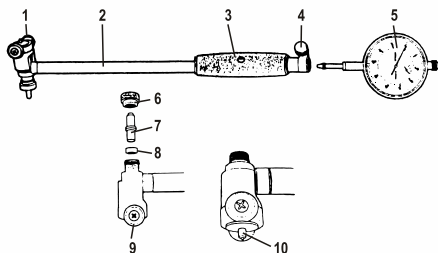


**INTOOL®**



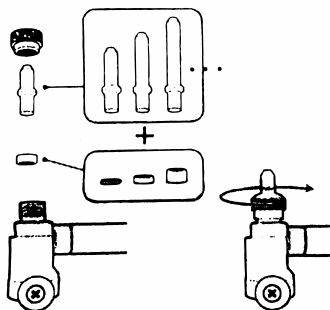
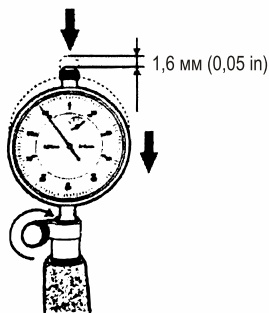
Нутромер  
индикаторный  
(набор)  
35-160 мм, 0,01

# НАЗВАНИЯ И КОНСТРУКЦИЯ



1. Основное устройство
2. Соединение, неподвижный стержень
3. Ухват
4. Винт
5. Циферблатный индикатор
6. Стопорная гайка измерительного стержня
7. Сменный измерительный стержень
8. Шайба
9. Направляющее устройство
10. Контактная точка

## СБОРКА



### 1. Присоединение индикатора

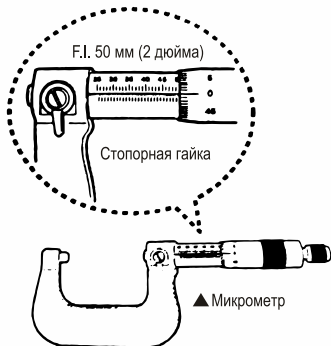
- Вставьте шпindel индикатора в соединение.
- Стрелка индикатора поворачивается примерно на 1 оборот.
- Законтрите индикатор винтом.

### 2. Выбор измерительного стержня или комбинированного стержня или шайбы

- Удалите стопорную гайку, измерительный стержень или не используйте шайбы.
- Установите правильную опору (опоры) или шайбы или комбинированную опору.
- Плотно установите накатанную контрольную гайку.

# НАСТРОЙКА РАЗМЕРОВ

## 1. Установка для внешнего микрометра точного измеряемого размера



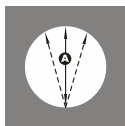
- Законтрите гайку после завершения установки размера.
- Пожалуйста, обратите внимание на инструкцию микрометра.

## 2. Установка стрелки индикатора на ноль

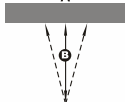


- Разместите измерительные контакты отверстия цилиндра поперек губок микрометра.
- Отрегулируйте измерительные контакты для установки длинной стрелки индикатора циферблата в положение Мах позиция.
- Поверните лицевую панель индикатора, чтобы стрелка указывала на ноль.

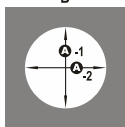
## МЕТОДЫ ИЗМЕРЕНИЯ И ЧТЕНИЯ



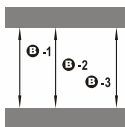
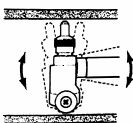
А



В



- Измерение в поперечном сечении, в положении А, стрелка индикатора указывает на мин. показания, это правая точка измерения, см. рисунок А
- Поворачивая расточку в направлении, показанном на правой фигуре, найдите положение А.
- Измерение в вертикальном сечении, в положении В, стрелка индикатора указывает на минимальное значение, это правая точка измерения, см. рисунок В.
- Поворот измерительного прибора в направлении, показанном на правой фигуре, при нахождении положения В.



- Чтобы получить точные данные, необходимо измерить несколько позиций в целом, см. левый рисунок.

## ВНИМАНИЕ!

- Не разбирайте и не изменяйте измерительный прибор.
- Не подвергайте прибор ударам.
- Очистите и нанесите антикоррозионное покрытие после использования, не собирайте индикатор (закладка индикатора с измерительным прибором вместе может повлиять на предварительный разрез), поместите измерительный прибор в коробку.
- Не теряйте сменный измерительный стержень, шайбу и т.д.