

Варианты осуществления изобретения, описанные здесь, относятся к новым наборам протоколов (RLP) радиоканалов, которые создаются для обеспечения эффективности передачи данных в многоканальной системе связи. В варианте осуществления пакет верхнего уровня сегментируется на пакеты канального уровня, которые подлежат передаче по множественному числу каналов передачи, которые включают каждый первый порядковый номер в соответствии с предварительно заданным порядком. Кроме того, добавляется второй порядковый номер к каждому пакету канального уровня, который подлежит передаче первый раз. Второй порядковый номер создается из участка последовательностей, связанной с конкретным каналом передачи, и может использоваться для выявления пропущенных пакетов.