|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ЛАБОРАТОРИЯ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЯ** | | |  |  | | --- | --- | |  | УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ  КУМЕРТАУСКИЙ ФИЛИАЛ |   **Адрес:**  г. Кумертау, ул. Горького, 22А  **Телефон:** +7 (34761) 4-26-51  **Email:** kumertau@uust.ru |
|  | | **ОПТИЧЕСКИЙ МЕТАЛЛОГРАФИЧЕСКИЙ МИКРОСКОП NEOPHOT 32**  Оптический металлографический микроскоп Neophot 32 обратного света позволяет проводить структурный анализ образцов материалов с использованием наблюдений в светлых и темных полях, поляризованном свете и контрасте Номара. Увеличение от 10 до 2 000 раз.  Микроскоп имеет цифровую камеру для захвата изображений и программное обеспечение Dino Lite для компьютерного анализа изображений и базовых измерений структурных характеристик наблюдаемых образцов. | |
|  | | **ТВЕРДОМЕР ТИПА ТШ-2М**  Твердомер типа ТШ-2М предназначен для определения твердости металлов по методу Бринелля (вдавливание в испытуемое изделие стального закаленного шарика под действием заданной нагрузки в течение определенного времени).  Наибольшая твердость, поверяемого прибором, НВ………………………450  Испытательные нагрузки, кгс……..……………….3 000;1 000;750; 250; 187,5  Допускаемая погрешность нагрузок,%......………...................................……±1  Допускаемая погрешность показаний прибора по твердости при поверке образцовым мерам твердости 2¬го разряда МТБ для значений мер, %:  НВ 100±25 ед.тв………………………………не более ±5  НВ 200±50 ед.тв………………………………не более ±4 | |
|  | | **ТВЕРДОМЕР СТАЦИОНАРНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ HBRV-187.5**  Твердомер стационарный универсальный HBRV-187.5 предназначен для определения твердости по методам Роквелла, Бринелля и Виккерса.  В соответствии с методом испытания твердости по Бринеллю, твердомер может быть использован для определения твердости по Бринеллю незакаленных сталей, чугуна, цветных металлов и мягких подшипниковых сплавов и т.д.  В соответствии с методом испытания твердости Роквелла, твердомер может  также использоваться для определения единиц твердости по Роквеллу закаленных стальных частей (HRC), сверхтвердых инструментальных сплавов (HRA), и мягких или незакаленных металлов (HRB).  В соответствии с методом испытания твердости по Виккерсу, этот твердомер может быть использован для измерения единиц твердости по Виккерсу цветных и черных металлов. | |