

Изобретение относится к средствам обработки информации и может быть использовано в системах предварительного анализа изображений и распознавания образов.

Устройство для вычисления шага дискретизации изображений содержит коллимированный источник 1 когерентного излучения, первый транспарант 2, первую Фурье-линзу 3, блок фотоприемников 4, блок усилителей 5, дешифратор 6, блок памяти 7, аналого-цифровой преобразователь (АЦП) 8, аналоговый коммутатор 9, блок пороговых элементов 10, блок бинаризации изображения 11, вторую и третью Фурье-линзу 12, 13, голографический элемент 14, второй транспарант 15, отражающее зеркало 16, светоделитель 17.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

