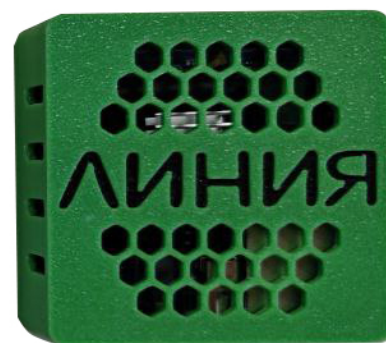


## Подключение и настройка «Линия Bridge»



### Оглавление:

|                                                      |    |
|------------------------------------------------------|----|
| Шаг 1. Подключение к питанию.                        | 2  |
| Шаг 2. Подключение к локальной сети / сети Интернет. | 3  |
| Шаг 3. Подключение к устройству.                     | 5  |
| Шаг 4. Подключение камер.                            | 7  |
| Шаг 5. Подключение к облачному серверу.              | 10 |

# ШАГ 1

## Подключение к питанию

Для получения питания на устройстве «Линия Bridge» используется порт USB Type-C (рис. 1).

Вы можете получить питание через USB-разъем вашего ПК или отдельный блок питания (5 V 2 A), используя комплектный кабель.

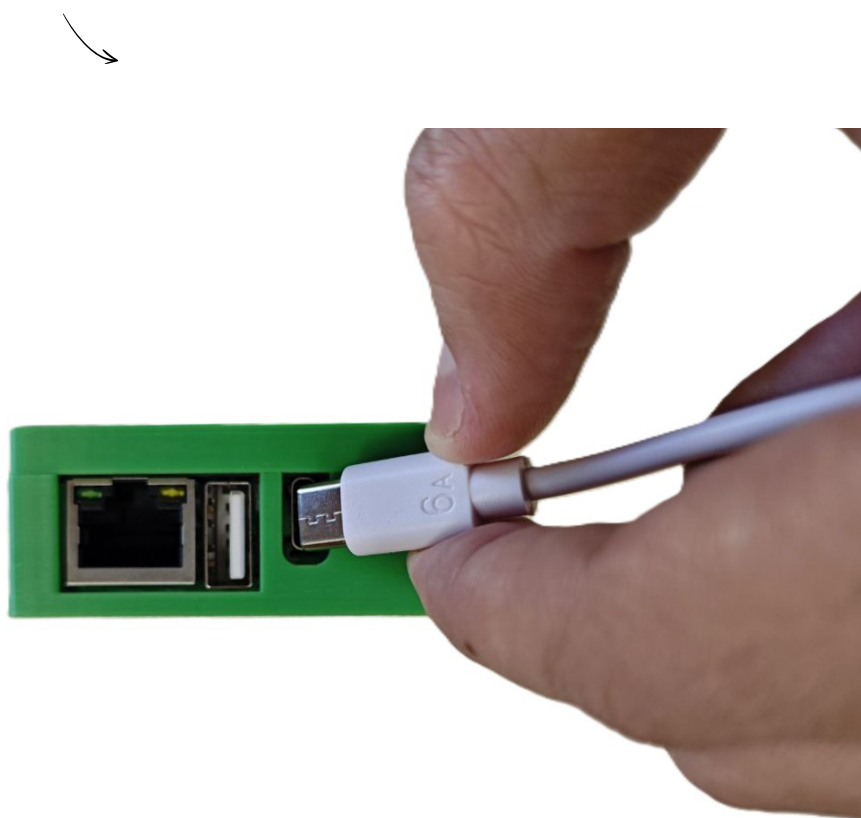


Рисунок 1

# ШАГ 2

## Подключение к локальной сети / сети Интернет

Для подключения устройства к локальной сети используется порт Ethernet/LAN (рис. 2).

Устройство подключается к роутеру или коммутатору для подключения к локальной сети. Для подключения можно использовать комплектный кабель или иной аналогичный.

