

СВЯЗЬ

ЧЕРЕЗ СПУТНИК

НЕЗАМЕНИМОЕ СРЕДСТВО СВЯЗИ ДЛЯ ЛЮДЕЙ, КОТОРЫЕ ВСЕ ВРЕМЯ ПУТЕШЕСТВУЮТ И НАХОДЯТСЯ В ДОРОГЕ БОЛЬШУЮ ЧАСТЬ СВОЕГО ВРЕМЕНИ. УНИВЕРСАЛЬНОЕ МОБИЛЬНОЕ СРЕДСТВО СВЯЗИ, КОТОРОЕ СПОСОБНО РАБОТАТЬ НА ВСЕЙ ПЛАНЕТЕ ЗЕМЛЯ, ЧЬЯ РАБОТА ВОЗМОЖНА В ТЕХ РАЙОНАХ, ГДЕ ОТСУТСТВУЮТ ПРОВОДНЫЕ И СОТОВЫЕ СВЯЗИ. ВОЗМОЖНОСТЬ ОБЩАТЬСЯ С ЛЮБОЙ ТОЧКОЙ МИРА. ВСЕ ЭТО ОБЕСПЕЧИВАЕТ ОДНО УНИВЕРСАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО — СПУТНИКОВЫЙ ТЕЛЕФОН.

Текст: Василий Двинцев. Фото: Shutterstock



20 августа 1964 года была создана международная организация спутниковой связи Intelsat (International Telecommunications Satellite organization). Это произошло после того, как 11 стран подписали соглашение о ее создании. По политическим причинам СССР в их число не входил. В рамках этой программы в 1965 году на орбиту был выведен первый коммерческий спутник связи Early Bird («кранная пташка»), изготовителем которого выступила корпорация COMSAT. По нынешним меркам этот спутник имел более чем скромные возможности: обладая полосой пропускания 50 МГц, он мог обеспечивать до 240 телефонных каналов связи.

Стоимость спутникового телефона выше сотового, но это совершенно иная связь. «Мобильники» могут работать только в зоне покрытия, а для спутниковых телефонов такая зона — вся планета. Спутниковые телефоны для многих уже стали неотъемлемой частью жизни. Они имеют вполне доступную цену, небольшой вес и размер. Качественная связь 24 часа в сутки — неоспоримое достоинство спутниковых телефонов. Также к плюсам можно отнести то, что спутниковый телефон может работать и как сотовый, все зависит от выбора сети. Спутниковую или сотовую сеть можно выбирать автоматически или вручную. При этом не меняется абонентский номер.

ИНФО

Спутниковые телефоны — чрезвычайно удобное средство связи, прежде всего, в труднодоступных местах. Это излюбленный аксессуар олигархов, которым необходимо быть на связи, военных, которые порой работают в отрыве от какой-либо цивилизации, и серьезных туристов, забирающихся туда, куда не ступала нога человека. Однако «дальность» и «засекреченность» спутниковых трубок сделала их желанным девайсом еще для одной категории пользователей — преступников и террористов. Спутниковые телефоны позволяют, находясь в любой точке земного шара, передавать и принимать всю необходимую информацию и при этом дают определенную гарантию от «прослушки». Однако, иногда эти средства связи становятся поистине фатальными для их владельцев. Спецслужбы, обладающие достаточным спектром спецтехники, периодически «выпасают» преступные элементы по сигналам с мобильных и спутниковых телефонов и беспощадно расправляются с ними. Самым известным на сегодня случаем является уничтожение Джохара Дудаева. В 1996-м году спецслужбы заперенговали сигнал его телефона и ракетой с самолета уничтожили президента-преступника.

Существует множество вариантов спутниковых систем и моделей спутниковых аппаратов. К примеру, телефоны-таксофоны для коллективного пользования, портативные телефоны с одним пользователем, а также телефоны, которые устанавливаются в поезде, автомобиле, на самолете или корабле.

Стоимость услуг на спутниковую связь сегодня невысока и не намного превышает цены на разговоры в роуминге на мобильном телефоне. Еще одним очень важным качеством спутниковых телефонов является конфиденциальность всех разговоров, а также засекреченность информации о его владельце.

Связь спутникового телефона обеспечивается за счет прямого соедине-

ния со спутником. Поэтому связь можно поддерживать в тех районах, где отсутствуют проводные и сотовые связи (тайга, океан, пустыня). На сегодняшний день все спутниковые операторы предлагают качественную и надежную связь.

Друг от друга они отличаются некоторыми параметрами:

- набором дополнительных услуг, которые предлагаются клиенту. Например, телетекст, факс, доступ в сеть Интернет
- областью покрытия. Не все системы работают в области Северного и Южного полюсов
- стоимостью связи и телефонных аппаратов.

Самые известные системы: Глобалстар, Инмарсат, Турая и Иридиум. ★

ИСТОРИЯ

ПЕРВЫЙ ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ СПУТНИК с радиоприемником на борту был запущен в 1957 году. В СССР спутниковая связь долгое время развивалась только в интересах военных. Развитие гражданской спутниковой связи началось с созданием системы «Интерспутник», которое было подписано только в 1971 году.



1. Однодиапазонный спутниковый телефон **Thuraya SO-2510**
2. Компактный спутниковый телефон **Globalstar GSP-1700**
3. Спутниковая система **Iridium BEAM RST 625 Rapid-SAT**