

Произвольный информационный сигнал
=
региональная функция тренда
+
циклические компоненты с определенным периодом
повторения
+
локальные особенности (аномалии) разного порядка
+
флуктуации (шумы)

КМА - инструмент разделения сигнала на составляющие, анализа их порядка и реконструкции сигналов из определенных составляющих (или с исключением определенных составляющих, например шумов или малозначимых деталей)