

MN-2825-C/E



2853-18

**НУТРОМЕР ИНДИКАТОРНЫЙ
ДЛЯ МАЛЫХ ОТВЕРСТИЙ
10-18.5 ММ, 0.001 ММ
(без установочного кольца)**

←INSIZE→

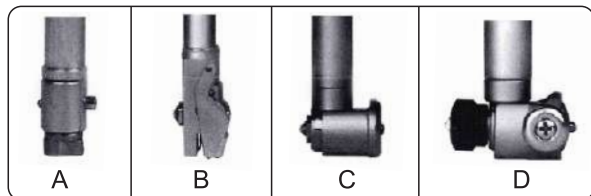
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

| Диапазон измерения | Индикатор | Точность | Повторяемость | Тип |
|--------------------|---|-----------|---------------|-----|
| 6-10 мм | Индикатор часового типа, диапазон 1 мм, градуировка 0,001 мм (код 2313-1FA) | 0,007 мм | 0,0015 мм | A |
| 10-18,5 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | B |
| 18-35 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | C |
| 35-60 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | D |
| 50-100 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | D |
| 50-160 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | D |
| 100-160 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | D |
| 160-250 мм | | 0,007 мм | 0,0015 мм | D |
| 250-450мм | 0,007 мм | 0,0015 мм | D | |



1. Индикатор часового типа
2. Шток
3. Стержень
4. Точка контакта
5. Центрирующий мостик
6. Стопорный винт
7. Ручка
8. Неподвижный сменный наконечник
9. Фиксирующая гайка
10. Удлинительный стержень
11. Шайба
12. Гаечный ключ (2853-18, 2825-35)
13. Гаечный ключ (2853-10)

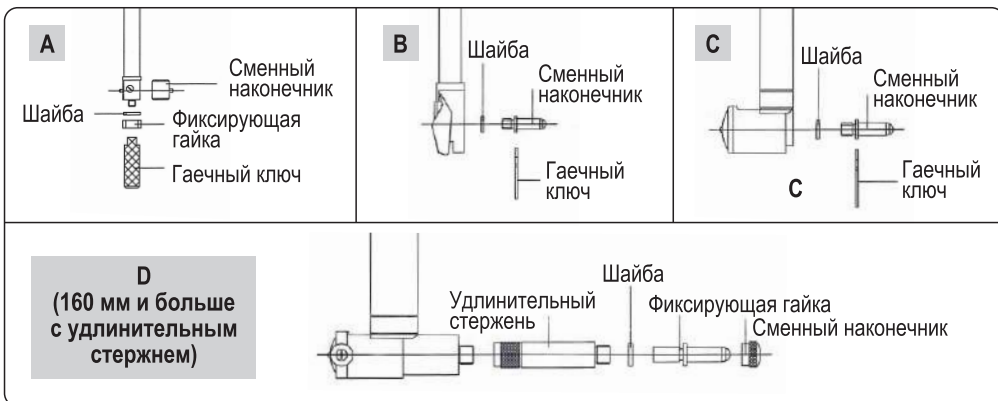
Точка контакта



1. Нутромер используется для сравнения измерений. В основном используется для измерения внутреннего диаметра.

2. Использование:

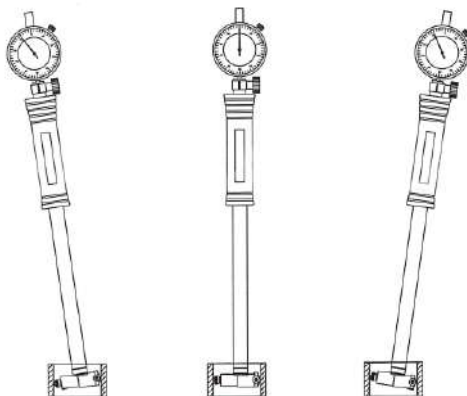
(1) Установите размер: выберите сменный наконечник, удлинительный стержень и шайбу в соответствии с размером заготовки, затем установите их, как показано на рисунках, убедитесь, что каждая деталь установлена устойчиво. Используйте гаечный ключ, чтобы затянуть наконечник, если расстояние между ними составляет менее 35 мм. После установки нажмите на точку контакта несколько раз, стрелка индикатора будет двигаться плавно и гибко.



(2) Калибровка: Выберите установочное кольцо, наружный микрометр или установочную меру с известным диаметром и точностью, очистите измерительные поверхности мягкой тканью.

(3) Установите нуль (в качестве примера - нутромер с установочным кольцом): Вставьте нутромер в установочное кольцо и покачайте нутромер (рис. 1), чтобы найти «точку поворота» стрелки. Ослабьте стопорный винт ободка и поверните ободок так, чтобы «нулевая линия» совпала с «точкой поворота», затем затяните стопорный винт ободка. Несколько раз покачайте нутромер, чтобы убедиться, что «нулевая линия» совпадает с «точкой поворота».

Рис. 1



(4) Измерение: Вставьте нутромер в заготовку и несколько раз покачайте его, чтобы найти «точку поворота» стрелки. Смотрите результат, показания отклоняются от нормального значения.

3. Дополнительные аксессуары: установочное кольцо (серия 6312).

4. Примечания:

- Не вставляйте нутромер в заготовку или установочное кольцо со стороны сменного наконечника. Необходимо сначала вдавить точку контакта и центрирующий мостик в установочное кольцо или заготовку, затем обеспечить контакт наконечника со стенкой и слегка повернуть нутромер в вертикальное положение.
- Не ударяйте по нутромеру и не допускайте ударов по нему.
- Перед калибровкой нутромер, установочное кольцо и заготовка должны быть сбалансированы по температуре.

