

Инструкция «Быстрый старт»

Сетевая камера видеонаблюдения

RVi-1NCFX5138

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим и влажность которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Избегайте установки устройства вблизи открытого огня.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса камеры – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу электропитания и отсоедините все провода (сетевые и коммутационные) от устройства.
- Предохраняйте устройство от повреждения во время транспортировки, хранения или монтажа.
- При появлении странных запахов, задымления или необычных звуков от устройства, немедленно прекратите его использование, отключите подачу электропитания, отсоедините все кабели и обратитесь к вашему поставщику оборудования. Эксплуатация изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
- При возникновении любых неисправностей незамедлительно обратитесь в авторизованный сервисный центр или свяжитесь с технической поддержкой.
- Не пытайтесь произвести ремонт самостоятельно. Устройство не имеет частей, которые могут быть отремонтированы пользователем. Продавец не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия.
- Не направляйте объектив камеры видеонаблюдения на интенсивные источники света в течение длительного времени - во избежание выхода из строя светочувствительной матрицы устройства.

УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Все основные разъемы видеокамеры изображены на рисунке 1.

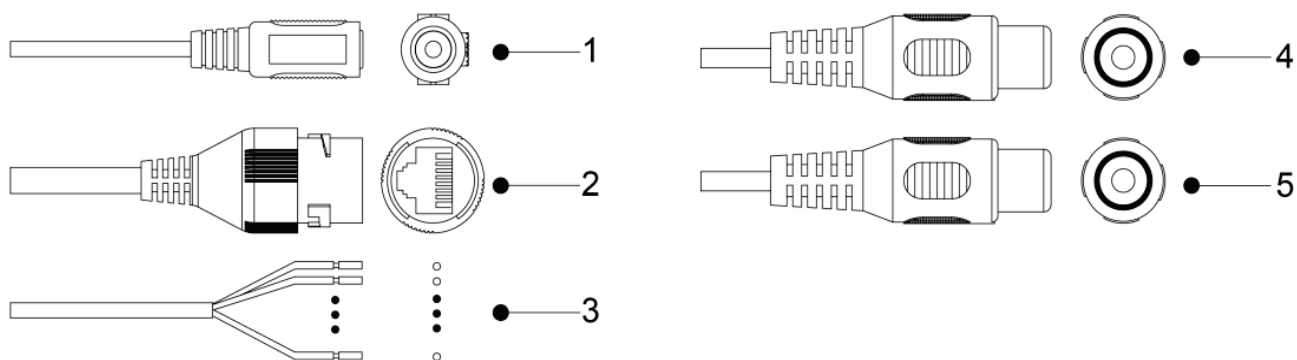


Рисунок 1 Разъемы видеокамеры

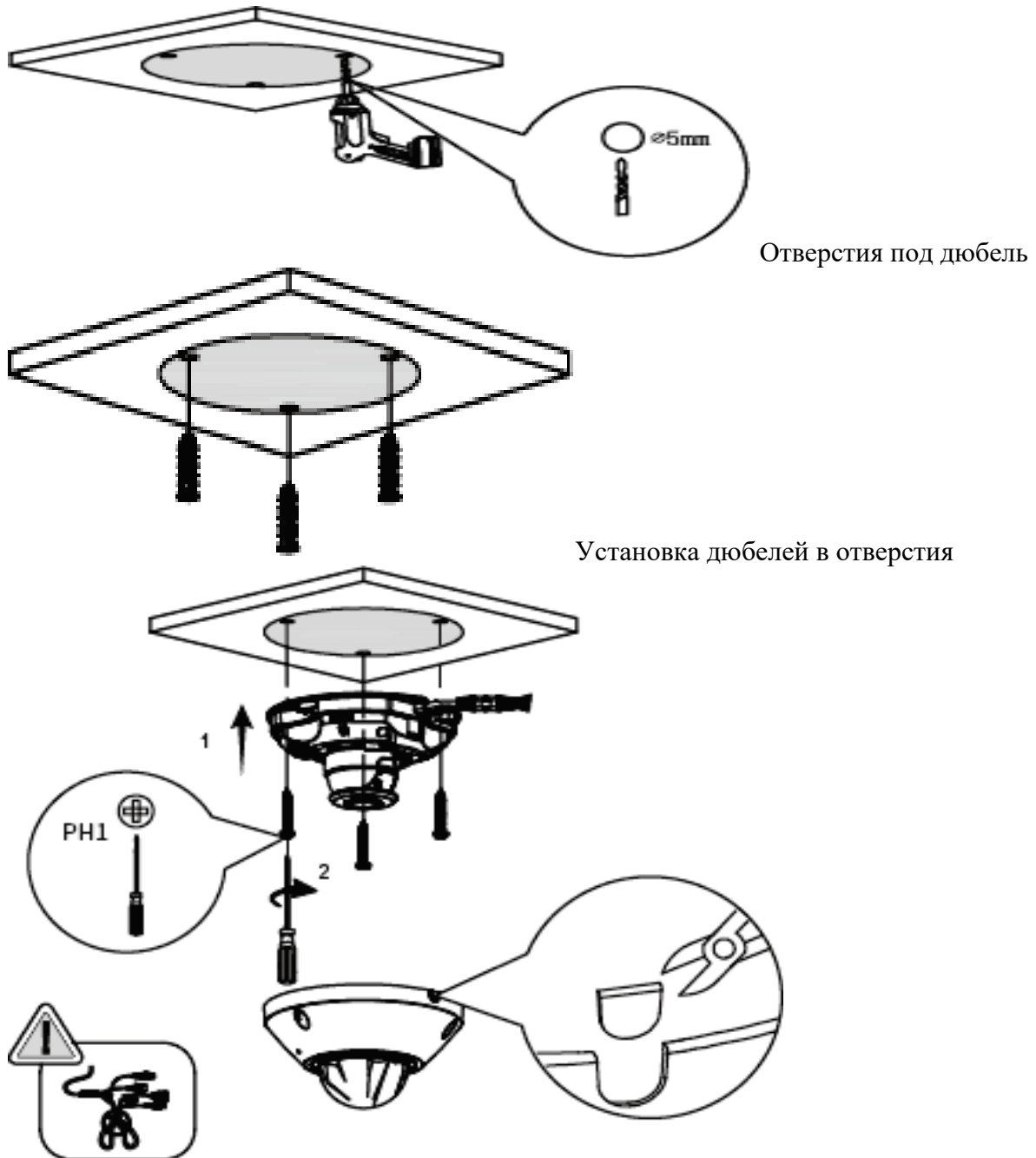
1

Таблица 1

№	Наименование	Назначение	Тип	Функция
1	DC 12V	Подключение источника электропитания	Под коннектор FW-16	Электропитание устройства
2	LAN	Подключение Ethernet-кабеля	Под коннектор 8P8C (RJ45)	Передача данных, передача электропитания по технологии PoE
3	Тревожные входы/выходы	Подключение внешних устройств безопасности	Под зажим	Прием/передача тревожной сигнализации
4	Аудио вход	Подключение внешнего микрофона	RCA	Получение окружающих звуков, голоса и шумов
5	Аудио выход	Подключения внешних устройств вывода аудио информации	RCA	Передача обмен голосовыми данными

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Порядок монтажа и элементы видеокамеры представлены на рисунке 2.



Монтаж камеры к поверхности при выводе кабеля наружу прорезать отверстие в корпусе. При монтаже кабеля внутрь устанавливаемой поверхности заблаговременно подготовить для этого отверстие.

Рисунок 2

После монтажа камеры на поверхность настройте ракурс обзора камеры, после чего затяните фиксирующие винты корпуса.

СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Сброс на заводские настройки осуществляется кнопкой расположенной внутри корпуса видеокамеры. Удерживайте кнопку RESET порядка 10 секунд, после чего камера перезагрузится.

