

Телекомунікаційні мережі наступного покоління - 2

Лекція 7. Реалізація Softswitch

Доцент кафедри телекомунікаційних систем

к.т.н. Гаттуров Виктор Кавич

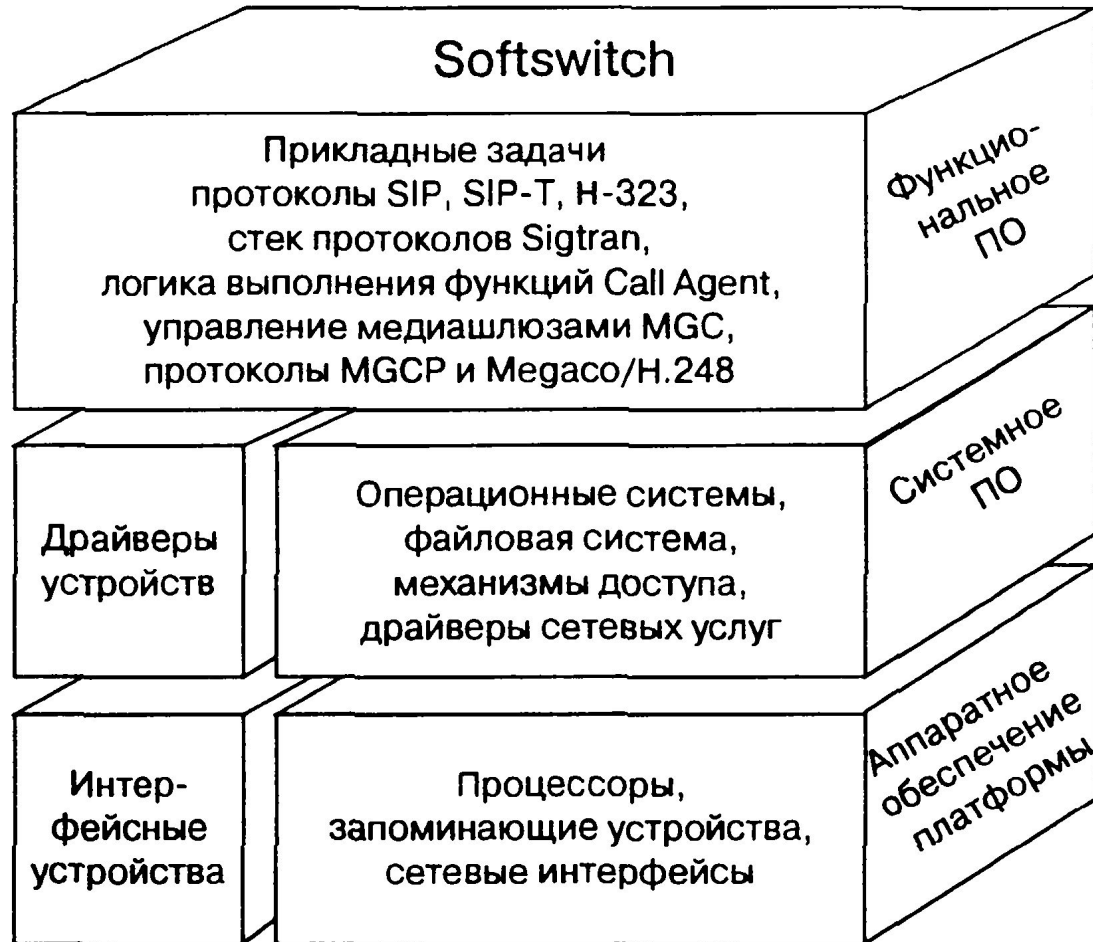
Київ - 2016

Основні питання:

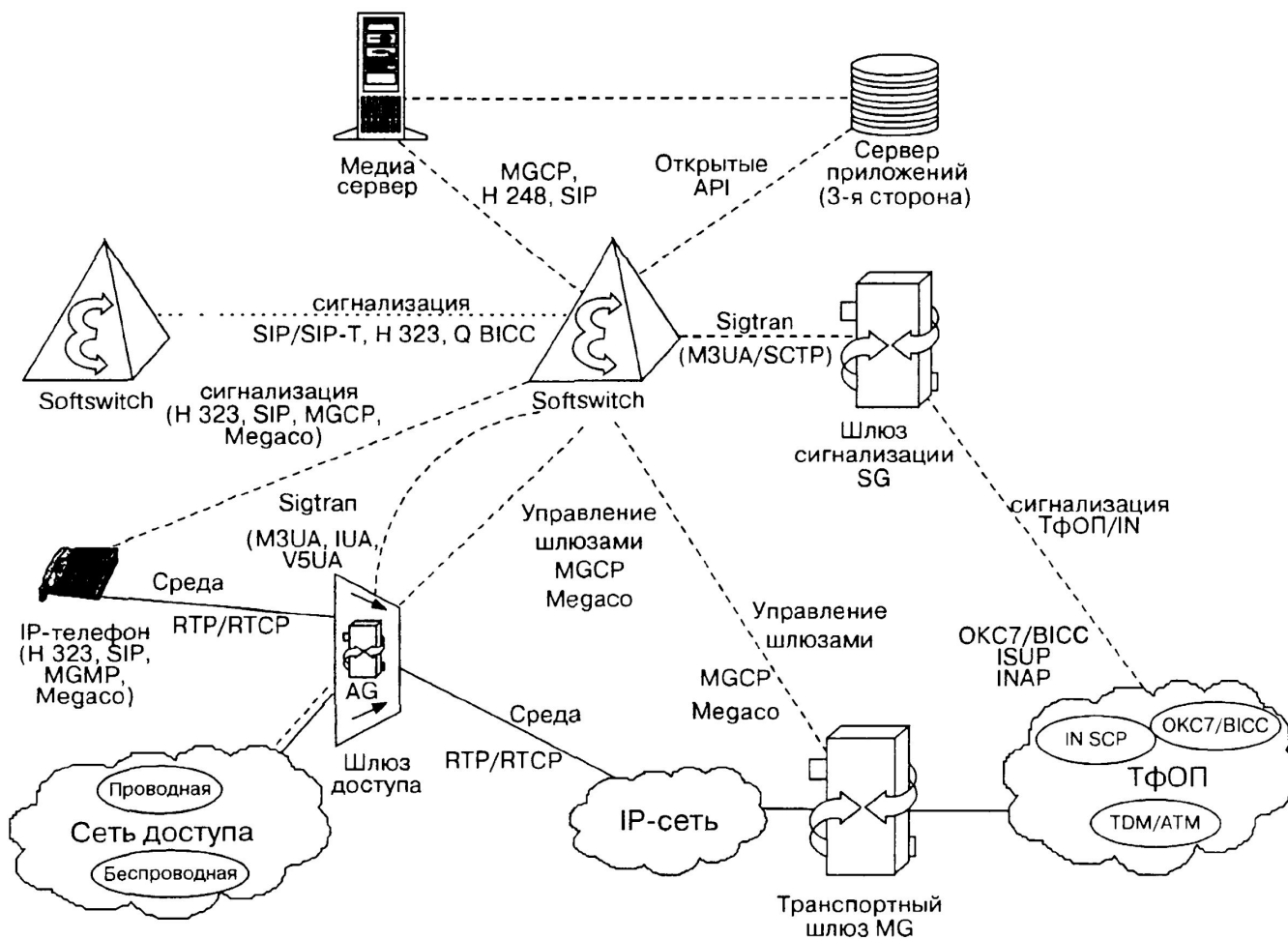
- 1. Програмно-апаратні засоби Softswitch.**
- 2. Приклади платформ Softswitch.**

