

# Индикаторы рычажно-зубчатые бокового типа с ценой деления 0,01 мм

## Серия 513

Эти рычажно-зубчатые индикаторы удобны для использования в труднодоступных местах. Особенности:

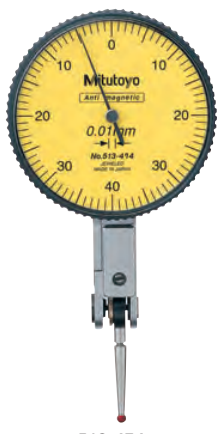
- Конструкция индикаторов облегчает доступ к местам, недоступным для обычных индикаторов.
- Двухнаправленное действие с автоматической инверсией направления измерения.
- Цельный ободок и стекло циферблата обеспечивает надёжную защиту от воды и пыли.
- Безбликовое стекло циферблата с покрытием от царапин.
- Вращаемая шкала для легкой установки прибора на нуль.
- Подшипники на камнях и прецизионные шестерни для плавного, точного движения и быстрого отклика.



513-424



513-414



513-474  
Рубиновый наконечник

### Метрические Базовый набор

| №        | Диапазон изм-й [мм] | Цена деления | Шкала  | fe [мкм] | fu [мкм] | fges [мкм] | Твердосплав. измер-ный рычаг ø2 мм № | L [мм] | Ø D [мм] | Измерительное усилие [Н] | Масса [г] |
|----------|---------------------|--------------|--------|----------|----------|------------|--------------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------|
| 513-466E | 0,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 5        | 3        | 10         | 137557                               | 22.3   | 28       | ≤ 0,3                    | 39        |
| 513-424E | 0,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 5        | 3        | 10         | 137557                               | 22.3   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |
| 513-414E | 0,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 10       | 4        | 13         | 129949                               | 36.8   | 39       | ≤ 0,2                    | 42        |
| 513-464E | 0,8                 | 0.01 мм      | 0-40-0 | 8        | 3        | 13         | 103006                               | 20.9   | 28       | ≤ 0,3                    | 39        |
| 513-404E | 0,8                 | 0.01 мм      | 0-40-0 | 8        | 3        | 13         | 103006                               | 20.9   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |
| 513-415E | 1                   | 0.01 мм      | 0-50-0 | 10       | 4        | 13         | 136013                               | 44.5   | 39       | ≤ 0,2                    | 42        |
| 513-426E | 1,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 8        | 3        | 13         | 137557                               | 22.3   | 39       | ≤ 0,4                    | 42        |

### Метрические Базовый набор - рубиновый наконечник

| №        | Диапазон изм-й [мм] | Цена деления | Шкала  | fe [мкм] | fu [мкм] | fges [мкм] | Рубиновый измер-ный рычаг ø2 мм № | L [мм] | Ø D [мм] | Измерительное усилие [Н] | Масса [г] |
|----------|---------------------|--------------|--------|----------|----------|------------|-----------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------|
| 513-478E | 0,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 5        | 3        | 10         | 21CZA210                          | 22.3   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |
| 513-474E | 0,8                 | 0.01 мм      | 0-40-0 | 8        | 3        | 13         | 21CZA201                          | 20.9   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |
| 513-477E | 1                   | 0.01 мм      | 0-50-0 | 10       | 4        | 13         | 21CZA211                          | 44.5   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |

### Метрические Полный набор

| №        | Диапазон изм-й [мм] | Цена деления | Шкала  | fe [мкм] | fu [мкм] | fges [мкм] | Твердосплав. измер-ный рычаг ø2 мм № | L [мм] | Ø D [мм] | Измерительное усилие [Н] | Масса [г] |
|----------|---------------------|--------------|--------|----------|----------|------------|--------------------------------------|--------|----------|--------------------------|-----------|
| 513-424T | 0,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 5        | 3        | 10         | 137557                               | 22.3   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |
| 513-414T | 0,5                 | 0.01 мм      | 0-25-0 | 10       | 4        | 13         | 129949                               | 36.8   | 39       | ≤ 0,2                    | 42        |
| 513-404T | 0,8                 | 0.01 мм      | 0-40-0 | 8        | 3        | 13         | 103006                               | 20.9   | 39       | ≤ 0,3                    | 42        |
| 513-415T | 1                   | 0.01 мм      | 0-50-0 | 10       | 4        | 13         | 136013                               | 44.5   | 39       | ≤ 0,2                    | 42        |

| Серия 513                    |  | 513-404E | до 513-474E | 513-415E | 513-477E | 513-464E | 513-414E | 513-424E | 513-478E | 513-466E | 513-426E |
|------------------------------|--|----------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Функции                      |  |          |             |          |          |          |          |          |          |          |          |
| Подшипники на камнях         |  | ●        | ●           | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Широкая шкала                |  |          |             |          |          |          | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |
| Соосный счётчик оборотов     |  |          |             |          |          |          |          |          |          |          | ●        |
| Компактный тип               |  |          |             |          |          | ●        |          |          |          | ●        |          |
| Длинный измер-ный наконечник |  |          |             | ●        |          |          | ●        |          |          |          |          |
| Немагнитный                  |  | ●        | ●           | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        | ●        |

### Спецификация

Измерительный наконечник Резьба М 1,7 x 0,35

Описание дополнительных принадлежностей см. в конце раздела "Индикаторы рычажно-зубчатые".

### Комплектация набора:

