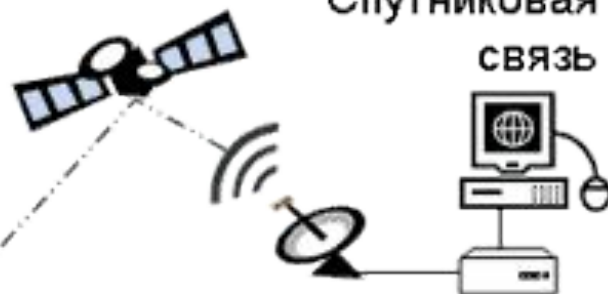


# **Способы подключения к Интернету**

Коммутируемая  
телефонная линия



Спутниковая  
связь



Выделенная  
линия



ПРОВАЙДЕР

Радиоканал



ADSL



Сеть кабельного  
телевидения

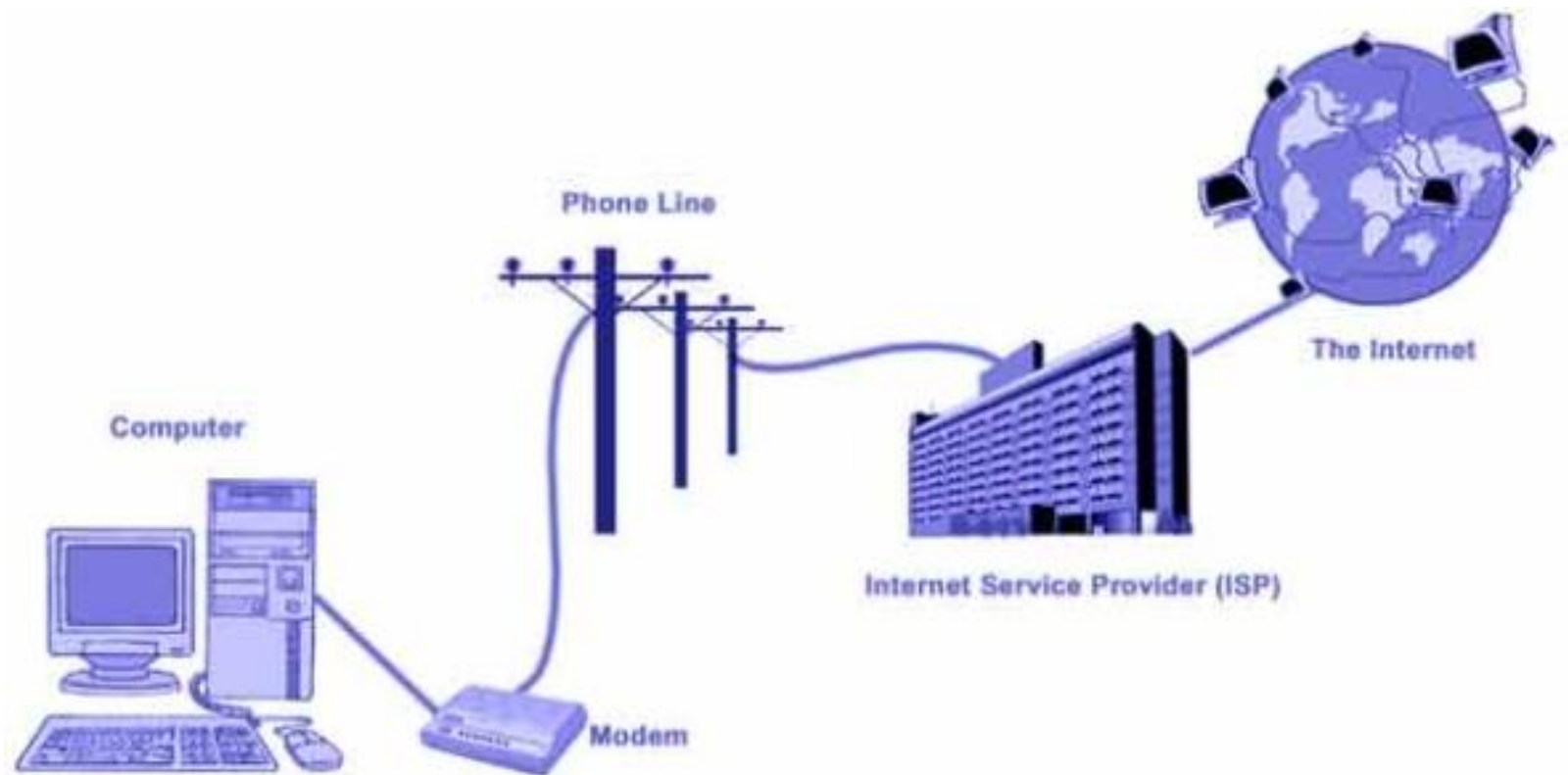


