

## Нутромер индикаторный

Серия 844 K



- ✓ Нутромер цанговый
- ✓ 844 K – измерительные наконечники с твердым хромированием, расширительный штифт изготовлен из нержавеющей стали

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Количество цанг, шт | Глубина измерений (диапазон измерений), мм |
|-------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| 4470000     | ○ 0,47 - 0,97          | 6                   | 1,25-2,65                                  |
| 4470001     | ● 0,95 - 1,55          | 5                   | 10,5                                       |
| 4470002     | ● 1,5 - 4,2            | 10                  | 16 (1,5-2,45); 21 (2,3-4,2)                |
| 4470003     | ● 3,7 - 7,3            | 7                   | 38                                         |
| 4470004     | ○ 6,7 - 10,3           | 7                   | 38 (6,7-8,3); 45 (8,2-10,3)                |
| 4470005     | ○ 9,4 - 18,6           | 9                   | 45 (9,4-15,6); 80 (15,6-18,6)              |

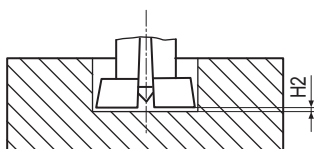
- ✓ 844 KH – измерительные наконечники с обеих сторон оснащены твердым сплавом, твердосплавный расширительный штифт

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Количество цанг, шт | Глубина измерений (диапазон измерений), мм |
|-------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| 4471002     | ○ 1,5 - 4,2            | 10                  | 16 (1,5-2,45); 21 (2,3-4,2)                |
| 4471003     | ○ 3,7 - 7,3            | 7                   | 38                                         |
| 4471004     | ○ 6,7 - 10,3           | 7                   | 38 (6,7-8,3); 45 (8,2-10,3)                |
| 4471005     | ○ 9,4 - 18,6           | 9                   | 45 (9,4-15,6); 80 (15,6-18,6)              |

- ✓ 844 KS – измерительные наконечники для глухих отверстий с твердым хромированием, расширительный штифт изготовлен из нержавеющей стали

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Количество цанг, шт | Глубина измерений (диапазон измерений), мм |
|-------------|------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| 4482163     | ○ 1,5 - 4,2            | 10                  | 16 (1,5-2,45); 21 (2,3-4,2)                |
| 4482164     | ○ 3,7 - 7,3            | 7                   | 38                                         |
| 4482165     | ○ 6,7 - 10,3           | 7                   | 38 (6,7-8,3); 45 (8,2-10,3)                |
| 4482166     | ○ 9,4 - 18,6           | 9                   | 45 (9,4-15,6); 80 (15,6-18,6)              |

### Минимальная высота измерений для 844 KS



| Диапазон измерений, мм | H2, мм |
|------------------------|--------|
| 1,75 - 4,0             | 0,3    |
| 4,0 - 10,0             | 0,5    |
| 10,0 - 18,0            | 1,0    |

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

### Рекомендуются следующие



MarCator 1087BR  
4337662



Millimess 1003  
4334000

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

## Наборы установочных колец 844 Ke



- ✓ Допуск на диаметр кольца  $\pm 1$  мкм

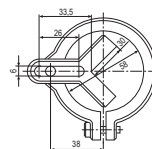
| Обозначение | Диаметр, мм                              | Для диапазона измерений, мм |
|-------------|------------------------------------------|-----------------------------|
| 4470160     | ○ 0,5/0,55/0,6/0,7/0,8/0,9               | 0,47 - 0,97                 |
| 4470161     | ○ 1/1,1/1,2/1,3/1,4                      | 0,95 - 1,55                 |
| 4470162     | ○ 1,75/2/2,25/2,5/2,75/3/3,25/3,5/3,75/4 | 1,5 - 4,2                   |
| 4470163     | ○ 4/4,5/5/5,5/6/6,5/7                    | 3,7 - 7,3                   |
| 4470164     | ○ 7/7,5/8/8,5/9/9,5/10                   | 6,7 - 10,3                  |
| 4470165     | ○ 10/11/12/13/14/15/16/17/18             | 9,4 - 18,6                  |

- ⚠ Поставка колец других диаметров (от 1 мм до 200 мм) - по дополнительному запросу

### Дополнительные принадлежности

Плавающий  
кронштейн  
844 Ksts

Угловой  
упор 844 Ka



| Обозначение | Диапазон измерений, мм         | Описание                                                        |
|-------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 4470100     | ○ Стойка 844 Kst               | -                                                               |
| 4470105     | ○ Плавающий кронштейн 844 Ksts | Автоматически центрирует нутромер относительно детали           |
| 4470120     | ○ Угловой упор 844 Ka          | Облегчает позиционирование цилиндрических деталей на изм. столе |

