

Инструкция по подключению  
IP-видеокамер

**RVI**

# Сетевые видеорегистраторы

**RVi-1NR**  
**в исполнении D-\*\*\***

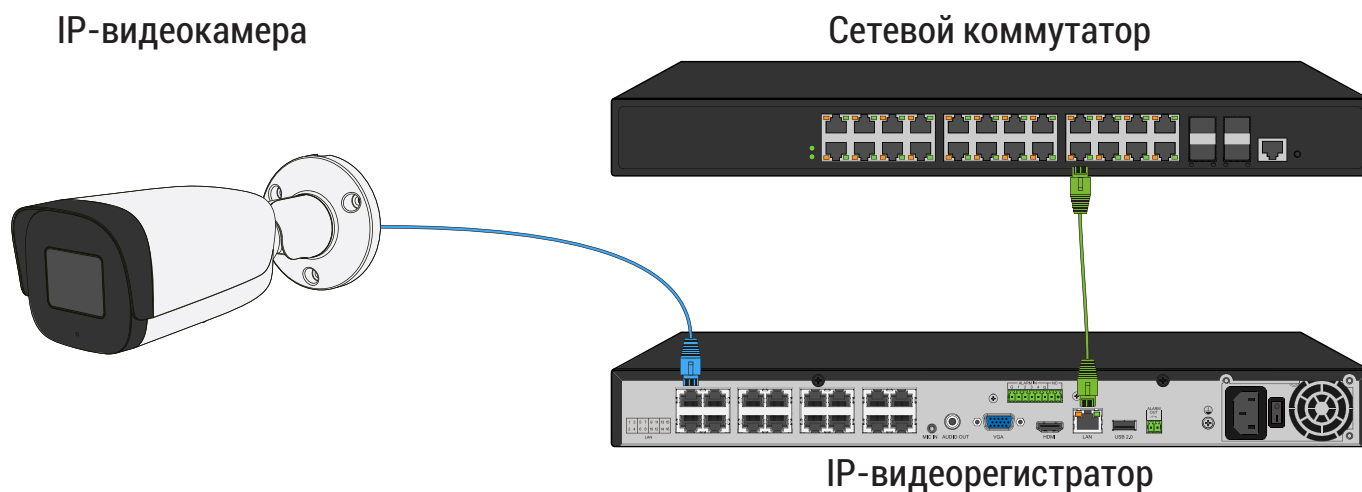
**СОДЕРЖАНИЕ**

1. Добавление IP-видеокамер RVi 1-й серии	3
1.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора	3
1.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора	4
2. Добавление IP-видеокамер Dahua	10
2.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора	10
2.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора	14
3. Добавление IP-видеокамер HikVision/HiWatch	20
3.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора	20
3.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора	26
4. Добавление IP-видеокамер с поддержкой ONVIF	31
4.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора	31
4.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора	33

## 1. ДОБАВЛЕНИЕ IP-ВИДЕОКАМЕР RVI 1-Й СЕРИИ

Описанные ниже способы подключения применимы для IP-видеокамер 1-й серии с поддержкой интеграции по SDK Tiandy (см. параметр «Интеграция» в технических характеристиках видеокамеры на сайте [rvigroup.ru](http://rvigroup.ru)).

### 1.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора



Способ №1

Статус IP-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор PoE-коммутатора;
- 2) После подключения IP-видеокамера автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора;
- 3) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

*Примечание:*

*Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.*

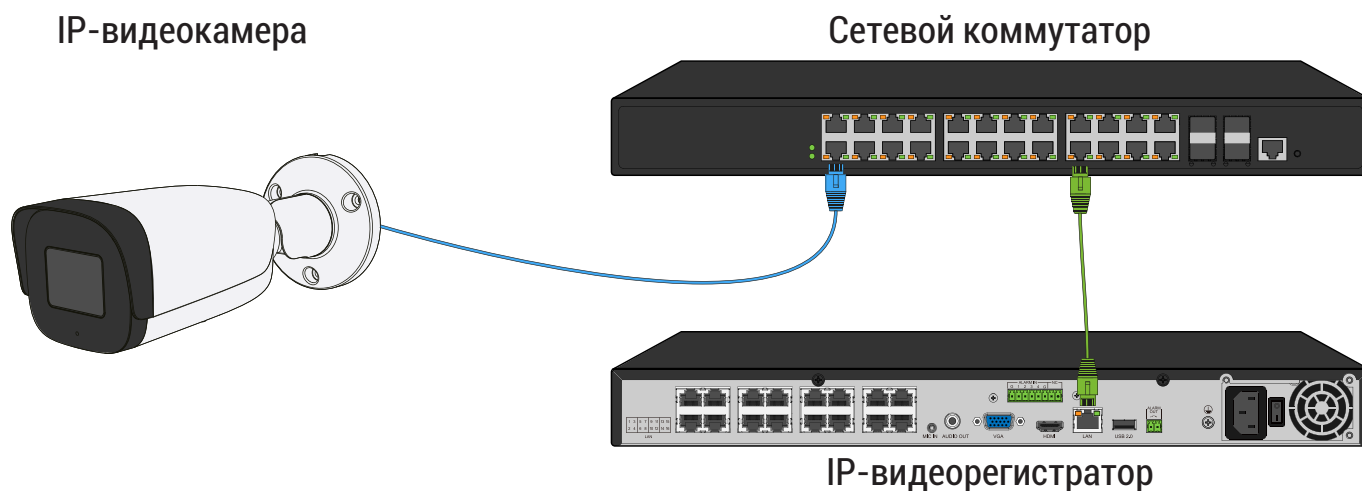
## Способ №2

Статус IP-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор PoE-коммутатора;
- 2) После подключения IP-видеокамера, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора;
- 3) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

*Примечание:*

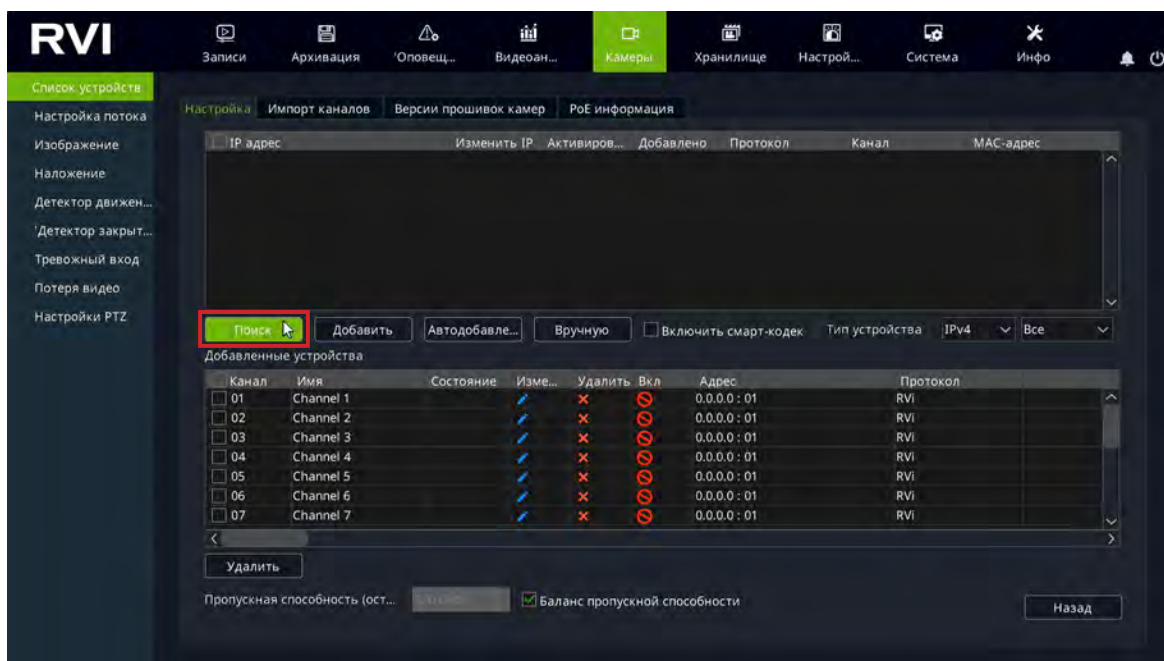
*Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.*

**1.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора**

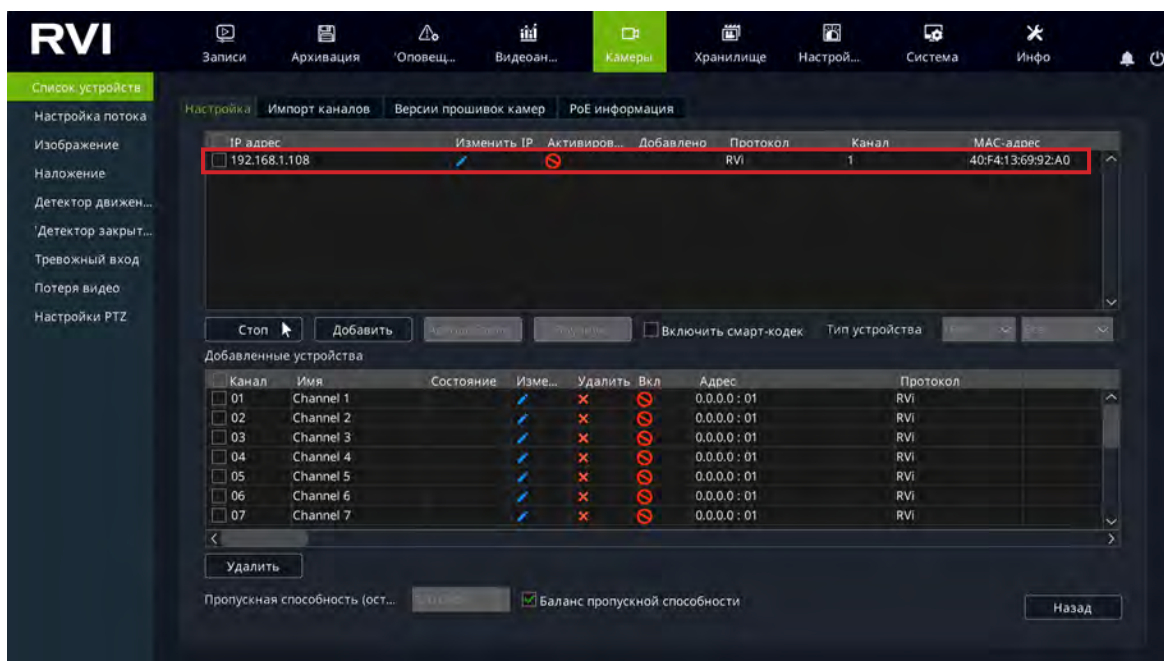
## Способ №1

Статус IP-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

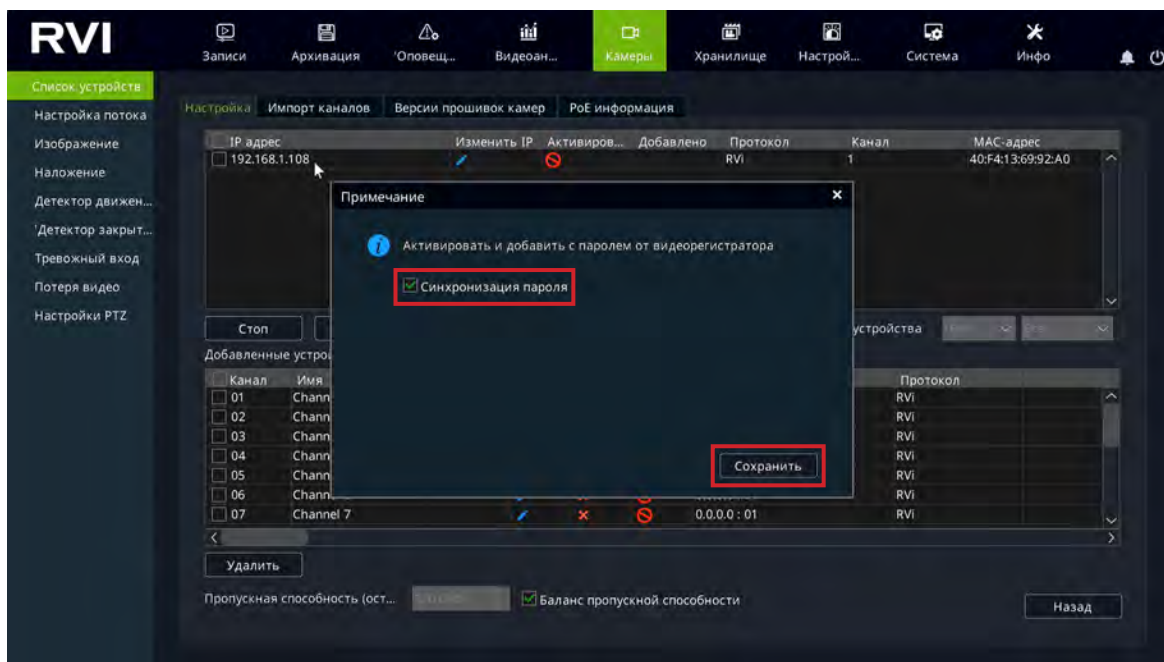
- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



- 3) Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;



- 4) В появившемся окне выберите «Синхронизация пароля», после чего нажмите «Сохранить»;



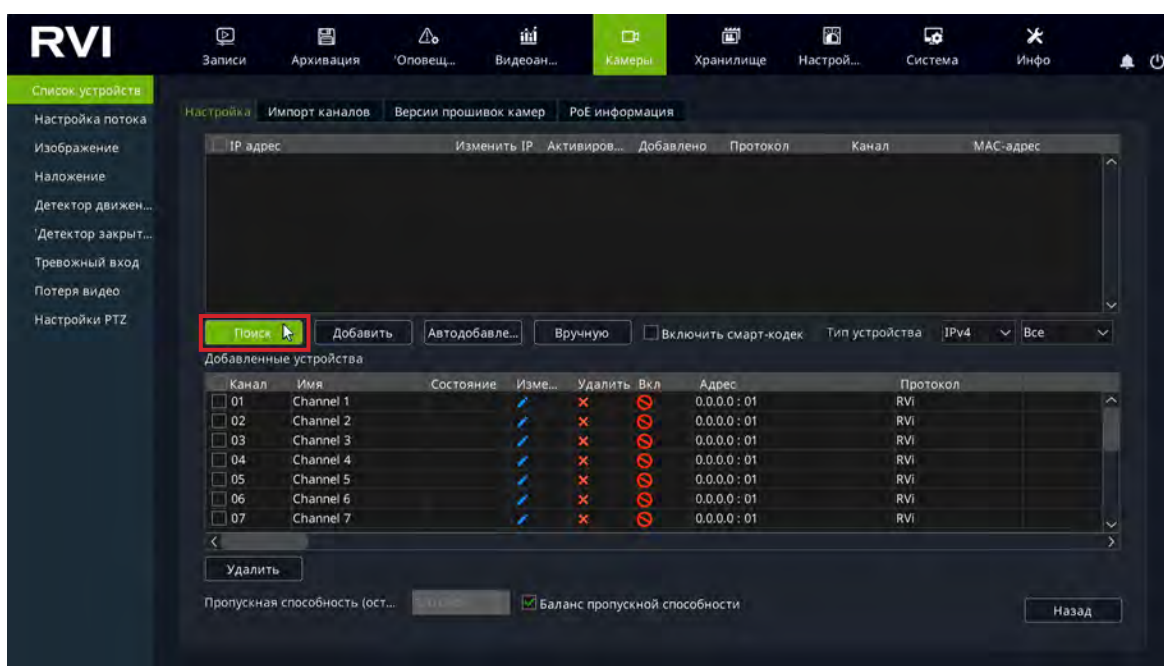
- 5) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке, автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети видеорегистратора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.



