Подключение IP камер Tantos по протоколу RTMP для организации трансляции видео на YouTube

SEC.RU | Короткий путь к информации
© 2023г.
www.tantos.pro
версия 1.5
Скачано с sec.ru

Оглавление

1. Для чего нужно данное Руководство..... 2
2. Ограничение ответственности 2
3. Общие сведения о протоколе RTMP..... 3
5. Создание трансляции на YouTube 4
5. Настройка камеры Тантос..... 6

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

1. Для чего нужно данное Руководство

Внимание! Обязательно прочтите настоящее «**Руководство**» перед использованием оборудования.

Любые пункты настоящего руководства, а также разделы меню управления оборудованием могут быть изменены без предварительного уведомления.

Помните, что неправильное подключение IP камер может вывести их из строя!

2. Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «**Руководство**» наиболее точным и полным, и тем не менее, Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли.

Информация в любой части данного «**Руководства**» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «**Руководстве**» и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой-либо информации в настоящем «**Руководстве**», и оставляем за собой право производить изменения в этом «**Руководстве**» и/или в изделиях, описанных в данном «**Руководстве**», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «**Руководстве**», которая является неправильной, вводит в заблуждение, или неполной, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.

Внимание! Мы приводим просто пример работы камеры и не отвечаем за работу служб передачи данных, провайдеров, YouTube и т.д. **Техническая поддержка по этим вопросам не осуществляется**. Спасибо за понимание.

Скачано с sec.ru

3. Общие сведения о протоколе RTMP

RTMP (Real Time Messaging Protocol) — проприетарный протокол потоковой передачи данных, в основном используемый для передачи потокового видео и аудиопотоков с веб-камер через интернет. Этот протокол можно использовать для прямой трансляции видеокамер на YouTube. Это может быть удобно в том случае, когда видео, транслируемое камерой, нужно показать одновременно множеству людей, например, можно транслировать видео с камеры придомовой парковки, детской площадки и т.д.
Можно транслировать видео с пунктов выдачи, строительных площадок, соревнований и т.д.
RTMP работает только с видеокодеком H.264 и аудиокодеком AAC.

4. Поддержка RTMP камерами Тантос

Мы добавили в прошивку камер **TSi-Beco45FP**, **TSi-Veco45FP**, **TSi-Peco45FP** поддержку протокола **RTMP**. Прошивку можно скачать **по ссылке.**
Также поддержку протокола RTMP получили камеры **TSi-Pe50FP**, **TSi-Pe50VP**, **TSi-Ee50FP**, **TSi-Ve50VPA**, прошивку для которых можно скачать по **ссылке**.

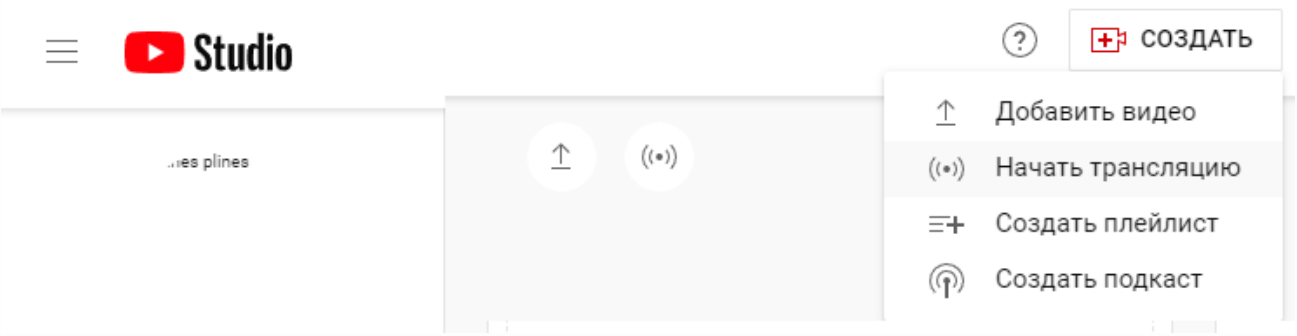
Для организации трансляции нужно подключить камеру к интернету через роутер и создать трансляцию.

