Настройка OBS Studio для трансляции на YouTube канале

Программа OBS Studio

Приложение «OBS программа полностью бесплатна и доступна для скачивания с официального сайта разработчиков <u>https://obsproject.com/download</u>.

После скачивания приложение нужно установить

Ключ трансляции YouTube

На следующем этапе потребуется настроить сам сервис «YouTube». Для этого необходимо войти на официальной портал видеосервиса под своим логином и паролем. Создаем закрытую трансляцию с доступом только по ссылке

Откройте OBS Studio

- 1. В верхнем меню выберите -> «Файл» -> «Настройки» -> «Вещание»
- 2. В поле «Сервис» нужно выбрать «YouTube/YouTube Gaming»
- 3. Теперь в конце поля «Ключ потока» появилась кнопка «Показать ключ Трансляции» вот именно эта кнопка и ведёт на старый интерфейс ютуба.

Take C1 (James K) Bia (C) (James	er al eveneration control transpoorter (i) commenter			
	G Hurpoline -			
	Carate Ca	Cone inclusion function of the second s	Tanan Kanan Kanan	
	То			ter.
Carrier Carrier				
Curra				+ - 0 Heat Stars
+- ~~	+-0 ^~	Participant and a second		ADDRESS AND DESCRIPTION

OBS Studio вкладка «Вещание»

Здесь нас интересует пункт «Название/ключ трансляции». Его потребуется скопировать в «OBS Studio» в поле «Ключ потока».

ХА СУЕТИТРЫ	ОФЛАЙН О Вы находитесь и Есть вопросы о прямых тр	а канале очоляциях? Покщите ответы <mark>здесь</mark> .	
Создать 🗸	Создать ратик с лучшими маментами Изменать энонок	Добавить комментарий.	
ВАШИ СУЕТИТРЫ И ПЕРЕВОДЫ	основная информация параметры подсказки		0/200 >
Справка и отзывы	Прямая транспяция пользователя Сергай	Скрыть	427
	Добевить описание	YOUTUBE ANALYTICS COCTOR	ние трансляции
		0	0
	Запланировать трансляцию	смотрят сейчас	сообщ./мян.
	Люди и блоги -		
	Kauduranuusanusan		
	Отпрытый доступ —		
	Расциренные нас	ройки	
	настройка видеокодера		
	URL-agpec ceppens	1:15:00 1:30:00 1:56	5лт 250лт Посмотреть подробный отчет
	rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2		
	Название/ключ трансляции	поделиться воспожате	сти на страница просмотра
	Паказть		
		🕊 웆 G+ 🗾 🕇 🕒	🔌 t 🍈 🕬
В Плак Русский * Страна: Рассия * Безог	асный релики выкл. 👻 Просматренные 🔘 Справна		

Настройки OBS Studio

Следом перейдем к общим настройкам приложения. Найти их можно в меню «Файл» -> «Настройки».

Вкладка Общие

Фада писовать Посмотреть Профия	па Калленция сцен Инстр	ументы Справка						
Поснить записи								
Ремультиплексирование записей								
Настройка								
Посезать лапку с настройкные		Настройки			107 X	3		
Показать палку профиля						1		
Поцита спорта нали			Обшие					
				Pycasei				
Выход								
		сещиние		🛃 Проверять наличие обновлений при запуске				
				📰 Открывать кние статистики при запуске				
		Вывод						
			Change (Towns, war, our correction and a multiplication				
		Аудио				i i		
		Видео						
				- recipitation serves, and the operation of the desires				
r i		Engrande Kriste						
		503.	Привязка расположения источника					
		Careful Security evenue		2 Bosowite				
			Чувствительность привязки	10,0	R			
				🕜 Признока к краю зкране —				
				Привязка к другин источникан				
				Привлака к центру по горизонтали и вертикали.				
			Проекторы					
				🔲 Скрыть курсор за проекторы				
				📕 Показываты проекторы поверх всего остального				
				🗖 Секранеть проекторы при сыходе				
			Correct of the li					
				Booem				
Carrent	Источным			Constants and a permanal tool and writing				
142-14				Почтла сворезвать в трей внесто ранели залеч		cods	Переношение	
						= 40 🗢	+ - •	
						2.0 db	Донтальность 300 го 🔘	
						= 40 🌣		
		6				-		
A CONTRACTOR OF								prostrimer ru
+- ~ ~	+-• ~~							
								where a dark management

Скриншот настройки «OBS Studio»

На этой вкладке можно настроить показ всплывающих оповещений о начале и окончании трансляции, а также включить автоматическую запись трансляции в файл. Последнее крайне желательно – лишняя копия никогда не бывает лишней, но учтите это создаёт дополнительную нагрузку на процессор и категорически не рекомендуется на слабых ПК.

Вкладка Вещание



Скриншот настройки «OBS Studio»

На этой вкладке выбирается сервис, на который станет вестись трансляция. В нашем случае это «YouTube». Добавление ключа потока мы рассмотрели уже выше.

Вкладка Вывод



Скриншот настройки «OBS Studio»

Рекомендуется сразу переключиться в расширенные настройки вещания. Наибольшей важностью здесь обладает настройка битрейта видео, то есть его качество. Максимальный битрейт должен составлять не более 80% от скорости Интернет-соединения. Для обладателей выделенного канала это не так важно, но пользователям с низкой скорости доступа в сеть стоит экспериментировать. Таким образом, если трансляция прерывается, имеет смысл снизить битрейт.

