



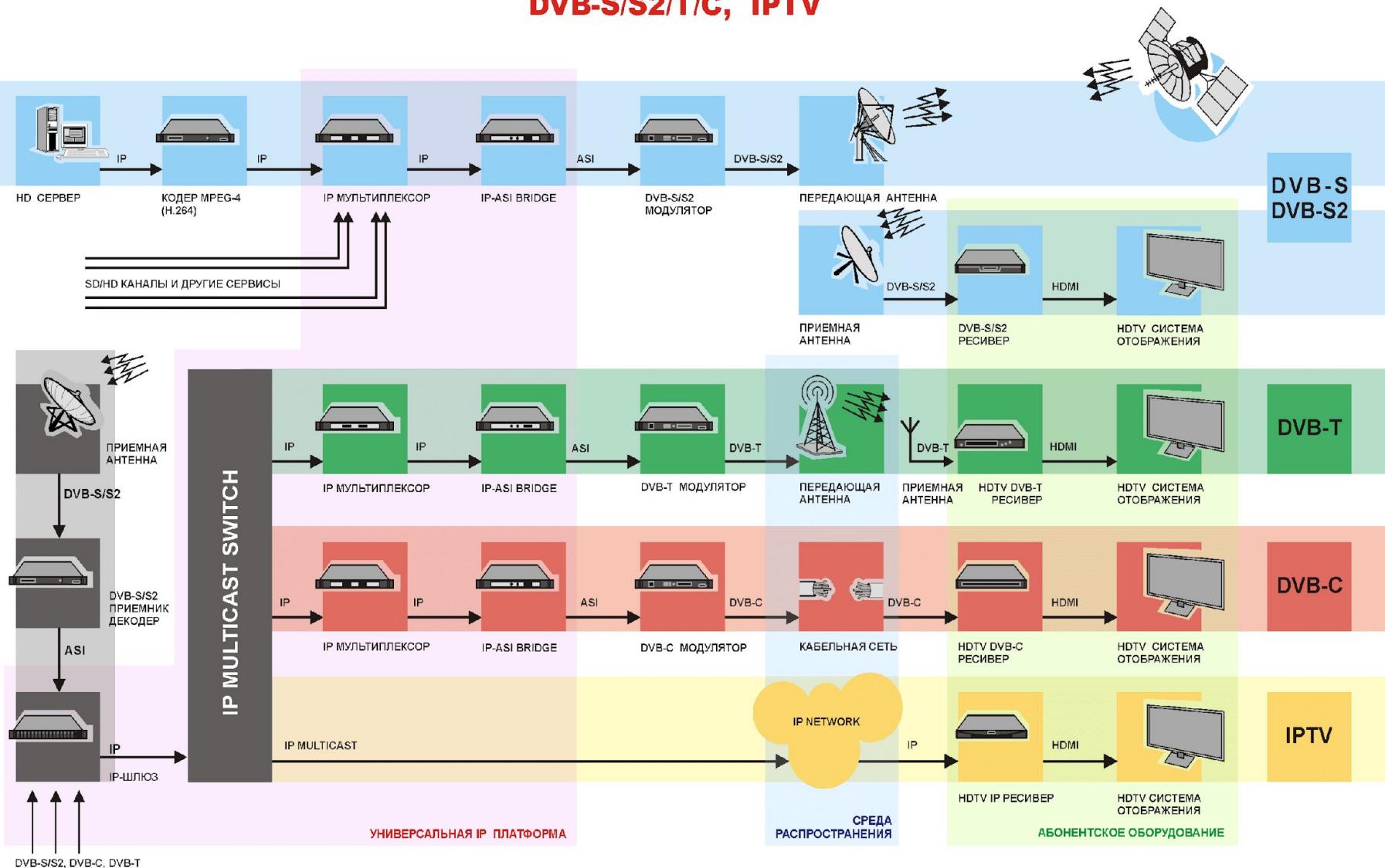
3DTV, HDTV, Интернет-ТВ, IPTV и интерактивность на единой платформе

Герасим Гадиян,

Генеральный директор
«НПК «ЭРА», сети HD Media

СХЕМА ОРГАНИЗАЦИИ HDTV ВЕЩАНИЯ

DVB-S/S2/T/C, IPTV



Цифровые ТВ-технологии и широкополосный доступ (ШПД) в Интернет кардинально меняют наши представления о ТВ-вещании и о возможностях ТВ-сервисов

1. Уровень проникновения ШПД в России: начало 2011 г. - 40% (ComNews Research)
2. В июле 2009 г. 81% пользователей интернета в США просмотрели 21,3 млрд. видео в Интернете
3. Видеотрафик к 2012 г. вырастет в 4 раза и к 2014 г. составит 90% (Cisco).
4. В июне 2009 года в США полностью прекращено аналоговое ТВ-вещание.
5. В октябре 2009 г. в Великобритании объем интернет-рекламы превысил объем телевизионной рекламы (IAB).
6. HDTV/SDTV-вещание в Интернете в расчете на одного смотрящего абонента уже сегодня дешевле, чем в других средах вещания.
7. Интернет – единственная глобальная среда цифрового ТВ-вещания.

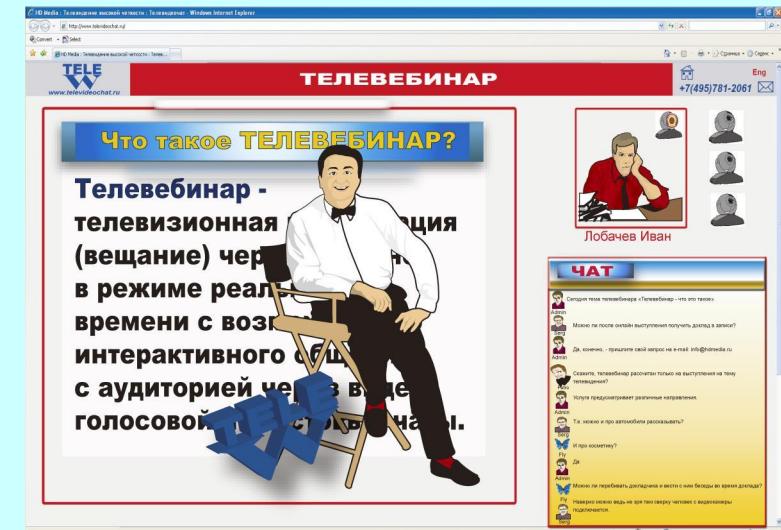
Инновационные проекты

- **Телевебинар** – интерактивное Интернет-ТВ вещание с качеством до HDTV (www.hdmedia.ru/televebinar.asp)
- **ViNTERA** – Интернет-ТВ приставка (<http://vintera.hdtv-stb.ru>)
- **ViNTERA-TV** - глобальное Интернет-ТВ вещание российских ТВ-каналов (www.vintera.tv)
- **Распространение HDTV-каналов в Интернете** (www.hdmedia.ru/internet.asp)
- **3D видео через Интернет** (http://www.hdmedia.ru/3d_video.asp)

Телевебинар



Телевебинар -
телевизионная
презентация (вещание)
через Интернет в режиме
реального времени с
возможностью
интерактивного общения с
аудиторией через видео-,
голосовой и текстовый



Телевебинар – самый эффективный способ
продвижения товаров и услуг, дистанционного
обучения и организации качественного ТВ-вещания.
По своим возможностям, охвату и экономической
эффективности **Телевебинар** существенно
превосходит любые другие системы видеоконференц-
связи.

Преимущества Телевебинара

1. Общение с целевой аудиторией с возможностью ее неограниченного увеличения.
2. Отсутствие каких-либо затрат для участников.
3. Простота использования. Необходим только компьютер с доступом в Интернет.
4. Стоимость привлечения заказчиков (клиентов) в десятки раз ниже, чем при использовании рекламы на выставках, в прессе, в наружной рекламе и т д.
5. Интерактивность, т.е. возможность общения с целевой аудиторией в реальном времени через видео и текстовый чаты, проведение «телефестов».
6. Возможность организации Телевебинара из любой точки мира.

