

Программное обеспечение

Bolid VideoScan

Версия 1.0.0

Руководство по эксплуатации

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту - РЭ) содержит сведения о назначении, системных требованиях и технических характеристиках программного обеспечения «Bolid VideoScan» Версия 1.0.0 (далее по тексту - программа) и указания, необходимые для правильной его эксплуатации.



ВНИМАНИЕ!
При затруднениях, возникающих при настройке и эксплуатации программы, рекомендуется обращаться в техподдержку BOLID: тел. (495) 775-71-55 (многоканальный); e-mail support@bolid.ru.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

СОДЕРЖАНИЕ

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ....4
2 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ....5
3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ....6
4 УСТАНОВКА....7
5 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК....15
6 ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММЫ....16
7 РАЗДЕЛ МЕНЮ «КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВА»....18
7.1 Поиск устройств в сети....18
7.1.1 Автоматический поиск....18
7.1.2 Поиск устройства вручную....22
7.2 Вход в веб-интерфейс устройства....22
7.3 Настройка параметров устройства....23
7.3.1 Вкладка «Видео»....25
7.3.2 Вкладка «Сеть»....28
7.3.3 Вкладка «Сжатие»....31
7.3.4 Вкладка «Обновление»....33
7.3.5 Вкладка «Информация»....34
7.4 Настройка параметров группы устройств....35
7.4.1 Список устройств для групповой настройки....35
7.4.2 Групповое изменение IP-адресов устройств....44
7.4.3 Групповое обновление устройств....45
7.4.4 Групповое изменение настроек устройств....47
8 РАЗДЕЛ МЕНЮ «ЖУРНАЛ»....50

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

Программное обеспечение «Bolid VideoScan» предназначено для организации локальной системы видеонаблюдения с использованием видеокамер и видеорегистраторов производства ЗАО НВП «Болид».

«Bolid VideoScan» позволяет управлять базовыми настройками видеокамер и видеорегистраторов «Болид», а также служит для обнаружения текущего IP-адреса устройства в сети, для изменения IP-адреса и для обновления программной прошивки видеокамер.

Программа поддерживает групповое изменение IP-адресов, групповое обновление и изменение настроек устройств.

«Bolid VideoScan» имеет удобный современный пользовательский интерфейс.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

2 СИСТЕМНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

Минимальные системные требования для работы программного обеспечения «Bolid VideoScan» представлены ниже (Таблица 2.1).

Таблица 2.1 - Минимальные системные требования для работы программного обеспечения «Bolid VideoScan»

Параметр	Значение
Центральный процессор	2,4 ГГц
Объем оперативной памяти	1 Гб
Видеокарта	с поддержкой directX 8.0
Разрешение	1024×768
Операционная система	Windows 7, Windows 8.1, Windows 10

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Программное обеспечение является полностью бесплатным.

Технические характеристики «Bolid VideoScan» представлены ниже (Таблица 3.1).

Таблица 3.1 - Технические характеристики «Bolid VideoScan»

Параметр	Значение
Поддержка сетевых видеокамер	Сетевые видеокамеры производства ЗАО НВП «Болид»
Поддержка видеорегистраторов	Видеорегистраторы производства ЗАО НВП «Болид»
Доступ к веб-интерфейсу устройства	Поддерживается
Настройка параметров видеоизображения	Поддерживается
Настройка сетевых параметров	Поддерживается
Настройка параметров сжатия	Поддерживается
Обновление устройства	Поддерживается
Групповое изменение IP-адресов устройств	Поддерживается
Групповое обновление устройств	Поддерживается
Групповое изменение настроек устройств	Поддерживается
Максимальное количество устройств	Не ограничено
Максимальное разрешение видеоизображения	Ограничено техническими характеристиками видеокамеры
Языки интерфейса	Русский, английский

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

4 УСТАНОВКА

Для установки программного обеспечения необходимо скачать на сайте bolid.ru актуальную версию программы в разделе: Продукция-Видеонаблюдение-Программное обеспечение-ПО «Bolid VideoScan»: (https://bolid.ru/production/cctv/po/BOLID VideoScan.html#download).

Запустите файл VideoScanInstaller.exe (рекомендуется запуск от имени администратора).

В открывшемся окне (Рисунок 4.1) выберите язык (Русский/English), который будет использоваться как в процессе установки, так и при работе программы, и нажмите «ОК».

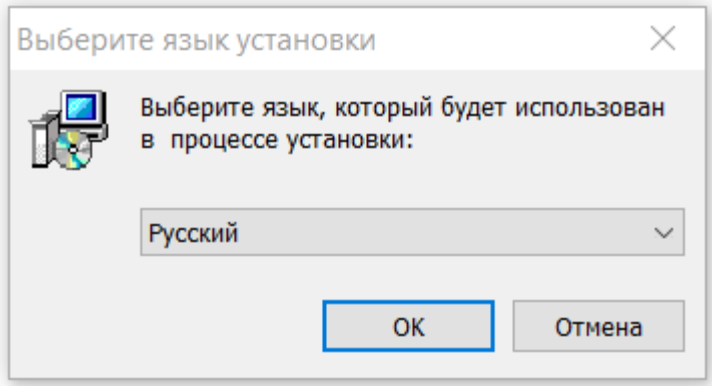


Рисунок 4.1 - Выбор языка программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Для продолжения установки программы необходимо ознакомиться и принять условия лицензионного соглашения (Рисунок 4.2).

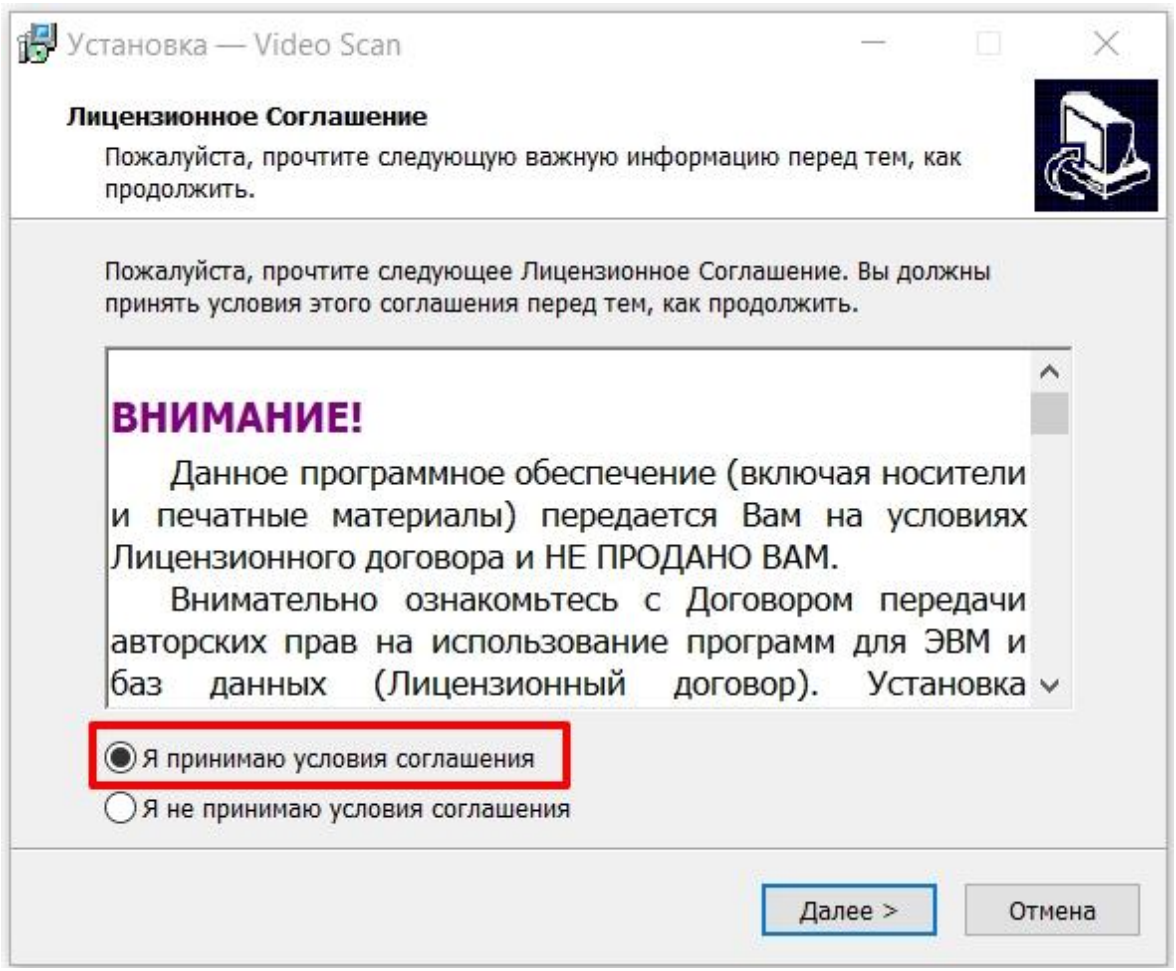


Рисунок 4.2 - Условия лицензионного соглашения

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Выберите папку, в которую необходимо установить программу, и нажмите «Далее» (Рисунок 4.3).

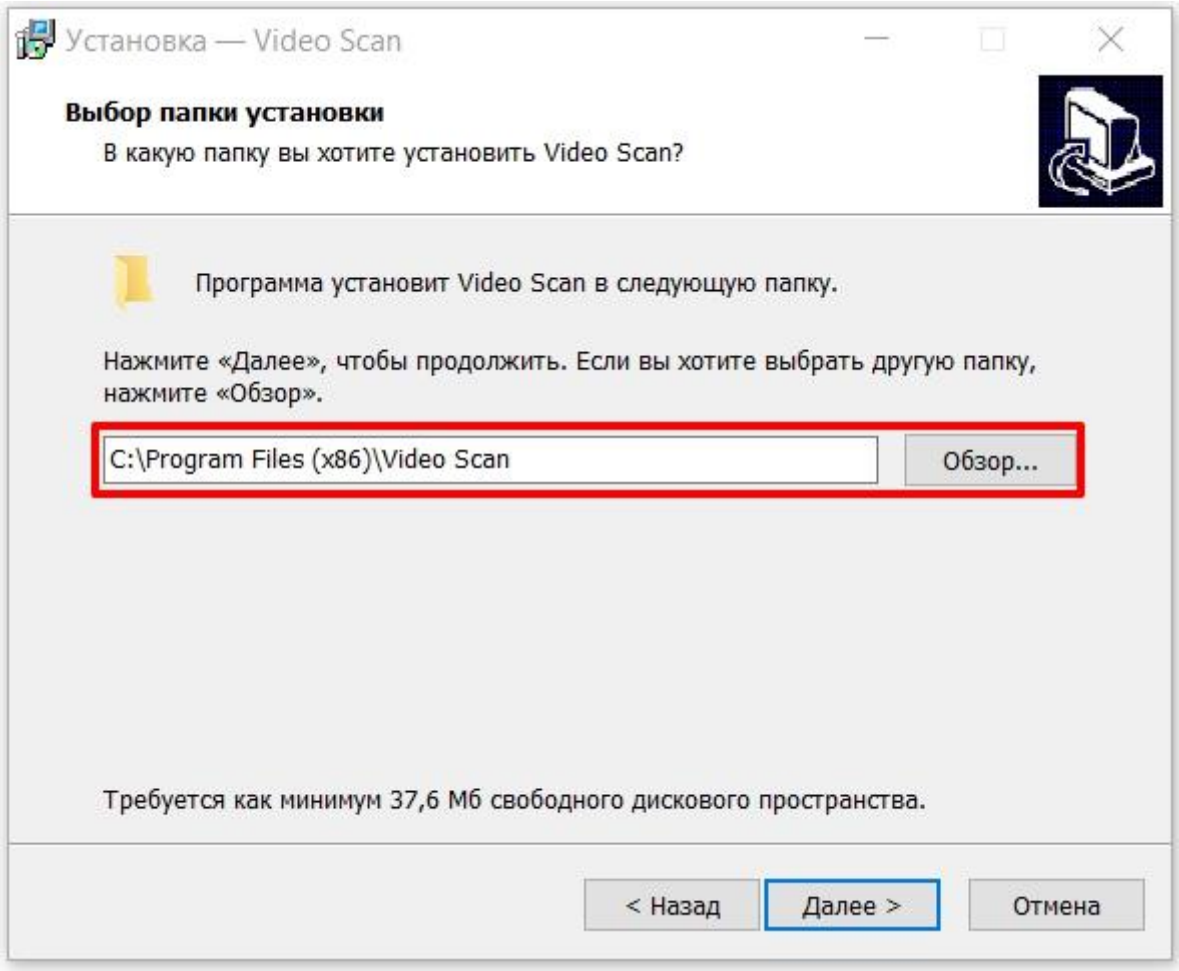


Рисунок 4.3 - Выбор папки для установки программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Выберите папку меню «Пуск», в которой необходимо создать ярлык программы, и нажмите «Далее» (Рисунок 4.3).

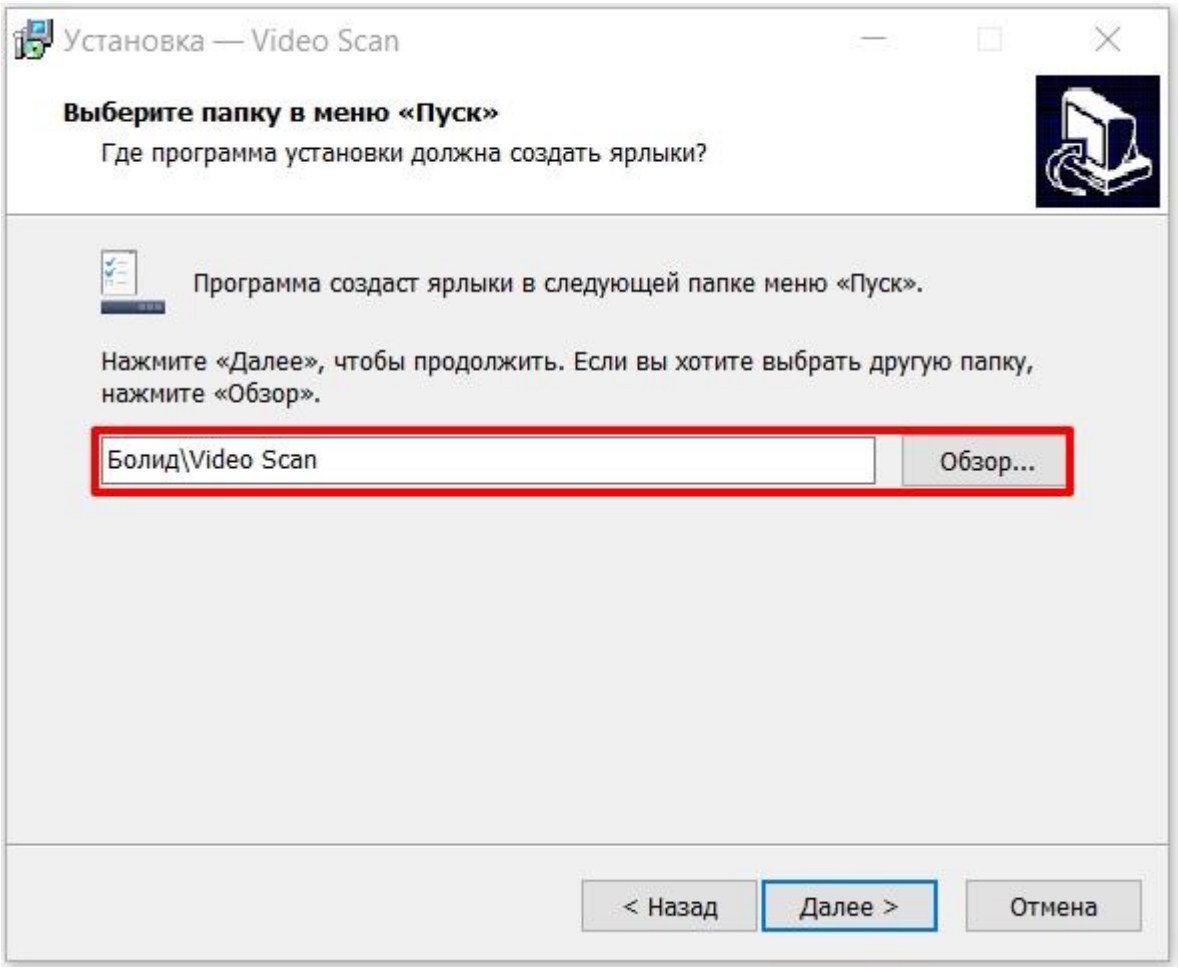


Рисунок 4.4 - Выбор папки меню «Пуск» для создания ярлыка программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Для создания значка программы на рабочем столе компьютера, установите галочку «Создать значок на Рабочем столе» (Рисунок 4.5).

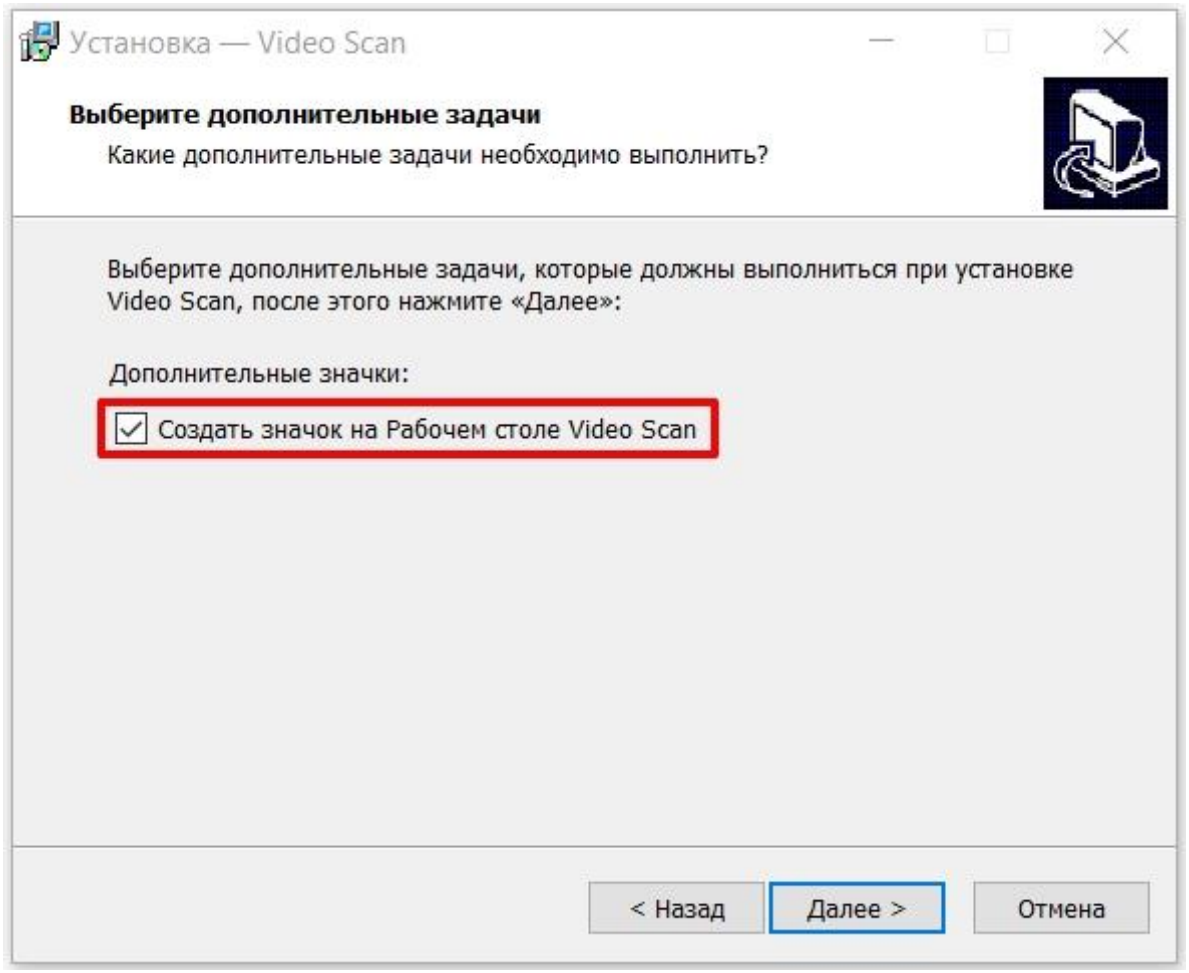


Рисунок 4.5 - Создание значка программы на рабочем столе

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Убедитесь, что все настройки, сделанные вами, верны и нажмите кнопку "Установить", чтобы продолжить установку программы (Рисунок 4.6).