## Серия 844 N



- ✓ Нутромер двухточечный
- ✓ 844 N - подвижный измерительный стержень, оснащенный твердым сплавом;
- ✓ неподвижный измерительный стержень со стальным шариковым наконечником
- ✓ 844 NH - подвижный и неподвижный измерительные стержни оснащены твердым сплавом

| Обозначение |           |   | Диапазон измерений, мм | Глубина измерений, мм |
|-------------|-----------|---|------------------------|-----------------------|
| 844 N       | 844 NH    |   |                        |                       |
| 4474000     | ● 4475000 | ○ | 18 - 50                | 115                   |
| 4474001     | ○ 4475001 | ○ | 35 - 100               | 148                   |
| 4474002     | ○ 4475002 | ○ | 100 - 250              | 230                   |
| 4474003     | ○ 4475003 | ○ | 250 - 400              | 366                   |
| 4474004     | ○ 4475004 | ○ | 400 - 800              | 366                   |
| 4474005     | ○ 4475005 | ○ | 250 - 800              | 366                   |

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

Нутромер индикаторный

Серия 526

Mitutoyo



✓ Нутромер цанговый

| Обозначение                                                   | Диапазон измерений, мм | Количество цанг, шт | Глубина измерения, мм          |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------|--------------------------------|
| С измерительной головкой № 2109 SB-10 (Цена деления 0,001 мм) |                        |                     |                                |
| 526-172-1                                                     | 0,95– 1,55             | 5                   | 11,5                           |
| 526-162-1                                                     | 1,50– 4,00             | 9                   | 17,5 (1,5-2,25); 22,5 (2,25-4) |
| 526-152-1                                                     | 3,70– 7,30             | 7                   | 32                             |
| 526-124                                                       | 7,00–10,00             | 6                   | 40 (7,0-8,0); 56 (8,0-10,0)    |
| 526-125                                                       | 10,00–18,00            | 8                   | 62                             |
| С измерительной головкой № 2046 SB (Цена деления 0,01 мм)     |                        |                     |                                |
| 526-173-1                                                     | 0,95– 1,55             | 5                   | 11,5                           |
| 526-163-1                                                     | 1,50– 4,00             | 9                   | 17,5 (1,5-2,25); 22,5 (2,25-4) |
| 526-153-1                                                     | 3,70– 7,30             | 7                   | 32                             |
| 526-126                                                       | 7,00–10,00             | 6                   | 40 (7,0-8,0); 56 (8,0-10,0)    |
| 526-127                                                       | 10,00–18,00            | 8                   | 62                             |

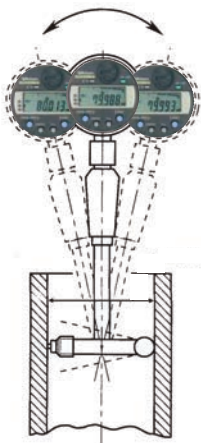
Дополнительные принадлежности

Стойка изм. для цанговых нутромеров ( номер по каталогу 215-120-10)

Измерительная головка с функцией определения точки возврата ( номер по каталогу 543-310B)



Mitutoyo



Серия 511

Mitutoyo



✓ Нутромер двухточечный

| Обозначение                                                   | Диапазон измерений, мм | Количество изм. насадок, шт | Глубина измерения, мм |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| С измерительной головкой № 2109 SB-10 (Цена деления 0,001 мм) |                        |                             |                       |
| 511-210                                                       | 6– 10                  | 9                           | 47                    |
| 511-203                                                       | 10– 18                 | 9                           | 100                   |
| 511-721                                                       | 18– 35                 | 9                           | 100                   |
| 511-722                                                       | 35– 60                 | 6                           | 150                   |
| 511-723                                                       | 50–150                 | 11                          | 150                   |
| 511-724                                                       | 100–160                | 13                          | 150                   |
| 511-725                                                       | 160–250                | 6                           | 250                   |
| 511-726                                                       | 250–400                | 5                           | 250                   |
| С измерительной головкой № 2046 SB (Цена деления 0,01 мм)     |                        |                             |                       |
| 511-211                                                       | 6 – 10                 | 9                           | 47                    |
| 511-204                                                       | 10 – 18                | 9                           | 100                   |
| 511-711                                                       | 18 – 35                | 9                           | 100                   |
| 511-712                                                       | 35 – 60                | 6                           | 150                   |
| 511-713                                                       | 50 – 150               | 11                          | 150                   |
| 511-714                                                       | 100 –160               | 13                          | 150                   |
| 511-715                                                       | 160 – 250              | 6                           | 250                   |
| 511-716                                                       | 250 – 400              | 5                           | 250                   |