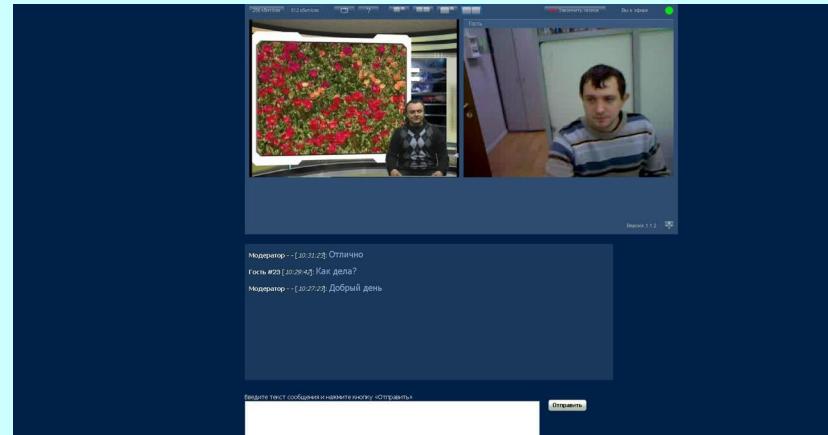
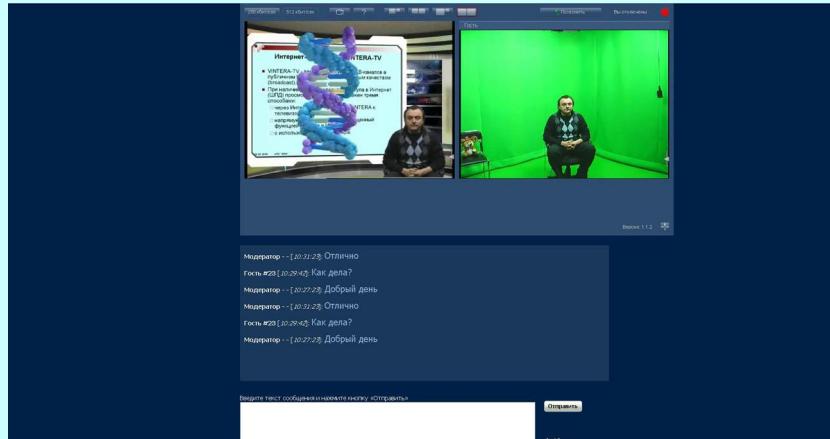
Основные возможности Телевебинара

- Вещание из ТВ-студии в сеть Интернет с качеством до HDTV.
- Использование ТВ студии виртуальной реальности, обеспечивающей интегрирование ведущего (ведущих) в 3-мерное виртуальное пространство в реальном времени.
- Использование ведущими презентаций в MS PowerPoint во время вещания из студии виртуальной реальности.
- Общение с аудиторией в реальном времени посредством видео-, текстового и голосового чатов.
- Проведение портативного интерактивного Интернет-ТВ вещания из любой точки мира.
- Проведение Интернет-ТВ «телемостов» между любыми точками мира.
- Запись телевебинаров в архив для последующего просмотра.

