



Билайн™

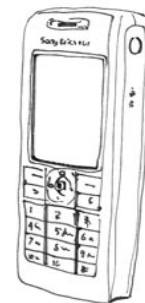
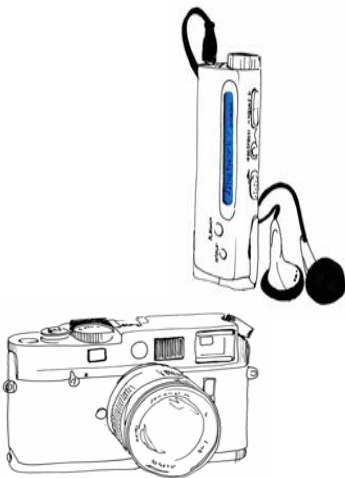


IMS - страна чудес

Создаем экосистему
Мобильного Интернета



GSM - новое качество жизни



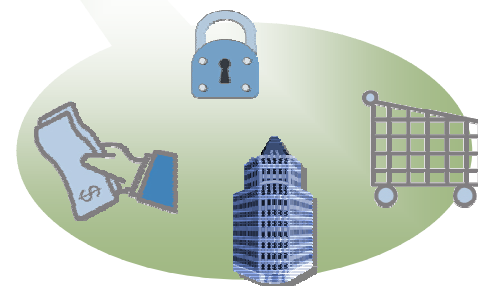
**Доступ к Интернет,
Информационные и
развлекательные
ресурсы**



**Мобильный офис,
телеметрия**



**Мобильный банк,
теле-медицина,
покупки и платежи**



Во имя чего делать?



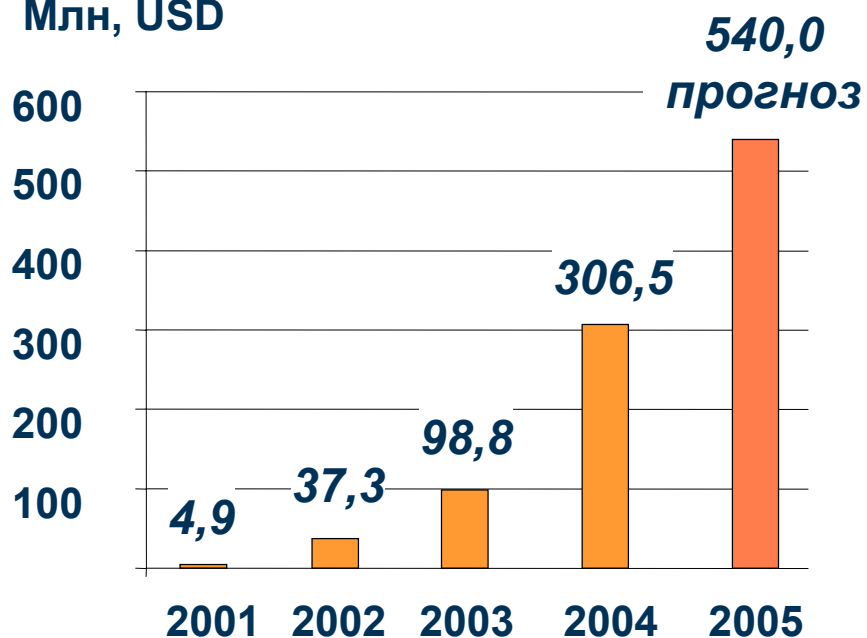
- Стратегической задачей оператора является максимальная концентрация на генерации прибыли и эффективное управление издержками.
- Основной бизнес оператора:
 - Создание конкурентных преимуществ.
 - Развития прибыльных продуктов и услуг.
 - Привлечение новых абонентов.
 - Диверсификация бизнес-портфеля.



