

**Быстрое  
вычисление  
2D корреляций  
и сверток**

**На основе  
преобразований  
(БПФ, ДПФ)  
(для больших размеров  
сигнала)**

**На основе  
разложений**

**Общего вида**

**Разделяемое  
ядро 2D фильтр  
с разделяемым ядром  
можно представить  
в виде двух  
1D фильтров**

**Через  
быстрое  
одномерное**

**Через  
разложение  
на короткие  
2D корреляции**