Основные возможности

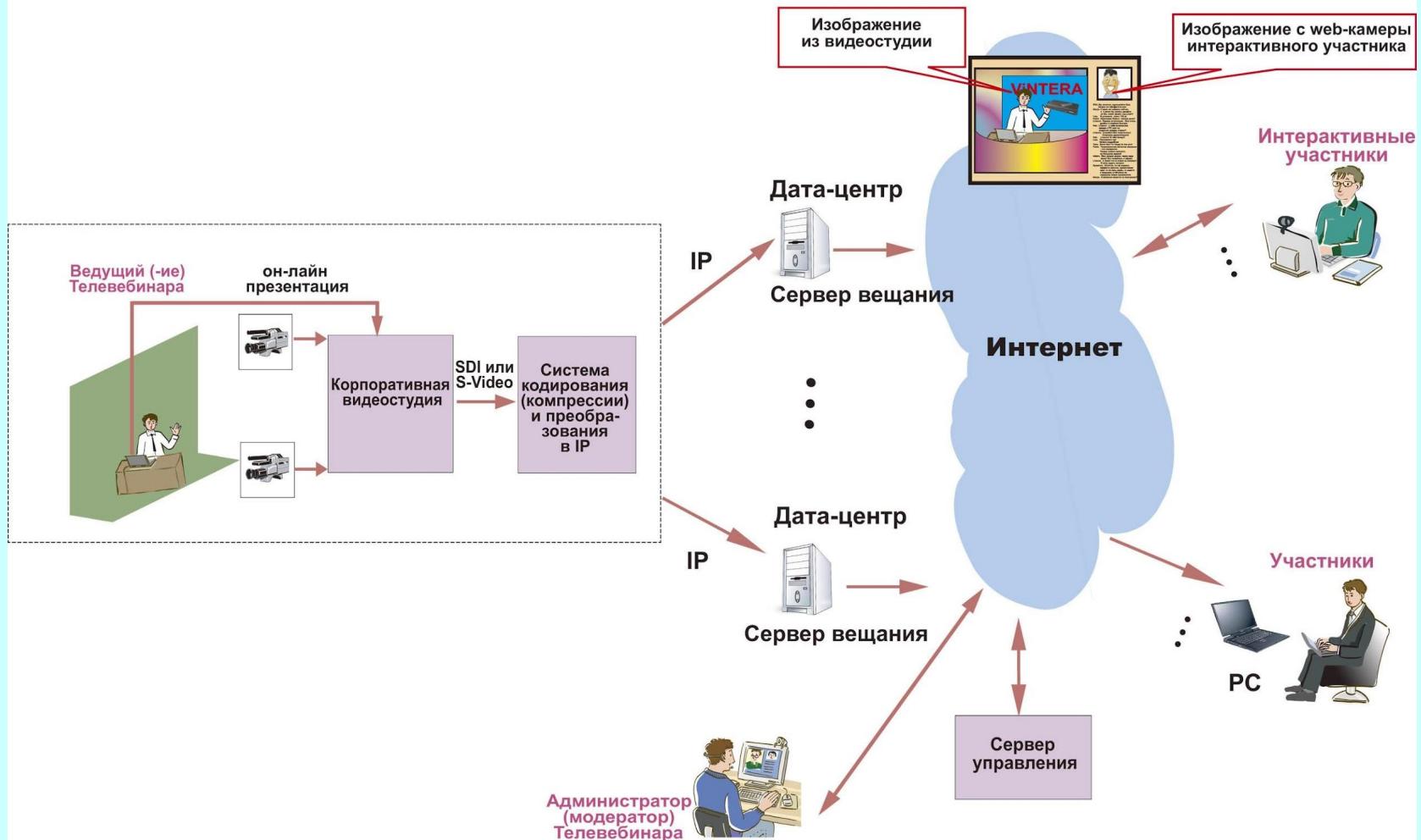


Основные возможности



Также возможен вариант *full screen* для любого из окон.

Схема организации проекта «Телевебинар»