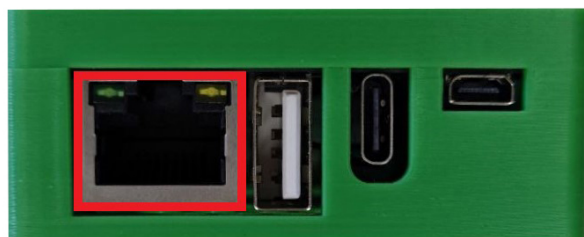


Рисунок 2



При корректном соединении на устройстве будет постоянно гореть зеленая и мигать жёлтая индикация (рис. 3):

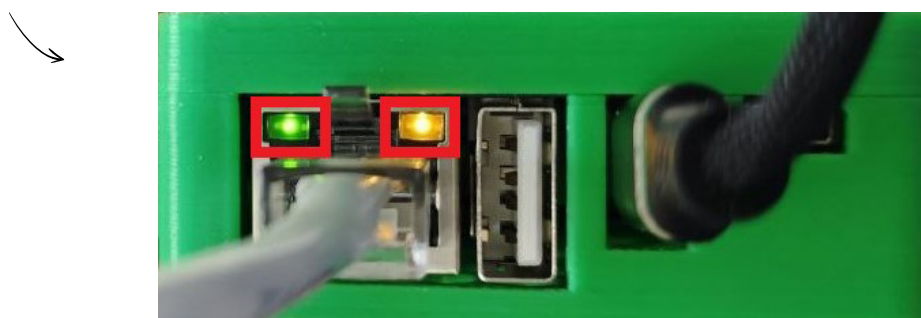


Рисунок 3

Если устройство недоступно в приложении «Наблюдательный пост» по ip-адресу или доменному имени (шаг 3), а индикация не горит или горит постоянно, то:

- убедитесь, что устройство подключено к электросети и корректно получает питание (шаг 1);

- кабель питания и LAN не повреждены;
- убедитесь через web-интерфейс роутера, что он определяет устройство как клиента DHCP и назначает ему ip-адрес.

По дополнительным вопросам и/или помощи вы также можете обратиться в техническую поддержку ПО «Линия», контакты которых указаны в конце инструкции.

**Примечание:** Line Bridge не имеет заводского IP-адреса по умолчанию и ожидает автоматическое присвоение IP-адреса от сетевого оборудования по протоколу DHCP.

Начиная с версии 8.4.0, у Line Bridge имеется web-интерфейс, в котором при необходимости можно задать статический IP-адрес устройству, а также произвести сброс пароля для пользователей «Линии» на нем (рис. 4).

## Линия Bridge

### Сетевые настройки (end0)

Текущий IP: **192.168.1.251** (auto)

☐ DHCP
 ☐ Статический

IP-адрес

Префикс

Шлюз

DNS

### Пользователи

Рисунок 4

Подключится к web-интерфейсу возможно через браузер, введя текущий локальный IP-адрес устройства и порт 9789. Ссылка используется в формате `http://xxx.xxx.xxx.xxx:9789/` (где xxx — локальный IP-адрес Line Bridge).

**После ввода выходит диалоговое окно, где необходимо вести данные авторизации:**

логин: root

пароль: указан на наклейке

## ШАГ 4

### Подключение к устройству

- Установите актуальную версию приложения на ПК с сайта <https://devline.ru> раздел «Скачать».
- Запустите «Наблюдательный пост 8» на рабочем столе.
- В открывшемся окне «Сетевые соединения» (рис. 5) устройство можно найти через кнопку «Автопоиск» или введя в строку «Адрес сервера: порт» локальный ip-адрес устройства или доменное имя, которое заранее зарегистрировано и указано на наклейке в формате «\*\*\*\*\*.devline.tv». Окно «Сетевые соединения» можно вызвать по кнопке «Подключение к серверам».

После нахождения устройства нажмите двойным щелчком мыши по нему в списке и в открывшемся окне введите логин/пароль, которые также указаны на наклейке устройства.