Література: Л.6, гл.6; Л.7 с.279-317

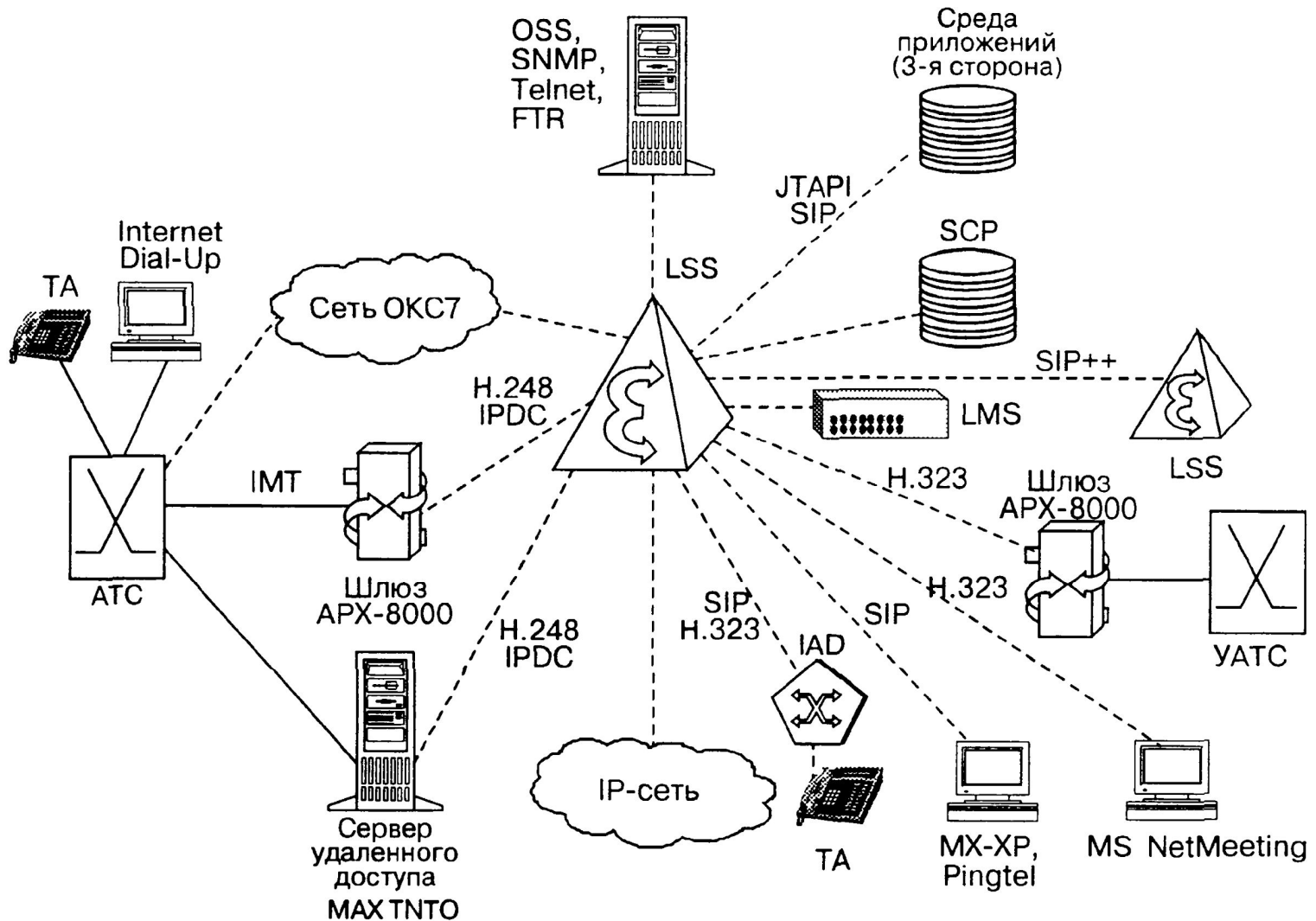
Модель реализации Softswitch



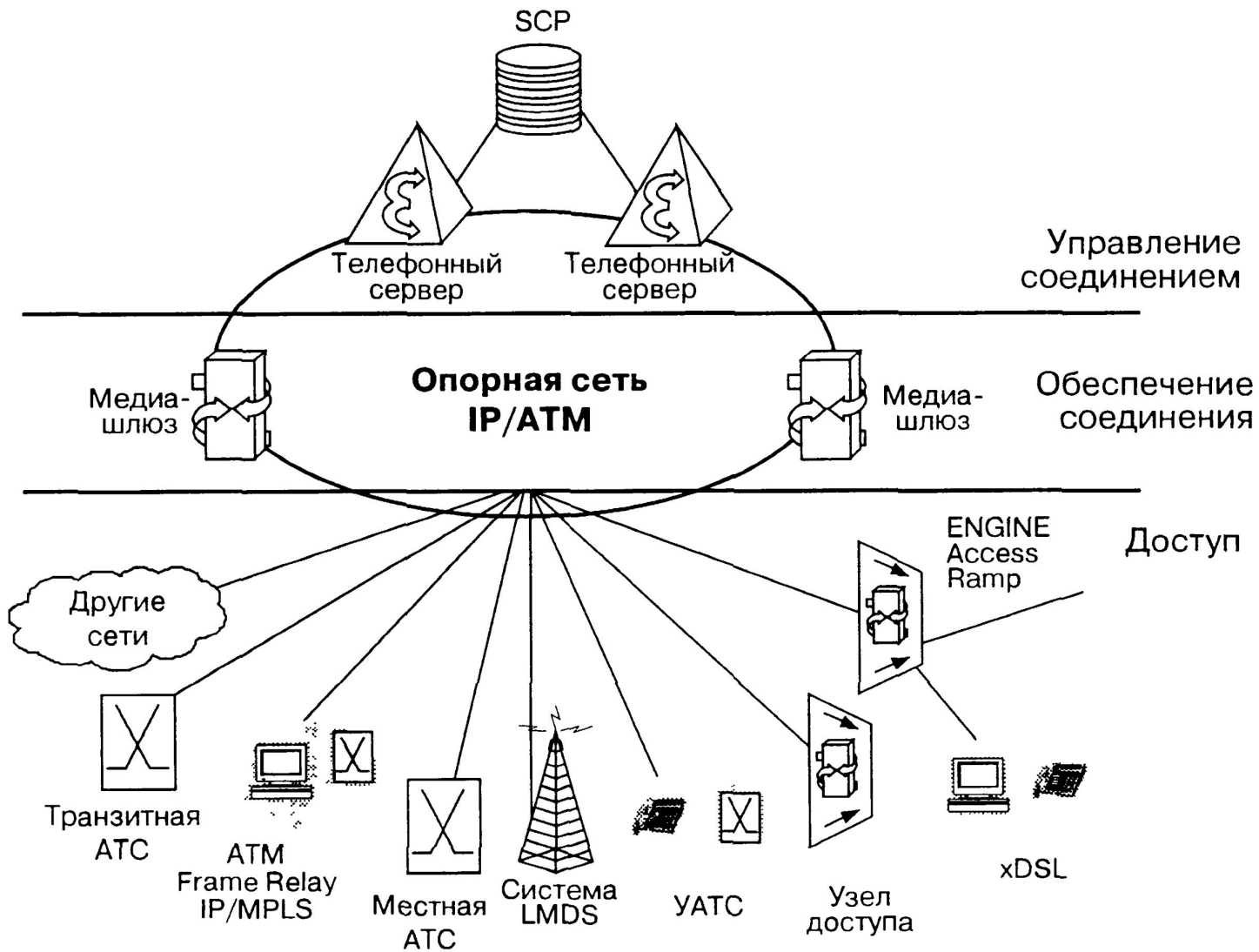