Глобальное Интернет-ТВ вещание ViNTERA-TV

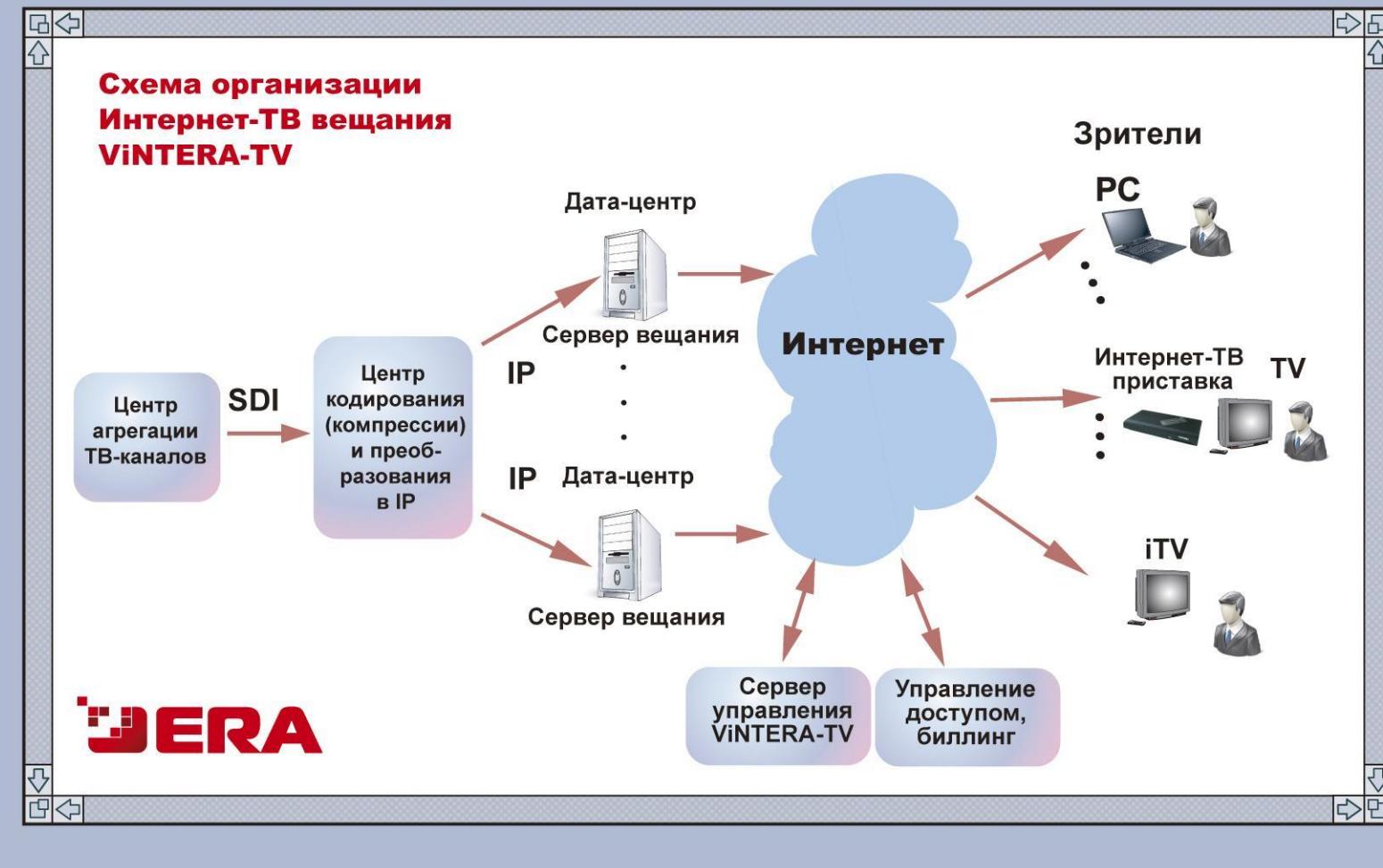
- ViNTERA-TV – это глобальное Интернет-ТВ вещание российских ТВ-каналов с телевизионным качеством (broadcast) вплоть до HDTV и 3DTV.
- ViNTERA-TV – экономичный способ распространения ТВ-каналов.

Способы просмотра:

- через Интернет-ТВ приставку ViNTERA.
- напрямую через телевизор с функцией доступа в Интернет.
- через PC

Базовые принципы проекта ViNTERA-TV

- Всегда
- Везде
- Независимость от способа просмотра
- Открытость и универсальность
- Модульность
- Масштабируемость
- Интерактивность
- Возможность вещания SDTV, HDTV и 3DTV в Интернете
- Возможность управления всеми сервисами через Web-интерфейс
- Возможность организации условного доступа через Интернет к ТВ-сервисам независимо от способа просмотра



Интернет-ТВ приставка ViNTERA

Интернет-ТВ приставка ViNTERA
Всё видео Интернета прямо
на Вашем телевизоре! **до HDTV!**

Основные возможности и свойства:

- Просмотр видео- и фоторесурсов сети Интернет, домашней сети и внешнего USB носителя с качеством **до HDTV без компьютера**.
 - Просмотр LiveTV – ТВ-каналов прямого вещания в сети Интернет.
 - Просмотр кинофильмов с популярных сетевых ресурсов.
 - Просмотр трансляций веб-камер в сети Интернет.
 - Поиск видео в сети Интернет. Легкая навигация.
- Экранная клавиатура.
- Разделение видео по категориям на популярных сайтах.
 - Просмотр открытых ТВ-каналов в сетях IPTV.
 - Возможность подключения внешней USB-клавиатуры.
 - Возможность беспроводного подключения к сети Интернет.
 - Совместимость практически с любыми телевизорами.



Без компьютера!

Интерфейсы:

Входные: Ethernet, порт USB

Выходные:

видео: композитный,

компонентный, HDMI;

аудио: стерео RCA,

коаксиальный SPDIF.