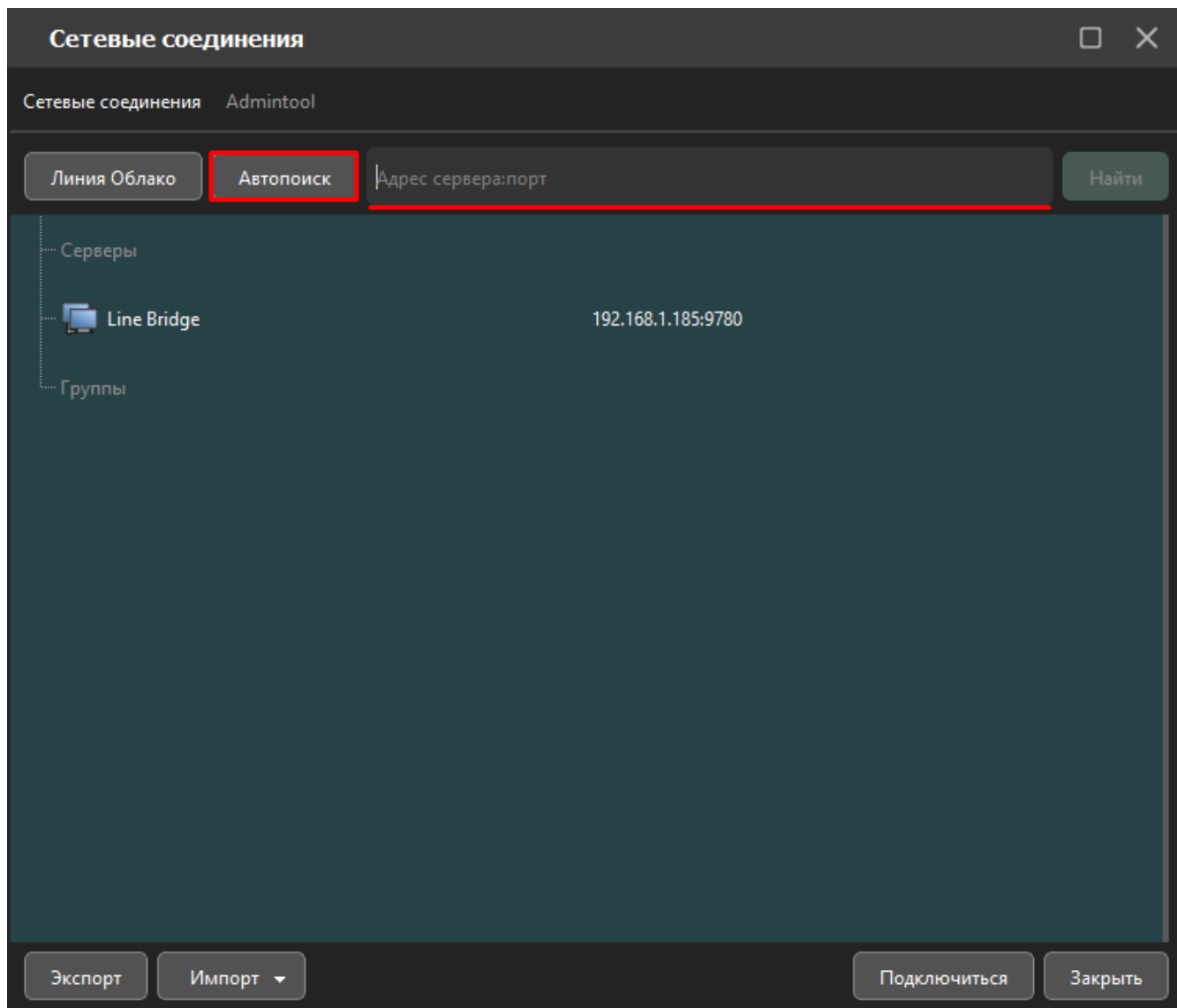


Рисунок 5

# ШАГ 4

## Подключение камер

- Для подключения заранее настроенной камеры к устройству необходимо перейти в «Администрирование» (панель инструментов в верхней части приложения, рис. 6)
- В открывшемся окне необходимо раскрыть дерево вкладок рядом с наименованием устройства, а также вкладки «Видео» и «Аудио» (рис. 7).
- После выбрать свободный канал «Camera N» (где N — это номер камеры) и нажать на кнопку «Настройки подключения».

