



## Руководство по эксплуатации VIPAKS Device Config

1.	Введение .....	2
2.	Установка и общая информация о программе .....	2
3.	Поиск подключённых устройств.....	3
4.	Обновление прошивки устройства .....	4
5.	Конфигурация устройства .....	5
6.	Настройка потока .....	6
7.	Настройка OSD .....	7
8.	Восстановление .....	8
9.	Инициализация.....	10
10.	Импорт/экспорт настроек.....	11
11.	Перезагрузка устройства.....	12
12.	Активация устройства.....	13

## 1. Введение

Утилита «VIPAKS Device Config» предназначена для поиска в сети и настройки IP-камер и регистраторов серии R. Она позволяет задать конфигурацию устройства, настроить поток, установить обновление, экспортировать или импортировать настройки, перезагрузить устройство.

### Важно!

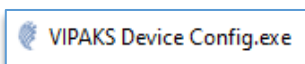
Утилита поиска устройств использует широковещательный протокол, но любой брандмауэр запрещает обмен широковещательными пакетами данных, поэтому он должен быть отключён, чтобы сеть могла получить информацию об устройстве. Также обмен широковещательными пакетами данных может быть запрещён антивирусной программой.

### Внимание!

Некоторая информация, содержащаяся в этом руководстве, может отличаться от фактических характеристик продукта. По любым вопросам, которые не получится решить с помощью данного руководства, следует обратиться в службу технической поддержки. Данное руководство может быть изменено со стороны производителя без предварительного уведомления.

## 2. Установка и общая информация о программе

Скачать утилиту можно на официальном сайте [vipaks.com](http://vipaks.com). Для установки необходимо запустить скачанный файл **VIPAKS Device Config**, выбрать язык приложения и указать путь к папке, в которую будет установлена программа.



При запуске приложения осуществится **автоматический поиск** всех доступных устройств в сети, будут отображены их IP-адреса, а также номера портов, количество каналов, типы и версии устройств, информация о масках подсети, шлюзах, MAC-адресах и типах подключения.

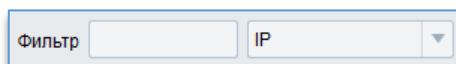
В заголовке программы доступны **основные разделы**:

- «[Поиск](#)»,
- «[Обновление](#)»,
- «[Конфигурация](#)»,
- «[Настройка потока](#)»,
- «[Настройка OSD](#)»,
- «[Восстановление](#)»,
- «[Инициализация](#)»,
- «[Импорт/экспорт](#)»,
- «[Перезагрузка](#)»,
- «[Активация](#)».

В заголовке программы также доступна кнопка  , при нажатии на которую можно:

- выбрать тип протокола для поиска камер: HTTP или Media;
- выбрать язык программы: русский или английский;
- просмотреть версию программы.

В каждом разделе настроек доступна функция **фильтра**, расположенная в правом верхнем углу программы. Фильтрация производится автоматически при введении нужных для отбора данных.



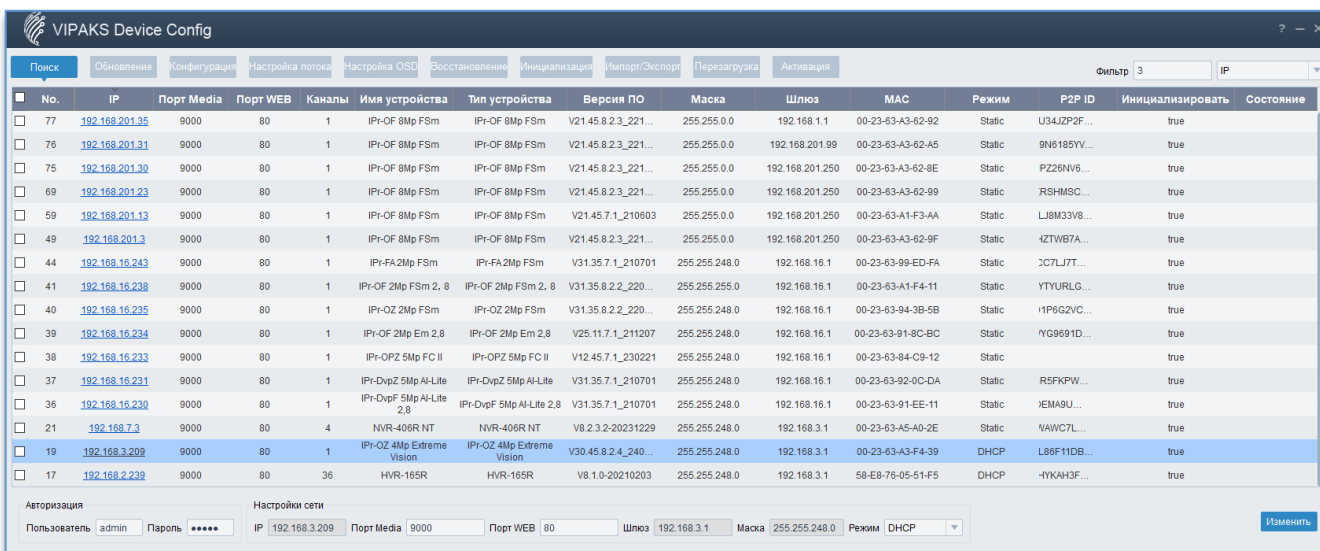
Отфильтровать найденные устройства можно по параметрам, доступным в выпадающем меню:

- IP,
- порт Media,
- каналы,
- имя устройства,
- версия устройства.

Также все найденные устройства можно **отсортировать** по возрастанию или убыванию, нажав на нужный заголовок в таблице.

### 3. Поиск подключённых устройств

При открытии VIPAKS Device Config автоматически запускается поиск всех доступных устройств в сети.



