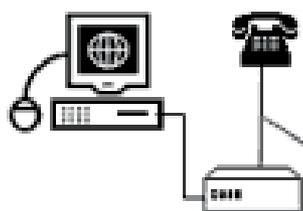
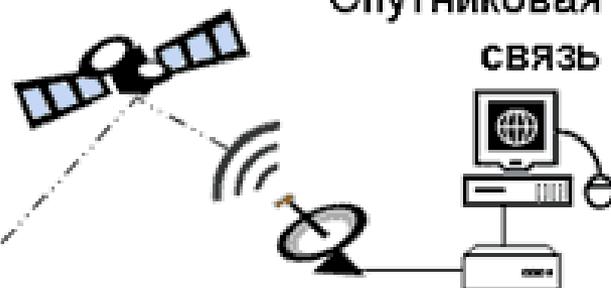


Способы подключения к Интернету

Коммутируемая
телефонная линия



Спутниковая
связь

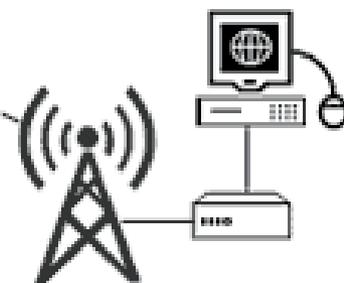


Выделенная
линия

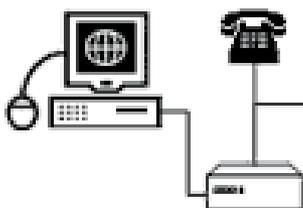


ПРОВАЙДЕР

Радиоканал



ADSL



Сеть кабельного
телевидения



Модемное соединение (Dial-up)

ДОСТОИНСТВА: невысокая стоимость оборудования.

Доступность услуг провайдера. Отсутствие абонентской платы. Удобство оплаты и подключения.

НЕДОСТАТКИ: низкая скорость передачи данных.

Необходимость дозвона при каждом подключении и случайном разъединении. Занятая телефонная линия во время соединения. Повременная оплата.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: наиболее доступный способ доступа в Интернет. Низкая стоимость оборудования, простота подключения и оплаты делает его по-прежнему популярным. С наступлением все более прогрессивных способов доступа в сеть не собирается сдавать свои позиции.