Удлинители для увеличения глубины измерений

| Диапазон измерений, мм | Длина удлинителя |        |        |        |         |  |
|------------------------|------------------|--------|--------|--------|---------|--|
|                        | 125 мм           | 250 мм | 500 мм | 750 мм | 1000 мм |  |
| 18– 35                 | 953549           | 953550 | 953551 | —      | —       |  |
| 35–160                 | 953552           | 953553 | 953554 | 953555 | 953556  |  |
| 160–400                | 953557           | 952361 | 953558 | 953559 | 953560  |  |

Набор нутромеров серия 511  
Измерительные головки

Mitutoyo



2046 SB



2109 SB-10



543-310B



| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Цена деления, мм | Измерительная головка |
|-------------|------------------------|------------------|-----------------------|
| 511-921     | 18-150                 | 0,01             | 2046SB                |
| 511-922     | 18-150                 | 0,001            | 2109SB-10             |
| 511-925-10  | 18-150                 | 0,001            | 543-310B              |

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Нутромер индикаторный

Серия 511

- ✓ Прецизионный нутромер ABSOLUTE DIGIMATIC "BORE GAGE" для измерений очень глубоких отверстий с высокой точностью
- ✓ Возможность сохранения в памяти до 3-х контрольных значений, включая верхние и нижние пределы допуска
- ✓ С выводом данных\*

Mitutoyo

ABSOLUTE™  
Absolute System Patented by MITUTOYO



| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Разрешение, мм | Количество насадок, шт |
|-------------|------------------------|----------------|------------------------|
| 511-501     | 45–100                 | 0,001          | 12                     |
| 511-502     | 100–160                | 0,001          | 13                     |

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

⚠ Даже при использовании удлинителей длиной до 2 м точность гарантирована, благодаря электронной передаче сигнала.

| Обозначение | Удлинитель |
|-------------|------------|
| 21DZA089    | 250 мм     |
| 21DZA081    | 500 мм     |

Серия 511

Измерительные головки



2046 SB



2109 SB-10

Mitutoyo



511-412



511-766

- ✓ Нутромер двухточечный для глухих отверстий
- ✓ Минимальная глубина измерения 2,5 мм

| Обозначение                                                   | Диапазон измерений, мм | Глубина измерения, мм |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| С измерительной головкой № 2109 SB-10 (Цена деления 0,001 мм) |                        |                       |
| 511-435                                                       | 15–35                  | 150                   |
| 511-436                                                       | 35–60                  | 150                   |
| 511-437                                                       | 50–150                 | 150                   |
| С измерительной головкой № 2046 SB (Цена деления 0,01 мм)     |                        |                       |
| 511-425                                                       | 15–35                  | 150                   |
| 511-426                                                       | 35–60                  | 150                   |
| 511-427                                                       | 50–150                 | 150                   |

⚠ Применение с удлинителями невозможно

Нутромер с микрометрической головкой

Серия 511

- ✓ Микрометрические головки (с диапазоном измерений от 5 до 50 мм, в зависимости от модели), встроенные в двухточечные нутромеры позволяют выполнять измерения без смены измерительных вставок

Mitutoyo



| Обозначение                                                   | Диапазон измерений, мм | Интервал измерения микрометрической головки, мм | Насадки, мм    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
| С измерительной головкой № 2109 SB-10 (Цена деления 0,001 мм) |                        |                                                 |                |
| 511-823                                                       | 60–100                 | 10                                              | 10, 20         |
| 511-824                                                       | 100–160                | 13                                              | 10, 20, 20     |
| 511-825                                                       | 150–250                | 13                                              | 10, 20, 20, 50 |
| 511-826                                                       | 250–400                | 25                                              | 25, 50, 50     |
| 511-827                                                       | 400–600                | 50                                              | 50, 100        |
| 511-828                                                       | 600–800                | 50                                              | 50, 100        |
| С измерительной головкой № 2046 SB (Цена деления 0,01 мм)     |                        |                                                 |                |
| 511-813                                                       | 60–100                 | 10                                              | 10, 20         |
| 511-814                                                       | 100–160                | 13                                              | 10, 20, 20     |
| 511-815                                                       | 150–250                | 13                                              | 10, 20, 20, 50 |
| 511-816                                                       | 250–400                | 25                                              | 25, 50, 50     |
| 511-817                                                       | 400–600                | 50                                              | 50, 100        |
| 511-818                                                       | 600–800                | 50                                              | 50, 100        |

Серия 511

- ✓ Нутромер двухточечный для измерений на малых глубинах

| Обозначение                                                   | Диапазон измерений, мм | Глубина измерений, мм |
|---------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|
| С измерительной головкой № 2109 SB-10 (Цена деления 0,001 мм) |                        |                       |
| 511-771                                                       | 18– 35                 | 50                    |
| 511-772                                                       | 35– 60                 | 50                    |
| 511-773                                                       | 50–150                 | 50                    |
| 511-774                                                       | 100–160                | 50                    |
| С измерительной головкой № 2046 SB (Цена деления 0,01 мм)     |                        |                       |
| 511-766                                                       | 18– 35                 | 50                    |
| 511-767                                                       | 35– 60                 | 50                    |
| 511-768                                                       | 50–150                 | 50                    |
| 511-769                                                       | 100–160                | 50                    |

