пяток/наконечников микровинта 126-810 (от 126-811 до 126-820)

Установочные меры 55° (дополнительная опция)

Обозначение	Описание
167-272	Установочная мера, 55°, длина: 25 мм
167-273	Установочная мера, 55°, длина: 50 мм
167-274	Установочная мера, 55°, длина: 75 мм
167-275	Установочная мера, 55°, длина: 100 мм
167-276	Установочная мера, 55°, длина: 125 мм
167-277	Установочная мера, 55°, длина: 150 мм
167-278	Установочная мера, 55°, длина: 175 мм
167-279	Установочная мера, 55°, длина: 200 мм
167-280	Установочная мера, 55°, длина: 225 мм

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия 342



- ✓ Микрометр для измерения труднодоступных и криволинейных поверхностей
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
342-271-30	0-20	4

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

Серия 389



- ✓ Микрометр для измерения листового металла
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Пятка/наконечник	Глубина скобы, мм
389-251-30	0-25	5	Плоск./Плоск.	160
389-261-30	0-25	5	Сфера/Плоск.	160
389-271-30	0-25	5	Сфера/Сфера	160
389-514 (IP40)	0-25	6	Плоск./Плоск.	330
389-252-30	25-50	5	Плоск./Плоск.	165
389-262-30	25-50	5	Сфера/Плоск.	165
389-272-30	25-50	5	Сфера/Сфера	165

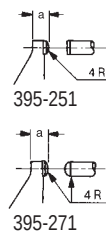
* Кабель вывода данных USB № 06AFM380B (2м) - дополнительная опция

Микрометр цифровой

Серия 395



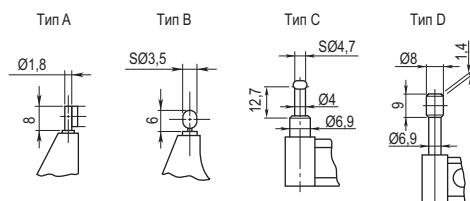
- ✓ Микрометр для измерения толщины стенки труб
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм



Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Измерительные поверхности
395-251-30	○ 0-25	3	Сфера/Плоск.
395-271-30	○ 0-25	3	Сфера/Сфера
395-252-30	○ 25-50	3	Сфера/Плоск.
395-272-30	○ 25-50	3	Сфера/Сфера
395-253-30	○ 50-75	3	Сфера/Плоск.
395-273-30	○ 50-75	3	Сфера/Сфера
395-254-30	○ 75-100	4	Сфера/Плоск.
395-274-30	○ 75-100	4	Сфера/Сфера

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

Серия 395



- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Тип
395-261-30	○ 0-25	4	A
395-262-30	○ 0-25	4	B
395-263-30	○ 0-25	4	C
395-264-30	○ 0-25	4	D

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

Серия 324



- ✓ Микрометр для измерения зубьев шестерен
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

⚠ Сменные вставки см. стр. 3-29

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
324-251-30	○ 0-25	5
324-252-30	○ 25-50	5
324-253-30	○ 50-75	5
324-254-30	○ 75-100	6

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

Серия 314



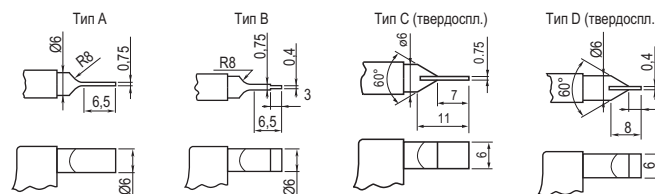
- ✓ Микрометр призматический
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Примечание
314-251-30	○ 1-15	5	С канавкой**
314-261-30	○ 1-15	5	-
314-252-30	○ 10-25	5	С канавкой**
314-262-30	○ 10-25	5	-
314-253-30	○ 25-40	6	-

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

** Для измерения резьбового инструмента методом 3-х проволок

Серия 422



- ✓ Микрометр с ножевидными измерительными поверхностями
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм	Тип
422-230-30	○ 0-25	4	A
422-260-30	○ 0-25	4	B
422-270-30	○ 0-25	4	C
422-271-30	○ 0-25	4	D
422-231-30	○ 25-50	4	A
422-261-30	○ 25-50	4	B
422-232-30	○ 50-75	4	A
422-233-30	○ 75-100	5	A

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

Серия 343



- ✓ Микрометр с вынесенными измерительными губками
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм

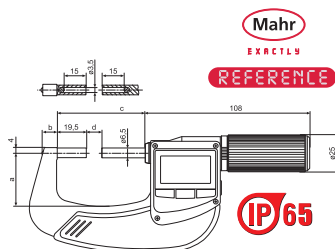
Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
343-250-30	○ 0-25	5
343-251-30	○ 25-50	6
343-252-30	○ 50-75	7
343-253-30	○ 75-100	8

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

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр цифровой со сменными наконечниками

Серия Micromar 40 EWR-V

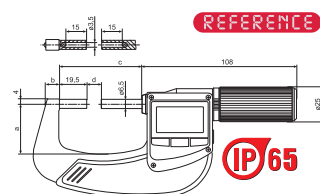


- ✓ Универсальный микрометр с невращающимся шпинделем
- ✓ Перемещение шпинделя с 5 мм/об. сокращает время регулировки
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
4157050	0-25/(0 - 1")	2

* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

Серия Micromar 40 EWR-V



- ✓ Микрометр для измерения среднего диаметра резьбы и зубчатых колес с невращающимся шпинделем
- ✓ Перемещение шпинделя с 5 мм/об. сокращает время регулировки
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение	Диапазон измерений, мм	Погрешность, мкм
4157045	0-25	4
4157046	25-50	4
4157047	50-75	6
4157048	75-100	6

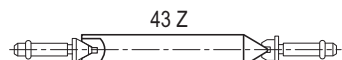
* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

- ⚠ Комплект поставки: футляр, 1 батарея CR 2032 (№ 4102520), установочная мера 60° от 25 мм

Дополнительные принадлежности

Установочные меры 43 Z

Для настройки микрометра. Заостренный конец с одной стороны и V-образная канавка с другой стороны, соответствующие углу профиля контролируемой резьбы. Одной установочной меры достаточно для 2х смежных размеров скоб.

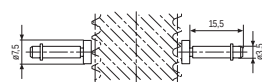


Длина, мм	Точность, ± мкм	Угол резьбы 60°, Обозначение	Угол резьбы 55°, Обозначение
25	4	4175000	4175100
50	4,5	4175001	4175101
75	4,5	4175002	4175102

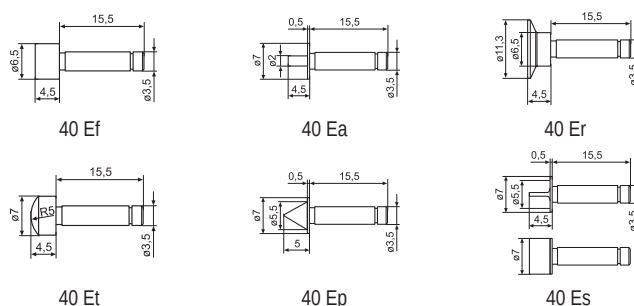
Для измерения наружного диаметра резьбы

Пара плоских вставок 40 Za с плоской измерительной поверхностью

Изготовлены из закаленной стали
№ заказа 4173210
Оснащены твердым сплавом
№ заказа 4511190



Стандартные принадлежности, включенные в набор



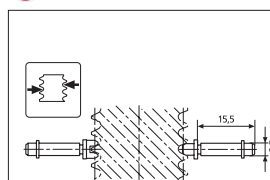
- ⚠ Комплект поставки: футляр, 1 батарея CR 2032 (№ 4102520), 6 пар сменных измерительных наконечников с:
 - плоскими измерительными поверхностями Ø 6,5 мм;
 - измерительными тарелками Ø 11,3 мм;
 - уменьшенными измерительными поверхностями Ø 2 мм;
 - выпуклыми измерительными поверхностями Ø 7 мм;
 - режущими кромками 0,75 x 7 мм;
 - конусом 60° Ø 0,5-5,5 мм.