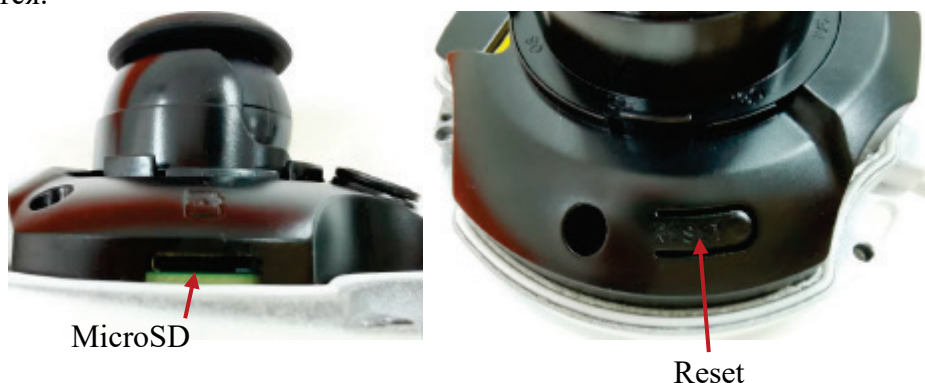


Рисунок 3

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

Тревожный вход

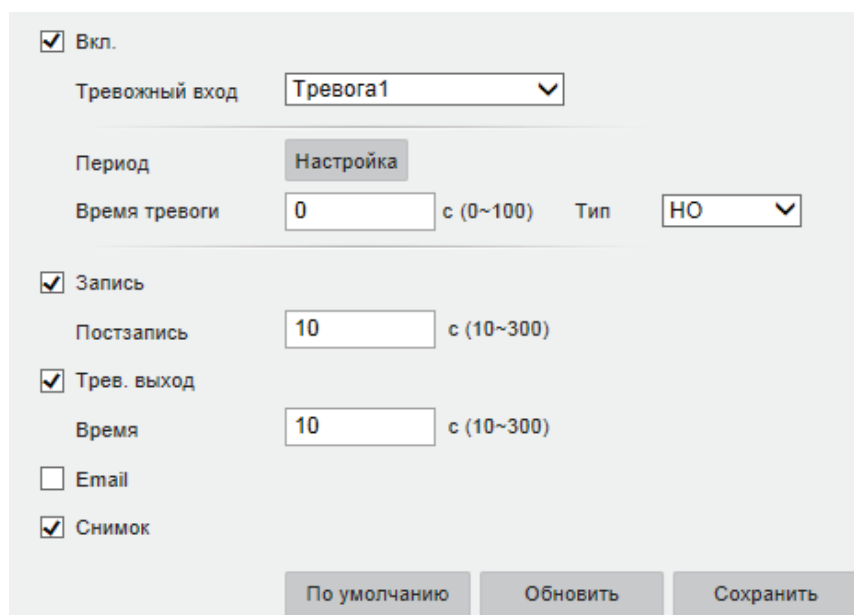


Рис 5

1. Соедините внешнее устройство-источник сигнала с тревожным входом камеры;
2. Соедините внешнее устройство-получатель сигнала с тревожным выходом камеры;
3. Откройте меню настроек тревожного входа в Web-интерфейсе, рисунок 5. Во время срабатывания тревоги внешнее устройство-источник сигнала может выдавать высокий или низкий уровень сигнала – режим работы тревожного входа можно установить в поле Тип. Доступны НО (нормально-открытый) и НЗ (нормально-закрытый) режим. Пиковые значения напряжения для этой цепи – 5 В, силы тока – 5 мА, превышение этих значений может привести к поломке устройства. Общий случай подключения внешнего устройства-источника сигнала к видеокамере приведен на рисунке 6;