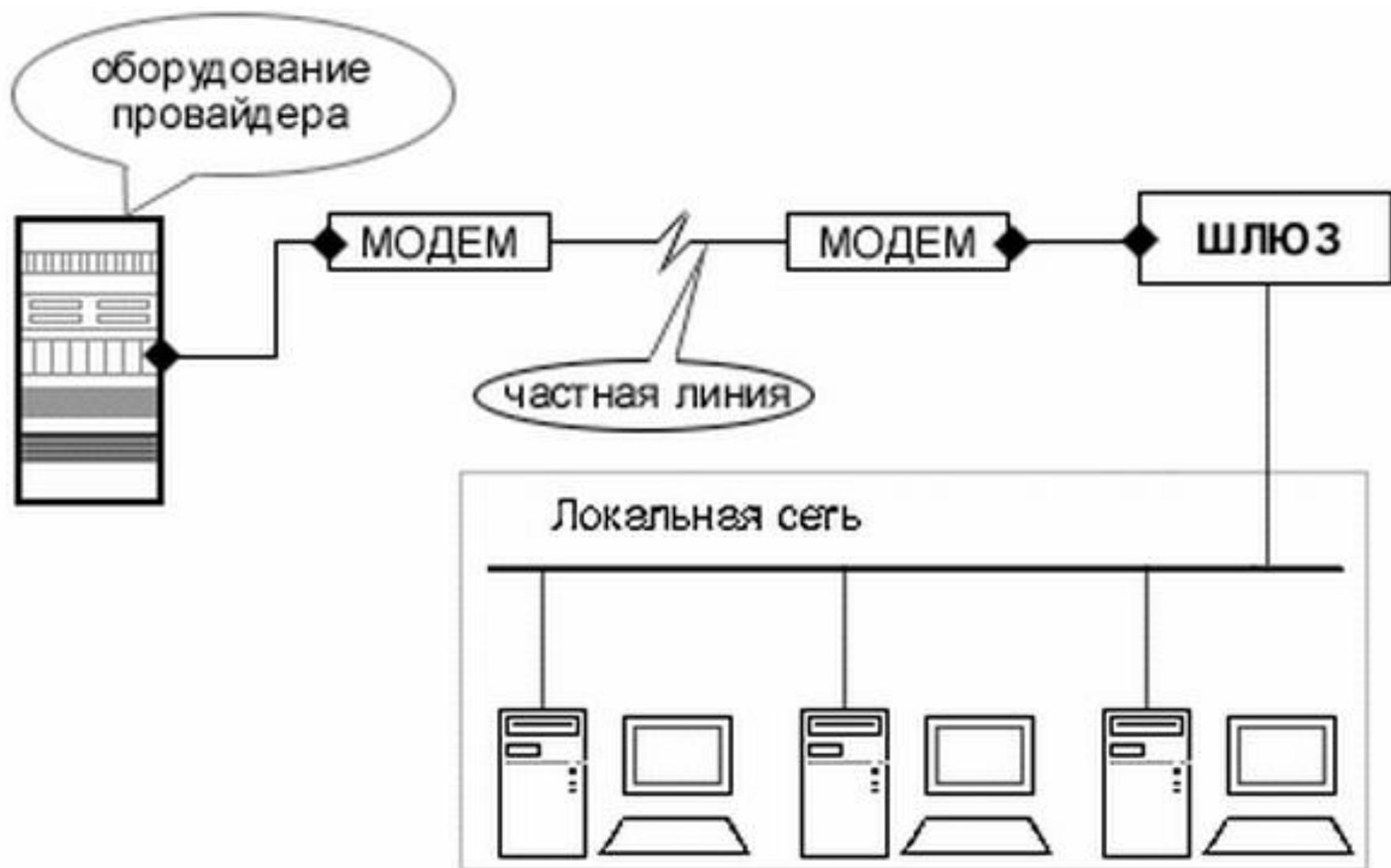
Выделенная линия

ДОСТОИНСТВА: высокая скорость соединения.

Постоянный доступ в сеть. Оплата за реально полученные данные. Возможность бесплатного обмена информацией в локальной сети. Свободный телефон.

НЕДОСТАТКИ: привязка точки доступа к определенному месту (отсутствие мобильности). Сгорание денег на счету при неиспользованном трафике. Необходимость прокладки кабеля.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: данный способ можно назвать «домашним» Интернетом. Так как он очень удобен и практичен в применении именно дома. А выделенный интернет-кабель в квартире встречается все чаще наряду с привычными - телефонным и телевизионным.