Сменные наконечники к микрометру Micromar 40 EWR-V

- ✓ Для измерения среднего диаметра резьбы **

Призматическая вставка	Коническая вставка	Шаг, мм	Призматическая вставка	Коническая вставка	Шаг, мм
Метрическая резьба (60°)			Трапецидальная резьба		
4173007	4173407	0,2	4173250	4173650	1
4173008	4173408	0,25	4173251	4173651	1,5
4173009	4173409	0,3	4173252	4173652	2
4173010	4173410	0,35	4173253	4173653	3
4173011	4173411	0,4	4173254	4173654	4
4173012	4173412	0,45	4173255	4173655	5
4173000	4173400	0,5 - 0,7	4173256	4173656	6
4173001	4173401	0,7 - 1	4173257	4173657	7
4173002	4173402	1,25 - 2	4173258	4173658	8
4173003	4173403	2 - 3,5	4173259	4173659	9
4173004	4173404	3,5 - 5	4173260	4173660	10
4173005	4173405	5 - 7	4173261	4173661	12
Призматическая вставка	Коническая вставка	Число ниток на дюйм	4173262	4173662	14
			Призматическая вставка	Коническая вставка	Число ниток на дюйм
Американская стандартная резьба (60°)			Дюймовая резьба (55°)		
4173113	4173513	60 - 48	4173043	4173443	40 - 32
4173114	4173514	48 - 40	4173044	4173444	32 - 24
4173115	4173515	40 - 32	4173045	4173445	24 - 18
4173116	4173516	32 - 24	4173046	4173446	18 - 14
4173117	4173517	24 - 18	4173047	4173447	14 - 10
4173118	4173518	18 - 14	4173048	4173448	10 - 7
4173119	4173519	14 - 10	4173049	4173449	7 - 4,5
4173120	4173520	10 - 7	4173050	4173450	4,5 - 3
4173121	4173521	7 - 4,5	4179408	4179409	3 - 2,5
4173122	4173522	4,5 - 3			

- ⚠ Шаровые и роликовые наконечники по запросу

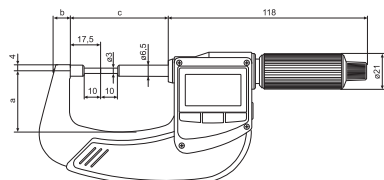


** Набор включает призматическую и коническую вставки. Для диапазона шагов 0,2 - 0,45 мм призматическая вставка охватывает три шага резьбы. Таким образом, настройка проводится при помощи резьбовых установочных калибров-пробок 715E, в отличие от установочных мер 43 Z, применяемых для других приложений.

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Микрометр цифровой

Серия Micromar 40 EWR-B



REFERENCE



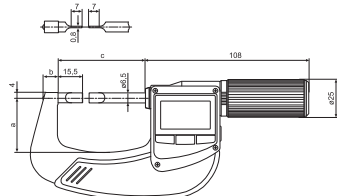
- ✓ Микрометр с уменьшенными измерительными поверхностями $\varnothing 3$ мм
- ✓ Стержень и измерительный наконечник оснащены твердым сплавом
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение		Диапазон измерений, мм	b, мм	c, мм	a, мм
4157032	○	0-25	11,5	57	32
4157033	○	25-50	13,5	82	44

* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

- Комплект поставки: футляр, 1 батарея CR 2032 (№ 4102520), установочная мера (от 25 мм и выше)

Серия Micromar 40 EWR-S



REFERENCE



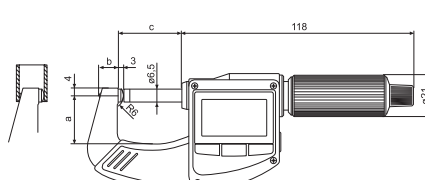
- ✓ Микрометр с ножевидными измерительными поверхностями для измерения пазов, канавок и др.
- ✓ Скользящий микровинт
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение		Диапазон измерений, мм	b, мм	c, мм	a, мм
4157041	○	0-25	11,5	57	32
4157042	○	25-50	13,5	82	44
4157043	○	50-75	15,5	107	57
4157044	○	75-100	17	132,5	73

* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

- Комплект поставки: футляр, 1 батарея CR 2032 (№ 4102520), установочная мера (от 25 мм и выше)

Серия Micromar 40 EWR-R



REFERENCE



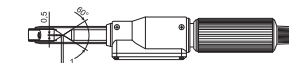
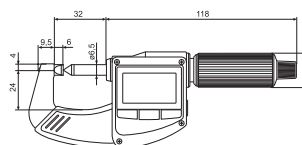
- ✓ Микрометр для измерения толщины стенок труб
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение		Диапазон измерений, мм	b, мм	c, мм	a, мм
4157030	○	0-25	9,5	31,5	23
4157031	○	25-50	11.5	57	32

* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

- Комплект поставки: футляр, 1 батарея CR 2032 (№ 4102520), установочная мера (от 25 мм и выше)