Интервал ключевых кадров:

- Рекомендуется 2.
- Максимальная 4.

Управление битрейтом

Рекомендуемый битрейт для трансляции

Тип	Битрейт видео, стандартная частота	Битрейт видео, высокая частота
TDAUGIGUUU	кадров	кадров
трансляции	(24, 25, 30)	(48, 50, 60)
1080p	3 000 - 6 000 кбит/с	4 500 - 9 000 кбит/с
720p	1 500 - 4 000 кбит/с	2 250 - 6 000 кбит/с

480p	500 - 4 000 кбит/с	

Аудио выставляется согласно таблице рекомендуемой Ютуб:

• 128 кбит/с.

Настройки		-				×
О бщие		Режии вывода Расш	иренњи	-		
А Вещание			Потоковое вещание	Записы Аудио	Буфер повтора	
📑 Вывод	Дорожка 1					
ф)) Аудию Видео		Битрейт аудио 16 Натре 64 96 128	a <u> </u>			
Горячие клавиш Х Расширенные	Доронока 2	Битрейт аудио Название Название 150				
	Дорожка 3		Стандартный ААС-ко	дер FFmpeg		
		Битрейт аудио 16				
		Название				
	Дорожка 4					
		Битрейт аудио 16				
		Название				
	Дорожка 5					
		Битрейт аудио 16				
		Название				
	Доронока 6					
		Битрейт аудио 16				
3		Название				
1 1						
						prostrimer.ru
					ок	Отмена

Аудио

Вкладка Аудио

Наконец, во вкладке «Аудио» останется указать качество звука. Поддерживается:

- Каналы: стерео.
- Частота дискретизации: 44.1 кГц.



Скриншот настройки «OBS Studio»

В подавляющем большинстве случаев здесь рекомендуется оставить настройки по умолчанию, но иногда требуется перехватывает звук от другого устройства и тогда необходимо выбрать, с какого именно устройства станет вестись запись. Также сюда следует заглядывать если у вас более одного аудио устройства и настроить захват звука с нужного девайса.

Вкладка Видео



Скриншот настройки «OBS Studio»

Базовое основное разрешение – это разрешение экрана монитора или ноутбука. Выходное разрешение – это разрешение видео, которое отправляется на сервера «YouTube». Если скорость соединения не позволяет выставить слишком высокое качество (а выставлять его выше базового смысла особого не имеет), но следует просто уменьшить данный параметр.

Общее значение FPS – чаще всего вполне достаточно рекомендованных 30 кадров в секунду.

Выбор источника захвата в OBS Studio

Перед тем, как начать трансляцию, потребуется выбрать, что именно будет транслироваться. Для этого первым делом следует выбрать в левом нижнем углу новую сцену (нажатием на +), рассмотрим четыре основных варианта для нашей трансляции.



Добавление источника в OBS Studio

Захват окна

Используется для захвата окон не использующие и использующие графический ускоритель GPU, отсюда появляется проблемы с захватом браузеров в которых используется аппаратное ускорение. Начиная с версии 25.0 данную проблему исправили новым способом захвата окна, которое можно выбрать в свойствах источника, но в результате будет появляться жёлтая обводка вокруг окон, с этим придётся либо смирится, либо отключать аппаратное ускорение в браузере. Для устранения большинства проблем воспользуйтесь следующими рекомендациями:

- «Окно» выбираем нужный процесс из списка;
- «Приоритет согласования окна» Сравнить заголовок, в противном случае найти окно того же типа;
- Поставить галочку на «Совместимость с мульти-адаптером»;
- Поочерёдно выберете один из способов захвата окна отличающийся от «Автоматический»

Захват экрана

Этот источник позволяет автоматически транслировать весь рабочий экран пользователя, так что всё что у вас находится на рабочем столе будет показано и конечному пользователю.

Устройство захвата видео

Источник, позволяющий транслировать видеокамеру в сеть.

- Во-первых, нужно выбрать разрешение вашей камеры
- Во-вторых, указать частоту кадров FPS на значение 29,97 NTSC (нужно для устранения отставания частоты кадров при больших значениях разрешениях картинки).

Фильтры для звука в OBS Studio



Не секрет что прямо из коробки в OBS Studio присутствуют фильтры для звука.

Улучшить свой звук можно добавлением всего пары фильтров, добавляйте в таком же порядке, как и номера, фильтр лимитер должен стоять всегда последний.

- 1. Компрессор.
- 2. Шумоподавление.
- 3. Лимитер.

Начало трансляции в OBS Studio

Теперь, когда все предварительные настройки закончены, останется лишь начать саму трансляцию. Для этого вновь отправляемся в знакомое уже меню «YouTube» «Прямые трансляции» <u>https://www.youtube.com/live_dashboard</u>. Здесь нам останется лишь выбрать название стрима в формате <PEГИOH><KATEГOPИЯ><KOMПЕТЕНЦИЯ>, его краткое описание, а также указать категорию.

×Предупреждение! Важный момент: не забудьте указать правильный вариант в меню «Конфиденциальность». Доступ только по ссылке.

Наконец, останется вновь перейти в «OBS Studio» и нажать на клавишу «Начать трансляцию» Если все было сделано верно, то в окне «YouTube» можно будет увидеть запущенную трансляцию

По завершении трансляции полный ролик можно будет увидеть в меню «Менеджер видео».