

Ретрансляция на Azure Media Services по RTMP

- [Подготовка к тестированию](#)
- [Подготовка к трансляции на Azure Media Services](#)
- [Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер](#)
- [Настройка ретрансляции потока](#)
- [Проверка получения потока Azure Media Services](#)

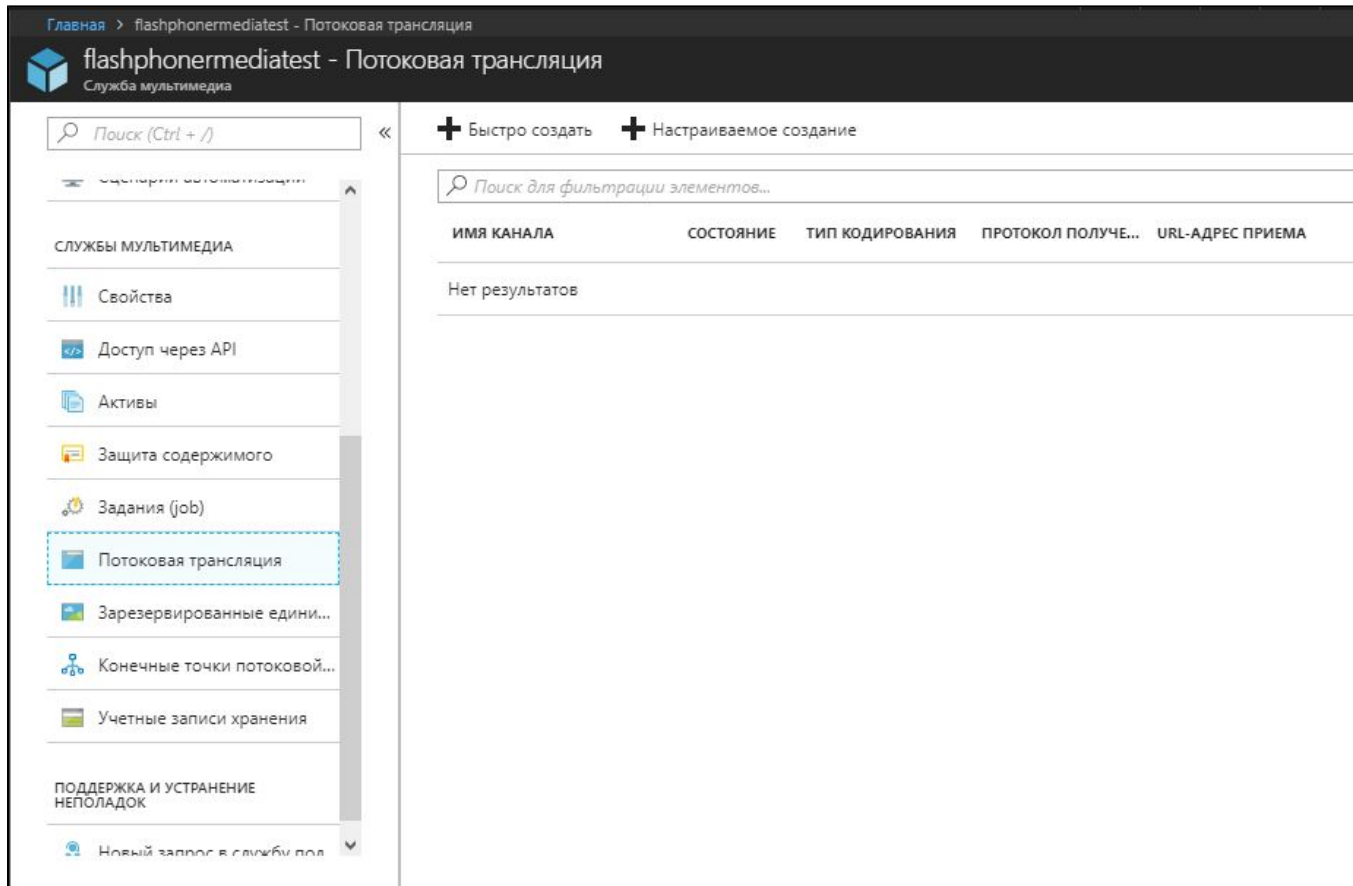
Подготовка к тестированию

1. Для теста используем:

- демо-сервер demo.flashphoner.com;
- веб-приложение [Two Way Streaming](#) для публикации потоков;
- браузер Chrome и [REST-клиент](#) для отправки REST-запросов.

Подготовка к трансляции на Azure Media Services

2. Создайте потоковую трансляцию в интерфейсе [Azure](#) (предполагается, что службы мультимедиа и хранения уже созданы), нажав "Быстро создать":



3. Скопируйте URL-адрес приема (включает имя потока) со страницы свойств трансляции:

Главная > flashphonermediatest - Поточковая трансляция > TestStream

TestStream
КАНАЛ

Настройки Запустить Прекратить трансляцию Подробнее

Обзор

СОСТОЯНИЕ Остановлено

ПРОТОКОЛ ПОЛУЧЕНИЯ RTMP

ТИП КОДИРОВАНИЯ Сквозная передача

ПРОСМОТРЕТЬ URL-АДРЕС

URL-АДРЕС ПРИЕМА
(ОСНОВНОЙ)

URL-АДРЕС ПРИЕМА
(ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ)

События прямой трансляции

НАЗВАНИЕ	СОСТОЯНИЕ	АКТИВЫ	ОКНО АРХИВАЦ...	ОПУБЛИКО...
default	■ Остано...	testStream-default-15241...	8 Часы	

4. В файле настроек WCS [flashphoner.properties](#) укажите строки

```
rtmp_transponder_stream_name_prefix=
rtmp_transponder_send_metadata=true
```

Перезапустите WCS.

Запуск трансляции с веб-камеры на WCS-сервер

5. Откройте приложение Two-way Streaming. Нажмите кнопку Connect, затем укажите имя потока под окном "Local" и нажмите Publish:

Two-way Streaming

Local



1c96a92492914f63b6d2a789;

Stop

Player



baaf

Play

Available

PUBLISHING

wss://p11.flashphoner.com:8443

Disconnect

ESTABLISHED

Настройка ретрансляции потока

6. Откройте [REST-клиент](#). Отправьте запрос /push/startup на WCS-сервер, указав в параметрах запроса "streamName" имя потока, "rtmpUrl" - URL-адрес приема:

Method Request URL
POST http://p11.flashphoner.com:9091/rest-api/push/startup

Parameters ^

Headers Body Variables

Body content type Editor view
application/json Raw input

FORMAT JSON MINIFY JSON

```
{
  "streamName": "1c96a92492914f63b6d2a789a87409db",
  "rtmpUrl": "rtmp://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channel.media.azure.net:1935/live/"
}
```

200 OK 284.60 ms

📄 ⬇️ <> ☰

```
{
  "mediaSessionId": "rgb6mvibne6u1i9h6rui71mnc0",
  "streamName": "1c96a92492914f63b6d2a789a87409db",
  "rtmpUrl": "rtmp://teststream-flashphonermediatest-jpwe.channel.media.azure.net:1935/live/",
  "width": 320,
  "height": 240,
  "muted": false,
  "soundEnabled": false,
  "options": {}
}
```

Проверка получения потока Azure Media Services

7. На странице свойств канала в Azure нажмите "Подробнее" и выберите в выпадающем меню пункт "Предварительный просмотр". Отобразится страница плеера (необходим Flash):

Обзор

URL-АДРЕС
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

<http://teststream-flashphonermediatest-jpwe.chann...>



Проигрыватель