Устройство для настройки нутрометров серии 511



| Обозначение | Диапазон применения, мм |
|-------------|-------------------------|
| 515-590     | 18-400                  |

⚠ Дополнительно необходимы концевые меры длины



Mitutoyo

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

## Нутромер трехточечный

### Серия 368

- ✓ Нутромеры "Mini-Holtest" для измерений отверстий малых диаметров
- ✓ Цена деления 0,001 мм



Mitutoyo

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 368-001     | 2 - 2,5                | 0,002           | 12                    |
| 368-002     | 2,5 - 3                |                 | 12                    |
| 368-003     | 3 - 4                  |                 | 22                    |
| 368-004     | 4 - 5                  |                 | 22                    |
| 368-005     | 5 - 6                  |                 | 22                    |

### Серия 368

- ✓ Набор нутрометров



Mitutoyo

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Номера инструментов, входящих в набор | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 368-906     | 2 - 3                  | 368-001/368-002                       | 2,5                       |
| 368-907     | 3 - 6                  | 368-003/368-004/368-005               | 4 / 5                     |

### Серия Micromar 44 A



  
 EXACTLY

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Цена деления, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|------------------|-----------------|-----------------------|
| 4190310     | 6-8                    | 0,001            | 0,004           | 58                    |
| 4190311     | 8-10                   |                  |                 | 58                    |
| 4190312     | 10-12                  |                  |                 | 58                    |
| 4190313     | 12-16                  |                  |                 | 64                    |
| 4190314     | 16-20                  |                  |                 | 64                    |
| 4190315     | 20-25                  | 0,005            | 0,004           | 68                    |
| 4190316     | 25-30                  |                  |                 | 68                    |
| 4190317     | 30-40                  |                  |                 | 76                    |
| 4190319     | 40-50                  |                  |                 | 76                    |
| 4190320     | 50-60                  |                  | 0,005           | 79                    |
| 4190321     | 60-70                  |                  |                 | 79                    |
| 4190012     | 70-85                  |                  |                 | 97                    |
| 4190013     | 85-100                 |                  | 0,006           | 97                    |
| 4190014     | 100-125                |                  |                 | 132                   |
| 4190015     | 125-150                |                  | 0,007           | 132                   |
| 4190016     | 150-175                |                  |                 | 132                   |
| 4190017     | 175-200                |                  |                 | 132                   |

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

### Серия 368

- ✓ Трехточечные нутромеры "Holtest"
- ✓ Измерительные поверхности и конус из закаленной стали
- ✓ Цена деления 0,005 мм



Mitutoyo

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 368-764     | 12-16                  | 0,002           | 82                    |
| 368-765     | 16-20                  |                 | 82                    |
| 368-766     | 20-25                  | 0,003           | 94                    |
| 368-767     | 25-30                  |                 | 94                    |
| 368-768     | 30-40                  |                 | 102                   |
| 368-769     | 40-50                  |                 | 102                   |
| 368-770     | 50-63                  |                 | 105                   |
| 368-771     | 62-75                  |                 | 105                   |
| 368-772     | 75-88                  | 0,005           | 105                   |
| 368-773     | 87-100                 |                 | 105                   |
| 368-774     | 100-125                |                 | 161                   |
| 368-775     | 125-150                |                 | 161                   |
| 368-776     | 150-175                |                 | 161                   |
| 368-777     | 175-200                |                 | 161                   |
| 368-778     | 200-225                |                 | 161                   |
| 368-779     | 225-250                |                 | 161                   |
| 368-780     | 250-275                |                 | 161                   |
| 368-781     | 275-300                |                 | 161                   |

### Серия 368

- ✓ Набор нутрометров



Mitutoyo

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм | Удлинитель, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| 368-991     | 12-20                  | 8 / 10                    | 100            |
| 368-992     | 20-50                  | 25 / 40                   | 150            |
| 368-993     | 50-100                 | 62 / 87                   | 150            |
| 368-994     | 100-200                | 125 / 175                 | 150            |

⚠ Комплект поставки: футляр, нутромеры, установочные кольца, удлинитель

### Серия Micromar 44 A

- ✓ Набор нутрометров 44 AS



  
 EXACTLY

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 4190350     | 6-12                   | 8/10                      |
| 4190351     | 12-20                  | 16                        |
| 4190352     | 20-50                  | 25/40                     |
| 4190353     | 50-100                 | 60/85                     |