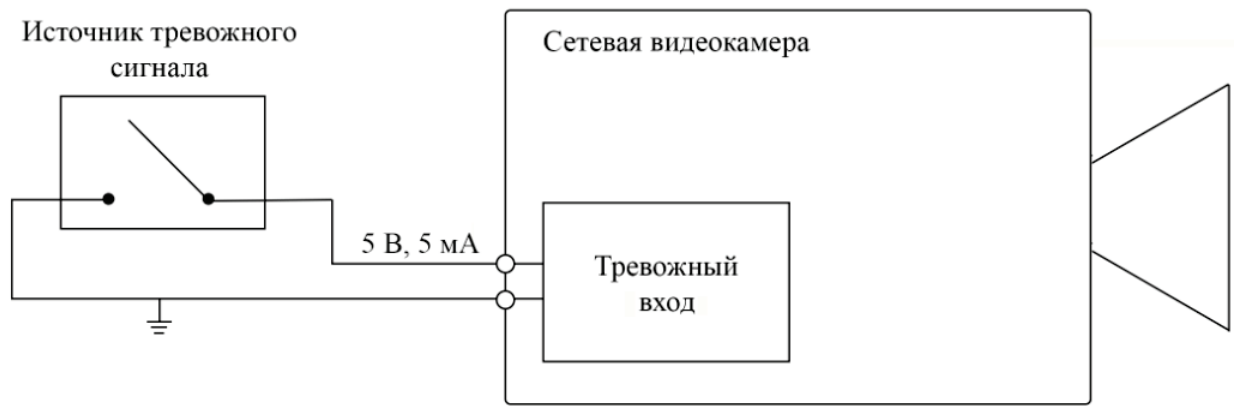


Рис 6.

4. Настройте работу тревожного выхода видеокамеры. Применяется два способа подключения тревожного выхода, рисунок 7 и 8.

Тревожный выход

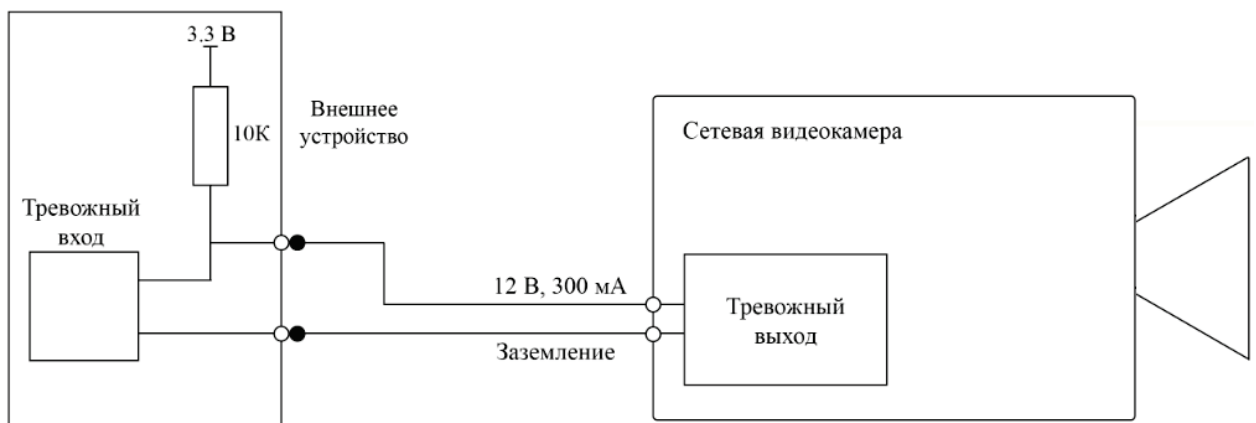


Рис 7

Пиковые значения напряжения для этой цепи – 12 В, силы тока – 300 мА, превышение этих значений может привести к поломке устройства. После подключения внешнего устройства к тревожному выходу, отсутствие сигнала с тревожного выхода внешнее устройство будет воспринимать как логическую “1”. При появлении сигнала тревоги видеокамера замыкает цепь внешнего устройства на землю, и внешнее устройство имеет на входе логический “0”, при возникновении которого и приводится в действие.



Рис 8

Этот вариант применяется при управлении внешней цепью. Пиковые значения напряжения для этой цепи – 12 В, силы тока – 300 мА, превышение этих значений может привести к поломке устройства. Если внешнее устройство требует более высоких значений напряжения и силы тока, возможно применение релейных элементов.