Для изменения настроек и возврата к предыдущему этапу установки нажмите «Назад» (Рисунок 4.6).

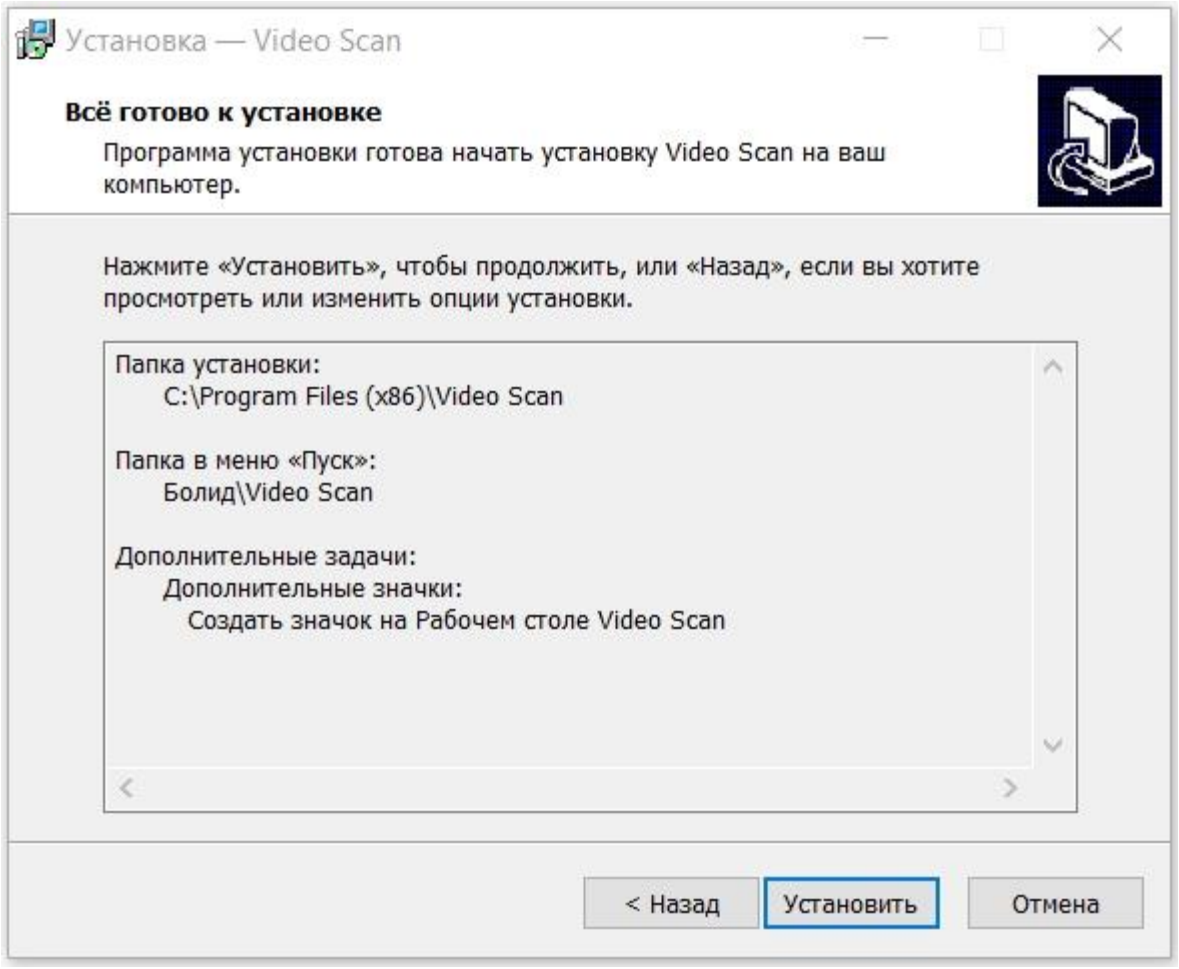


Рисунок 4.6 - Проверка параметров установки

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Дождитесь завершения установки (Рисунок 4.7).

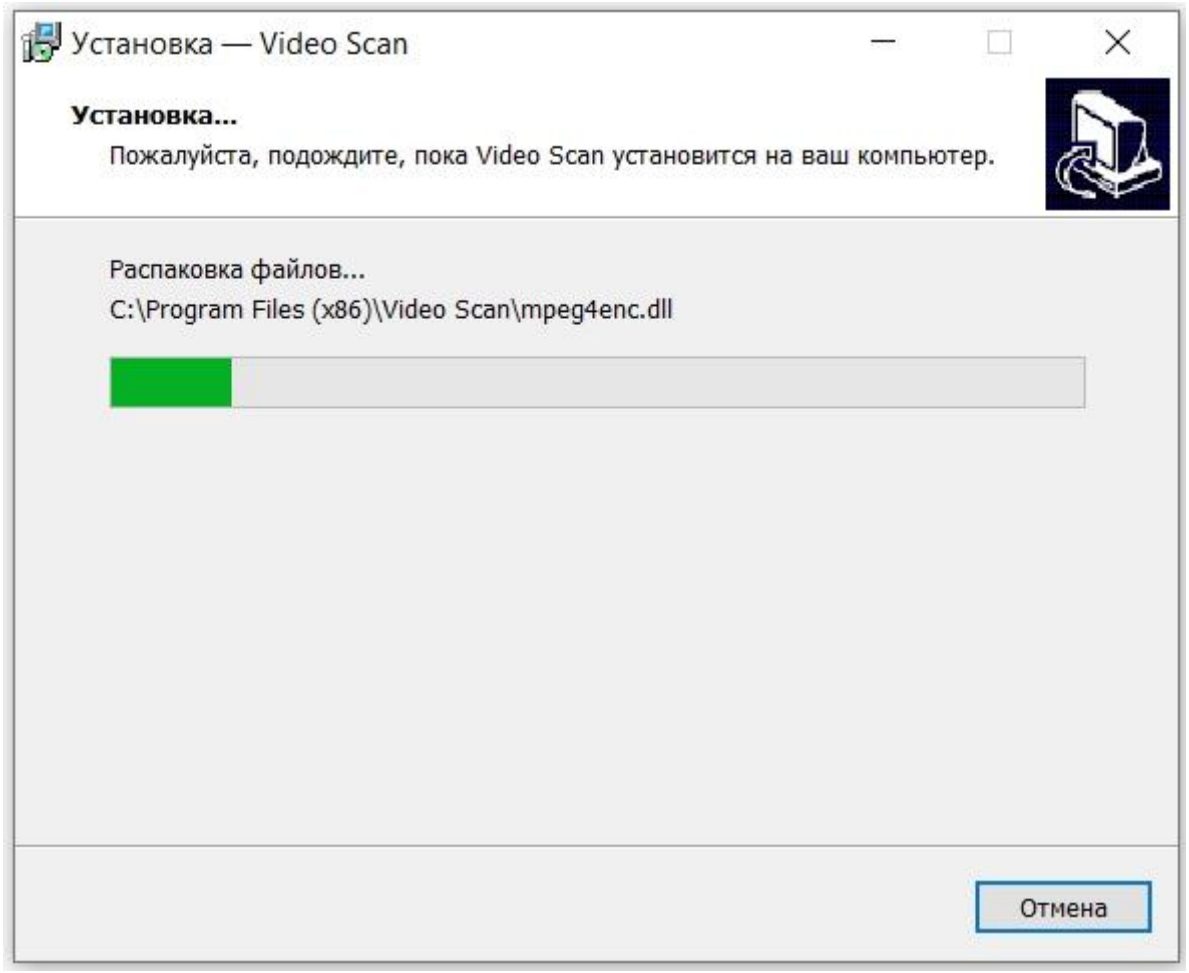


Рисунок 4.7 - Установка программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Для запуска программы автоматически после завершения установки, установите галочку «Запустить Video Scan» и нажмите "Завершить" (Рисунок 4.8).

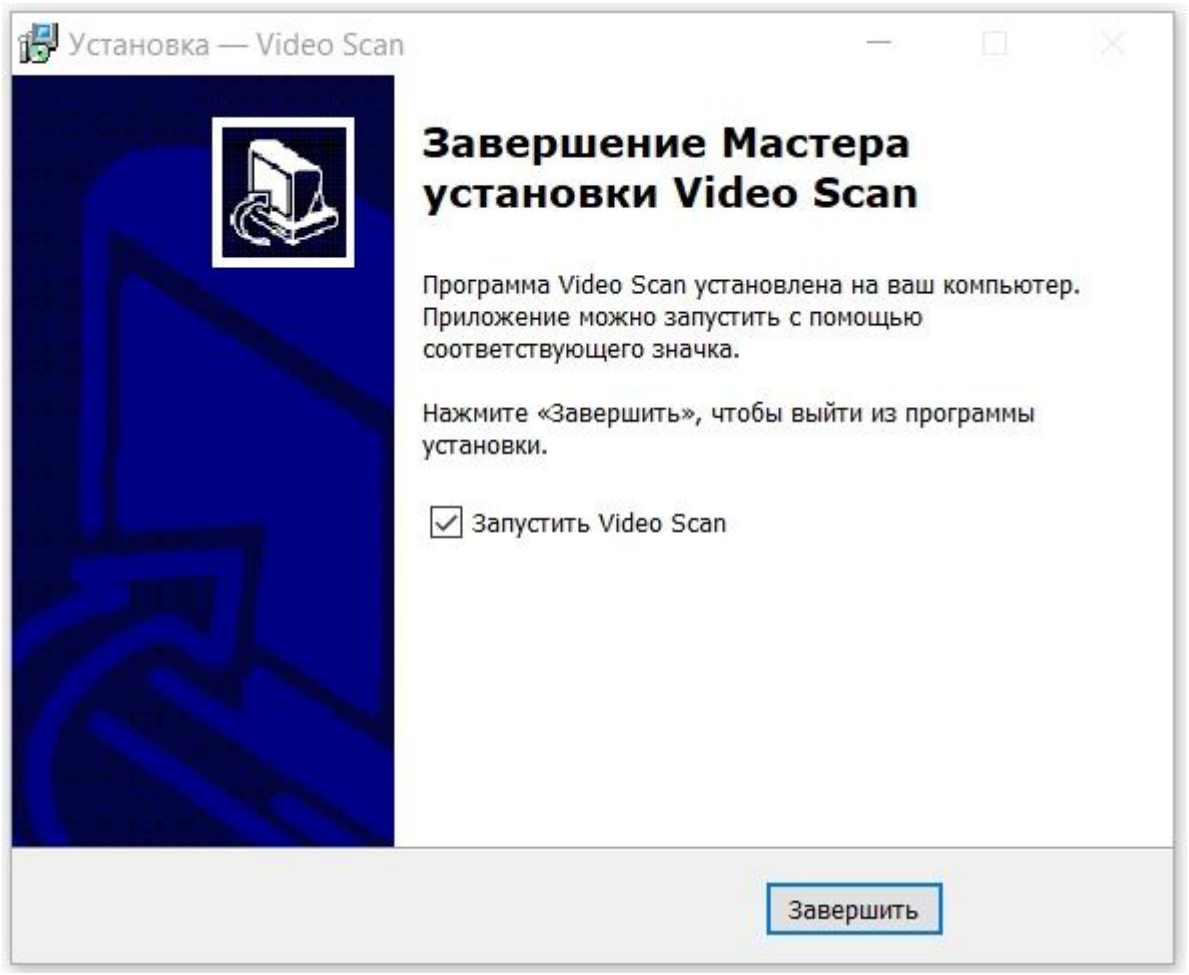


Рисунок 4.8 - Завершение установки программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

5 ПЕРВЫЙ ЗАПУСК

Запуск программы осуществляется с помощью значка на Рабочем столе (если он был создан при установке), или с помощью значка из папки в меню "Пуск" (Рисунок 5.1, Рисунок 5.2).

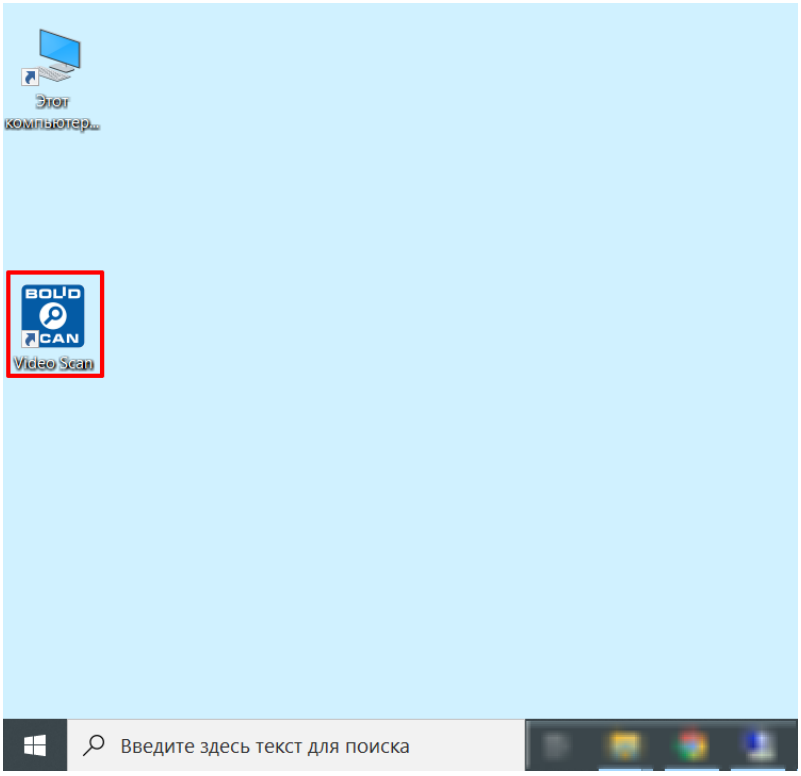


Рисунок 5.1 - Значок программы на Рабочем столе

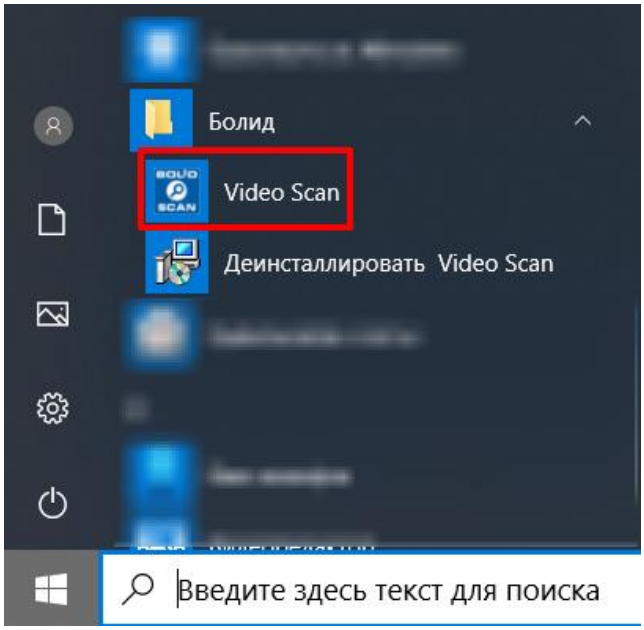


Рисунок 5.2 - Значок программы в папке меню «Пуск»

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

6 ГЛАВНОЕ МЕНЮ ПРОГРАММЫ

Главное меню программы (Рисунок 6.1) предоставляет доступ к управлению параметрами подключенных устройств, просмотру видеопотока, а также просмотру информации о системных событиях устройств.



Рисунок 6.1 - Главное меню программы

Раздел меню «Конфигурация устройства»  предназначен для управления параметрами подключенных устройств, изменения IP-адреса и обновления устройств, а также для доступа к просмотру видеопотоков, транслируемых видеокамерой в реальном времени.

Раздел меню «Журнал»  предназначен для просмотра информации о системных событиях устройств.

Панель «О программе»  отображает информацию о версии программного обеспечения (Рисунок 6.2).

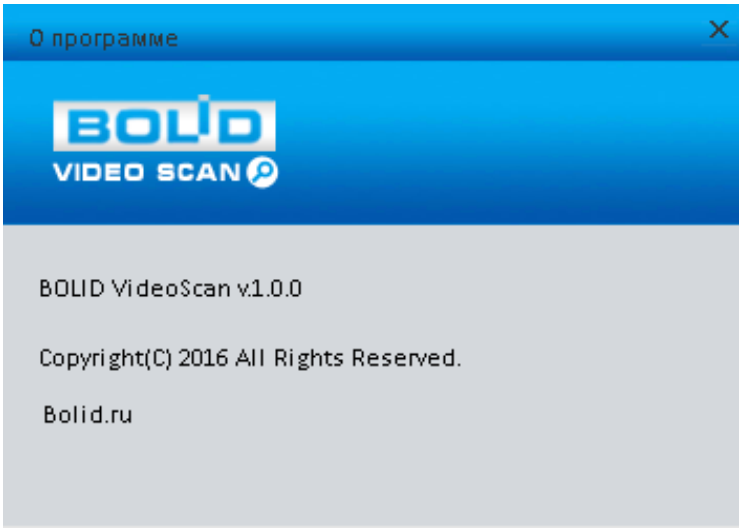


Рисунок 6.2 – Версия программы

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Кнопки «Свернуть», «Свернуть в окно / развернуть», «Закрыть»  находятся в правом верхнем углу интерфейса программы.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

7 РАЗДЕЛ МЕНЮ «КОНФИГУРАЦИЯ УСТРОЙСТВА»

Раздел меню «Конфигурация устройства» предназначен для управления параметрами подключенных устройств.

7.1 Поиск устройств в сети

Поиск устройств в сети осуществляется автоматически или вручную (по IP-адресу, названию модели устройства и др.).

7.1.1 Автоматический поиск

Для осуществления автоматического поиска устройств в сети выберите «Настройки» (Рисунок 7.1) и укажите значения параметров поиска (Рисунок 7.2, Таблица 7.1).