No.	IP	Порт Media	Порт WEB	Каналы	Имя устройства	Тип устройства	Версия ПО	Маска	Шлюз	MAC	Режим	P2P ID	Инициализировать	Состояние
77	192.168.201.35	9000	80	1	IPr-OF 8Mp FSм	IPr-OF 8Mp FSм	V21.45.8.2.3_221...	255.255.0.0	192.168.1.1	00-23-63-A3-62-92	Static	U34JZP2F...	true	
76	192.168.201.31	9000	80	1	IPr-OF 8Mp FSм	IPr-OF 8Mp FSм	V21.45.8.2.3_221...	255.255.0.0	192.168.201.99	00-23-63-A3-62-A5	Static	9N8185V...	true	
75	192.168.201.30	9000	80	1	IPr-OF 8Mp FSм	IPr-OF 8Mp FSм	V21.45.8.2.3_221...	255.255.0.0	192.168.201.250	00-23-63-A3-62-8E	Static	PZ26NV6...	true	
69	192.168.201.23	9000	80	1	IPr-OF 8Mp FSм	IPr-OF 8Mp FSм	V21.45.8.2.3_221...	255.255.0.0	192.168.201.250	00-23-63-A3-62-99	Static	RSHMSC...	true	
59	192.168.201.13	9000	80	1	IPr-OF 8Mp FSм	IPr-OF 8Mp FSм	V21.45.7.1_210603	255.255.0.0	192.168.201.250	00-23-63-A1-F3-AA	Static	LJ8M33V8...	true	
49	192.168.201.3	9000	80	1	IPr-OF 8Mp FSм	IPr-OF 8Mp FSм	V21.45.8.2.3_221...	255.255.0.0	192.168.201.250	00-23-63-A3-62-9F	Static	4ZTW67A...	true	
44	192.168.16.243	9000	80	1	IPr-FA2Mp FSм	IPr-FA2Mp FSм	V31.35.7.1_210701	255.255.248.0	192.168.16.1	00-23-63-99-ED-FA	Static	0C7LJ7T...	true	
41	192.168.16.238	9000	80	1	IPr-OF 2Mp FSм 2, 8	IPr-OF 2Mp FSм 2, 8	V31.35.8.2.2_220...	255.255.255.0	192.168.16.1	00-23-63-A1-F4-11	Static	YTYURLG...	true	
40	192.168.16.235	9000	80	1	IPr-OZ 2Mp FSм	IPr-OZ 2Mp FSм	V31.35.8.2.2_220...	255.255.248.0	192.168.16.1	00-23-63-94-38-5B	Static	1P6G2VC...	true	
39	192.168.16.234	9000	80	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.7.1_211207	255.255.248.0	192.168.16.1	00-23-63-91-8C-BC	Static	YG9691D...	true	
38	192.168.16.233	9000	80	1	IPr-OP2 5Mp FC II	IPr-OP2 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221	255.255.248.0	192.168.16.1	00-23-63-84-C9-12	Static		true	
37	192.168.16.231	9000	80	1	IPr-DvpZ 5Mp AI-Lite	IPr-DvpZ 5Mp AI-Lite	V31.35.7.1_210701	255.255.248.0	192.168.16.1	00-23-63-92-0C-DA	Static	R5FKPW...	true	
36	192.168.16.230	9000	80	1	IPr-DvpF 5Mp AI-Lite 2,8	IPr-DvpF 5Mp AI-Lite 2,8	V31.35.7.1_210701	255.255.248.0	192.168.16.1	00-23-63-91-EE-11	Static	JEM9AU...	true	
21	192.168.7.3	9000	80	4	NVR-406R NT	NVR-406R NT	V8.2.3.2-20231229	255.255.248.0	192.168.3.1	00-23-63-A5-A0-2E	Static	VAWC7L...	true	
19	192.168.3.209	9000	80	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240...	255.255.248.0	192.168.3.1	00-23-63-A3-F4-39	DHCP	L86F11DB...	true	
17	192.168.2.239	9000	80	36	HVR-165R	HVR-165R	V8.1.0-20210203	255.255.248.0	192.168.3.1	58-E8-76-05-51-F5	DHCP	HYK4HF...	true	

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- номер порта WEB,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- тип устройства,
- версия ПО,
- маска устройства,
- шлюз устройства,
- MAC-адрес устройства,
- режим присвоенного IP-адреса: статический или через DHCP,
- P2P ID для подключения к устройству через облако,

- инициализировать (информация об установленном на устройстве пароле: true или false),
- состояние устройства (информация о ходе изменения параметров).

При выборе устройства левой кнопкой мыши внизу окна появляется меню с настройками авторизации и сети. В настройках авторизации вводятся логин и пароль для подключения к выбранному устройству. В настройках сети указаны IP-адрес, шлюз, маска, номера портов Media и WEB и режим IP-адреса выбранного устройства.

Чтобы **изменить сетевые настройки** камеры или регистратора, необходимо поставить отметку в чекбоксе напротив нужного устройства и ввести их в соответствующие поля. При этом если выбран режим DHCP, то в настройках сети для изменения будут доступны только номера портов Media и WEB, остальные параметры будут присвоены устройству автоматически. Для окончания настройки нужно указать логин и пароль от устройства и нажать на кнопку «**Изменить**» в правом нижнем углу.

