

### **Интернет телефония - связь нового поколения.**

IP Телефония (Интернет-Телефония) - это технология, которая используется в сетях VoIP и Интернет для передачи голоса вместо традиционных телефонных сетей. Основное назначение этой технологии заключается в особых преобразованиях голосовых сигналов для дальнейшей передачи информации.

При использовании звонков через Сеть голосовой сигнал говорящего преобразуется в разбитое на пакеты цифровое представление и передается по VoIP сетям. На стороне получателя происходит обратное преобразование цифровой информации в голос.

Сейчас [VOIP как IP телефония](#) достаточно известна, что можно объяснить ее низкой стоимостью, высокой скоростью, великолепным качеством звука и легкостью в использовании. IP-телефония эксплуатирует по максимуму все возможности телефонных линий, позволяя одновременно производить звонки и передавать данные через Сеть.

IP телефония "компьютер-телефон".

Компания Lfon предлагает сервис соединения типа «компьютер-телефон», его можно представить Вам как достаточно простой и популярный вид услуг и позволяет осуществлять [звонки на телефон через интернет с компьютера](#) . Для осуществления звонков необходимы с одной стороны компьютер, имеющий выход в интернет и установленной бесплатной программой, а с другой – простой телефон. Главным элементом системы при передаче скомпонованной информации служит шлюз на стороне оператора IP-телефонии, который может принять сигнал с компьютера и транслировать его на любой телефон в мире.

В недавнем прошлом телефонные сети и IP-сети существовали отдельно друг от друга и осуществляли свои специфичные функции: сети с коммутацией каналов поддерживали телефонную и факсимильную связь, а сети с коммутацией пакетов – передачу цифровых данных. Для IP-телефонии, базирующейся на технологии VoIP, характерны достоинства указанных выше двух типов сетей.

Невысокая стоимость связи (что характерно для междугородных и международных телефонных звонков). Классическая телефония строится на комплексной сети кабелей и станций, прокладка, установка и обслуживание которых требуют больших финансовых вложений, отсюда и высокие тарифы, и их зависимость от дальности соединения. IP-телефония, применяя уплотнение данных и многопоточность, максимально полно использует каналы связи, «обходящие» междугородных и международных компаний связи, что делает ниже стоимость звонков через Интернет в несколько раз.

Легкость пользования, например осуществлять звонки с компьютера можно с помощью программы, [программа для звонков это обычная программа](#) , которая позволяет звонить прямо на телефон. Воспользоваться IP-телефонией так же элементарно, как и привычной телефонной связью. От абонента не требуется особых знаний, это может

## **Интернет телефония - связь нового поколения.**

Автор:

08.05.2010 11:00 -

---

осуществить даже человек, никогда не имевший представления об Интернет и вычислительной технике.

Качество и надежность связи, в сравнении с первыми реализациями IP-телефонии, неуклонно увеличивается. Модернизированные алгоритмы преобразования голоса и восстановления потерянных пакетов дали возможность выйти на такой уровень, когда участники беседы воспринимают речь почти так же, как при обычной телефонной связи.