ПРОГРАММА БЫСТРОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Программа быстрой конфигурации используется для обнаружения устройства в сети, изменения его IP-адреса, а также для обновления прошивки устройства.

ВНИМАНИЕ! Некоторые функции программы доступны только при условии, что устройство и компьютер, на котором запущена программа, находятся в одной подсети.

Запустите программу «ConfigTool». Интерфейс программы представлен на рисунке 4. В списке вы можете увидеть тип, модель, IP-адрес, MAC-адрес и версию прошивки устройства.

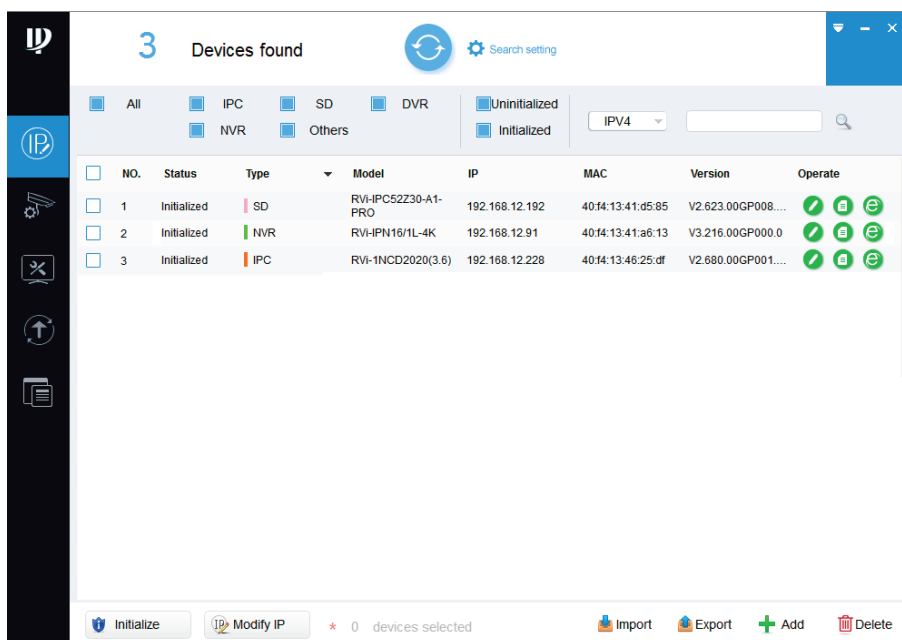


Рисунок. 4

При первом запуске устройства его необходимо инициализировать. Неактивные устройства отображаются в программе серым цветом. Чтобы инициализировать устройство, выберите необходимые устройства из списка и нажмите кнопку Initialize, рисунок 5.

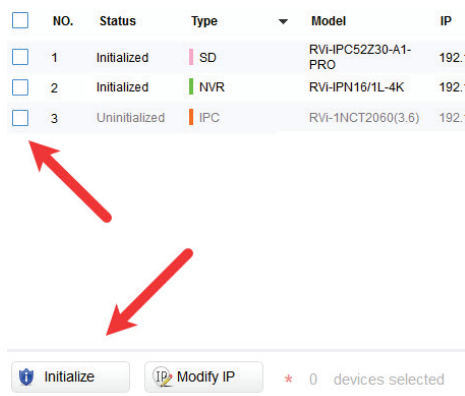


Рисунок 5

В появившемся окне подтвердите действие нажатием кнопки Initialize. Затем в поле New Password необходимо задать пароль устройства, рисунок 6. В пароле могут использоваться числа, спецсимволы, строчные и прописные буквы - пароль должен содержать минимум два типа символов. Пароль может содержать от 8 до 32 символов, сложность пароля оценивается автоматически. Подтвердите пароль и нажмите кнопку Next, чтобы завершить процедуру инициализации.