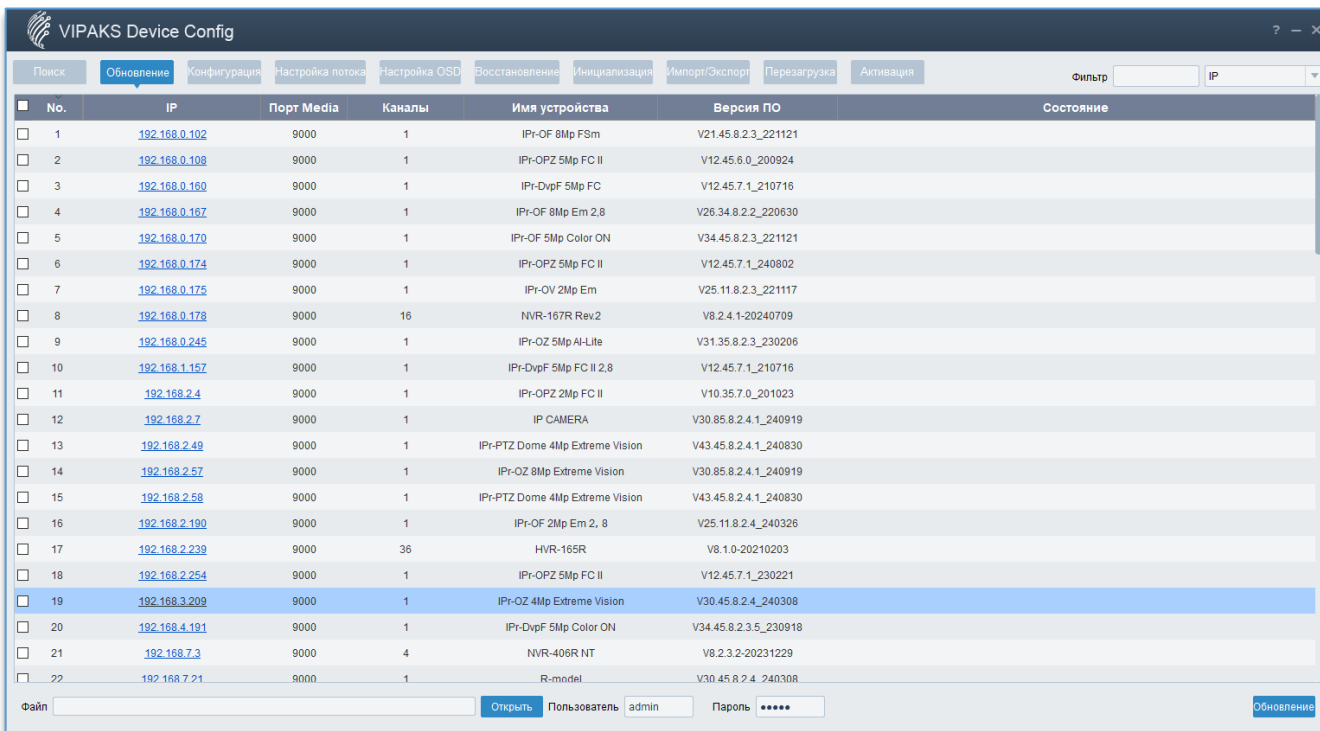
В случае если необходимо внести изменения сразу на нескольких камерах или регистраторах, нужно отметить каждое устройство в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

При двойном нажатии левой или правой кнопкой мыши по строке с выбранным устройством можно **перейти** в раздел «**Конфигурация**».

При нажатии на IP-адрес камеры или регистратора откроется окно браузера с **веб-интерфейсом** устройства. Работа с веб-интерфейсом описана в отдельных руководствах, размещённых на сайте [vipaks.com](http://vipaks.com).

## 4. Обновление прошивки устройства

В данном разделе можно выполнить обновление одного или нескольких устройств.



No.	IP	Порт Media	Каналы	Имя устройства	Версия ПО	Состояние
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	9000	1	IPr-OF 8Mp F5m	V21.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.6.0_200924	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.160	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	9000	1	IPr-OF 8Mp Em 2.8	V26.34.8.2.2_220630	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	9000	1	IPr-OF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_240802	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	9000	1	IPr-OV 2Mp Em	V25.11.8.2.3_221117	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.178	9000	16	NVR-167R Rev.2	V8.2.4.1-20240709	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	9000	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	V31.35.8.2.3_230206	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2.8	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	9000	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	V10.35.7.0_201023	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	9000	1	IP CAMERA	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	9000	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	9000	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.8.2.4_240326	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.239	9000	36	HVR-165R	V8.1.0-20210203	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221	
<input type="checkbox"/>	192.168.3.209	9000	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240308	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	9000	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3.5_230918	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.3	9000	4	NVR-406R NT	V8.2.3.2-20231229	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	9000	1	R-model	V30.45.8.2.4_240308	

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,

- имя устройства,
- версия ПО,
- состояние устройства (информация о ходе обновления).

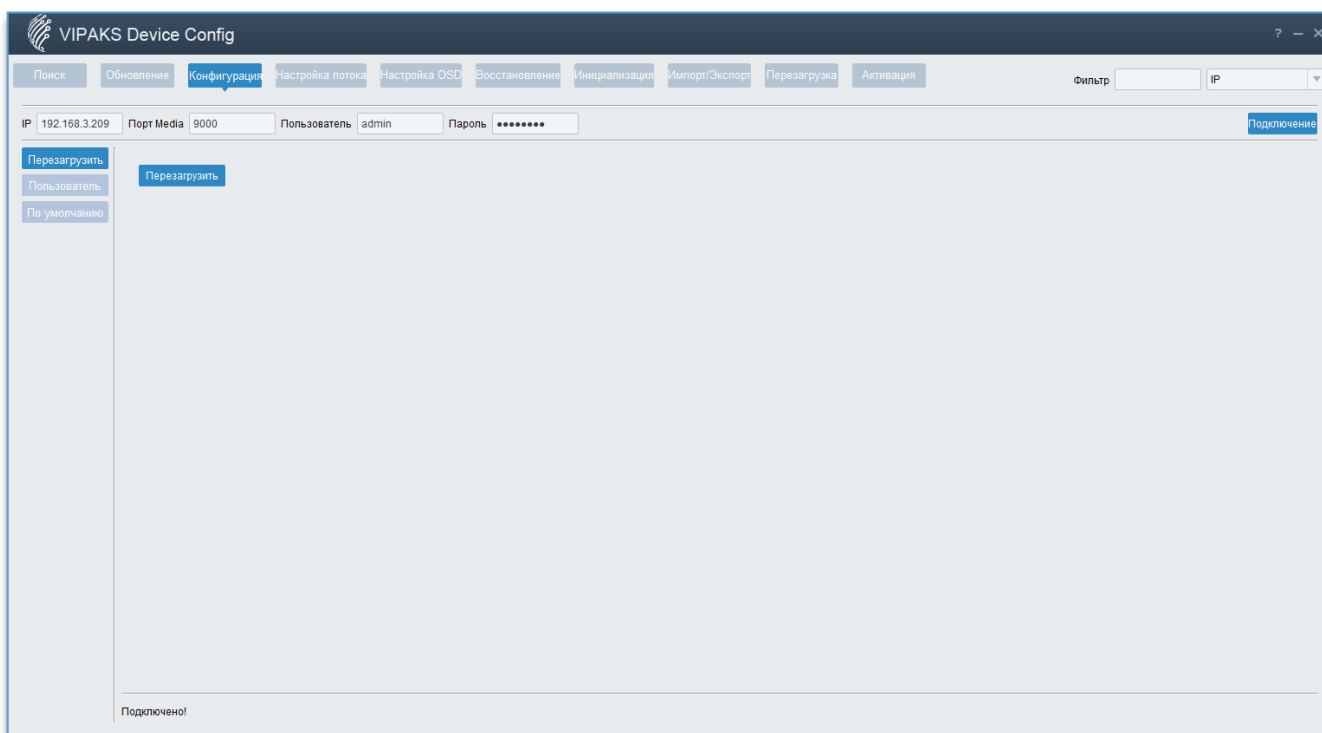
Для **обновления прошивки** необходимо поставить отметку в чекбоксе того устройства, которое нужно обновить, затем нажать на кнопку **«Открыть»**, чтобы выбрать файл с обновлением, ввести имя пользователя и пароль и нажать на кнопку **«Обновление»** в правом нижнем углу для запуска процедуры обновления.