# Модемное соединение (Dial-up)

**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 обзираясь на скорость, они



# Выделенная линия

**ДОСТОИНСТВА:** высокая скорость соединения.

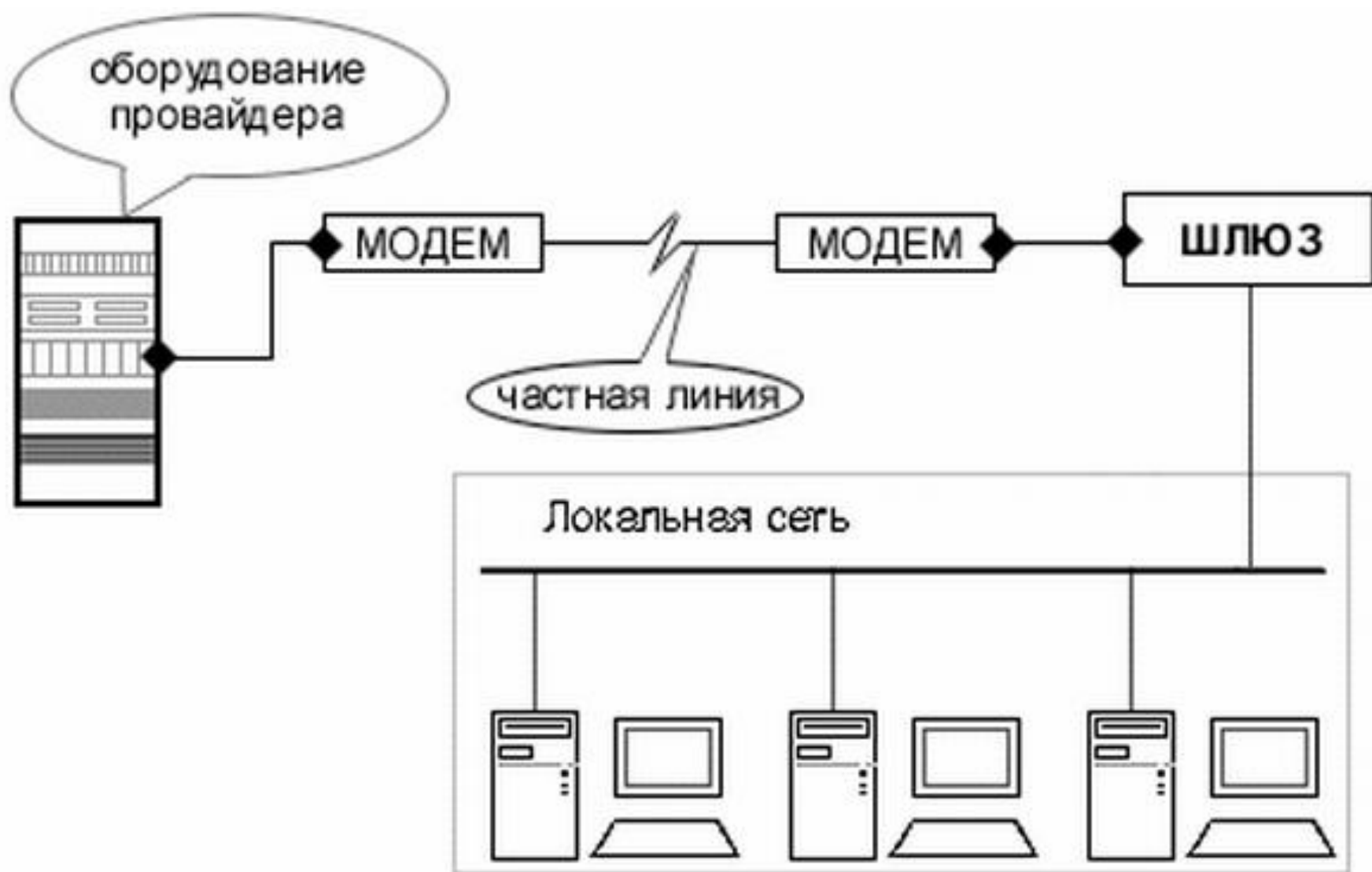
Постоянный доступ в сеть. Оплата за реально полученные данные. Возможность бесплатного обмена информацией в локальной сети.

