**Как проводить трансляции ВКонтакте с компьютера**

**Трансляции ВКонтакте**— удобный и увлекательный способ общаться с друзьями и подписчиками. Благодаря видео в режиме реального времени Ваши разговоры станут доверительнее и эмоциональнее.

Внешне трансляции выглядят как обычные видеоролики: их можно добавить на страницу профиля или сообщества, отправить в сообщении, опубликовать на стене, установить на внешнем сайте и так далее. Особенность в том, что прямой эфир нельзя перемотать, пока он не завершится. Зато зрители и авторы могут общаться в чате трансляции.

С помощью трансляций Вы можете:

* беседовать с друзьями, подписчиками и другими зрителями;
* показывать, как проходите видеоигры;
* радовать зрителей своими талантами;
* организовывать обучающие мероприятия и семинары;
* проводить репортажи с событий;
* организовывать круглосуточные эфиры;
* и многое другое.

***Обратите внимание****: эта статья посвящена трансляциям с помощью компьютера или ноутбука.*

*Если Вы хотите запустить эфир с мобильного устройства, Вам поможет статья «*[*Как проводить мобильные трансляции ВКонтакте*](https://vk.com/%40authors-mobile-lives)*».*

**Что нужно для трансляции с компьютера?**

Чтобы начать прямой эфир, нужна специальная программа, которая позволяет транслировать видео и звук с экрана компьютера или ноутбука, а также использовать дополнительное профессиональное видеооборудование.

Например, для выхода в прямой эфир ВКонтакте подойдут:

* [Open Broadcaster Software (OBS)](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fobsproject.com%2Fru%2Fdownload),
* [XSplit](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fwww.xsplit.com%2Fru%2F),
* [WireCast](https://vk.com/away.php?to=http%3A%2F%2Fwww.telestream.net%2Fwirecast%2Foverview.htm),
* [Player.me](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fplayer.me%2F).

Советуем попробовать разные варианты, чтобы выбрать самый удобный для Вас. Обратите внимание, что это программы сторонних компаний — поэтому, если возникнут вопросы, нужно обращаться именно к их разработчикам.

**Как подготовиться к трансляции?**

Прежде чем запустить трансляцию, её нужно создать и оформить. Для этого:

1. [Откройте веб-версию ВКонтакте](https://vk.com/) через браузер на компьютере или ноутбуке.

2. Перейдите на страницу, с которой Вы хотите провести трансляцию — в прямой эфир ВКонтакте можно выйти как от имени личного профиля, так и от имени сообщества, администратором которого Вы являетесь.

***Обратите внимание:****один администратор может создать только одну трансляцию за раз. Чтобы несколько прямых эфиров шли в сообществе параллельно, их должны создавать разные администраторы.*

3. Зайдите в раздел «Видео» выбранной страницы.

4. Нажмите на кнопку «Создать трансляцию» в правом верхнем углу.



5. Загрузите обложку будущей трансляции в формате 16×9, рекомендуемый размер — 1280×720 пикселей. Обложка трансляции может много рассказать пользователю о планируемом эфире: например, когда он начнётся и что в нём будет происходить.



6. Укажите название и описание готовящейся трансляции. Хороший заголовок должен дать понять, о чём пойдёт речь, но оставить интригу, чтобы зрителям хотелось досмотреть трансляцию до конца. Кроме того, не советуем писать название и описание только заглавными буквами — это скорее оттолкнёт зрителей, чем привлечёт внимание.



7. Выберите категорию трансляции — это поможет алгоритмам подобрать зрителей, которым может быть интересна тема Вашего прямого эфира.



8. Раскройте раздел «Настройка программы для трансляции».

9. Скопируйте ссылку (URL) и ключ (KEY) потока.



*Никогда и никому не передавайте ссылку и ключ потока! С их помощью любой желающий сможет провести трансляцию от Вашего имени. При необходимости Вы можете сгенерировать новые настройки в окне создания или редактирования трансляции.*

10. Не закрывая вкладку браузера, откройте Вашу программу для трансляции и вставьте в неё полученные данные (подробнее про настройку программ читайте ниже).

