

Заявлен способ оценивания сигнала, который передается. Принимается беспроводной сигнал, который включает в себя канал пилот-сигнала и, по меньшей мере, один другой канал. Беспроводной сигнал обрабатывается с использованием входного каскада многоотводного приемника для формирования множественного числа выходных сигналов входного каскада. Канальные оценки потом используются для объединения множественного числа выходных сигналов входного каскада в объединенный сигнал. Сигнал, который передается, оценивается с использованием компенсатора и объединенного сигнала. Компенсатор содержит фильтр с множественным числом отводов, которые адаптируются с использованием адаптивного алгоритма, который использует оцененный пилот-сигнал, оценка которого получена из принятого беспроводного сигнала. Канал пилотного сигнала передается в беспроводном сигнале, который может включать в себя, по меньшей мере, один другой канал. Оцененный пилот-сигнал выделяется и вводится в адаптивный алгоритм.