В случае если необходимо обновить прошивку сразу на нескольких камерах или регистраторах, нужно отметить каждое устройство в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

## 5. Конфигурация устройства

В данном разделе можно перезагрузить камеру, сменить пароль и сбросить настройки.

Перейти в данный раздел можно не только вручную, но и также дважды нажав левой или правой кнопкой мыши на строку выбранного устройства в разделе **«Поиск»**.



Чтобы получить доступ к настройкам устройства, необходимо ввести IP-адрес и порт Media, логин и пароль пользователя и нажать на кнопку **«Подключение»**. После успешного подключения станут доступны настройки конфигурации.

В подразделе **«Перезагрузить»** можно удалённо перезагрузить устройство, к которому установлено подключение, нажав на соответствующую кнопку.

В подразделе **«Пользователь»** можно задать новый пароль пользователя, под которым выполнено подключение к устройству. Для этого необходимо ввести новый пароль и подтвердить его, а после нажать на кнопку **«Задать»** в правом нижнем углу. Предварительно может понадобиться повторно установить соединение с устройством.

В подразделе «По умолчанию» можно выбрать какие настройки на устройстве стоит загрузить по умолчанию. Для сброса параметров до значений по умолчанию доступны следующие разделы настроек на устройстве:

- каналы,
- запись,
- сеть (кроме настроек сети или все),
- устройство,
- система.

Для сброса параметров необходимо поставить отметку в соответствующем чекбоксе настроек и нажать на кнопку «Задать» в правом нижнем углу.

## 6. Настройка потока

В данном разделе можно посмотреть информацию об основном и дополнительном потоках на IP-камере. Для регистраторов данные настройки недоступны.



No.	IP	Каналы	Имя устройства	Тип устройства	Разрешение	FPS	Кодек	Битрейт	Состояние
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.209	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	2560*1440	25	H265	3072	Успешно!
<input type="checkbox"/>	192.168.16.201	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	1	IPr-OF 8Mp F5m	IPr-OF 8Mp F5m				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	IPr-OPZ 5Mp FC II				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.160	1	IPr-DvpF 5Mp FC	IPr-DvpF 5Mp FC				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	1	IPr-OF 8Mp Em 2.8	IPr-OF 8Mp Em 2.8				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	1	IPr-OF 5Mp Color ON	IPr-OF 5Mp Color ON				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	IPr-OPZ 5Mp FC II				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	1	IPr-OV 2Mp Em	IPr-OV 2Mp Em				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	IPr-OZ 5Mp AI-Lite				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2.8	IPr-DvpF 5Mp FC II 2.8				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	IPr-OPZ 2Mp FC II				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	1	IP CAMERA	IP CAMERA				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vis				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vis				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	1	IPr-OF 2Mp Em 2.8	IPr-OF 2Mp Em 2.8				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	IPr-OPZ 5Mp FC II				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	IPr-DvpF 5Mp Color ON				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	1	R-model	R-model				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.16.41	1	IPr-OF 8Mp F5m	IPr-OF 8Mp F5m				0	
<input type="checkbox"/>	192.168.16.171	1	IPr-Dvp7 5Mp DOME Color ON	IPr-Dvp7 5Mp DOME Color ON				0	

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- тип устройства,
- разрешение на потоке с камеры,
- FPS на потоке,
- кодек видео на потоке,
- битрейт на потоке,
- состояние устройства (информация о подключении).

Для того чтобы **просмотреть** информацию об установленных настройках потока на устройстве, необходимо выбрать камеру, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя для подключения, выбрать поток (основной или дополнительный) и нажать на кнопку «**Запрос**». В случае успешного подключения к камере информация по потоку будет отображена в таблице.