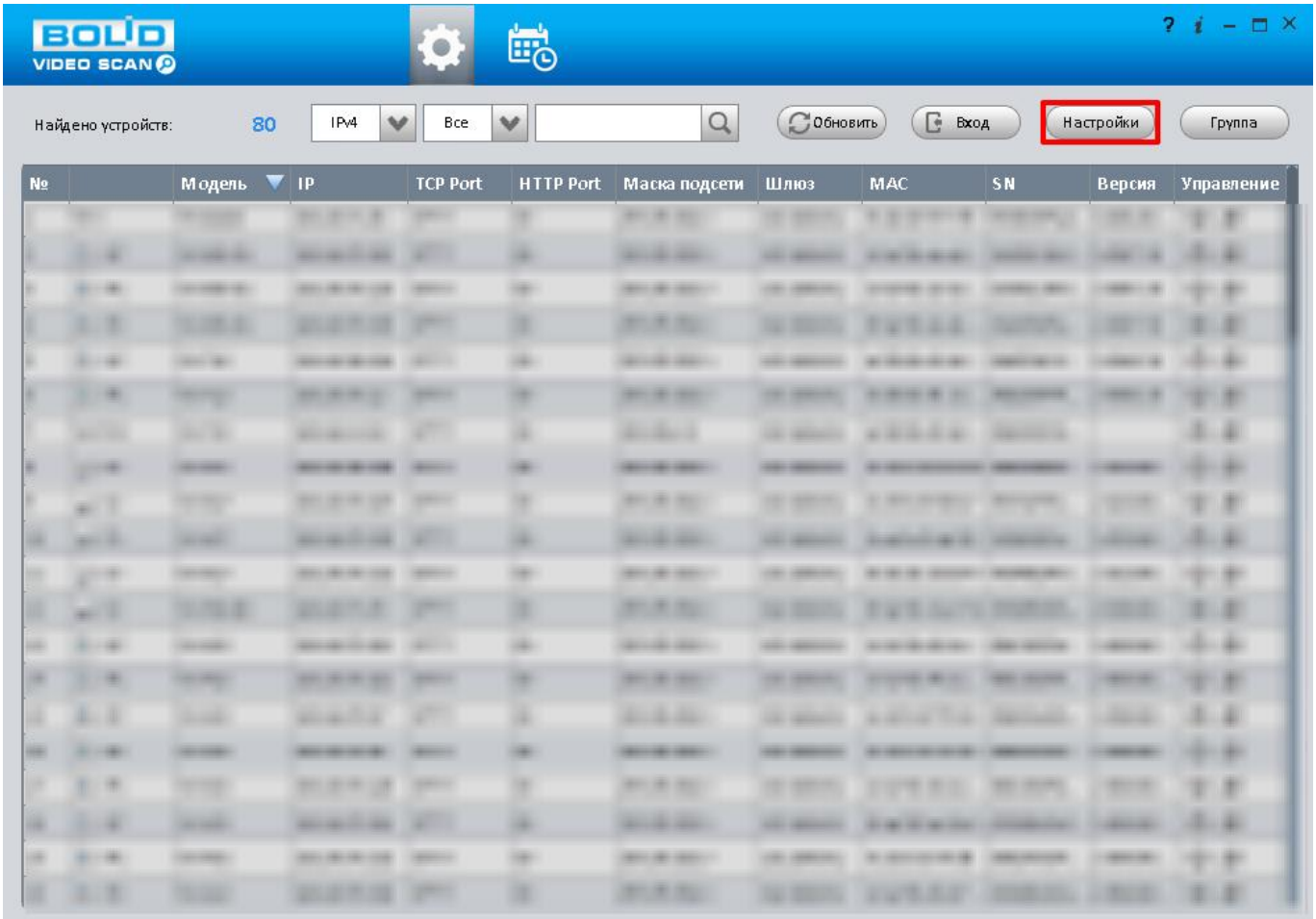


Рисунок 7.1 - Раздел меню «Конфигурация устройства»: Настройки

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

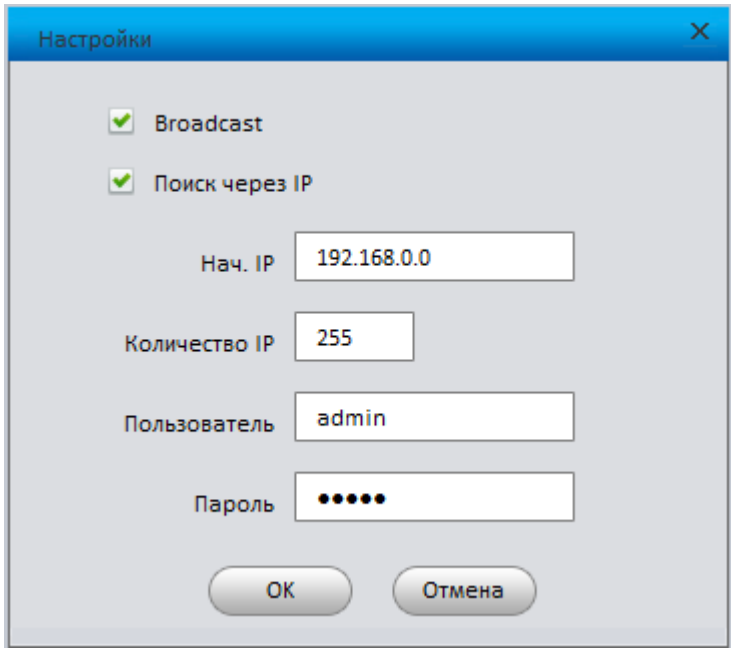


Рисунок 7.2 - Сетевые параметры поиска устройств

Таблица 7.1 - Описание сетевых параметров поиска устройств

Параметр	Описание параметра
Broadcast	Broadcast - технология, позволяющая обнаруживать устройства в локальной сети с помощью широковещательной рассылки специальных пакетов между устройствами и программой.
Поиск через IP	Поиск устройств в сети по IP-адресу
Начальный IP	Начальный IP-адрес поиска устройств
Количество IP	Количество IP-адресов
Пользователь	Имя пользователя
Пароль	Пароль пользователя

Нажмите «Ок» для активации выбранных параметров поиска.

При необходимости, укажите дополнительные параметры поиска: тип версии протокола IP (Рисунок 7.3, Таблица 7.2) и тип устройств.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

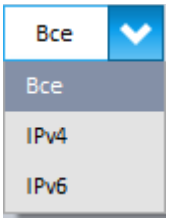


Рисунок 7.3 - Параметры поиска устройств: тип версии протокола IP

Таблица 7.2 - Описание параметров поиска устройств: тип версии протокола IP

Параметр	Описание параметра
Все	Поиск устройств с адресом версий IPv4 и IPv6
IPv4	Поиск устройств с адресом версии IPv4 - Internet Protocol version 4 - четвёртая версия интернет протокола. Широко используемый тип IP-адреса, состоящий из 4 байт (32 бит).
IPv6	Поиск устройств с адресом версии IPv6 - Internet Protocol version 6 - шестая версия интернет протокола. Новая система адресации, в которой адрес состоит из 16 байт (128 бит).

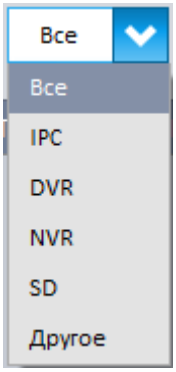


Рисунок 7.4 - Параметры поиска устройств: тип утройств

Таблица 7.3 - Описание параметров поиска устройств: тип устройств

Параметр	Описание параметра
Все	Поиск устройств всех типов
IPC	Поиск сетевых видеокамер

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание параметра
DVR	Поиск аналоговых видеорегистраторов
NVR	Поиск сетевых видеорегистраторов
SD	Поиск поворотных сетевых видеокамер
Другое	Поиск иных устройств

Выберите «Обновить» для отображения результатов поиска.

Дождитесь завершения поиска (Рисунок 7.5).

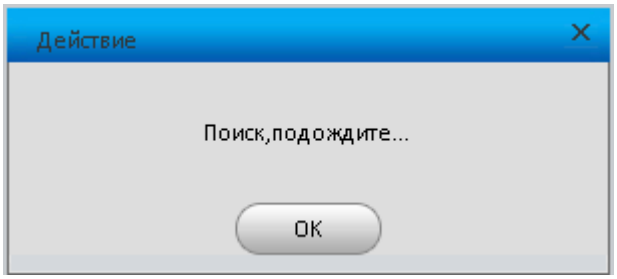


Рисунок 7.5 - Поиск устройств в сети

Количество найденных в сети устройств отображается в левом верхнем углу интерфейса программы (Рисунок 7.6).

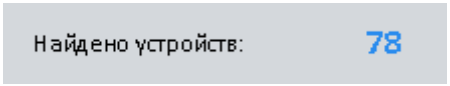


Рисунок 7.6 - Количество найденных в сети устройств

Для удобства отображения результатов поиска, рекомендуется упорядочить найденные в сети устройства по выбранному критерию в таблице (Рисунок 7.7).



Рисунок 7.7 - Критерии сортировки найденных устройств

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

7.1.2 Поиск устройства вручную

Для поиска устройства вручную, введите в поле поиска  информацию об устройстве (IP-адрес/MAC-адрес/название модели/серийный номер) и нажмите . Дождитесь завершения поиска.

7.2 Вход в веб-интерфейс устройства

Для входа в веб-интерфейс, выберите устройство в сети и нажмите  (Рисунок 7.8).

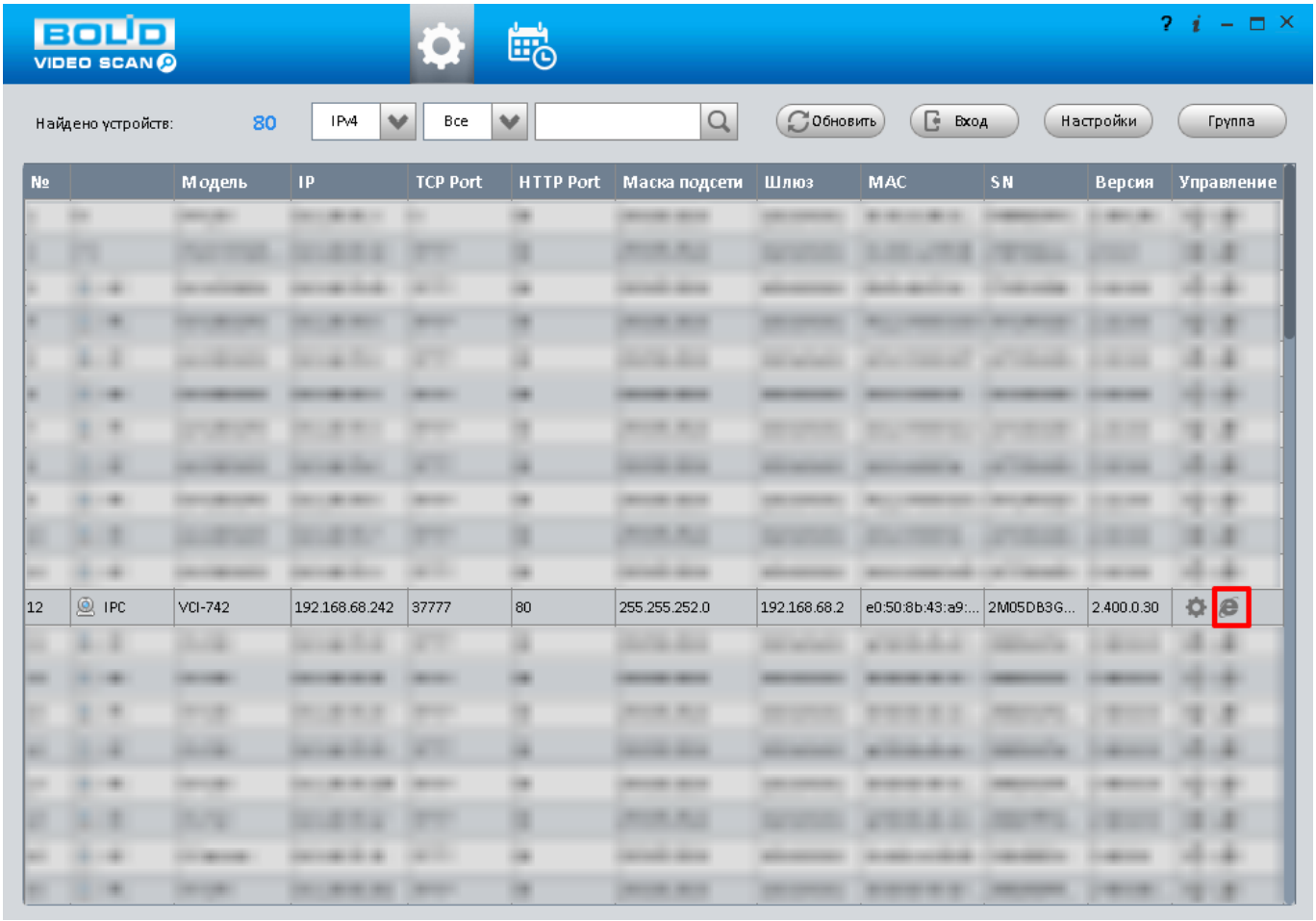


Рисунок 7.8 - Переход в веб-интерфейс устройства

Программа автоматически перенаправит и откроет браузер с окном входа в веб-интерфейс видеокамеры (Рисунок 7.9).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

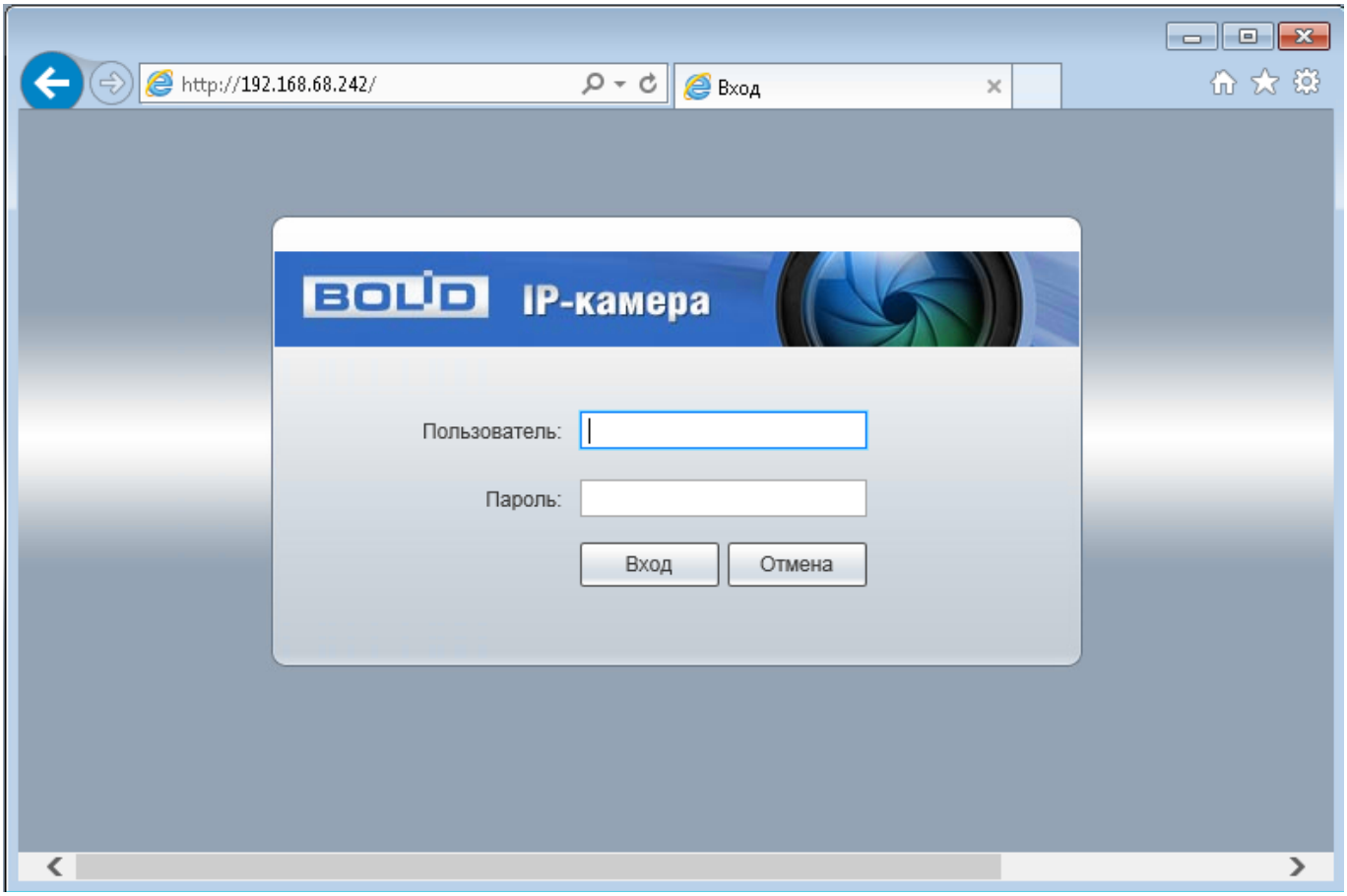


Рисунок 7.9 - Вход в веб-интерфейс устройства

Введите имя пользователя и пароль и нажмите Вход.

7.3 Настройка параметров устройства

Доступ к настройкам параметров устройства осуществляется вручную с помощью кнопки «Вход» (Рисунок 7.10) в разделе меню «Конфигурация устройства».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

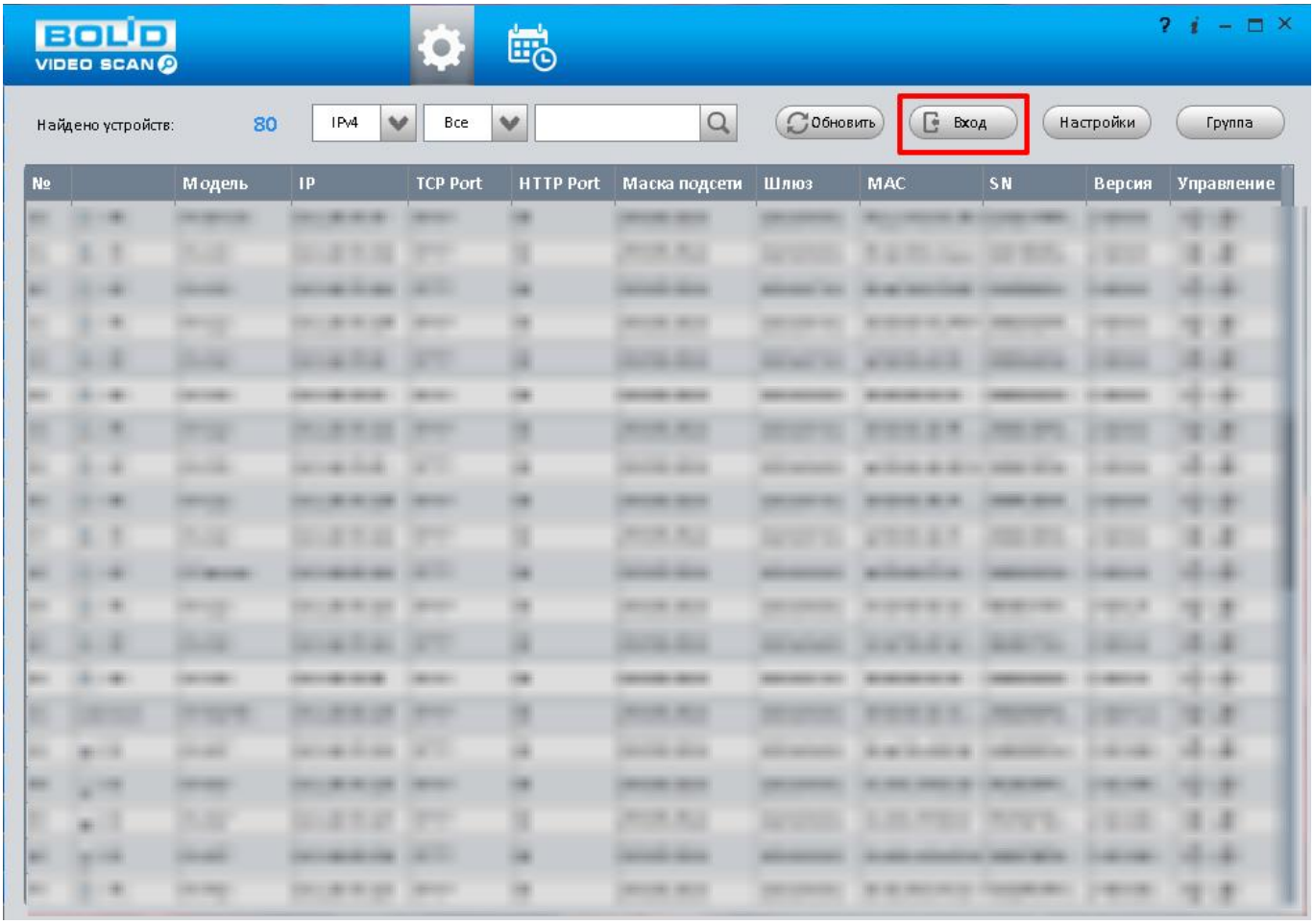


Рисунок 7.10 - Доступ к настройкам параметров устройства вручную

Введите сетевые параметры устройства (Рисунок 7.11) и нажмите «Ок».