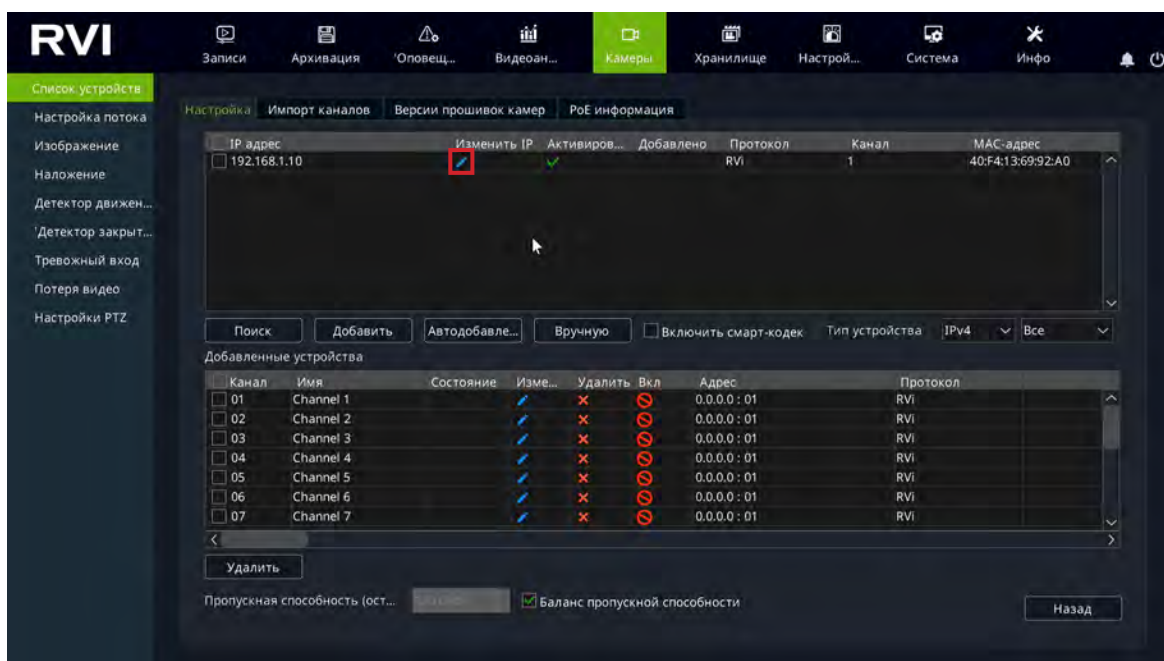
## Способ №2

Статус IP-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.10
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

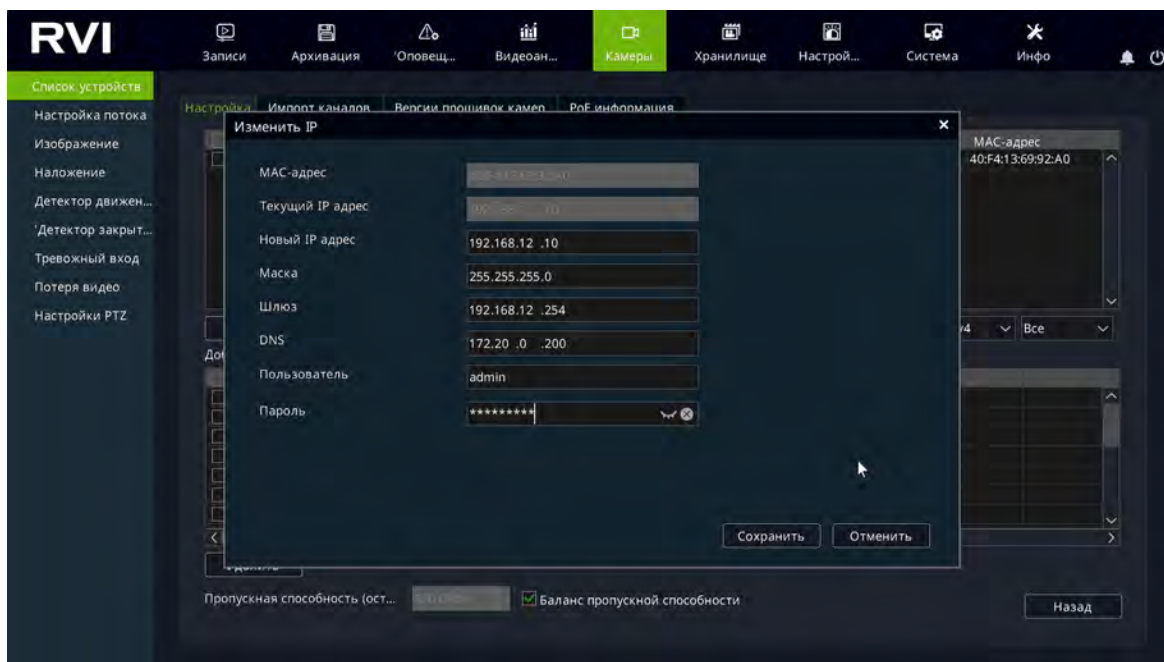
- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



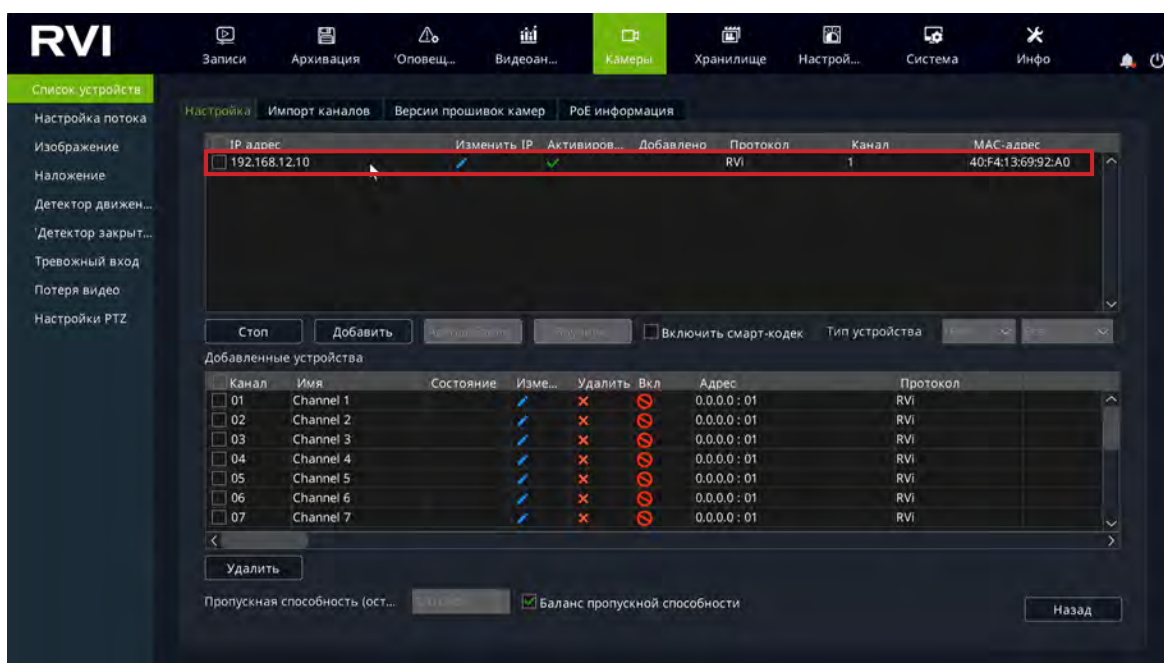
- 3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите ;



- 4) В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



- 5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;





б) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке.

The screenshot displays the RVI web interface for channel configuration. The top navigation bar includes icons for Recordings, Archiving, Notifications, Video, Cameras, Storage, Settings, System, and Info. The left sidebar lists various settings like Stream Settings, Image, Overlay, Motion Detector, etc. The main content area is titled 'Настройка' and includes tabs for 'Импорт каналов', 'Версии прошивок камер', and 'РоЕ информация'. A table at the top shows the current channel configuration with columns for IP address, Change IP, Activate, Added, Protocol, Channel, and MAC address. Below this, there are buttons for 'Стоп', 'Добавить', 'Адаптировать', and 'Импортировать', along with a checkbox for 'Включить смарт-кодек' and a dropdown for 'Тип устройства'. The 'Добавленные устройства' table lists channels 01 through 07, with Channel 01 highlighted in red. At the bottom, there are buttons for 'Удалить' and 'Назад', and a checkbox for 'Баланс пропускной способности'.

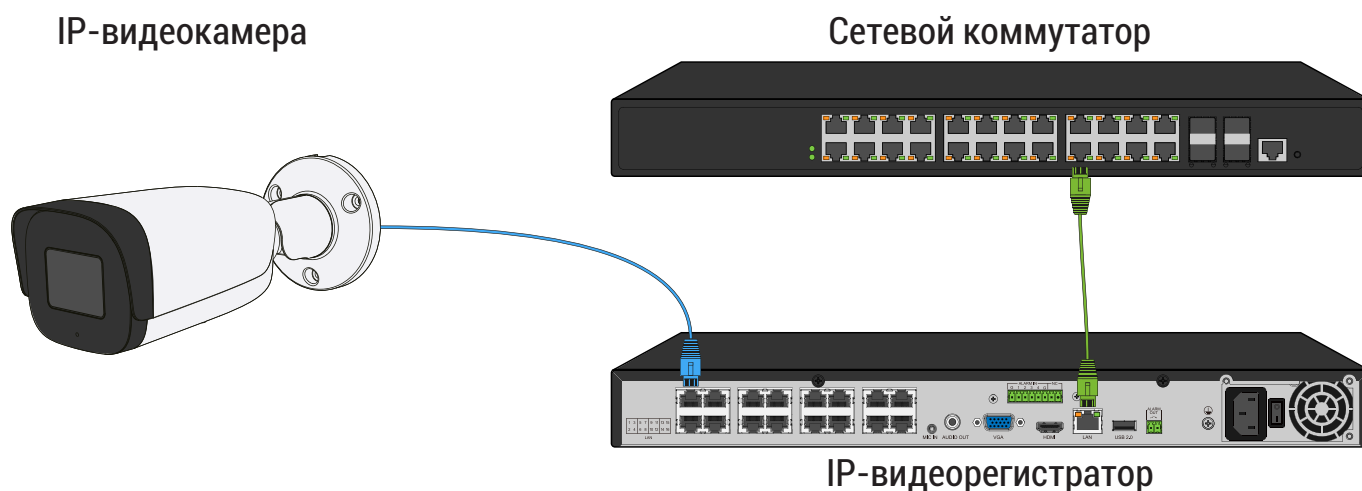
IP адрес	Изменить IP	Активиров...	Добавлено	Протокол	Канал	MAC-адрес
<input type="checkbox"/> 192.168.12.10				RVi	1	40:F4:13:69:92:A0

Канал	Имя	Состояние	Изме...	Удалить	Вкл	Адрес	Протокол
<input type="checkbox"/> 01	Channel 1					192.168.12.10 : 01	RVi
<input type="checkbox"/> 02	Channel 2					0.0.0.0 : 01	RVi
<input type="checkbox"/> 03	Channel 3					0.0.0.0 : 01	RVi
<input type="checkbox"/> 04	Channel 4					0.0.0.0 : 01	RVi
<input type="checkbox"/> 05	Channel 5					0.0.0.0 : 01	RVi
<input type="checkbox"/> 06	Channel 6					0.0.0.0 : 01	RVi
<input type="checkbox"/> 07	Channel 7					0.0.0.0 : 01	RVi

## 2. ДОБАВЛЕНИЕ IP-ВИДЕОКАМЕР ДАНУА

### 2.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора



#### Способ №1

Статус IP-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор PoE-коммутатора;
- 2) После подключения IP-видеокамера автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора;
- 3) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

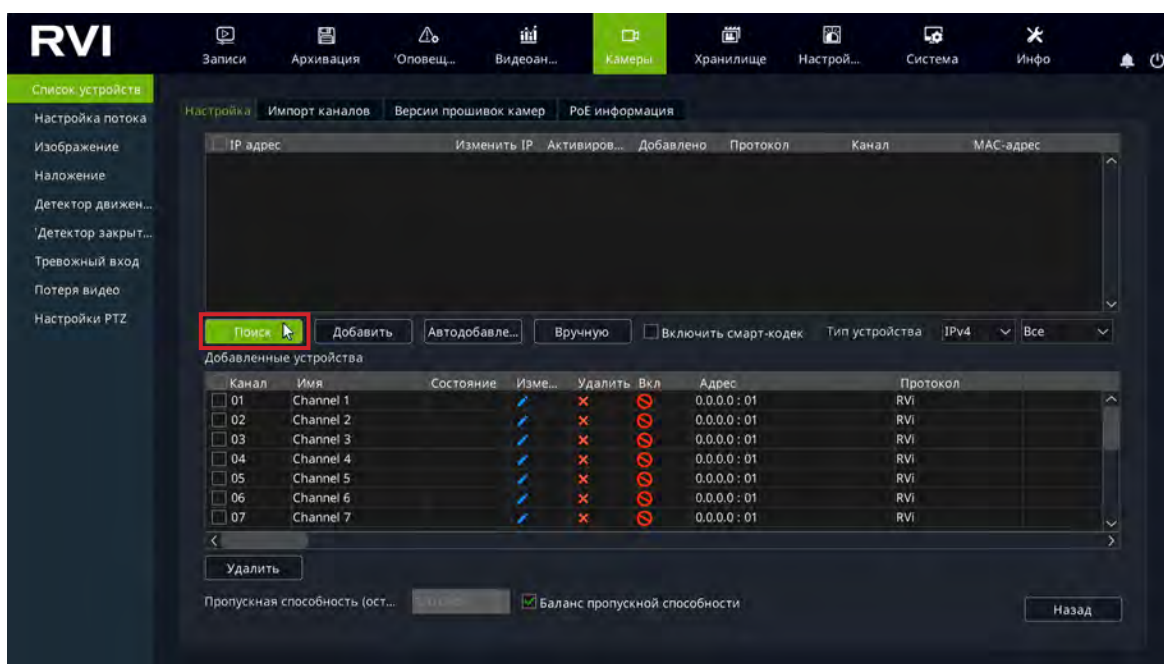
#### Примечание:

Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.

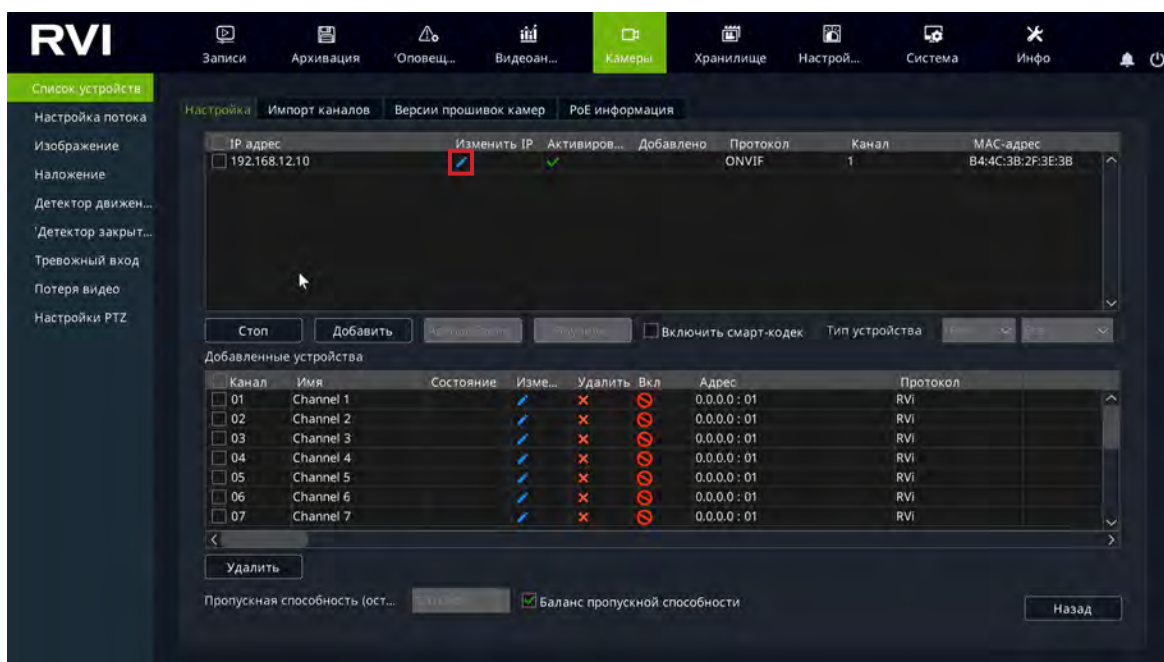
## Способ №2

Статус IP-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.12.10
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



