

Как просматривать видео с камеры Таро на ПК/NAS/NVR при помощи протоколов RTSP/ONVIF

Камеры Таро имеют поддержку протоколов ONVIF и RTSP, позволяя им работать с видеорегистраторами и NAS устройствами сторонних производителей, на которых так же реализована поддержка протоколов RTSP/ONVIF. Ниже представлен представлены шаги настройки камеры для просмотра видео с камеры Таро при помощи сторонних приложений, таких как VLC Player и iSpy.

Примечания:

1. Имя пользователя и пароль, необходимые для использования RTSP/ONVIF это ни что иное, как данные учетной записи камеры, которую Вы можете создать в приложении Таро. Если Вы не создавали учетную запись, то можете воспользоваться инструкциями, представленными в первом шаге данной инструкции;
2. IP-адрес присваивается камере автоматически Вашим Wi-Fi роутером, к которому Вы её подключали. Узнать его можно в списке клиентов DHCP Вашего роутера или в приложении Таро (для этого необходимо попасть в настройки самой камеры и перейти в раздел “Информация об устройстве”, где будет указан IP-адрес, полученный камерой).
3. Если Вы хотите просматривать RTSP-поток камеры Таро удалённо, Вам будет необходимо открыть порт 554 на Вашем роутере, то есть настроить перенаправление (“проброс”) порта.
4. Вы можете использовать протокол ONVIF с использованием имени пользователя и пароля для управления Вашей камерой Таро. Пример настройки ONVIF представлен во втором шаге данной инструкции.
5. Для камеры Таро С310, разрешение потока stream1 соответствует качеству, заданному в настройках камеры.
Если Вы хотите просматривать видео с разрешением 3МП при использовании RTSP, необходимо изменить качество видео на “Лучшее качество” в мобильном приложении Таро и использовать следующий адрес: `rtsp://[IP адрес]/stream1`

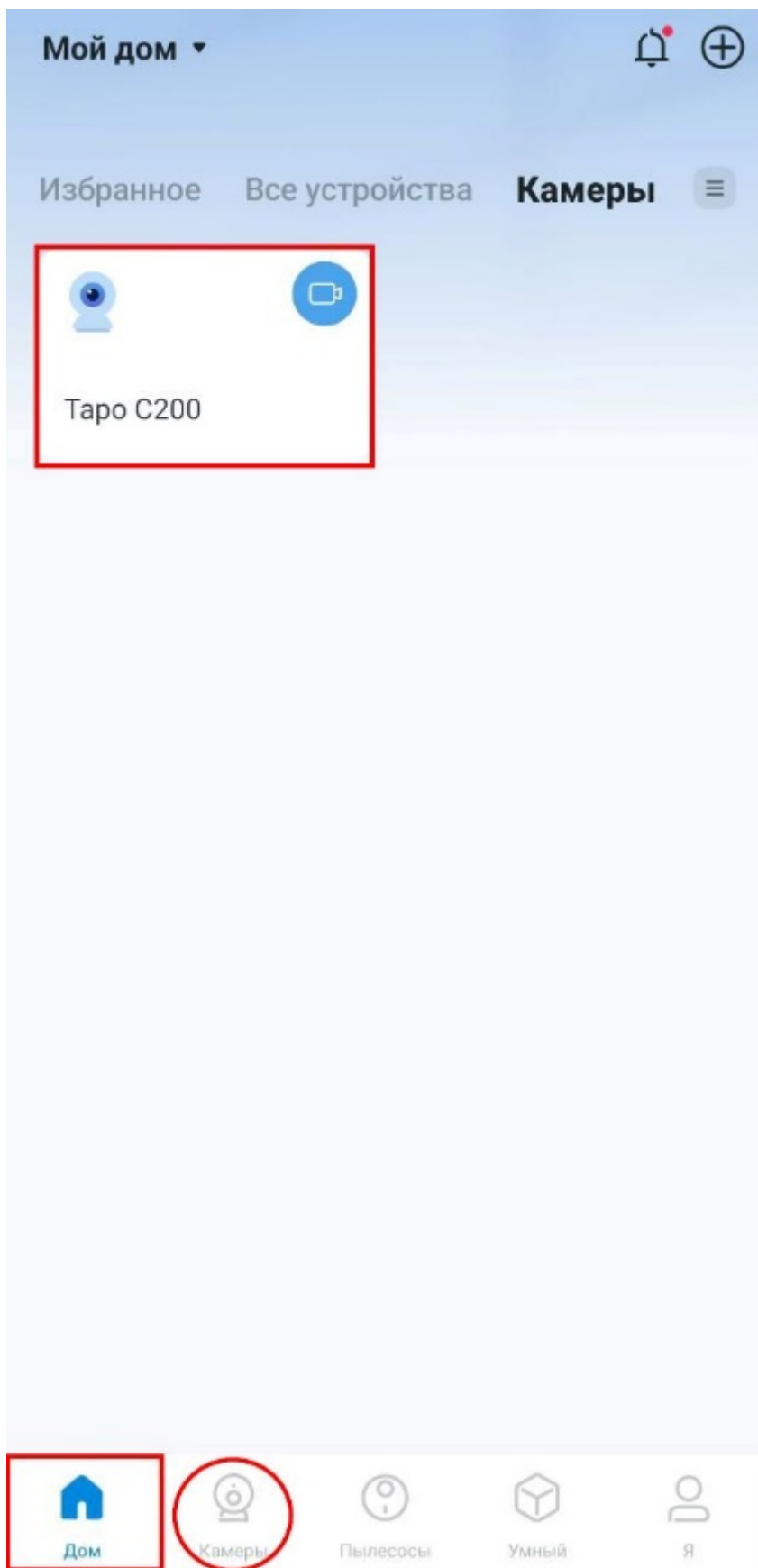
6. Если в камере используется карта памяти microSD и подключена подписка Taro Care, настроить RTSP не удастся. Вам будет необходимо отключить карту памяти microSD или подписку Taro Care для получения доступа к RTSP-потoku камеры.

7. Если Вы обнаружили, что при просмотре видео с камеры через ONVIF/RTSP отсутствует звук, пожалуйста, попробуйте изменить чувствительность микрофона камеры в мобильном приложении.

