



ИЗМЕРИТЕЛЬ ЛИНЕЙНЫХ ПЕРЕМЕЩЕНИЙ ДВУХОСЕВОЙ

IPD-177

Измеритель линейных перемещений двухосевой IPD-177 предназначен для калибровки преобразователей перемещения, смещения и перемещения бойков совместно с формирователями сигнала. Проверяемые датчики устанавливаются на IPD-177 в соответствии с рисунком.

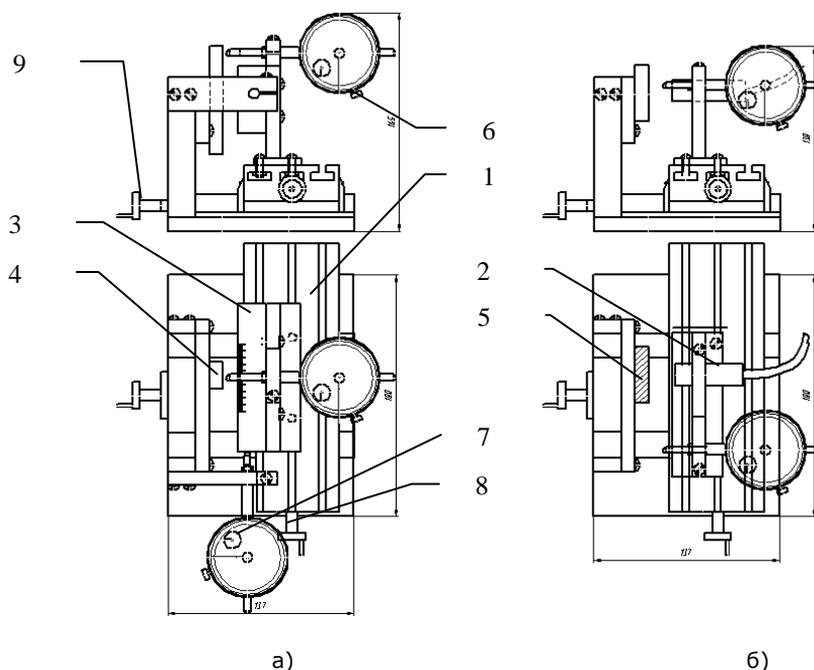


Схема установки. а) преобразователя смещения К на стенде IPD-177; б) преобразователя перемещения Р. 1 – двух координатный стол; 2 – преобразователь вихретоковый Р; 3 – преобразователь вихретоковый К; 4 – макет металла типа «поясок»; 5 – макет металла для калибровки преобразователя вихретокового типа Р; 6 – индикатор часового типа ИЧ-10; 7 – индикатор часового типа ИЧ-50; 8 – механизм перемещения ось Х; 9 – механизм перемещения ось Y.

Перемещение датчика относительно «пояска» создается перемещением каретки. Отсчет величины смещения производится при вращении маховика на ходовом винте суппорта и по шкале индикатора часового типа ИЧ-50.

Установка зазора между пояском и датчиком производится вращением винта поперечного смещения. По шкале индикатора часового типа ИЧ-10 производится контроль установки величины зазора.

Диапазон измерения продольного смещения, мм	от 0 до 120
Диапазон измерения поперечного смещения, мм	от 0 до 25
Основная погрешность задания смещения, мм	±0,02
Габаритные размеры стенда, мм	325×230×125
Масса, кг, не более	5,0

