

Лекции № 6.

Тема:

**Системы сигнализации в
ЦСК. Система сигнализации
№7 МККТТ по общему
каналу сигнализации.**

Глоссарий

Русский	English
<i>Узел коммутации</i>	Signalling Point (SP)
<i>Звено коммутации</i>	Signalling Link (SL)
<i>Код пункта сигнализации</i>	Signalling Point Code (SPC)
<i>Пучок Звеньев Сигнализации</i>	Link Set (LS)
<i>Квазисвязанный Режим Сигнализации</i>	Quasi-Associated Operation Mode

Метод общеканальной
сигнализации позволяет
переносить информацию
сигнализации, связанную
несколькими каналами
пользователя, в одном
канале сигнализации

В процессе обслуживания
вызова в канале сигнализации
переносятся сообщения
различной длины, связанные с
тем или иным каналом
пользователя.

Пропускная способность канала
сигнализации в 64 кбит/с

Преимущества общеканальной
сигнализации.

По сравнению с другими системами
сигнализации (и в частности с
2ВСК).

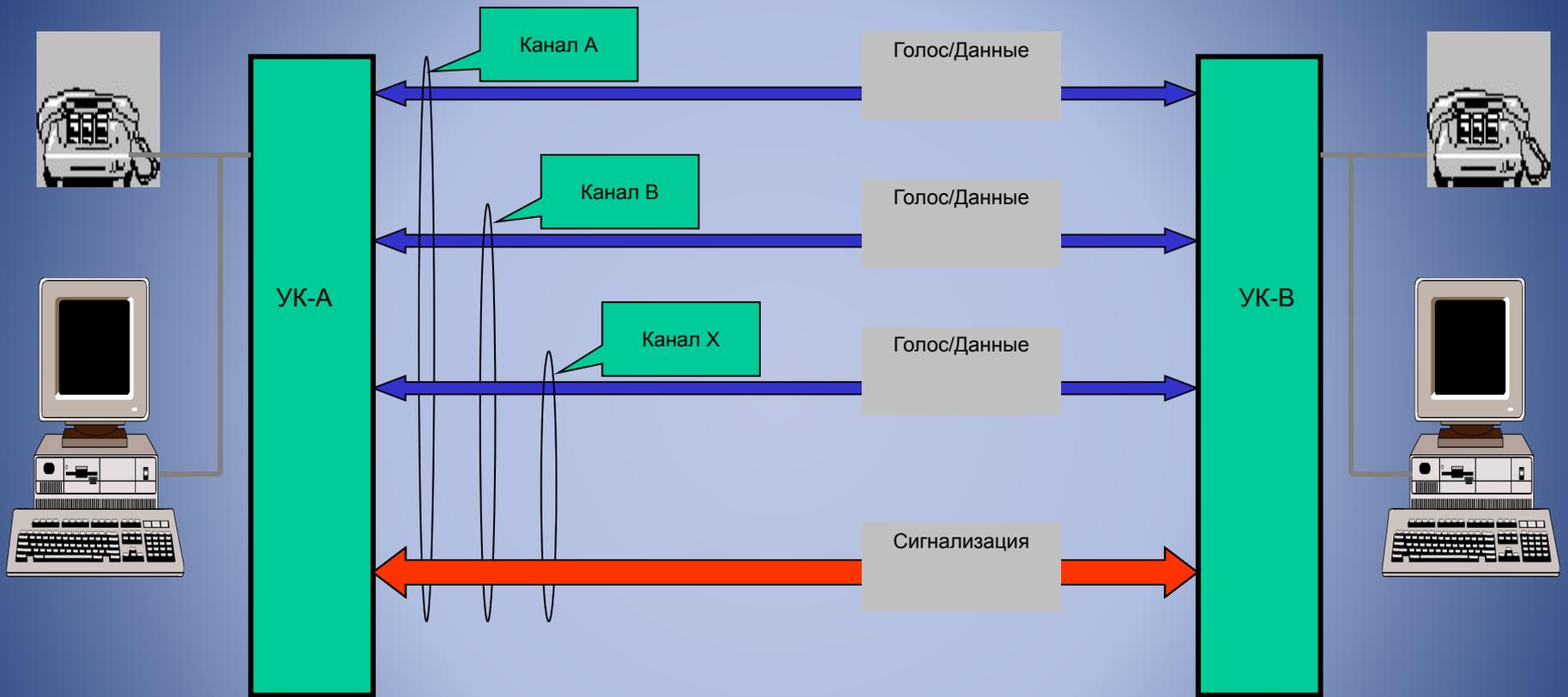
Общеканальная сигнализация
имеет следующие
преимущества.

- 1) Пропускная способность системы сигнализации значительно выше.