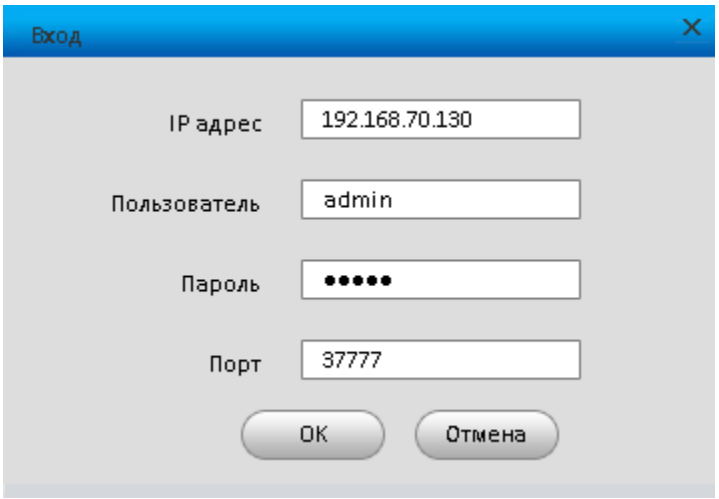


Рисунок 7.11 - Доступ к настройкам параметров устройства вручную: ввод сетевых параметров устройства

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

В автоматическом режиме доступ к настройкам параметров устройства после завершения поиска устройств может быть осуществлен двойным нажатием левой кнопкой мыши по выбранному устройству или с помощью кнопки , расположенной соответственно выбранному устройству (Рисунок 7.12).

ВНИМАНИЕ!
При работе с утилитой BOLID VideoScan используется по умолчанию имя пользователя admin, пароль - admin, порт 37777.

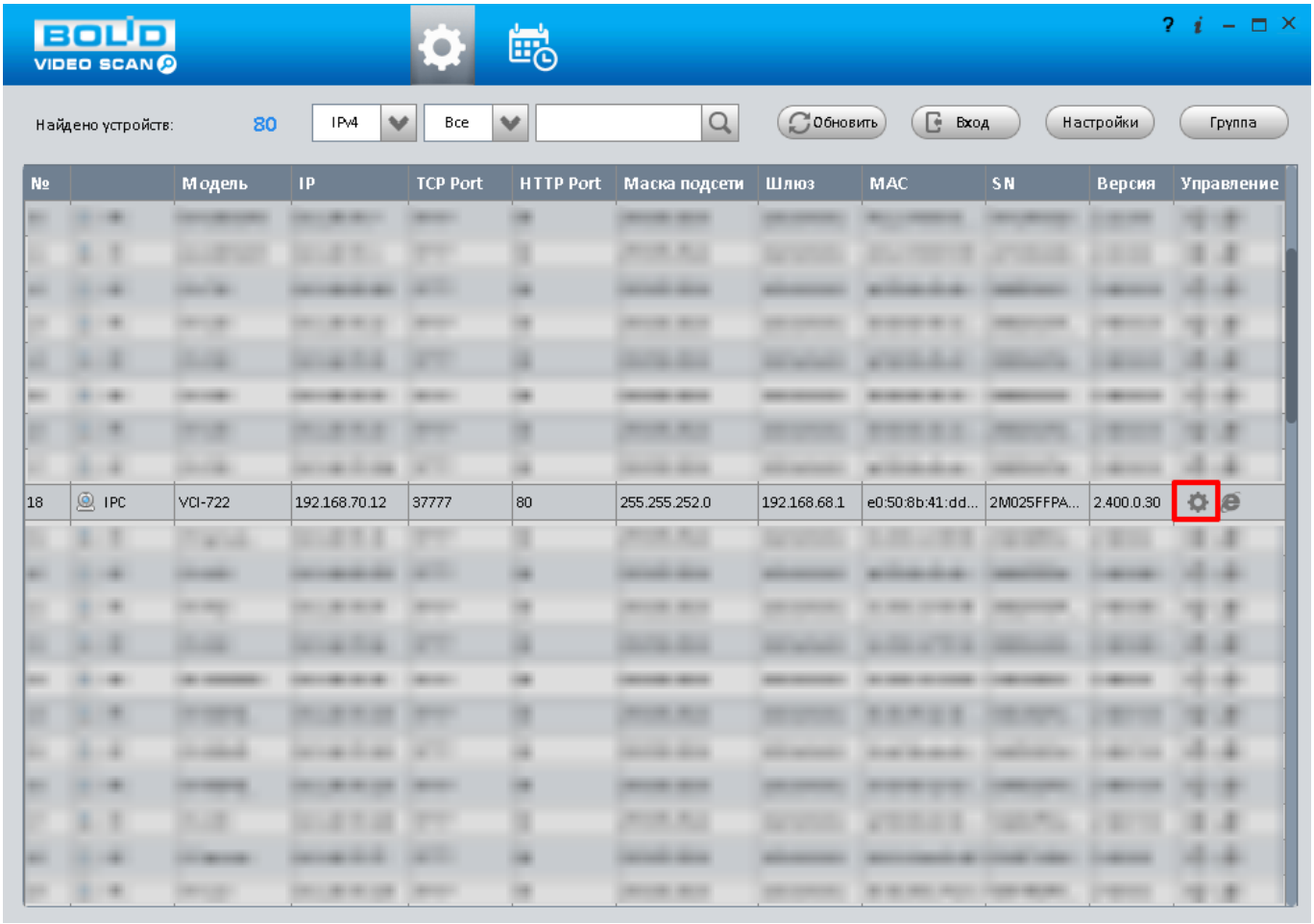


Рисунок 7.12 - Доступ к настройкам параметров устройства в автоматическом режиме

7.3.1 Вкладка «Видео»

Вкладка «Видео» предназначена для настройки параметров видеоизображения устройства (Рисунок 7.13, Таблица 7.4).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

ВНИМАНИЕ!
Перечень и значения настраиваемых параметров отличаются для разных устройств.

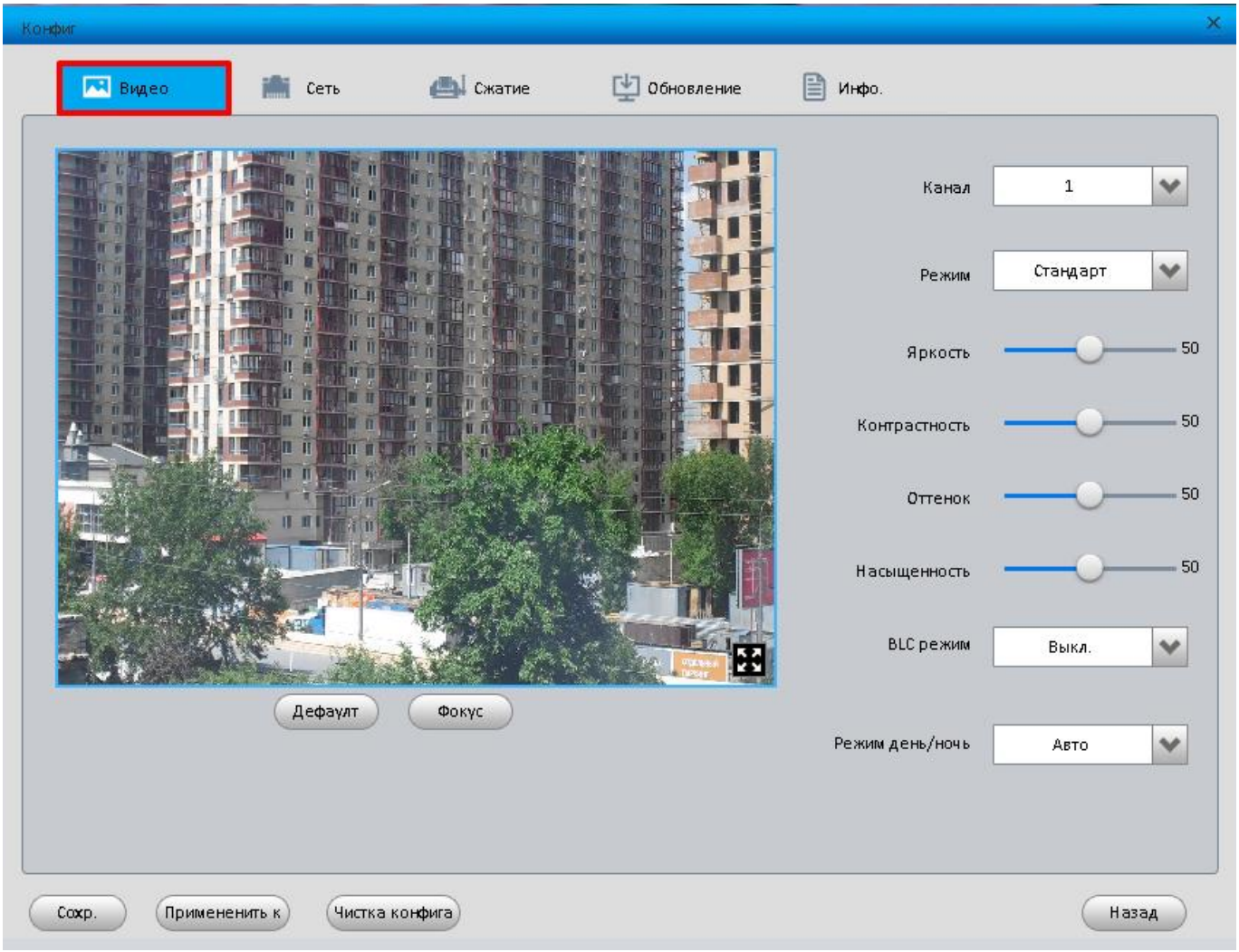


Рисунок 7.13 - Вкладка «Видео»

Таблица 7.4 - Описание параметров вкладки «Видео»

Параметр	Описание параметра
Канал	Выбор канала (доступно для видеорегистраторов)
Режим	Предустановленные режимы изображения: -Стандартный (яркость - 50, контрастность - 50, оттенок - 50, насыщенность - 50); -Программный (яркость - 55, контрастность - 50, оттенок - 40, насыщенность - 40); -Яркий (яркость - 70, контрастность - 50, оттенок - 50,

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание параметра
	насыщенность - 60).
Яркость	Настройка общей яркости изображения. Чем больше значение, тем ярче изображение. Значение находится в диапазоне от 0 до 100.
Констрастность	Настройка контраста видеоизображения. Чем больше численное значение, тем выше контраст. Значение находится в диапазоне от 0 до 100.
Оттенок	Настройка оттенка изображения.
Насыщенность	Настройка насыщенности изображения. Чем больше численное значение, тем насыщеннее («чище») цвет. Это значение не оказывает влияния на общую яркость всего видеоизображения. Значение находится в диапазоне от 0 до 100.
BLC режим	Настройка режима компенсации фоновой засветки изображения. «BLC» - функция видеокамеры по автоматической регулировке усиления по центральной части изображения, что позволяет компенсировать излишек освещения, мешающий нормальному восприятию изображения. Функция позволяет избежать переключения из режима «ночь» в режим «день» при кратковременной засветке фотодатчика в результате резкого перепада освещенности и получить качественное изображение даже при условии, что объект находится на фоне ярко освещенного участка. Обычно, когда же за объектом есть яркий свет и направлен прямо в объектив, то диафрагма сужается, и объект переднего плана выглядит темным и размытым на изображении. Благодаря функции BLC отверстие диафрагмы все равно открывается широко, так что объекты на переднем плане получаются светлыми и четкими даже на фоне яркого света. «WDR» - Аппаратно-реализованная функция расширения динамического диапазона матрицы для

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание параметра
	компенсации фоновой засветки изображения. Функция WDR позволяет получать высокое качество видеоизображения при любом перепаде уровней освещённости. Показатель WDR измеряется в децибелах (дБ). Он рассчитывается как отношение освещенности самого яркого и самого тусклого объекта, находящихся в сцене видеонаблюдения. «HLC» - Функция компенсации засветки. Яркие источники света (лампы, мониторы и тд.) попав на изображение в поле зрения видеокамеры, приводят к ослеплению в кадре, неразличимости деталей в темных участках. Функция компенсации яркой засветки маскирует яркие источники света автоматической маской.
Режим день/ночь	Настройка переключения режима «День/Ночь»: «Цвет» - цветное изображение; «Авто» - автоматический переход в черно-белый режим при недостаточной освещенности; «Ч.Б.» - черно-белое изображение.

Выберите «Сохр.» для сохранения шаблона настроек.

Выберите «Применить к» для применения изменений к выбранному каналу или режиму изображения.

Выберите «Чистка конфига» для возврата к настройкам параметров «Видео» по умолчанию.

7.3.2 Вкладка «Сеть»

Вкладка «Сеть» предназначена для настройки сетевых параметров устройства (Рисунок 7.15, Таблица 7.5).

ВНИМАНИЕ!
Перечень и значения настраиваемых параметров отличаются для разных устройств.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

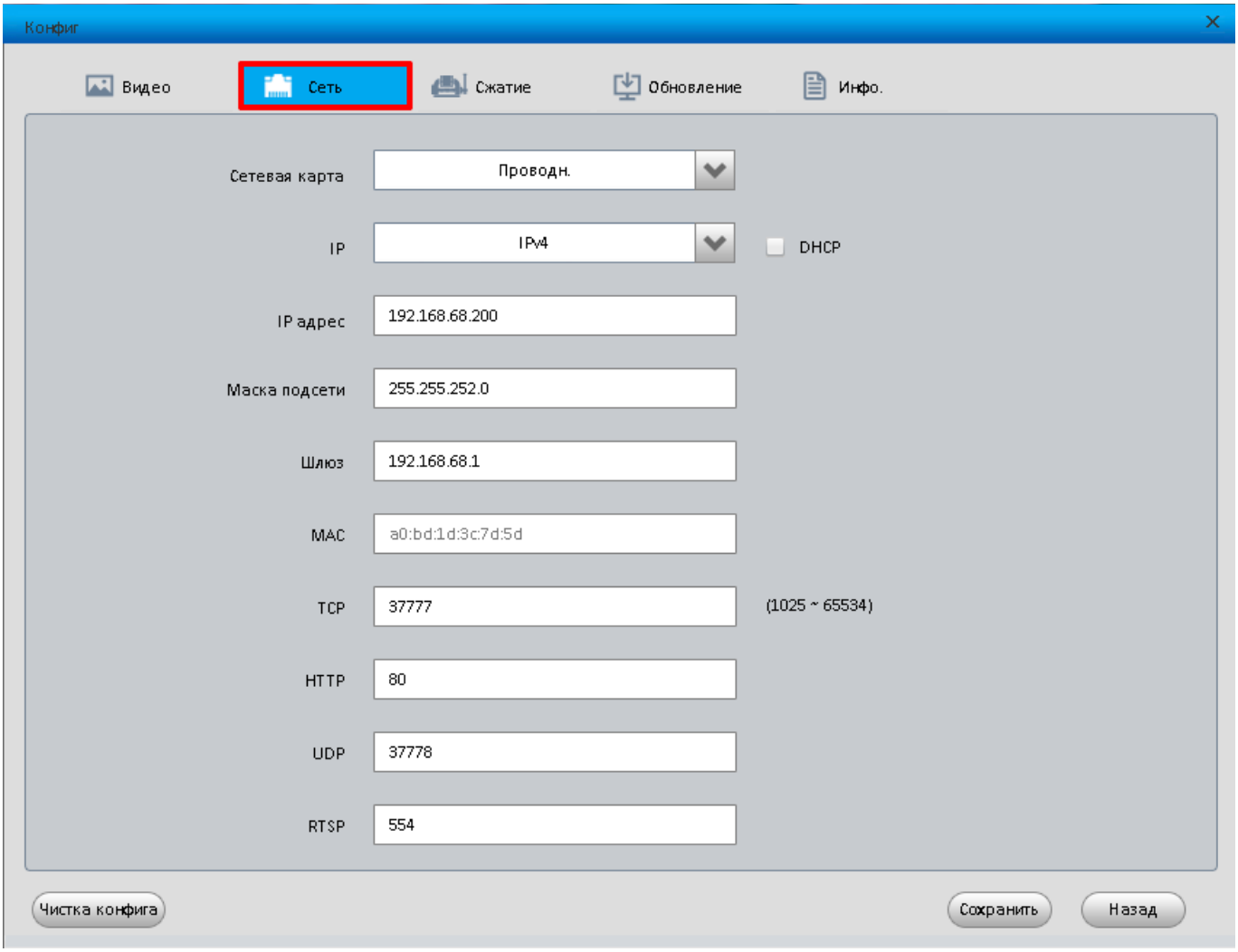


Рисунок 7.14 - Вкладка «Сеть»

Таблица 7.5 - Описание параметров вкладки «Сеть»

Параметр	Описание параметра
Сетевая карта	При наличии нескольких карт Ethernet можно выбрать сетевую карту для конфигурирования.
IP	Тип версии IP: -IPv4 - Internet Protocol version 4 - четвёртая версия интернет протокола. Широко используемый тип IP-адреса, состоящий из 4 байт (32 бит); -IPv6 - Internet Protocol version 6 - шестая версия интернет протокола. Новая система адресации, в которой адрес состоит из 16 байт (128 бит).
DHCP	При включении функции DHCP, IP-адрес будет получен автоматически от DHCP-сервера,

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание параметра
	пользовательское задание IP/маски подсети/шлюза невозможно.
IP адрес	Введите соответствующие цифры, чтобы изменить IP-адрес и затем задайте соответствующую маску подсети и шлюз по умолчанию.
Маска подсети	Устанавливается в соответствии со структурой сети.
Шлюз	Сетевой шлюз должен находиться в одном сегменте с IP-адресом.
MAC	Отображение MAC-адреса устройства
TCP	Диапазон портов составляет 1025~65534. Значение по умолчанию 37777. Возможно ввести действующий номер порта при необходимости.
HTTP	Диапазон порта составляет 1025~65524. Значение по умолчанию 80. Возможно ввести действующий номер порта при необходимости.
UDP	Диапазон портов составляет 1025~65534. Значение по умолчанию 37778. Возможно ввести действующий номер порта при необходимости.
RTSP	Значение по умолчанию 554. Оставьте пустым, если используете настройку по умолчанию. Пользователи, использующие Quick-Time или VLC, могут воспроизводить следующие форматы. Для контроля в реальном времени в формате URL требуется работающий в реальном времени сервер медиа RTSP, номер канала, тип потока двоичных сигналов в URL. Может потребоваться имя пользователя и пароль.

Выберите «Сохранить» для сохранения изменений.

Выберите «Чистка конфига» для возврата к настройкам сетевых параметров по умолчанию.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

7.3.3 Вкладка «Сжатие»

Вкладка «Сжатие» предназначена для настройки параметров компрессии видеопотока устройства (Рисунок 7.15, Таблица 7.6).

ВНИМАНИЕ!
Перечень и значения настраиваемых параметров отличаются для разных устройств.