Пример архитектуры NGN



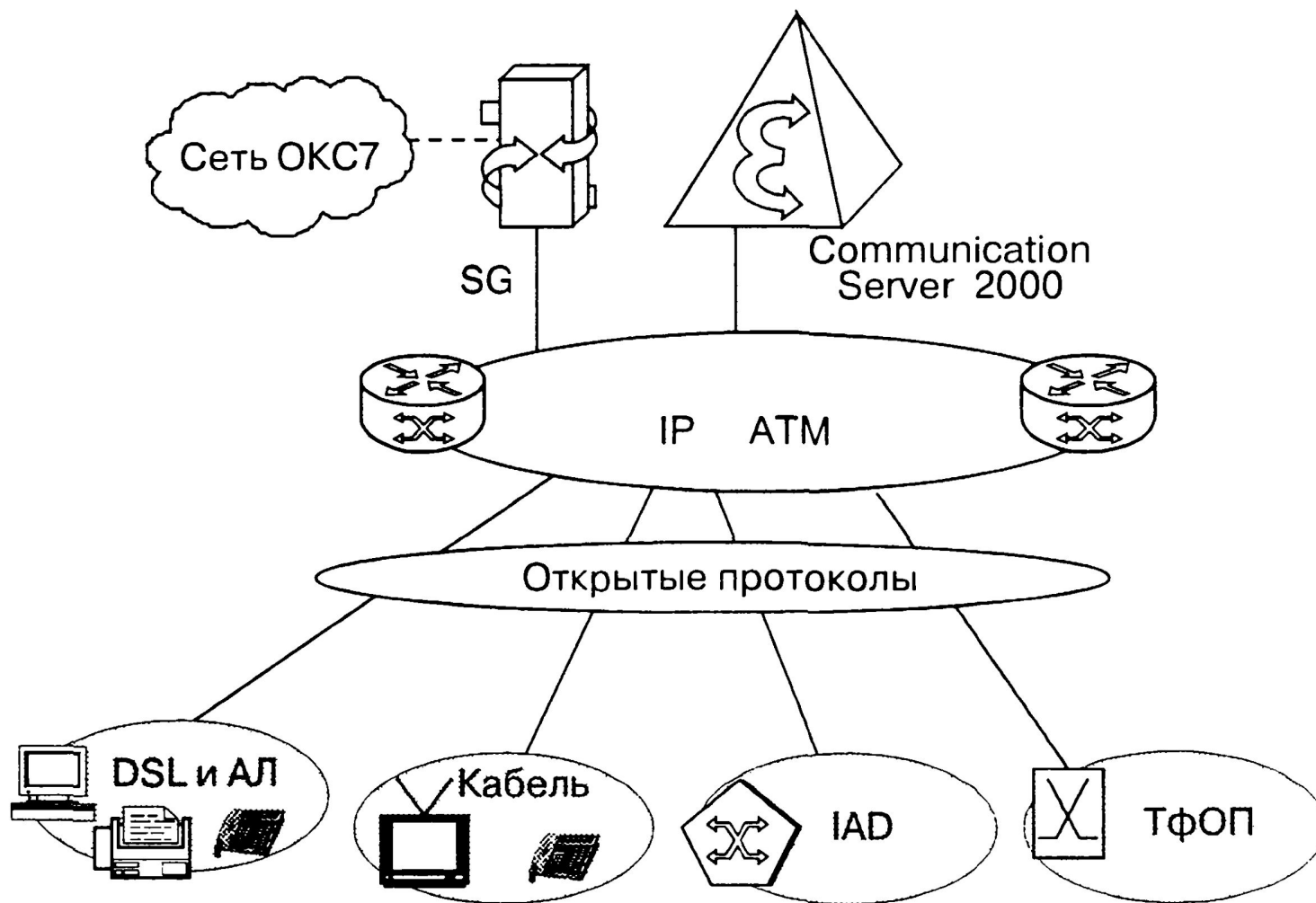
Softswitch LSS компании Lucent



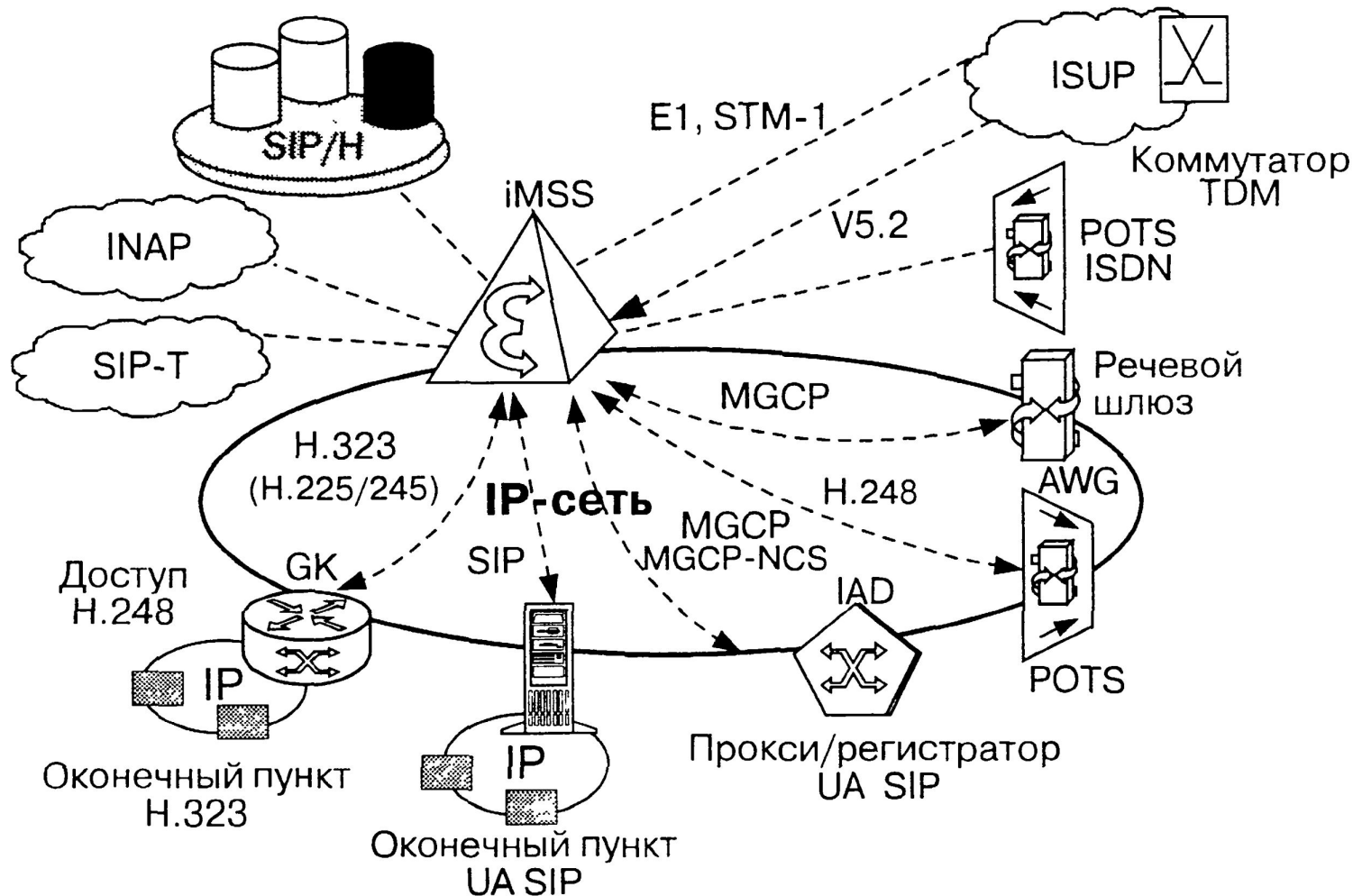
