

# Телевизор в кармане

## Перспективы и технологии развития

Докладчик: Андрей Литвинюк, Samsung Electronics

SAMSUNG

# План доклада

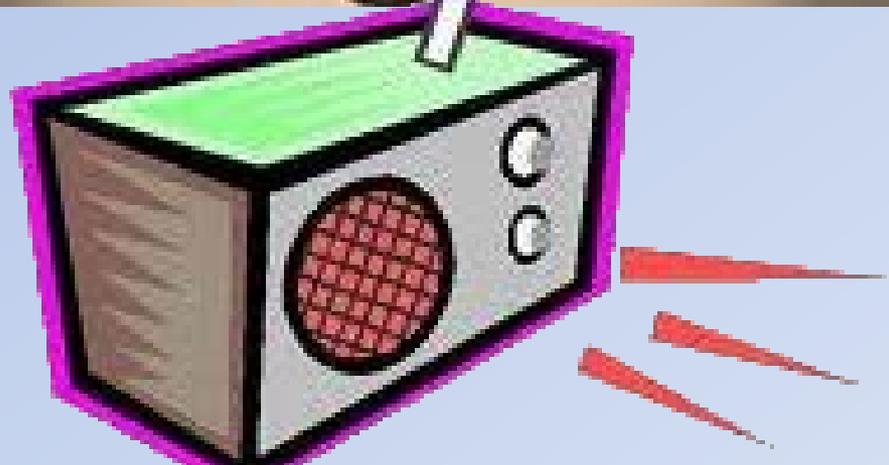
- Эволюция передачи информации
- История развития телевидения
- Модель мобильного телевидения
- Мобильное ТВ в исполнении Orange

Заключение

# Эволюция передачи информации



# Информативность на примере рекламы



# Восприятие человека



Зрение: 80-90%

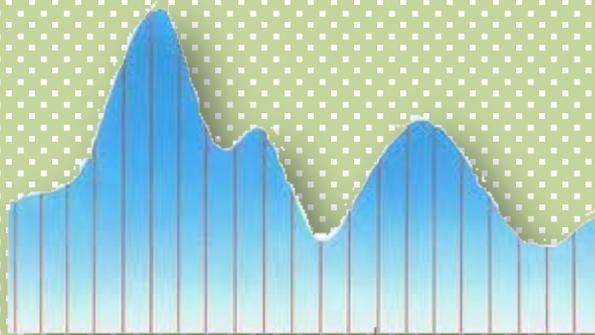


Слух: 6-14%

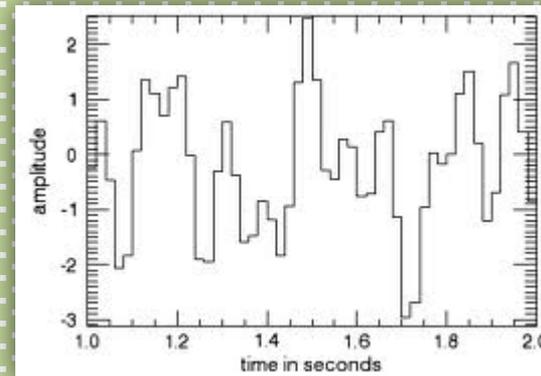
# История развития телевидения



# Виды телевизионного сигнала



Аналоговый сигнал



Цифровой сигнал



Сигнал высокого разрешения

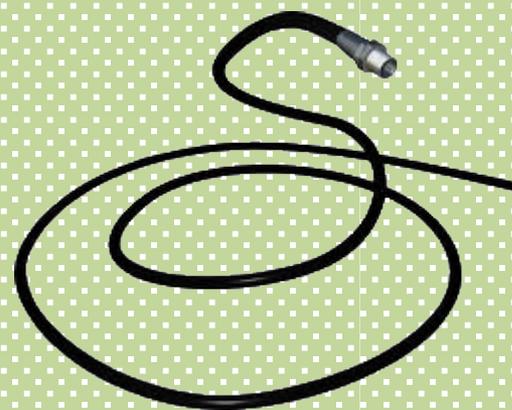
# Способы передачи видеосигнала

Радиоволны



Спутник

Кабель



Беспроводные  
высокоскоростные сети



# Упрощенная модель мобильного ТВ



Ноутбук  
(сервер)



Смартфон Wave 2  
(принимающее  
устройство)

# Условия для реализации мобильного ТВ

- 1) Клиентское устройство с высокой производительностью
- 2) Сервер для трансляции потокового видео
- 3) Пропускная способность телекоммуникационной сети

# Мобильное ТВ

Опыт  
мобильного  
оператора





# Mobile TV История

2004 : Появляется первое мобильное телевидение

2006 : Появляется первое мобильное телевидение высокой четкости(HDTV). 60 каналов прямого эфира, 3000 видео.

