

ГлобалТел

Описание услуги «Фиксированный внутренний IP адрес».

ГСР_041 вер.02

Фиксированный внутренний IP адрес

Когда абонент ГлобалТел, набирает #777 и, используя услугу «Пакетная передача данных», выходит в Интернет, оборудование Станций Сопряжения назначает компьютеру, подключённому к абонентскому терминалу (АТ) уникальный идентификационный номер или так называемый IP-адрес. Это необходимо для того, чтобы компьютер пользователя можно было инициализировать в сети, т.е. знать, какому компьютеру передавать ту или иную запрашиваемую информацию. Присвоенный IP-адрес является динамическим и закрепляется за абонентом только на время установленного dial-up соединения. Если абонент разорвет соединение и установит новое, ему будет присвоен новый IP-адрес.

Это неудобно на практике, когда, например, требуется автоматизировать процесс обмена пакетами информации между несколькими терминалами Глобалстар, использующимися в системе контроля удалёнными объектами, т.к. взаимодействие осуществляется по IP адресам, которые должны быть записаны в программное обеспечение управляющих контроллеров. То есть используется алгоритм полностью аналогичный работе в локальной Ethernet сети.

Решить эту проблему позволяет закрепление постоянного (фиксированного) IP адреса за абонентским терминалом. Присваивание фиксированного IP адреса осуществляется во время предпродажной подготовки оборудования или при перепрограммировании абонентского терминала в Сервисном Центре ГлобалТел, в процессе которого ему назначается специальный, мобильный идентификационный номер (MIN). Каждому такому специальному MIN в программном обеспечении Станции Сопряжения ГлобалТел (СС) прописан в соответствии определённый, фиксированный IP адрес, который не доступен из сети Интернет и других сетей (внутренний IP адрес). При этом, каждая Станция Сопряжения имеет свой диапазон IP адресов. Поэтому терминал с фиксированным IP адресом может установить соединение пакетной передачи данных только в зоне обслуживания той Станции Сопряжения, на которой «прописано» соответствие специальный MIN – IP адрес. Соответственно, на территории работы других Станции Сопряжения абонент теряет возможность воспользоваться услугой «Пакетная передача данных» или выйти в Интернет по короткому номеру доступа #777. Указанные ограничения не распространяются на услуги голосовой связи и асинхронной передачи данных, а также основанные на них услуги в зоне покрытия сети «ГлобалТел». Однако, абонент лишается возможности пользоваться сервисом коротких сообщений (SMS).

Данная услуга предназначена для владельцев спутниковых терминалов производства Qualcomm, желающих организовать свою закрытую группу пользователей пакетной передачи данных. Чтобы активировать услугу необходимо приобрести спутниковый терминал Глобалстар, прошедший специальную предпродажную подготовку. С этой целью необходимо предварительно обратиться в ЦПА по телефонам: **611 (с терминала Глобалстар) или (495)797 2727 (с телефона сети общего пользования ТФОП).**

Внимание:

Отказаться от услуги «Фиксированный внутренний IP адрес» можно, сменив его на обычный динамический. Для этого необходимо направить АТ для перепрограммирования в СЦ ГлобалТел.

Важно помнить, что, поскольку АТ с фиксированными IP адресами присвоены номера из специального диапазона 954-219XXXX, в случае деактивации услуги «Фиксированный внутренний IP адрес» при перепрограммировании АТ происходит замена специального абонентского номера на стандартный.