

ВИКИПЕДИЯ

# Интернет-телевидение

Материал из Википедии — свободной энциклопедии

Текущая версия страницы пока не проверялась опытными участниками и может значительно отличаться от версии, проверенной 27 декабря 2021 года; проверки требуют 7 правок.

**Телеви́дение ме́жсетево́го протоко́ла** (интернет-телевидение или on-line TV) — система, основанная на двусторонней цифровой передаче телевизионного сигнала через интернет-соединения посредством широкополосного подключения. Не следует путать с IPTV — технологией передачи цифрового телевидения кабельными операторами по протоколу IP.

## Содержание

**Введение**

**Возможности интернет-телевидения**

**Представители отрасли**

**См. также**

**Примечания**

**Ссылки**

## Введение

Интернет-телевидение вышло на новый уровень развития. Если до недавних пор оно казалось простому обывателю диковинкой, то теперь интернет-телевидение приобретает колоссальные масштабы. Пользователей прельщают большой выбор возможностей применения телевизионного контента, которые до последнего времени были практически неосуществимы на традиционном телевидении. Просмотр передач, передаваемых в виде потокowego видео, можно осуществлять на сайтах соответствующих телеканалов либо при помощи специальных приложений для компьютеров, смартфонов или планшетов со встроенной базой IP-адресов

телеканалов. Некоторые приложения содержат базу адресов тысяч телеканалов со всего мира (что больше, чем в любой спутниковой суперсистеме) и периодически её обновляют. Однако, интернет-телевидение отстаёт от традиционного по-качеству изображения (например, из-за низкого битрейта, а также меньшей плавности видеоряда из-за меньшего числа кадров в секунду) и стабильности сигнала (буферизация), а также гарантированного вещания телеканала. Существует также система торрент-ТВ, где трафик распространяется между самими пользователями сети P2P, поэтому достигаются лучшие стабильность сигнала и качество изображения. Скорость загрузки зависит от нескольких факторов. Обратите внимание, замер скорости необходимо производить на устройстве, на котором возникают проблемы с просмотром видео. Если скорость будет менее 2 Mbps, необходимо обратиться в службу поддержки Вашего интернет-провайдера (возможно есть проблема на Вашей абонентской линии).<sup>[1]</sup>

## Возможности интернет-телевидения

---

Система интернет-телевидения позволяет реализовать:

1. Управление пакетом подписки каждого пользователя.
2. Защиту содержания телевидения на любом уровне.
3. Трансляцию каналов в формате MPEG-2, MPEG-4.
4. Представление телевизионных программ.
5. Функцию регистрации телевизионных передач.
6. Поиск прошлых телевизионных передач для просмотра.
7. Функцию паузы для телеканала в режиме реального времени.
8. Индивидуальный пакет телеканалов для каждого пользователя.
9. Возможность интерактива со зрителями через чат на сайте.

## Представители отрасли

---

Одним из широко известных проектов, который находится на стадии бета-тестирования, является Joost, разработанный создателями Skype и Kazaa Янусом Фрисом и Николасом Зенстромом. В отличие от обычного телевидения, которое передаёт изображение по радио и кабельным сетям, в Joost трансляция ведётся на основе пиринговой технологии.

Широкополосное соединение в бета-версии продукта позволяет просмотр передач эфирных, кабельных и спутниковых телеканалов, дающих качественную картинку. Каналы Joost выступают в качестве плей-листов, которые составлены из видеофайлов со списками передач. Полноэкранный интерфейс достаточно прост и удобен в применении.

В Joost присутствует возможность просмотра передач с комментариями, то есть пользователь имеет возможность комментировать видеоролики, просматривать комментарии других, вывешивать рейтинги передач и присваивать контенту теги.



Логотип Zattoo

Онлайн-сервис Joost имеет ряд конкурентов. Среди них — европейский peer-to-peer сервис интернет-ТВ — Babelgum, который также находится на стадии тестирования, и швейцарский сервис Zattoo.

Сеть децентрализованного (пирингового) телевидения Babelgum была разработана Сильвио Скалья (Silvio Scaglia). Она, как и Joost, работает в режиме бета-версии.

Идея данной телесети, впервые реализованная Янусом Фрисом и Николасом Зенстромом в проекте Joost, состоит в том, что видеопоток передаётся по частям со множества компьютеров, а сама программа работает как приёмник и передатчик.

Babelgum берёт за основу идею разработчиков Joost, но помимо этого добавляет возможность пользователю создавать свои каналы на базе существующего контента.

Столь высокий интерес к онлайн-телевидению объясняется целым рядом причин: во-первых, это удобство пользования, во-вторых — минимум рекламы, в-третьих, нужную передачу можно скачать сразу после просмотра и, наконец, существенную роль играет интерес к новым технологиям.

## См. также

---

- Технология Smooth Streaming
- IPTV
- Torrent-TV
- Internet Video on Demand
- OTT
- Content Delivery Network
- KeyHoleTV
- Веб-сериал
- Интернет-радио

## Примечания

---

- Часто задаваемые вопросы (<http://ztv.uz/faq.html>). *Онлайн ТВ и Радио в TAS-IX!*. Дата обращения: 23 июня 2020. Архивировано (<https://web.archive.org/web/20200705224841/http://www.ztv.uz/faq.html>) 5 июля 2020 года.

## Ссылки

---

- «Интернет-телевидение» (<https://web.archive.org/web/20071207002054/http://www.computerra.ru/features/315660/>), Компьютерра (Дата обращения: 10 августа 2009)
- «Аналитики: Россию ожидает бум Интернет-телевидения» ([https://web.archive.org/web/20081013173744/http://www.egovernment.ru/newstext.php?news\\_id=25812](https://web.archive.org/web/20081013173744/http://www.egovernment.ru/newstext.php?news_id=25812)), bigfantv.net (Дата обращения: 10 августа 2009)
- «Компьютерная программа телепередач. Аудитория интернет-телевидения растёт взрывными темпами» (<http://www.kommersant.ru/doc.aspx?DocID=817912>), Коммерсантъ (Дата обращения: 10 августа 2009)
- «Babelgum: новый конкурент Joost» (<https://web.archive.org/web/20140730223738/http://internet.cnews.ru/news/line/index.shtml?2007%2F05%2F16%2F250169>), CNews (Дата обращения: 10 августа 2009)

Источник — <https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=Интернет-телевидение&oldid=140410856>

Эта страница в последний раз была отредактирована 26 сентября 2024 в 08:55.

Текст доступен по лицензии Creative Commons «С указанием авторства — С сохранением условий» (CC BY-SA); в отдельных случаях могут действовать дополнительные условия.

Wikipedia® — зарегистрированный товарный знак некоммерческой организации «Фонд Викимедиа» (Wikimedia Foundation, Inc.)