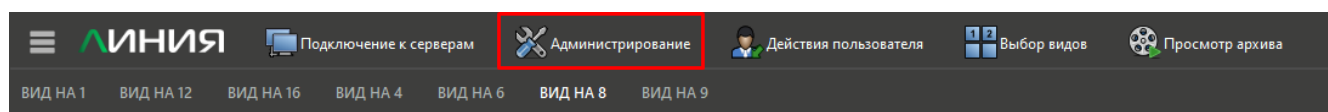


Рисунок 6

**В новом окне (рис. 8) вы можете подключить камеры, заполнив следующие поля:**

**1) «Адрес/RTSP»** — ip-адрес вашей камеры в локальной сети или прямую RTSP-ссылку (формат ссылки можно уточнить у производителя камеры или найти в сети Интернет);

Обращаем внимание, что при подключении по RTSP необходимо вручную указать RTSP-ссылку для 1-го и 2-го потока;

**2) «Порт»** — порт ONVIF, по умолчанию 80, но может отличаться в зависимости от производителя камеры (например, 8899), порт RTSP по умолчанию 554, но аналогично может отличаться — уточнить порты можно через web-интерфейс камеры или у производителя камеры. У некоторых производителей (например, Hikvision) протокол ONVIF может быть выключен по умолчанию, его нужно включать через настройки в web-интерфейсе камеры.

### 3) «Имя» и «пароль» — логин/пароль от камеры.

У некоторых производителей через web-интерфейс камеры необходимо создавать отдельных пользователей для подключения через ONVIF — в этом случае имя такого пользователя должно отличаться от уже созданных, таких как «admin».

**4) Для автоматического поиска камер в локальной сети можно воспользоваться кнопкой «Найти камеры»** (рис. 7). После нахождения камер выделяем в списке нужную камеру левой кнопкой мышки и нажимаем кнопку «Выбрать», после чего заполняем соответствующие поля и нажимаем на «Принять». В списке найденных камер зелёными отметками помечаются камеры, которые уже подключены к устройству на других каналах.