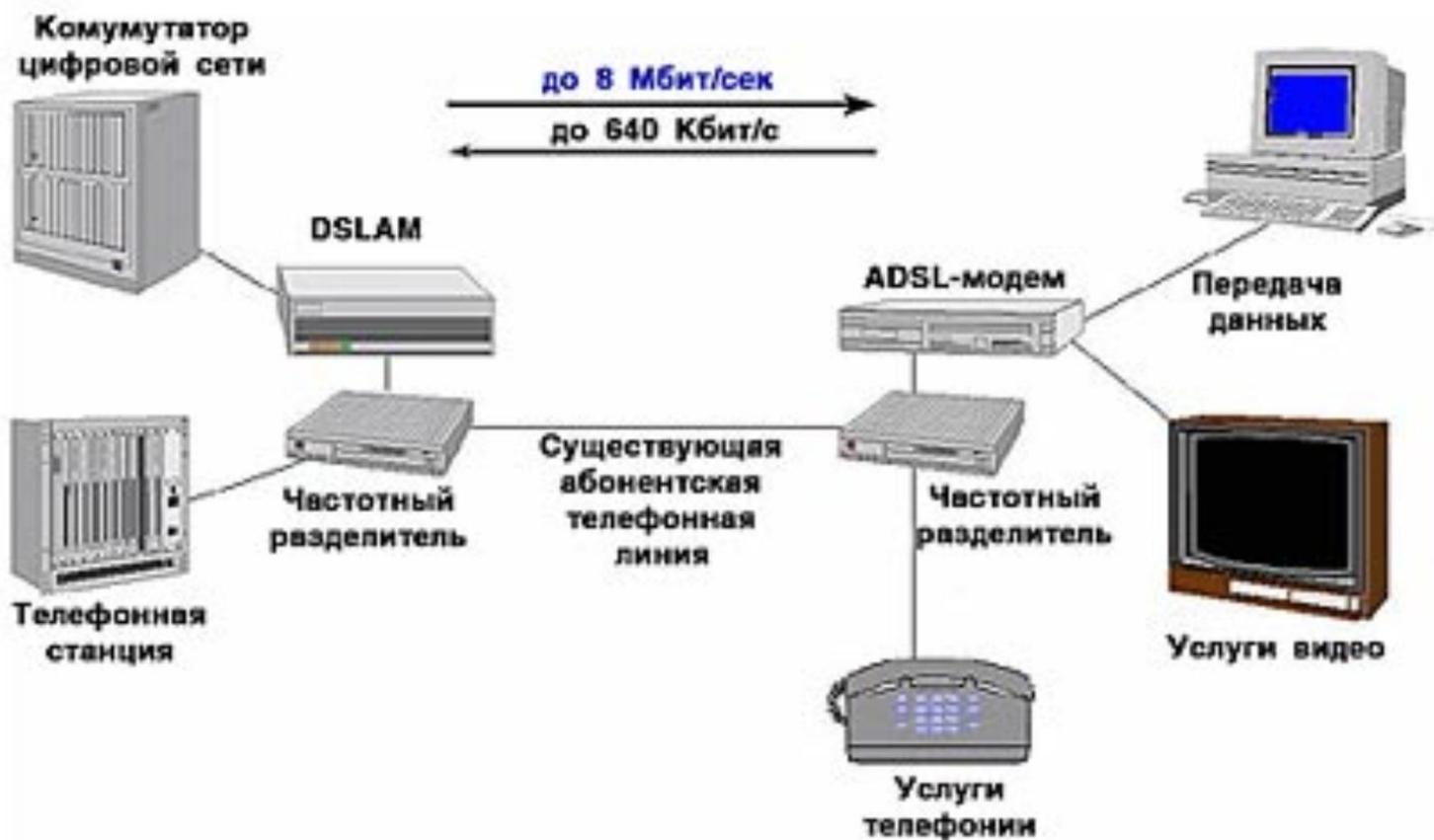


Технология ADSL

ДОСТОИНСТВА: достаточно высокая скорость передачи данных. Всегда свободный телефон. Высокая (по сравнению с dial-up) надежность соединения. Низкая стоимость трафика.

НЕДОСТАТКИ: величина скорости передачи данных сильно зависит от длины и качества телефонной линии. Малое количество провайдеров (особенно в регионах), предлагающих услуги ADSL доступа.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: перспективный способ доступа в сеть. Все больше dial-up провайдеров начинают продвигать и ADSL технологию. Ведь это тоже своего рода «выделенная линия». Но пока ADSL технология доступна в основном жителям больших городов.



