

Мобильный спутниковый Интернет с асимметричным доступом.

Услуга основана на использовании сотовых или спутниковых телефонов-модемов и гиростабилизированной телевизионной спутниковой антенны ТракВижн. Технология получила название спутниковая Система Комбинированного Доступа (СКД), или иначе система асимметричного доступа.

СКД обеспечивает высокоскоростной доступ к ресурсам сети Интернет на основе асимметричной схемы обмена трафиком между пользователем и Интернет. Входящий трафик пользователя обычно в десятки раз превышает исходящий, это можно легко проверить посмотрев статистику работы вашего существующего Интернет канала.

Предлагаемая система ориентирована на использование широкого спектра Интернет-приложений (WWW, FTP, email), включая мультимедийные как в стационарных условиях, так и в движении.

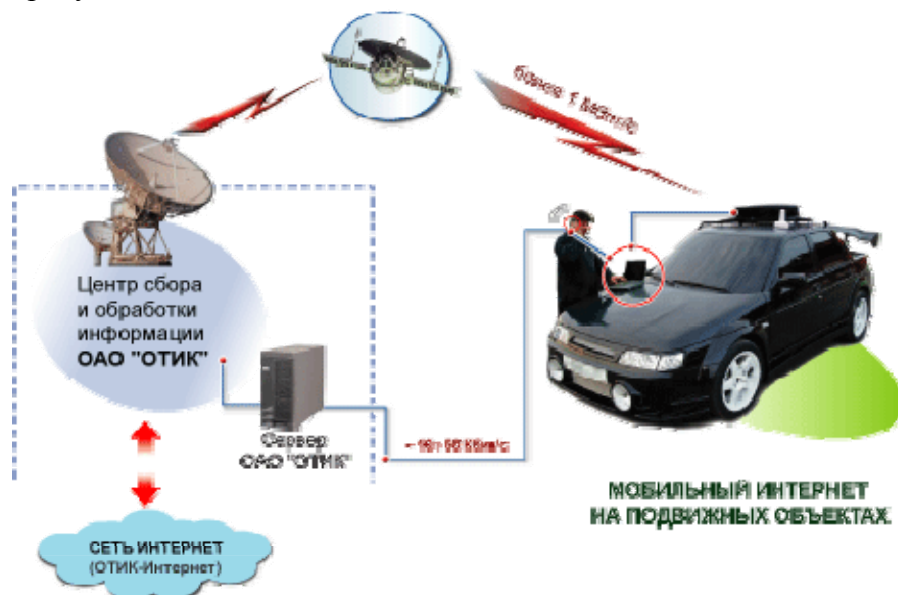
В СКД абонент использует для организации исходящего, запросного трафика коммутируемый IP-канал на основе услуги GPRS (МТС, БиЛайн), SkyLink или GlobalStar (ГлобалТел - «Пакетная передача данных» со скоростью 9.6 кбит/сек). Входящий же трафик передается через высокоскоростной спутниковый симплексный канал провайдера интернет со скоростью во много раз большей, чем в канале запроса. Так при просмотре WEB - страниц скорость получения информации может составлять 45-100 кбит/сек, а в сеансах FTP при загрузке файлов до 300 кбит/сек и выше.

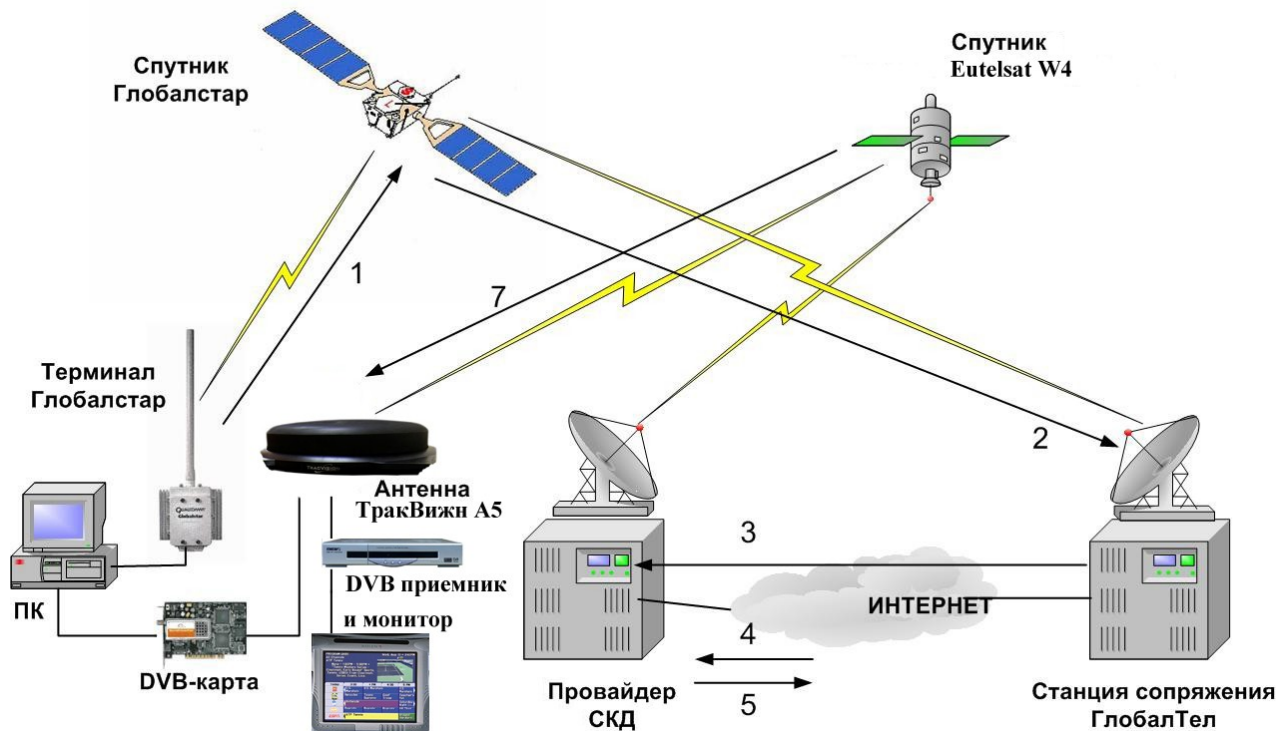
Таким образом, использование мобильных спутниковых антенн TracVision совместно с мобильными телефонами-модемами позволяет существенно увеличивать скорость получения необходимой информации в Интернет и оставаться в информационном пространстве во время поездок или путешествий.

В перечень услуг Интернет, например, провайдера ОТИК через геостационарный спутник Eutelsat W4 входит:

- новостная лента по выборке из газет и рунета
- загрузка файлов 3-4 общероссийских газет без лимита распечатки и чтения с экрана
- обеспечение выборной документации (совместно с ЦИК)
- обеспечение учебных программ (совместно с Минобром)
- видефильмы, книги и т.д.

Общая схема работы СКД при использовании абонентских терминалов системы Глобалстар изображена на рисунке:





1-2 - Запрос доступа в Интернет с помощью услуги пакетной передачи данных ГлобалТел #777";

3 - VPN-соединение с сервером провайдера СКД;

4-5 - Доступ к удаленному серверу для извлечения необходимой информации (протоколы http, ftp, pop3);

6-7 - Передача информации по широкополосному спутниковому каналу на персональный компьютер абонента ГлобалТел.



Рис.1. Зоны покрытия спутника Eutelsat W4.