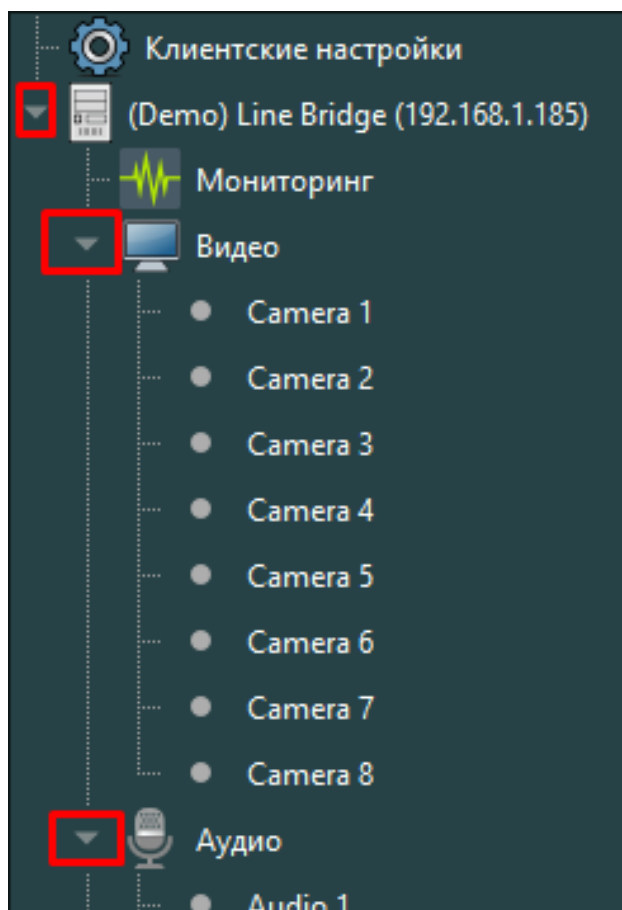


Рисунок 7

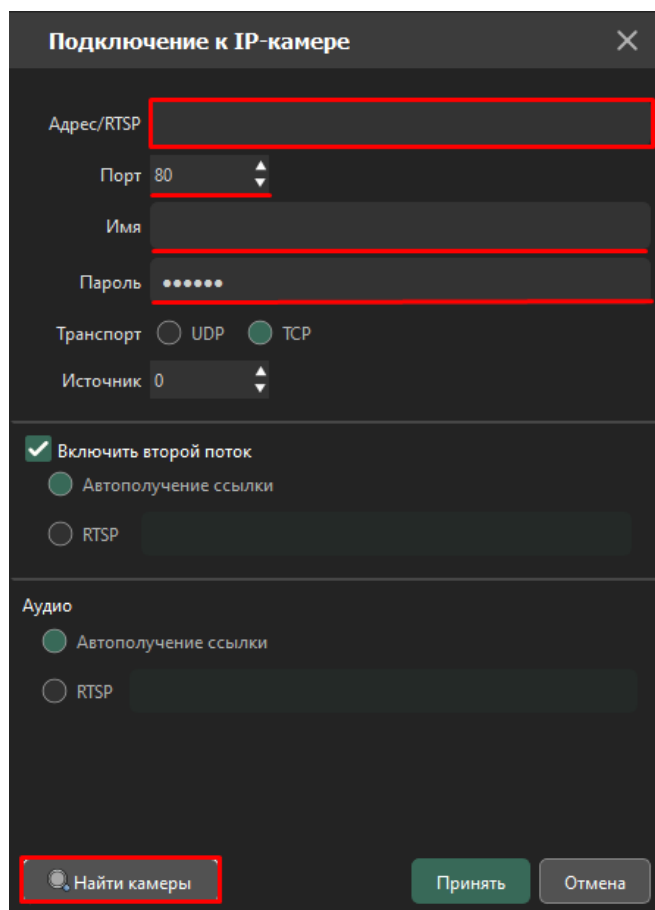


Рисунок 8

**5) Звук** с микрофона камеры автоматически подключится, если камера уже подключена на аналогичный видеоканал и сам аудиоканал «Аудио N» включен. (рис. 9).

В случае если подключенная камера не отдает звук, то проверьте настройки самой камеры в ее Web-интерфейсе: вероятно, передача звука отключена.