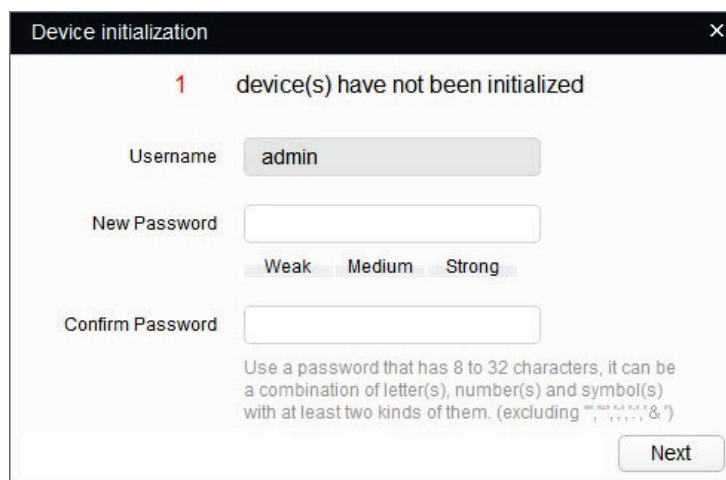


Рисунок 6

Если вы хотите изменить IP-адрес устройства без входа в web-интерфейс, необходимо нажать кнопку «IP Modification», рисунок 7.

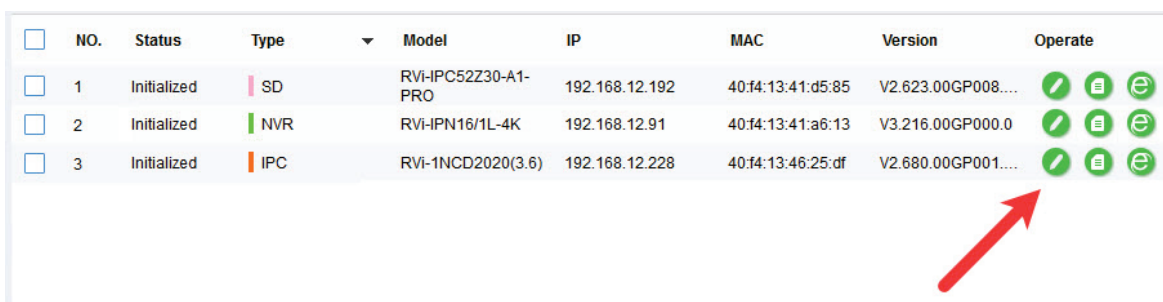


Рисунок 7

Для входа на web-интерфейс устройства необходимо нажать на кнопку «Web Login», рисунок 8.




<input type="checkbox"/>	NO.	Status	Type	Model	IP	MAC	Version	Operate
<input type="checkbox"/>	1	Initialized	SD	RVi-IPC52Z30-A1-PRO	192.168.12.192	40:f4:13:41:d5:85	V2.623.00GP008...	  
<input type="checkbox"/>	2	Initialized	NVR	RVi-IPN16/1L-4K	192.168.12.91	40:f4:13:41:a6:13	V3.216.00GP000.0	  
<input type="checkbox"/>	3	Initialized	IPC	RVi-1NCD2020(3.6)	192.168.12.228	40:f4:13:46:25:df	V2.680.00GP001....	  



Рисунок 8

Примечание: устройство и ПК, с которого осуществляется подключение к устройству, должны быть в одной подсети.

ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

Устройство поддерживает управление через web-интерфейс и через ПО на ПК. Для подключения к устройству по сети необходимо сделать следующее:

1) Убедиться, что устройство физически подключено к локальной сети. На сетевом коммутаторе должен светиться индикатор порта, к которому подключено устройство.

2) Убедитесь, что IP-адреса устройства и ПК находятся в одной подсети.

Выполните настройку IP-адреса, маски подсети и шлюза одной подсети на ПК и устройства. Устройство имеет следующие сетевые настройки по умолчанию: IP-адрес - 192.168.1.108, маска подсети - 255.255.255.0, шлюз - 192.168.1.1.