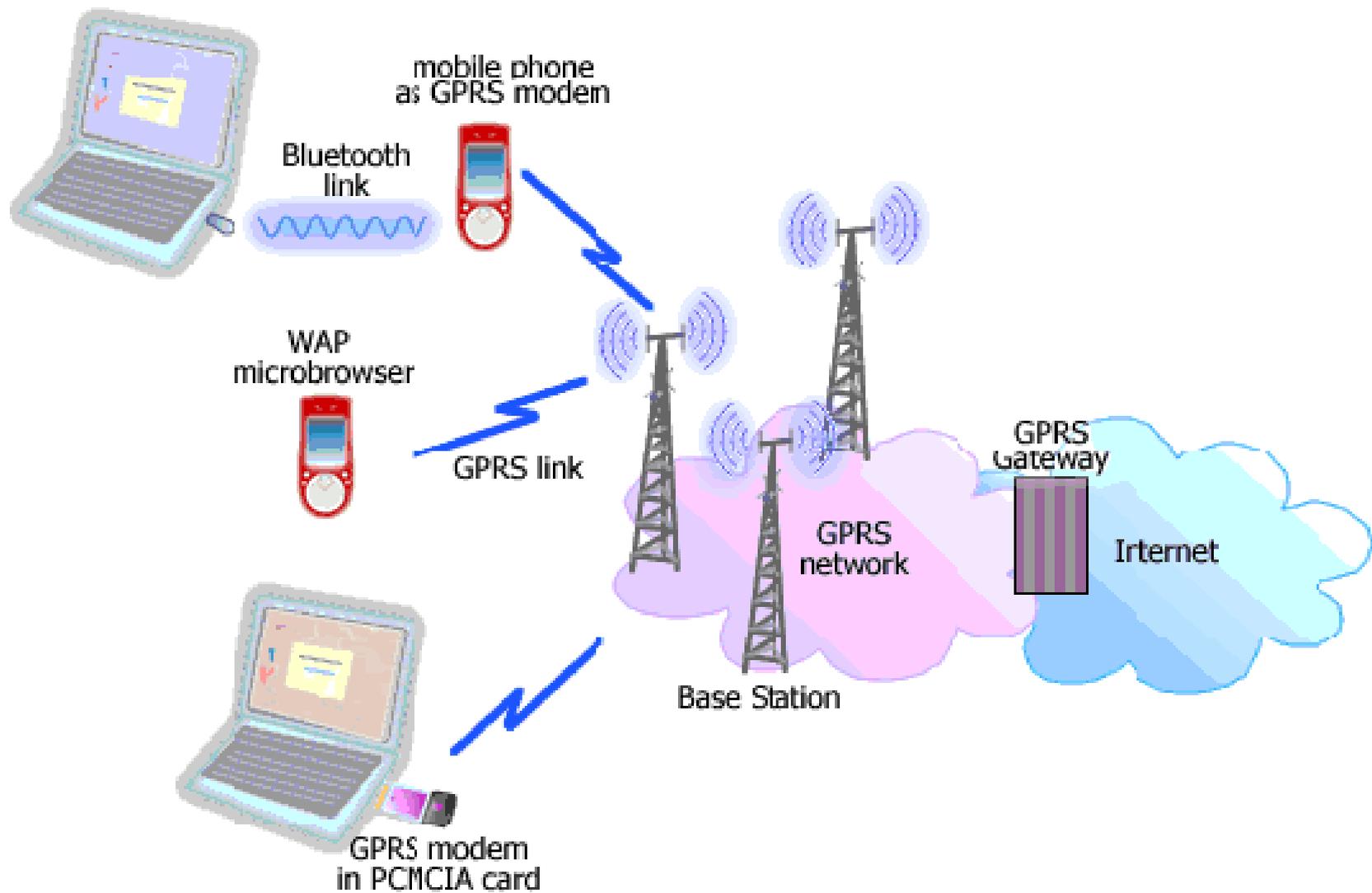
GPRS интернет

ДОСТОИНСТВА: возможность выйти в сеть практически из любого места, где работает сотовая сеть.

Непрерывность передачи данных в движении (мобильность). Удобная система оплаты.

НЕДОСТАТКИ: невысокая скорость передачи данных. Наличие зон неуверенной связи.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: очень привлекательный способ при отсутствии альтернатив. Можно использовать как запасной вариант основному способу. Остается единственным решением проблемы доступа в сеть на даче, пляже, электричке и других не очень предназначенных для этого местах.



Спутниковые системы

ДОСТОИНСТВА: низкая абонентская плата. Возможность принимать и смотреть спутниковое телевидение.

НЕДОСТАТКИ: необходимость наличия любого другого соединения с сетью Интернет, посредством которого посылаются запросы пользователя. Оперативный обмен информацией происходит не так быстро. Сложные монтажные работы (установка спутниковой антенны, настройка оборудования).

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: данный способ является компромиссом между модемным соединением и доступом по выделенной линии. Если выделенная линия пока дорога или недоступна, а dial-up не устраивает по скорости входящего трафика, то решение проблемы очевидно.