⚠ Комплект поставки: футляр, нутромеры, установочные кольца

## Нутромер трехточечный

Серия 468

Mitutoyo

IP65



- ✓ Трехточечный нутромер "DIGIMATIC-Holtest"
- ✓ Разрешение 0,001 мм
- ✓ С выводом данных\*

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 468-161     | 6– 8                   | 0,002           | 54,5                  |
| 468-162     | 8– 10                  | 0,002           | 54,5                  |
| 468-163     | 10– 12                 | 0,002           | 54,5                  |
| 468-164     | 12– 16                 | 0,002           | 78,1                  |
| 468-165     | 16– 20                 | 0,002           | 78,1                  |
| 468-166     | 20– 25                 | 0,003           | 88                    |
| 468-167     | 25– 30                 | 0,003           | 88                    |
| 468-168     | 30– 40                 | 0,003           | 102                   |
| 468-169     | 40– 50                 | 0,003           | 102                   |
| 468-170     | 50– 63                 | 0,003           | 105                   |
| 468-171     | 62– 75                 | 0,003           | 105                   |
| 468-172     | 75– 88                 | 0,003           | 105                   |
| 468-173     | 87–100                 | 0,003           | 105                   |
| 468-174     | 100–125                | 0,005           | 151                   |
| 468-175     | 125–150                | 0,005           | 151                   |
| 468-176     | 150–175                | 0,005           | 151                   |
| 468-177     | 175–200                | 0,005           | 151                   |
| 468-178     | 200–225                | 0,005           | 151                   |
| 468-179     | 225–250                | 0,005           | 151                   |
| 468-180     | 250–275                | 0,005           | 151                   |
| 468-181     | 275–300                | 0,005           | 151                   |

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

Серия 468

Mitutoyo

IP65



- ✓ Набор нутрометров

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 468-981     | 6– 12                  | 8 / 10                    |
| 468-982     | 12– 25                 | 16 / 20                   |
| 468-983     | 25– 50                 | 30 / 40                   |
| 468-984     | 50– 75                 | 62                        |
| 468-985     | 75–100                 | 87                        |

⚠ Комплект поставки: футляр, нутромеры, установочные кольца, 1 батарея SR-44

## Крепление для трехточечного нутромера "DIGIMATIC-Holtest" в стойке

04AZB157 - крепление для нутромера; 264-505 D - мини-процессор DP-1 VA  
156-101-10 - стойка для микрометров (дополнительные принадлежности)

○ на складе в Европе; ● на складе в Москве

Серия Micromar 44 EWR

Mahr  
EXACTLY

IP52

REFERENCE

- ✓ Разрешение 0,001 мм / 0,0005"
- ✓ С выводом данных\*

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 4191120     | 6-8                    | 0,004           | 58                    |
| 4191121     | 8-10                   | 0,004           | 58                    |
| 4191122     | 10-12                  | 0,004           | 58                    |
| 4191123     | 12-16                  | 0,004           | 64                    |
| 4191124     | 16-20                  | 0,004           | 64                    |
| 4191125     | 20-25                  | 0,004           | 68                    |
| 4191126     | 25-30                  | 0,004           | 68                    |
| 4191127     | 30-40                  | 0,004           | 76                    |
| 4191129     | 40-50                  | 0,004           | 76                    |
| 4191130     | 50-60                  | 0,005           | 79                    |
| 4191131     | 60-70                  | 0,005           | 79                    |
| 4191032     | 70-85                  | 0,005           | 97                    |
| 4191033     | 85-100                 | 0,005           | 97                    |
| 4191034     | 100-125                | 0,006           | 132                   |
| 4191035     | 125-150                | 0,006           | 132                   |
| 4191036     | 150-175                | 0,007           | 132                   |
| 4191037     | 175-200                | 0,007           | 132                   |

\* Кабель вывода данных USB № 4102357 (2м) - дополнительная опция

Серия Micromar 44 EWR

Mahr  
EXACTLY

REFERENCE

IP52



- ✓ Набор нутрометров со сменными головками

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 4191160     | 6-12                   | 8/10                      |
| 4191161     | 12-20                  | 16                        |
| 4191162     | 20-50                  | 25/40                     |
| 4191163     | 50-100                 | 60/85                     |

⚠ Комплект поставки: футляр, базовый блок, сменные измерительные головки, установочные кольца, 1 батарея CR-2032

Серия 468

Mitutoyo

IP65



- ✓ Набор нутрометров со сменными головками

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм | Удлинитель, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|----------------|
| 468-971     | 6– 12                  | 8 / 10                    | 100            |
| 468-972     | 12– 20                 | 16                        | 150            |
| 468-973     | 20– 50                 | 25 / 40                   | 150            |
| 468-974     | 50–100                 | 62 / 87                   | 150            |
| 468-975     | 100–200                | 125 / 175                 | 150            |