Для проверки соединения:

- Нажмите сочетание клавиш «Win + R»
- В поле появившегося окна введите: cmd
- Нажмите «ОК»
- В появившейся командной строке введите: ping 192.168.1.108

Если ответ от устройства есть, то в окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.1.108
Обмен пакетами с 192.168.1.108 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Ответ от 192.168.1.108: число байт = 32 время < 1 мс TTL = 64
Статистика Ping для 192.168.1.108:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    <0% потерь>
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мс, Максимальное = 0 мс, Среднее = 0 мс
```

Если ответа от устройства нет, то в окне командной строки будет отображаться следующее:

```
C:\Users\admin > ping 192.168.1.108
Обмен пакетами с 192.168.1.108 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.1.109: Заданный узел недоступен.
```

Откройте Internet Explorer и введите IP-адрес устройства в адресной строке браузера. Например, если у устройства адрес 192.168.1.108, то введите «http://192.168.1.108» в адресной строке Internet Explorer.

НАСТРОЙКА БРАУЗЕРА

При первом подключении к web-интерфейсу, появится системное сообщение с предложением об установке компонента ActiveX, если нет, то оно появится через минуту после входа в web-интерфейс. Нажмите на кнопку «ОК», операционная система автоматически установит компоненты. Если вы не смогли автоматически установить файл ActiveX, проверьте настройки браузера («Сервис» - «Свойства обозревателя» - «Безопасность» - «Другой»).

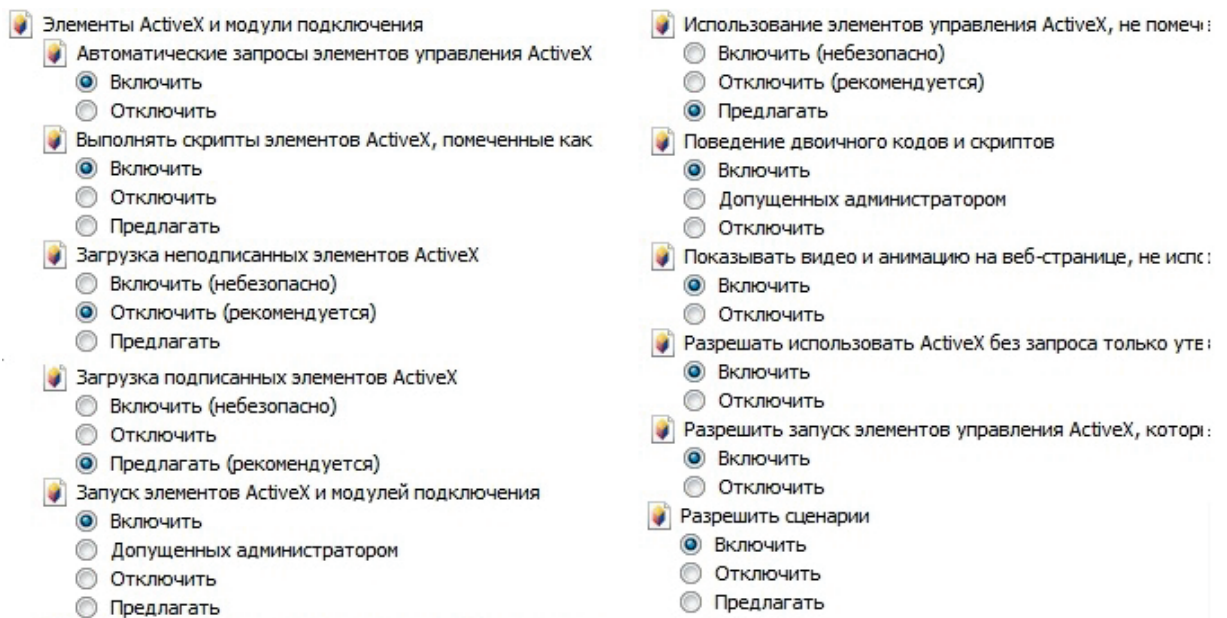


Рисунок 9

После успешной установки компонента ActiveX необходимо осуществить первый вход в устройство. В открывшемся окне активации устройства необходимо задать новый пароль. В пароле могут использоваться числа, спецсимволы, строчные и прописные буквы - пароль должен содержать минимум два типа символов. Пароль может содержать от 8 до 32 символов, сложность пароля оценивается автоматически.

