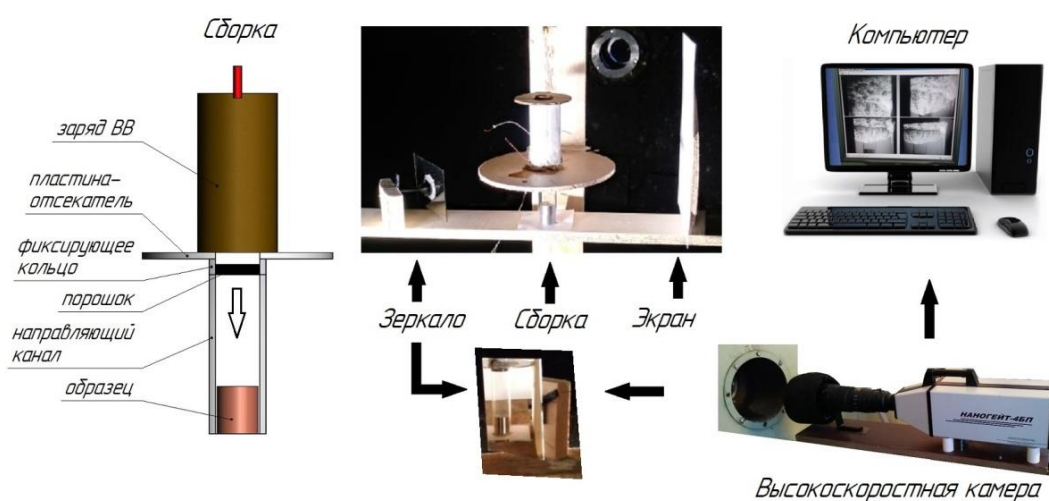


## СТЕНД ДЛЯ ИСПЫТАНИЯ МАТЕРИАЛОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО СТОЛКНОВЕНИЯ С МИКРОЧАСТИЦАМИ

**Назначение.** Для экспериментального исследования воздействия высокоскоростных частиц на поверхности преград при аттестации конструкционных материалов для защиты внешних поверхностей и элементов космических аппаратов от проникновения высокоскоростных потоков микрометеоритных частиц и космического мусора.

### Основные эксплуатационные характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Размер частиц	10 – 100 мкм
Скорость частиц	1000 – 3000 м/с
Время воздействия	$10^{-4} - 10^{-3}$ с
Плотность течения частиц	$\sim 0,5 - 1,0$ г/см <sup>3</sup>



**Применение.** Для испытания материалов в условиях высокоскоростного столкновения с микрочастицами.