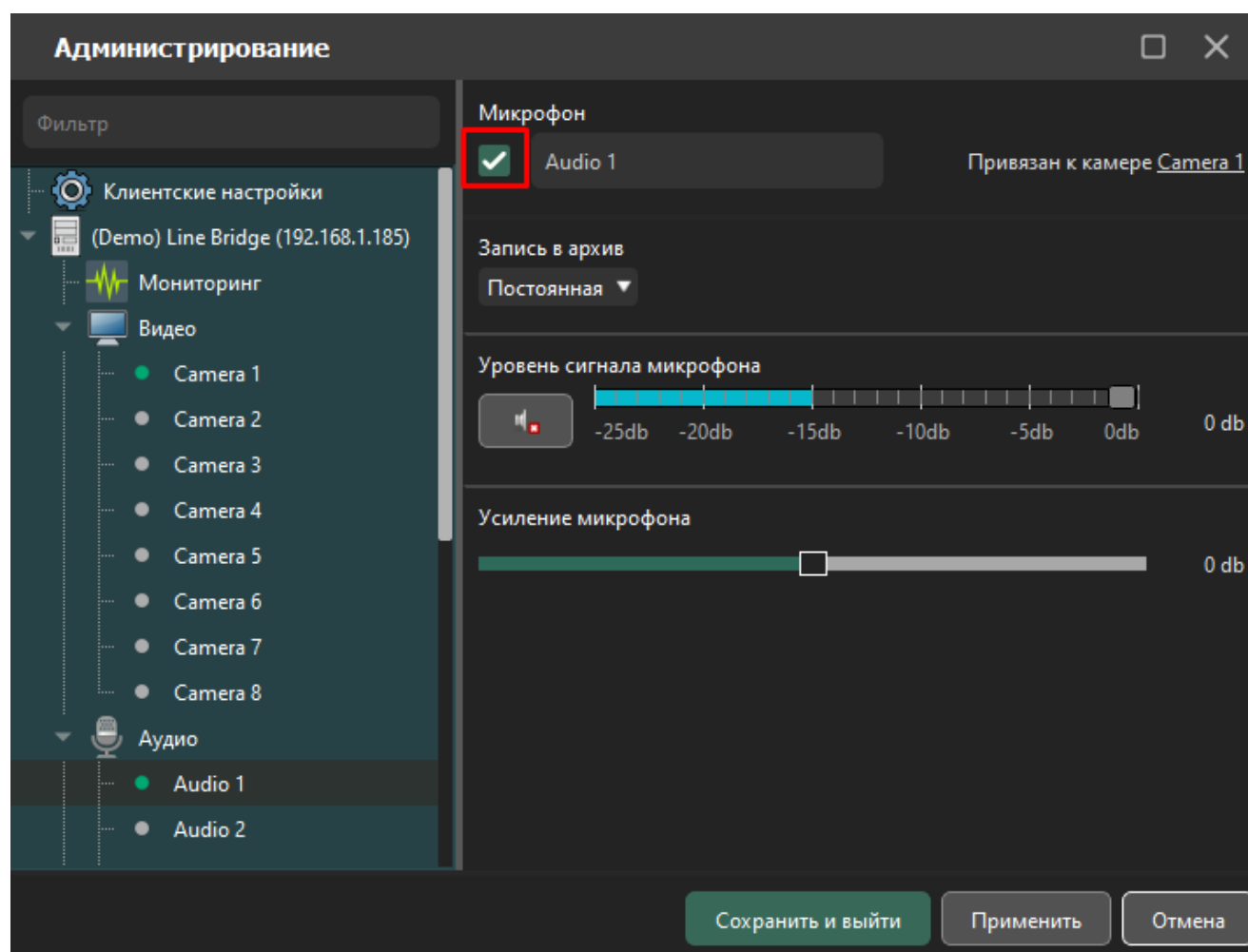


Рисунок 9

**6) Для завершения настройки** нажмите «Сохранить и выйти» в правом нижнем углу окна.

# ШАГ 5

## Подключение к облачному серверу «Линия»

1) В случае если вы приобретали устройство для обеспечения связи без статического (белого) ip-адреса с облачными серверами для ПВЗ, то вам необходимо в заявке на подключение указать доменное имя (вместо RTSP), логин и пароль, которые есть на наклейке оборудования, а также сообщить, на каких каналах подключены камеры, которые необходимо подключить к облачному серверу (рис. 10).

### 2. Информация о камерах в пункте выдачи заказов

Запись экрана  
(+ 500 рублей) ☒

RTSP-ссылка на запись экрана

xxxxxxx.devline.tv login/password camera 4

Инструкция по установке и настройке программы для записи монитора

\*Количество камер

3

Устройство 1:

\*Модель устройства

Camera1

\*RTSP ссылка на первый поток

xxxxxxx.devline.tv login/password

\*RTSP ссылка на второй поток

xxxxxxx.devline.tv login/password

\*Суммарный битрейт с камеры

1.5 Mbit/s

Напишите нам, мы онлайн!