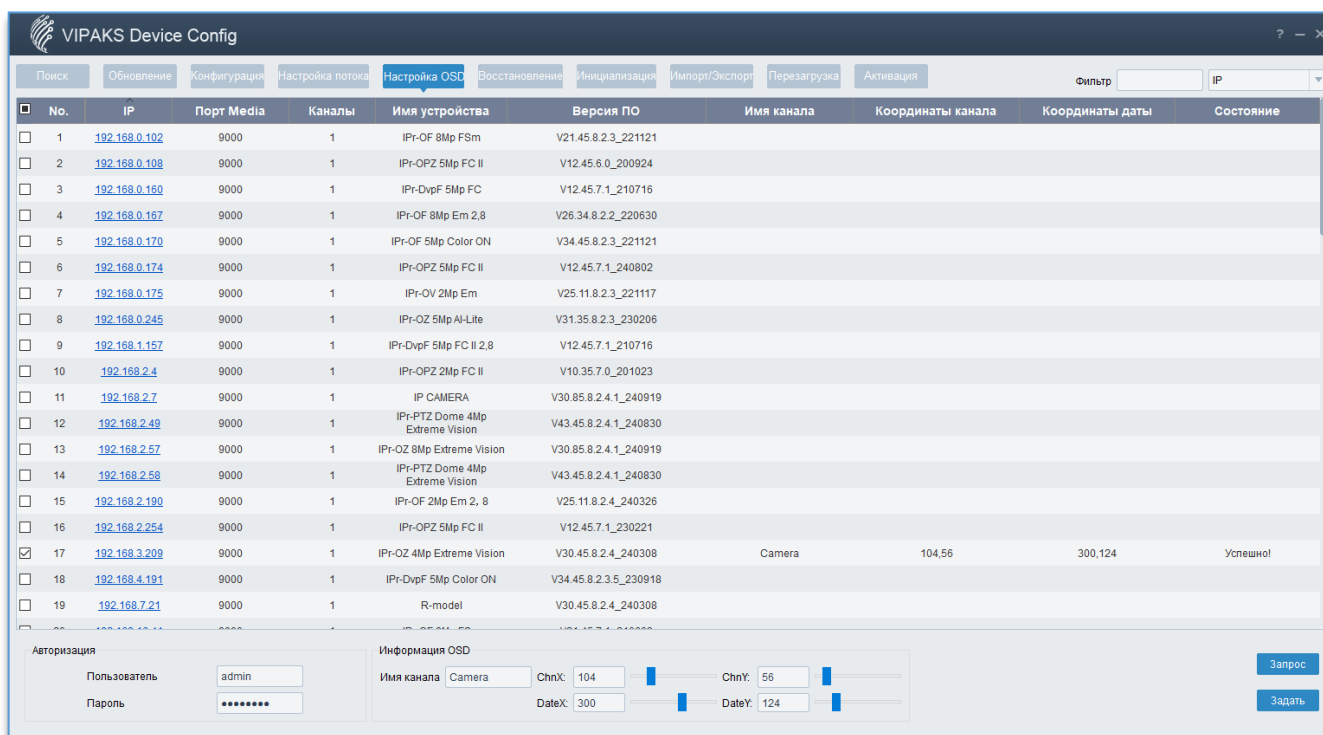
Кнопка «**Задать**» позволяет установить минимальное значение битрейта на потоке выбранной камеры.

Кнопка «**Синхронизация**» временно улучшает изображение на потоке выбранной камеры. Данное изменение можно увидеть при просмотре изображения с камеры в веб-интерфейсе.

В случае если необходимо просмотреть или изменить информацию сразу на нескольких камерах, нужно отметить каждое устройство в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

## 7. Настройка OSD

В данном разделе можно посмотреть информацию об имени канала, координатах имени канала и даты на IP-камере. Для регистраторов данные настройки недоступны.



The screenshot shows the 'Настройка OSD' (OSD Settings) tab in the VIPAKS Device Config application. It features a table with columns for device number, IP, port, channels, device name, software version, channel name, channel coordinates, date coordinates, and status. Below the table are authorization fields (username: admin, password: masked) and OSD configuration fields (channel name: Camera, channel X: 104, channel Y: 56, date X: 300, date Y: 124). 'Запрос' (Request) and 'Задать' (Set) buttons are also visible.

No.	IP	Порт Media	Каналы	Имя устройства	Версия ПО	Имя канала	Координаты канала	Координаты даты	Состояние
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	9000	1	IPr-OF 8Mp F5m	V21.45.8.2.3_221121				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.6.0_200924				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.160	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC	V12.45.7.1_210716				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	9000	1	IPr-OF 8Mp Em 2,8	V26.34.8.2.2_220630				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	9000	1	IPr-OF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3_221121				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_240802				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	9000	1	IPr-OV 2Mp Em	V25.11.8.2.3_221117				
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	9000	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	V31.35.8.2.3_230206				
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2,8	V12.45.7.1_210716				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	9000	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	V10.35.7.0_201023				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	9000	1	IP CAMERA	V30.85.8.2.4.1_240919				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	9000	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	V30.85.8.2.4.1_240919				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	9000	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.8.2.4_240326				
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221				
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.209	9000	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240308	Camera	104,56	300,124	Успешно!
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	9000	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3.5_230918				
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	9000	1	R-model	V30.45.8.2.4_240308				

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- версия ПО,
- имя канала,
- координаты имени канала (расположение на экране по горизонтали и вертикали),
- координаты даты (расположение на экране по горизонтали и вертикали),
- состояние устройства (информация о подключении).

Для того чтобы **просмотреть** информацию об установленных настройках на устройстве, необходимо выбрать камеру, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя для подключения, и нажать на кнопку «**Запрос**». В случае успешного подключения к камере информация об имени канала и координатах имени канала и даты будет отображена в таблице.

Чтобы **изменить** установленные имя канала и координаты имени канала и даты, необходимо в окне под таблицей заполнить соответствующие параметры:

- в поле «Имя канала» указать имя канала,
- в поле «ChпX» можно вручную или с помощью ползунка задать значение расположения имени канала по горизонтали,
- в поле «ChпY» можно вручную или с помощью ползунка задать значение расположения имени канала по вертикали,
- в поле «DateX» можно вручную или с помощью ползунка задать значение расположения даты на канале по горизонтали,
- в поле «DateY» можно вручную или с помощью ползунка задать значение расположения даты на канале по вертикали.

После заполнения необходимых данных следует ввести логин и пароль пользователя для подключения к камере и нажать на кнопку «**Задать**», чтобы параметры устройства изменились. Для просмотра изменённой информации следует воспользоваться кнопкой «Запрос».

