

Рынок ВКС.

«Классика» ВЫХОДИТ ИЗ МОДЫ



Александр Барсков
ведущий редактор
«Журнал сетевых решений/LAN»

Мировая экономика вступила в период турбулентности 15—50 лет



**Руководители
компаний только
расширяют планы по
внедрению систем
ВИДЕОСВЯЗИ**



**При высокой вероятности замораживание других проектов,
например по интеграции компонентов УфК**

Источник: опрос СІО, проведенный Ovum

Мировой рынок ВКС

- Объем 2,9 млрд долл. (Ovum)
- Рост ~6% в год (Ovum)

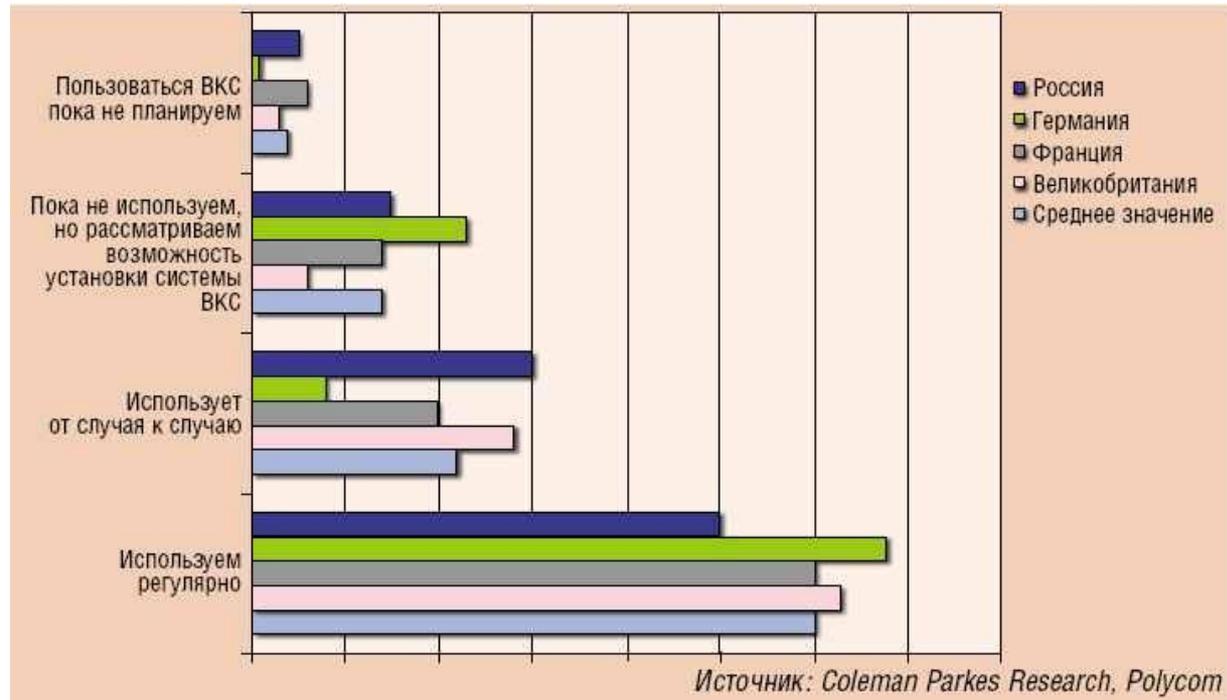
Российский рынок ВКС

- Объем 120-130 млн долл. (LAN)
- Рост ~20% в год (LAN)

По степени зрелости рынка ВКС Россия:

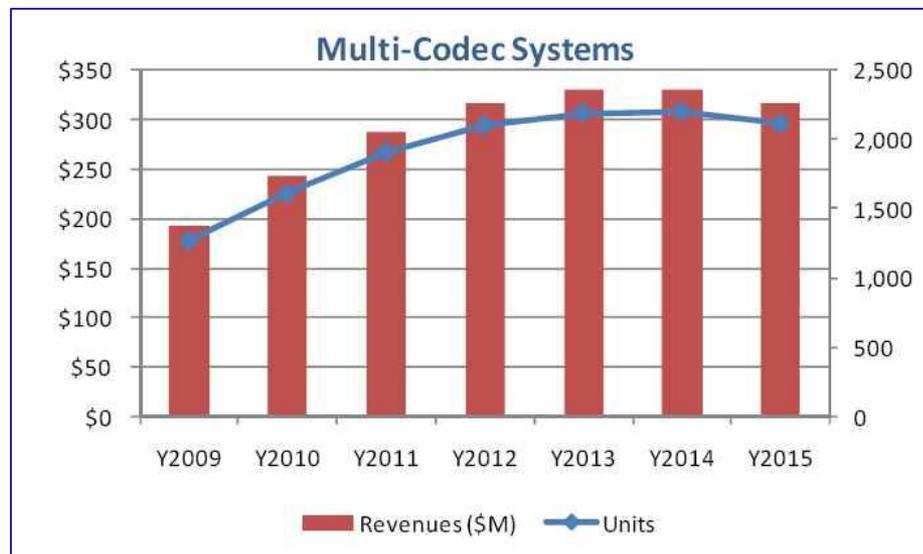
- сразу за лидерами (США, Великобритания, Германия, Япония...)
- впереди Индии, Китая, Бразилии...

Половина уже охвачена ВКС?



Coleman Parkes Research опрашивала компании с численностью персонала свыше 1000 человек из разных отраслей: финансы, производство, торговля и сфера обслуживания. Данным исследованием не были охвачены государственные организации, – основной потребитель ВКС в России

«Классика» ВКС под угрозой



Multi-Codec Systems = Telepresence

Wainhouse прогнозирует спад и по другим направлениям

- Терминалы с одним кодеком -- с 2014 года
- Терминалы класса Executive – с 2012 года

Что же обеспечит рост?

Инфраструктурные решения

MCU +20% (Wainhouse)

Снижение стоимости (кодирование SVC)



Программные решения

Софтфоны с функцией ВКС +70% (по количеству)

Вычислительные мощности растут
HD на ПК, планшете, смартфоне...

Сервисы ВКС

В мире – 20% всего рынка ВКС (Ovum)

Рост в мире – 12% (Orange)

В России – менее 1% всего рынка ВКС (LAN)

Рост ???



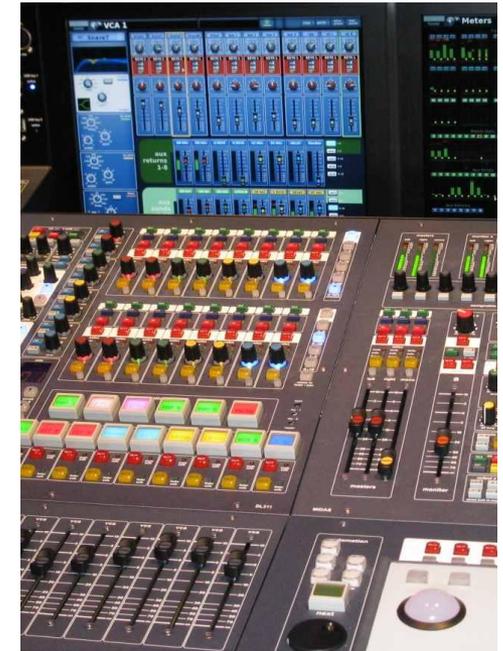
Модель «все свое»

Наиболее популярная на российском рынке

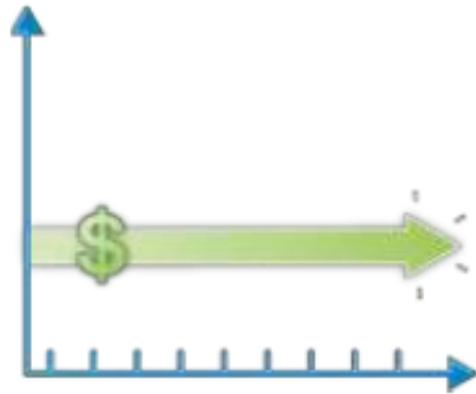
- + Полный контроль над системой ВКС (надежность, безопасность)
- + Полный контроль над каналами (QoS, шифрование)
- + Проще интегрировать с другими корпоративными системами

-Высокие начальные затраты (CAPEX)
MCU на 10 портов – 100 k\$

- Необходимость в штате высококлассных специалистов по инфраструктурному оборудованию ВКС



«ВКС как сервис»



+ ОРЕХ вместо CAPEX

+ Хорошая масштабируемость

+ Простота обновления

Предлагают:

- **Операторы связи**
Orange Business Services, РТКомм...
- **Разработчики ПО**
Trueconf, Видеомост...
- **Производители классических систем ВКС**
LifeSize Connections

Недооблака

Имеющиеся предложения «ВКС как сервис» не отвечают всем требованиям облачных сервисов

Свобода выбора терминала

Нет - фирменные или SIP или H.323

Оплата только за используемые ресурсы

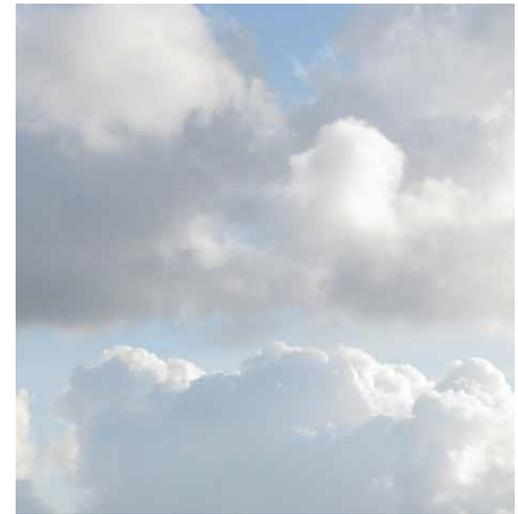
Не у всех

Автоматизация подключения

Реализовано в той или иной мере

Удобство использования

На любителя



Технологические тенденции

Поддержка мобильных терминалов +++

Android, iOS, ...

3D-ВКС +?

3D-TrueConf - «Продукт года»



Алгоритмы работы на «плохих» каналах++

До 20% потерь пакетов – не проблема

Более экономичные и масштабируемые MCU+

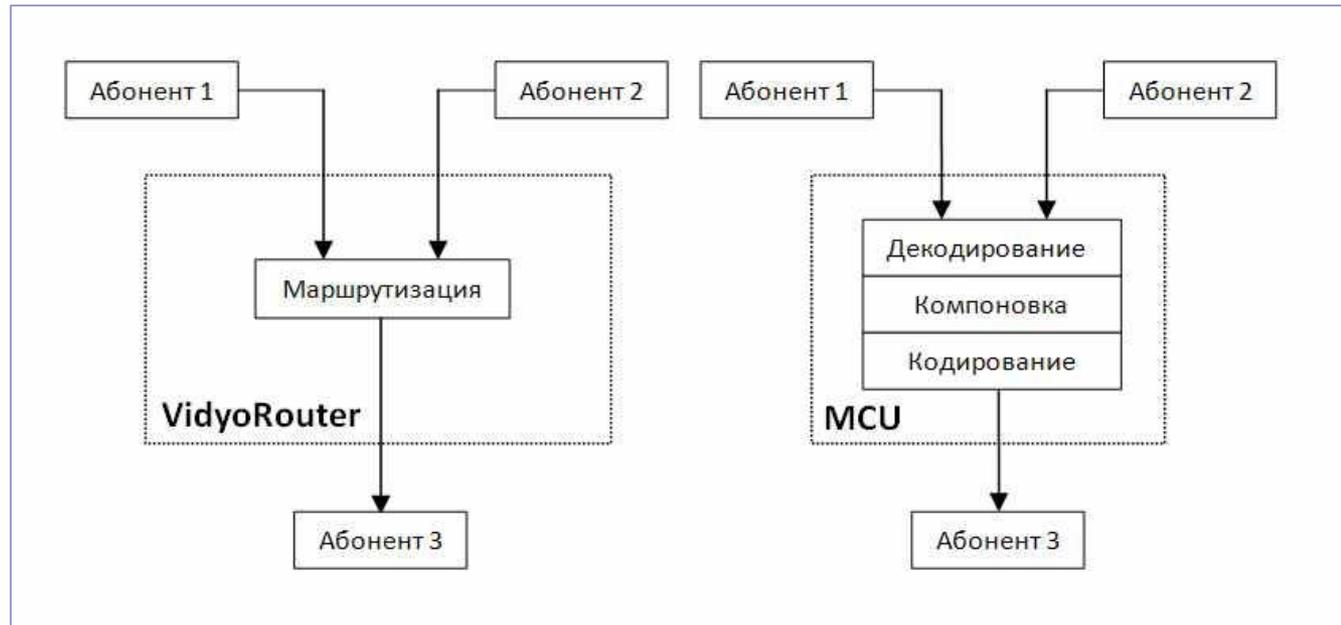
SVC

Интеграция с другими системами+++

Видеонаблюдение, AV-аппаратура, Digital Signage...

Что дает SVC?

Позволяет легко снимать или добавлять «уровни» картинки в зависимости от характеристик каналов и терминалов



+Проще (дешевле) в реализации

+Высокая масштабируемость

-Нет общепринятого стандарта

-Недостаточно опробован

Пионер – Vidyo, реализован – Radvision, обещано – Polycom, LifeSize
стандартизации в UCIF (Unified Communication Interoperability Forum)

Спасибо за внимание

Читайте



Приходите на наши Форумы