Скачано с sec.ru

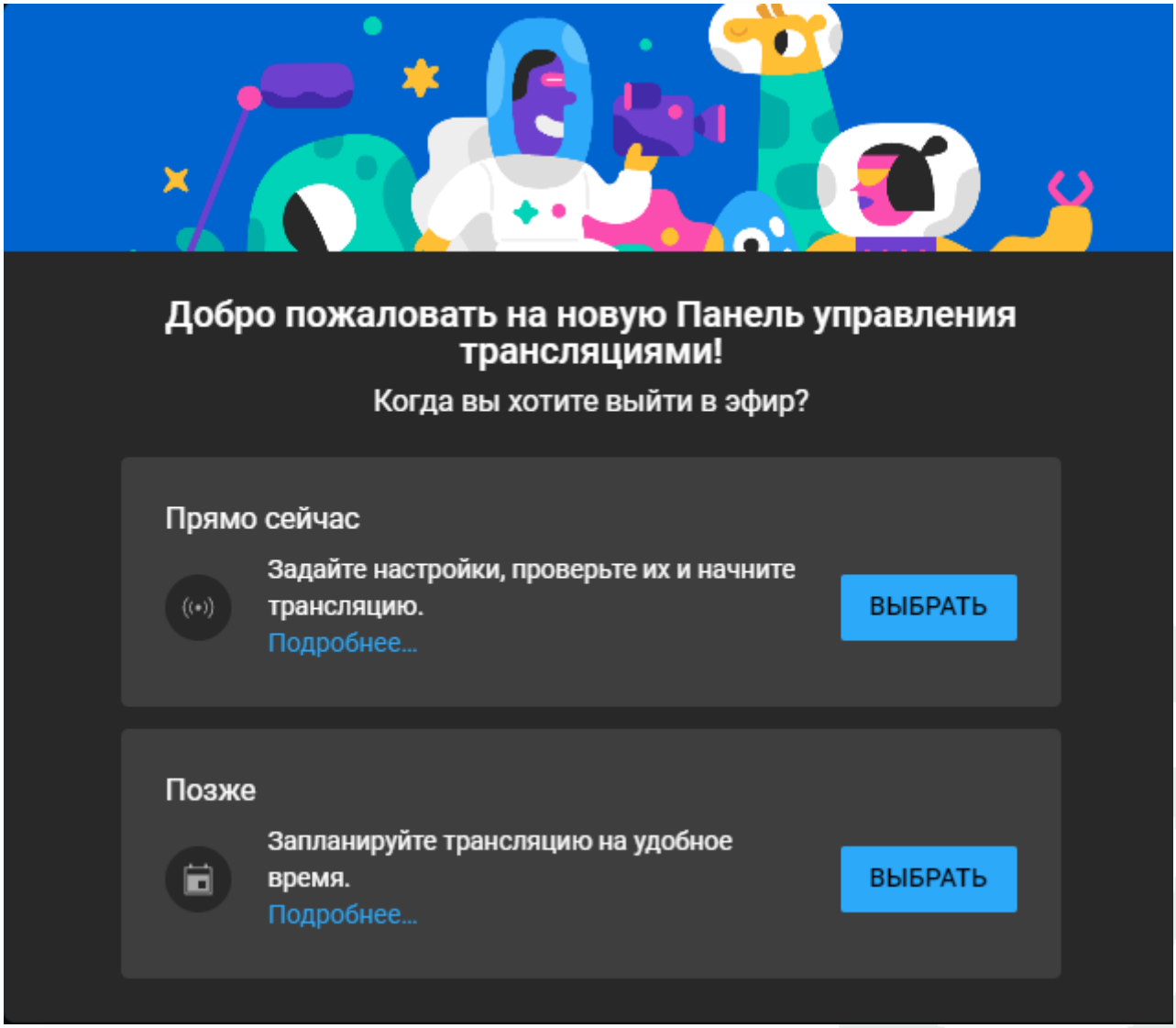
5. Создание трансляции на YouTube

Для создания трансляции авторизуйтесь под своим аккаунтом **YouTube** на https://studio.youtube.com/

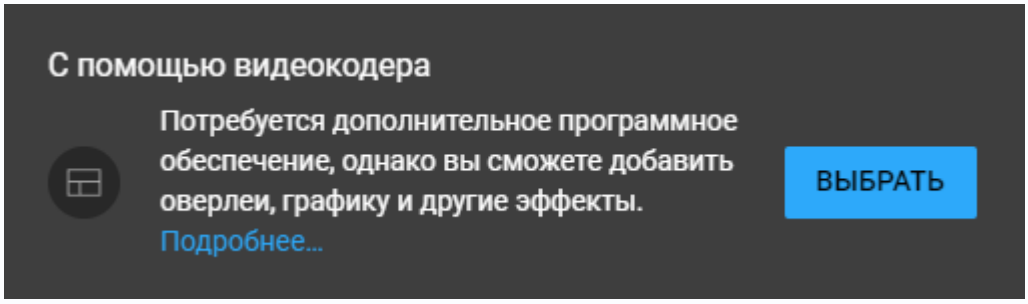
Создайте трансляцию, учтите, если вы создаете первую трансляцию, придется подождать 24 часа.