⚠ Комплект поставки: футляр, базовый блок, сменные измерительные головки, установочные кольца, удлинитель, 1 батарея SR-44

## Нутромер трехточечный

Серия 568

Mitutoyo ABSOLUTE™  
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Трехточечный нутромер ABSOLUTE BOREMATIC
- ✓ Позволяет оператору легко и быстро выполнять измерения
- ✓ Функция оценки допуска GO/±NO GO
- ✓ Разрешение 0,001 мм
- ✓ С выводом данных\*

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 568-361     | 6-8                    | 0,005           | 83                    |
| 568-362     | 8-10                   | 0,005           | 83                    |
| 568-363     | 10-12                  | 0,005           | 83                    |
| 568-364     | 12-16                  | 0,005           | 53                    |
| 568-365     | 16-20                  | 0,005           | 53                    |
| 568-366     | 20-25                  | 0,006           | 59,3                  |
| 568-367     | 25-30                  | 0,006           | 59,3                  |
| 568-368     | 30-40                  | 0,006           | 67,3                  |
| 568-369     | 40-50                  | 0,006           | 67,3                  |
| 568-370     | 50-63                  | 0,006           | 75,4                  |
| 568-371     | 62-75                  | 0,006           | 75,4                  |
| 568-372     | 75-88                  | 0,006           | 75,4                  |
| 568-373     | 87-100                 | 0,006           | 75,4                  |
| 568-374     | 100-113                | 0,006           | 75,4                  |
| 568-375     | 112-125                | 0,006           | 75,4                  |

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

Серия 568

Mitutoyo ABSOLUTE™  
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Наборы со сменными головками

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 568-924     | 6-12                   | 8 / 10                    |
| 568-925     | 12-25                  | 16 / 20                   |
| 568-926     | 25-50                  | 30 / 40                   |
| 568-927     | 50-100                 | 62 / 87                   |

⚠ Комплект поставки: футляр, базовый блок, сменные измерительные головки, установочные кольца, 1 батарея SR-44

Серия 568

Mitutoyo ABSOLUTE™  
Absolute System Patented by MITUTOYO

- ✓ Наборы отдельных нутрометров

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 568-955     | 6-12                   | 8 / 10                    |
| 568-956     | 12-25                  | 16 / 20                   |
| 568-957     | 25-50                  | 30 / 40                   |
| 568-958     | 50-75                  | 62                        |
| 568-959     | 75-100                 | 87                        |

⚠ Комплект поставки: футляр, нутромеры, установочные кольца, 1 батарея SR-44

Серия Micromar 844 A

Mahr  
EXACTLY

- ✓ Трехточечный нутромер пистолетного типа
- ✓ С выводом данных\*

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм | Глубина измерения, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|-----------------------|
| 4487700     | 6-8                    | 0,003           | 58                    |
| 4487701     | 8-10                   | 0,003           | 58                    |
| 4487702     | 10-12                  | 0,003           | 58                    |
| 4487703     | 12-16                  | 0,003           | 64                    |
| 4487704     | 16-20                  | 0,003           | 64                    |
| 4487705     | 20-25                  | 0,003           | 68                    |
| 4487706     | 25-30                  | 0,003           | 68                    |
| 4487707     | 30-40                  | 0,003           | 76                    |
| 4487709     | 40-50                  | 0,003           | 76                    |
| 4487710     | 50-60                  | 0,004           | 79                    |
| 4487711     | 60-70                  | 0,004           | 79                    |
| 4487762     | 70-85                  | 0,004           | 97                    |
| 4487763     | 85-100                 | 0,004           | 97                    |
| 4487764     | 100-125                | 0,005           | 132                   |
| 4487765     | 125-150                | 0,005           | 132                   |
| 4487766     | 150-175                | 0,006           | 132                   |
| 4487767     | 175-200                | 0,006           | 132                   |

\* Кабель вывода данных USB № 4102357 (2м) - дополнительная опция

⚠ Поставляются без отсчетного устройства.

Рекомендуются следующие измерительные головки:

MarCator 1086R - номер по каталогу 4337621

MarCator 1087R - номер по каталогу 4337661

Серия Micromar 844 A

Mahr  
EXACTLY  
REFERENCE

- ✓ Наборы со сменными головками 844 AS

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Установочное кольцо Ø, мм |
|-------------|------------------------|---------------------------|
| 4487760     | 6-12                   | 8/10                      |
| 4487761     | 12-20                  | 16                        |
| 4487762     | 20-50                  | 25/40                     |
| 4487763     | 50-100                 | 60/85                     |

⚠ Комплект поставки: футляр, базовый блок, сменные измерительные головки, установочные кольца, индикатор 1086 R №4337621, 1 батарея CR-2032