8. Перед началом настройки, убедитесь, что устройство, с которого планируется осуществлять просмотр видео с камеры Taro, находится в той же локальной сети, что и сама камера или что Ваш роутер доступен в сети Интернет (требуется наличие “белого” (публичного) IP-адреса, предоставляемого интернет-провайдером Вашему роутеру. Более подробная информация представлена в конце статьи).

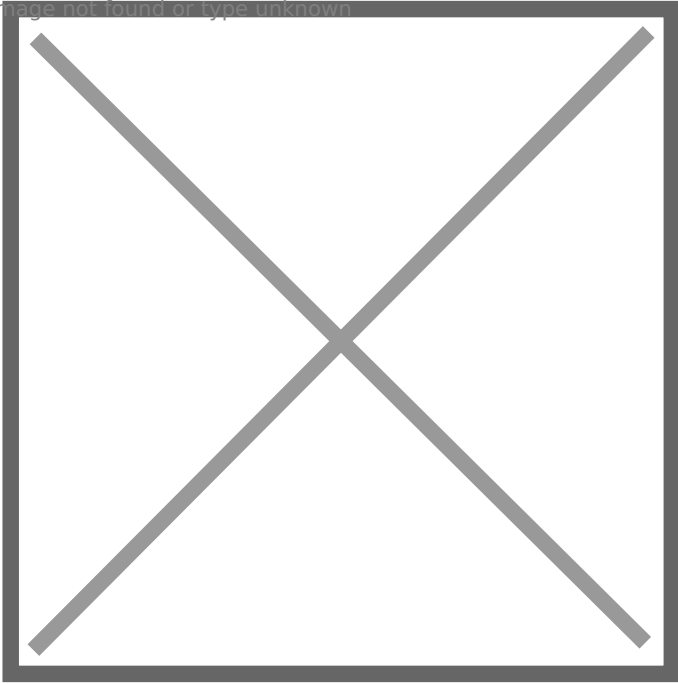
Шаг 1. Создайте учетную запись камеры в приложении Taro:

1. Во вкладке **“Дом”** нажмите на Вашу камеру для входа в её интерфейс (Вы также можете перейти во вкладку **“Камеры”** и нажать на кнопку **“Управление”** на необходимой камере для входа в её интерфейс).



2. В интерфейсе камеры перейдите в её настройки, нажав на соответствующую иконку справа сверху.

Image not found or type unknown

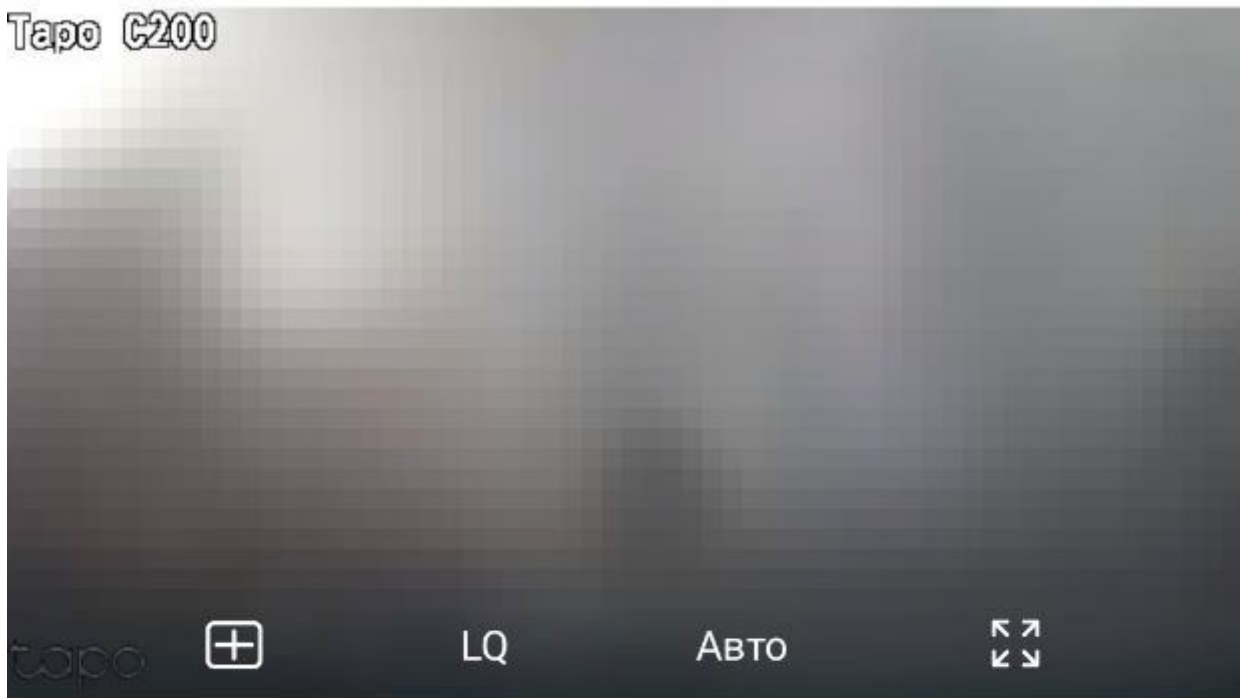




Тапо C200



Тапо C200



тапо



LQ

Авто



Говорить



Поворот и наклон



Сигнализация откл



Режим
конфиденциальности



Тапо Care

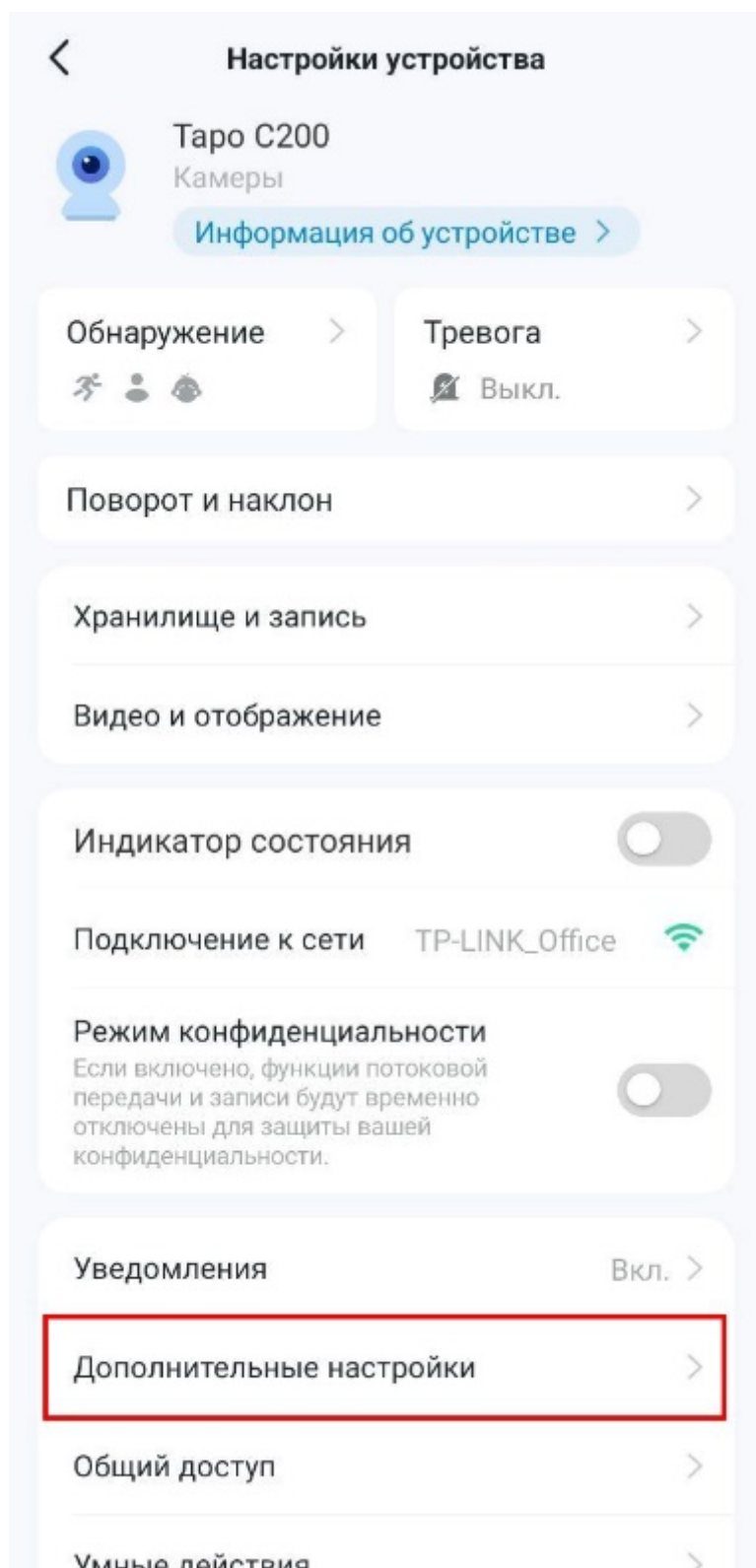


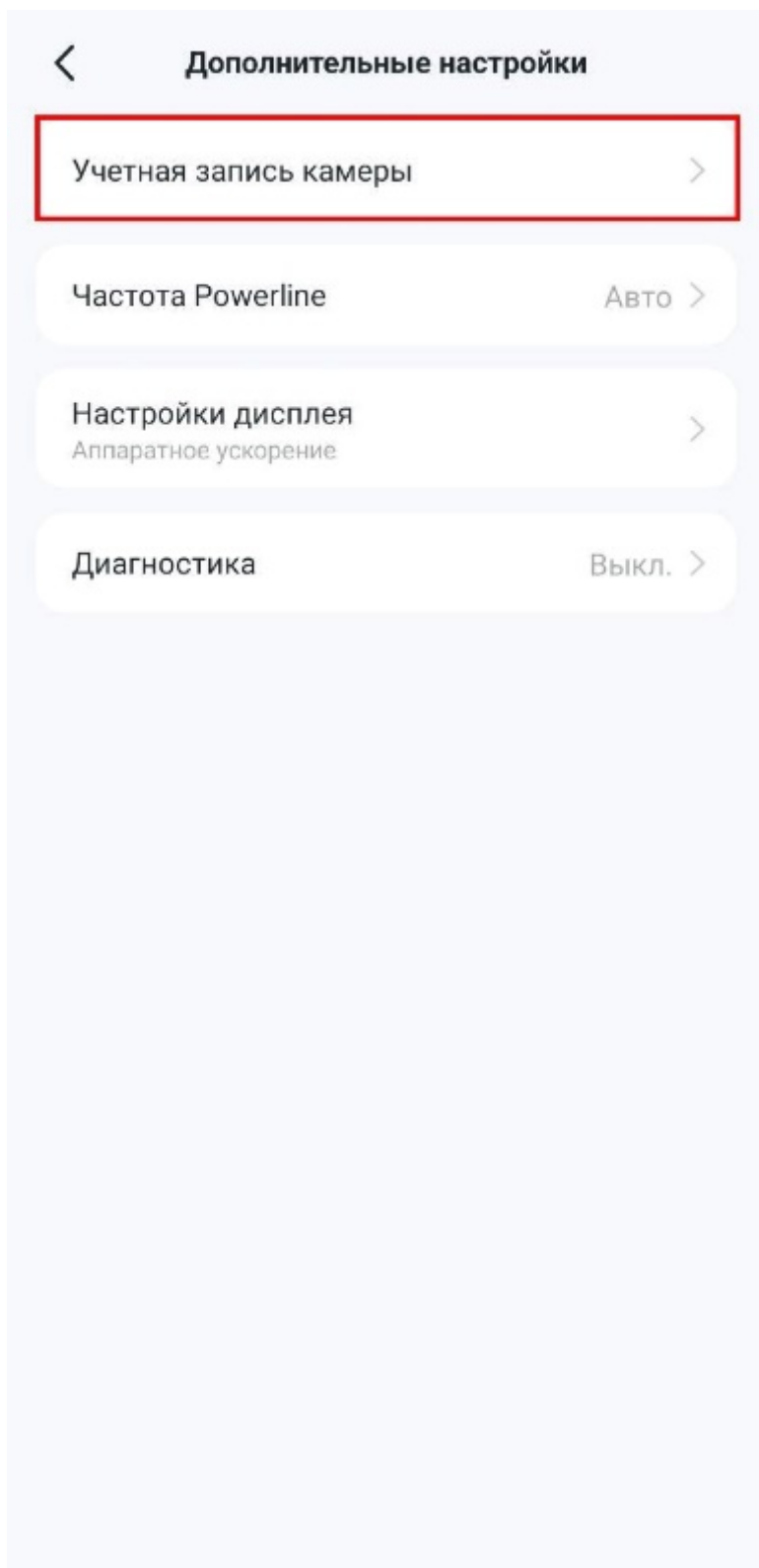
Воспроизведение и загрузка



Активность обнаружена 4 минут назад

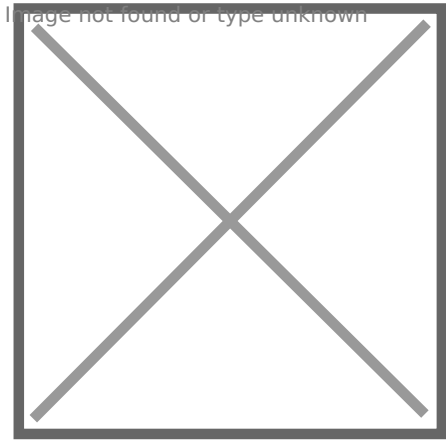
3. Перейдите в раздел **“Дополнительные настройки”** > **“Учетная запись камеры”** для создания учетной записи (имя пользователя/пароль). С её помощью осуществляется управление камерой при использовании сторонних сервисов.





Здесь Вы увидите информацию о данной функции (**“Об учетной записи камеры”** и **“Прежде чем начать”**). Пожалуйста, ознакомьтесь с информацией, после чего нажмите **“Понятно, согласен”**. После этого Вы сможете создать учетную запись вашей камеры, заполнив соответствующие поля.

Примечание: Имя пользователя и пароль должны содержать от 6 до 32 символов.





Об учётной записи камеры

Можно создать отдельную учётную запись для камеры, чтобы камеры Таро работали со сторонними устройствами, такими как сетевой видеорегистратор или сетевое хранилище NAS по протоколу RTSP.



Создать



Прежде чем начать

Динамическая передача видеосигнала камер Таро шифруется. Однако при использовании сторонних сетевых видеорегистраторов, сетевых хранилищ NAS и других устройств для передачи и локального хранения данных используется протокол RTSP. У протокола RTSP низкий уровень защиты. Если использовать его в небезопасной сети, есть риск утечки данных.

Чтобы снизить риск

- Включайте эту функцию только при необходимости.
- Установите сложное имя пользователя и надёжный пароль. Пароль должен отличаться от пароля учётной записи Таро.
- Не рекомендуется использовать эту функцию в публичных сетях. Включайте её только для проверенных локальных сетей с включённым шифрованием Wi-Fi.

Другие советы

- Нельзя одновременно использовать облачное хранилище Таро Care и NVR или карту памяти microSD. Если будут включены все три способа сохранения записей, запись на NVR будет отключена. Чтобы возобновить запись на NVR, извлеките из камеры карту microSD.

Понятно, согласен

Отмена



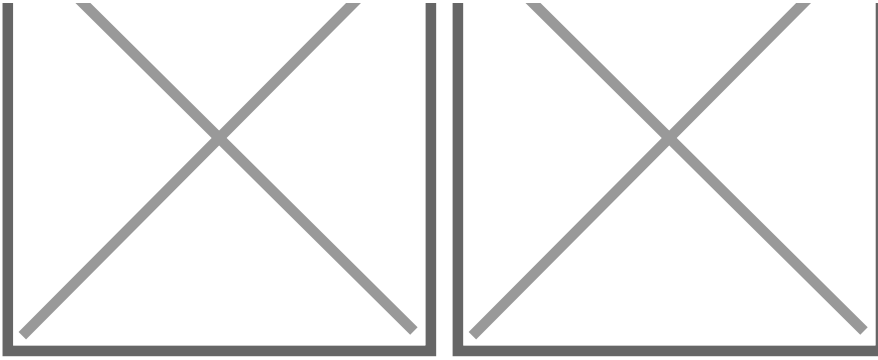
Создать учетную запись



Создание аккаунта для входа в меню камеры через сторонние порталы.

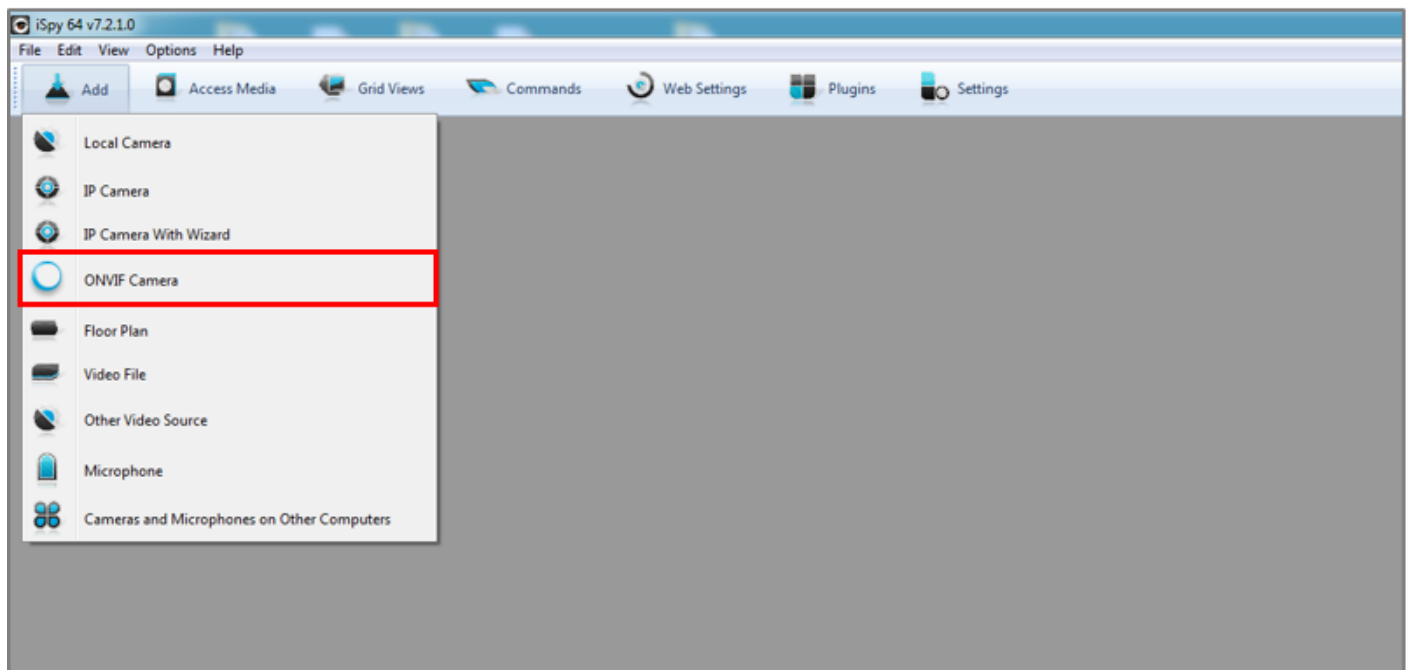
Имя пользователя

Пароль

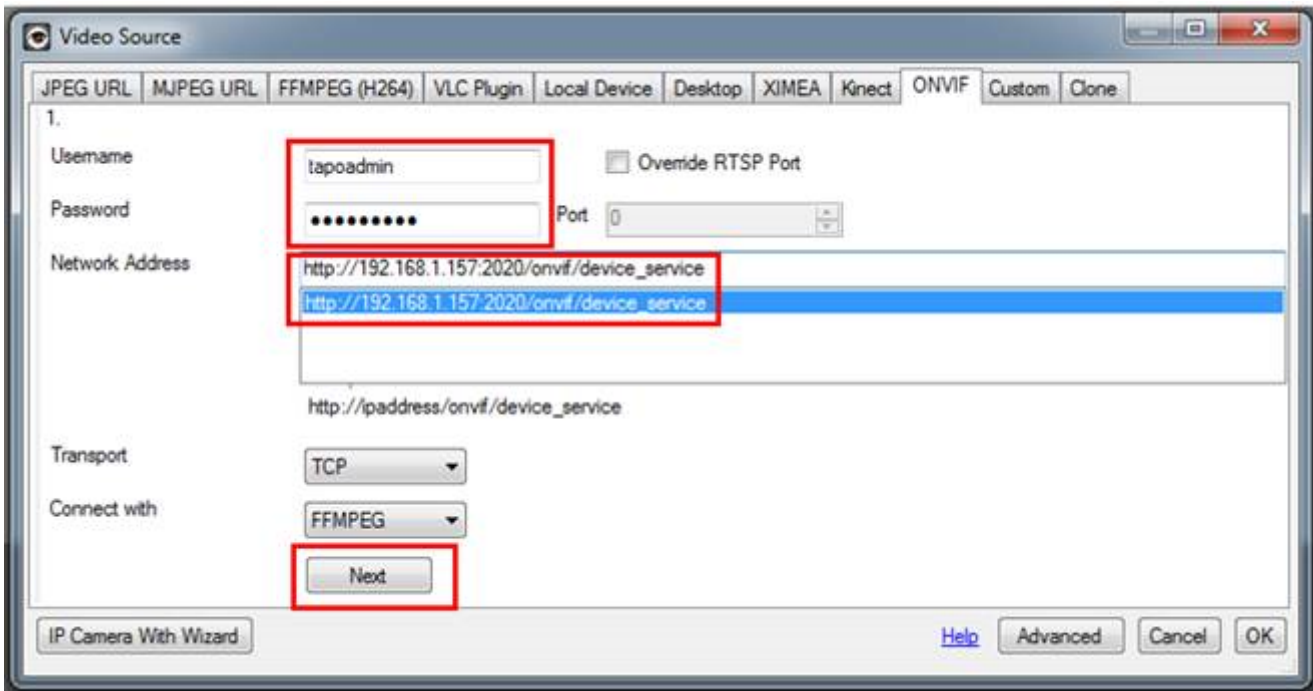


Шаг 2: Просмотр камеры через iSpy (пример с использованием ONVIF)

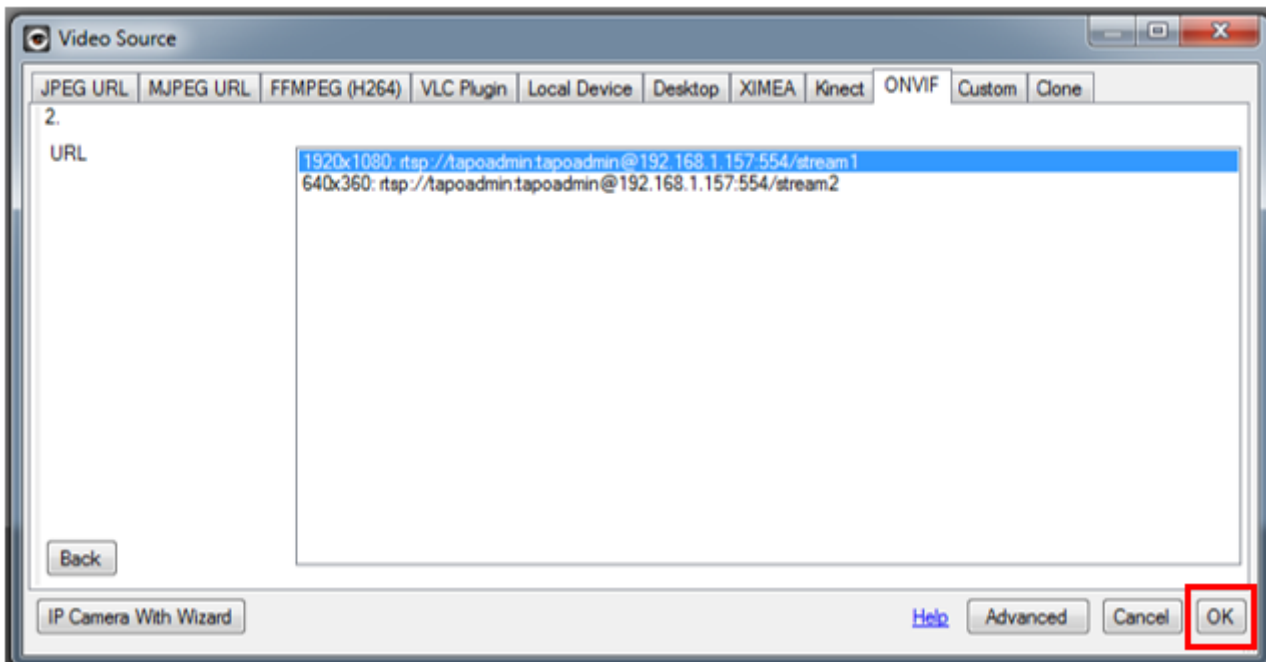
1. Запустите **iSpy** на Вашем ПК.
2. Нажмите **“Add”** в левом верхнем углу экрана и выберите **“ONVIF Camera”**.



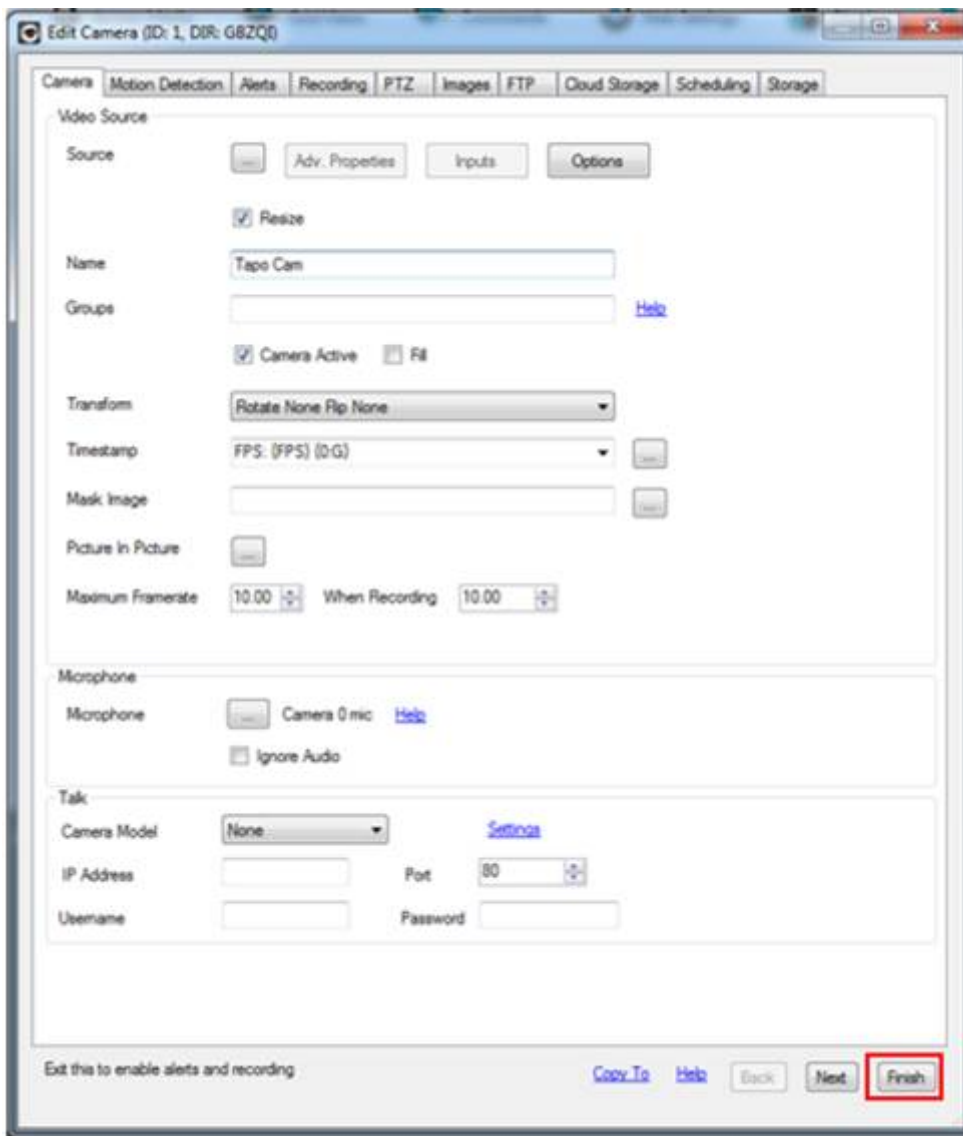
3. Введите **имя пользователя (Username)** и **пароль (Password)**, которые Вы указывали при создании учетной записи камеры, выберите **адрес сети (Network Address)** и нажмите **“Next”**. Вы можете также изменить дополнительные параметры при необходимости.



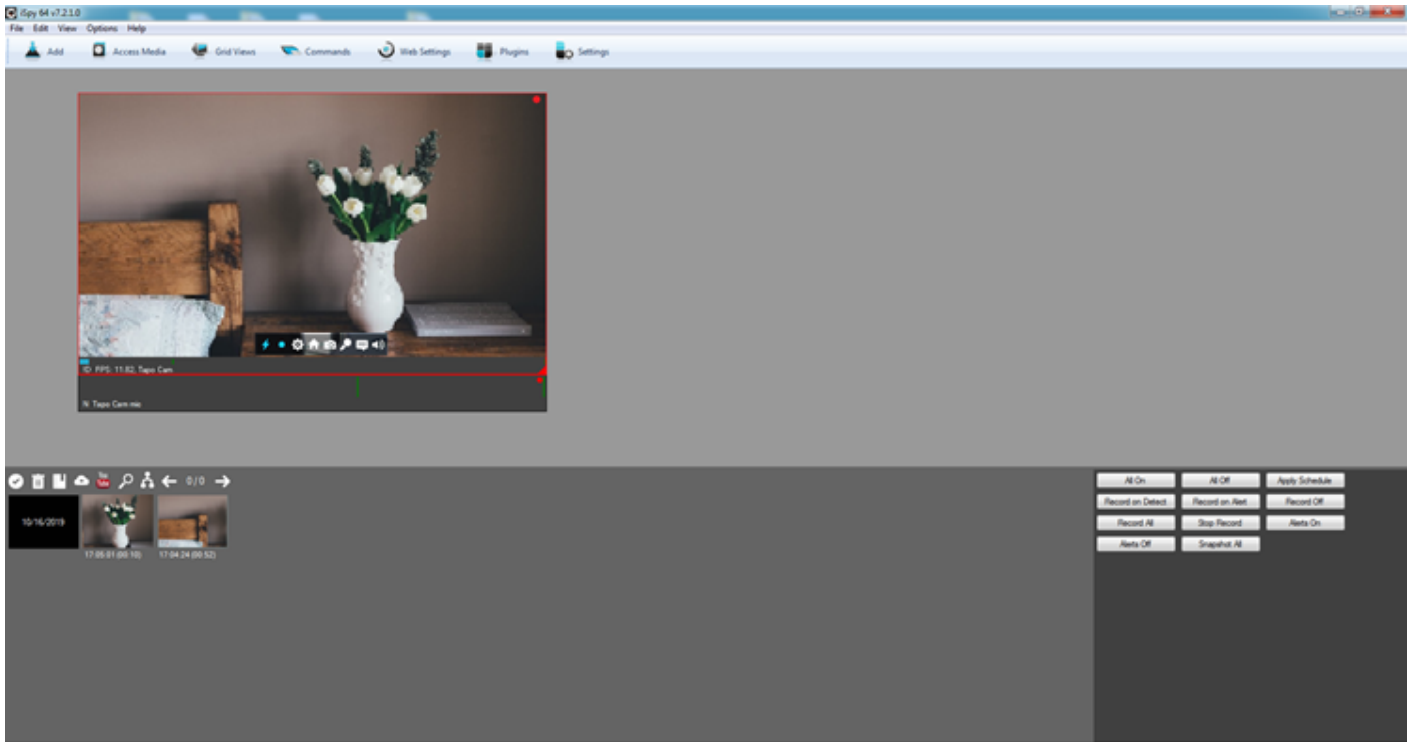
4. Выберите разрешение видео и нажмите **“OK”**.



5. При необходимости настройте параметры камеры, включая микрофон, голосовую связь, обнаружение движения, оповещения, запись, изображения, расписания и хранение. Данные параметры можно будет изменить позднее. Нажмите **“Finish”** для завершения добавления камеры в iSpy.

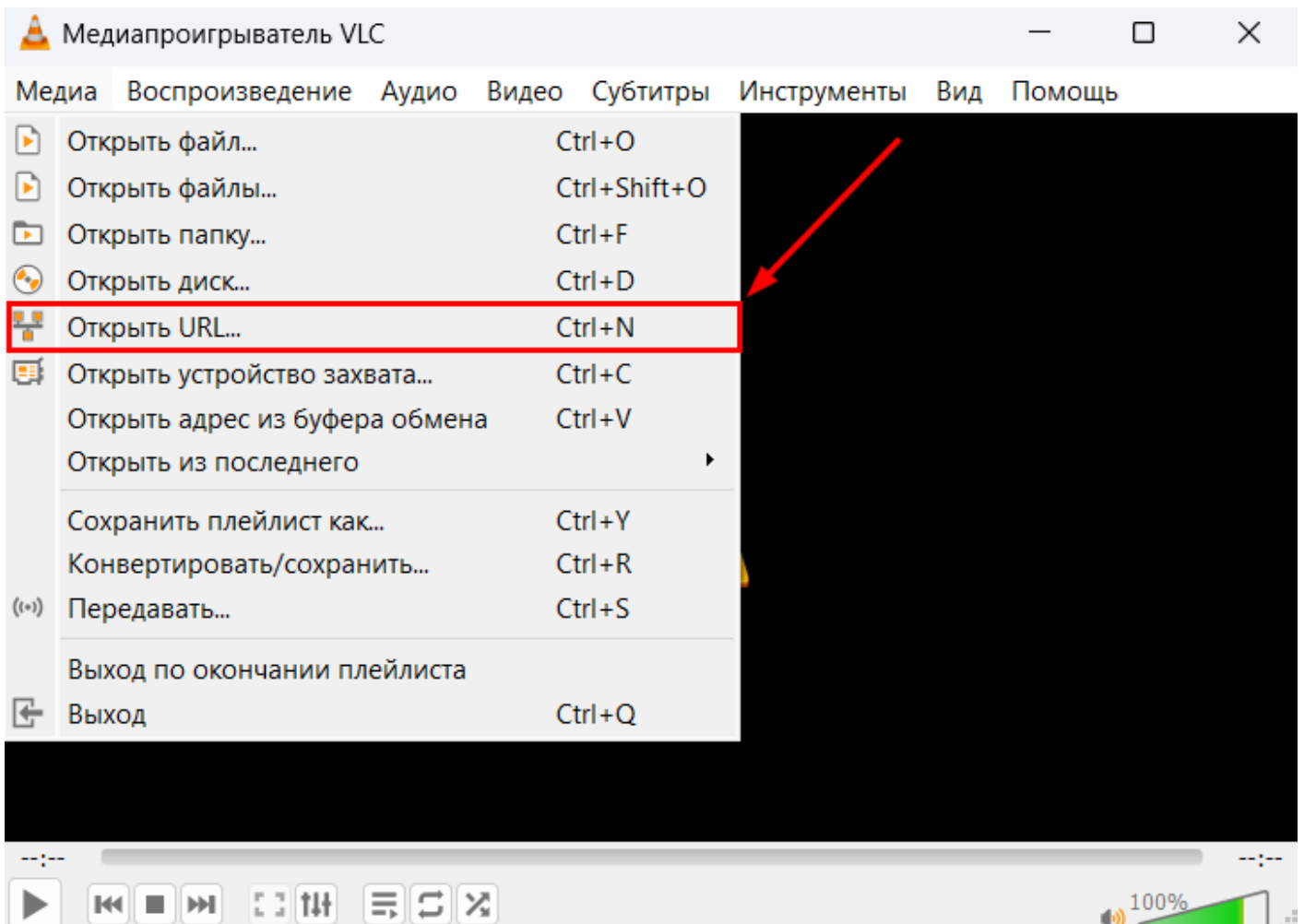


6. После добавления камеры Таро в iSpy Вы сможете просматривать и управлять камерой. Вам доступны просмотр в реальном времени, настройки обнаружения движения, проверка записи при обнаружении движения, установка записи по расписанию, видеозапись и многое другое.

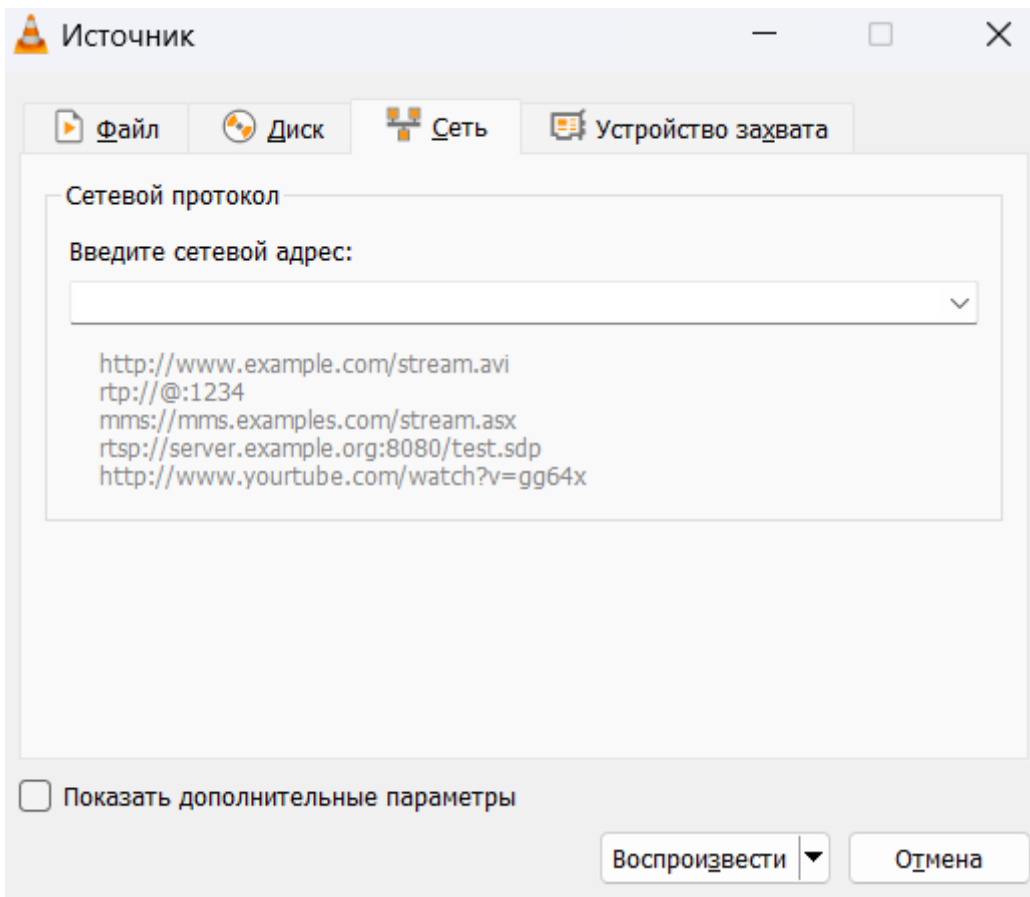


Шаг 3: просмотр камеры Таро через VLC Player (пример с использованием RTSP)

1. Запустите **VLC Media Player** на Вашем ПК.
2. Во вкладке **“Медиа”** выберите **“Открыть URL...”**



3. Введите **URL-адрес RTSP-потока** камеры Таро.



4. Нажмите **“Воспроизвести”**.

URL-адреса RTSP-потока камер Таро имеют следующий вид:

— **Поток в высоком качестве:** `rtsp://[IP-адрес камеры]/stream1`

— **Поток в низком качестве:** `rtsp://[IP-адрес камеры]/stream2`

В некоторых случаях также требуется указать порт камеры. По умолчанию, для RTSP используется порт 554 и в таком случае URL-адрес будет иметь следующий вид:

— **Поток в высоком качестве:** `rtsp://[IP-адрес камеры]:554/stream1`

— **Поток в низком качестве:** `rtsp://[IP-адрес камеры]:554/stream2`

Если Вы хотите предоставить доступ к трансляции с Вашей камеры другому лицу, которое находится во внешней сети, изучите информацию, приведенную ниже.

Чтобы трансляцию можно было просматривать из внешней сети, ссылка на нее должна содержать белый (“публичный”) IP-адрес. Это услуга, которую необходимо подключить у Вашего провайдера. Обычно она оказывается за дополнительную абонентскую плату.

Проверить, предоставлен ли Вам белый IP-адрес, достаточно легко. Нужно зайти в настройки роутера и посмотреть, какой IP-адрес приходит на интерфейс WAN. Если Вы используете роутер марки TP-Link, то эту информацию можно увидеть на странице **“Дополнительные настройки” - “Сеть” - “Интернет”** или **“Сеть” - “WAN”** (в зависимости от типа интерфейса Вашего роутера). Если Вы используете роутер другой марки, пожалуйста, свяжитесь с поддержкой производителя Вашего роутера, чтобы узнать эту информацию.

Адрес, который Вы увидите там, НЕ должен принадлежать ни одному из следующих диапазонов:

- **10.0.0.0 — 10.255.255.255** (маска подсети 255.0.0.0 или /8);
- **100.64.0.0 — 100.127.255.255** (маска подсети 255.192.0.0 или /10);
- **172.16.0.0 — 172.31.255.255** (маска подсети: 255.240.0.0 или /12);
- **192.168.0.0 — 192.168.255.255** (маска подсети: 255.255.0.0 или /16).

Также нужно настроить проброс порта на этом роутере. Чтобы узнать, как это сделать, обратитесь к этой статье: <https://www.tp-link.com/ru/support/faq/1379/>

Внимание: Обычно для камеры выполняется проброс порта 554 для потока RTSP. Для потока ONVIF нужно пробросить порт 2020.

Далее, в ссылке на RTSP-поток должен быть указан адрес на WAN-порту роутера, который мы нашли ранее, и указанный при пробросе внешний порт в формате: `rtsp://[IP-адрес]:[Внешний порт]/stream1` или `rtsp://[IP-адрес]:[Внешний порт]/stream2`

К сожалению, просмотр трансляции не будет доступен через браузер, однако для этой цели можно использовать программу iSpy или VLC Player.

Revision #1

Created 8 July 2025 12:33:02 by buzz

Updated 8 July 2025 12:39:03 by buzz