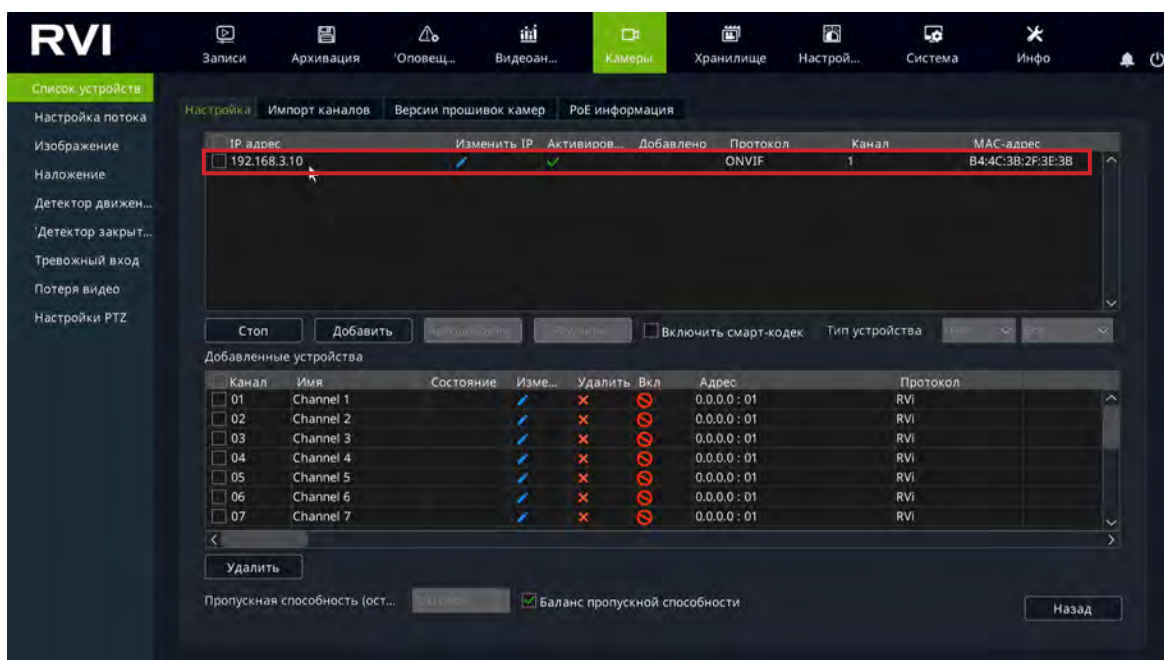
- 3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите ;



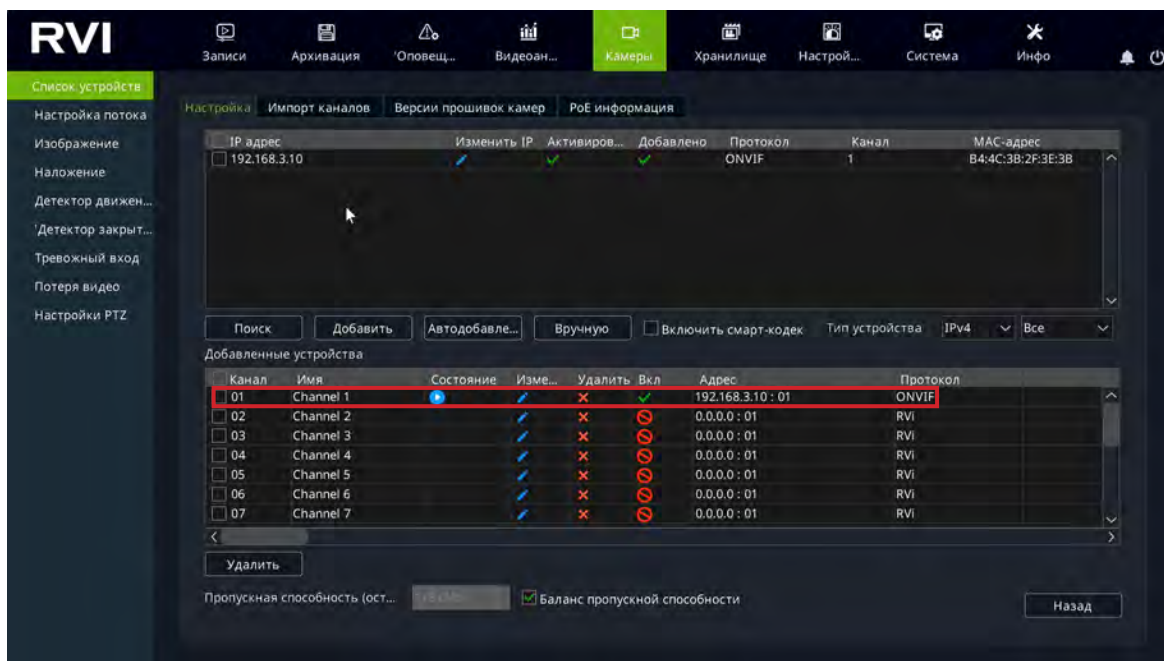
- 4) В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети встроенного PoE-коммутатора видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



- 5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;



- 6) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого будет соответствовать номеру порта встроенного PoE-коммутатора.



### Способ №3

<b>Статус видекамеры</b>	<b>Инициализирована</b>
<b>IP-адрес видекамеры</b>	192.168.3.10
<b>IP-адрес встроенного PoE-коммутатора</b>	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного в видеорегистратор PoE-коммутатора;
- 2) IP-видеокамера будет автоматически добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.

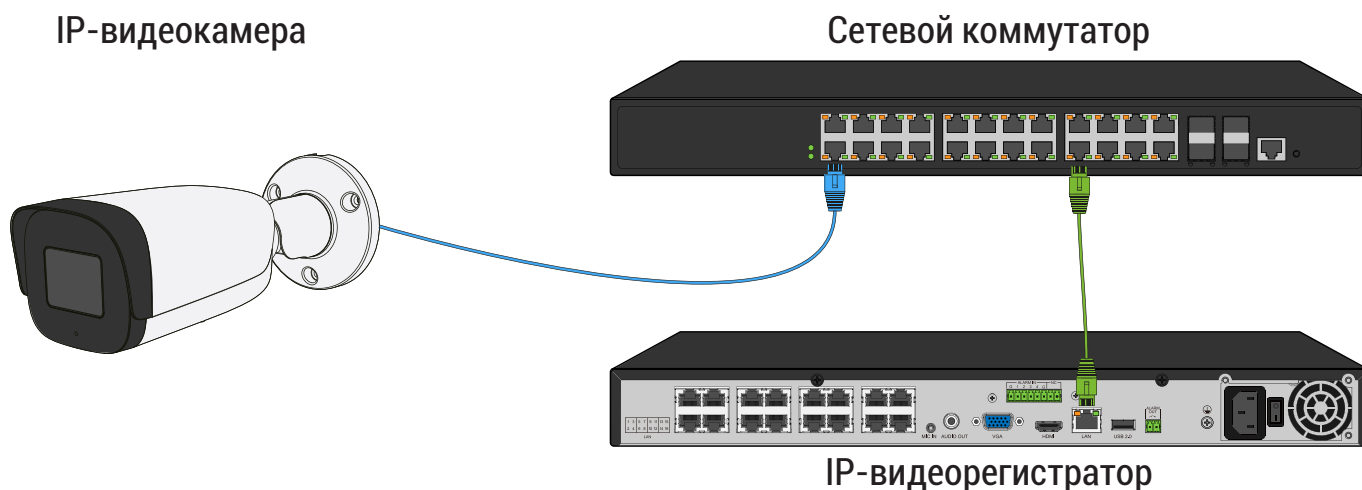
#### Примечание:

Весь процесс является автоматическим и может занять от 2 до 4 минут.

В случае возникновения ошибки имени пользователя и пароля, нажмите .

В появившемся окне введите имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры.

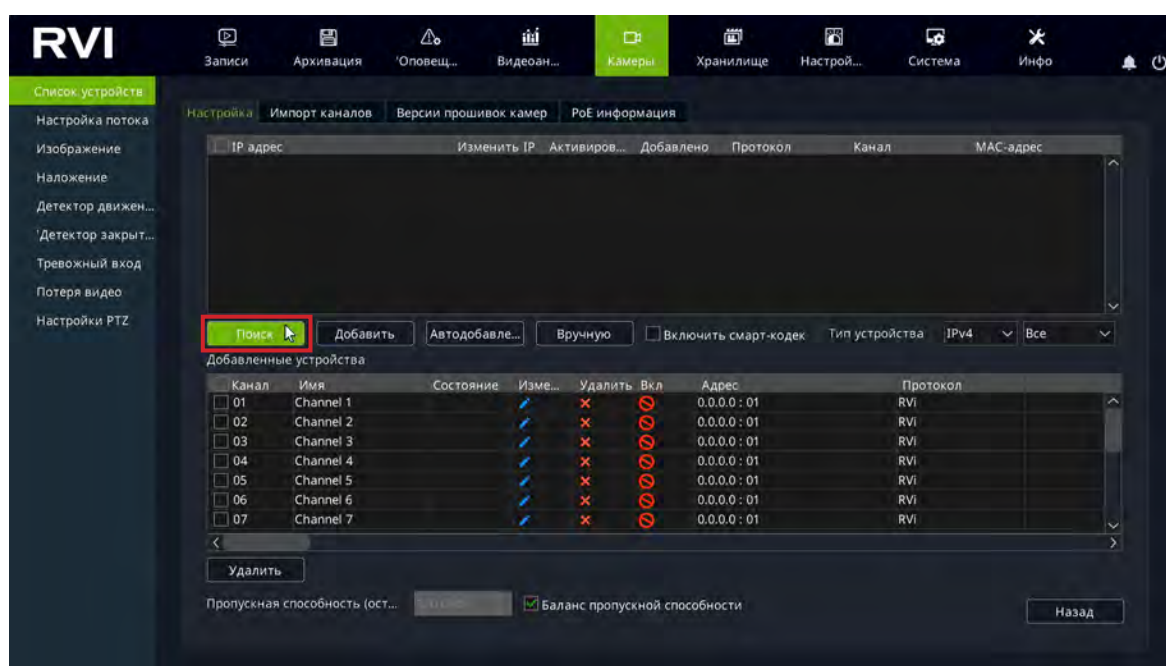
## 2.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора



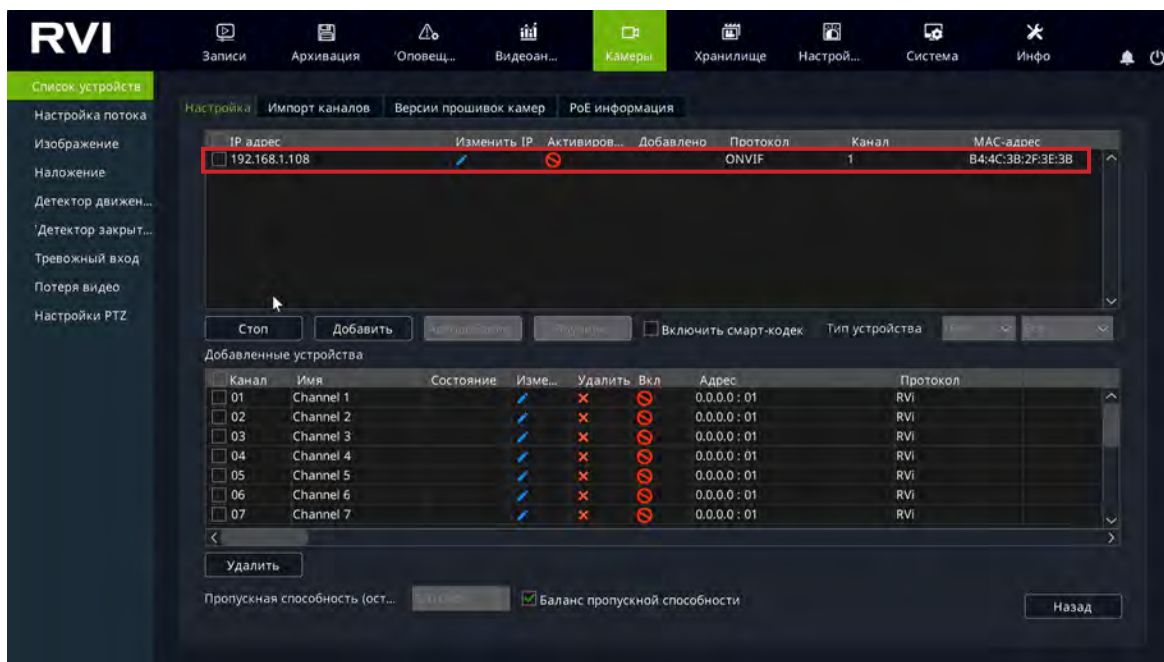
Способ №1

Статус IP-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.108
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

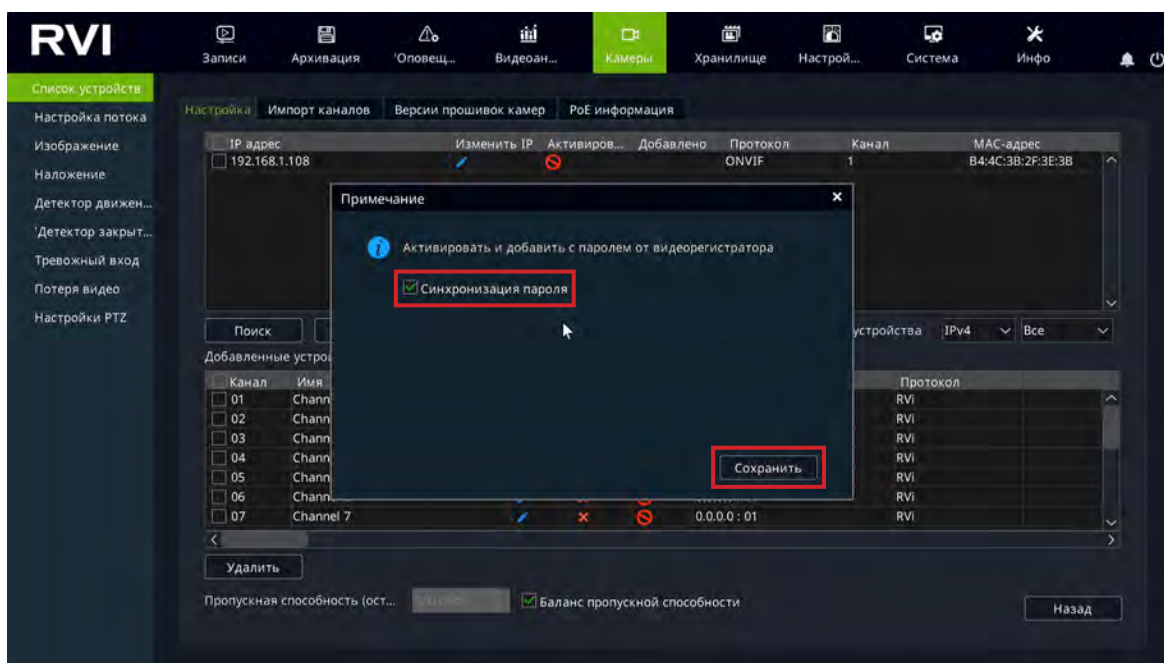
- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



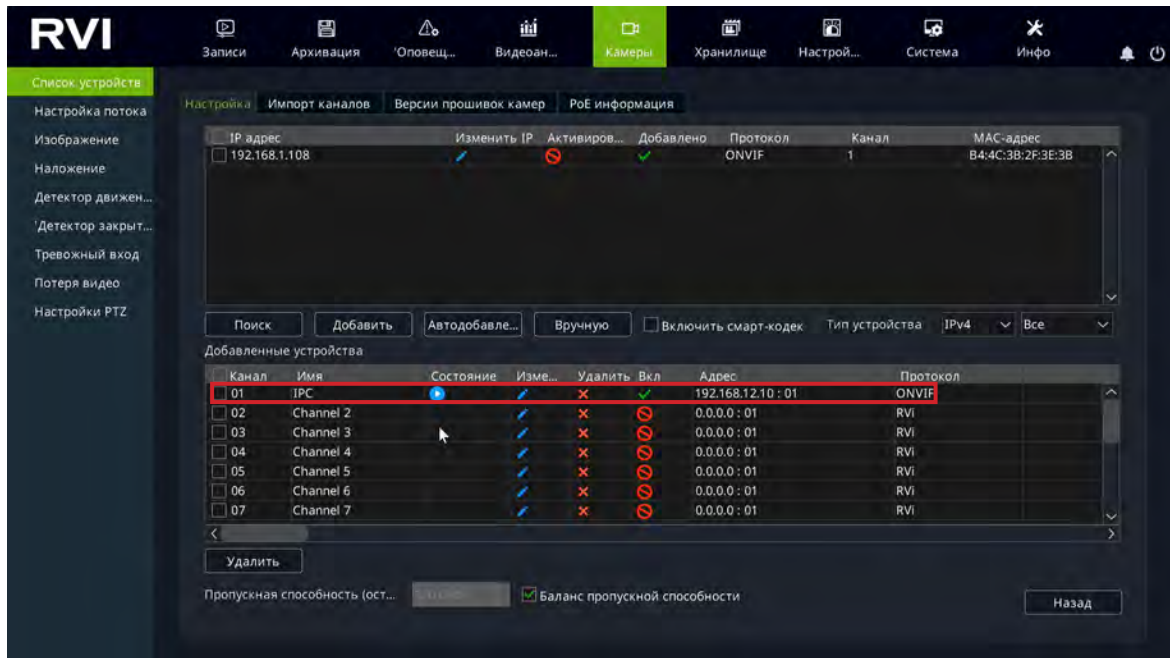
- 3) Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;



- 4) В появившемся окне выберите «Синхронизация пароля», после чего нажмите «Сохранить»;



- 5) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке, автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети видеорегистратора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.