Softswitch ENGINE КОМПАНИИ Ericsson



Softswitch Succession КОМПАНИИ Nortel



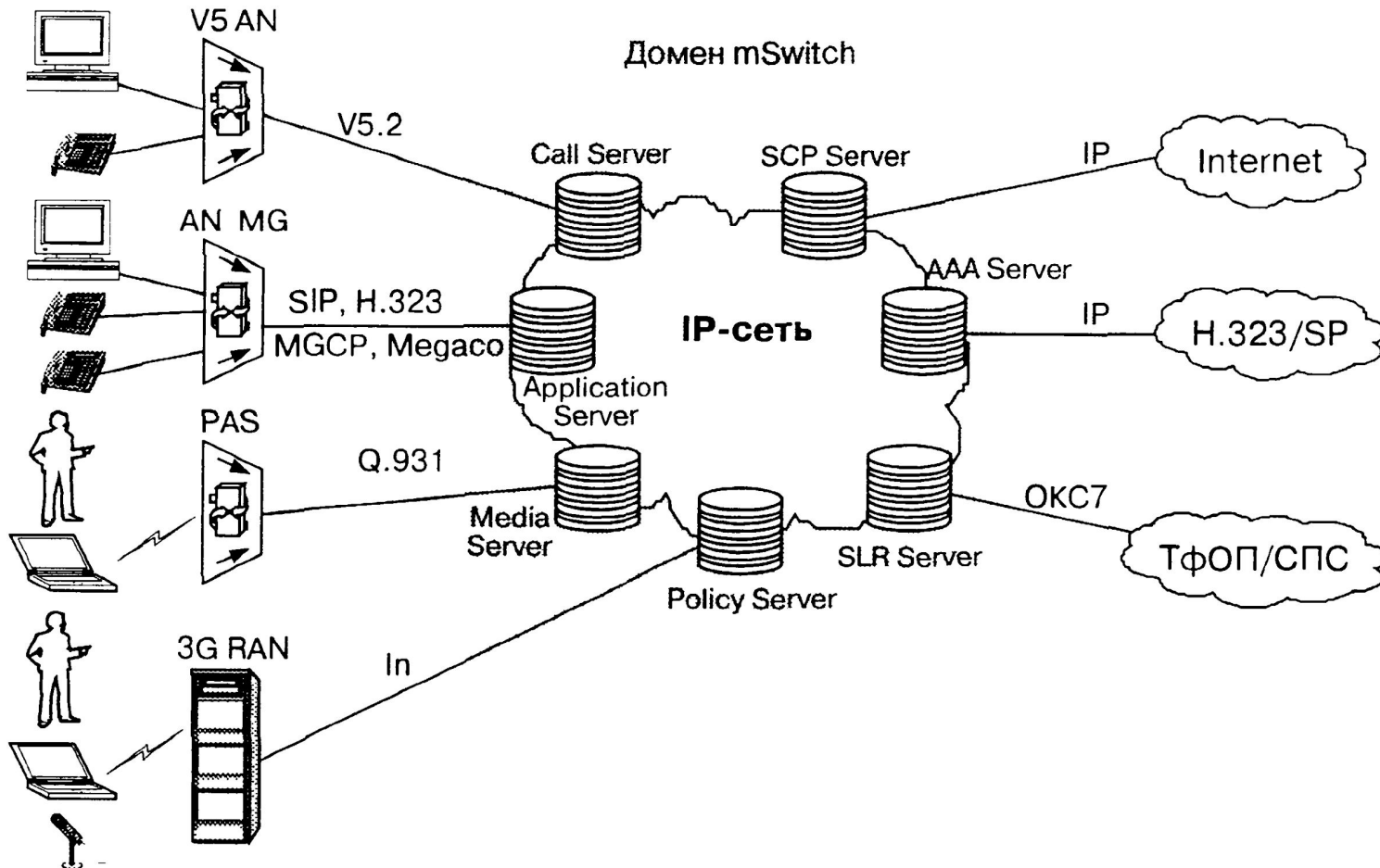