Нутромер

Удлинители для трехточечных нутромеров  
серий 368/468/568



Удлинители 44 Av для нутромеров  
серий Micromar 44A / 44 EWR / 844 A

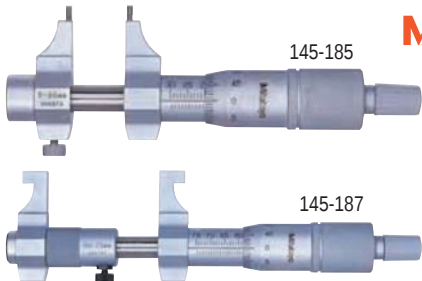


| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Длина, мм |
|-------------|------------------------|-----------|
| 952322      | 6– 12 мм               | 100       |
| 952621      | 12– 20 мм              | 150       |
| 952622      | 20– 50 мм              | 150       |
| 952623      | 50–300 мм              | 150       |

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Длина, мм |
|-------------|------------------------|-----------|
| 4190090     | 6-12                   | 75        |
| 4190091     | 12-20                  | 75        |
| 4190092     | 20-30                  | 150       |
| 4190093     | 30-200                 | 150       |

Нутромер микрометрический

Серия 145



Серия 177



✓ Цена деления 0,01 мм

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|
| 145-185     | 5 – 30                 | 0,005           |
| 145-186     | 25 – 50                | 0,006           |
| 145-187     | 50 – 75                | 0,007           |
| 145-188     | 75 –100                | 0,008           |
| 145-189     | 100 –125               | 0,009           |
| 145-190     | 125 –150               | 0,009           |
| 145-191     | 150 – 175              | 0,010           |
| 145-192     | 175 – 200              | 0,010           |
| 145-217     | 200 – 225              | 0,011           |
| 145-218     | 225 – 250              | 0,011           |
| 145-219     | 250 – 275              | 0,012           |
| 145-220     | 275 – 300              | 0,012           |

Серия 345



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

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Погрешность, мм |
|-------------|------------------------|-----------------|
| 345-250-30  | 5–30                   | 0,005           |
| 345-251-30  | 25–50                  | 0,006           |

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

✓ Установочные кольца из стали

| Обозначение | Номинальный размер, Ø, мм | Обозначение | Номинальный размер, Ø, мм |
|-------------|---------------------------|-------------|---------------------------|
| 177-220     | 1                         | 177-177     | 16                        |
| 177-222     | 1,1                       | 177-133     | 17                        |
| 177-225     | 1,2                       | 177-285     | 18                        |
| 177-227     | 1,3                       | 177-286     | 20                        |
| 177-230     | 1,4                       | 177-139     | 25                        |
| 177-236     | 1,75                      | 177-288     | 30                        |
| 177-239     | 2                         | 177-140     | 35                        |
| 177-242     | 2,25                      | 177-290     | 40                        |
| 177-208     | 2,5                       | 177-178     | 45                        |
| 177-246     | 2,75                      | 177-146     | 50                        |
| 177-248     | 3                         | 177-292     | 60                        |
| 177-250     | 3,25                      | 177-314     | 62                        |
| 177-252     | 3,5                       | 177-147     | 70                        |
| 177-255     | 3,75                      | 177-316     | 75                        |
| 177-204     | 4                         | 177-294     | 80                        |
| 177-257     | 4,5                       | 177-318     | 87                        |
| 177-205     | 5                         | 177-148     | 90                        |
| 177-263     | 5,5                       | 177-296     | 100                       |
| 177-267     | 6                         | 177-298     | 125                       |
| 177-271     | 6,5                       | 177-300     | 150                       |
| 177-275     | 7                         | 177-302     | 175                       |
| 177-125     | 8                         | 177-304     | 200                       |
| 177-279     | 9                         | 177-306     | 225                       |
| 177-126     | 10                        | 177-308     | 250                       |
| 177-284     | 12                        | 177-310     | 275                       |
| 177-132     | 14                        | 177-312     | 300                       |

⚠ Действительный размер маркируется на кольце с точностью до третьего знака после запятой. Например: Ø10,001 мм.

Цилиндричность:

1,0 мкм для Ø 1-60 мм  
1,5 мкм для Ø 62-90 мм  
2,0 мкм для Ø 100-150 мм  
2,5 мкм для Ø 175-225 мм  
3,0 мкм для Ø 250-300 мм

Другие диаметры колец по запросу

Допуск на изготовление

номинального диаметра:  
± 0,01 мм (для колец с Ø 1-45 мм)  
± 0,02 мм (для колец с Ø > 50 мм)

## Нутромер микрометрический

## Серия Micromar 44 Cms



- ✓ Цена деления 0,01 мм
- ✓ Погрешность  $(4+10 \cdot 10^{-6} \cdot L)$  мкм;  
(L - длина в мм)