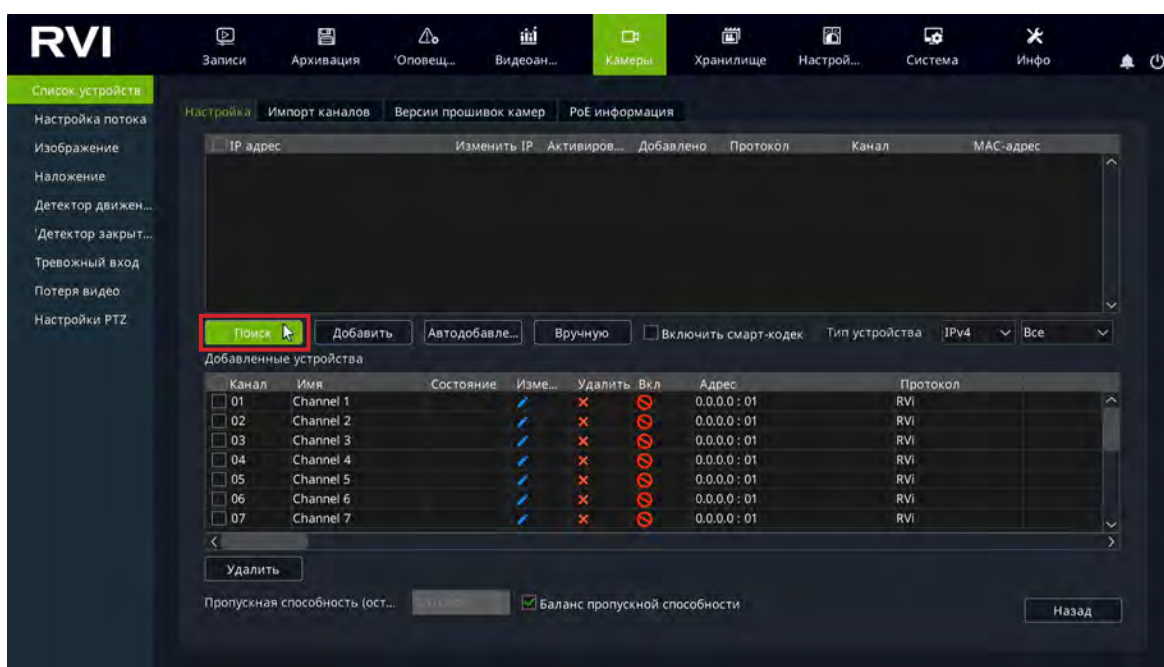




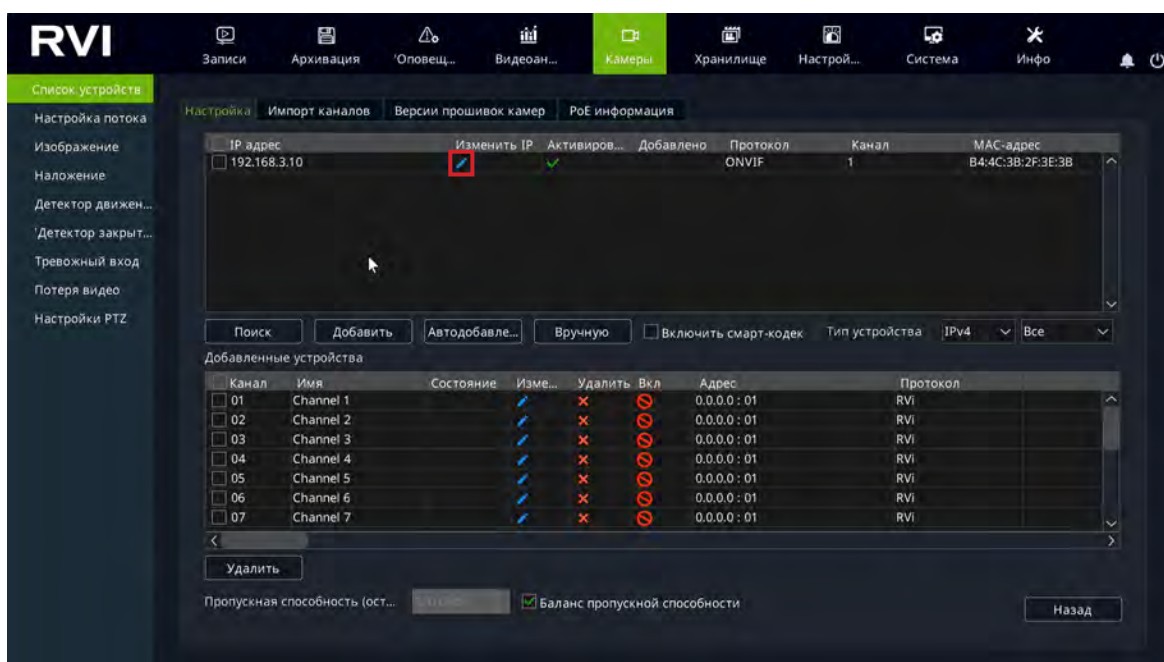
## Способ №2

Статус IP-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.3.10
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



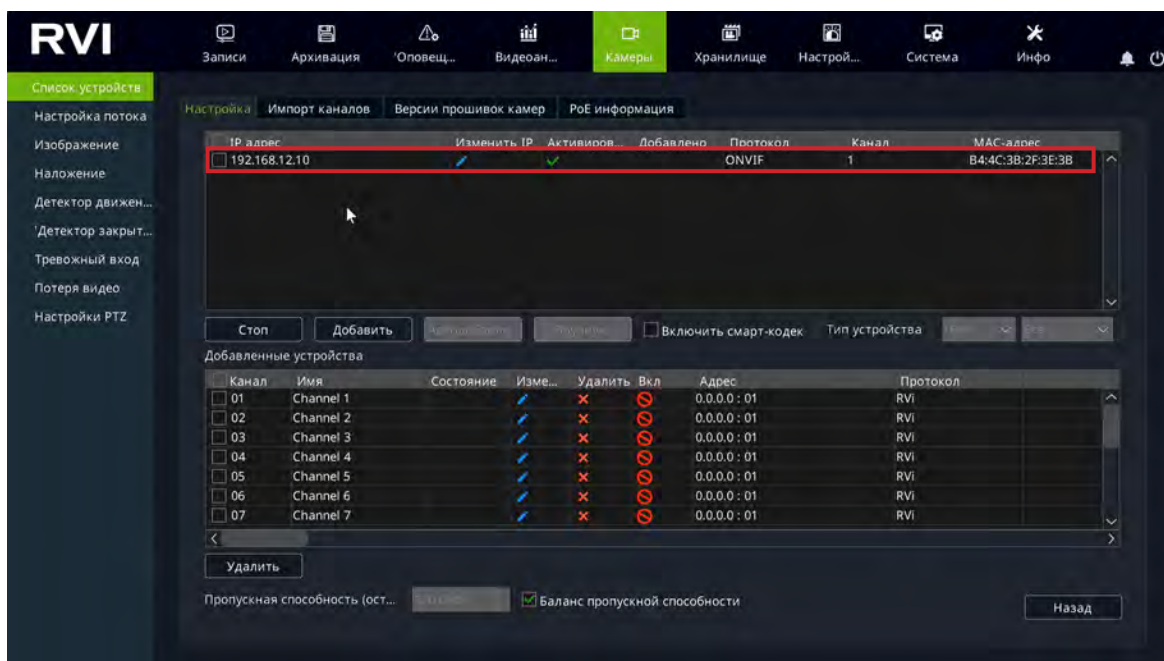
- 3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите ;



- 4) В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



- 5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;



б) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке.

The screenshot displays the RVI web interface for camera management. The top navigation bar includes icons for 'Записи', 'Архивация', 'Оповещ...', 'Видеоан...', 'Камеры', 'Хранилище', 'Настрой...', 'Система', and 'Инфо'. The left sidebar lists configuration options such as 'Настройка потока', 'Изображение', 'Наложение', 'Детектор движен...', 'Детектор закрыт...', 'Тревожный вход', 'Потеря видео', and 'Настройки PTZ'. The main content area is titled 'Камеры' and contains a table of existing cameras and a section for 'Добавленные устройства'.

IP адрес	Изменить IP	Активиров...	Добавлено	Протокол	Канал	MAC-адрес
192.168.12.10				ONVIF	1	B4:4C:3B:2F:3E:3B

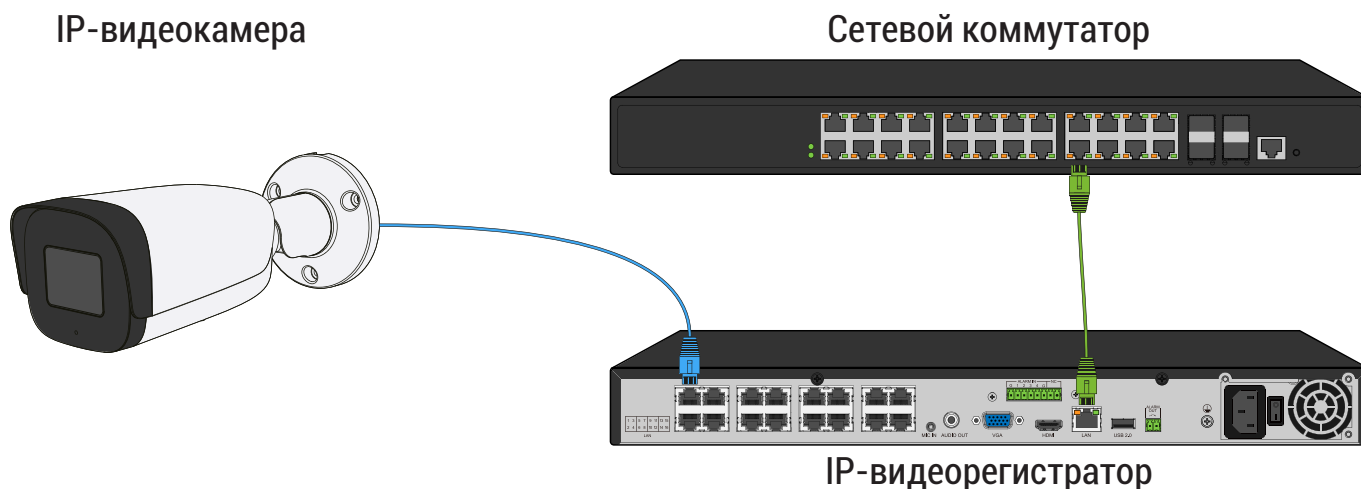
Buttons: Поиск, Добавить, Автодобавле..., Вручную,  Включить смарт-кодек, Тип устройства: IPv4, Все

Канал	Имя	Состояние	Изме...	Удалить	Вкл	Адрес	Протокол
01	Channel 1					192.168.12.10 : 01	ONVIF
02	Channel 2					0.0.0.0 : 01	RVI
03	Channel 3					0.0.0.0 : 01	RVI
04	Channel 4					0.0.0.0 : 01	RVI
05	Channel 5					0.0.0.0 : 01	RVI
06	Channel 6					0.0.0.0 : 01	RVI
07	Channel 7					0.0.0.0 : 01	RVI

Buttons: Удалить, Пропускная способность (ост...),  Баланс пропускной способности, Назад

## 3. ДОБАВЛЕНИЕ IP-ВИДЕОКАМЕР НИКVISION/НИWATCH

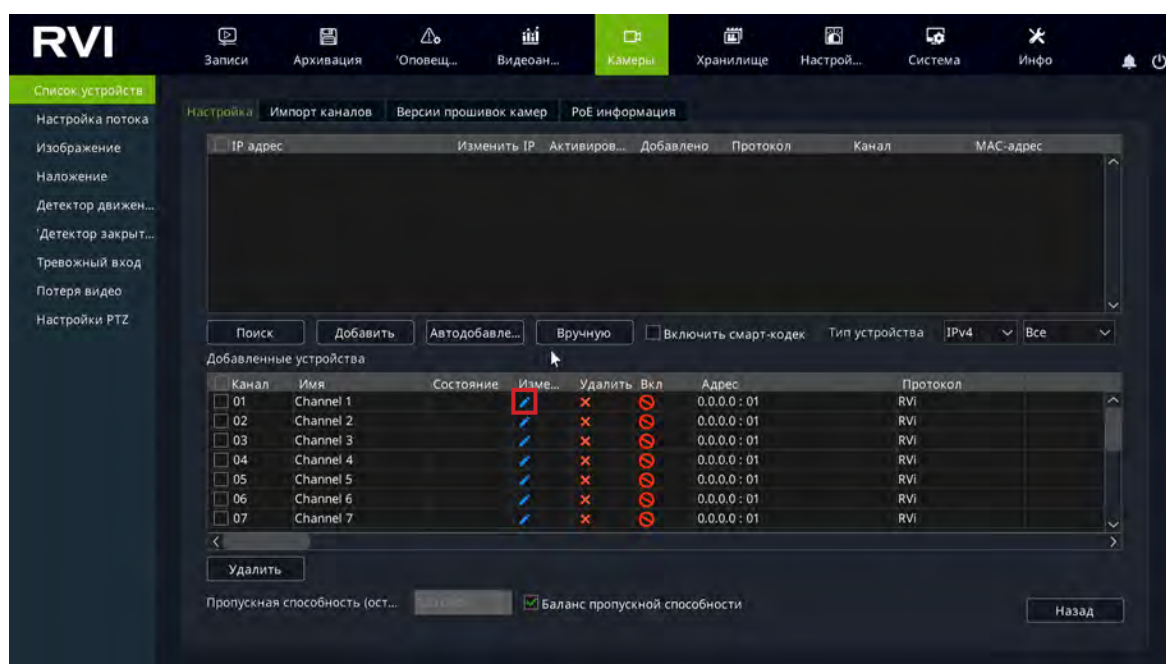
### 3.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора



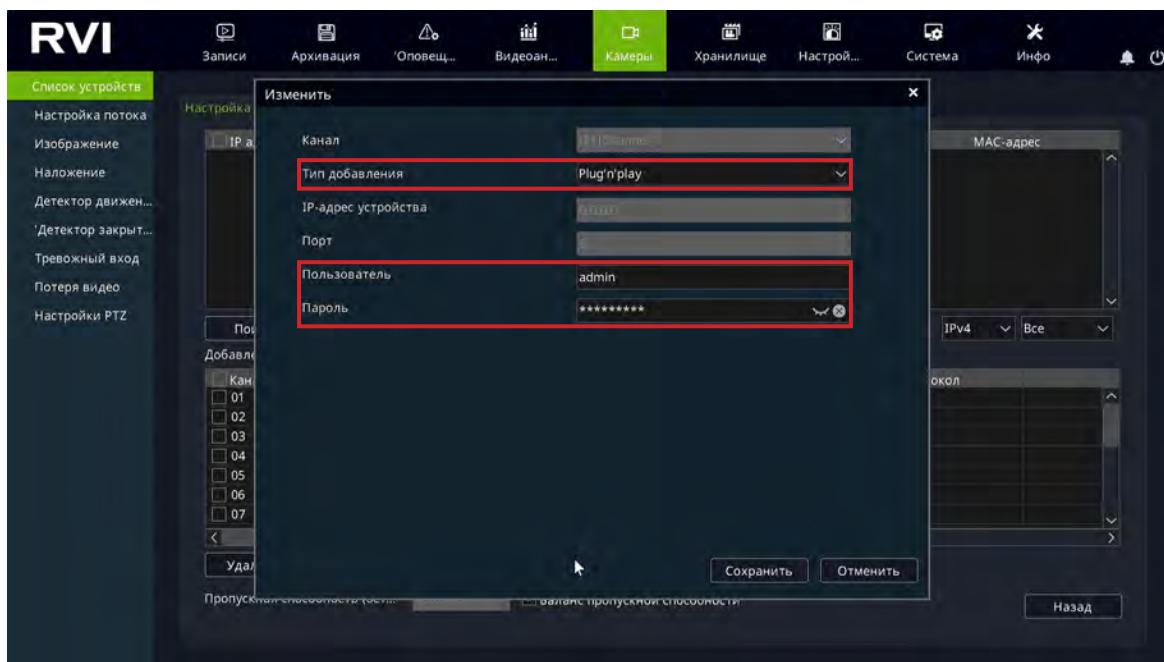
Способ №1

Статус IP-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.64
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) В списке доступных каналов напротив нужного канала нажмите . Номер канала соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора;



- 2) Чтобы исключить блокировку IP-видеокамеры в появившемся окне выберите «Тип добавления» **Plug'n'Play**, введите в поле «Пользователь» **admin**, в поле «Пароль» **пароль от видеорегистратора**. Затем нажмите «Сохранить»;

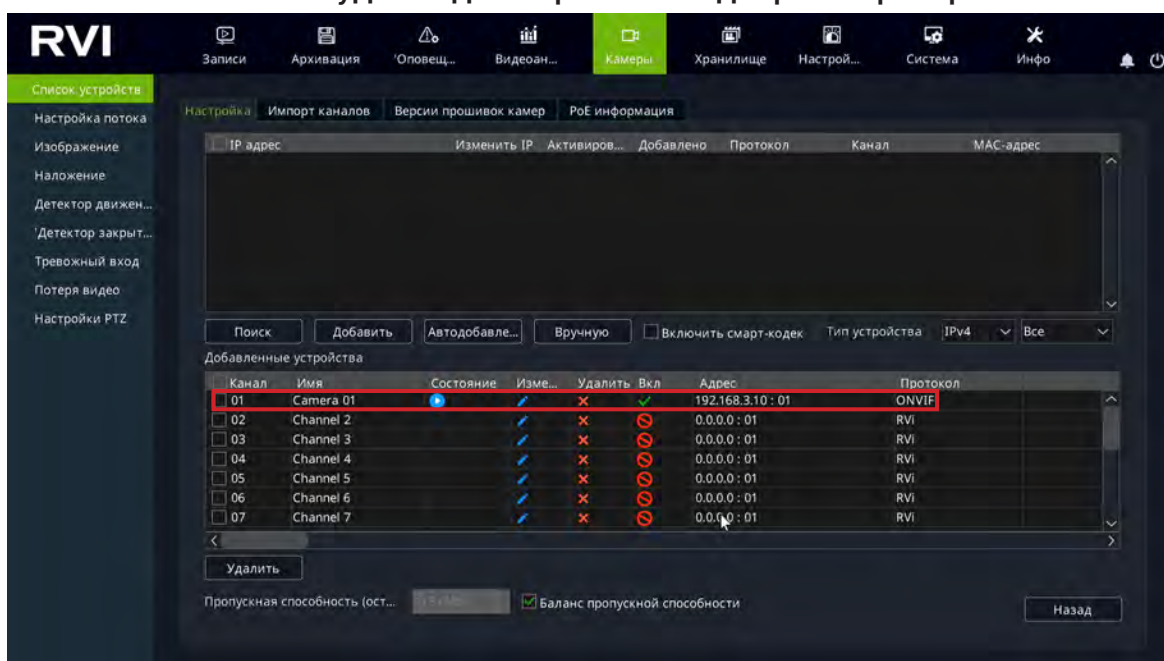


- 3) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;

*Примечание:*

*Номер PoE-порта должен соответствовать номеру канала, для которого производилась настройка в шаге 1 и 2.*

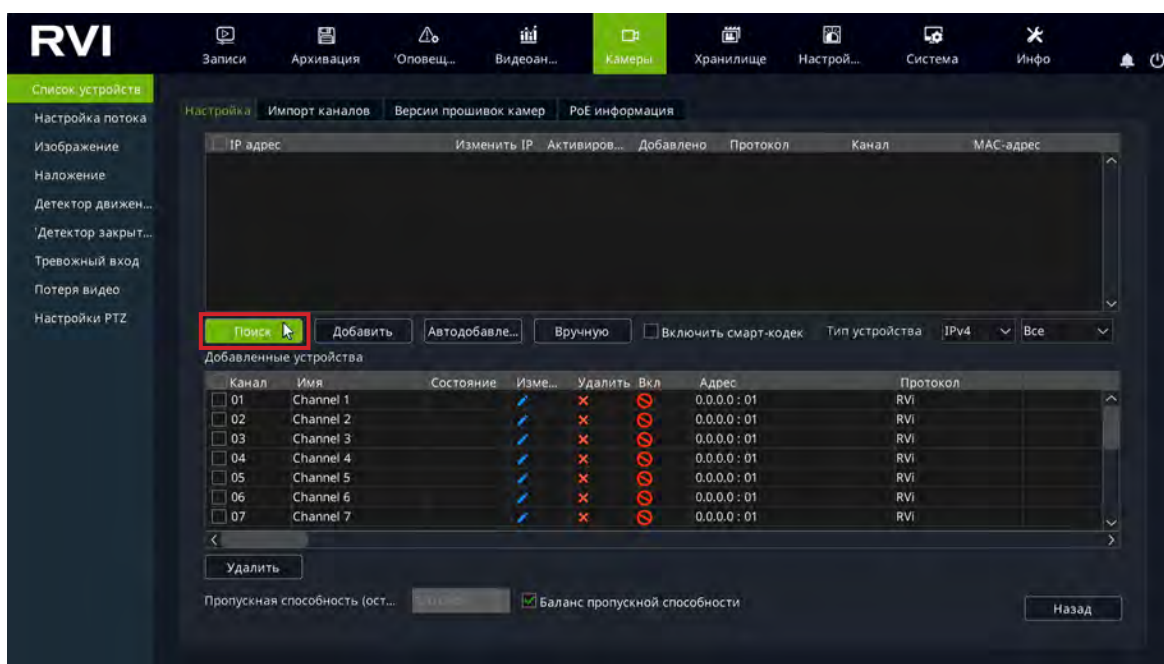
- 4) После подключения IP-видеокамера автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети встроенного PoE-коммутатора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.



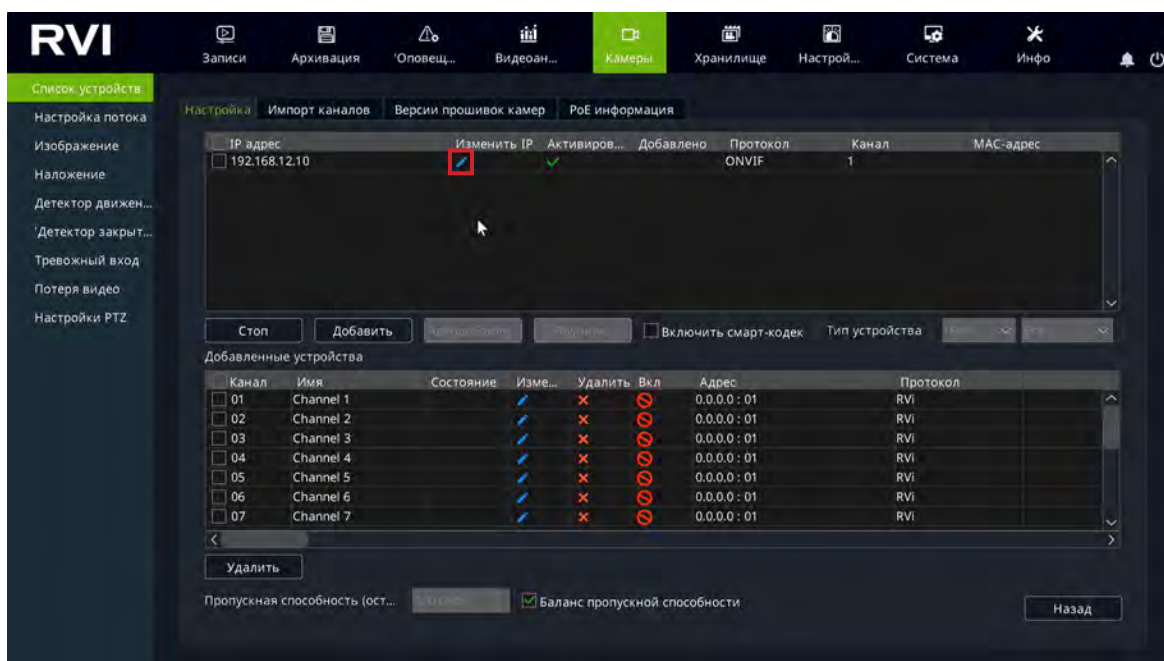
## Способ №2

Статус IP-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.12.10
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора.
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



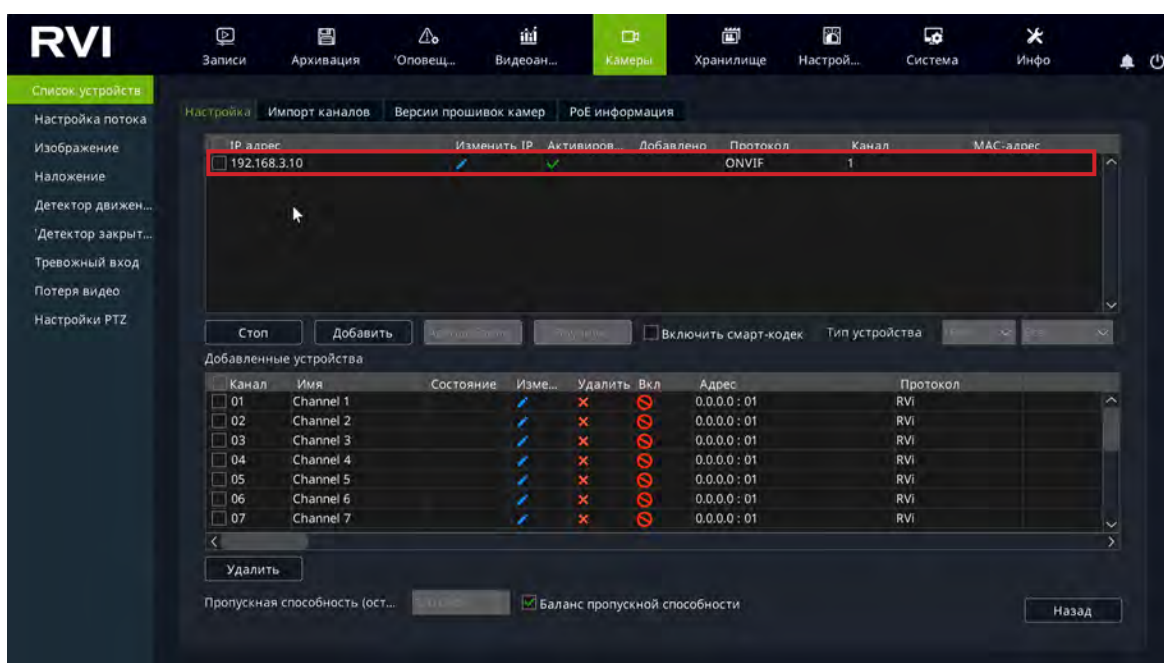
- 3) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите ;



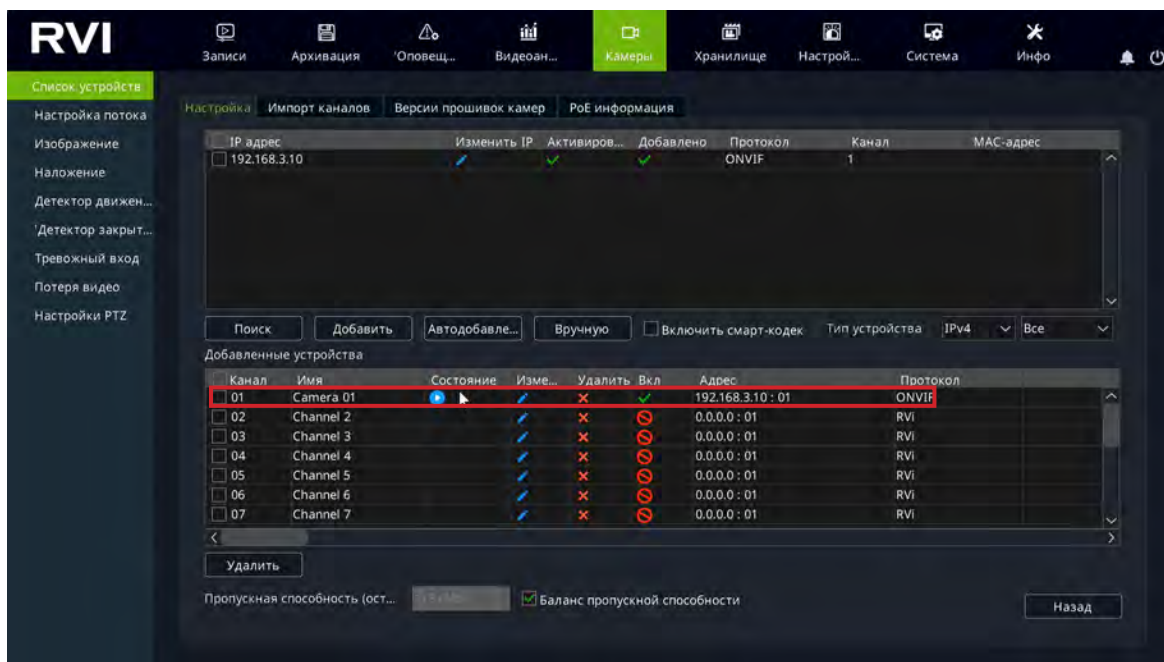
- 4) В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети встроенного PoE-коммутатора видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



- 5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;



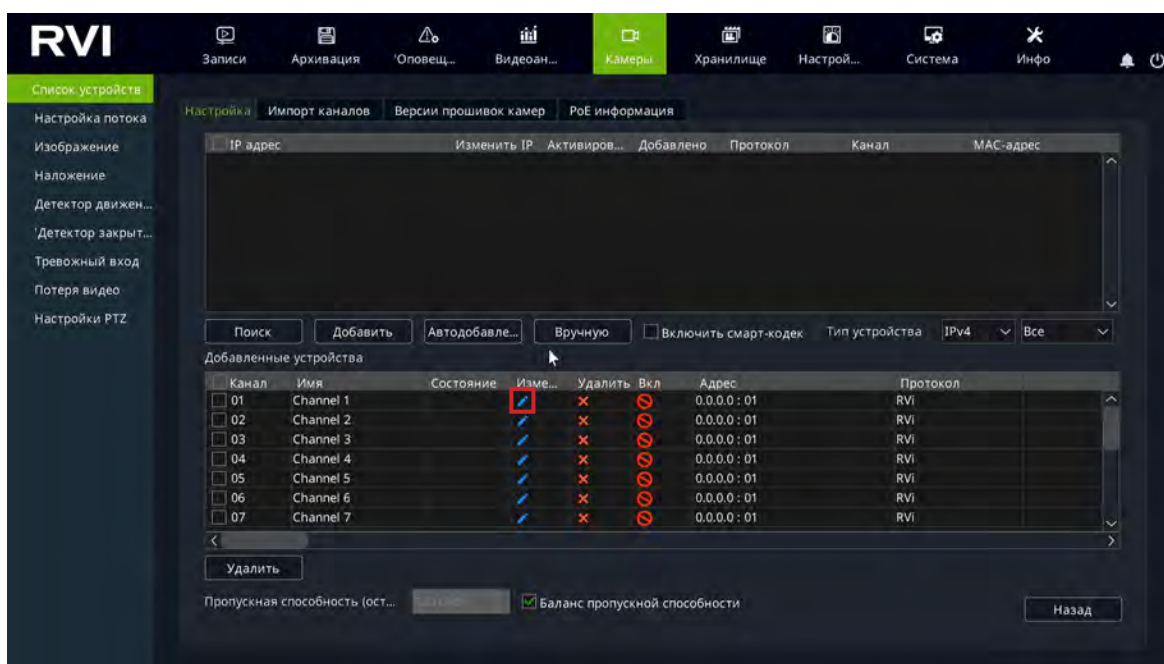
- б) IP-видеокамера будет добавлена на канал, номер которого будет соответствовать номеру порта встроенного PoE-коммутатора.