*В некоторых случаях может понадобиться объединить ссылку и ключ в одну строку (например, при использовании серверных программ для трансляций): для этого добавьте после ссылки слеш (****/****), а затем вставьте ключ потока.*

*Пример:*

*rtmp://stream.vkuserlive.com:443/vlive.567.eyJuI…MDh9****/****Fv3\_JmFZp05G4p,*

*где rtmp://stream.vkuserlive.com:443/vlive.567.eyJuI…MDh9 — это ссылка,*

*а Fv3\_JmFZp05G4p — ключ потока.*

11. Вернитесь в браузер и поставьте галочку «Предварительный просмотр», чтобы проверить видео и звук перед началом трансляции. В этом режиме сигнал увидите только Вы — для остальных пользователей отобразится стандартная заглушка.



12. Поставьте галочку «Оповестить о начале трансляции», чтобы Ваши друзья и подписчики (или только подписчики, если трансляция планируется от имени сообщества) получили уведомление, когда Вы выйдете в эфир. Эта возможность доступна только раз в час — если Вы запустите следующую трансляцию меньше чем через час после начала предыдущей, то не сможете отправить такое оповещение.



13. Нажмите кнопку «Сохранить», чтобы закончить создание и приступить к проверке сигнала будущей трансляции.

14. Запустите поток в программе для трансляции.

15. Вернитесь в браузер и откройте плеер только что созданной трансляции.

16. Убедитесь, что видео и звук работают без проблем.

17. Нажмите кнопку «Опубликовать», когда будете готовы выйти в эфир.



В этот момент сигнал трансляции станет доступен для всех внутри плеера, Ваши друзья и подписчики получат уведомление о начале, а у зрителей появится чат для общения во время эфира.

**Как завершить трансляцию?**

Чтобы завершить эфир, сперва остановите поток в программе, а затем нажмите кнопку «Завершить трансляцию» над плеером трансляции. Если поток не будет приходить на серверы ВКонтакте **в течение пяти минут**, трансляция завершится автоматически.



После полного завершения трансляции на месте её плеера появится ролик с записью прямого эфира, который можно перематывать и комментировать как обычное видео.

***Важно:****если Вы нажмёте кнопку «Завершить трансляцию» до того, как остановите поток в программе, текущий эфир завершится, а Ваш сигнал появится в новом плеере, который будет создан автоматически.*

*Если Вы остановите поток и спустя пять минут решите его продолжить, сигнал также появится в новом, автоматически созданном плеере.*

**Как настроить программу для трансляции?**

Настройка трансляции зависит от программы. Как правило, нужно зайти в настройки вещания и вставить туда ссылку и ключ потока, которые Вы получили при подготовке трансляции в веб-версии ВКонтакте.

Если Вы не хотите настраивать программу, то можете выйти в эфир с [мобильного устройства](https://vk.com/%40authors-mobile-lives).

**Какие требования к потоку трансляции?**

Рекомендуем использовать следующие настройки видео, аудио и битрейта.

**Настройки видео**

Рекомендованные настройки видео для трансляции ВКонтакте:

**Разрешение:** 1280×720, 1920×1080

**Протокол**: RTMP

**Кодировщик:** x264

**Битрейт:** смотрите таблицу ниже

**Управление битрейтом:** CBR, VBR

**Частота кадров:**до 60

**Предустановка использования ЦП:**veryfast

**Соотношение сторон пикселя:** квадрат

**Интервал ключевых кадров:**одна секунда для обычных трансляций, от двух до четырёх — для трансляций с активной функцией выбора качества (доступна только для верифицированных и крупных авторов)

**Настройки аудио**

Рекомендованные настройки аудио для трансляции ВКонтакте:

**Битрейт:**128 кбит/с

**Каналы**: стерео

**Кодировщик:** AAC

**Частота дискретизации:** 44,1 кГц

***Обратите внимание:****на данный момент аудиоформат MP3 не поддерживается — категорически не рекомендуем использовать его для трансляций ВКонтакте!*

**Настройки битрейта**

Рекомендованные настройки битрейта для трансляции ВКонтакте:

**Разрешение видео — рекомендуемый битрейт видео**

1280×720 (30 кадров в секунду) — 1500–4000 кбит/с

1280×720 (60 кадров в секунду) — 2250–6000 кбит/с

1920×1080 (30 кадров в секунду) — 3000–6000 кбит/с

1920×1080 (60 кадров в секунду) — 4500–9000 кбит/с

*После**любых изменений настроек советуем проверять сигнал в режиме «Предварительный просмотр», чтобы убедиться, что видео и звук транслируются без каких-либо проблем. Подробнее про этот режим читайте выше в разделе «Как подготовиться к трансляции».*