

# Качество изображения в системах ВИДЕОЭЛЕКТРОНИКИ

## Разрешение

### Преимущество

- оценивает качество одним числом
- учитывает в себе совместное действие многих факторов
- для систем с высоким разрешением – при обнаружении деталей изображения (в астрономии, спектроскопии и др.) является показателем, определяющим работоспособность системы
- простота измерения

### Недостаток

- субъективность визуального определения, которая зависит от тренированности, внимания и прилежности наблюдателя
- сложность изготовления микровысокочастотных пространственных частот с требуемым качеством
- предельная частота, соответствующая разрешению, иногда намного выше частот, которые должны реально учитываться при воспроизведении изображения