В случае если необходимо просмотреть или изменить информацию сразу на нескольких камерах, нужно отметить каждое устройство в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

## 8. Восстановление

В данном разделе можно восстановить настройки по умолчанию для всех найденных устройств.



The screenshot shows the 'Восстановление' (Restore) tab in the VIPAKS Device Config application. The table lists 22 devices with the following columns: No., IP, Порт Media, Каналы, Имя устройства, Версия ПО, and Состояние. The 19th device is selected with a checkmark.

No.	IP	Порт Media	Каналы	Имя устройства	Версия ПО	Состояние
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	9000	1	IPr-OF 8Mp F5m	V21.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.6.0_200924	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.180	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	9000	1	IPr-OF 8Mp Em 2,8	V26.34.8.2.2_220630	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	9000	1	IPr-OF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_240802	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	9000	1	IPr-OV 2Mp Em	V25.11.8.2.3_221117	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.178	9000	16	NVR-167R Rev2	V8.2.4.1-20240709	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	9000	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	V31.35.8.2.3_230206	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2,8	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	9000	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	V10.35.7.0_201023	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	9000	1	IP CAMERA	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	9000	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	9000	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.8.2.4_240326	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.239	9000	36	HVR-165R	V8.1.0-20210203	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.209	9000	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240308	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	9000	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3.5_230918	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.3	9000	4	NVR-406R NT	V8.2.3.2-20231229	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	9000	1	R-model	V30.45.8.2.4_240308	

At the bottom of the window, there are input fields for 'Пользователь' (admin) and 'Пароль' (masked with dots), and a 'Восстановить' button.

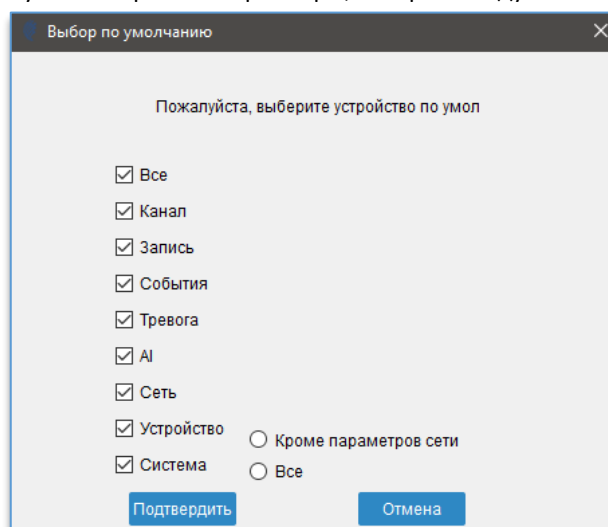


В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- версия ПО,
- состояние устройства (информация о ходе восстановления).

Для того чтобы **восстановить настройки** по умолчанию, необходимо выбрать устройство, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя для подключения, и нажать на кнопку **«Восстановить»**.

В дополнительном окне нужно выбрать те параметры, которые следует восстановить по умолчанию.



Для сброса настроек доступны следующие разделы:

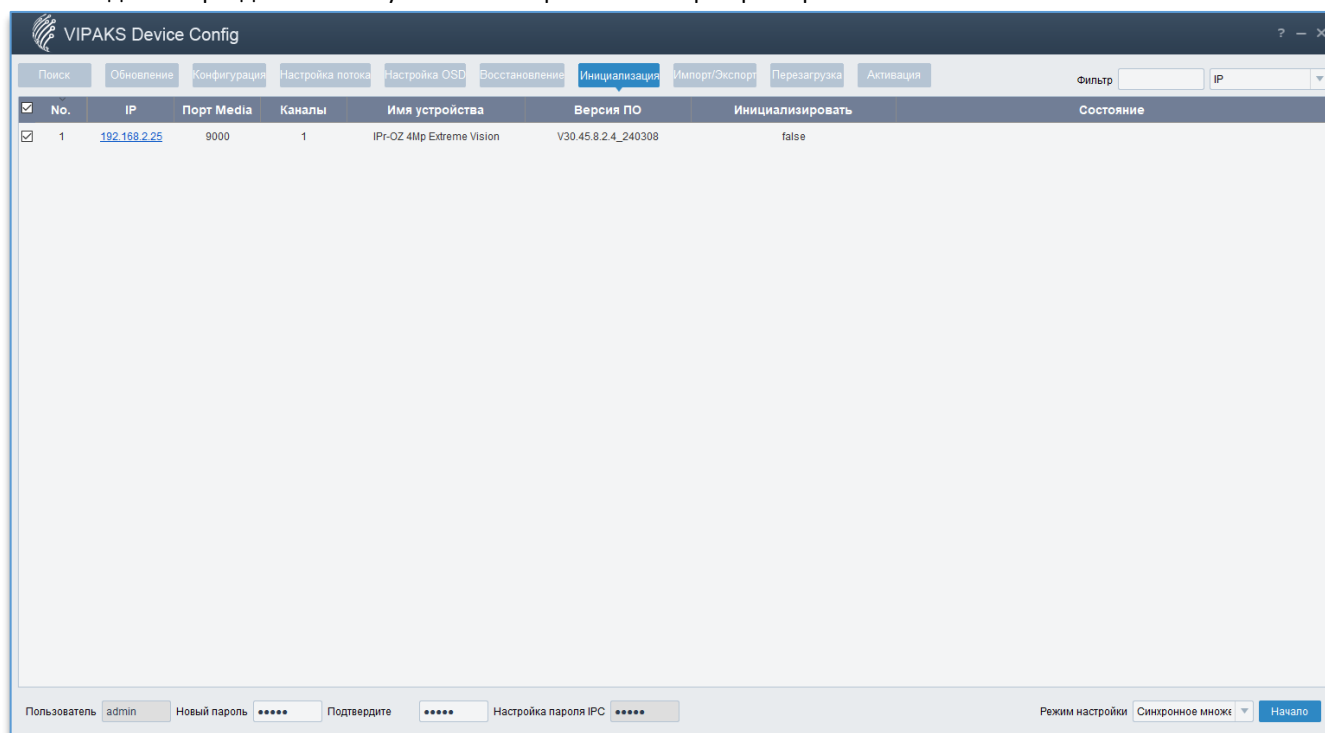
- все параметры,
- канал,
- запись,
- события,
- тревога,
- интеллектуальные функции,
- сеть (кроме параметров сети или все),
- устройство,
- система.