Softswitch iMSS компании Italtel



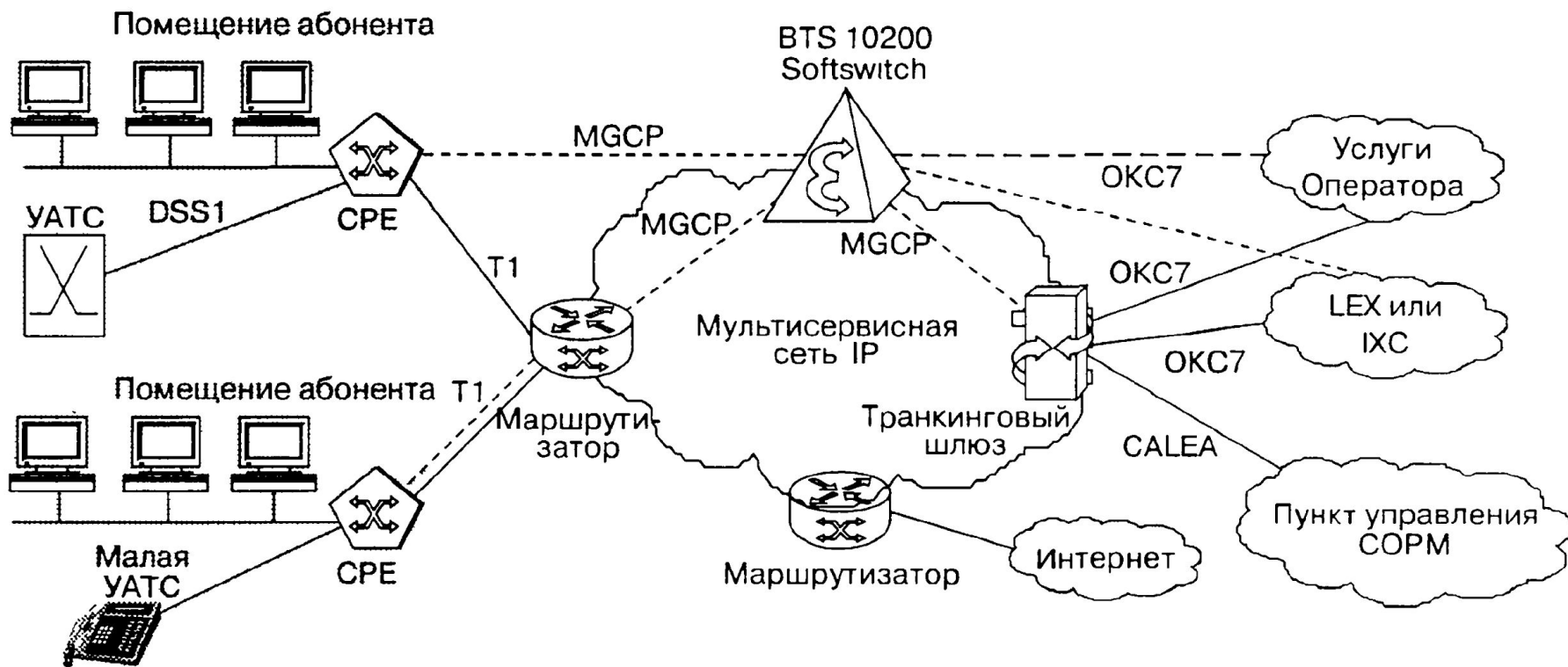
Softswitch SURPASS компании Siemens



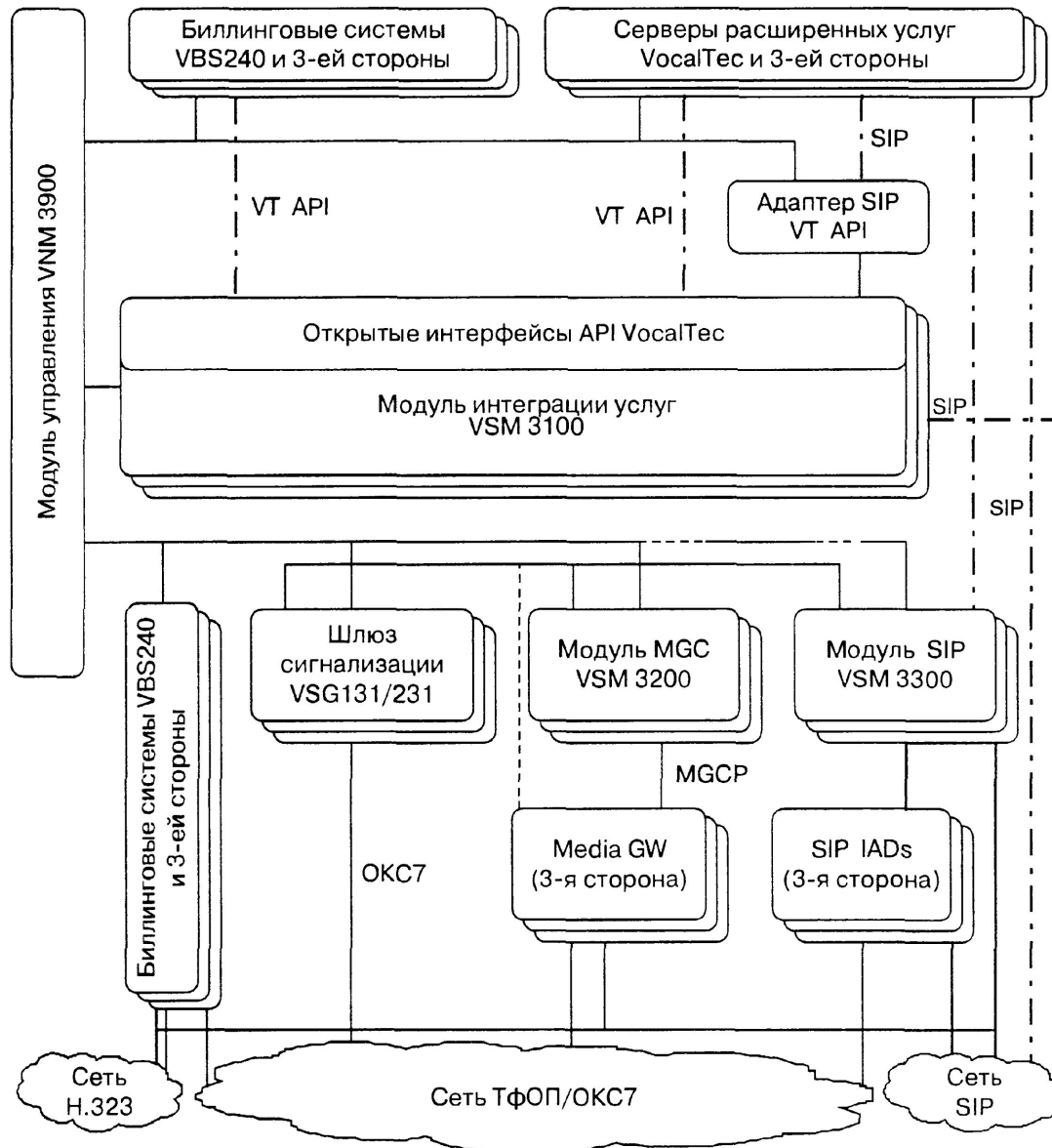
