

Способы выявления и демодуляции передач данных в системах беспроводной связи. В одном аспекте, детектор управления в соответствии с решением выявляет передачи данных в принятом сигнале, используя принятые символы данных. А также принятые символы пилот-сигнала. Детектор управления в соответствии с решением может быть предназначен для выполнения дифференциального выявления в частотной области или когерентного выявления во временной области и может быть использован при модуляции со многими несущими (например, ОЧРК). В другом аспекте, адаптивный порог используют для выявления принятых передач данных. Порог может быть определен для каждой гипотетически принятой передачи данных. Порог может быть вычислен, например, на основе энергии сигнала и шума гипотетичной передачи данных.