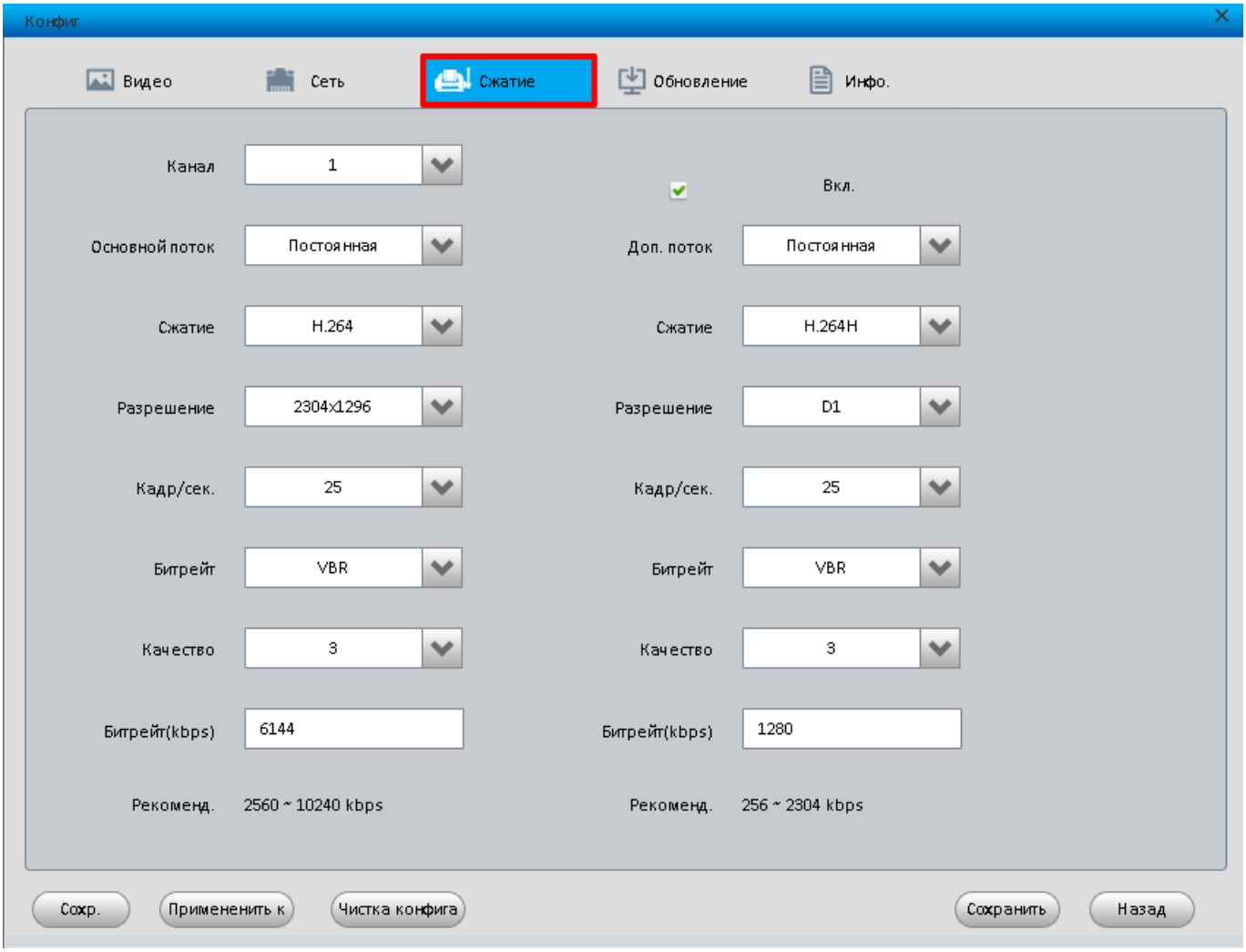


Рисунок 7.15 - Вкладка «Сжатие»

Таблица 7.6 - Описание параметров вкладки «Сжатие»

Параметр	Описание параметра
Канал	Выбор канала (доступно для видеорегистраторов)
Основной поток	Тип записи основного потока:

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Параметр	Описание параметра
	-Постоянная запись; -Запись при обнаружении движения; -Запись при возникновении тревожного события.
Вкл. (доп потока)	Включение дополнительного потока
Доп. поток	Тип записи дополнительного потока: -Постоянная запись.
Сжатие	H.264/H.264H/H.264B - High Efficiency Video Compression – Стандарт сжатия видеосигнала; H.265 - High Efficiency Video Compression – Стандарт сжатия видеосигнала, являющийся развитием H.264 и применяющий более эффективные методы компрессии.
Разрешение	Пиксельное разрешение видеопотока
Кадр/сек.	Frames per Second – Кадров в секунду. Количество сменяемых кадров в видеоизображении за единицу времени
Битрейт	Тип передачи данных. Значения параметра: «Постоянный» – CBR битрейт передачи данных, «Переменный» – VBR битрейт передачи данных.
Качество	Качество переменного (VBR) типа передачи данных. Значения параметра в диапазоне от 1 до 6 с шагом 1. Значение «6» соответствует лучшему качеству переменного (VBR) типа передачи данных.
Битрейт (kbps)	Значение постоянного (CBR) битрейта.

Выберите «Сохр.» для сохранения шаблона настроек.

Выберите «Применить к» для применения изменений к выбранному каналу или режиму изображения.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Выберите «Чистка конфига» для возврата к настройкам параметров «Видео» по умолчанию.

Выберите «Сохранить» для сохранения изменений.

7.3.4 Вкладка «Обновление»

Вкладка «Обновление» предназначена для обновления программного обеспечения («прошивки») устройства (Рисунок 7.16).

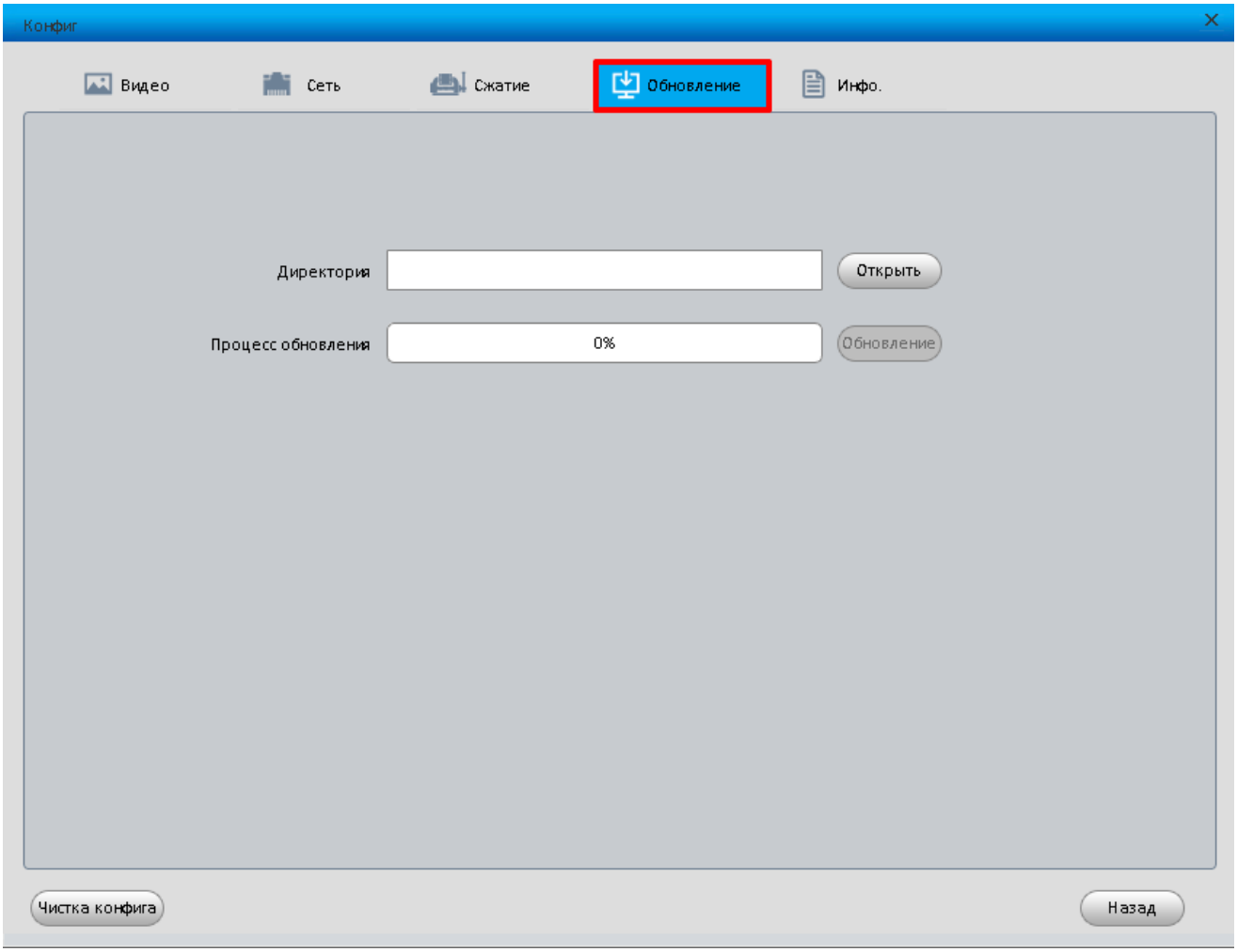


Рисунок 7.16 - Вкладка «Обновление»

Укажите путь к файлу новой версии программного обеспечения устройства.

Файл «прошивки» должен иметь расширение «*.bin» и соответствовать модели устройства. Актуальная версия файла для обновления «прошивки» устройства расположена на сайте: https://bolid.ru/support/download/.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Дождитесь завершения процесса обновления устройства.

7.3.5 Вкладка «Информация»

Вкладка «Информация» предназначена для просмотра системной информации (серийный номер, версия, дата прошивки, модель устройства), а также настройки системного времени устройства (Рисунок 7.17).

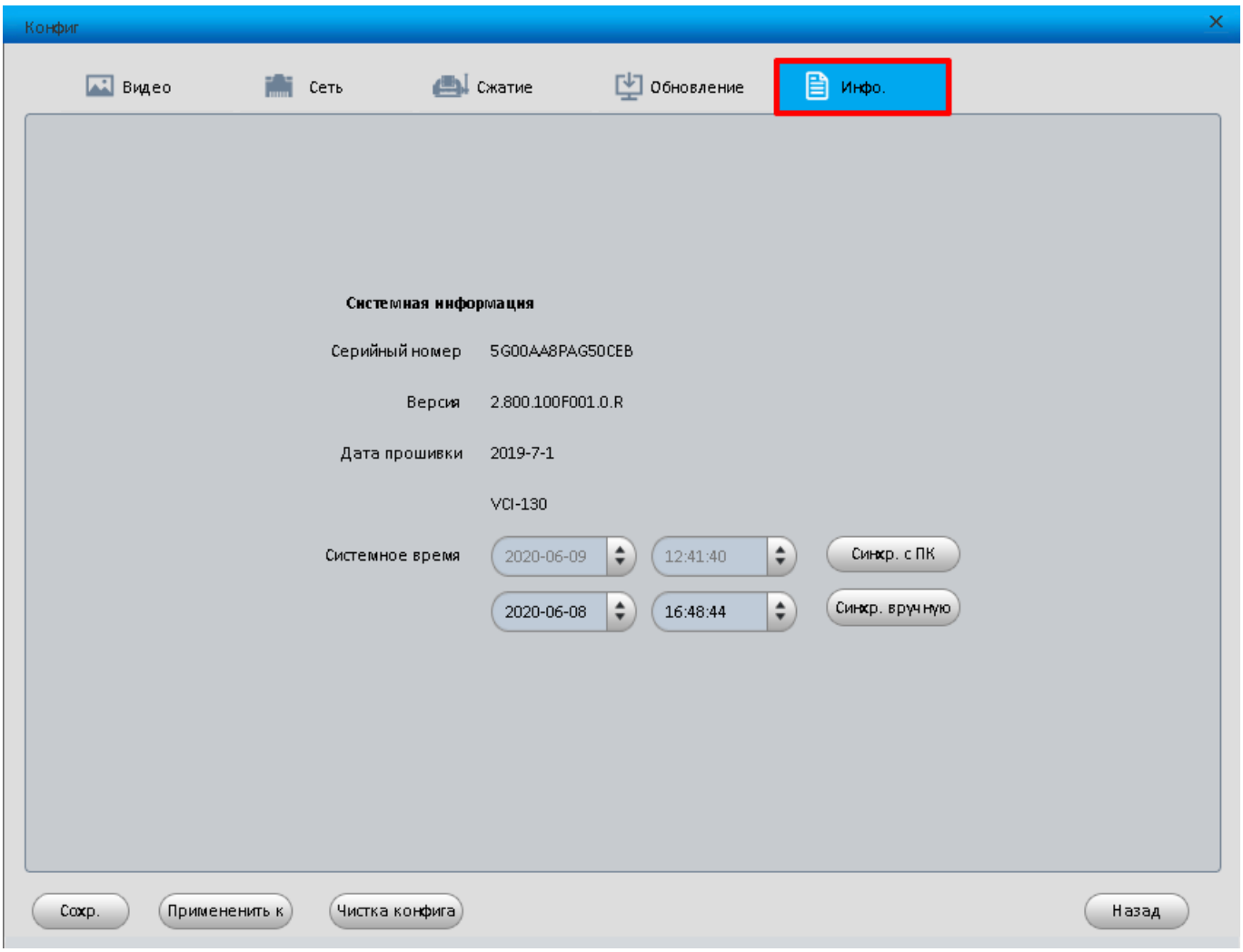


Рисунок 7.17 - Вкладка «Информация»

Для синхронизациии системного времени устройства с системным временем компьютеры - выберите «Синхр. с ПК».

Для того чтобы установить системное время устройства вручную - выберите «Синхр. вручную» и укажите текущую дату и время.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Выберите «Сохр.» для сохранения изменений.

Выберите «Применить к» для применения изменений к выбранному каналу или режиму изображения.

Выберите «Чистка конфига» для возврата к настройкам параметров по умолчанию.

7.4 Настройка параметров группы устройств

Настройка параметров группы устройств осуществляется с помощью кнопки «Группа» (Рисунок 7.18) в разделе меню «Конфигурация устройства».

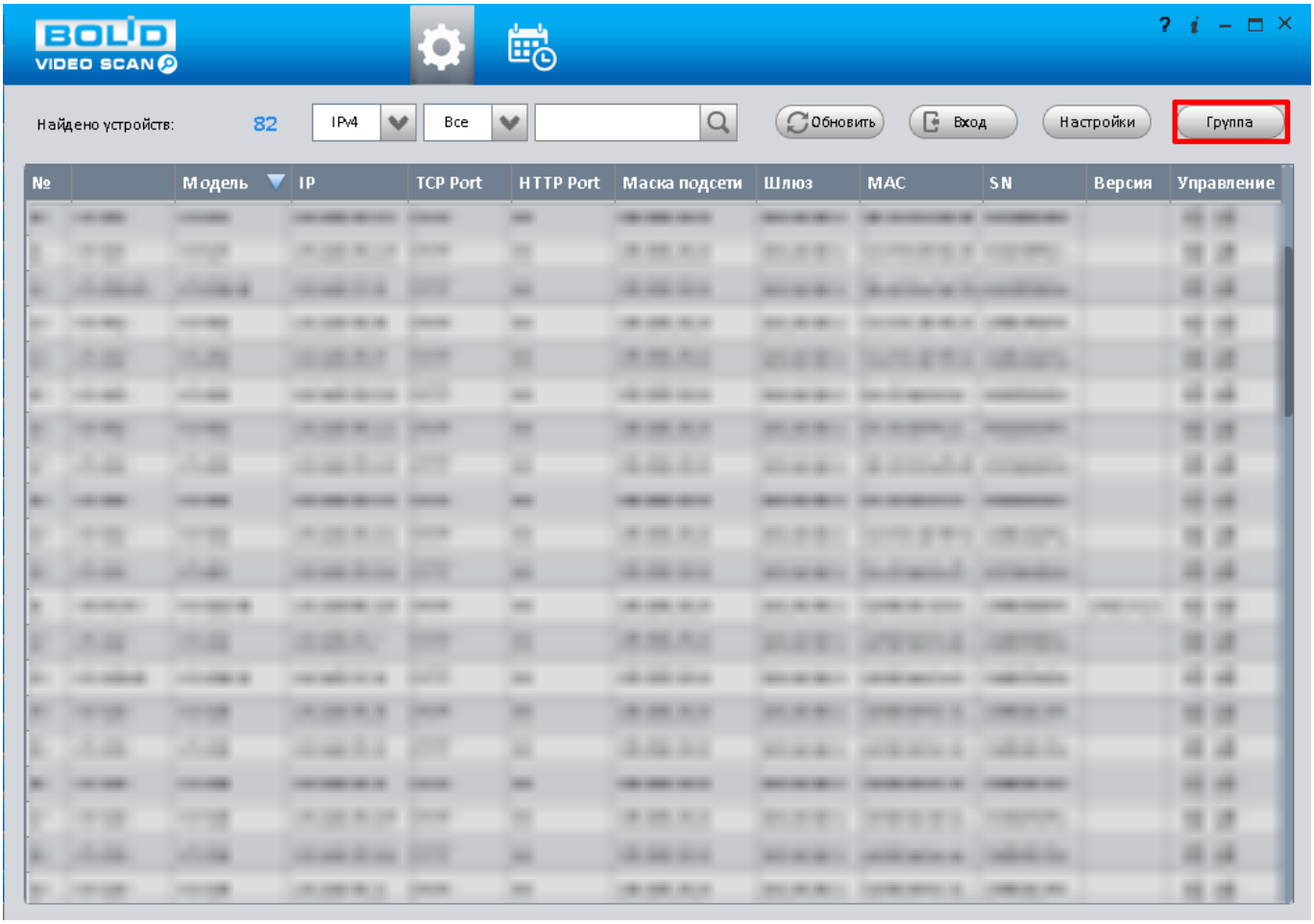


Рисунок 7.18 - Раздел меню «Конфигурация устройства»: Группа

7.4.1 Список устройств для групповой настройки

Все найденные в сети устройства, согласно параметрам поиска, отображаются в таблице (Рисунок 7.19).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

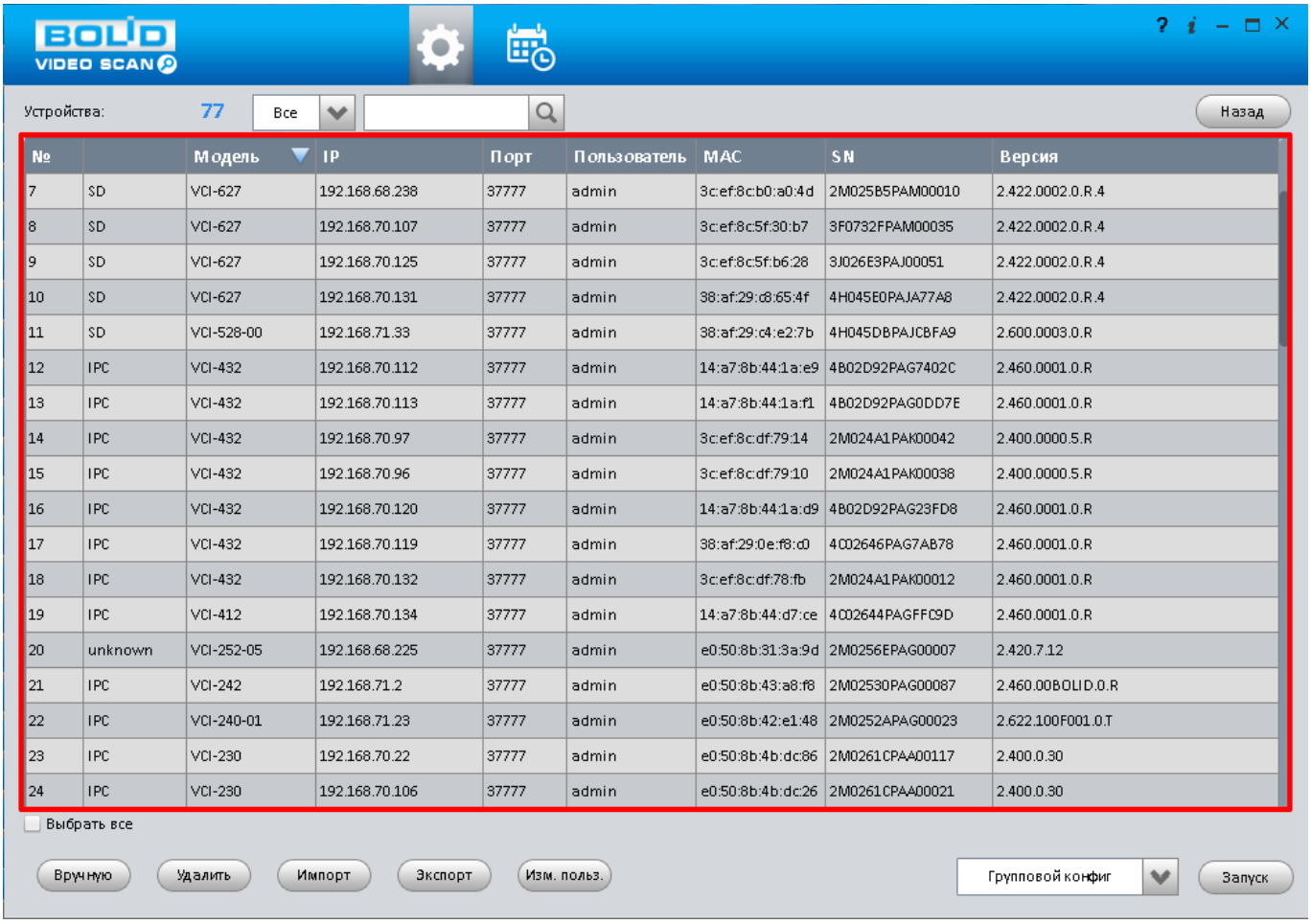


Рисунок 7.19 - Список устройств для групповой настройки

Для редактирования списка устройств в таблице необходимо воспользоваться соответствующими функциями.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

7.4.1.1 Добавление устройства

Функция «Вручную» предназначена для добавления в список одного или нескольких устройств.