### Способ №3

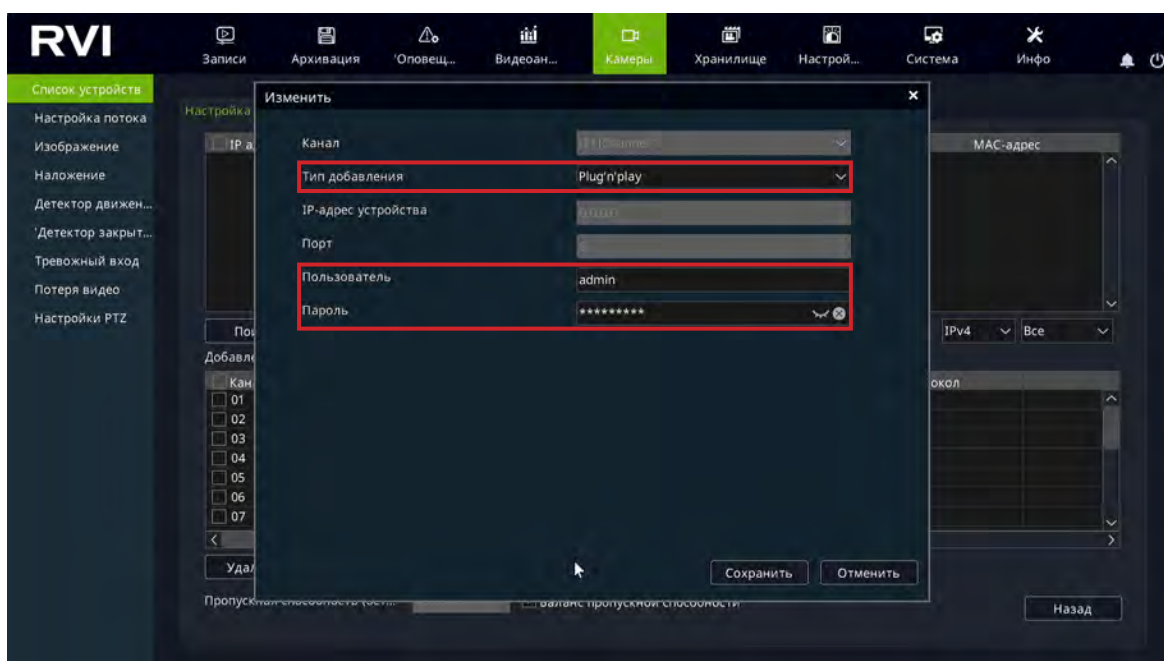
Статус IP-видеокамеры	Инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.3.10
IP-адрес встроенного PoE-коммутатора	192.168.3.2

- 1) В списке доступных каналов напротив нужного канала нажмите . Номер канала соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора;





- 2) Чтобы исключить блокировку IP-видеокамеры в появившемся окне выберите «Тип добавления» **Plug'n'Play**, введите в поля «Пользователь» и «Пароль» имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



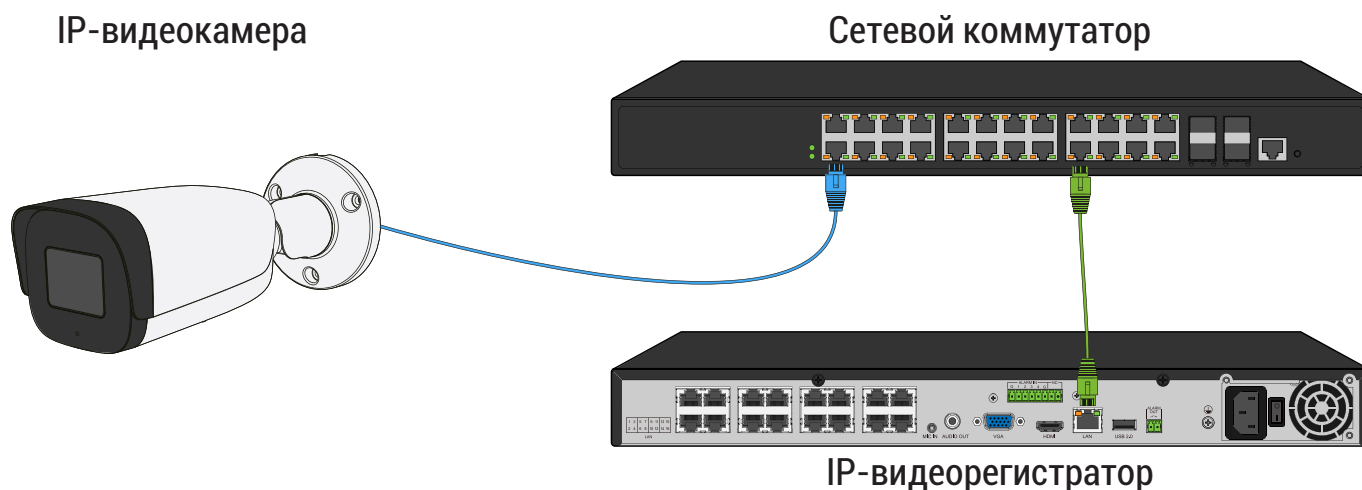
- 3) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;

*Примечание: Номер PoE-порта должен соответствовать номеру канала, для которого производилась настройка в шаге 1 и 2.*

- 4) IP-видеокамера будет автоматически добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.



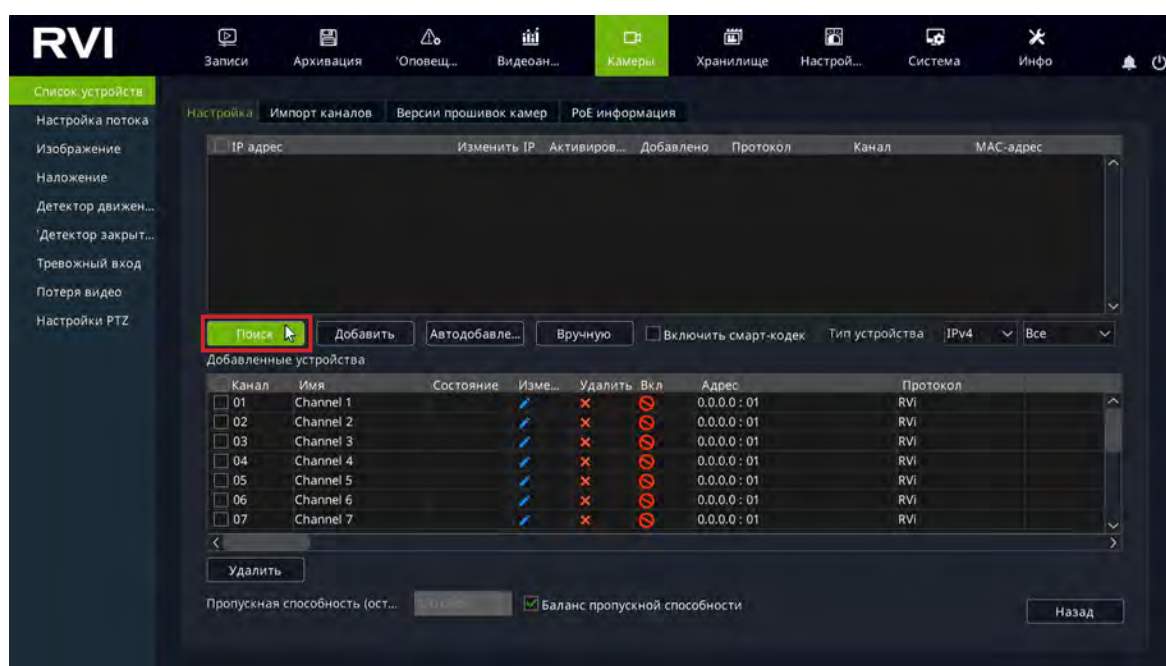
## 3.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора



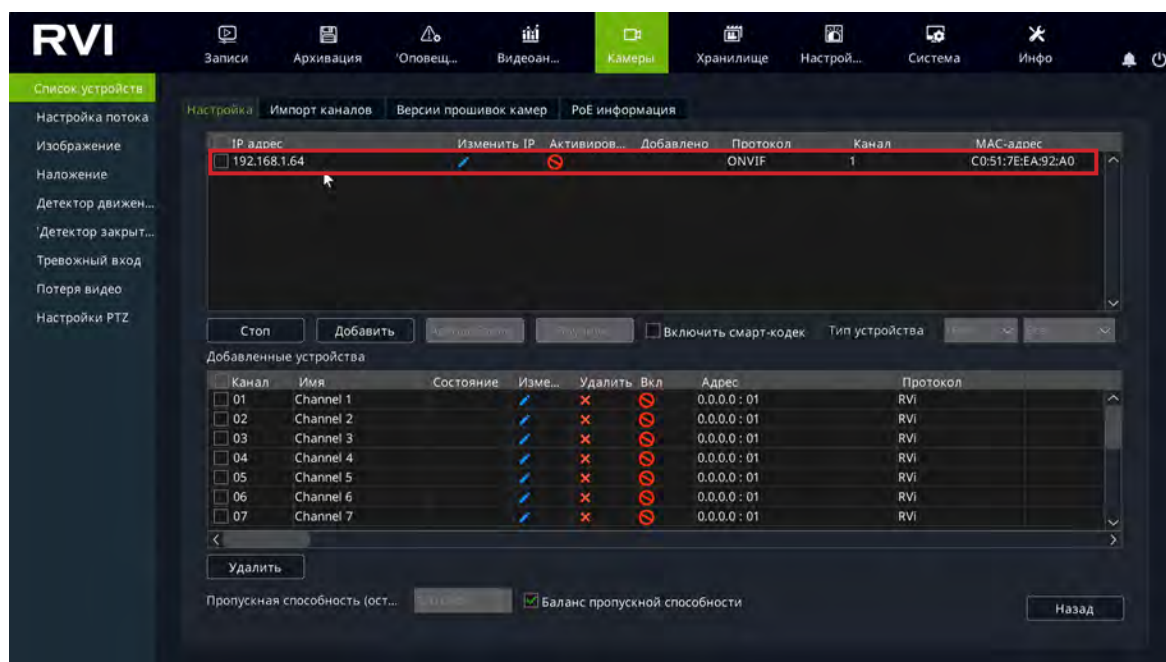
## Способ №1

Статус IP-видеокамеры	Не инициализирована
IP-адрес видеокамеры	192.168.1.64
IP-адрес видеорегистратора	192.168.12.221

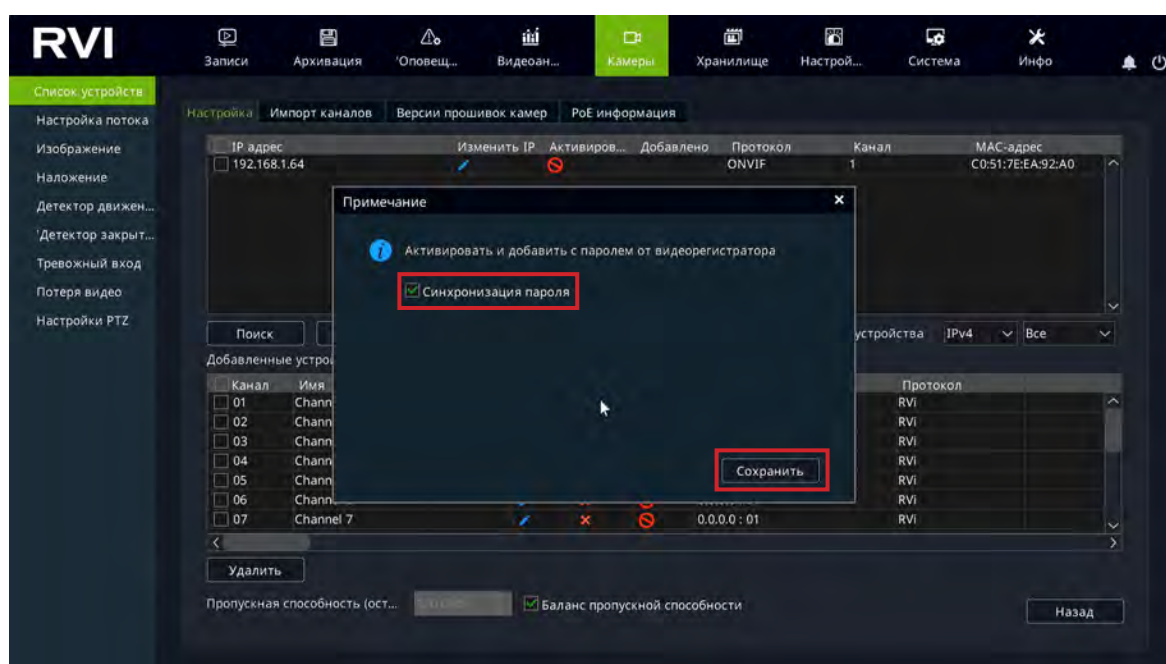
- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



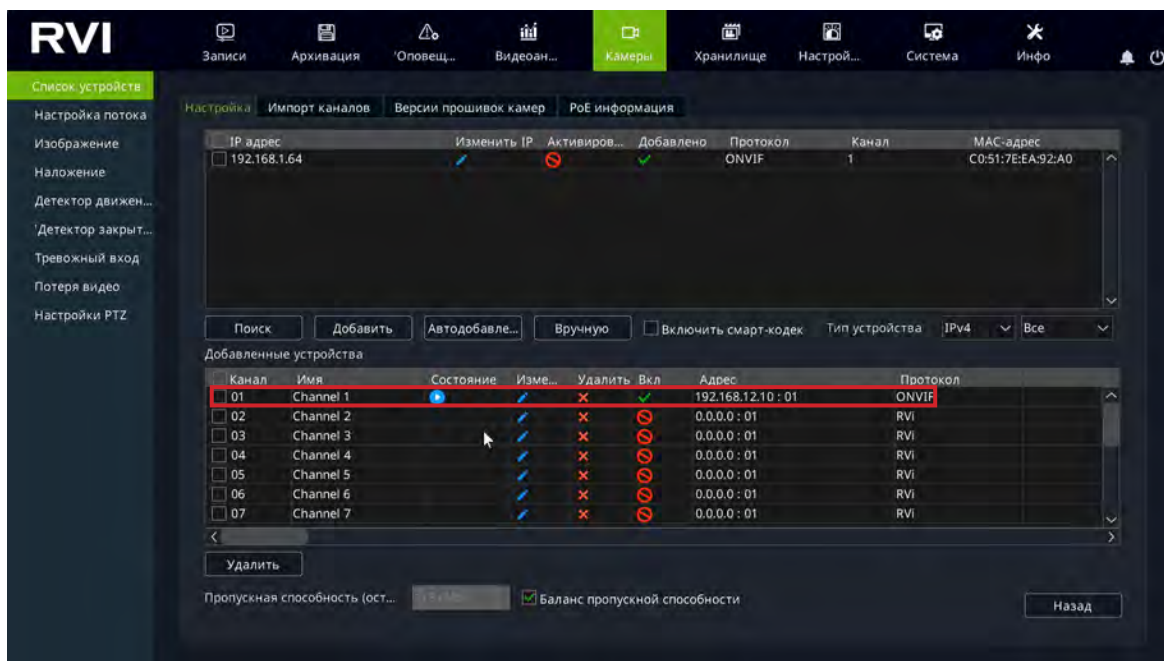
- 3) Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;