Приглашаем к сотрудничеству:



популярные видеоресурсы сети Интернет



телекомпании



дилеров

Распространение HDTV-каналов в Интернете

Каналы сети HD Media с качеством HDTV доступны в Интернет при просмотре через:

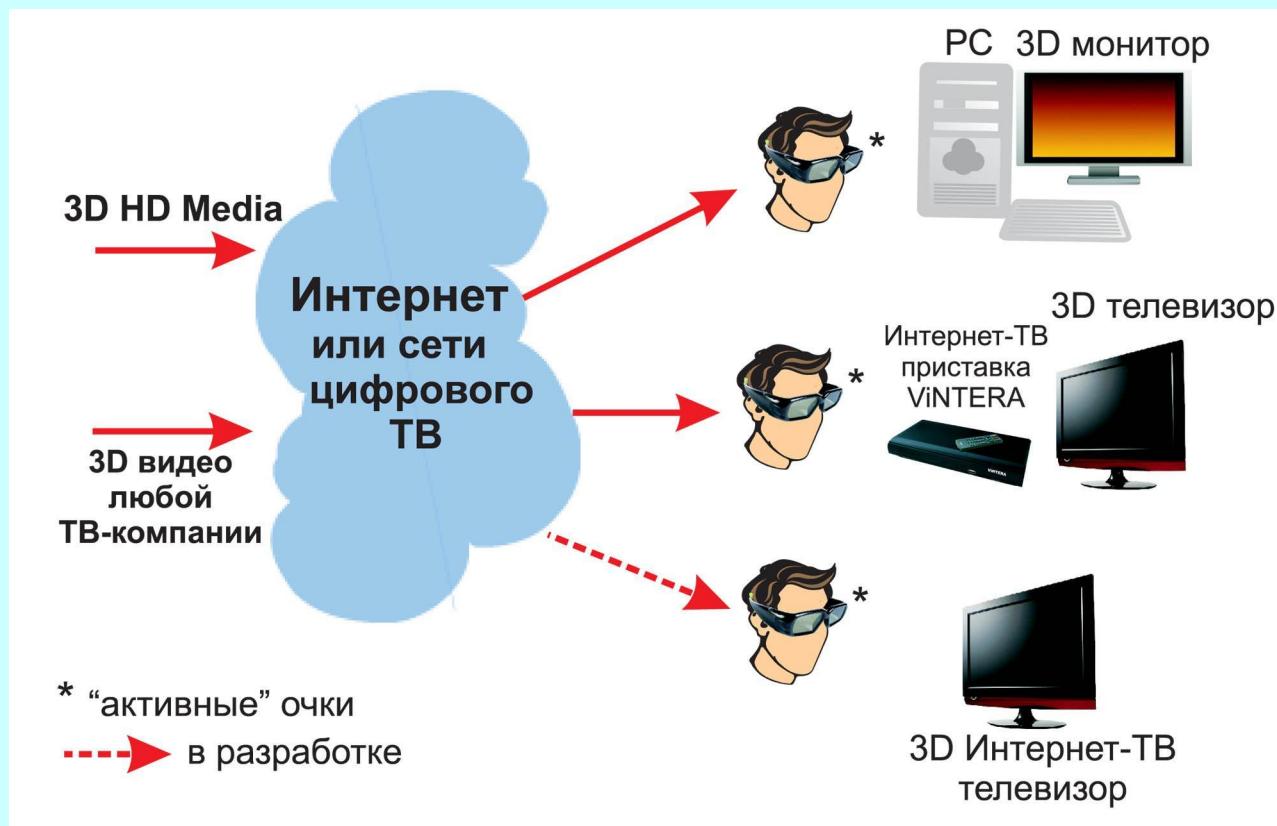
- 1) Интернет-ТВ приставку ViNTERA**
(<http://vintera.hdtv-stb.ru/>)
- 2) ЖК-телевизоры Philips 8000-й или 9000-й серий, подключенные к широкополосному Интернету**
(<http://philips.hdmedia.ru>)
- 3) телевизоры Samsung с функцией Internet@TV (при наличии широкополосного доступа в интернет).**
- 4) PC.**

3D видео через Интернет

Впервые в мире реализован просмотр 3D видео через Интернет на телевизорах **Samsung** с помощью **Интернет-ТВ приставки ViNTERA**.

Просмотр осуществляется через "активные" очки при скорости потока до 4 Мбит/с.

Проект реализован компанией **НПК ЭРА** и сетью HDTV-каналов **HD Media**.



Интерактивное Интернет-ТВ вещание – новое направление развития ТВ индустрии!

Приглашаем к сотрудничеству:

- телекомпании**
- дилеров**
- видеохостинги и популярные
видеоресурсы сети Интернет**

Спасибо!

**(495) 781 2061
www.era-tv.ru
www.hdmedia.ru
info@hdunion.ru**