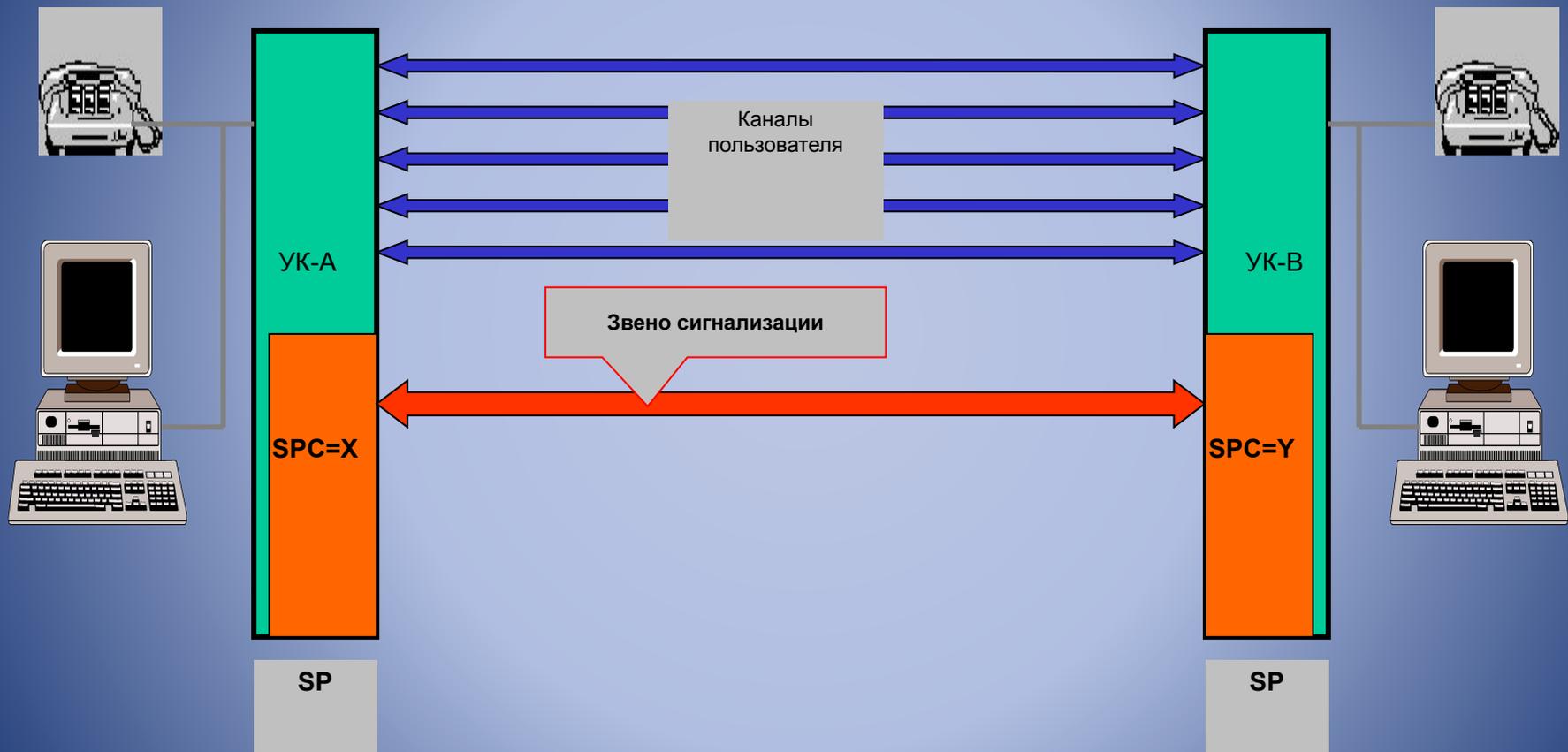
2) Обеспечивает **высокую скорость** переноса сигнальной информации (более чем в 10 раз быстрее, по сравнению с декадным способом, и более чем в 2 раза быстрее, по сравнению с многочастотным способом), а также **высокую эффективность** использования каналов пользователя.

3) Вся информация, связанная с процессом обслуживания вызова, передается единым способом (нет необходимости в регистровой и линейной сигнализации).

4) Через канал сигнализации
может передаваться
информация, напрямую не
связанная с процессом
обслуживания вызова.