Softswitch mSwitch компании UTStarcom



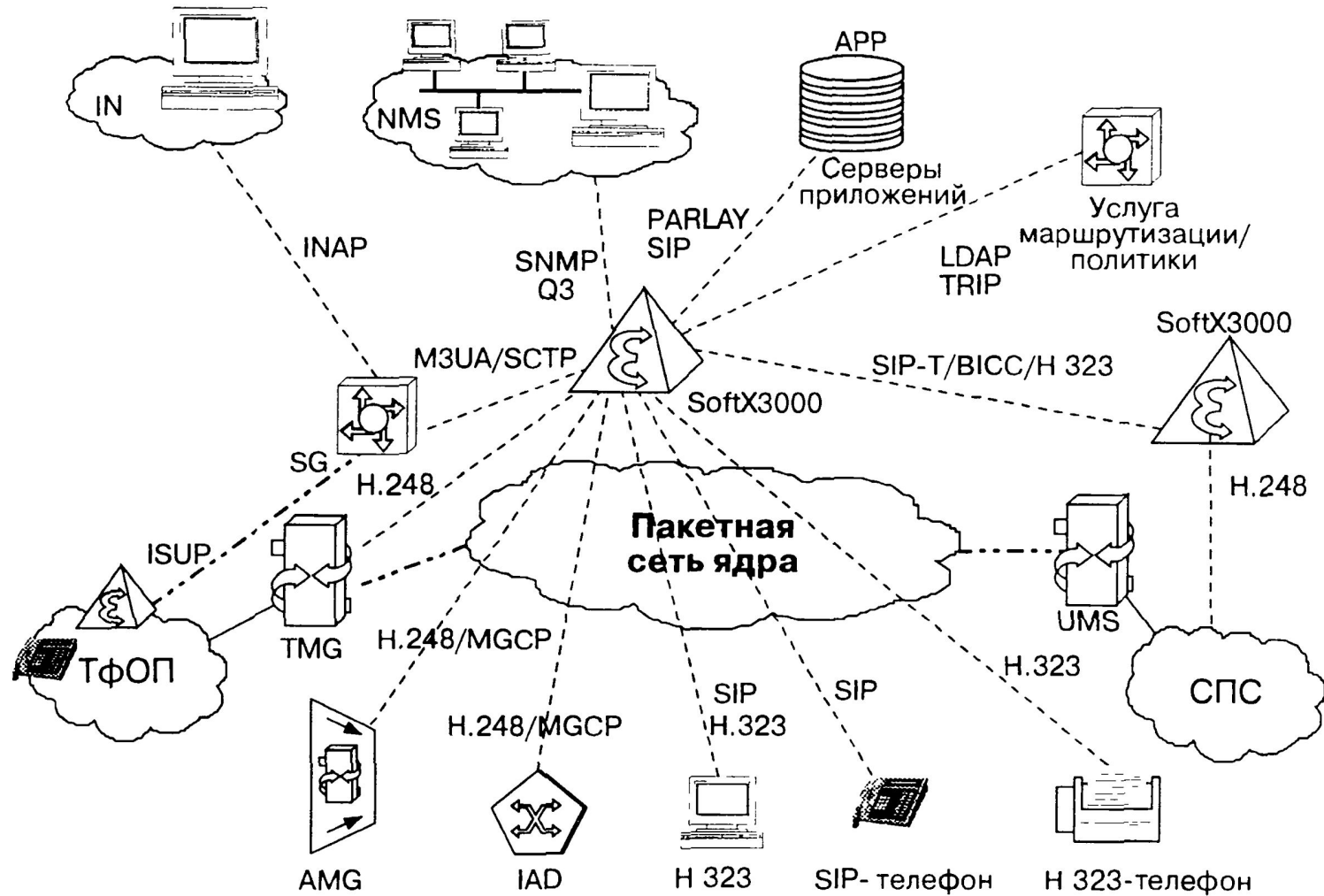
BTS 10200 Softswitch компании Cisco



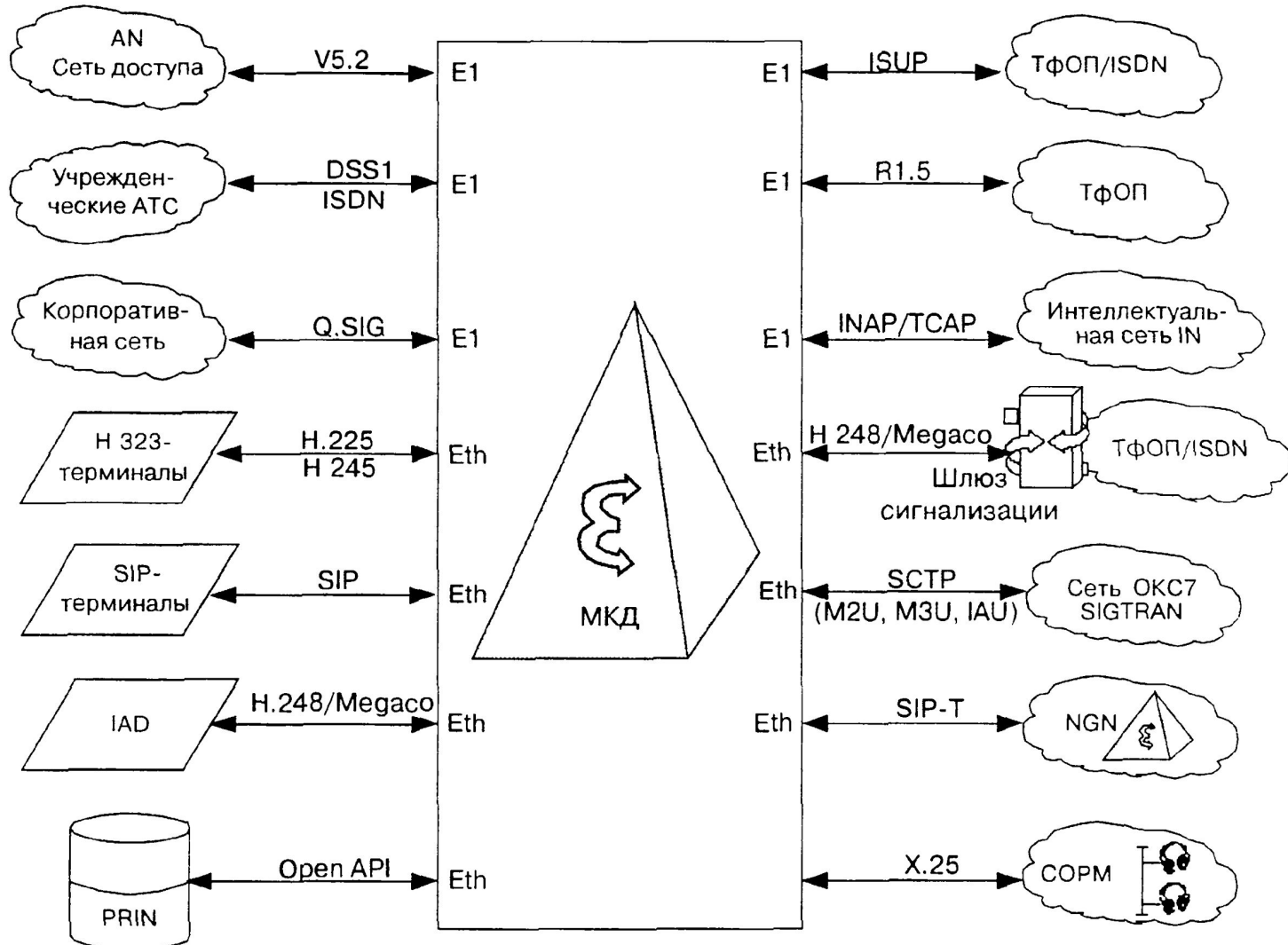
