

Группа изобретений, состоящая из коммутирующей сети и системы связи для ее использования, относится к области телекоммуникационных систем, имеющих множество мобильных телефонов. Запрос(сигнал) на мобильный телефон передается устройству регистрации исходного положения (HLR). Чтобы исключить последствия ограниченной пропускной способности HLR и при этом позволить мобильному телефону иметь два типа номеров (для вызова и для идентификации), предлагается коммутирующую сеть, которая соединяет одних пользователей с другими, с HLR и с услугами системы, снабдить связанным с ними устройством регистрации для хранения связей, которое содержит информацию относительно каждого номера телефона соответственно для одного из множества HLR. Взаимосвязи между номерами телефона и HLR свободно выбираются вышеупомянутым устройством так, что устройство регистрации действует как конвертер между номером и информацией, опознающей HLR. Фиксированные взаимосвязи между номерами и HLR разрываются и любой номер может быть приписан к HLR с учетом имеющегося свободного места.