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.

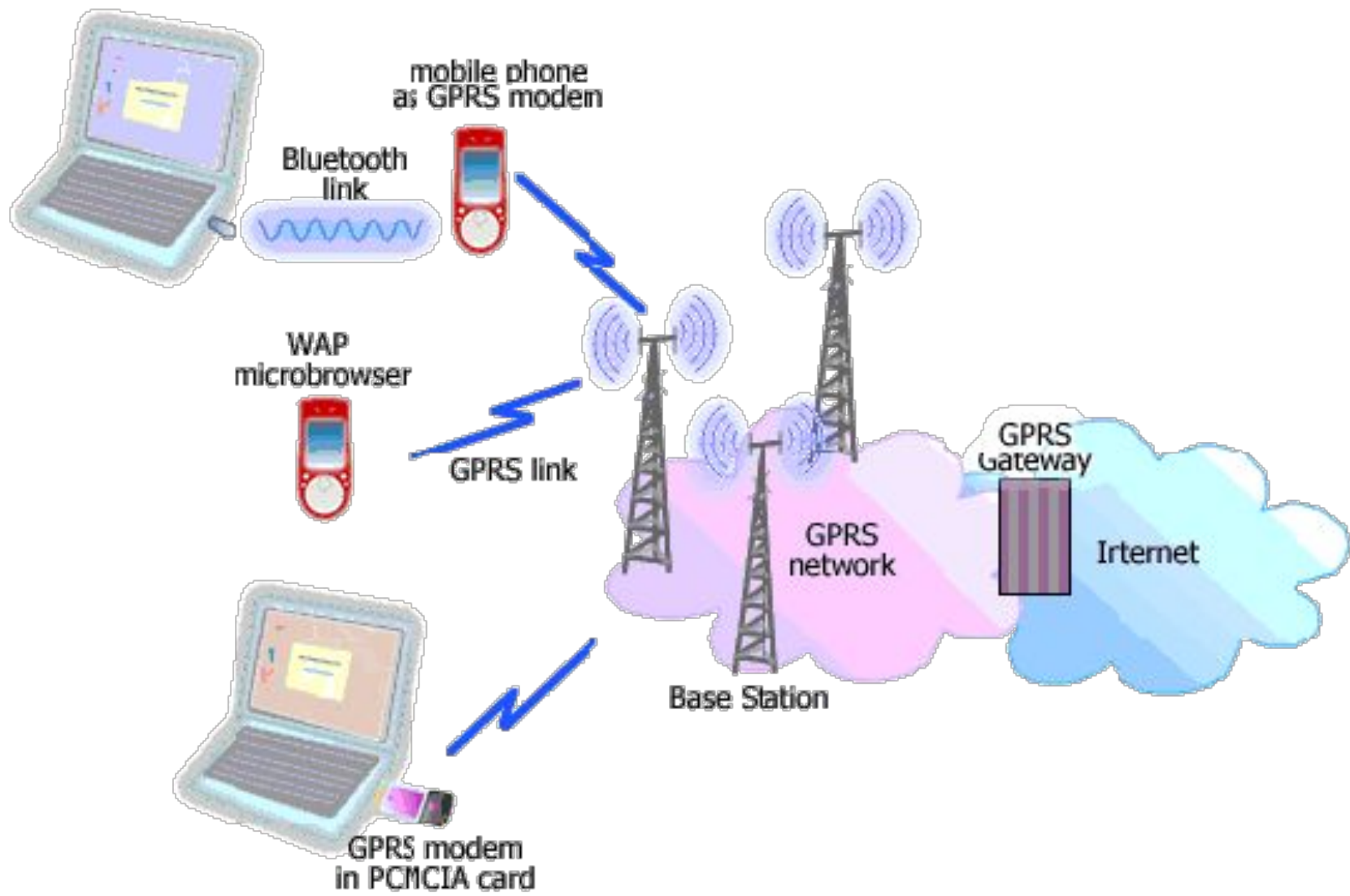
**ОБЩАЯ ОЦЕНКА:** перспективный способ доступа в сеть. Все больше dial-up провайдеров начинают продвигать и ADSL технологию. Ведь это тоже своего рода «выделенная линия». Но пока ADSL технология доступна в основном жителям больших





