

Варианты осуществления, раскрытые в материалах данной заявки, относятся к способам и системам для группирования пилот-сигналов, маршрутных протоколов и планирования в системах связи на многих несущих. В варианте осуществления терминал доступа может группировать множество пилот-сигналов, которые характеризуются разными частотами, в одну или несколько групп пилот-сигналов, причем каждое группирование пилот-сигнала идентифицируется множеством параметров (например, смещением PN и групповым ID). Каждая группа пилот-сигналов включает в себя пилот-сигналы, которые имеют, в сущности, одинаковую зону обслуживания. Терминал доступа дополнительно может выбирать образцовый пилот-сигнал из каждой группы пилот-сигналов для передачи отчета об уровне пилота-сигнала. Терминал доступа также может использовать группирование пилот-сигналов для эффективного управления наборами.