

В изобретении раскрыты способы и устройства для расчета максимальной скорости передачи данных и для расчета мощности передачи, необходимой для передачи данных с некоторой скоростью передачи данных в коммуникационной системе. Терминал определяет качественный показатель линии связи, по которой должны передаваться данные, и модифицирует определенный таким способом качественный показатель в соответствии с запасом регулирования качественного показателя. Потом терминал рассчитывает максимальную скорость передачи данных в соответствии с модифицированным качественным показателем. В другом варианте исполнения изобретения терминал рассчитывает мощность передачи, необходимой для передачи данных с некоторой скоростью передачи данных, в соответствии со скоростью передачи данных и модифицированным качественным показателем. Запас регулирования качественного показателя может быть предварительно задан или отрегулирован динамически. Терминал динамически регулирует запас регулирования качественного показателя в соответствии с результатом сравнения мощности передачи, что соответствует рассчитанной максимальной скорости передачи данных, с фактической мощностью передачи, используемой для передачи данных.