

Рис.1

Штатив, тисы и координатный стол предназначены для использования в лабораторных условиях. Полезны при исследовании образцов, шлифов, темплетов, изделий малых размеров. Позволяют точно позиционировать место измерения, проводить измерения по линиям с шагом от 50 мкм, что необходимо при исследовании упрочненных слоев и других случаев неоднородного распределения твердости.

При использовании штатива исключена дополнительная погрешность, связанная с возможным неаккуратным внедрением алмаза в поверхность.

Указанное оборудование можно приобрести по специальному заказу.



Рис.1

Рис.2

Измерения с применением насадки для цилиндрических поверхностей. Применение насадки позволяет позиционировать место измерения по образующей цилиндра и снижает вероятность ошибки от неаккуратного внедрения алмаза.



Рис.2

Рис.3

Измерения без насадок.

Такой способ позволяет проводить измерения в любых, в том числе труднодоступных местах, но требует максимальной аккуратности. Вероятность дополнительной погрешности от случайных наклонов, сдвигов или поворотов прибора при внедрении алмаза максимальна. Поскольку ошибка при неаккуратном измерении практически всегда приводит к занижению результата, при измерениях без насадок средние результаты, как правило, несколько занижены, а разброс показаний выше, чем в случаях 1 и 2. После приобретения достаточного опыта работы, как показывает практика, погрешность при работе без насадок может быть вполне терпимой.



Рис.3