Серия Micromar 40 EWR-K



REFERENCES



- ✓ Микрометр для измерения труднодоступных и криволинейных поверхностей
- ✓ С выводом данных*
- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,00005"

Обозначение		Диапазон измерений, мм
4157040	○	0-25

* Кабель вывода данных USB № 4102603 (2м) - дополнительная опция

- Комплект поставки: футляр, 1 батарея CR 2032 (№ 4102520), установочная мера (от 25 мм и выше)

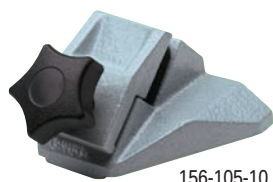
Дополнительные принадлежности для микрометров

Стойки для микрометров

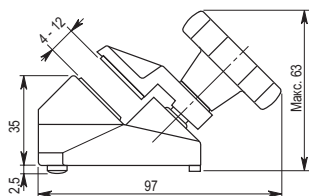
Серия 156

- ✓ Для закрепления микрометров с измерительным диапазоном до 50 мм
- ✓ С фиксированным наклоном 45°

Mitutoyo



156-105-10

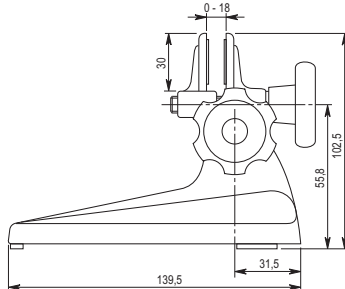


Серия 156

- ✓ Для закрепления микрометров с измерительным диапазоном до 100 мм
- ✓ Цельнометаллическая конструкция с изменяемыми углами наклона

Mitutoyo

156-101-10



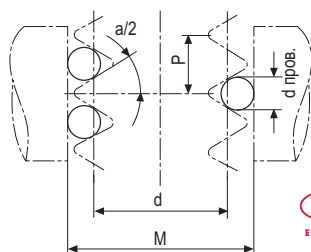
Проволочки

Серия 426

- ✓ Для определения среднего диаметра наружной резьбы по методу 3-х проволок
- ✓ Допуск изготовления $\pm 0,5$ мкм



426 М в державках

426 А с ушком
(Набор из 3 проволок)

Набор проволок в державках 426 MS $\emptyset$ 0,17-3,2 мм

Состоит из: 18 пар державок 426 М

4820000 - крепежное отверстие $\emptyset$ 7,5 мм

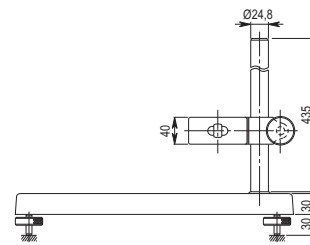
4820003 - крепежное отверстие $\emptyset$ 6,5 мм

Серия 156

- ✓ Для закрепления микрометров с измерительным диапазоном от 100 мм до 300 мм.

Mitutoyo

156-102



Серия Micromar 41H

- ✓ Позволяет работать обеими руками и/или устанавливать обрабатываемую деталь
- ✓ Устойчивое мощное основание, покрытое молотковой эмалью
- ✓ Зажимные губки имеют резиновые прокладки для защиты микрометра и могут устанавливаться под разными углами
- ✓ Зажимные губки и поворотный узел фиксируются одним винтом



4158000

$\emptyset$ проволок, мм	426М $\emptyset$ крепежного отверстия 7,5 мм	426М $\emptyset$ крепежного отверстия 6,5 мм	426 А набор
0,17	4820010	4820132	4821000
0,195	4820011	4820149	4821001
0,22	4820012	4820133	4821002
0,25	4820013	4820131	4821003
0,29	4820014	4820134	4821004
0,335	4820015	4820135	4821005
0,39	4820016	4820150	4821006
0,455	4820017	4820137	4821007
0,53	4820018	4820151	4821008
0,62	4820019	4820139	4821009
0,725	4820020	4820140	4821010
0,895	4820021	4820141	4821011
1,1	4820022	4820142	4821012
1,35	4820023	4820143	4821013
1,65	4820024	4820144	4821014
2,05	4820025	4820145	4821015
2,55	4820026	4820146	4821016
3,2	4820027	4820147	4821017

426 М с $\emptyset$ крепежного отверстия 6,35 и 8 мм по дополнительному запросу