Рисунок 10

2) Если самостоятельно арендовали облачный сервер, то, для того чтобы добавить камеры на облачный сервер, Вам необходимо подключиться к нему, перейти в «Администрирование», выбрать свободный канал и зайти в «Настройки подключения».

В поле «Адрес/RTSP» указываете доменное имя, которое можно найти на наклейке оборудования, порт 9780 и логин/пароль от устройства, указанные на наклейке.

Если камеры подключены на нескольких каналах, то можно выбрать источник начиная с 0, где «Источник — 0» — это «Camera 1» на Линия Bridge (рис. 11).

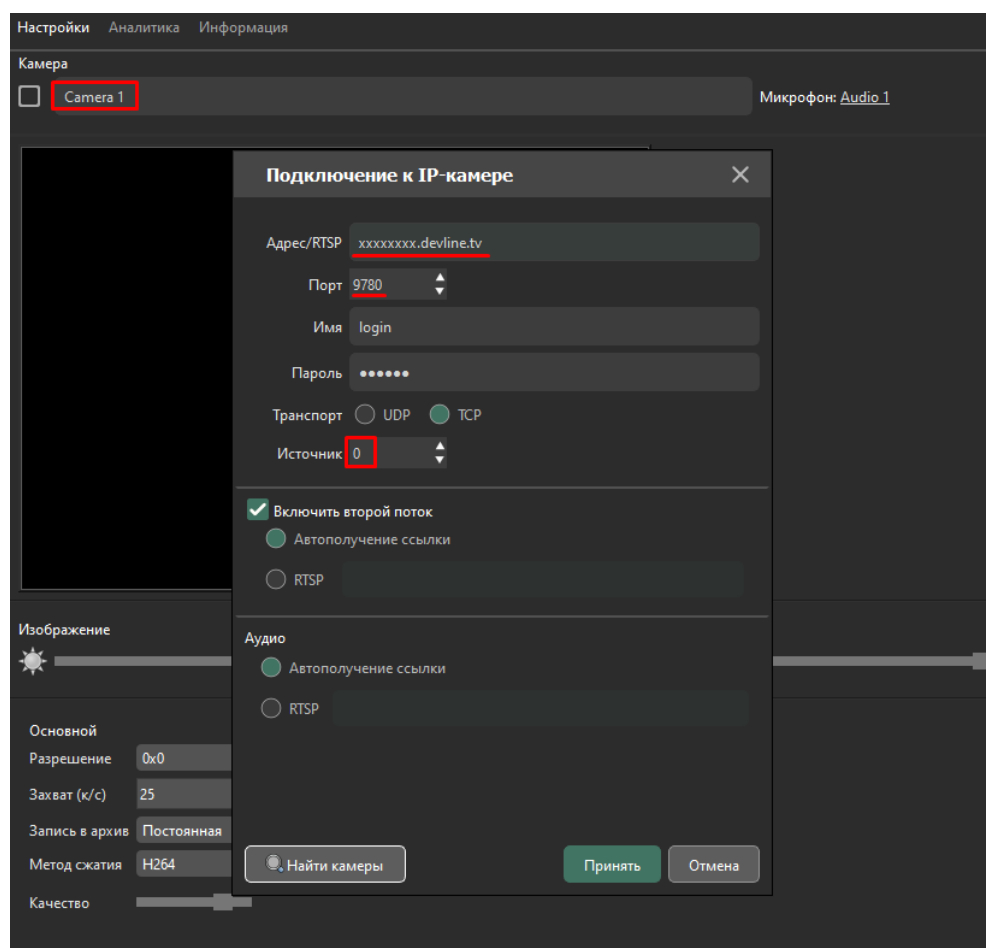


Рисунок 11

Если во время подключения и/или настройки возникают сложности, вы можете обратиться в техническую поддержку ПО «Линия»:

**8 (800) 200-16-66 — по РФ / 7 (861) 991-45-00 — страны СНГ**

**112@devline.ru — почта**

**7 (953) 112-93-93 — текстовые чаты Whatsapp/Telegram**