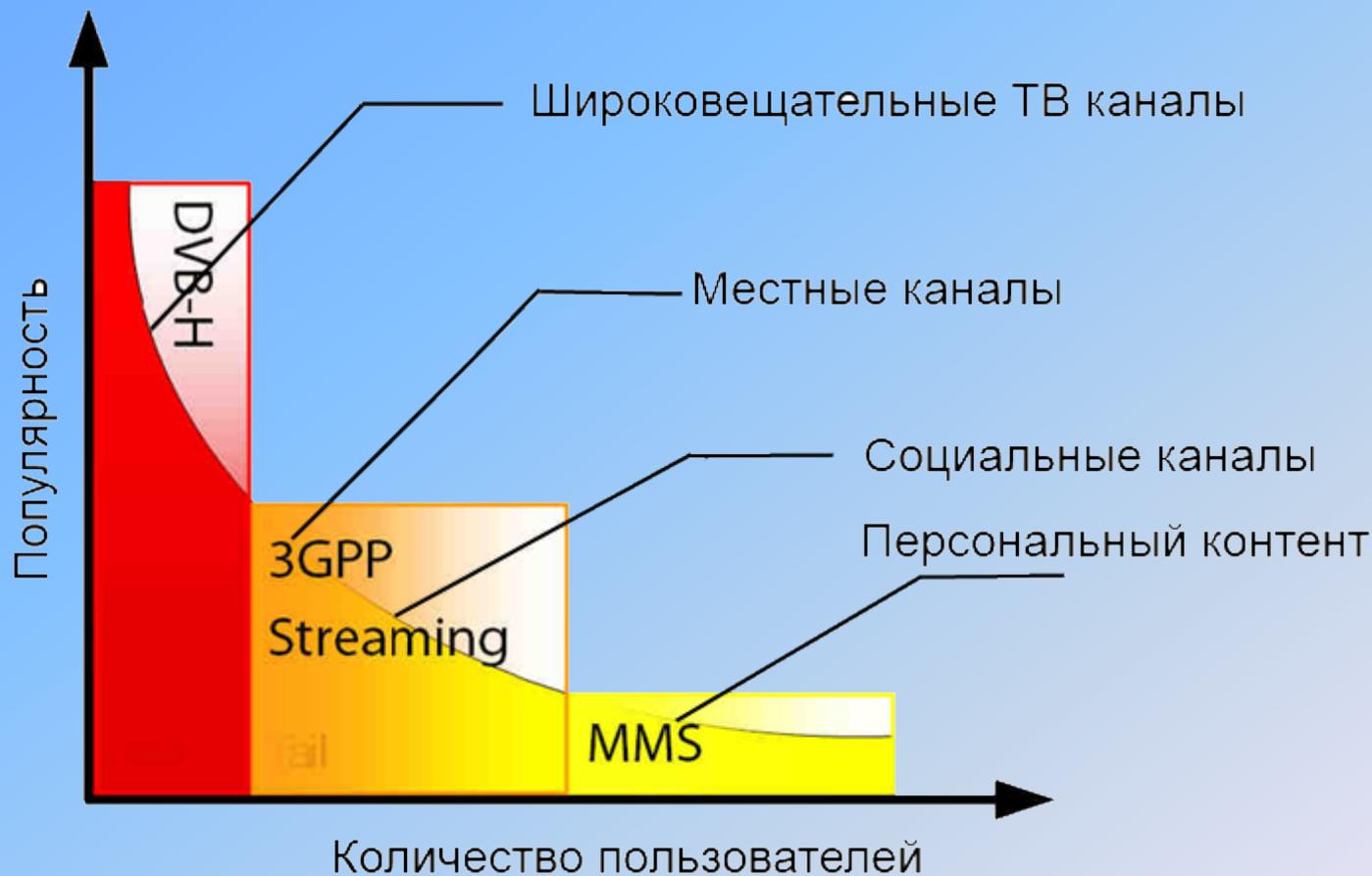
2010 : Октябрь. Orange достигает 3.23 миллиона клиентов услуги мобильного телевидения во Франции.