Выберите «Вручную» (Рисунок 7.20) и укажите параметры: IP-адрес добавляемого устройства, либо диапазон IP-адресов (при добавлении нескольких устройств) (Рисунок 7.21).

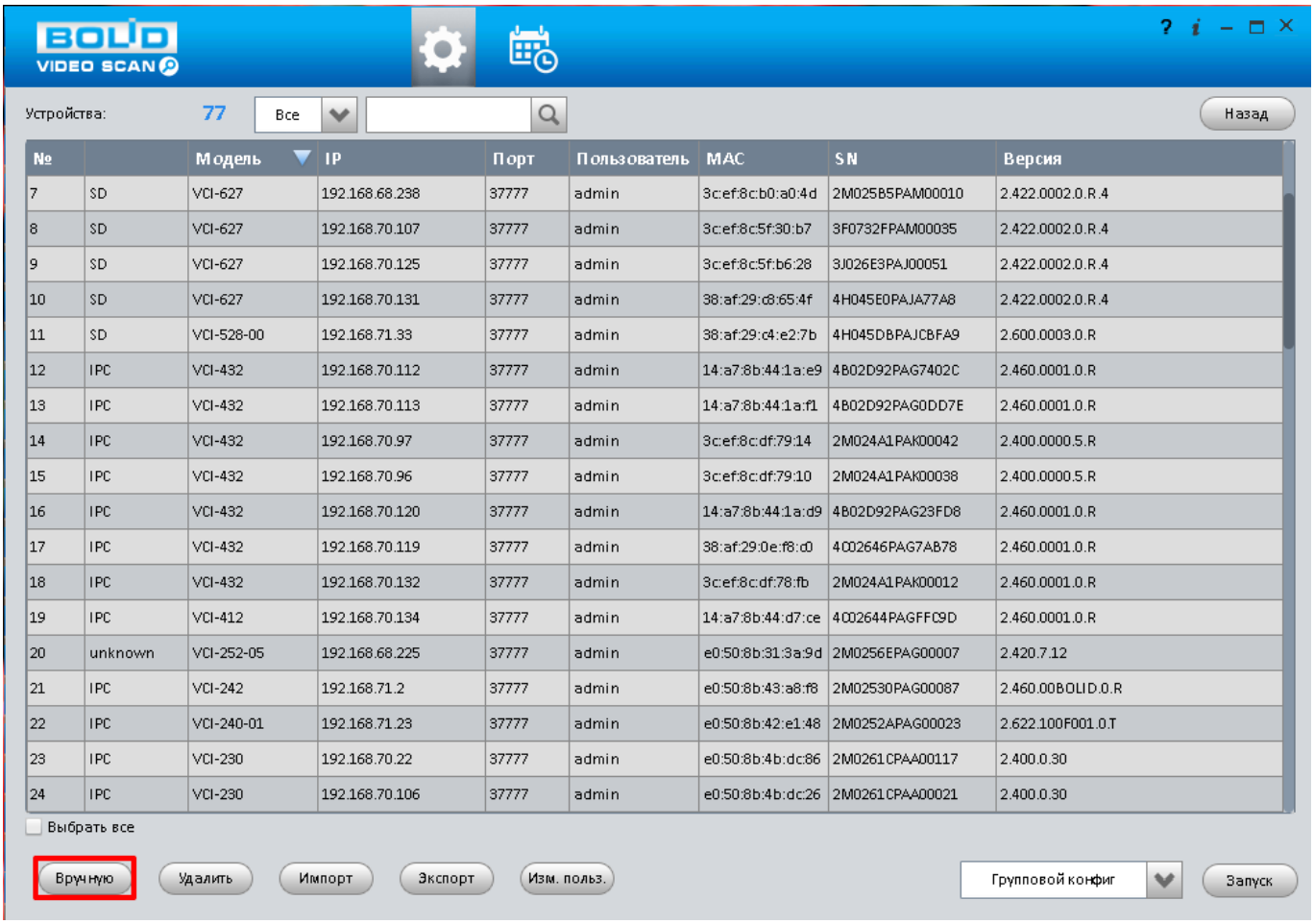


Рисунок 7.20 - Список устройств для групповой настройки: добавление устройства

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

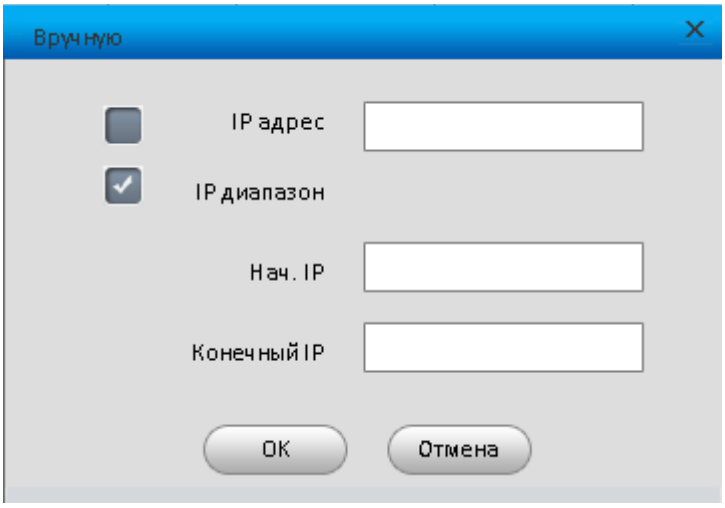


Рисунок 7.21 - Список устройств для групповой настройки: параметры добавляемого устройства

Нажмите «ОК» для инициализации добавления.

7.4.1.2 Удаление устройства

Функция «Удалить» предназначена для удаления из списка одного или нескольких устройств.

Зажмите на клавиатуре клавишу «ctrl» и выберите одно или несколько устройств, которые необходимо удалить из списка. Выбранные устройства будут выделены синим цветом.

Выберите «Удалить» (Рисунок 7.22) и нажмите «ОК» для инициализации удаления.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

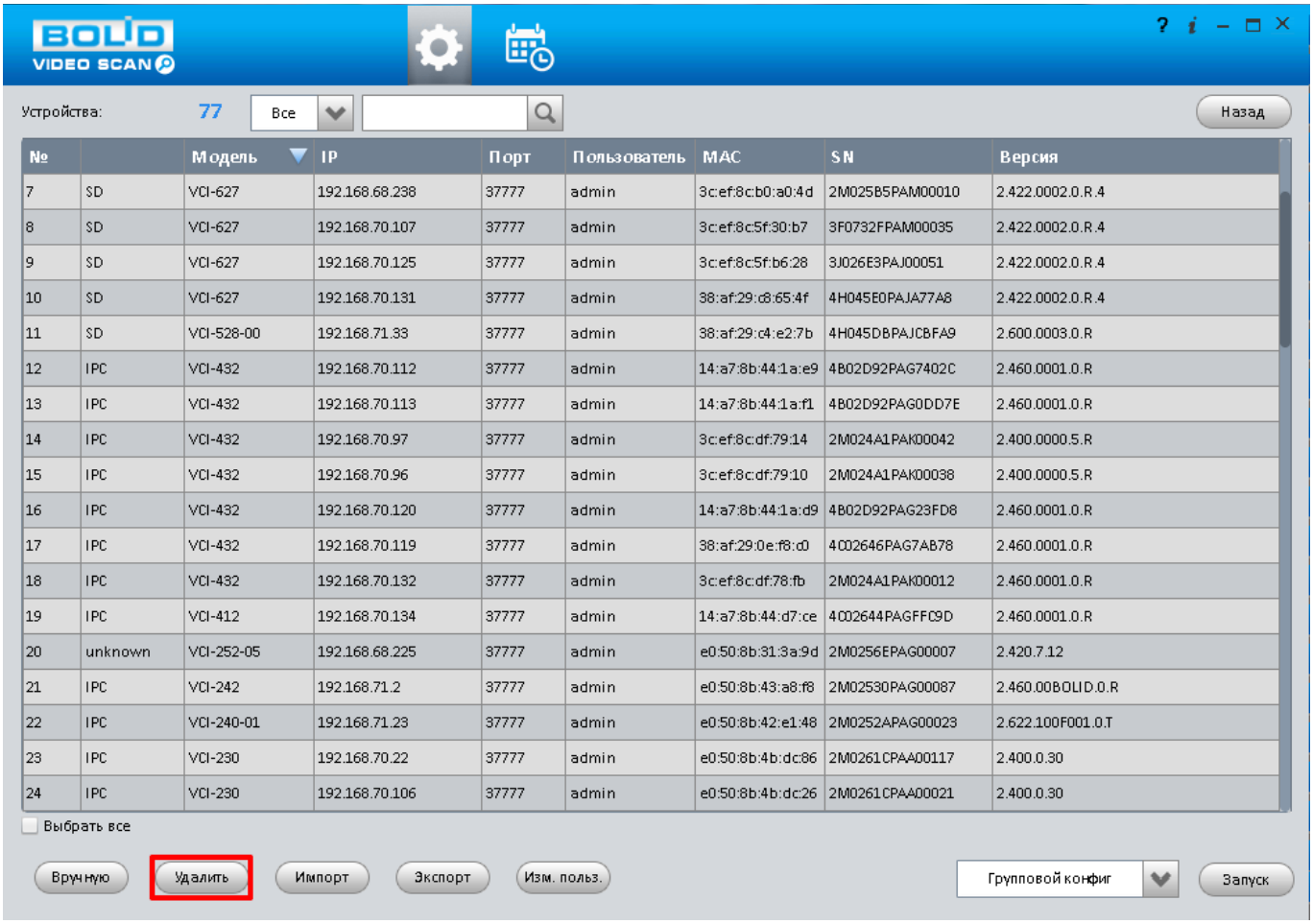


Рисунок 7.22 - Список устройств для групповой настройки: удаление устройства

7.4.1.3 Импорт списка устройств

Функция «Импорт» (Рисунок 7.23) предназначена для загрузки в программу файла с информацией о списке устройств.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

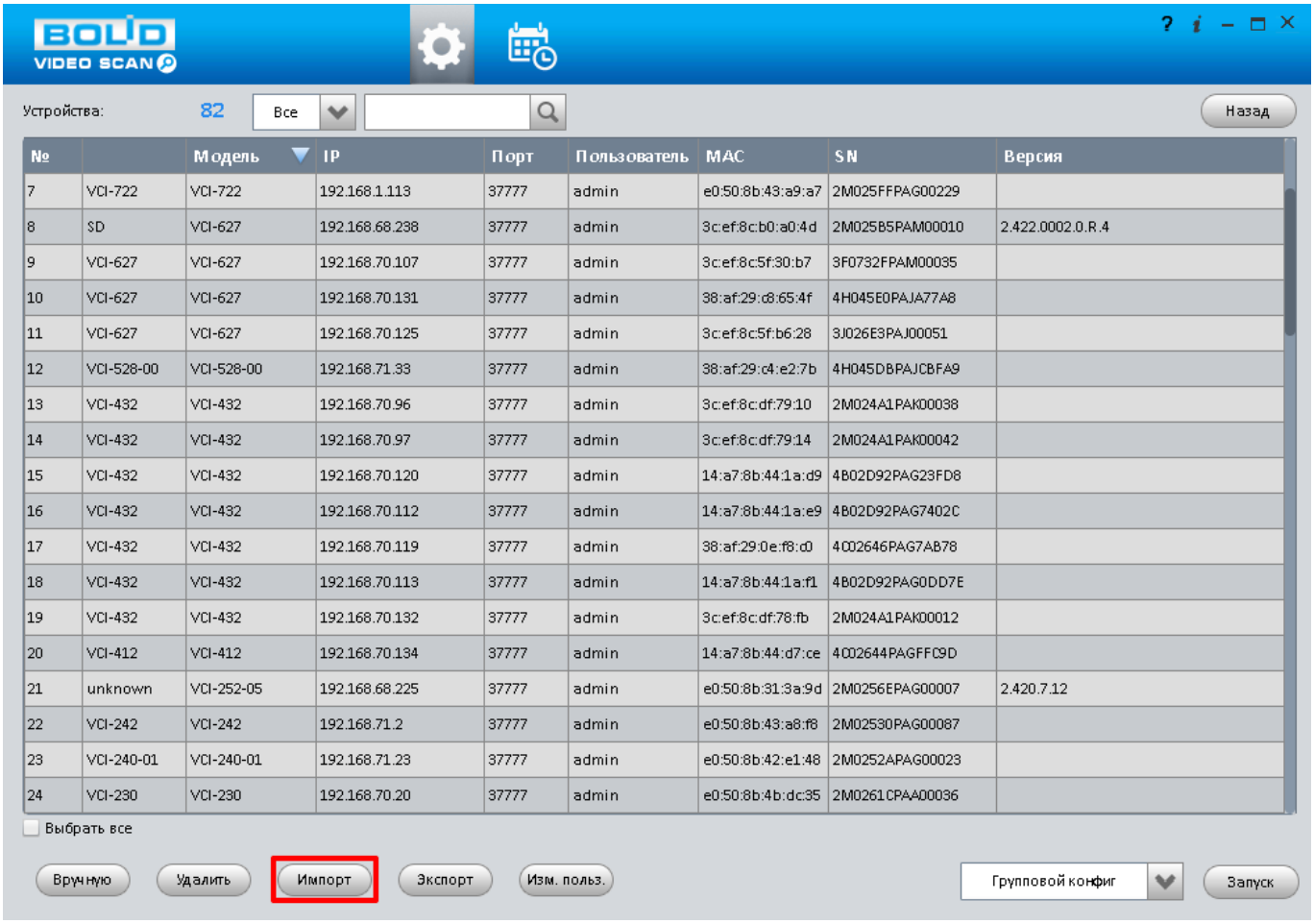


Рисунок 7.23 - Импорт списка устройств

При необходимости, загрузите файл с расширением .xls (Рисунок 7.24) для обновления информации о списке устройств в окне программы.

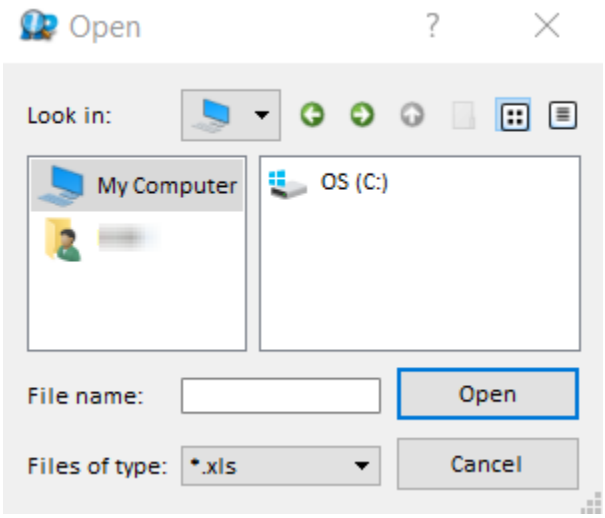


Рисунок 7.24 - Импорт списка устройств: загрузка файла

7.4.1.4 Экспорт списка устройств

Функция «Экспорт» (Рисунок 7.25) предназначена для сохранения файла с информацией о списке устройств.

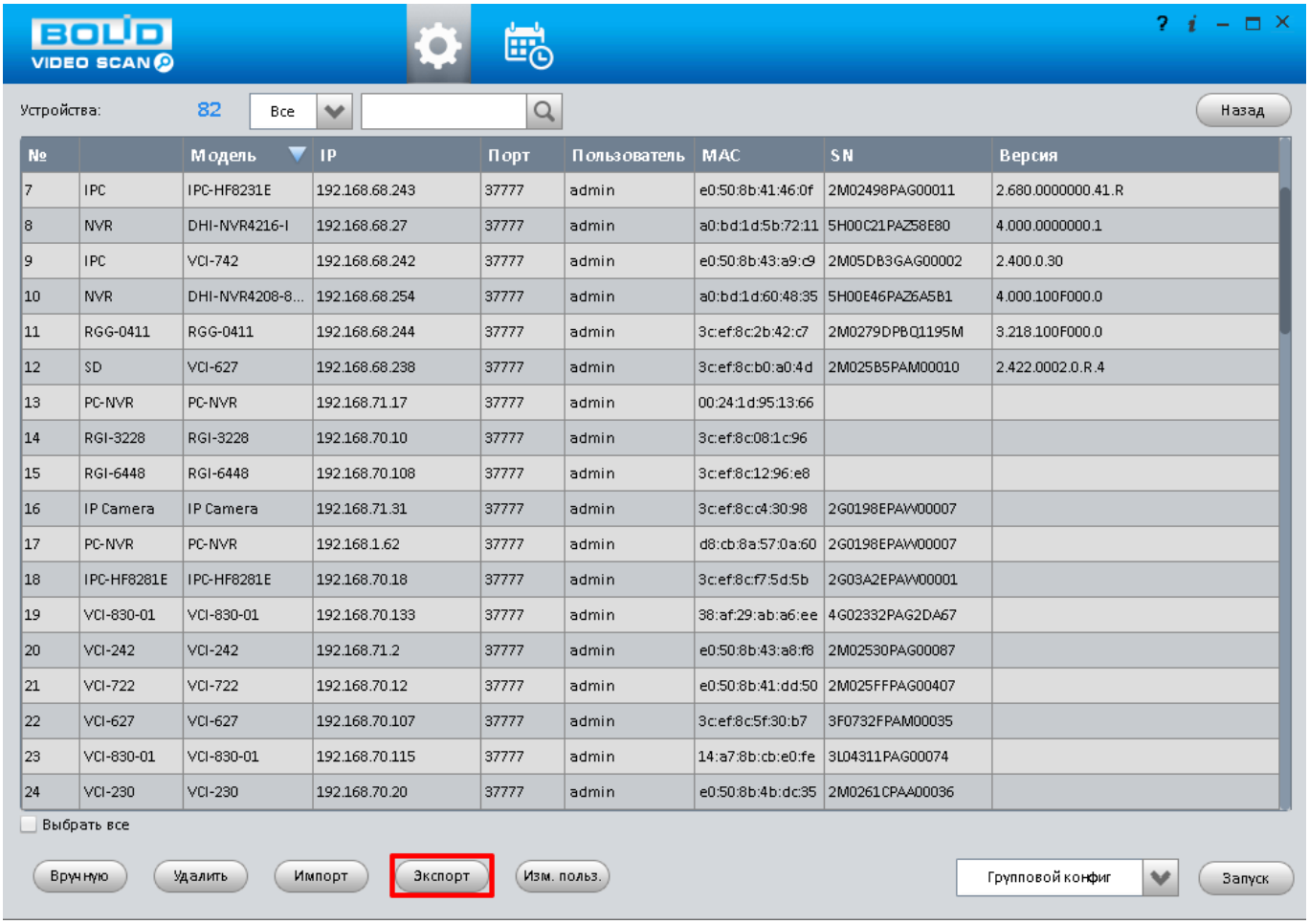


Рисунок 7.25 - Экспорт списка устройств

При необходимости, сохраните файл с расширением .xls, содержащий информацию о списке устройств в окне программы (Рисунок 7.26).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

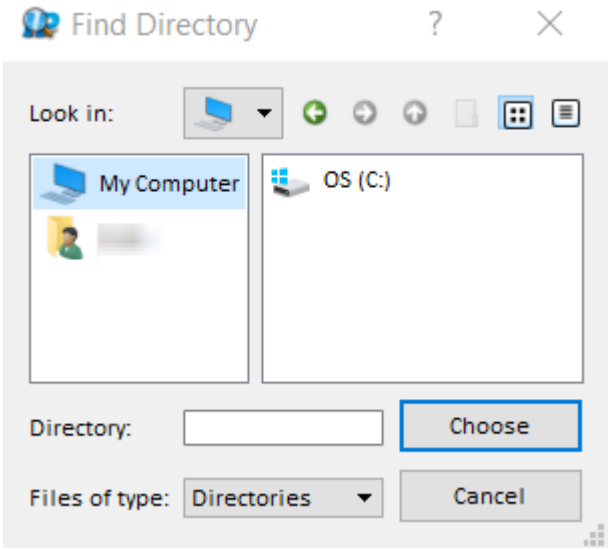


Рисунок 7.26 - Экспорт списка устройств: сохранение файла

7.4.1.5 Изменение пользователя

Функция «Изменить пользователя» предназначена для изменения параметров авторизации (имени пользователя и пароля) устройств при подключении.