# 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.

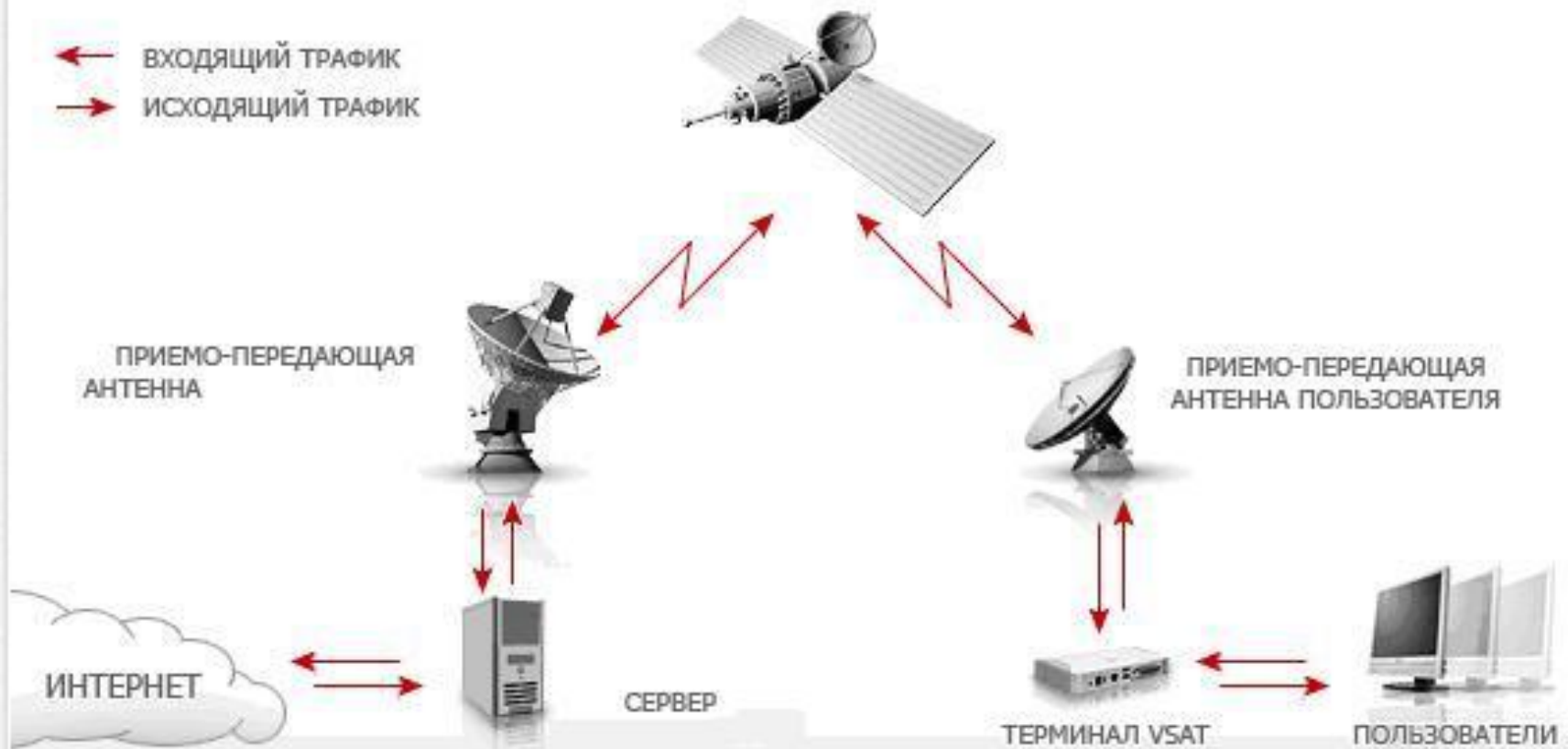
# АСИММЕТРИЧНЫЙ ДОСТУП В ИНТЕРНЕТ

← 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.