Для авторизации необходимо ввести имя пользователя, (по умолчанию - admin) и пароль в соответствующие поля для перехода в главное окно web-интерфейса устройства.

ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ УСТРОЙСТВА В ВЕБ-ИНТЕРФЕЙСЕ

После успешной установки компонента ActiveX необходимо осуществить инициализацию - первый вход в устройство. Откройте Internet Explorer и введите IP-адрес устройства в адресной строке браузера. Например, если у устройства адрес 192.168.1.108, то введите «http://192.168.1.108» в адресной строке Internet Explorer.

В открывшемся окне активации устройства необходимо установить время устройства, рисунок 10. Чтобы синхронизировать время на устройстве с системным временем компьютера, нажмите кнопку **Синхронизировать с ПК**. В данном окне происходит выбор формата отображения даты и установка часовой зоны.

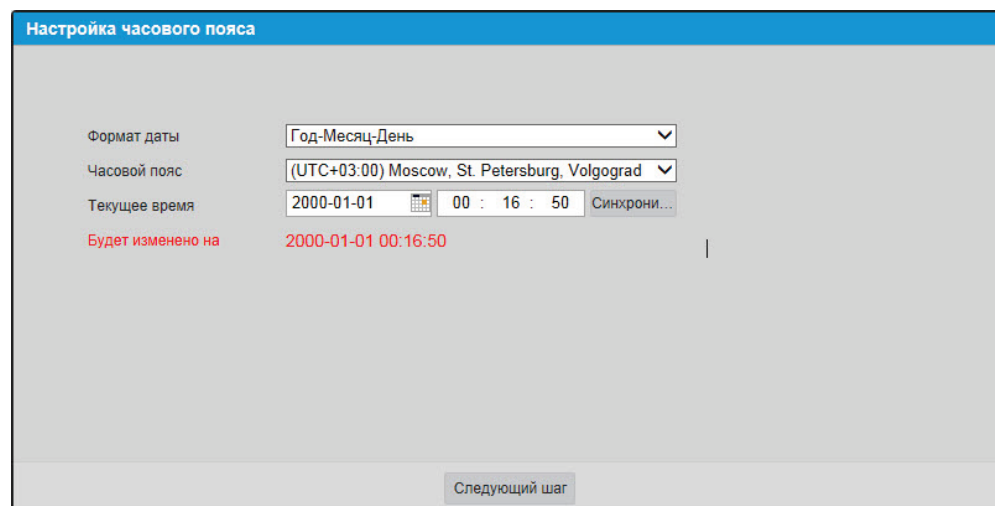


Рисунок 10

В следующем окне необходимо задать новый пароль, рисунок 11. В пароле могут использоваться числа, спецсимволы, строчные и прописные буквы - пароль должен содержать минимум два типа символов. Пароль может содержать от 8 до 32 символов, сложность пароля оценивается автоматически.

Инициализация

Пользователь: admin

Пароль: Минимальная длина пароля 8 символов

Подтверждение:

Слабый Средний Сильный

Пароль не может содержать менее 8 символов (цифры, буквы, спец. символы) и должен включать минимум два типа символов.

Email
Используется для сброса пароля.

Следующий шаг


Рисунок 11

Для авторизации необходимо ввести имя пользователя и пароль в соответствующие поля для перехода в главное окно web-интерфейса устройства, рисунок 12.

P2P

P2P

Чтобы помочь вам в удаленном управлении вашим устройством, включите сервис P2P. После включения P2P и подключения к сети нам необходимо знать IP-адрес, MAC-адрес устройства, SN устройства, имя устройства и т. д. Вся собранная информация используется только для удаленного доступа. Если вы не хотите включать функцию P2P, снимите флажок.



Сканируйте и загрузите приложение P2P

Сохранить

Рисунок 12