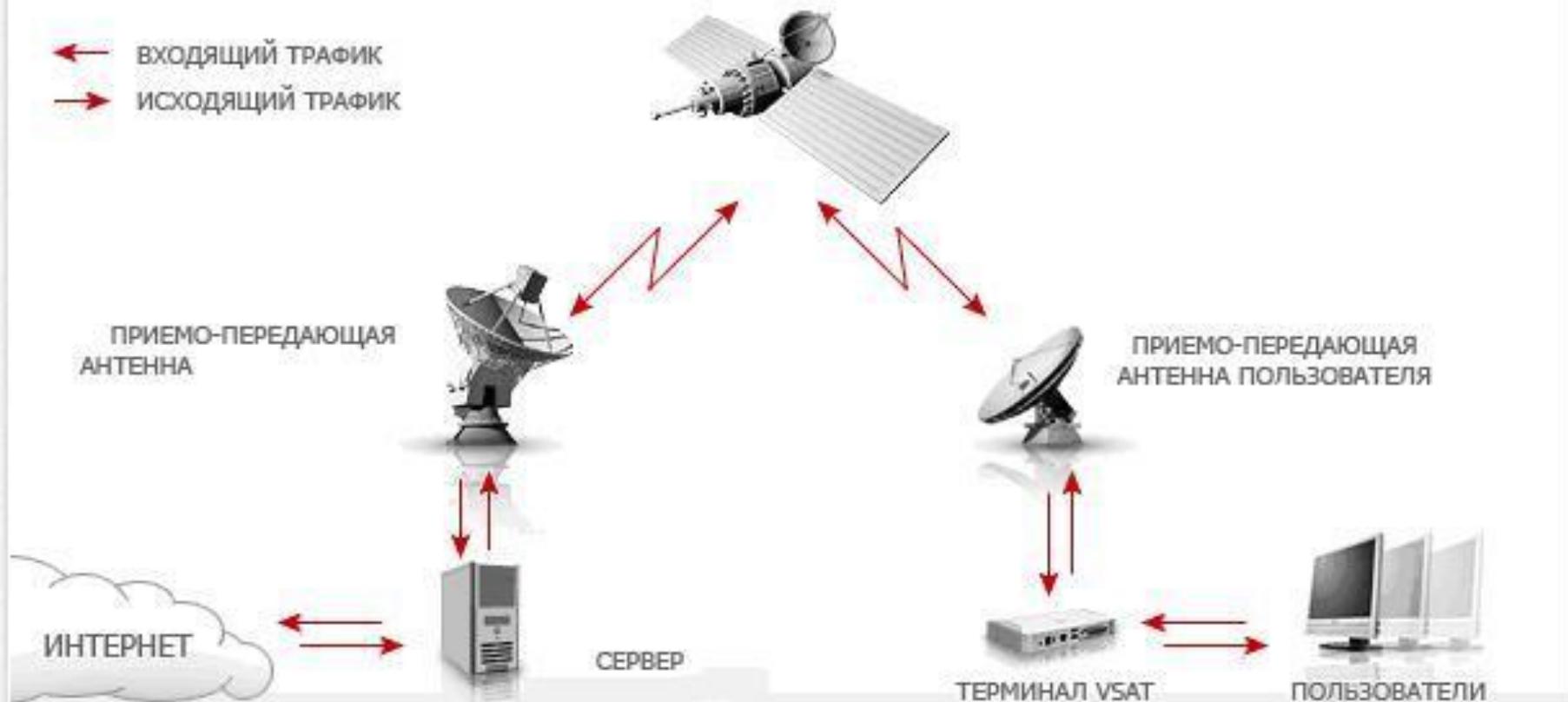
АСИММЕТРИЧНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

← ВХОДЯЩИЙ ТРАФИК
→ ИСХОДЯЩИЙ ТРАФИК



СИММЕТРИЧНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

← ВХОДЯЩИЙ ТРАФИК
→ ИСХОДЯЩИЙ ТРАФИК



Wi-Fi

ДОСТОИНСТВА: возможность бесплатного доступа в Интернет. Высокая скорость передачи данных. Отсутствие кабелей и проводов.

НЕДОСТАТКИ: необходимость иметь мобильный компьютер (ноутбук или КПК). Малое количество бесплатных точек доступа. Велика вероятность несанкционированного доступа.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: Wi-Fi совсем недавно появился в России. Пока решения на основе этой технологии дороги и не пользуются большим спросом. Коммерческие предложения для массового пользователя практически отсутствуют. Но будущее, несомненно, именно за беспроводными технологиями. И вполне возможно, что Wi-Fi займет лидирующее место в области беспроводного доступа в Интернет.



Технология PLC

ДОСТОИНСТВА: практически всеобщая доступность.

