



Ростелеком

«Интерактивное ТВ

2.0»

Презентация Продукта

Что такое OTT?



С технической точки зрения

OTT (Over the top). Термин OTT означает доставку видеосигнала на приставку (компьютер, мобильный телефон) пользователя по сети Интернет без прямого контакта с оператором связи в отличие от услуг IPTV, которые предоставляются через управляемую оператором сеть.

Для рынка

Набор продуктов и сервисов, работающих как в платной, так и в рекламной моделях, предоставляемых на платформах web, mobile, SMART TV, а также с помощью STB. В аналитических обзорах неоднократно можно встретить смешение понятий и рынков.

Для пользователей

Для пользователей термин OTT не значит ничего. Смысл имеет только доступ к контенту на определённом устройстве или группе устройств и способ оплаты контента.

Вне зависимости от технологий, мы продаём контентный продукт.

Пользователь платит за разнообразный контент, его качество и удобство доступа к нему.

Пользователь не хочет разбираться в технологиях.

OTT-сервисы. Как их видит пользователь.



Контент

Оплата

Платформа

В зависимости от контентной политики сервиса упор в библиотеке контента может быть на фильмы, сериалы, ТВ-программы, мультфильмы и т.д.

Бесплатно. С рекламой (AVOD)
Платно (SVOD, TVOD, EST)
Комбинированная модель

Web
Mobile
SMART TV
STB

Пример:

Фильмы



TV catch up



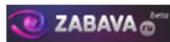
Сериалы



Пример:

AVOD   

SVOD, TVOD, EST



Комбинированная



Пример:

Для сервисов с рекламной моделью монетизации основной платформой является web (именно на неё приходится подавляющее большинство рекламной выручки).

Для сервисов с платной моделью, как правило, есть одна основная платформа и дополнительные вокруг неё.

С учётом уровня пиратства в России можно говорить о том, что пользователь платит в первую очередь за удобство. «Просто найти», «не надо скачивать», «без рекламы», «доступно в любое удобное время» - становятся основными драйверами оплаты контента.

Для решения данной задачи выводим на рынок продукт Интерактивное ТВ 2.0



- Работает с любым домашним интернетом
- Коробочный продукт. Самостоятельное подключение
- Пакеты ТВ-каналов и сервис «Видеопрокат»
- Дополнительные сервисы (управление просмотром, мультискрин, родительский контроль)
- Встроенный Wi-Fi
- Оплата банковской картой или с лицевого счёта*

Интерактивное ТВ Ростелекома теперь с любым домашним интернетом!

* создается на сайте ITV.RT.RU

На момент запуска состав основных и дополнительных пакетов, а также перечень контента в сервисе «Видеопрокат» будут такими же, как на zabava.ru. Оплата картой или с ЛС.

Первый Мультиплекс бесплатно. При подключении месяц просмотра «Твой Стартовый» в подарок. При подключенном пакете каналов – доп. услуги тарифицируются как в IPTV, при просмотре только первого мультиплекса – в два раза дороже. Не работает как Мультирум на первом этапе.

Основной пакет Твой Стартовый

>120 телеканалов
Стоимость – 320 руб./мес



Дополнительный пакет Взрослый

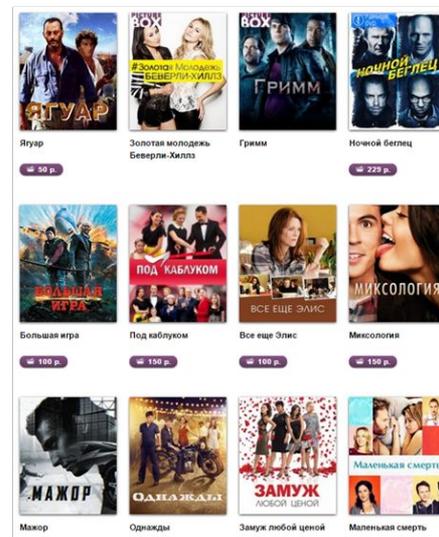
+ 4 канала
+ 200 руб./мес

HD-пакет

+ 4 канала
+ 150 руб./мес

Видеопрокат

>1500 фильмов и сериалов
Стоимость – как в IPTV



Требования к пропуску трафика контента



1. Трансляция контента VOD и ТВ-каналов осуществляется в адаптивном битрейте по протоколу HLS, при этом кодирование видео и аудио потоков контента соответствует форматам услуги IPTV (MPEG-4 для видео, MPEG-1 Layer II/III, AC3, AAC для аудио);
2. Трансляция контента VOD и федерального пакета ТВ-каналов осуществляется в зашифрованном виде с серверов центральной платформы ОТТ-вещания;
3. Трансляция контента локальных телеканалов осуществляется в незашифрованном виде с серверов PVR региональных узлов в субъектах РФ;
4. На серверах PVR центральной платформы и региональных узлов вещания для поддержки функционала сервисов индивидуального просмотра осуществляется запись и хранение в течение 72-х часов контента ТВ-каналов Услуги в адаптивном битрейте;
5. Шифрование контента VOD и федерального пакета ТВ-каналов осуществляется на базе существующей платформы Verimatrix;
6. В качестве среды доставки контента VOD и ТВ-каналов используется сеть CDN.

Параметры для адаптивного битрейта



Формат ТВ-канала, VOD	Скорость Интернет-соединения, Мбит/с	Битрейт видео, Мбит/с	Битрейт аудио, кбит/с	Разрешение
SD	2,6	1,8	128	720x576
	2,1	1,3	128	640x480
	1,6	0,85	128	320x240
HD	5,4	4,5	192	1920x1080
	3,9	3	192	1280x720

Вознаграждение за продажу ОТТ-приставки

Дилер по договору поставки приобретает под реализацию ОТТ-приставки в количестве и по цене, указанной в акте приема-передачи. Цена для покупателей составляет 3990 руб. с НДС. **Вознаграждение Агента составит 724 руб. с НДС.** Сумма, подлежащая перечислению Поставщику (Ростелеком) 3266 руб. с НДС. После реализации приставок на еженедельной основе агент отчитывается о количестве проданных приставок. В случае гибели/повреждения/порчи ОТТ-приставок Агент выплачивает Поставщику полную стоимость приставки 3990 руб. с НДС.

Спасибо!