Выберите «Изм. польз.» (Рисунок 7.27) и укажите параметры: имя пользователя, пароль и порт подключения (Рисунок 7.28).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

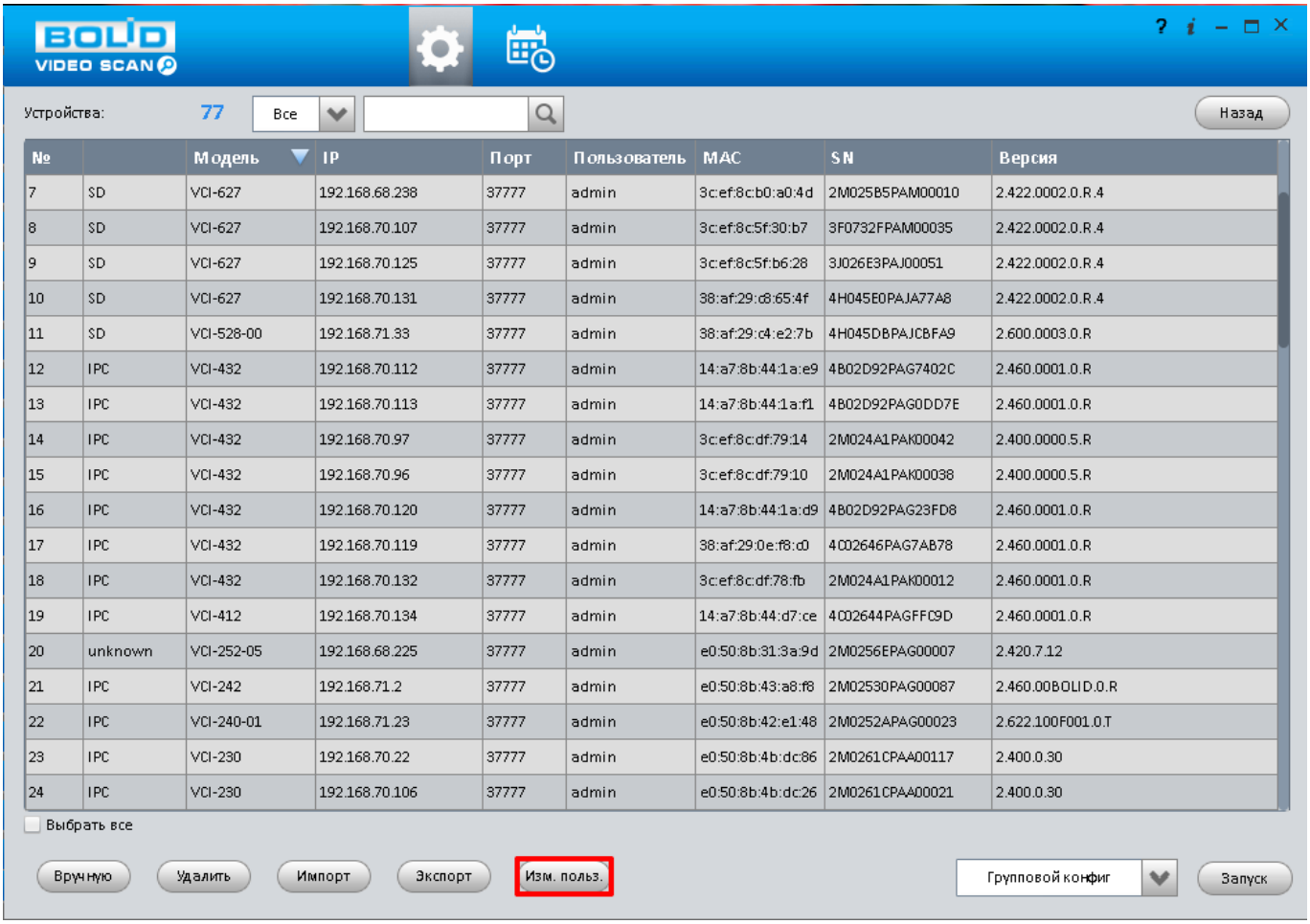


Рисунок 7.27 - Изменение пользователя

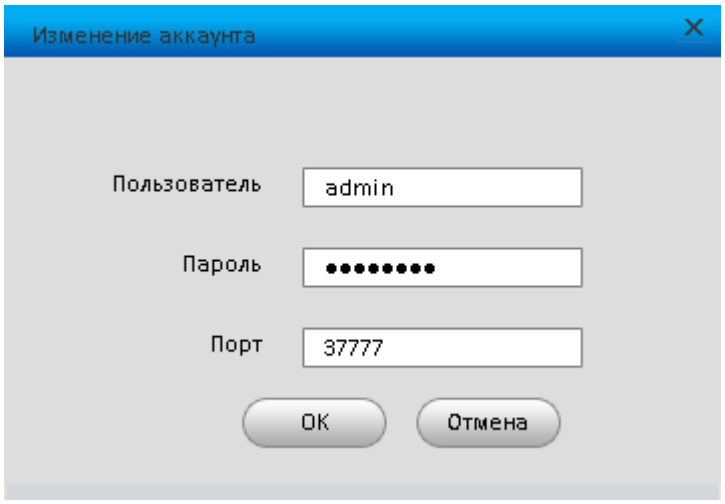


Рисунок 7.28 - Изменение пользователя: параметры

Нажмите «ОК» для инициализации изменения.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

7.4.2 Групповое изменение IP-адресов устройств

Групповое изменение IP-адресов устройств осуществляется с помощью кнопки «Группа» (Рисунок 7.18) в разделе меню «Конфигурация устройства».

Зажмите на клавиатуре клавишу «ctrl» и выберите несколько устройств, IP-адреса которых необходимо изменить (Рисунок 7.29). Для того чтобы выбрать все устройства в сети, нажмите «Выбрать все» в левом нижнем углу интерфейса программы. Выбранные устройства будут выделены синим цветом.

Выберите «Изменить IP» и нажмите «Запуск» (Рисунок 7.29) для выбора параметров изменения.

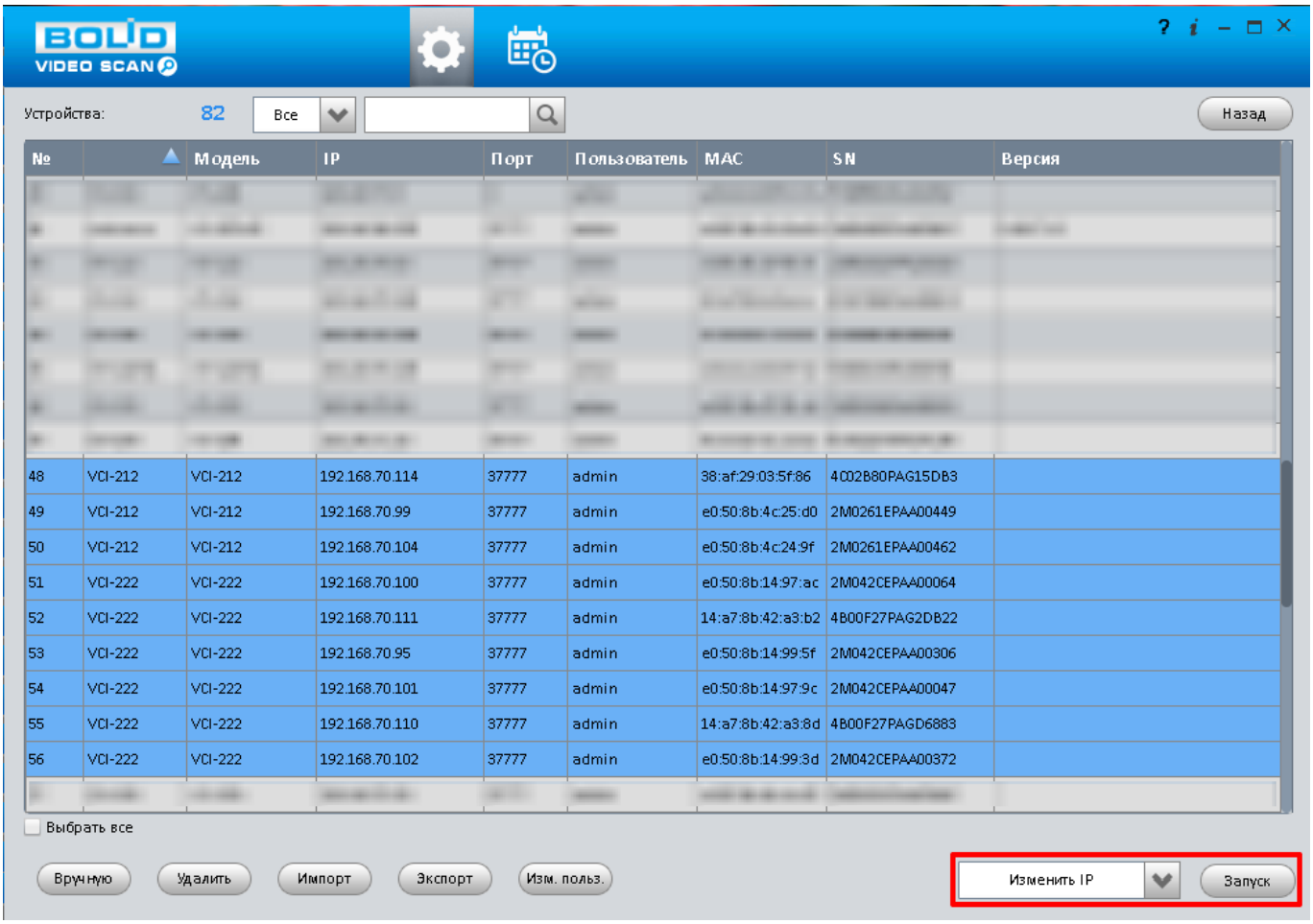


Рисунок 7.29 - Групповое изменение IP-адресов устройств

Укажите параметры новых IP-адресов устройств: начальный IP-адрес, маску подсети и шлюз (Рисунок 7.30).

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

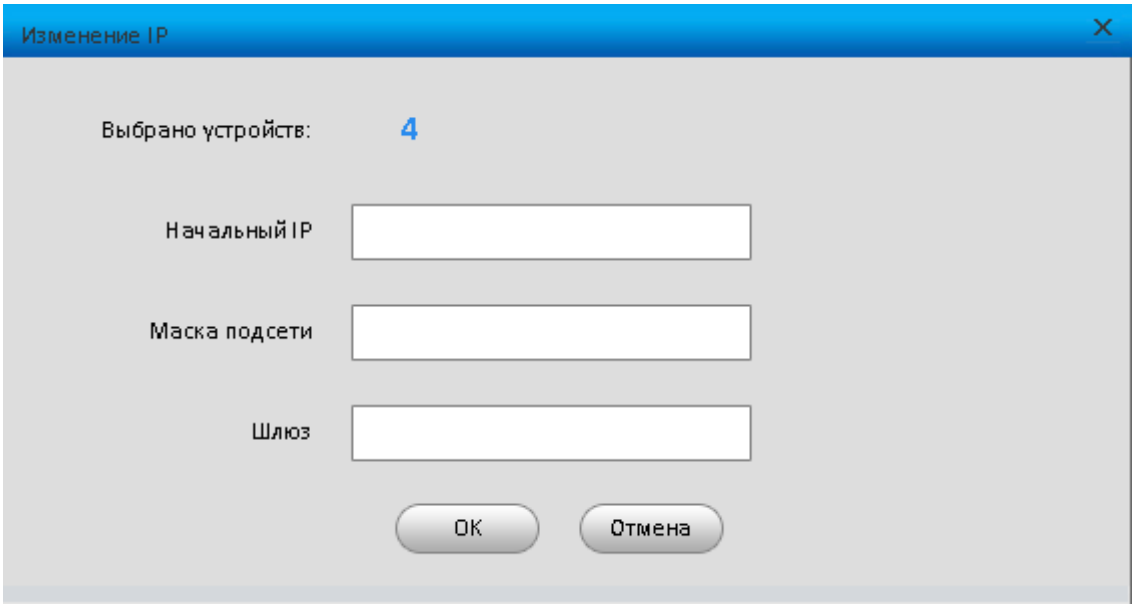


Рисунок 7.30 - Групповое изменение IP-адресов устройств: параметры

Нажмите «ОК» для инициализации изменений.

7.4.3 Групповое обновление устройств

Групповое обновление программного обеспечения устройств осуществляется с помощью кнопки «Группа» (Рисунок 7.18) в разделе меню «Конфигурация устройства».

Зажмите на клавиатуре клавишу «ctrl» и выберите несколько устройств, программное обеспечение которых необходимо изменить (Рисунок 7.31). Для того чтобы выбрать все устройства в сети, нажмите «Выбрать все» в левом нижнем углу интерфейса программы. Выбранные устройства будут выделены синим цветом.

Выберите «Групповое обновление» и нажмите «Запуск» (Рисунок 7.31) для выбора параметров изменения.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

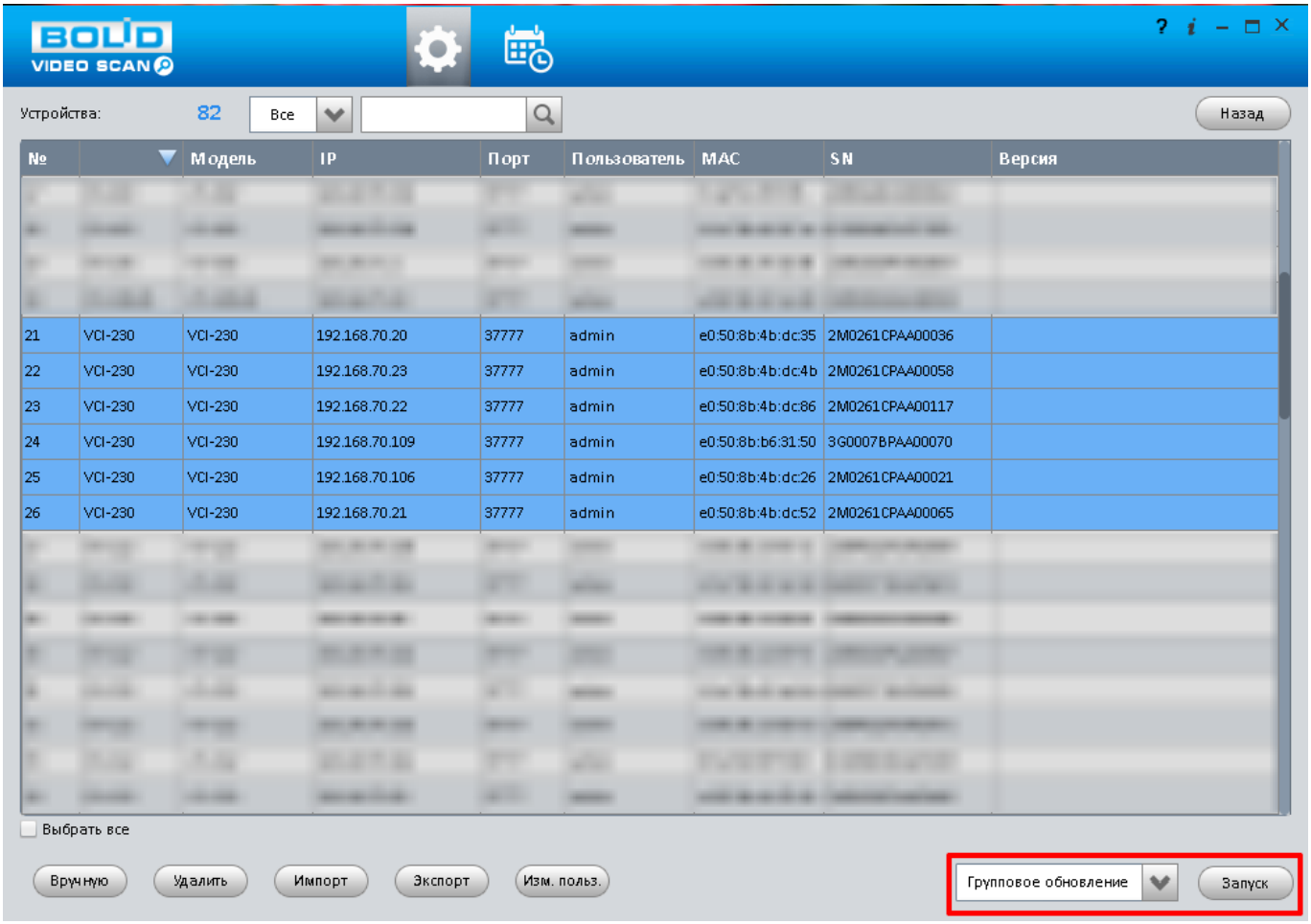


Рисунок 7.31 - Групповое обновление устройств

ВНИМАНИЕ!
Перед групповым обновлением убедитесь в том, что файл «прошивки» соответствует обновляемым моделям устройств. Групповое обновление доступно только для устройств, поддерживающих одну версию программного обеспечения.

Укажите путь к файлу новой версии программного обеспечения («прошивки») устройств (Рисунок 7.30).

Файл «прошивки» должен иметь расширение «*.bin» и соответствовать модели устройства. Актуальная версия файла для обновления «прошивки» устройств расположена на сайте: https://bolid.ru/support/download/.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

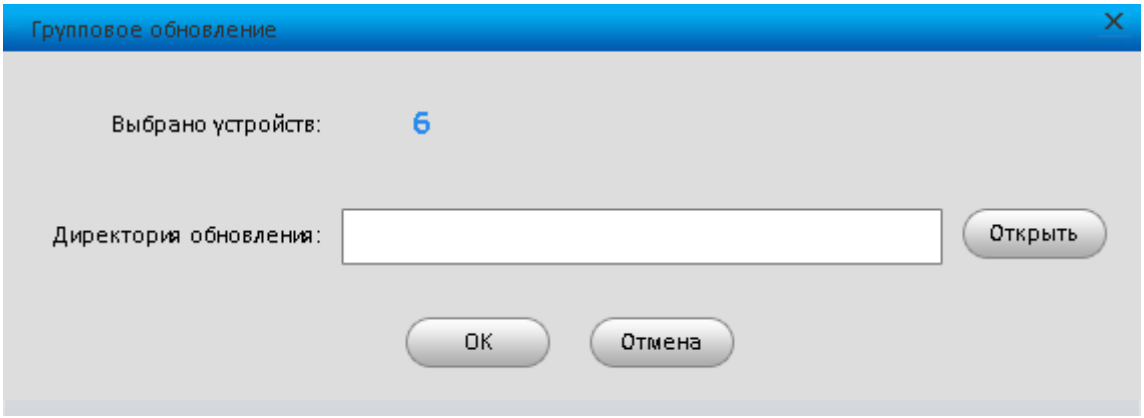


Рисунок 7.32 - Групповое обновление устройств: загрузка файла «прошивки»

Нажмите «ОК» для инициализации обновления.

7.4.4 Групповое изменение настроек устройств

Групповое изменение настроек устройств осуществляется с помощью кнопки «Группа» (Рисунок 7.18) в разделе меню «Конфигурация устройства».