Например: решаем эту задачу в сетях GSM

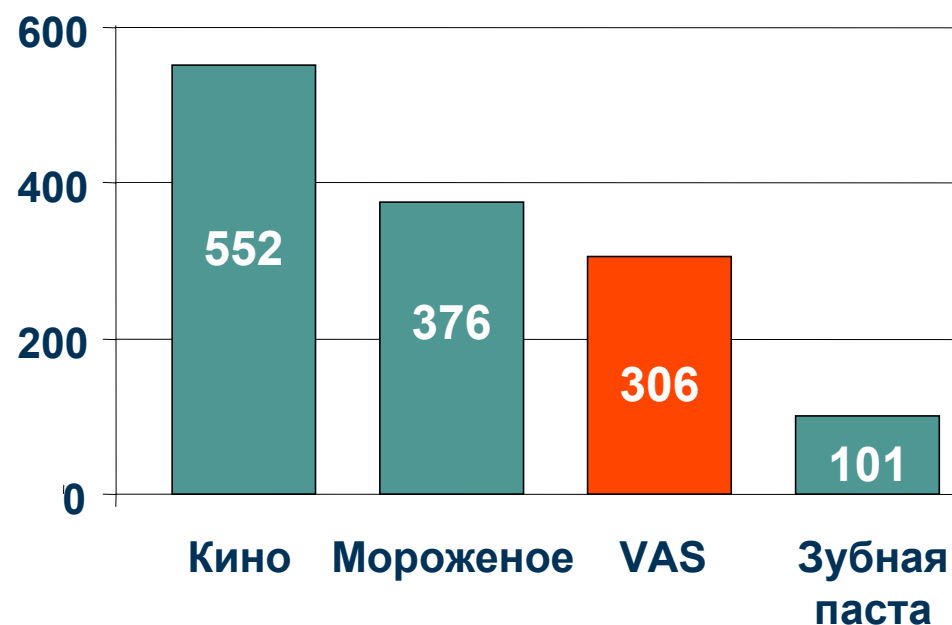


Рынок VAS
Млн, USD



Источник: Prime-Consulting

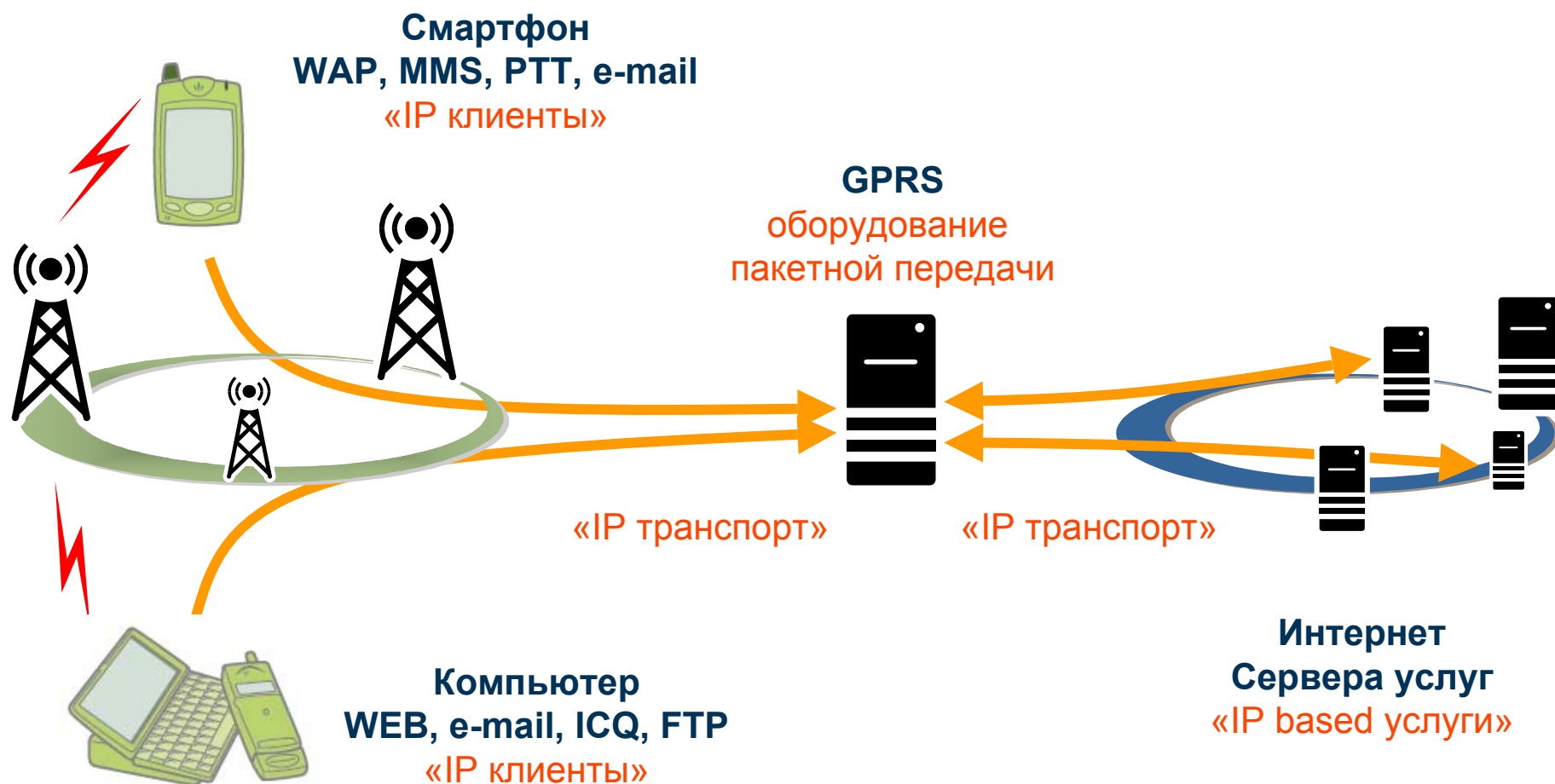
Рынок
Млн, USD



**VAS-услуги - мелодии, картинки, игры, знакомства
- это 300 млн. USD в 2004 г. в России**



Как работают дополнительные услуги в сети мобильной связи



Замысел Эрикссон

- Операторам необходим инструмент развития бизнеса, увеличения прибыли и внедрения новых услуг
 - Инструмент гибкий, дешевый и многофункциональный

Наш ответ - Эрикссон предлагает IMS

- Операторам необходим надежный путь интеграции различных технологических и сервисных платформ для уменьшения капитальных и операционных затрат.