Для сброса параметров необходимо нажать на кнопку **«Подтвердить»**.

В случае если необходимо восстановить настройки сразу на нескольких устройствах, нужно отметить каждое из них в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

## 9. Инициализация

В данном разделе можно установить пароль на камере при первом её включении.



В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- версия ПО,
- состояние инициализации,
- состояние устройства (информация об установке пароля).

Для того чтобы **задать пароль** на камере или регистраторе, необходимо выбрать устройство, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести новый пароль и подтвердить его, выбрать режим ручной настройки и нажать на кнопку «**Начало**».


После успешной инициализации информация об этом будет отображена в таблице.

Поле «Настройка пароля IPC» доступно только для видеокамер. Оно обеспечивает удобную операцию установки пароля для камер (одной или нескольких), которые используются без пароля впервые. Это связано с тем, что для добавления камеры на регистратор требуются имя пользователя и пароль, а в заводских настройках пароль не установлен.

В ручной настройке доступно два режима:

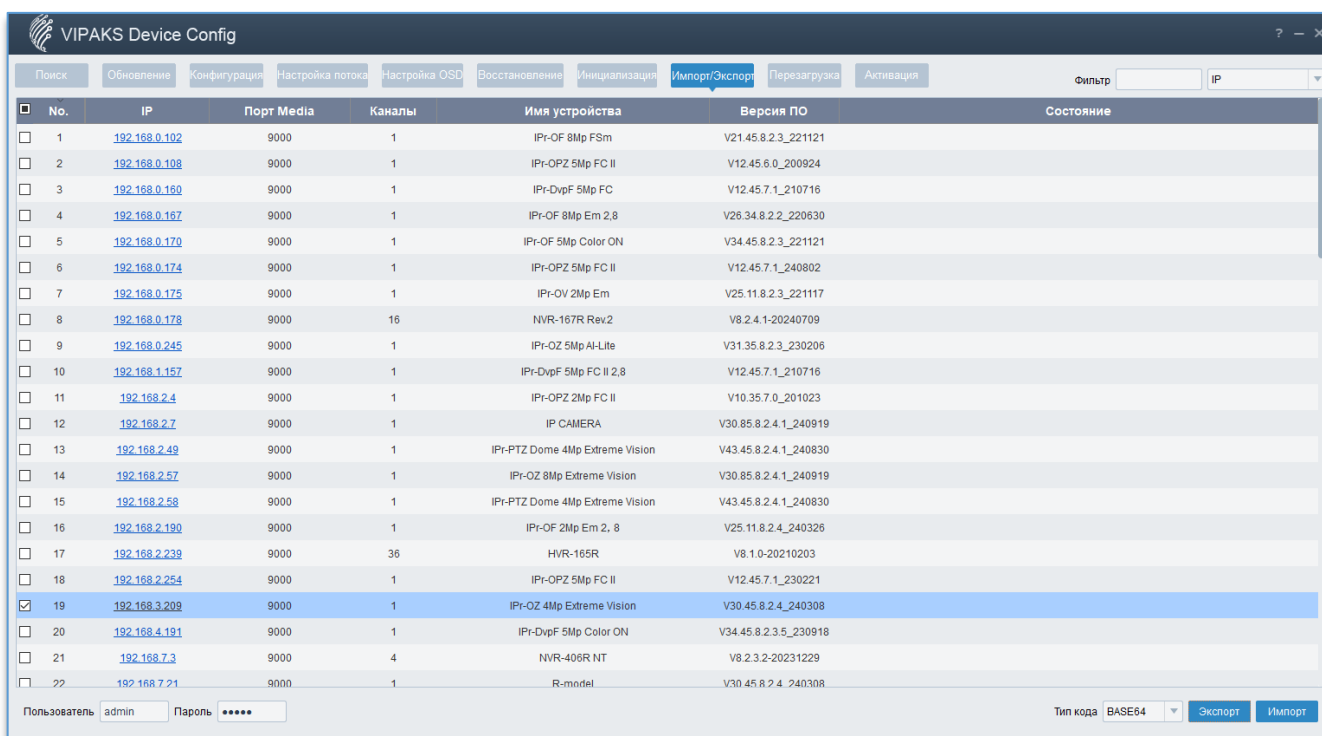
- синхронное множество – позволяет задать пароль сразу на нескольких устройствах;
- настройка вручную – задает пароль только выбранному устройству.

В случае если необходимо задать пароль сразу на нескольких устройствах, нужно отметить каждое из них в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

Если при настройке пароля будет выдана ошибка протокола, то необходимо переключить его в заголовке программы, нажав на кнопку  и зайдя в раздел «Тип протокола». После этого следует по новой осуществить поиск устройств.

## 10. Импорт/экспорт настроек

В данном разделе можно выполнить импорт и экспорт настроек для всех найденных устройств.



No.	IP	Порт Media	Каналы	Имя устройства	Версия ПО	Состояние
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	9000	1	IPr-OF 8Mp F5m	V21.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.6.0_200924	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.160	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	9000	1	IPr-OF 8Mp Em 2,8	V26.34.8.2.2_220630	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	9000	1	IPr-OF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_240802	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	9000	1	IPr-OV 2Mp Em	V25.11.8.2.3_221117	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.178	9000	16	NVR-167R Rev2	V8.2.4.1-20240709	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	9000	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	V31.35.8.2.3_230206	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2,8	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	9000	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	V10.35.7.0_201023	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	9000	1	IP CAMERA	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	9000	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	9000	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.8.2.4_240326	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.239	9000	36	HVR-165R	V8.1.0-20210203	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.209	9000	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240308	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	9000	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3.5_230918	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.3	9000	4	NVR-406R NT	V8.2.3.2-20231229	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	9000	1	R-model	V30.45.8.2.4_240308	

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- версия ПО,
- состояние устройства (информация о ходе импорта или экспорта настроек).

