

МНОГОСЛОЙНЫЕ ПЕРЦЕПТРОНЫ ДЛЯ СЖАТИЯ ИЗОБРАЖЕНИЙ

Демонстрация алгоритма

Представленный материал

- › Исходное изображение.
- › Изображение после дискретизации.
- › Сжатый образ.
- › Итоговое изображение

ИСХОДНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Размер: 800x600

Глубина цвета: 8 бит



ИЗОБРАЖЕНИЕ ПОСЛЕ ДИСКРЕТИЗАЦИИ

Размер: 800x600

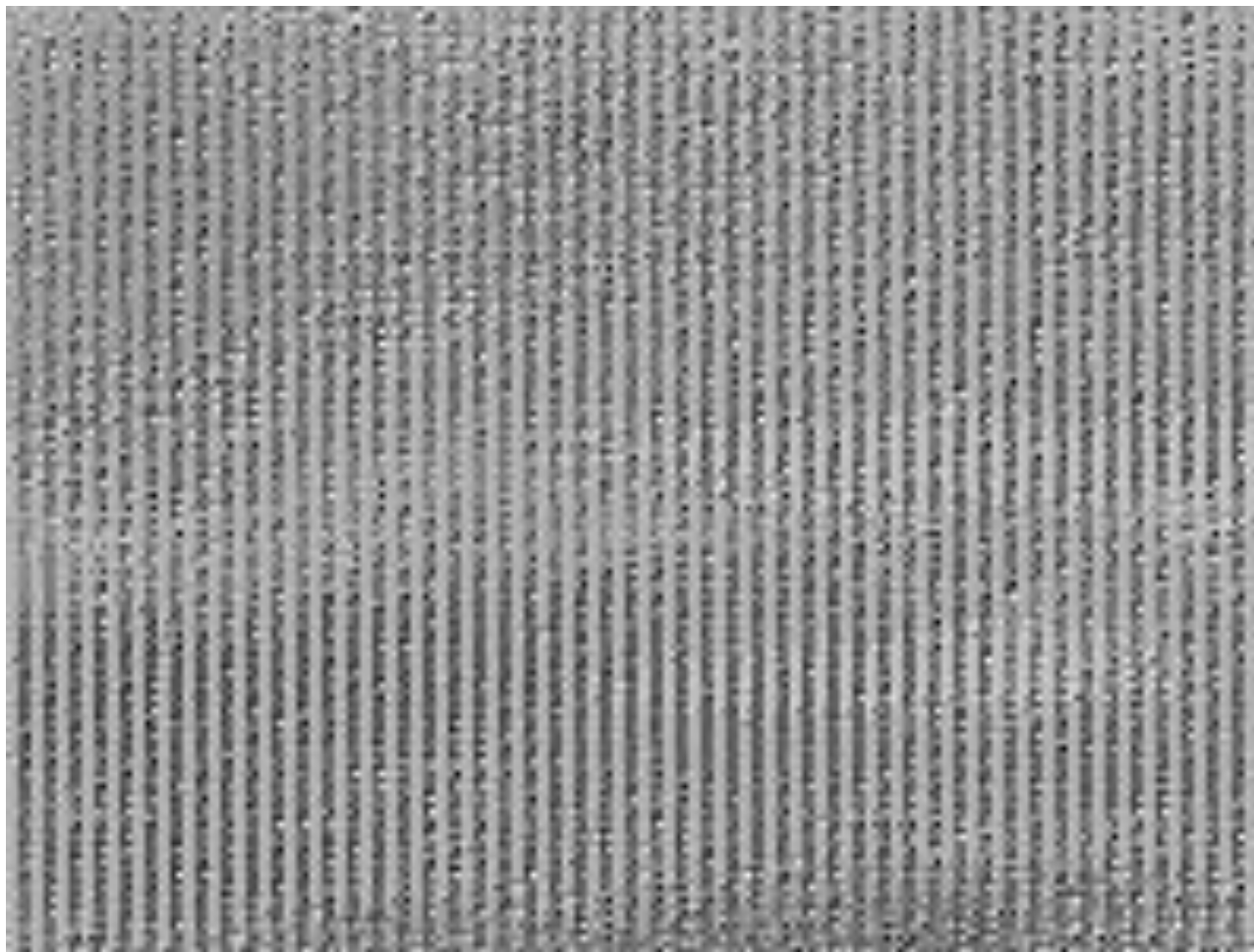
Глубина цвета: 3 бита



СЖАТЫЙ ОБРАЗ

Размер: 200x150

Сохраняется вместе с
метаданными и
сериализованным
декодером



ИТОГОВОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ

Размер: 800x600

Глубина цвета: 3 бита

Потеря размера: 85%

Соотношение сигнал-шум:
12,44



π

Сравнение

исходное



сжатое