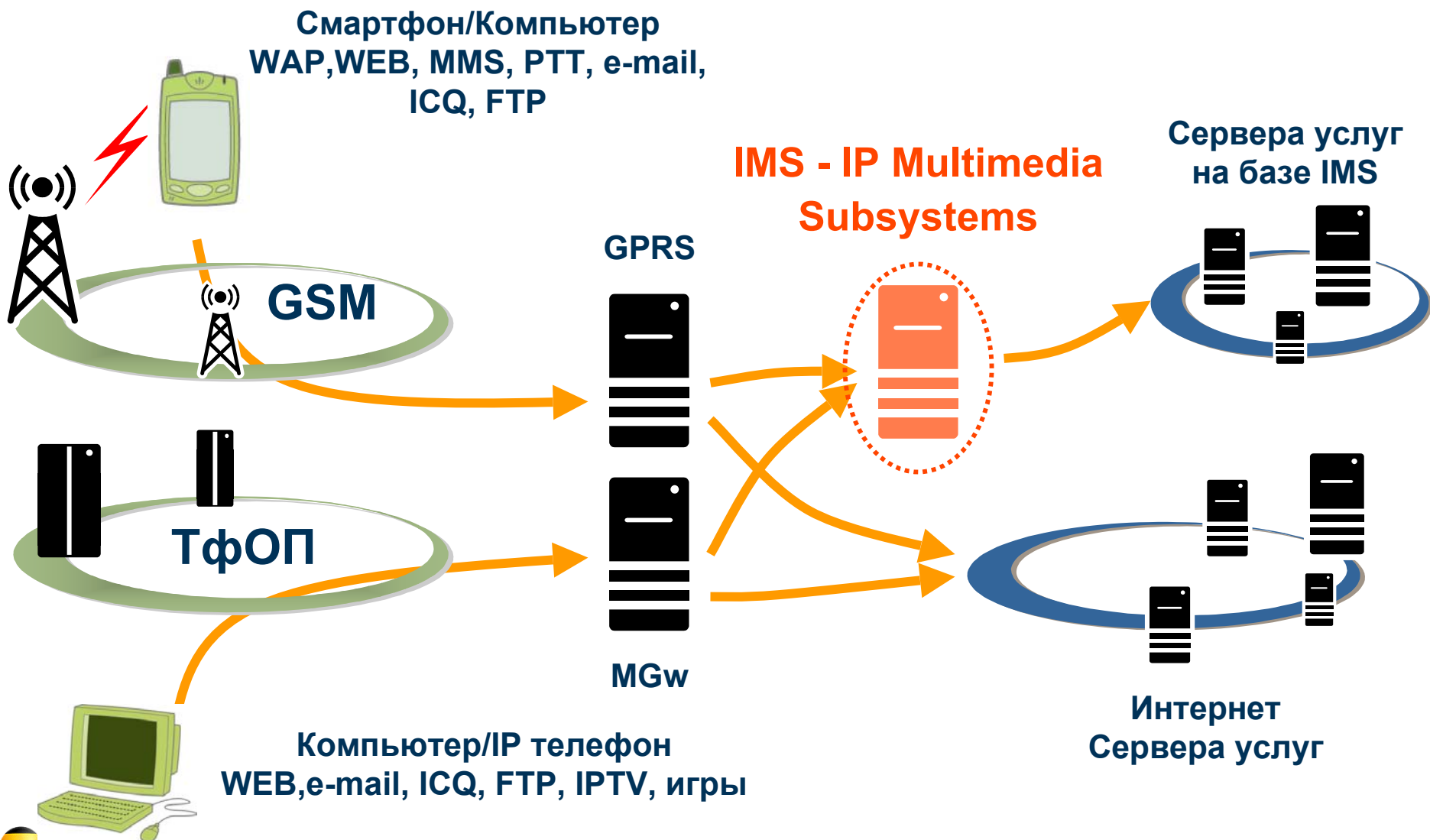
Наш ответ - Эрикссон предлагает IMS

- Операторам необходим эффективный способ конвергенции сетей подвижной, проводной связи и IP сетей.

Наш ответ - Эрикссон предлагает IMS



IMS - работать стало проще



Для чего нужен IMS

- Управление и контроль IP-сессией.
- VoIP, передача данных, Presence и управление группами.
- Регистрация абонентов и управление абонентскими данными.
- Взаимодействие с другими IP-сетями.
- Взаимодействие с серверами приложений.



HSS - Home Subscriber Server
CSCF - Call Session Control Function
MRF - Media Resource Function

