

Голографическая регистрирующая система.

Оборудование предназначено для многократной записи голограмм в системах голографической интерферометрии, неразрушающего контроля качества, лабораторных голографических установках в школах и высших учебных заведениях, в которых изучаются курсы физики, оптики.

Основные технические характеристики:

Голографическая чувствительность - $1000 \text{ м}^2/\text{Дж}$

Время записи голограмм – 2 с

Полоса пространственных частот – $100\text{-}1200 \text{ мм}^{-1}$

Диапазон длины волны излучения лазеров, которые могут использоваться – $400\text{-}900 \text{ нм}$

Число циклов записи-стирания голограмм – 1000

Максимальная дифракционная эффективность – 25 %

Отношение сигнал/шум – 500

Размер регистрирующей среды – $30\text{х}30 \text{ мм}$