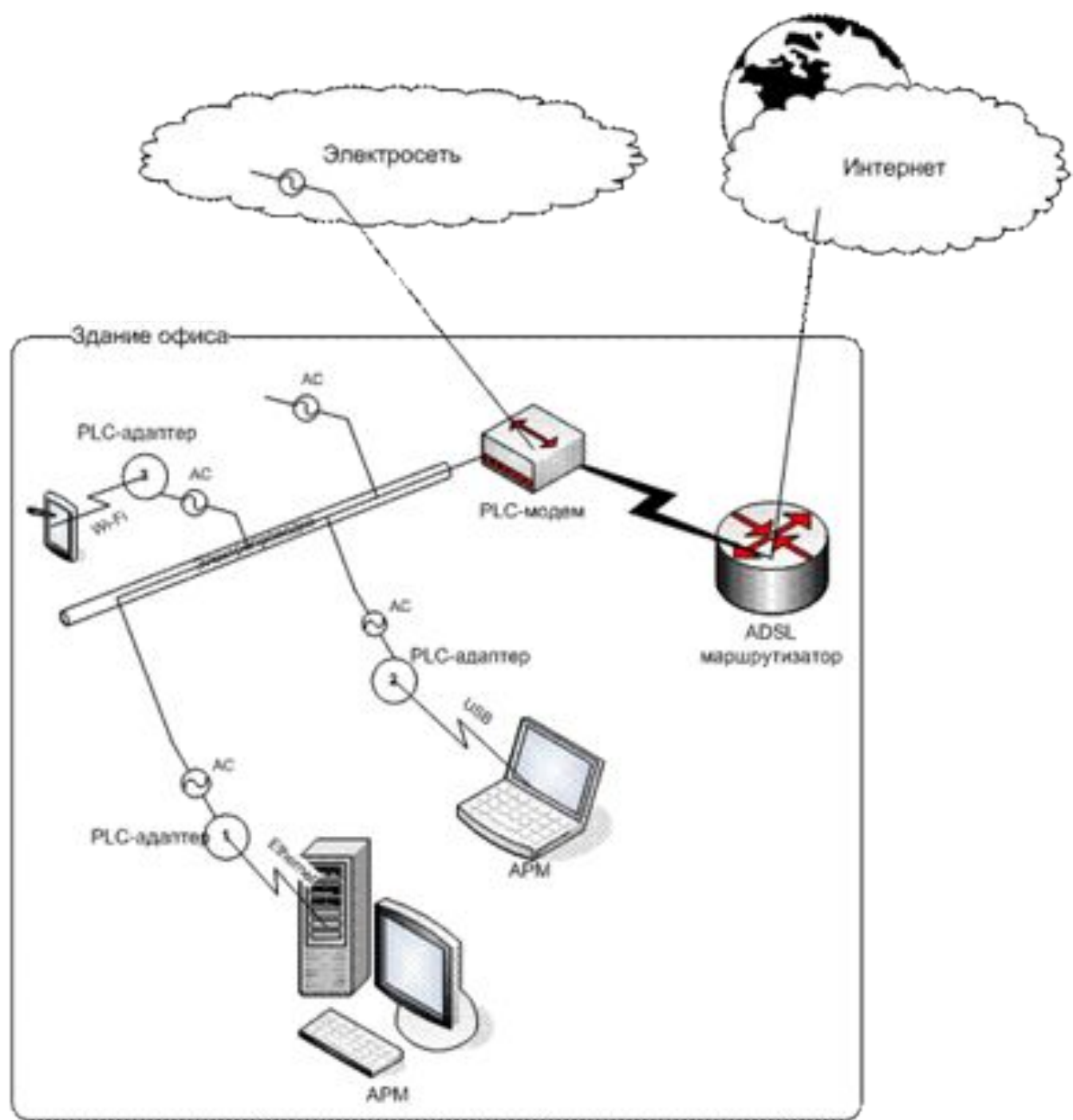
# Технология PLC

**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





# 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



кабельный модем



витая пара или USB



фильтр обратного канала



телевизор



компьютер