- 4) В появившемся окне выберите «Синхронизация пароля», после чего нажмите «Сохранить»;



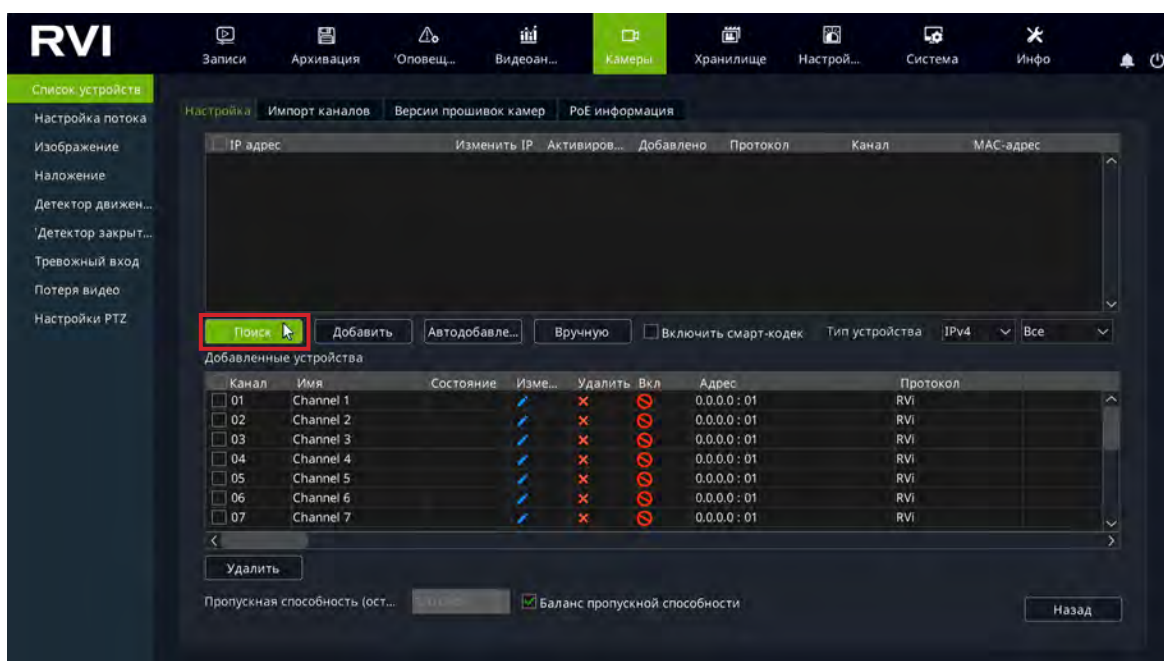
- 5) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке, автоматически инициализируется, получит IP-адрес из подсети видеорегистратора, для пользователя «admin» будет задан пароль от видеорегистратора.



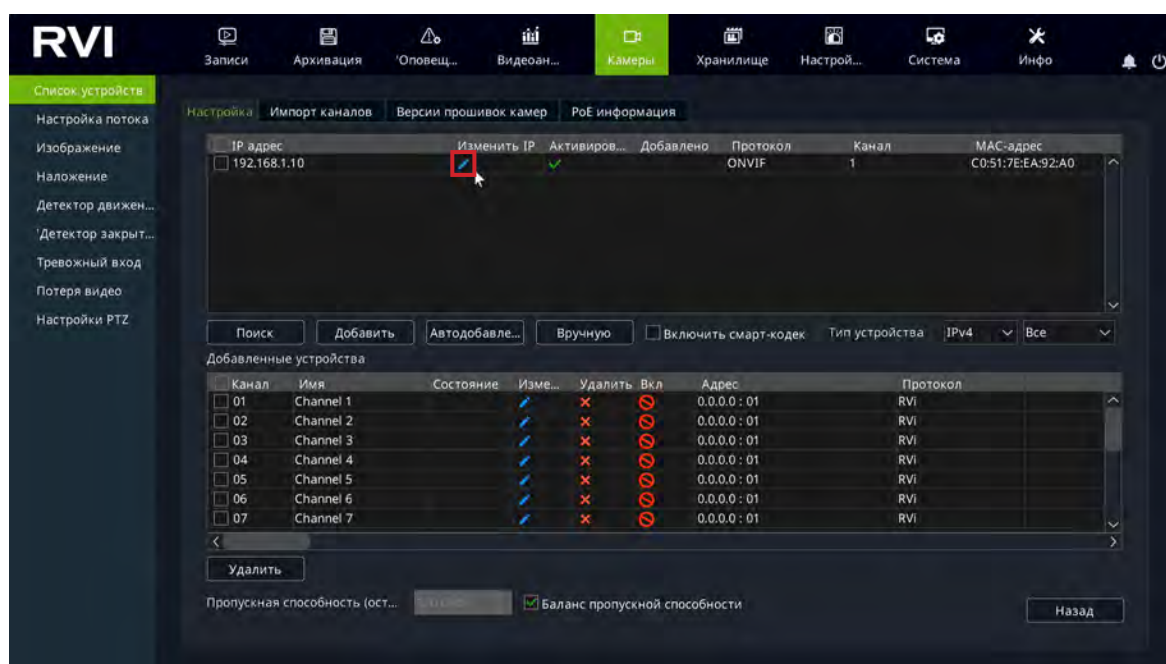
## Способ №2

<b>Статус IP-видеокамеры</b>	<b>Инициализирована</b>
<b>IP-адрес видеокамеры</b>	192.168.1.10
<b>IP-адрес видеорегистратора</b>	192.168.12.221

- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора.
- 2) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



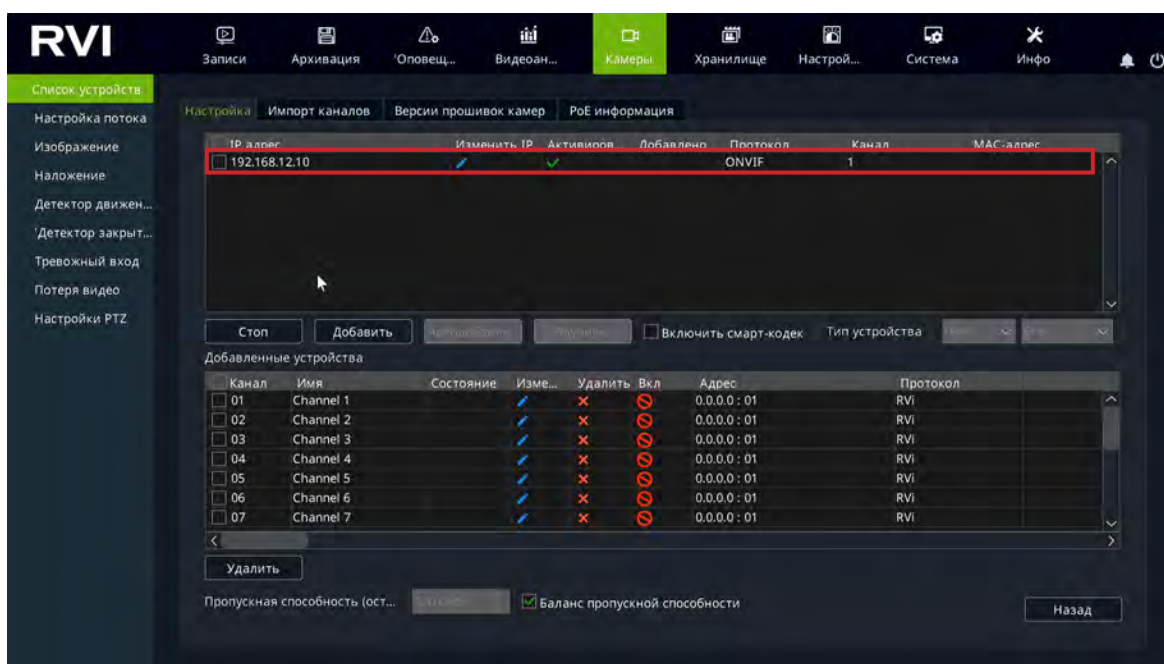
1) Для изменения IP-адреса у найденной IP-видеокамеры нажмите ;



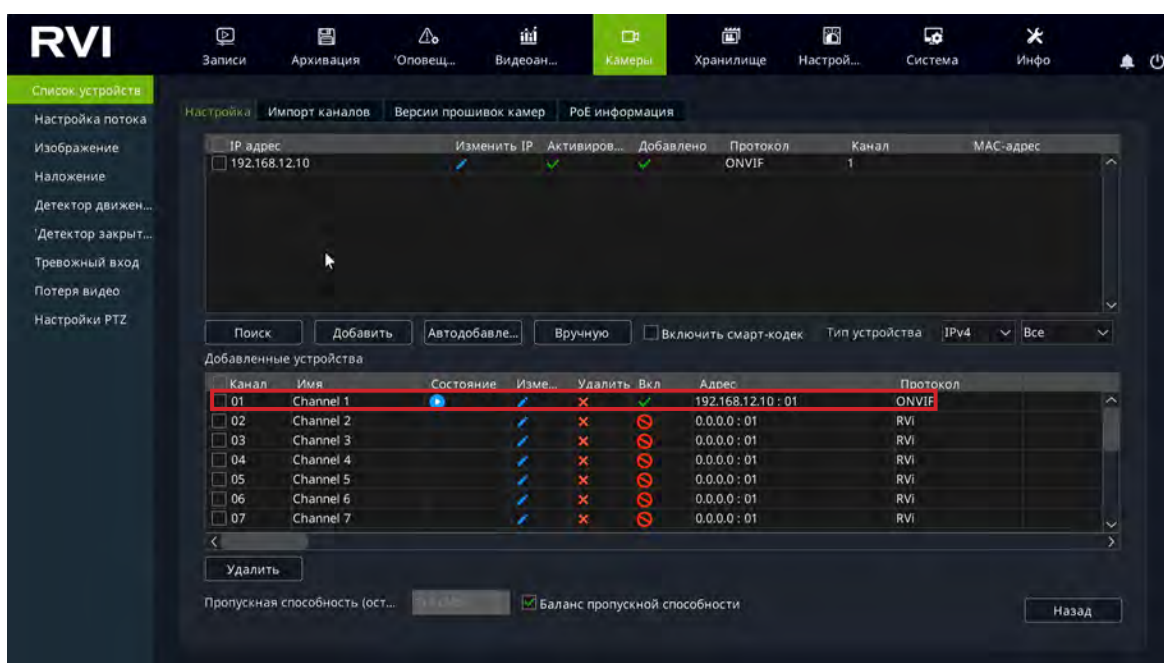
2) В появившемся окне задайте IP-адрес и шлюз из подсети видеорегистратора, в поле «Пароль» введите пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



- 5) Выполните еще раз поиск устройств. После завершения поиска будет обнаружена IP-видеокамера с уже измененным IP-адресом. Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши;

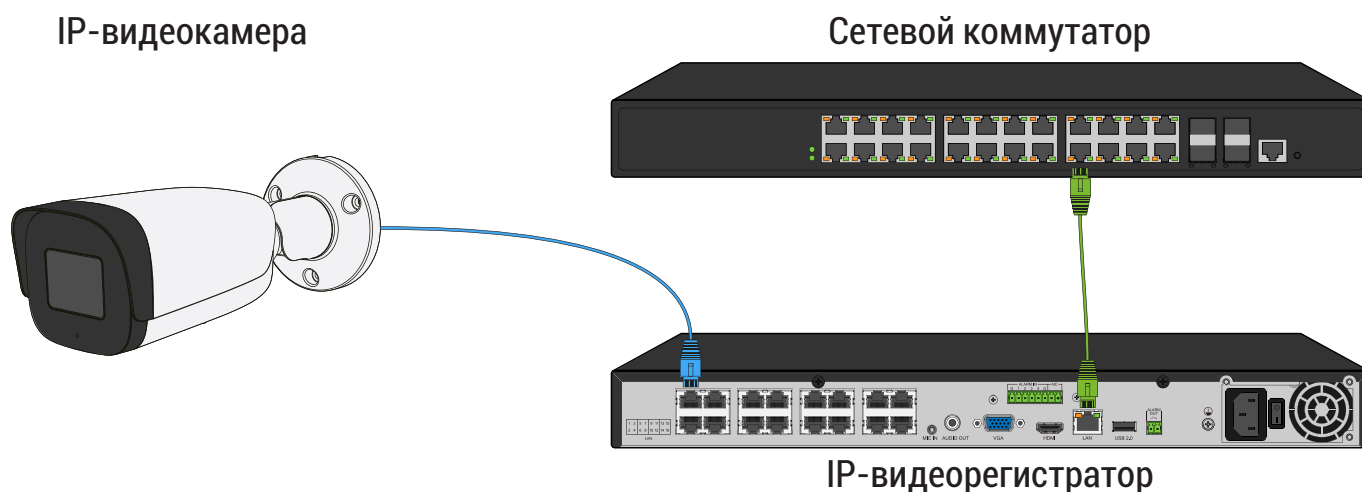


- 6) IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке.




## 4. ДОБАВЛЕНИЕ IP-ВИДЕОКАМЕР С ПОДДЕРЖКОЙ ONVIF

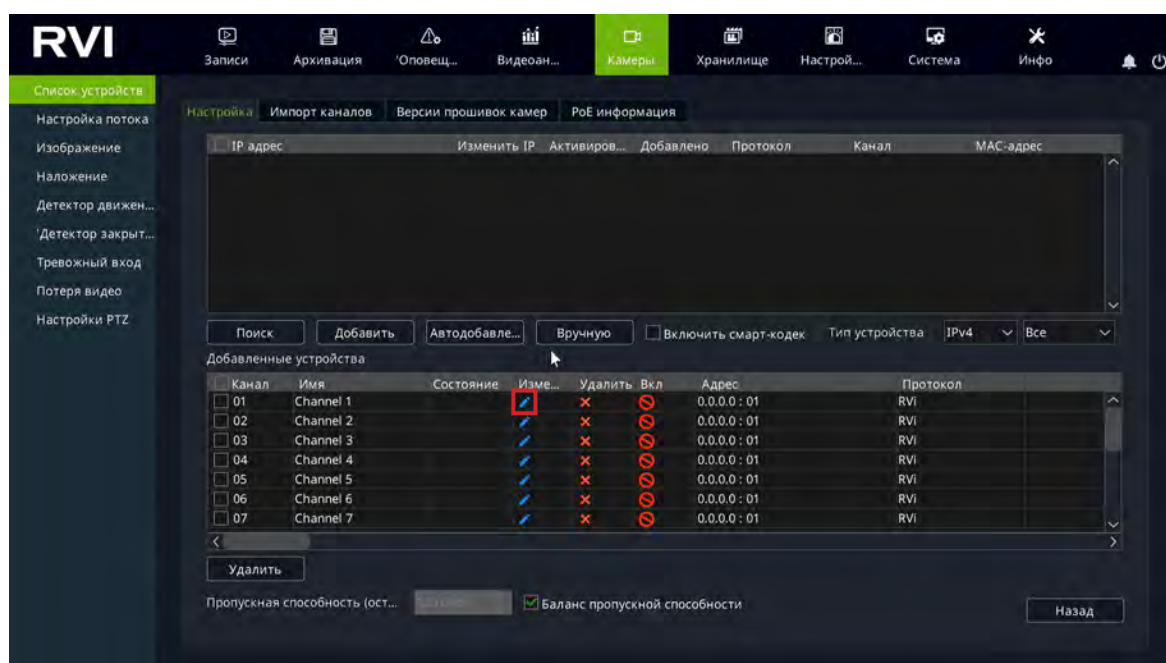
### 4.1. Подключение с помощью встроенного PoE-коммутатора