Зажмите на клавиатуре клавишу «ctrl» и выберите несколько устройств, настройки которых необходимо изменить (Рисунок 7.33). Для того чтобы выбрать все устройства в сети, нажмите «Выбрать все» в левом нижнем углу интерфейса программы. Выбранные устройства будут выделены синим цветом.

Выберите «Групповой конфиг» и нажмите «Запуск» (Рисунок 7.33) для выбора параметров изменения.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

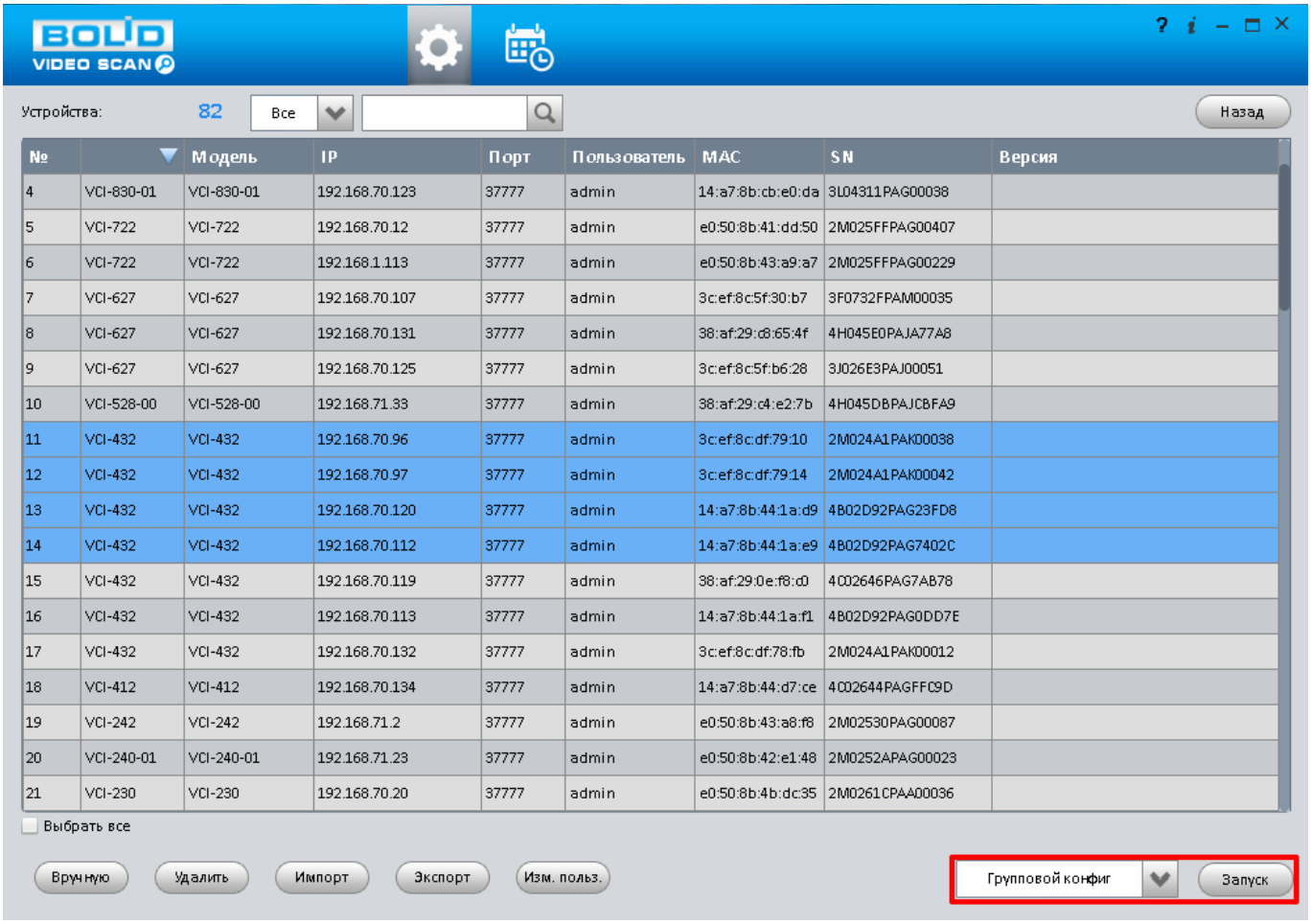


Рисунок 7.33 - Групповое изменение настроек устройств

Выберите тип изменения настроек (Рисунок 7.34).

Для изменения настроек с помощью шаблона, укажите путь к файлу шаблона, содержащего настройки устройств. Файл шаблона должен иметь расширение *.xml. Указанный файл доступен для загрузки в разделе меню «Конфигурация устройства» в настройках устройства с помощью кнопки «Сохр.».

Для восстановления заводских настроек устройств - выберите «Дефаулт».

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

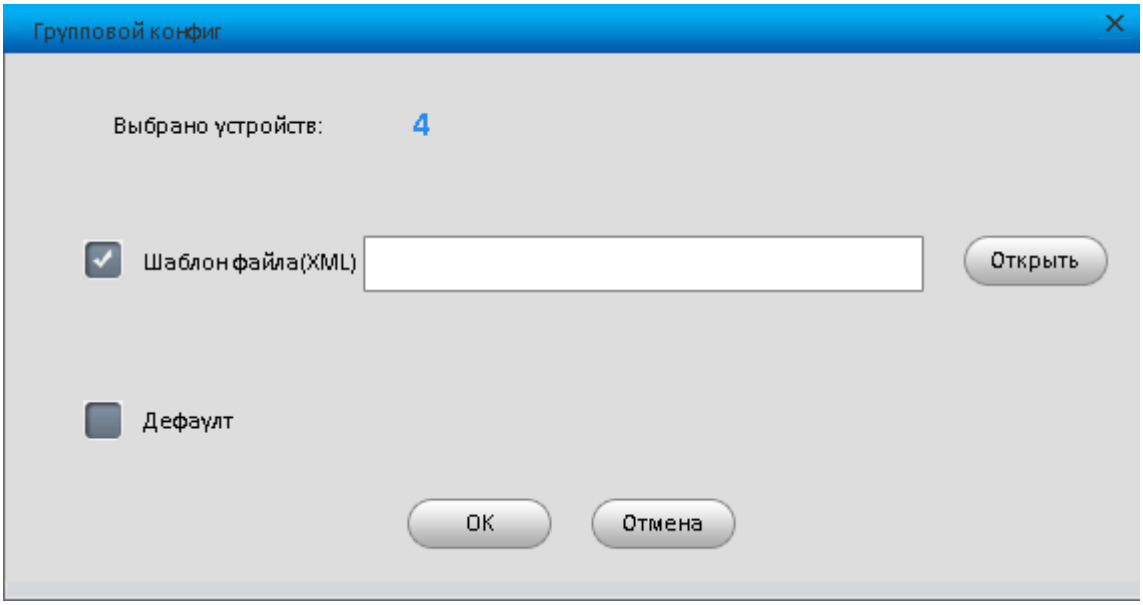


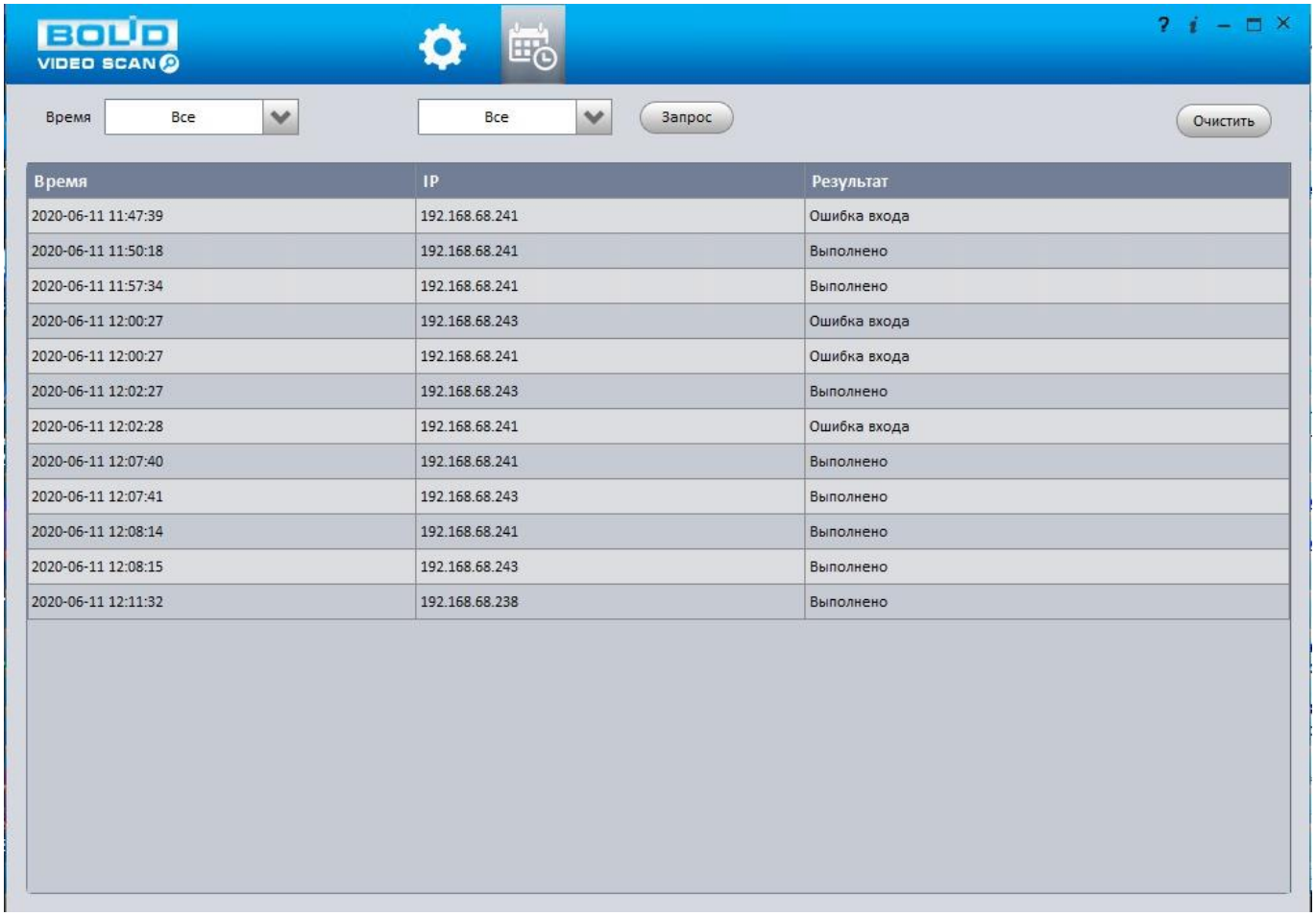
Рисунок 7.34 - Групповое изменение настроек устройств: загрузка файла шаблона

Нажмите «ОК» для инициализации изменений.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

8 РАЗДЕЛ МЕНЮ «ЖУРНАЛ»

Раздел меню «Журнал» предназначен для просмотра информации о системных событиях устройств (Рисунок 8.1).



Время	IP	Результат
2020-06-11 11:47:39	192.168.68.241	Ошибка входа
2020-06-11 11:50:18	192.168.68.241	Выполнено
2020-06-11 11:57:34	192.168.68.241	Выполнено
2020-06-11 12:00:27	192.168.68.243	Ошибка входа
2020-06-11 12:00:27	192.168.68.241	Ошибка входа
2020-06-11 12:02:27	192.168.68.243	Выполнено
2020-06-11 12:02:28	192.168.68.241	Ошибка входа
2020-06-11 12:07:40	192.168.68.241	Выполнено
2020-06-11 12:07:41	192.168.68.243	Выполнено
2020-06-11 12:08:14	192.168.68.241	Выполнено
2020-06-11 12:08:15	192.168.68.243	Выполнено
2020-06-11 12:11:32	192.168.68.238	Выполнено

Рисунок 8.1 - Раздел меню «Журнал»

Для просмотра информации укажите временной интервал запроса (Рисунок 8.2) и тип изменений (Рисунок 8.3):

«Изменеие IP» - информация об изменении IP-адресов устройств.

«Конфиг» - информация об изменении параметров устройств.

«Обновление» - информация об обновлении устройств.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

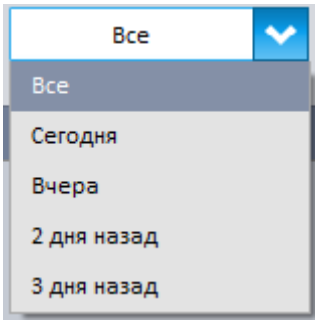


Рисунок 8.2 - Раздел меню «Журнал»: временной интервал запроса

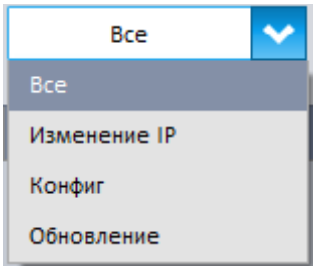


Рисунок 8.3 - Раздел меню «Журнал»: тип изменений

Выберите «Запрос» для отображения информации о системных событиях устройств согласно выбранным параметрам.

Выберите «Очистить» для удаления результатов запроса.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Перечень терминов и сокращений

BLC	Back Light Compensation – Компенсация задней засветки
CBR	Constant Bit Rate – Постоянный битрейт
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol – Протокол динамического конфигурирование хоста. Обеспечивает получение сетевыми устройствами IP-адресов от сервера в локальной сети.
DVR	Аналоговый видеорегистратор
H.264/ H.264H/ H.264B	High Efficiency Video Compression – Стандарт сжатия видеосигнала
H.265	High Efficiency Video Compression – Стандарт сжатия видеосигнала, являющийся развитием H.264 и применяющий более эффективные методы компрессии
HLC	High Light Compensation – Компенсация яркой засветки
HTTP	HyperText Transfer Protocol – Протокол передачи гипертекстовых документов
IP/ IP-адрес	Internet Protocol – Межсетевой протокол. IP-адрес – уникальный числовой идентификатор конкретного устройства в составе локальной сети
IPV4	Internet Protocol version 4 – четвёртая версия интернет протокола. Широко используемый тип IP-адреса, состоящий из 4 байт (32 бит).
IPV6	Internet Protocol version 6 – шестая версия интернет протокола. Новая система адресации, в которой адрес состоит из 16 Б (128 бит).
IPC	Сетевая видеокамера
MAC/ MAC-адрес	Media Access Control – Уникальный идентификатор, присваиваемый сетевым адаптерам. Играет роль физического адреса сетевого адаптера.
NVR	Сетевой видеорегистратор

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

RTSP	Real Time Streaming Protocol- Потоковый протокол реального времени. Стандарт управляющего протокола, определяющий отправку, прием и управление потоками данных реального времени.
SD	Сетевая поворотная видеокамера
TCP/IP	Transmission Control Protocol / Internet Protocol – Протокол управления передачей / Межсетевой протокол. Семейство протоколов, определяющих общие правила и условия передачи данных по локальным сетям и сети интернет.
UDP	User Datagram Protocol – Пользовательский протокол передачи. Протокол передачи данных, не требующий подтверждения приема пакетов.
VBR	Variable Bit Rate – Переменный битрейт
WDR	Wide Dynamic Range – Расширенный динамический диапазон. Аппаратно-реализованная функция расширения динамического диапазона матрицы для компенсации фоновой засветки изображения.

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Перечень рисунков

Рисунок 4.1 - Выбор языка программы 7
Рисунок 4.2 - Условия лицензионного соглашения 8
Рисунок 4.3 - Выбор папки для установки программы 9
Рисунок 4.4 - Выбор папки меню «Пуск» для создания ярлыка программы 10
Рисунок 4.5 - Создание значка программы на рабочем столе 11
Рисунок 4.6 - Проверка параметров установки 12
Рисунок 4.7 - Установка программы 13
Рисунок 4.8 - Завершение установки программы 14
Рисунок 5.1 - Значок программы на Рабочем столе 15
Рисунок 5.2 - Значок программы в папке меню «Пуск» 15
Рисунок 6.1 - Главное меню программы 16
Рисунок 6.2 – Версия программы 16
Рисунок 7.1 - Раздел меню «Конфигурация устройства»: Настройки 18
Рисунок 7.2 - Сетевые параметры поиска устройств 19
Рисунок 7.3 - Параметры поиска устройств: тип версии протокола IP 20
Рисунок 7.4 - Параметры поиска устройств: тип утройств 20
Рисунок 7.5 - Поиск устройств в сети 21
Рисунок 7.6 - Количество найденных в сети устройств 21
Рисунок 7.7 - Критерии сортировки найденных устройств 21
Рисунок 7.8 - Переход в веб-интерфейс устройства 22
Рисунок 7.9 - Вход в веб-интерфейс устройства 23
Рисунок 7.10 - Доступ к настройкам параметров устройства вручную 24
Рисунок 7.11 - Доступ к настройкам параметров устройства вручную: ввод сетевых параметров устройства 24
Рисунок 7.12 - Доступ к настройкам параметров устройства в автоматическом режиме 25
Рисунок 7.13 - Вкладка «Видео» 26
Рисунок 7.14 - Вкладка «Сеть» 29
Рисунок 7.15 - Вкладка «Сжатие» 31
Рисунок 7.16 - Вкладка «Обновление» 33
Рисунок 7.17 - Вкладка «Информация» 34
Рисунок 7.18 - Раздел меню «Конфигурация устройства»: Группа 35
Рисунок 7.19 - Список устройств для групповой настройки 36
Рисунок 7.20 - Список устройств для групповой настройки: добавление устройства 37
Рисунок 7.21 - Список устройств для групповой настройки: параметры добавляемого устройства 38
Рисунок 7.22 - Список устройств для групповой настройки: удаление устройства 39
Рисунок 7.23 - Импорт списка устройств 40
Рисунок 7.24 - Импорт списка устройств: загрузка файла 40

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 28.06.2020
Скачано с sec.ru

Рисунок 7.25 - Экспорт списка устройств 41
Рисунок 7.26 - Экспорт списка устройств: сохранение файла 42
Рисунок 7.27 - Изменение пользователя 43
Рисунок 7.28 - Изменение пользователя: параметры 43
Рисунок 7.29 - Групповое изменение IP-адресов устройств 44
Рисунок 7.30 - Групповое изменение IP-адресов устройств: параметры 45
Рисунок 7.31 - Групповое обновление устройств 46
Рисунок 7.32 - Групповое обновление устройств: загрузка файла «прошивки» 47
Рисунок 7.33 - Групповое изменение настроек устройств 48
Рисунок 7.34 - Групповое изменение настроек устройств: загрузка файла шаблона 49
Рисунок 8.1 - Раздел меню «Журнал» 50
Рисунок 8.2 - Раздел меню «Журнал»: временной интервал запроса 51
Рисунок 8.3 - Раздел меню «Журнал»: тип изменений 51

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

Перечень таблиц

Таблица 2.1 - Минимальные системные требования для работы программного обеспечения «BOLID VideoScan» 5
Таблица 3.1 - Технические характеристики «BOLID VideoScan» 6
Таблица 7.1 - Описание сетевых параметров поиска устройств 19
Таблица 7.2 - Описание параметров поиска устройств: тип версии протокола IP 20
Таблица 7.3 - Описание параметров поиска устройств: тип устройств 20
Таблица 7.4 - Описание параметров вкладки «Видео» 26
Таблица 7.5 - Описание параметров вкладки «Сеть» 29
Таблица 7.6 - Описание параметров вкладки «Сжатие» 31

SEC.RU | Короткий путь к информации
Bolid VideoScan. Версия 1.0.0 Р.АЦДР.10195 РЭ от 29.06.2020
Скачано с sec.ru

ЗАО НВП «Болид»

Центральный офис:
Адрес: 141070, Московская обл., г. Королев, ул. Пионерская, 4
Тел./факс: +7 (495) 775-71-55, 777-40-20
Режим работы: пн - пт, 9:00 - 18:00

Электронная почта: info@bolid.ru, sales@bolid.ru
Сайт: bolid.ru

Все предложения и замечания Вы можете отправлять по адресу support@bolid.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru