

# **Телекомунікаційні мережі наступного покоління - 2**

## **Лекція 7. Реалізація Softswitch**

**Доцент кафедри телекомунікаційних систем**

**к.т.н. Гаттуров Виктор Кавич**

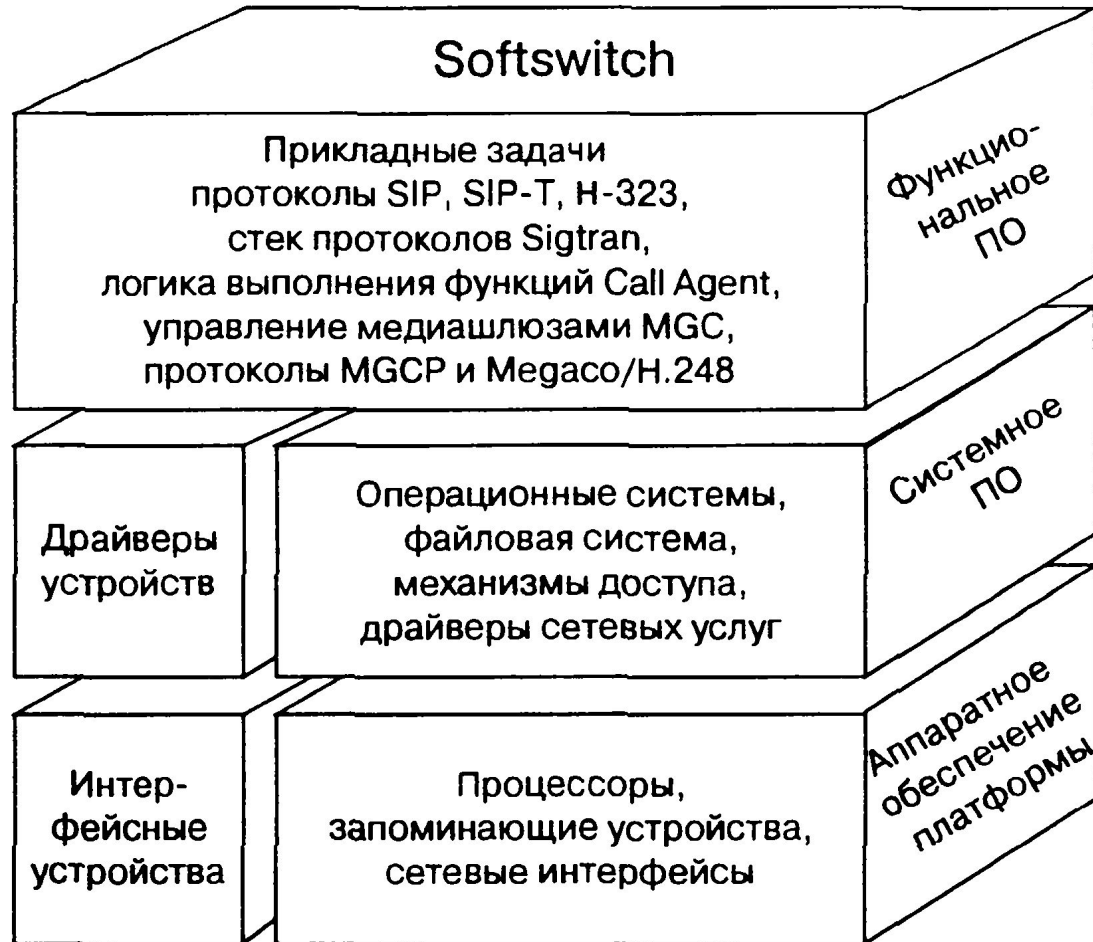
**Київ - 2016**

## **Основні питання:**

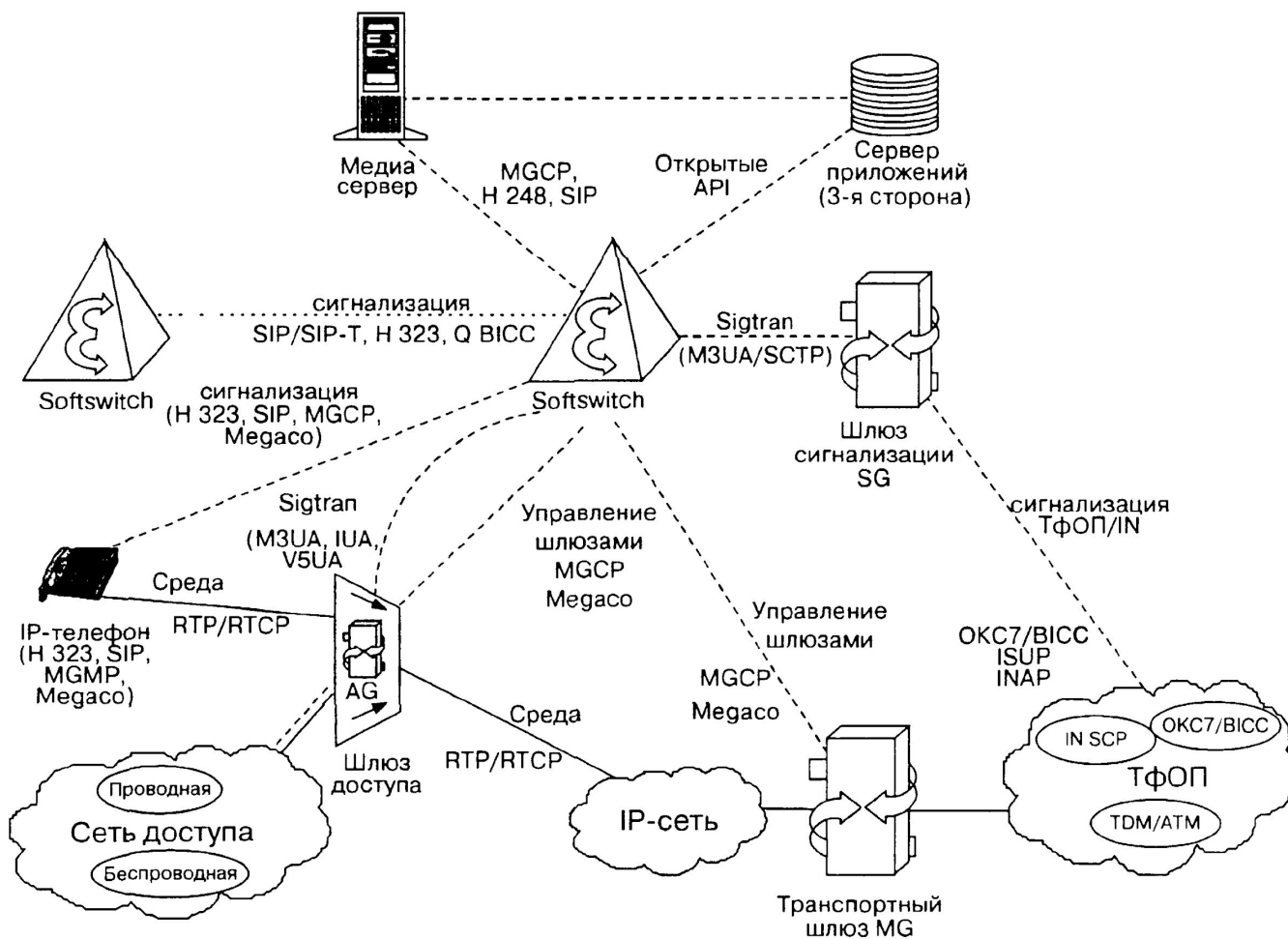
- 1. Програмно-апаратні засоби Softswitch.**
- 2. Приклади платформ Softswitch.**

**Література: Л.6, гл.6; Л.7 с.279-317**

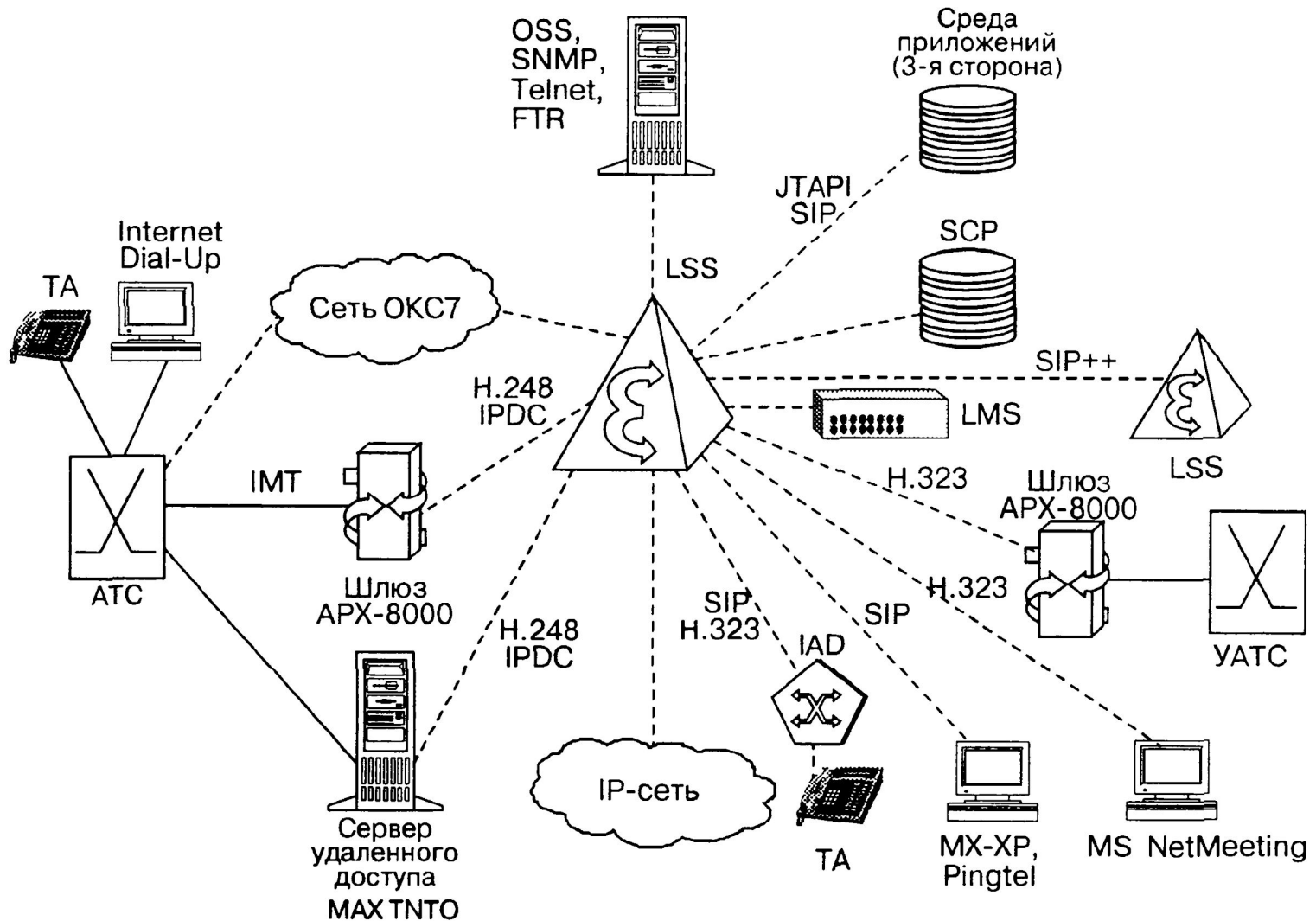
# Модель реализации Softswitch



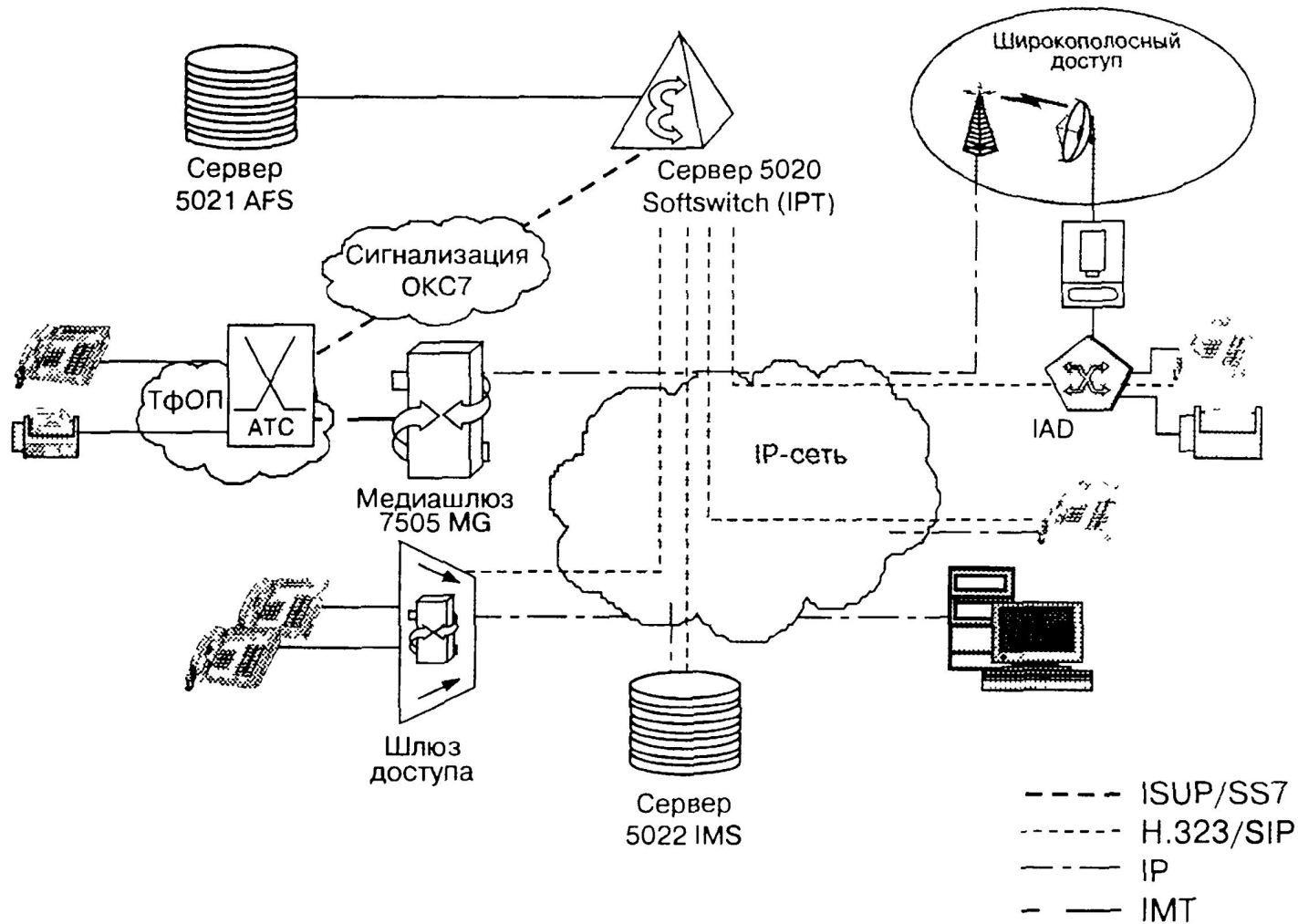
# Пример архитектуры NGN



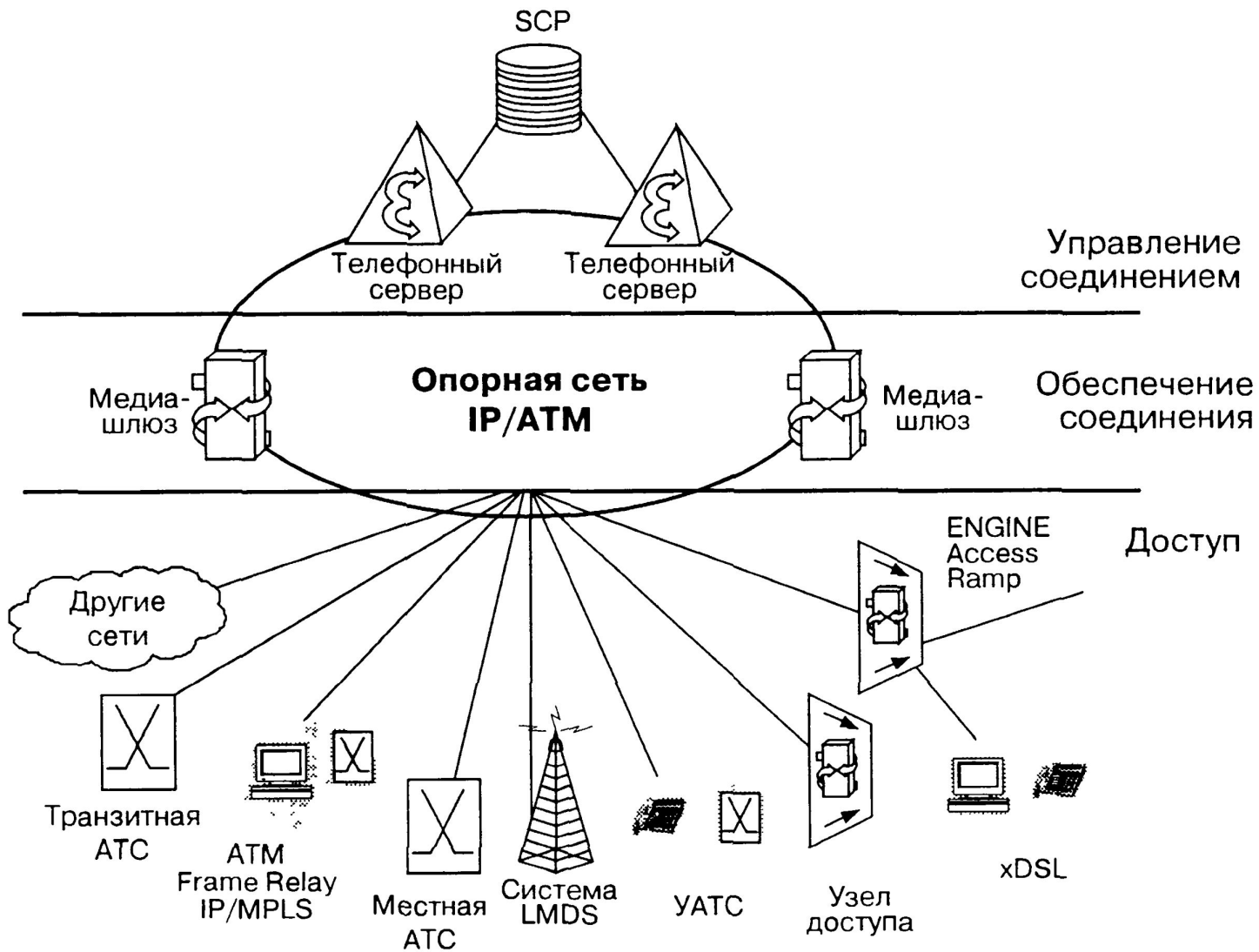
# Softswitch LSS компании Lucent



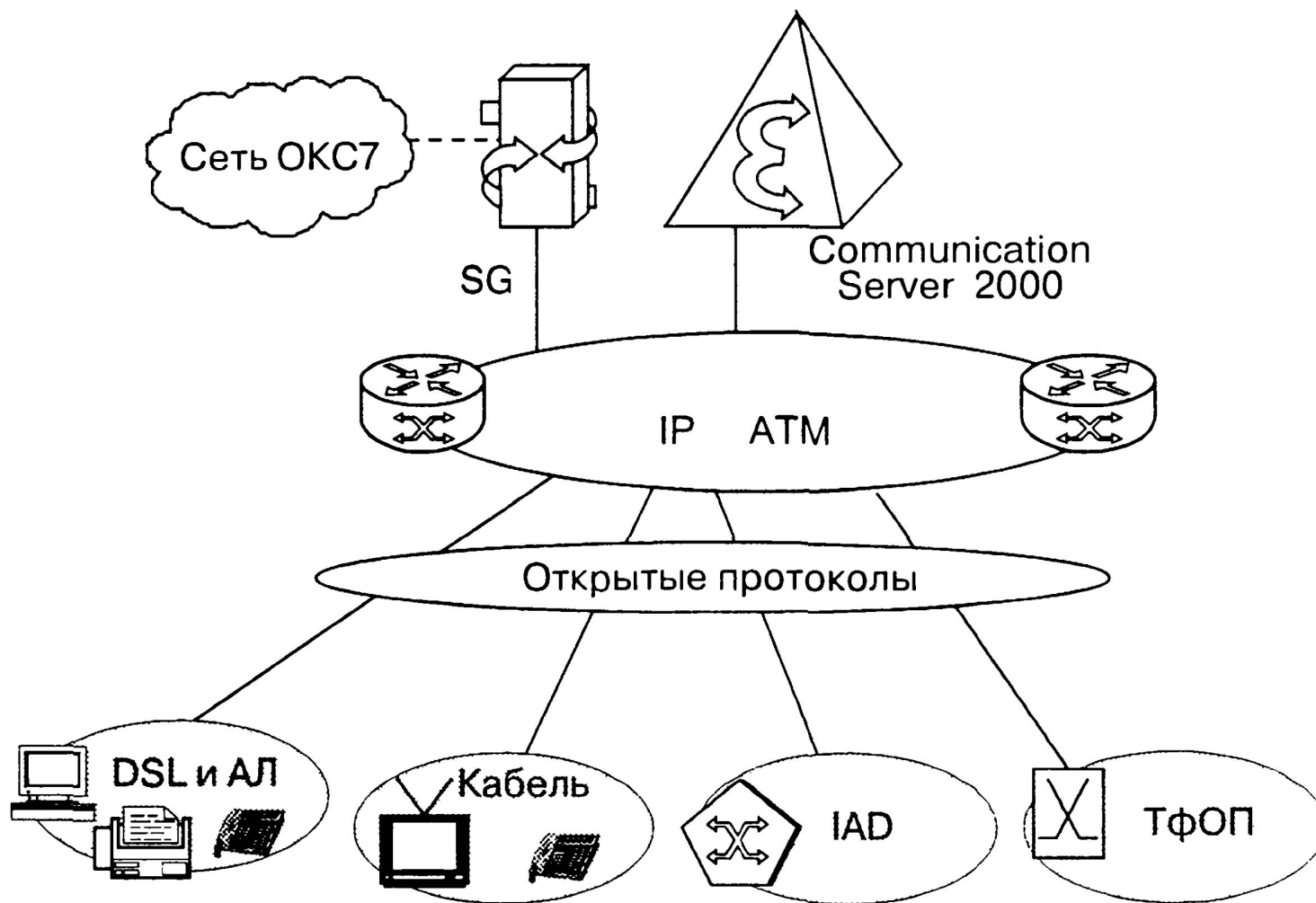
# 5020 Softswitch компании Alcatel



# Softswitch ENGINE КОМПАНИИ Ericsson

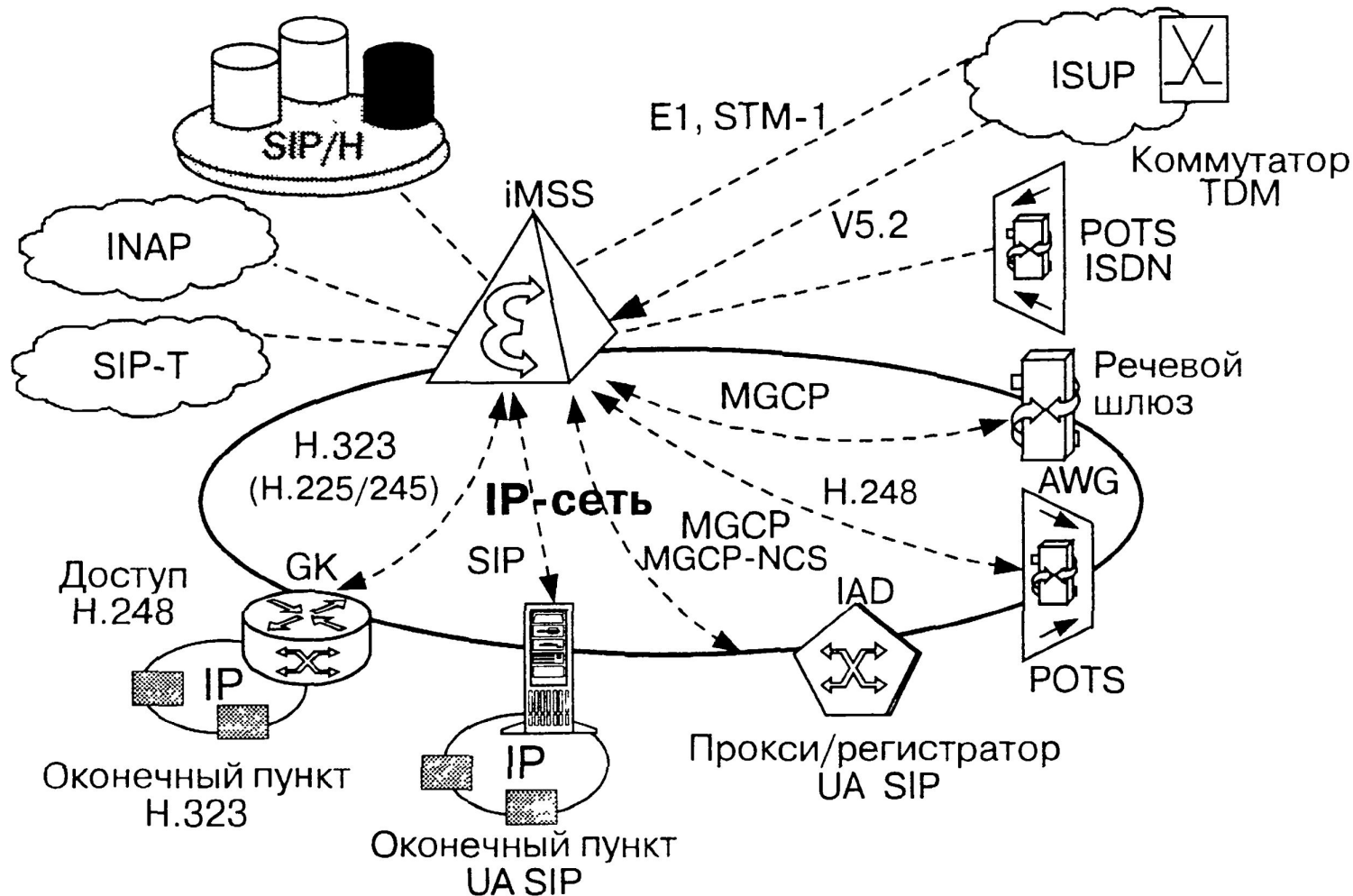


# Softswitch Succession КОМПАНИИ Nortel





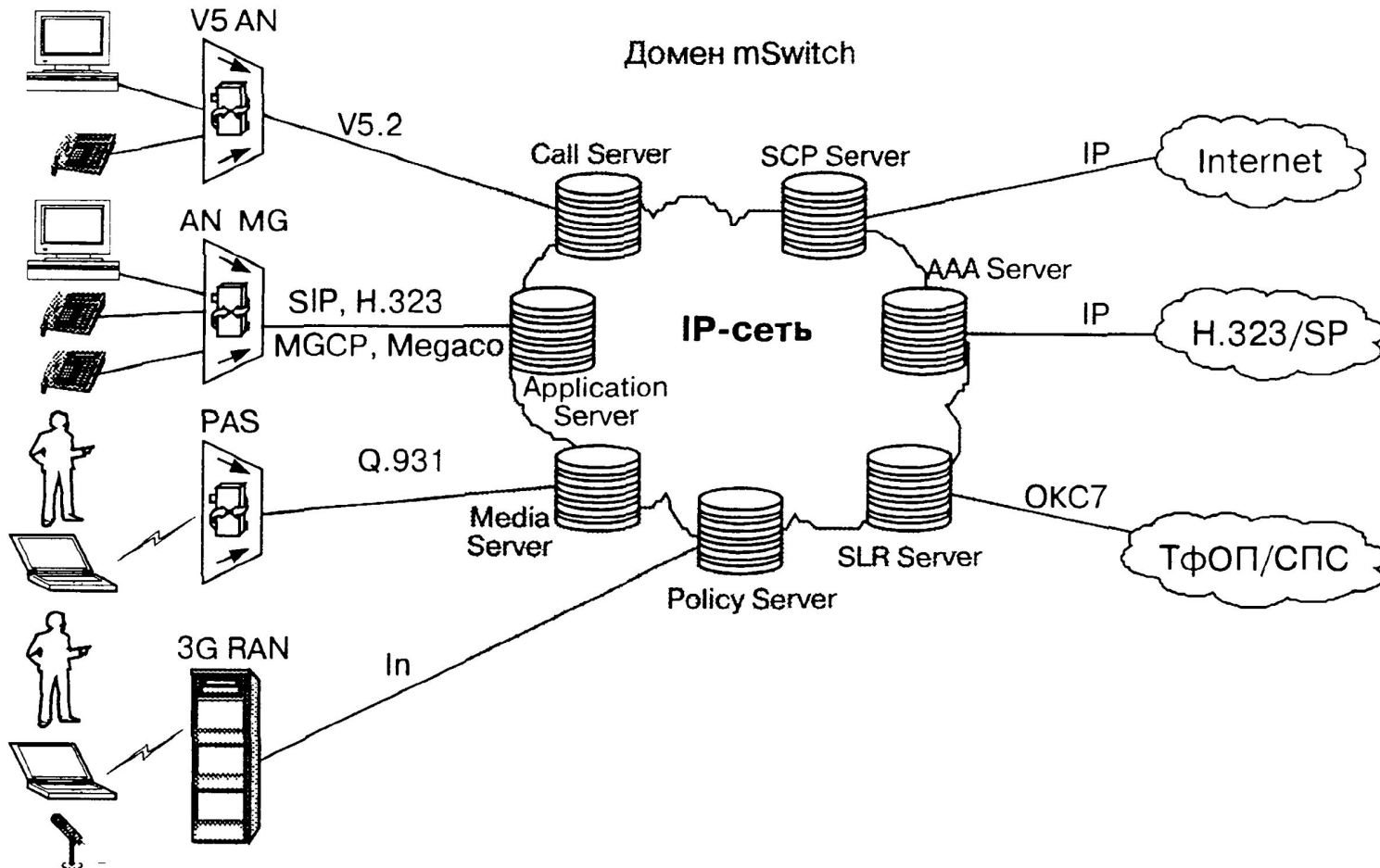
# Softswitch iMSS компании Italtel



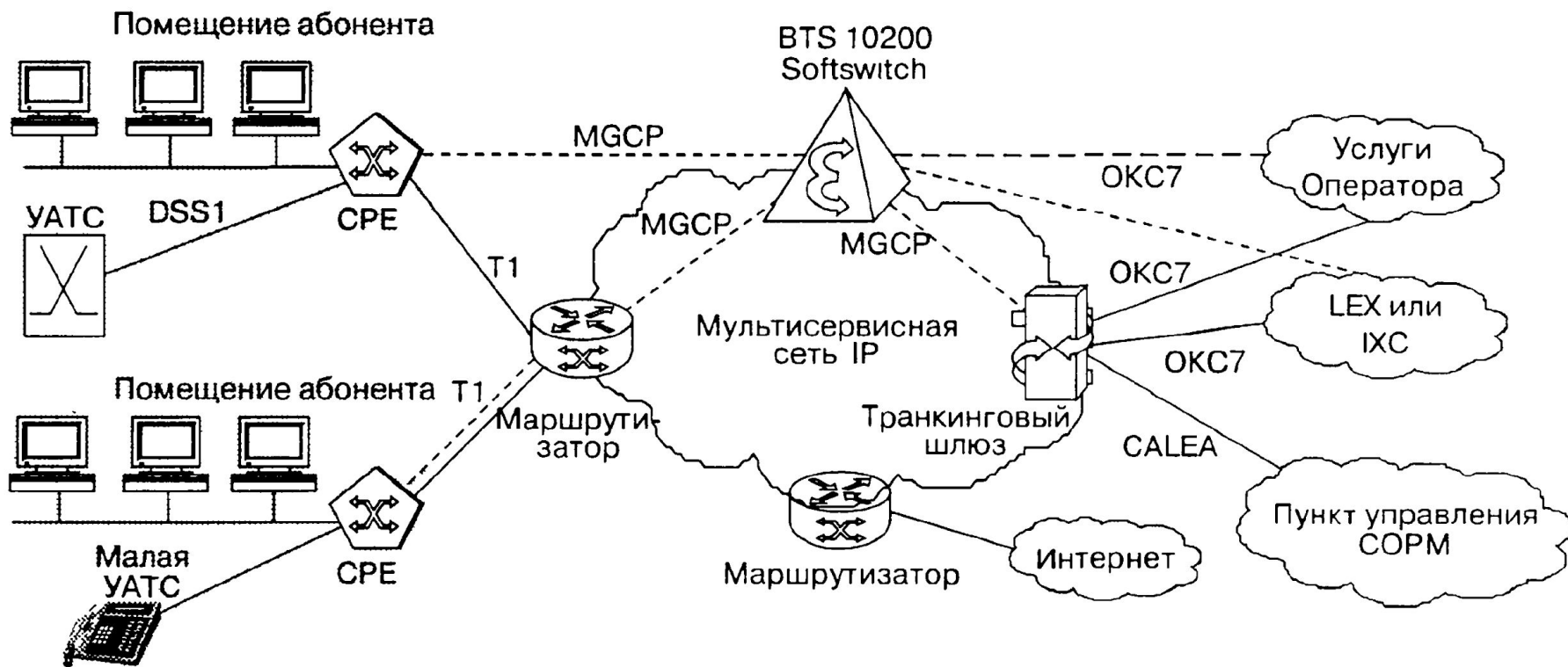
# Softswitch SURPASS компании Siemens



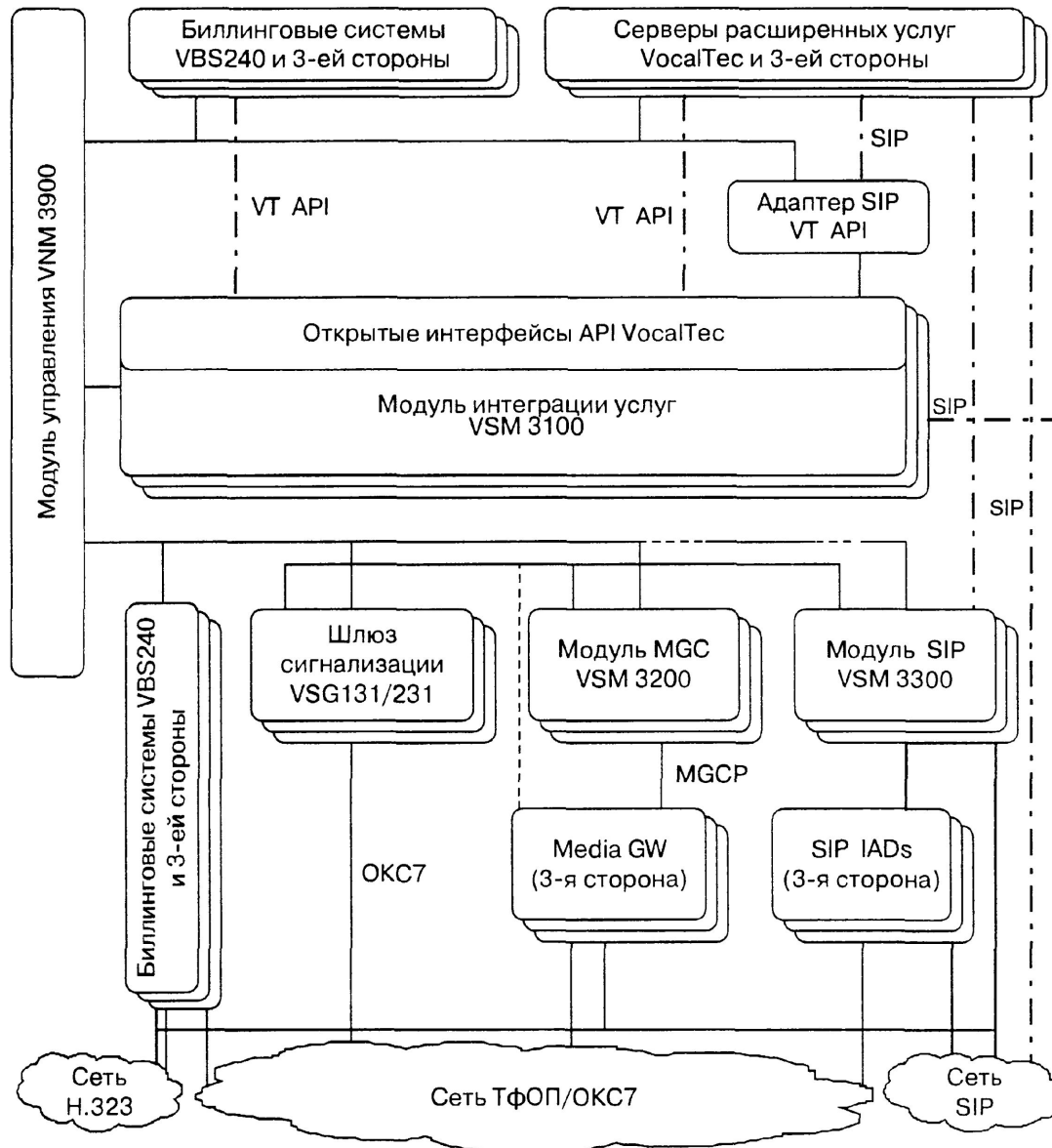
# Softswitch mSwitch компании UTStarcom



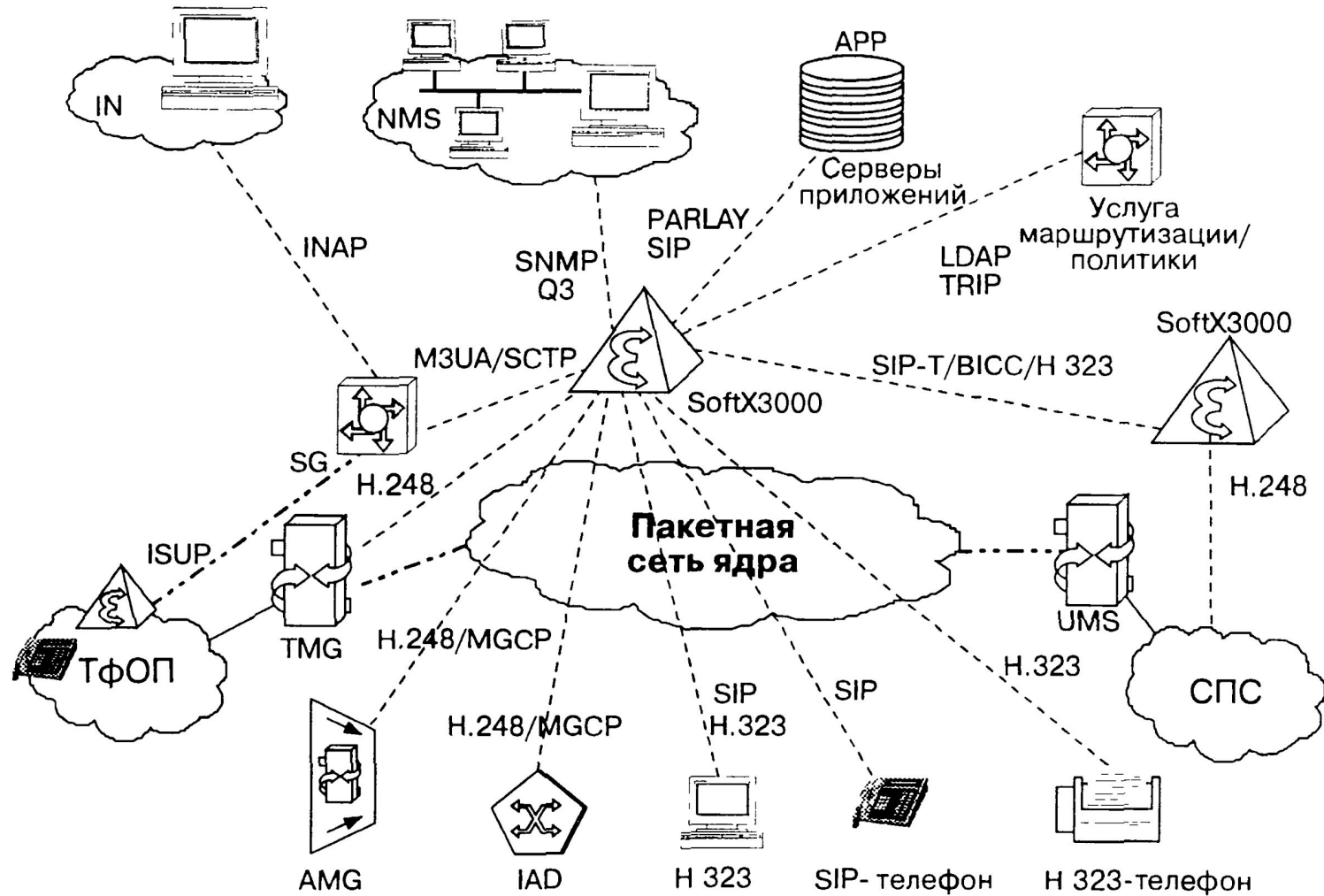
# BTS 10200 Softswitch компании Cisco



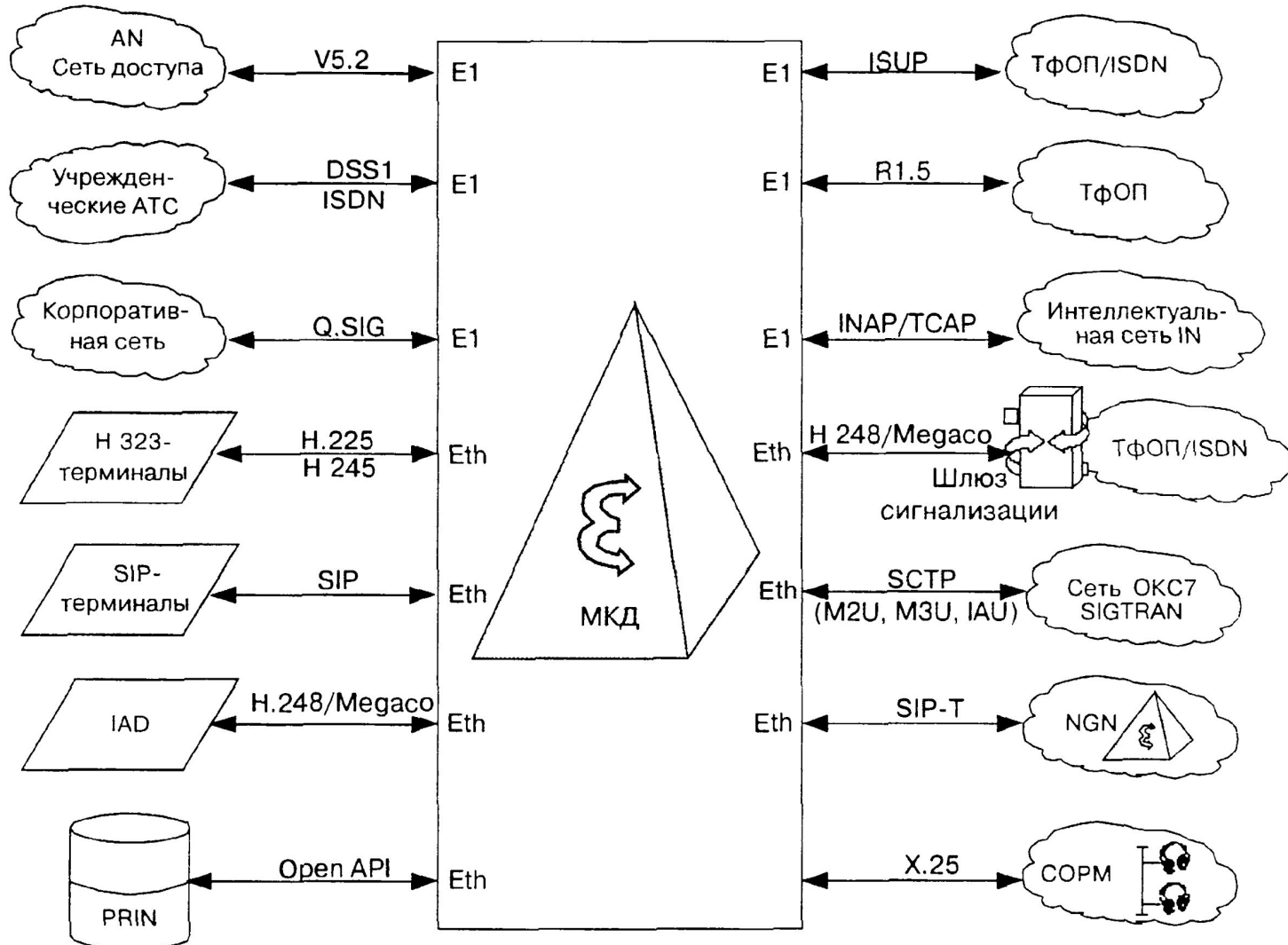
# Softswitch VSA компании VocalTec



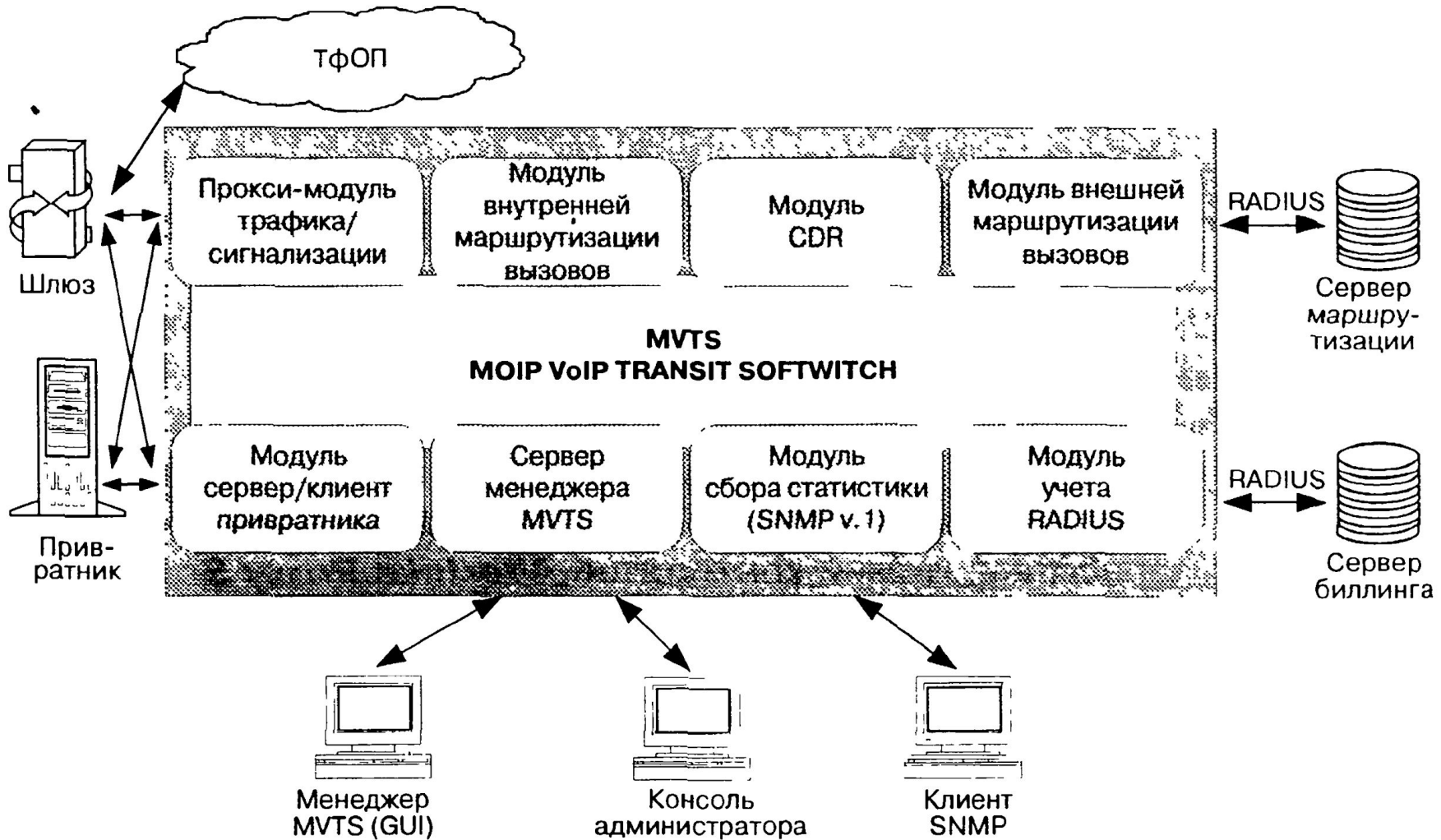
# Softswitch U-SYS SoftX3000 компании Huawei



# Softswitch компании ПРОТЕЙ



# Softswitch MVTС компании Mera



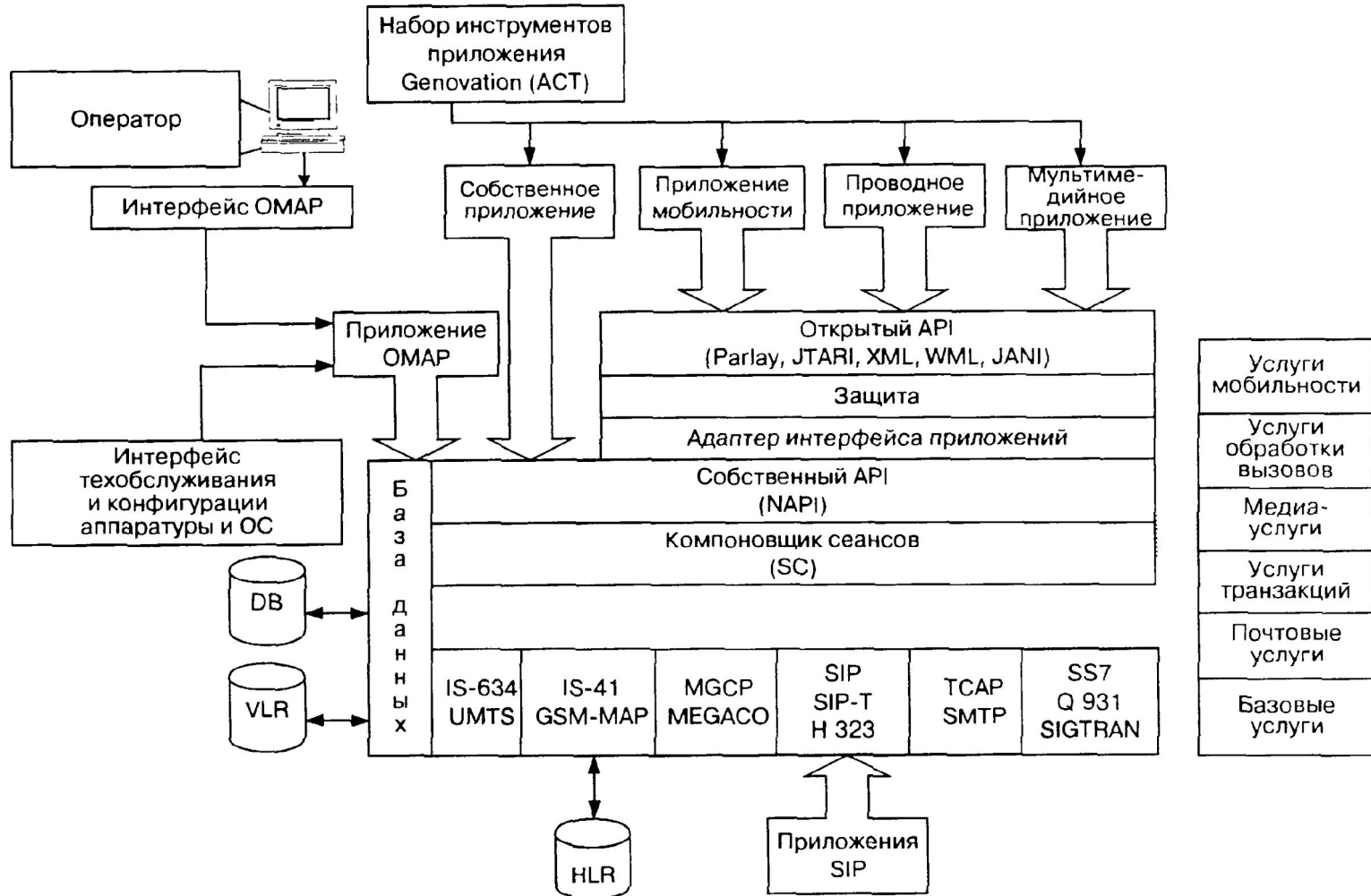


# Сравнение оборудования Softswitch

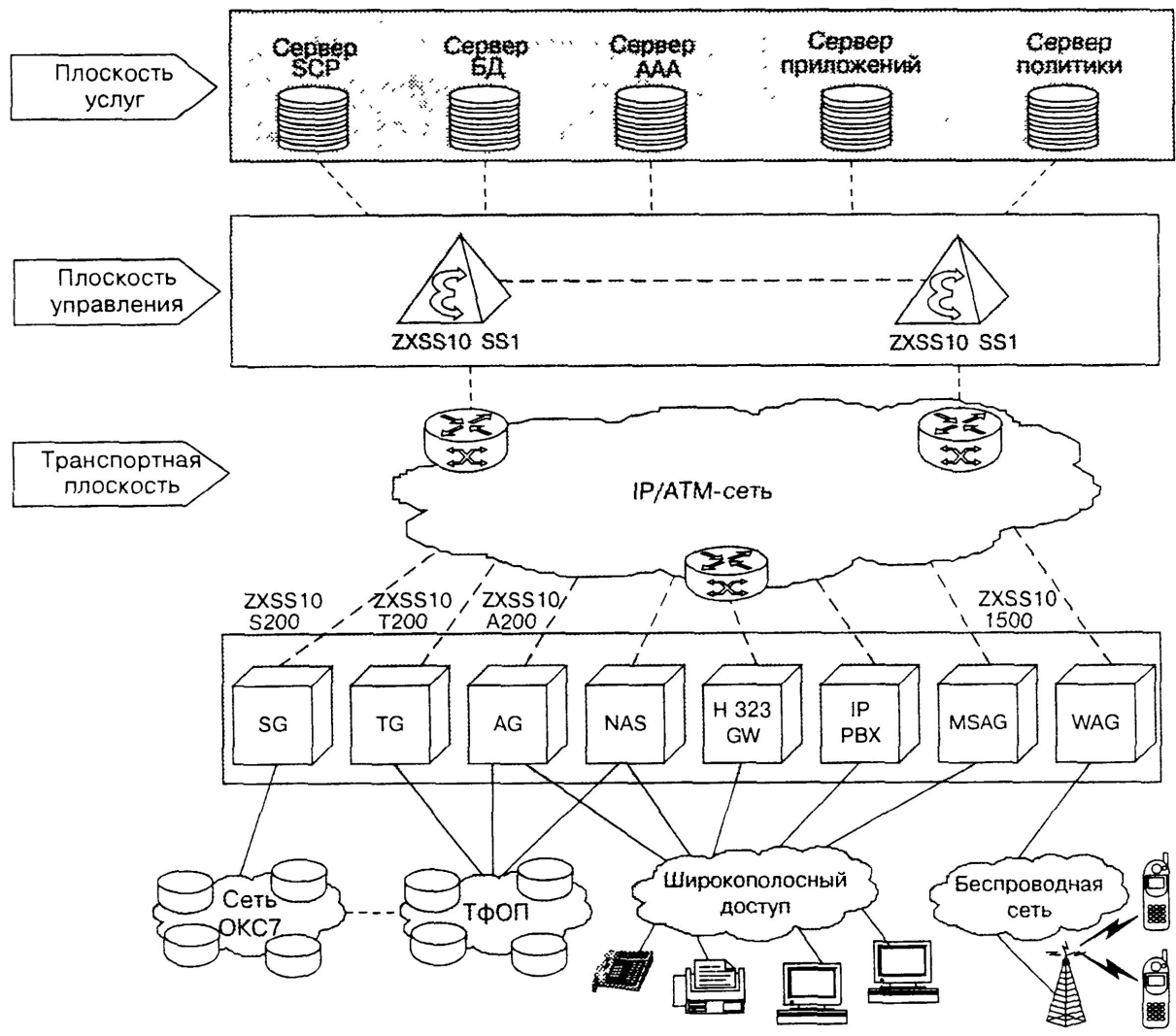
Назва фірми виробника	Lucent Technologies	UTStarcom	Alcatel	Ericsson	Cisco	NetCentrex	НТЦ Протей	RealEst	IpGen
Назва обладнання	Lucent SoftSwitch	MSwitch	Alcatel 5020 SoftSwitch	ENGINE	BTS 10200 SoftSwitch	Call Control Server SoftSwitch	тSSW	RealEst SoftSwitch	Genovation-MSP RFS1000
Країна виробник	США	США	Франція	Швеція	США	США	Росія	Росія	США
Єдиний блок	Так	-	Так	-	Так	Так	-	-	-
Розподілена	-	Так	-	Так	-	-	Так	Так	Так
Н.323	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Під тримує	Підтримує	Підтримує
SIP	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує
MGCP	-	Підтримує	Підтримує	-	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Розробляється	Підтримує
IPDC	Підтримує	-	Підтримує	-	-	-	Немає даних	-	-
Н.248/ MEGACO	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	-	-	Підтримує	-	Підтримує
BICC	Підтримує	Підтримує	-	Підтримує	-	-	Підтримує	-	Підтримує
SS7	MTP, ISUP, SCCP, TCAP	ISUP, INAP, TCAP, SCCP	ISUP, TCAP	MTP, ISUP	MTP, SCCP, TCAP, ISUP	ISUP, TCAP	Підтримує	Підтримує	ISUP, TCAP, SCCP, MTP
ISDN	PRI	PRI	-	Підтримує	PRI	PRI	PRI	PRI	Підтримує
SIGTRAN	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує	-	-	-	-	Підтримує
V5	-	Підтримує	-	Підтримує	-	-	Підтримує	-	-
Максимальна абонентська база	Немає даних	10.000.000	Немає даних	Немає даних	Підтримує	Немає даних	Немає даних	Немає даних	Немає даних
Підтримка API	Немає даних	-	Немає	Підтримує	Немає	Підтримує	Підтримує	Підтримує	Підтримує
Кількість варіантів до виклику до ГНН	Немає даних	20.000.000	Немає даних	Немає даних	Немає даних	Немає даних	6.000.000	Немає даних	Немає даних
	-	Підтримує	Немає даних	Немає даних	Немає даних	Немає даних	Підтримує	Немає даних	Підтримує

# Softswitch Genovation-MSP

## компании ipGen



# Softswitch ZXSS10 SS1 компании ZTE



# Softswitch компании Real East