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Удлинитель 44 Cв, длина, мм | Модель  |
|-------------|------------------------|-----------------------------|---------|
| 4168020     | ○ 100 - 150            | 25                          | 44 Cms1 |
| 4168021     | ○ 100 - 300            | 25 / 50 / 100               | 44 Cms2 |
| 4168022     | ○ 100 - 500            | 25 / 50 / 100 / 200         | 44 Cms3 |
| 4168023     | ○ 100 - 900*           | 25 / 50 / 100 / 200 / 400   | 44 Cms4 |

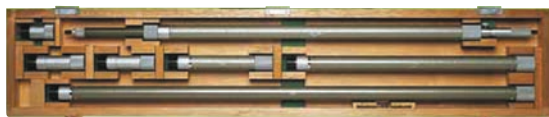
\* Диапазон измерений может быть увеличен до 2500 мм с помощью 2х удлинителей: 44 Cв 800 мм

## Дополнительные удлинители 44 Cв



| Обозначение | Длина, мм |
|-------------|-----------|
| 4167030     | ○ 25      |
| 4167031     | ○ 50      |
| 4167032     | ○ 100     |
| 4167033     | ○ 200     |
| 4167034     | ○ 400     |
| 4167035     | ○ 800     |

## Серия 140

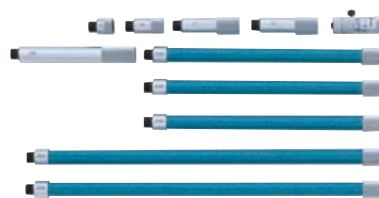


- ✓ С большим измерительным диапазоном
- ✓ Цена деления: 0,01 мм
- ✓ Погрешность:  $(7 + V + L/50)$  мкм;  
(L - длина в мм, V – количество установленных удлинителей)



| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Удлинитель длина, мм                         |
|-------------|------------------------|----------------------------------------------|
| 140-157     | ○ 1000–2000            | 5 (50, 100, 100, 200, 500)                   |
| 140-158     | ○ 1000–3000            | 6 (50, 100, 100, 200, 500, 1000)             |
| 140-159     | ○ 1000–4000            | 7 (50, 100, 100, 200, 500, 1000, 1000)       |
| 140-160     | ○ 1000–5000            | 8 (50, 100, 100, 200, 500, 1000, 1000, 1000) |

## Серия 137

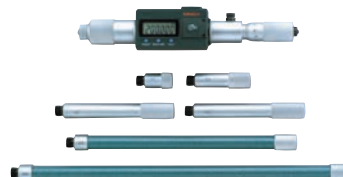


- ✓ Цена деления 0,01 мм
- ✓ Погрешность:  $(3 + V + L/50)$  мкм;  
(L - длина в мм, V – количество установленных удлинителей)



| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Удлинитель длина, мм                              |
|-------------|------------------------|---------------------------------------------------|
| 137-201     | ○ 50–150               | 3 (13, 25, 50)                                    |
| 137-202     | ○ 50–300               | 5 (13, 25, 50, 50, 100)                           |
| 137-203     | ○ 50–500               | 6 (13, 25, 50, 50, 100, 200)                      |
| 137-204     | ○ 50–1000              | 8 (13, 25, 50, 50, 100, 200, 200, 300)            |
| 137-205     | ○ 50–1500              | 10 (13, 25, 50, 50, 100, 200, 200, 200, 300, 300) |

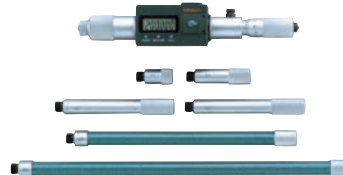
## Серия 337



- ✓ Разрешение 0,001 мм
- ✓ Погрешность:  $(3 + V + L/50)$  мкм;  
(L - длина в мм, V – количество установленных удлинителей)
- ✓ С выводом данных\*

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Удлинитель длина, мм                |
|-------------|------------------------|-------------------------------------|
| 337-301     | ○ 200–1000             | 6 (25, 50, 100, 100, 200, 300)      |
| 337-302     | ○ 200–1500             | 7 (25, 50, 100, 200, 300, 300, 300) |

## Серия 339



- ✓ Разрешение 0,001 мм
- ✓ Погрешность:  $(3 + V + L/50)$  мкм;  
(L - длина в мм, V – количество установленных удлинителей)
- ✓ С выводом данных\*

| Обозначение | Диапазон измерений, мм | Удлинитель длина, мм                     |
|-------------|------------------------|------------------------------------------|
| 339-301     | ○ 200–1000             | 5 (25, 50, 100, 200, 400)                |
| 339-302     | ○ 200–2000             | 8 (25, 50, 100, 200, 200, 400, 400, 400) |

\* Кабель вывода данных USB № 06AFM380B (2м);  
установочное кольцо 200 мм № 177-304 - дополнительные опции