2011 : Декабрь. 5.1 миллиона клиентов мобильного телевидения в Европе

5 €

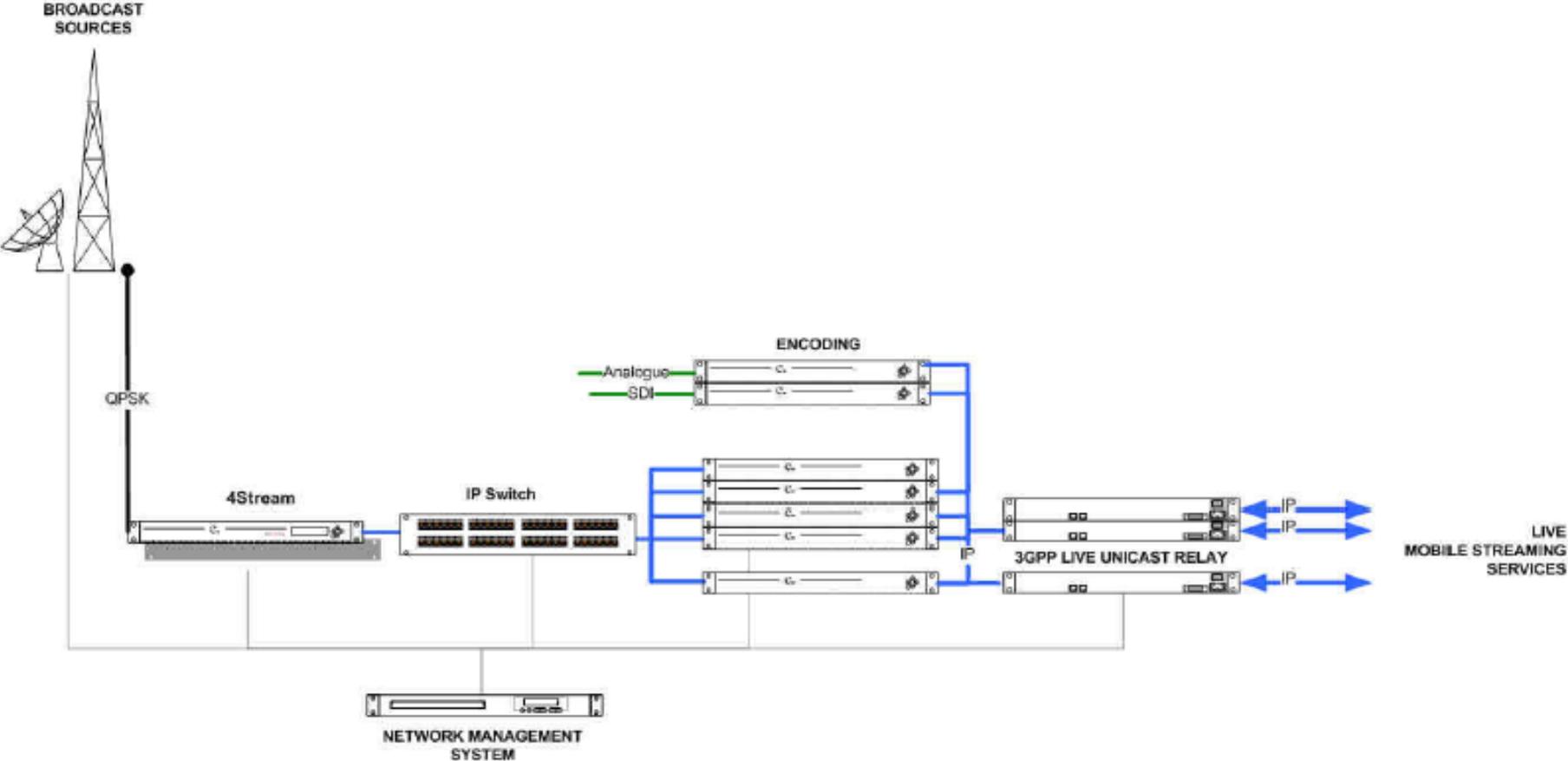
25 500 000 €

В МЕСЯЦ





# Мобильное ТВ





# Мобильное ТВ

## Параметры мобильного видео

	EDGE TV	3G TV	Mobile HDTV
Полоса пропускания	56 Kbps	100 Kbps	250 Kbps
Разрешение	QCIF (176*144)	QCIF (176*144)	QVGA (320*240)
Видеокодек	H263	MPEG4	MPEG4 / H264
Аудиокодек	AMR	AMR or AAC	AMR or AAC
Кадр/с	5-7	6,5-15	> 15

## Заключение

- Телевидение – это информативно, оперативно и удобно для пользователя
- Телевидение – это эффективно для рекламодателя и прибыльно для провайдера
- Транспортирование телевидения на мобильные платформы – новый этап информационного развития

Спасибо за внимание

# Вопросы?

Андрей Литвинюк  
[a.lytvyniuk@samsung.com](mailto:a.lytvyniuk@samsung.com)