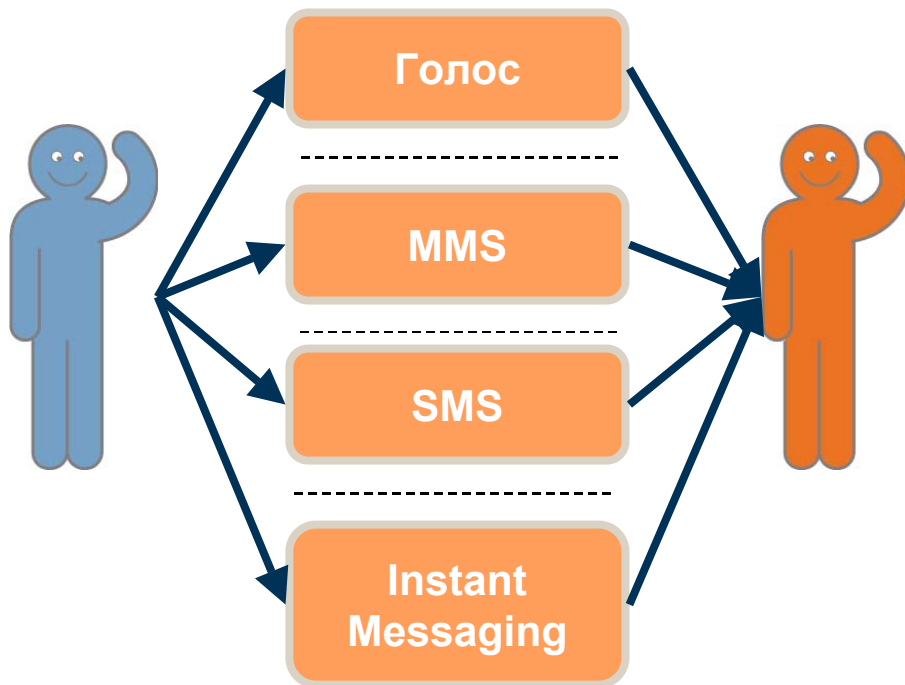


IMS - инструмент конвергенции услуг



До эпохи IMS

Multiple Sessions



Эпоха IMS

Single Sessions

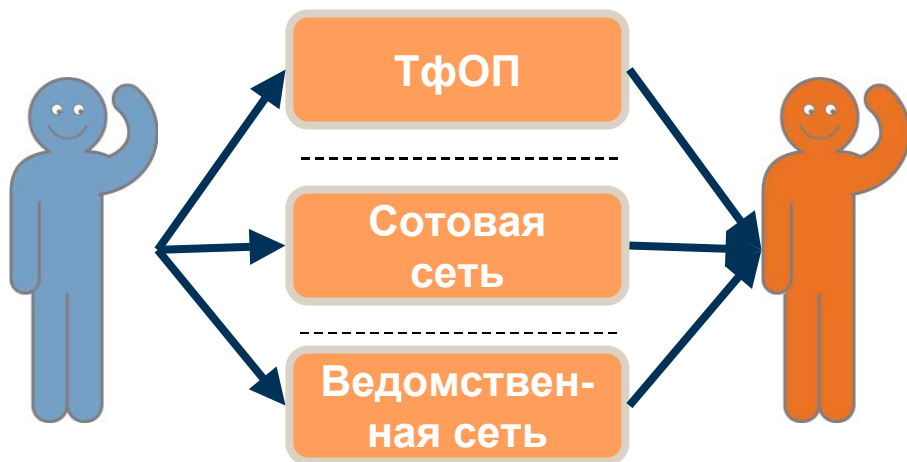


IMS - инструмент конвергенции сетей



До эпохи IMS

Multiple Technologies



Эпоха IMS

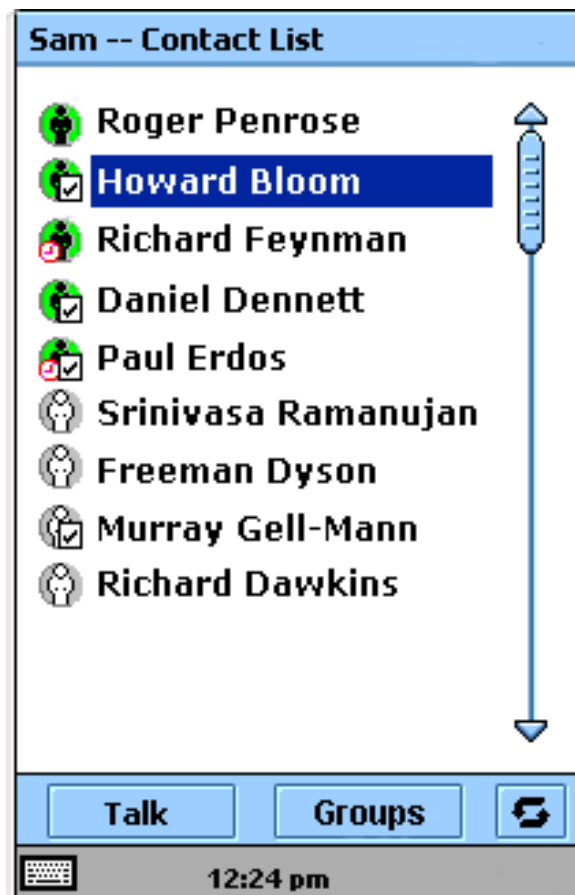
Single Technology



Push-to-Talk - первая ласточка на базе IMS

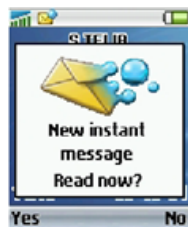
- Push-to-Talk предлагает функциональность, привлекательную как для бизнес пользователей, так и для массового рынка
 - Групповой вызов
 - Открытые/закрытые чаты
 - Управление группами
 - Функция «присутствия»
 - Персональные уведомления