Softswitch VSA компании VocalTec



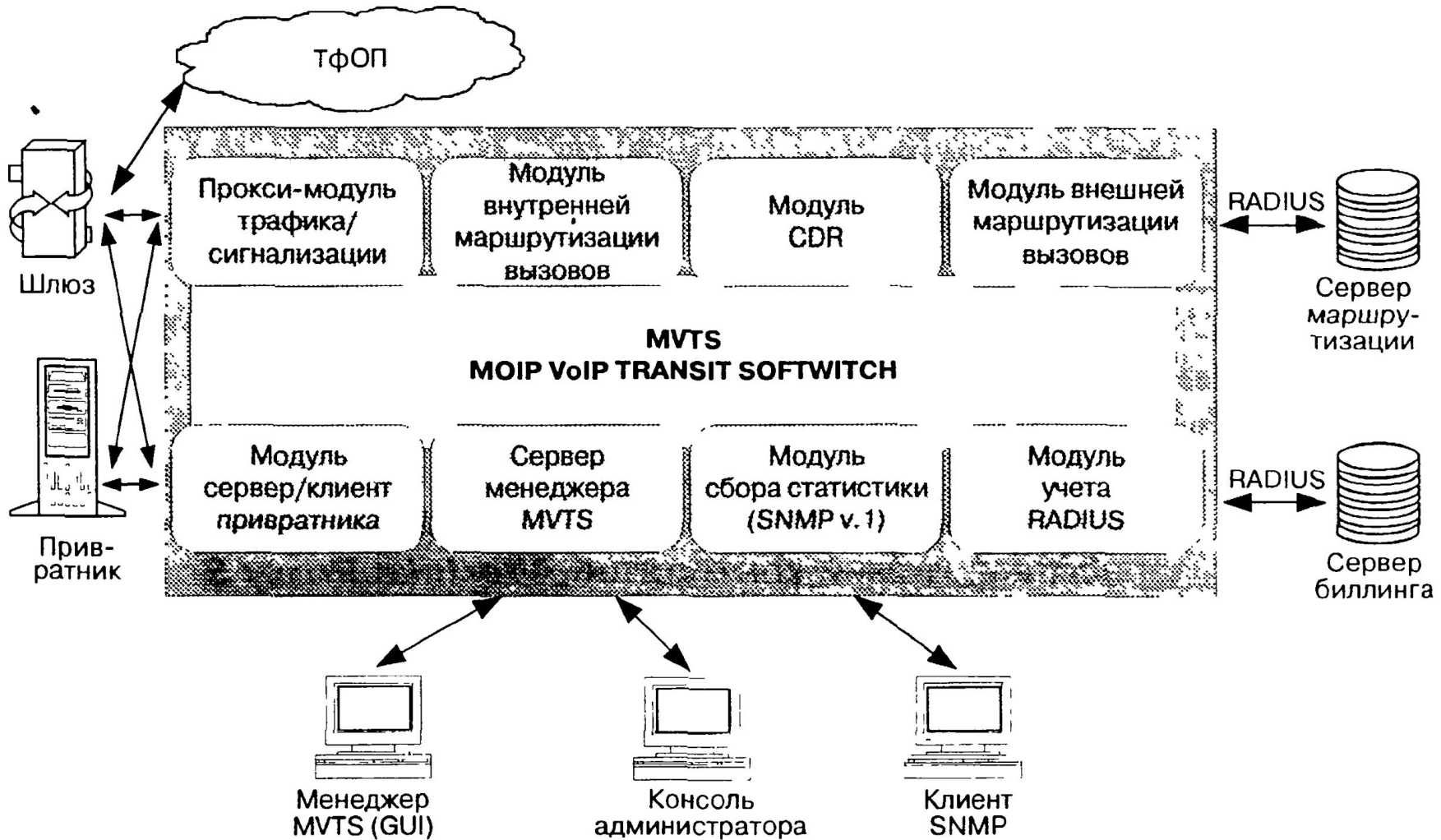
Softswitch U-SYS SoftX3000 компании Huawei