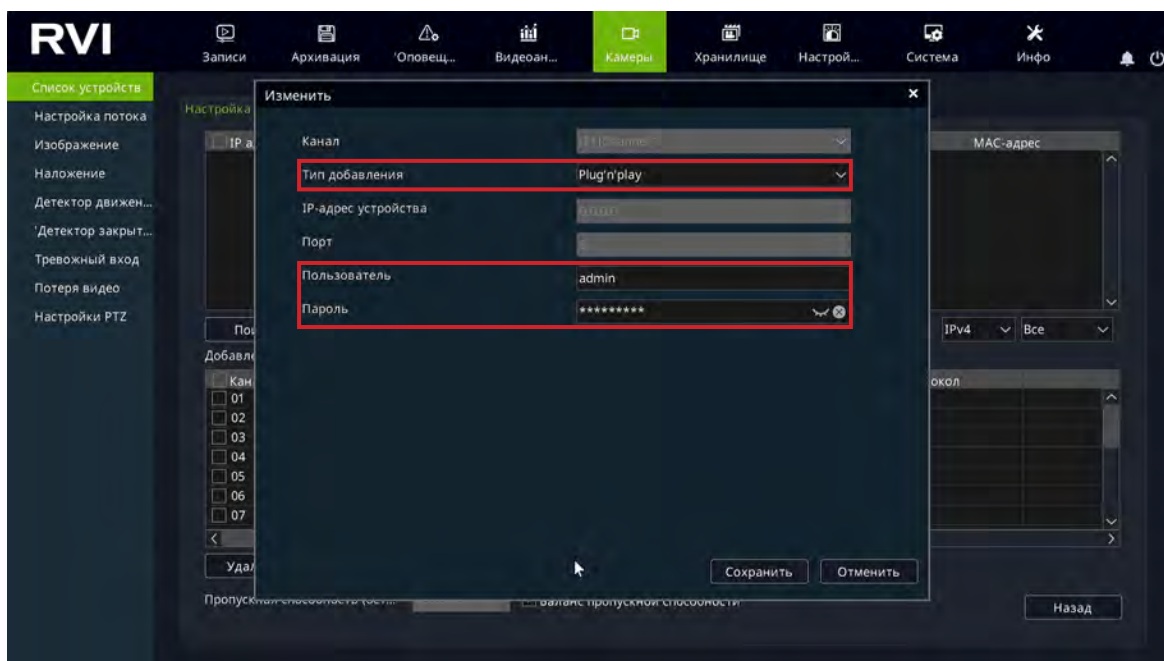
- 1) Выполните инициализацию IP-камеры;
- 2) Задайте IP-видеокамере следующие сетевые параметры:

<b>IP-адрес</b>	Из диапазона 192.168.3.3 ~ 192.168.3.254
<b>Маска</b>	255.255.255.0
<b>Шлюз</b>	192.168.3.1

- 3) В списке доступных каналов напротив нужного канала нажмите . Номер канала соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора;



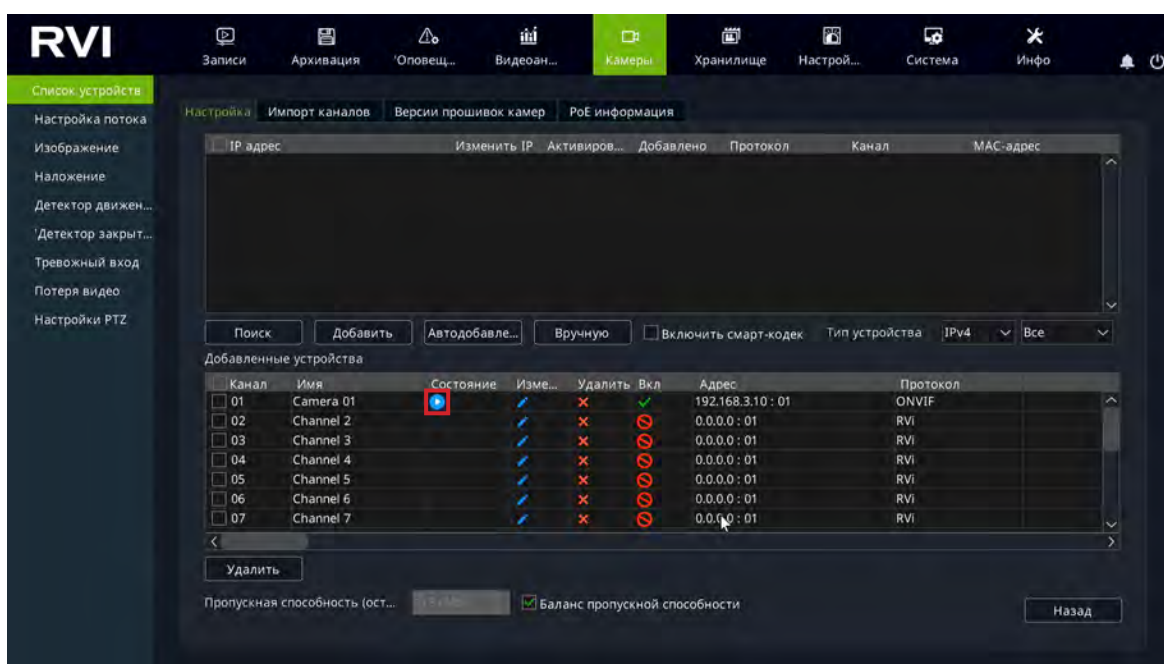
- 4) В появившемся окне выберите «Тип добавления» **Plug'n'Play**, введите в поля «Пользователь» и «Пароль» **имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры**. Затем нажмите «Сохранить»;



- 5) Подключите IP-видеокамеру к порту встроенного PoE-коммутатора;

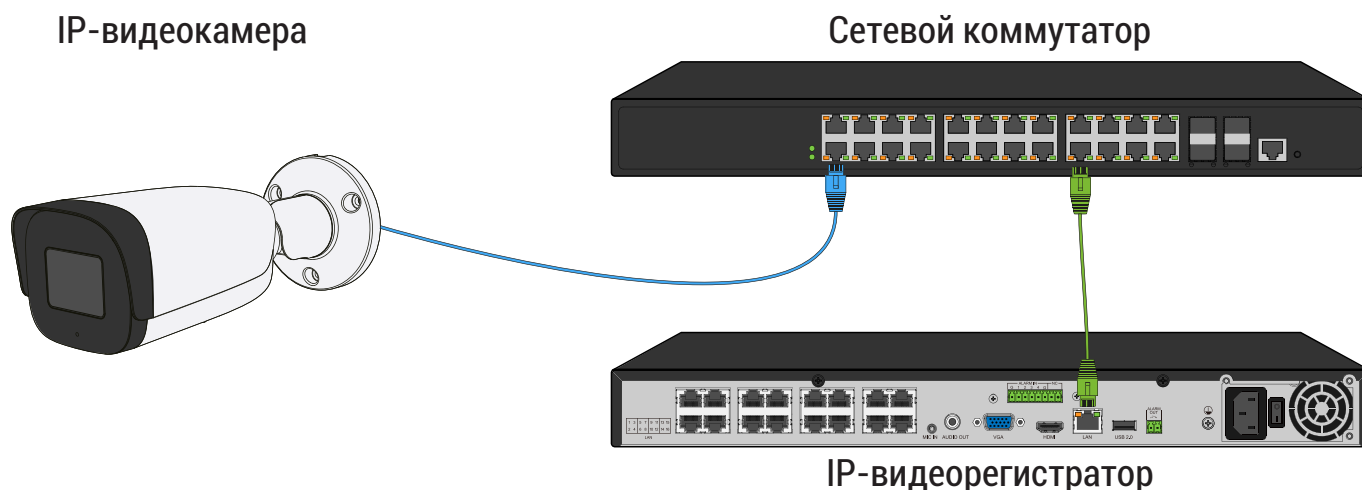
*Примечание: Номер PoE-порта должен соответствовать номеру канала, для которого производилась настройка в шаге 3 и 4.*

- 6) IP-видеокамера будет автоматически добавлена на канал, номер которого соответствует номеру порта встроенного PoE-коммутатора.





## 4.2. Подключение с помощью внешнего сетевого коммутатора



- 1) Подключите IP-видеокамеру к порту внешнего сетевого коммутатора;
- 2) Выполните инициализацию IP-видеокамеры;
- 3) Задайте IP-видеокамере сетевые параметры той же подсети что и у видеорегистратора;

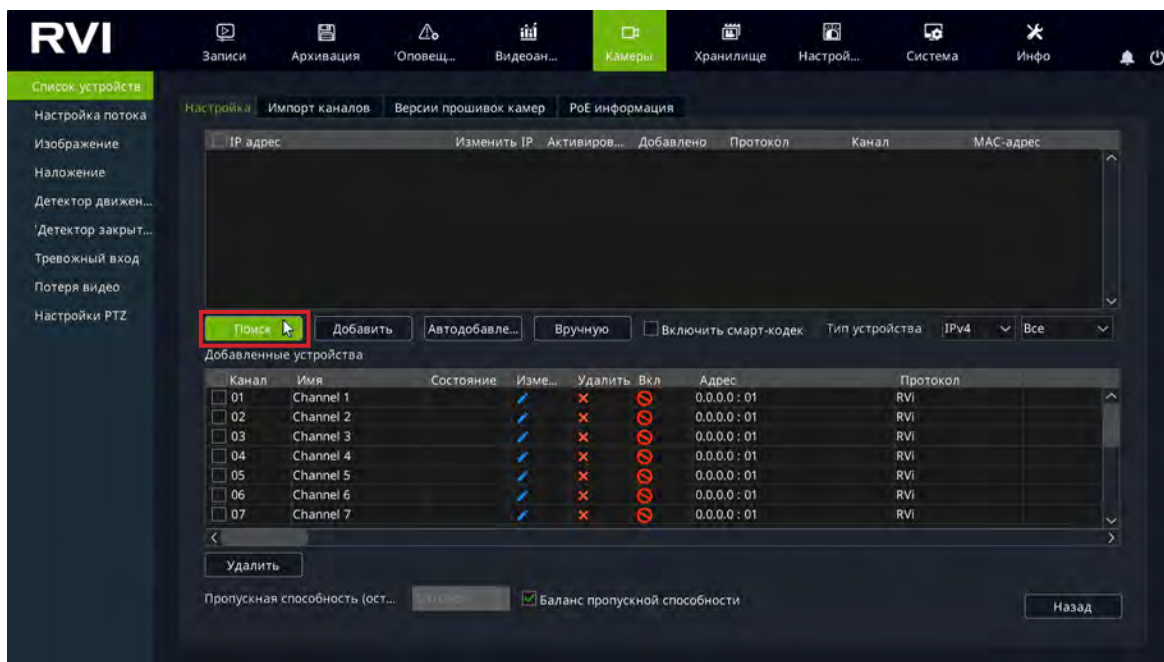
Пример:

	IP-видеорегистратор	IP-видеокамера
<b>IP-адрес</b>	192.168.12.221	192.168.12.99
<b>Маска</b>	255.255.255.0	255.255.255.0
<b>Шлюз</b>	192.168.12.254	192.168.12.254

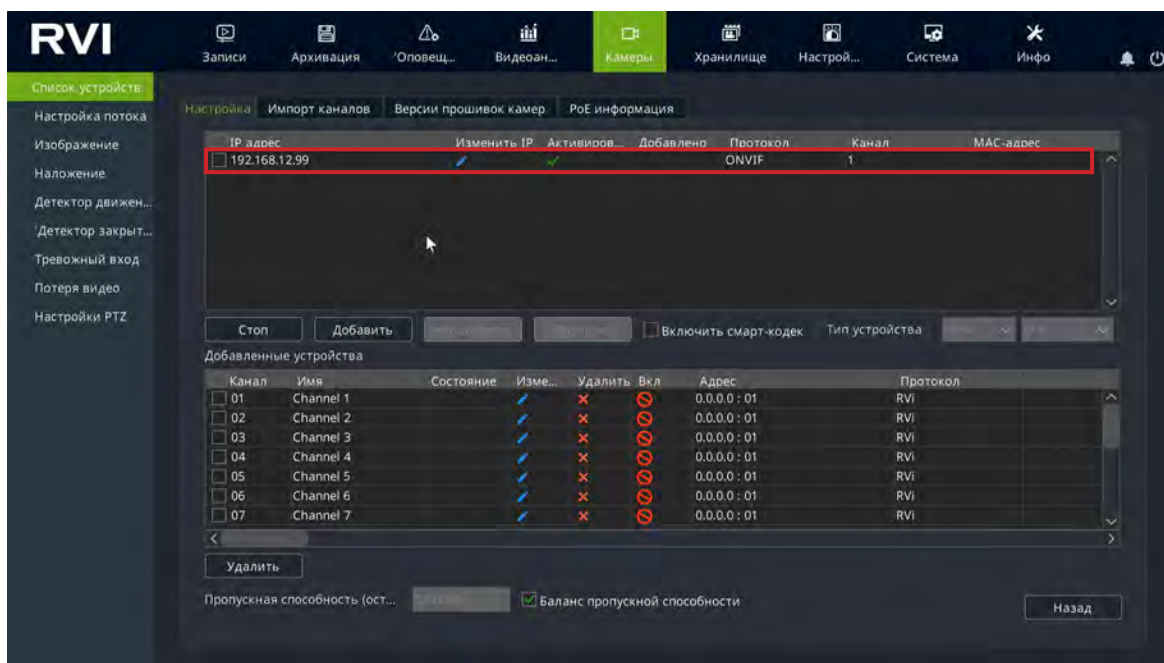
*Примечание:*


*IP-адрес видеокамеры не должен совпадать с IP-адресами шлюза и видеорегистратора.*

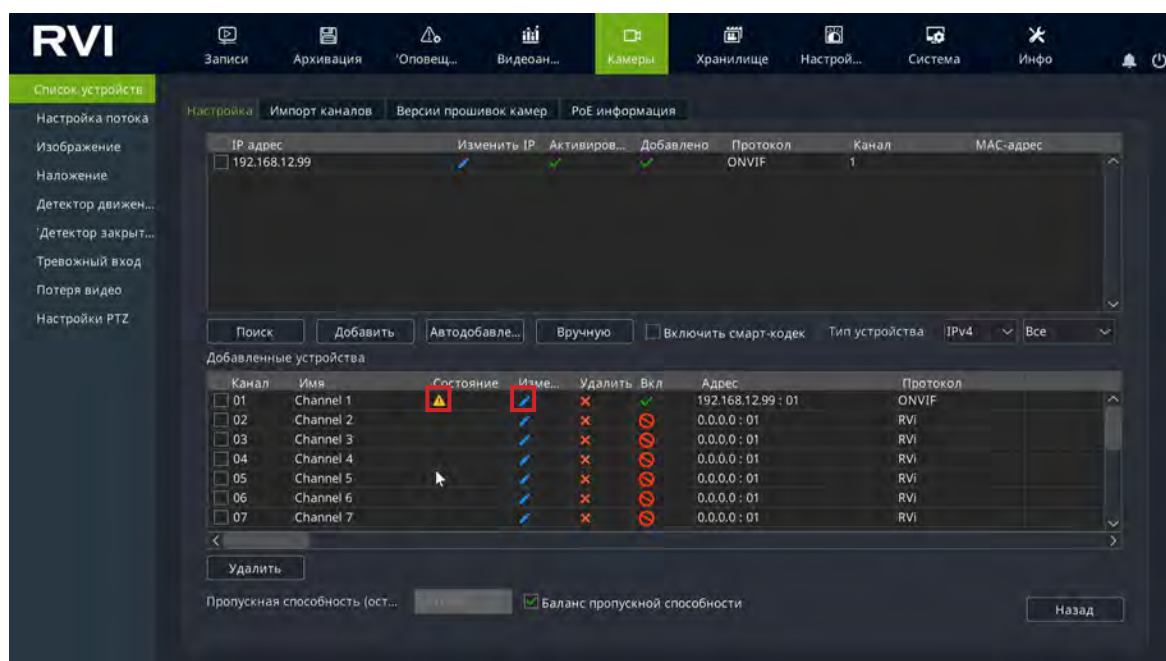
- 4) Для обнаружения доступной для добавления IP-видеокамеры выполните поиск устройств с помощью меню «Камеры»;



- 5) Для добавления IP-видеокамеры дважды кликните по ней левой кнопкой мыши. IP-видеокамера будет добавлена на первый свободный канал в списке;



- 6) В случае, если пароль IP-видеокамеры и видеорегистратора отличаются - в столбце «Состояние» будет отображаться ошибка. Для редактирования пароля напротив нужного канала нажмите ;



- 7) В появившемся окне в поля «Пользователь» и «Пароль» введите имя пользователя и пароль от IP-видеокамеры. Затем нажмите «Сохранить»;



## 8) IP-видеокамера добавлена и готова к работе.