Для того чтобы **экспортировать** настройки камеры или регистратора, необходимо выбрать устройство, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя для подключения, выбрать тип кода (ни одного или BASE64) и нажать на кнопку «**Экспорт**». В открывшемся окне требуется указать путь для экспортирования файла с настройками, который будет сохранён в формате txt.

Для того чтобы **импортировать** настройки камеры или регистратора, необходимо выбрать устройство, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя

для подключения, выбрать тип кода (ни одного или BASE64) и нажать на кнопку «Импорт». В открывшемся окне требуется указать путь для импорта файла с настройками формата txt.

В случае если необходимо экспортировать или импортировать настройки сразу на нескольких устройствах, нужно отметить каждое из них в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

После успешной операции экспорта или импорта настроек устройства информация об этом будет отображена в таблице.

## 11. Перезагрузка устройства

В данном разделе можно выполнить перезагрузку всех найденных устройств.



No.	IP	Порт Media	Каналы	Имя устройства	Версия ПО	Состояние
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	9000	1	IPr-OF 8Mp F5m	V21.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.6.0_200924	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.160	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	9000	1	IPr-OF 8Mp Em 2.8	V26.34.8.2.2_220630	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	9000	1	IPr-OF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_240802	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	9000	1	IPr-OV 2Mp Em	V25.11.8.2.3_221117	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.178	9000	16	NVR-167R Rev2	V8.2.4.1-20240709	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	9000	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	V31.35.8.2.3_230206	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2.8	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	9000	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	V10.35.7.0_201023	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	9000	1	IP CAMERA	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	9000	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	9000	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.8.2.4_240326	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.239	9000	36	HVR-165R	V8.1.0-20210203	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.209	9000	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240308	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	9000	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3.5_230918	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.3	9000	4	NVR-406R NT	V8.2.3.2-20231229	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	9000	1	R-model	V30.45.8.2.4_240308	

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- версия ПО,
- состояние устройства (информация о ходе перезагрузки).

Для того чтобы **перезагрузить** камеру или регистратор, необходимо выбрать устройство, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя для подключения и нажать на кнопку «Перезагрузить».

В случае если необходимо выполнить перезагрузку сразу нескольких устройств, нужно отметить каждое из них в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

После успешной операции перезагрузки устройства информация об этом будет отображена в таблице.

## 12. Активация устройства

В данном разделе можно выполнить смену пароля у пользователя на всех найденных устройствах.



No.	IP	Порт Media	Каналы	Имя устройства	Версия ПО	Состояние
<input type="checkbox"/>	192.168.0.102	9000	1	IPr-OF 8Mp F8m	V21.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.108	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.6.0_200924	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.160	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.167	9000	1	IPr-OF 8Mp Em 2,8	V26.34.8.2.2_220630	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.170	9000	1	IPr-OF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3_221121	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.174	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_240802	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.175	9000	1	IPr-OV 2Mp Em	V25.11.8.2.3_221117	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.178	9000	16	NVR-167R Rev2	V8.2.4.1-20240709	
<input type="checkbox"/>	192.168.0.245	9000	1	IPr-OZ 5Mp AI-Lite	V31.35.8.2.3_230206	
<input type="checkbox"/>	192.168.1.157	9000	1	IPr-DvpF 5Mp FC II 2,8	V12.45.7.1_210716	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.4	9000	1	IPr-OPZ 2Mp FC II	V10.35.7.0_201023	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.7	9000	1	IP CAMERA	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.49	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.57	9000	1	IPr-OZ 8Mp Extreme Vision	V30.85.8.2.4.1_240919	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.58	9000	1	IPr-PTZ Dome 4Mp Extreme Vision	V43.45.8.2.4.1_240830	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.190	9000	1	IPr-OF 2Mp Em 2, 8	V25.11.8.2.4_240326	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.239	9000	36	HVR-165R	V8.1.0-20210203	
<input type="checkbox"/>	192.168.2.254	9000	1	IPr-OPZ 5Mp FC II	V12.45.7.1_230221	
<input checked="" type="checkbox"/>	192.168.3.209	9000	1	IPr-OZ 4Mp Extreme Vision	V30.45.8.2.4_240308	
<input type="checkbox"/>	192.168.4.191	9000	1	IPr-DvpF 5Mp Color ON	V34.45.8.2.3.5_230918	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.3	9000	4	NVR-406R NT	V8.2.3.2-20231229	
<input type="checkbox"/>	192.168.7.21	9000	1	R-model	V30.45.8.2.4_240308	

Пользователь: admin    Пароль: \*\*\*\*\*    Новый пароль:    Подтвердите:    Изменить

В таблице по каждому найденному устройству отображается следующая информация:

- порядковый номер в списке,
- IP-адрес устройства,
- номер порта Media,
- количество каналов на устройстве,
- имя устройства,
- версия ПО,
- состояние устройства (информация о смене пароля).

Для того чтобы **сменить пароль** пользователя на камере или регистраторе, необходимо выбрать устройство, поставив отметку в соответствующем чекбоксе, внизу приложения ввести логин и пароль пользователя для подключения, указать новый пароль и подтвердить его, а после нажать на кнопку «**Изменить**».

В случае если необходимо сменить пароль пользователя сразу на нескольких устройствах, нужно отметить каждое из них в соответствующих чекбоксах. Можно выбрать все найденные устройства, поставив отметку в чекбоксе в заголовке таблицы.

После успешной операции смены пароля пользователя на устройстве информация об этом будет отображена в таблице.