Softswitch компании ПРОТЕЙ



Softswitch MVTС компании Mera

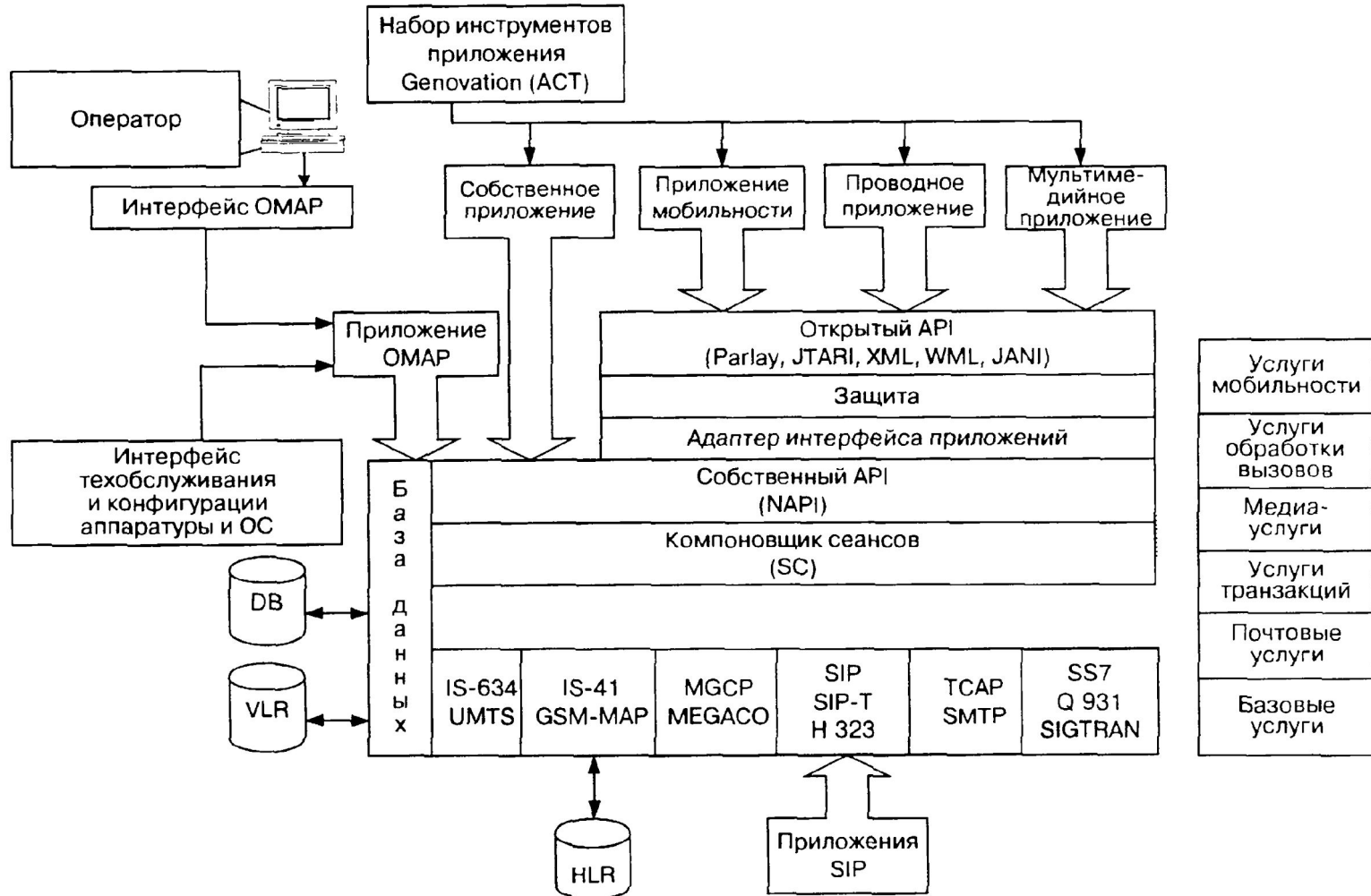


Сравнение оборудования Softswitch

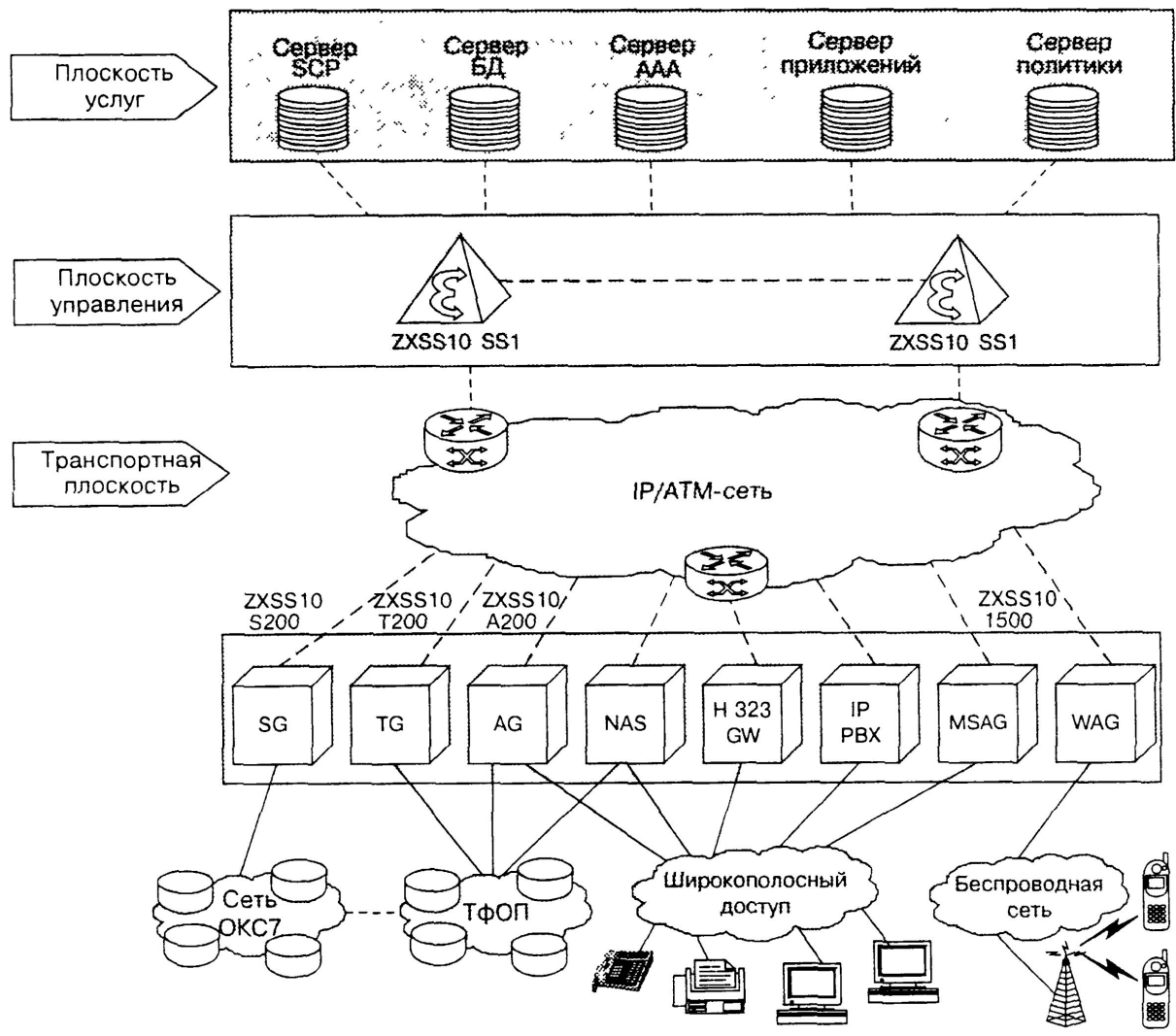
Назва фірми виробника	Lucent Technologies	UTStarcom	Alcatel	Ericsson	Cisco	NetCentrex	НТЦ Протей	RealEst	IpGen
Назва обладнання	Lucent SoftSwitch	MSwitch	Alcatel 5020 SoftSwitch	ENGINE	BTS 10200 SoftSwitch	Call Control Server SoftSwitch	тSSW	RealEst SoftSwitch	Genovation-MSP RFS1000
Країна виробник	США	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 виходу до ГН	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