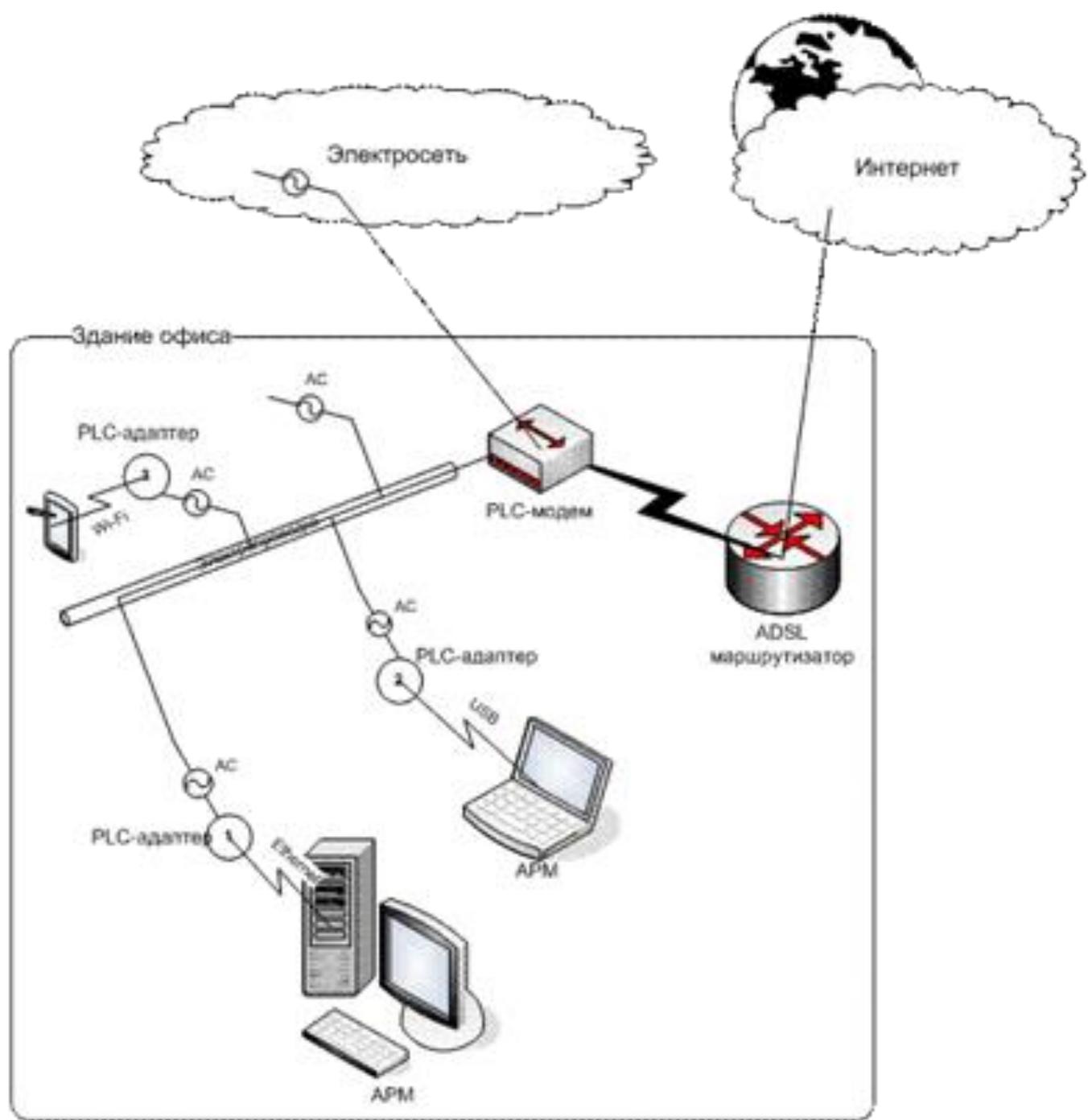
Отсутствие монтажных работ в помещении абонента. Высокая скорость передачи данных.

Низкая стоимость оборудования. Безграничные перспективы дальнейшего развития.

НЕДОСТАТКИ: зависимость скорости от качества электрической проводки.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: перспективный способ доступа.

Позволит пользователю не только получить доступ в Интернет, но и предоставит массу других возможностей. Дистанционное управление бытовыми приборами, «умный дом» скоро станут повседневной реальностью.



Интернет по сетям кабельного телевидения

ДОСТОИНСТВА: высокая скорость доступа.

Небольшая стоимость подключения. Отсутствие необходимости протягивать в помещение дополнительные кабели. Интернет оплачивается вместе с услугами КТВ.

НЕДОСТАТКИ: ограниченный контингент пользователей - удобно подключиться дома, но практически невозможно в офисе. И, как правило, сеть КТВ не охватывает некоторые районы города.

ОБЩАЯ ОЦЕНКА: очень «домашний» способ доступа. Практически не имеет недостатков. Популярен в регионах, где является порой единственной альтернативой dial-up.

Ввод кабеля в квартиру



коаксиальный кабель



делитель

фильтр обратного канала

телевизор



витая пара
или USB

кабельный модем

компьютер