Нажмите **Начать Трансляцию**.

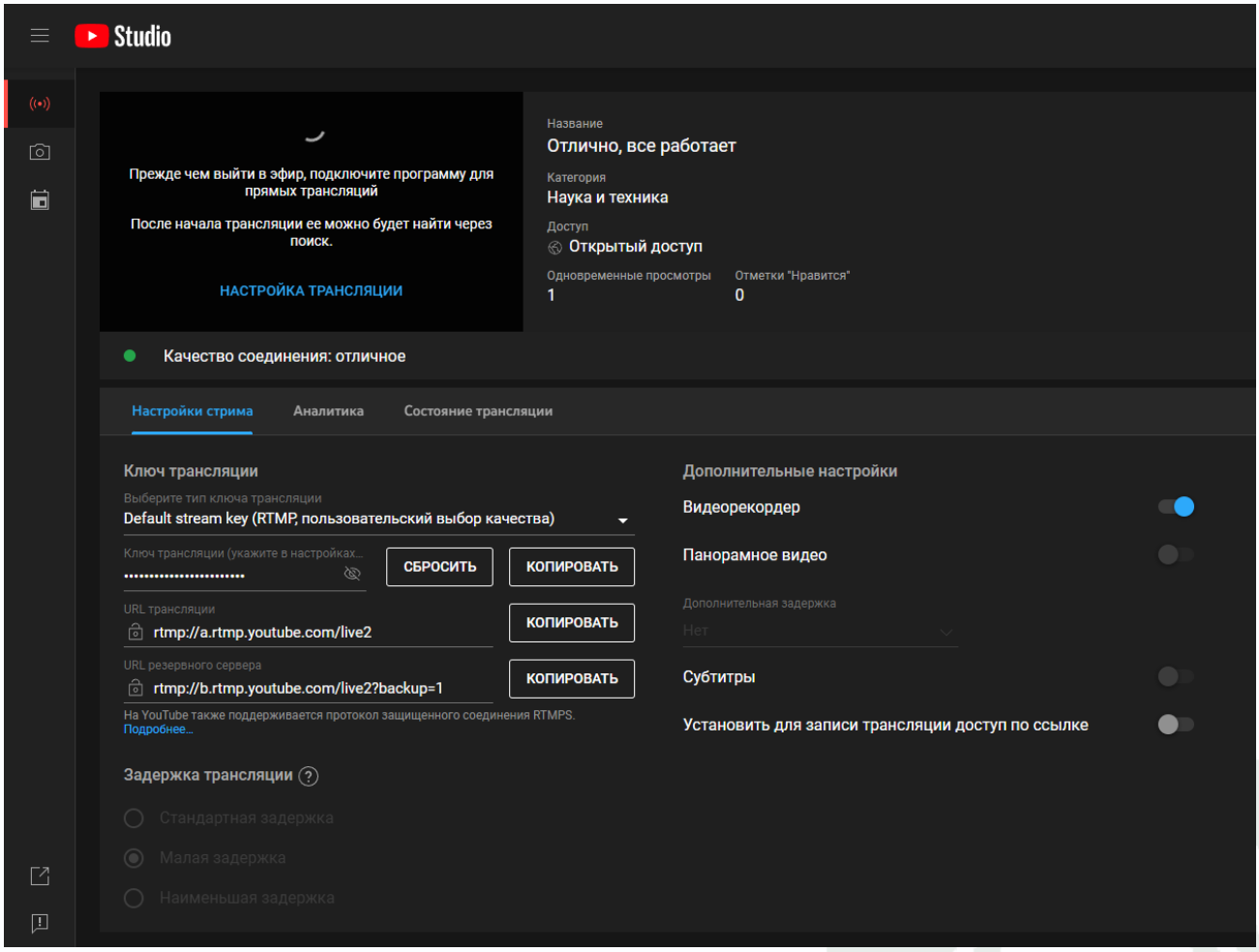


Потом выберите **С помощью видеокодера**:



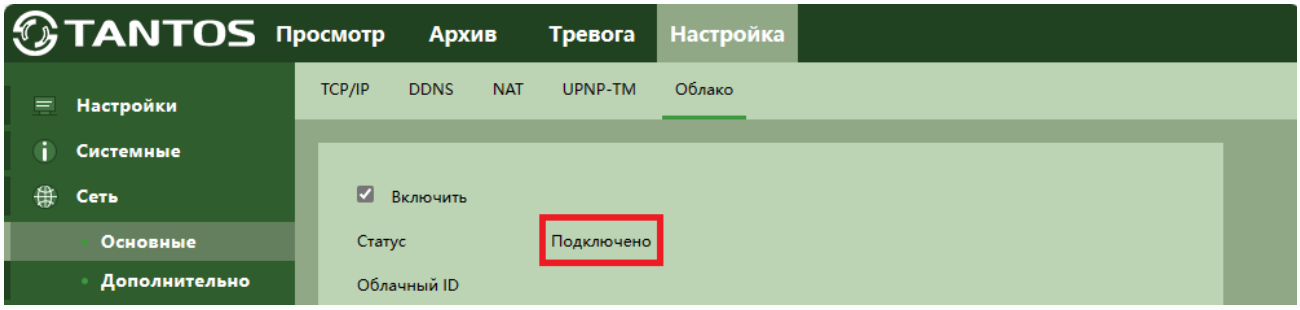
YoyTube сгенерирует URL трансляции **rtmp://a.rtmp.youtube.com/live2** и уникальный **Ключ трансляции,** эти значения нужно будет скопировать и вставить в настройки камеры.

Определитесь с параметрами доступа к трансляции, необходимости записи и т.д. При необходимости обратитесь к справке YouTube.

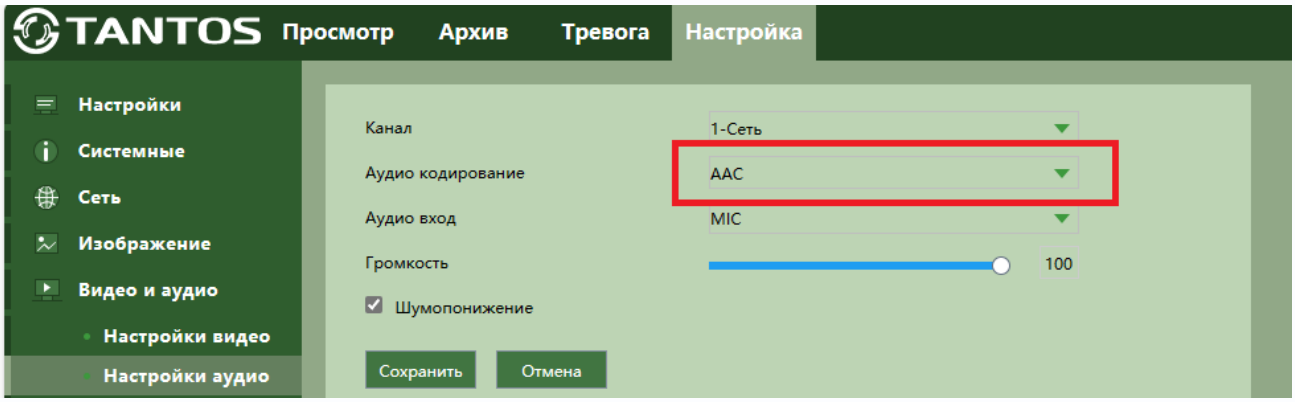


5. Настройка камеры Тантос

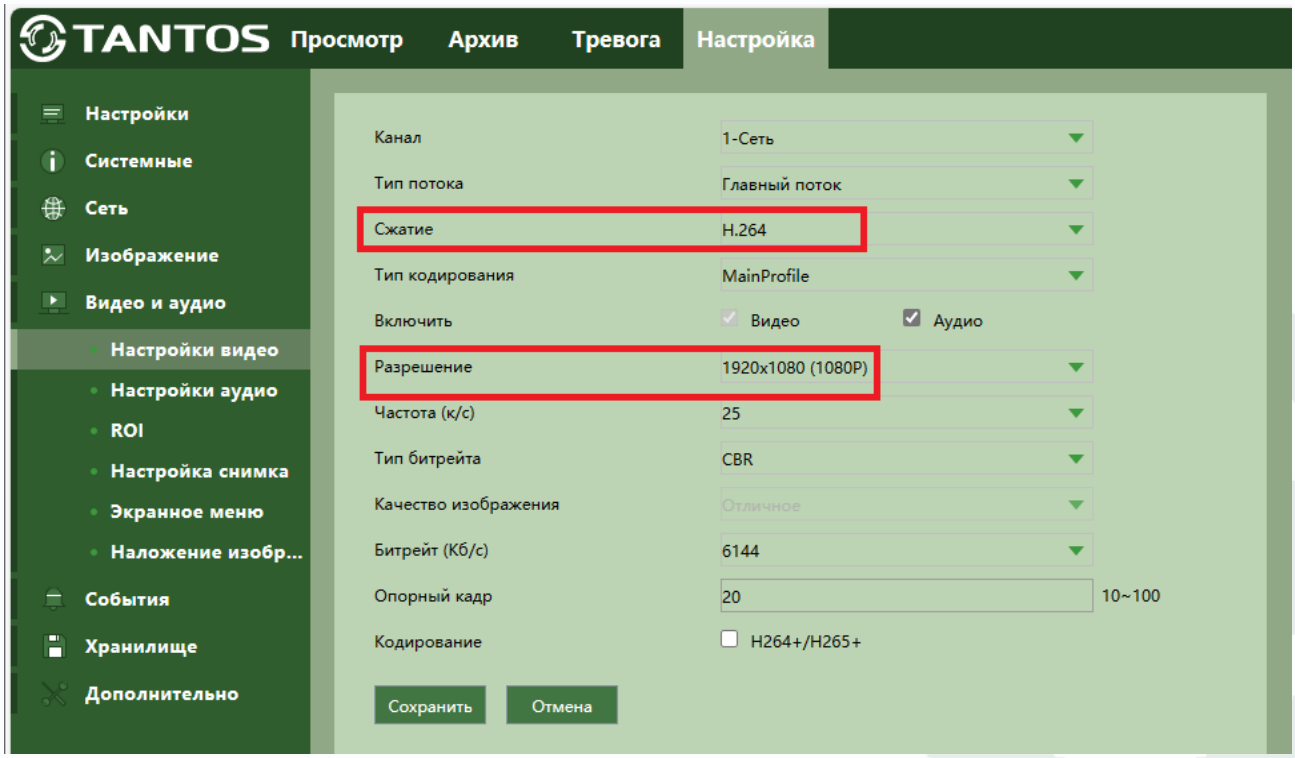
Подключите камеру к интернету, убедитесь, что в меню **Настройка – Сеть Основные – P2P** статус **Подключено**.



В **Настройка – Видео и Аудио – Настройка аудио** выберите **Аудио кодирование – AAC**.



В **Настройка – Видео и Аудио – Настройка видео** выберите сжатие – **H.264**, включите передачу Аудио, выберите разрешение 1920x1080.

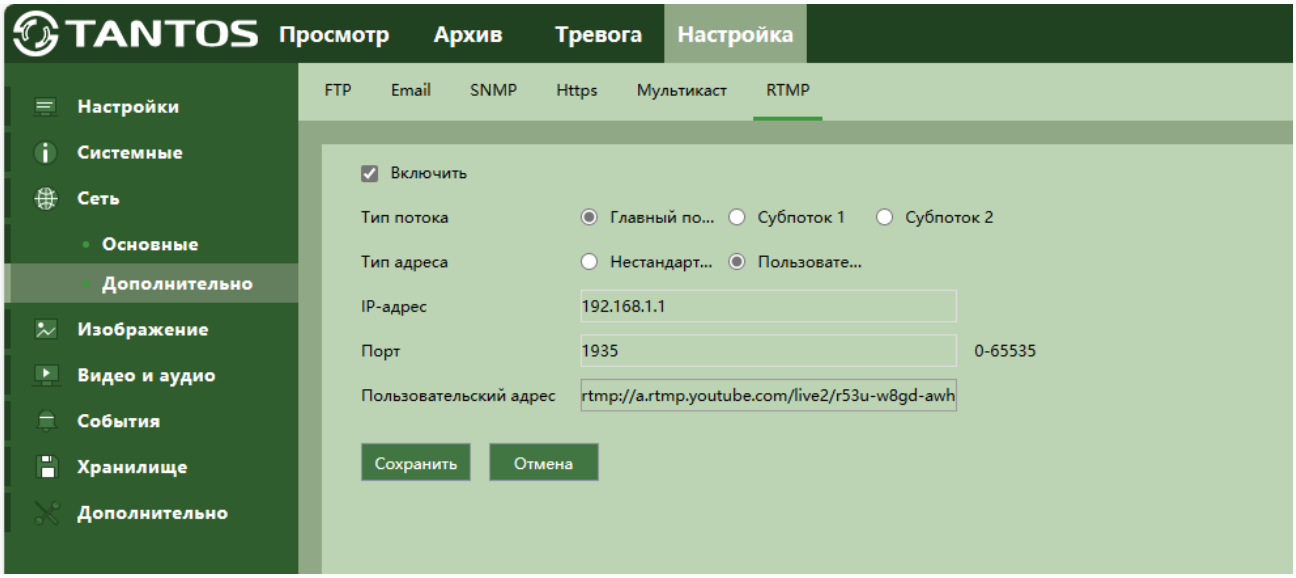


Скачано с sec.ru

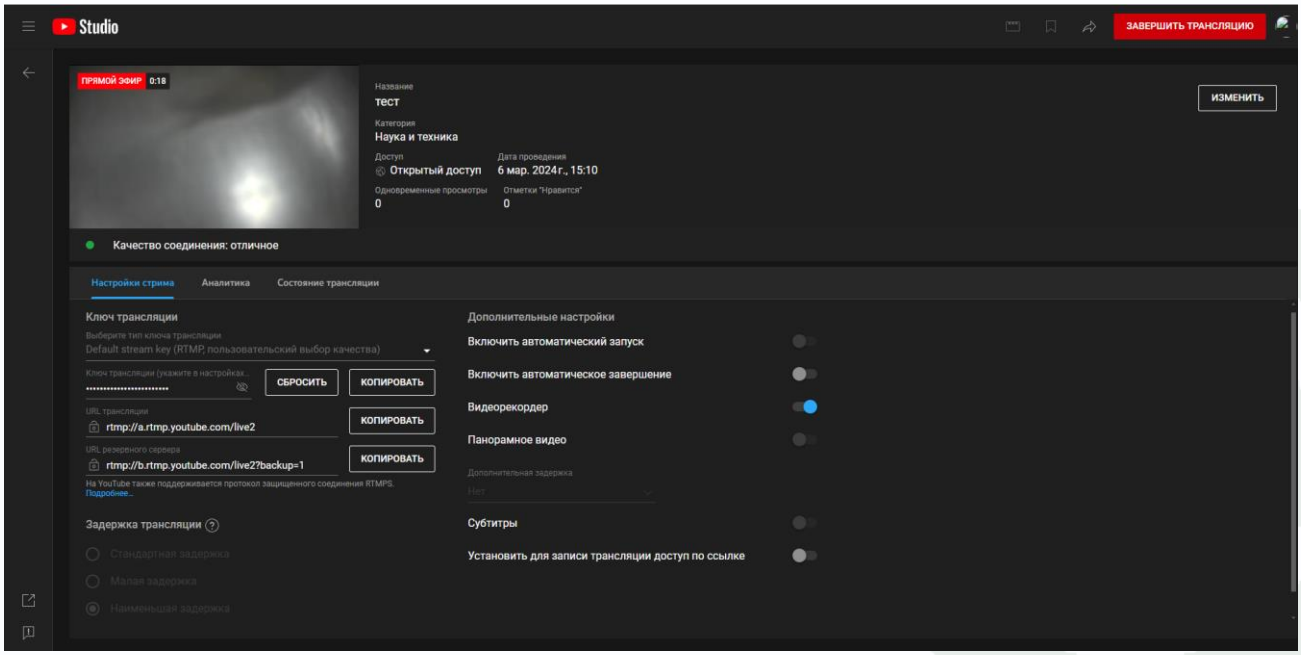
YouTube рекомендует для трансляции передавать видео с максимальным битрейтом, поэтому рекомендуем выбрать Тип битрейта – **CBR** и установить максимальный битрейт.

Теперь нужно настроить **RTMP** в камере.

В **Настройка – Сеть – Дополнительно – RTMP** установите **Включить**, **Тип потока – Главный поток**, **Тип адреса – Пользовательский**.



Пользовательский адрес – это URL трансляции/Ключ трансляции, которые берутся на странице настроек трансляции YouTube.

Через несколько секунд видео, транслируемое камерой, появится на YouTube.

После ввода адреса нажмите **Сохранить**.