Сравнительный анализ СПМ сигналов ММС и 4ФМ



4ФМ

ММС

СПМ сигнала 4ФМ:

Нули при ; Уровень бокового лепестка -13,3 дБ.

СПМ сигнала ММС:

Нули при ; Уровень бокового лепестка -23 дБ.

Ширина главного лепестка по уровню -3дБ у сигнала ММС больше в 1.34 раза, чем у сигнала 4ФМ, а это означает что скорость передачи у сигнала ММС выше. Ширина боковых лепестков у сигналов совпадает, а уровень первого лепестка у сигнала 4ФМ на 10 дБ больше.