



# ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

---

ЧАСТОТНО-КОНТРАСТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, функция, характеризующая способность оптич. системы передавать детали объекта в формируемом ею изображении, если система линейна. Ч.-к. х. позволяет оценивать «резкостные» свойства изображающих оптич. систем и отд. деталей этих систем. Ч.-к. х. есть [Фурье преобразование](#) т. н. функции рассеяния линии, описывающей характер «расплывания», потери чёткости изображения одной отдельно взятой тонкой линии. Ч.-к. х. даёт более полную информацию об изображающей системе, чем [разрешающая способность](#), т. к. характеризует способность системы передавать в изображении детали любых размеров, а не только самых малых.