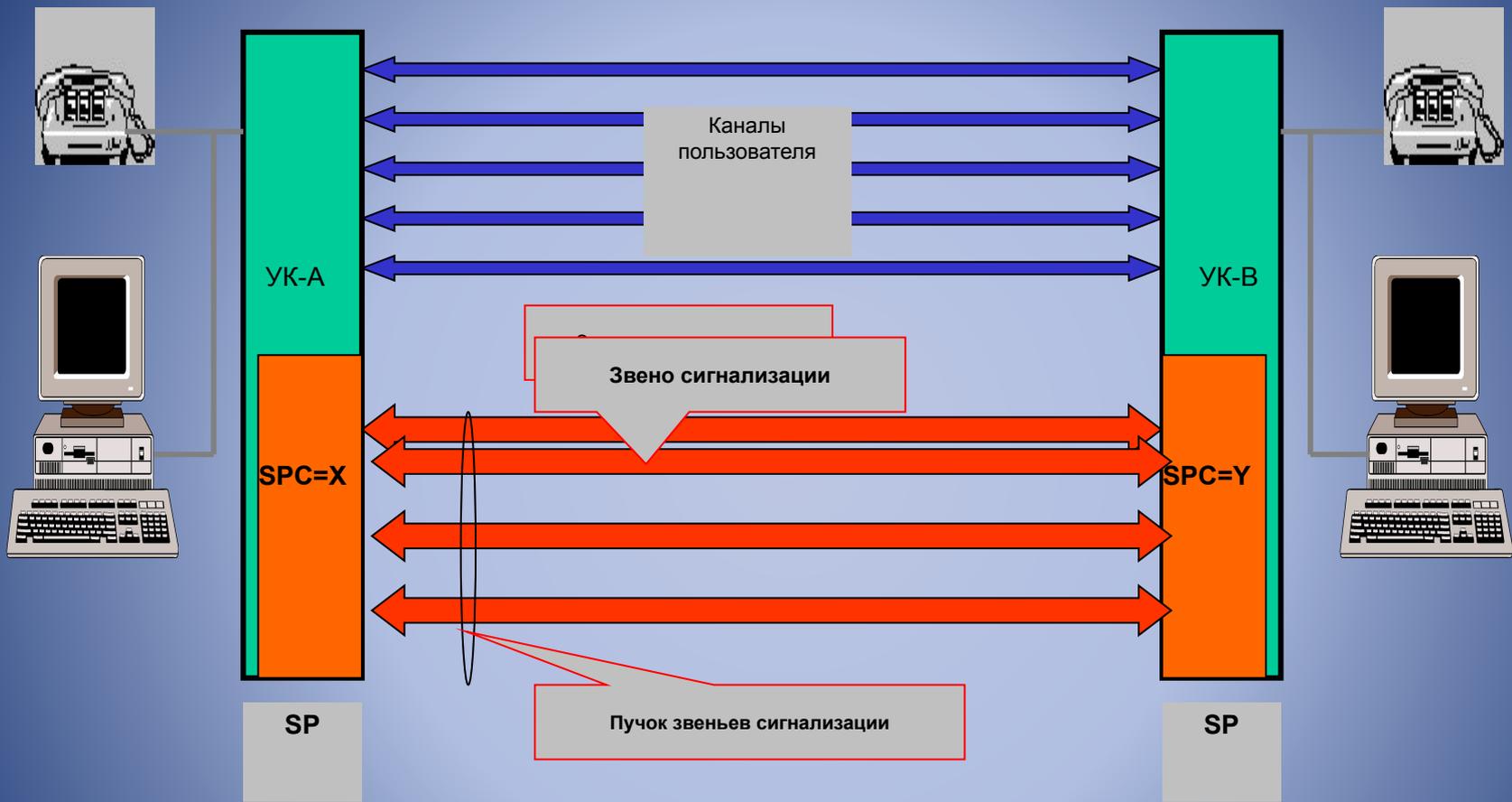
Элементы сети ОКС №7



Узел коммутации с функциями
ОКС №7, в терминах сети ОКС
№7 называется пунктом
сигнализации (SP – Signalling
Point).

Различают SP и STP.
Для идентификации SP в пределах одной сети сигнализации ОКС № 7, каждому SP присваивается уникальный (для данной сети) код пункта сигнализации SPC (Signalling Point Code).

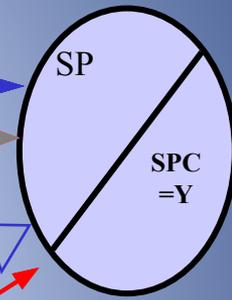
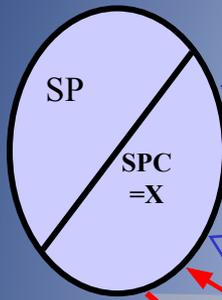
Канал, связывающий два смежных SP и сформированный на базе 16 ВИ ИКМ-30/32, образует Звено Сигнализации (SL, Signalling Link)



Группа звеньев сигнализации
между двумя смежными
пунктами сигнализации
образуют ***Пучок Звеньев***
Сигнализации
(LS, Link Set)/ Режимы
сигнализации.

YK-A

YK-B



YK-C