Пример IMS-услуг



Коммуникации с использованием Presence Enhanced Address Book

Instant
Messaging
Chat



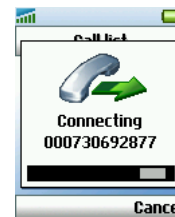
Instant Content Sharing



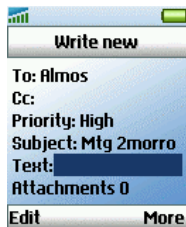
MMS



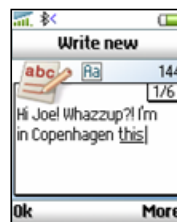
Обычный
ВЫЗОВ



E-mail



SMS



Пример IMS-услуг



XXI век на дворе - Конвергенция СОТОВОЙ СВЯЗИ И ТЕЛЕВИДЕНИЯ

Интерактивное ТВ (IPTV) с IMS клиентом

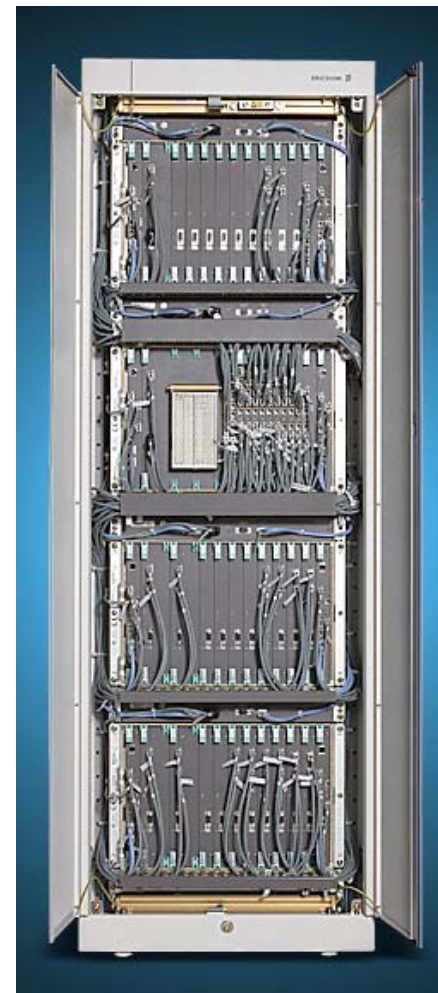
- Отображение информации о входящем звонке на телевизоре
- Просмотр MMS и e-mail
- Голосовая почта на телевизоре
- Интерактивная адресная книга (presence)



Пример IMS-услуг

IMS от Эрикссон

- Это возможность внедрения новых услуг и получения дополнительных доходов.
- Это возможность сотрудничества с сотовыми сетями.
- Наш опыт поставщика №1 самых успешных VAS сервисов.



**Система IMS
от компании Эрикссон**

Взгляд Эрикссон на внедрение IMS-системы

- Внедрение базовой конфигурации
- Оптимизация OPEX. Внедрение набора услуг шаг за шагом
 - Push-to-Talk, WeShare, IP телефония, IP Centrex, Video телефония, Presence.
- Развитие сервисов на принципах IMS (универсальность, гибкость и надежность).
- Добавление традиционных услуг для IMS.
- Создание экосистемы услуг на базе IMS



IMS от Эрикссон - эволюция к all-IP услугам

Создаем экосистему Мобильного Интернета

**Выбор приложения
на любой вкус**

И т.д., и т.п.

**Настройка
абонентского
оборудования
без проблем**

**Приложения
адаптированные
под терминал**

**Качественная, надежная,
«незаметная» работа GPRS**



Наши успехи в России

ЦНИИС

- 27 апреля 2005 в рамках Технопарка ЦНИИС была продемонстрирована реализация решения архитектуры IMS для проводных сетей:
 - Видеотелефония и традиционная телефония на основе SIP;
 - Универсальный обмен сообщениями для голоса, текста, мультимедиа;
 - Операторская платформа для предоставления услуг УАТС (IP Центрикс) корпоративным пользователям.

**Первая «живая» демонстрация
IMS-решения в проводной сети России!**



Позиции Эрикссон на рынке IMS

- 28 контрактов на коммерческую и опытную эксплуатацию решений на базе IMS.
- Контракты заключены с операторами Америки, Европы, Азии и Африки и включают в себя реализации IMS для сетей GSM/GPRS, WCDMA, CDMA2000 и проводных сетей.
- Решения включают в себя различные приложения, такие как, Instant Talk, WeShare, комбинации услуг, Голос через IP и IP Centrix.



kom nærmere





TAKING YOU FORWARD