

Инструкция «Быстрый старт»

Сетевые видеорегистраторы

RVi-IPN8/2-4K

RVi-IPN16/2-8P

RVi-IPN16/2-16P-4K

RVi-IPN16/2-PRO-4K

RVi-IPN16/2-PRO NEW

RVi-IPN32/2L

RVi-IPN32/2L-4K

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не устанавливайте устройство в местах, температурный режим которых не совпадает с информацией, указанной в паспорте к устройству.
- Запрещается установка и эксплуатация устройства в местах хранения и использования горючих и взрывоопасных материалов.
- Не допускайте попадания жидкостей внутрь корпуса видеорегистратора – это может вызвать короткое замыкание электрических цепей и пожар. При попадании влаги внутрь, немедленно отключите подачу питания 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 питания, 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.

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".

АВТОРИЗАЦИЯ

Внимание! Во избежание несанкционированного доступа к устройству не сообщайте пароль посторонним лицам.

IP-адрес устройства: 192.168.1.108

Логин: admin

Пароль: admin

Из соображений безопасности рекомендуется изменить пароль на устройстве.

Безопасный пароль представляет собой последовательность из строчных и заглавных букв (латиница), а также цифр и спец. символов. Безопасный пароль должен содержать не менее 6 символов.

ЭЛЕМЕНТЫ КОРПУСА И РАЗЪЕМЫ

Описание передней панели регистраторов приведено на рисунке 1 и в таблице 1.








Внимание: компоновка и наличие дополнительных разъемов может быть изменена в зависимости от модификации устройства.



Рис.1

Таблица 1

| Наименование | Символ | Функция |
|------------------------|--------|--|
| Кнопка питания | ⏻ | Включение/выключение устройства. Зажмите кнопку на 3 секунды для включения или выключения |
| Запись | REC | Ручной режим запуска и остановки записи |
| ESC | ESC | Переход в предыдущее меню |
| Контекстное меню. | Fn | Вызов доп. функций в режиме просмотра одного окна |
| | | Удаление символа в режиме ввода. Зажмите эту кнопку на 1.5 сек для удаления предыдущего символа. |
| | | В режиме настройки детектора движения используется совместно с кнопками направления для редактирования области детекции. |
| | | Переключение между регистром символов в режиме ввода текста. |
| | | Переключение между полями в режиме управления HDD |
| | | Вызов специальных функций. |
| Shift | ↑ | В режиме ввода текста переключение между режимом набором символов. |
| | | Активация/деактивация обхода. |
| Кнопки Вверх/ Вниз | ▲ ▼ | Перемещение вверх/вниз в различных режимах. |
| | | Перемещение влево/вправо в различных режимах. |
| Кнопки влево/вправо | ◀ ▶ | Управление курсором в режиме воспроизведения. |

| | | |
|----------------------------------|---|---|
| Замедленное воспроизведение |  | Переключение между замедленным и нормальным режимом воспроизведения |
| Ускоренное воспроизведение |  | Переключение между ускоренным и нормальным режимом воспроизведения |
| Воспроизвести предыдущий |  | В режиме воспроизведения: воспроизведение предыдущего файла |
| Назад/пауза |  | Переключение между режимом паузы и реверсом. |
| Воспроизвести следующий |  | В режиме воспроизведения: воспроизведение следующего файла |
| Воспроизведение /Пауза |  | В режиме просмотра: переход в режим воспроизведения. В режиме воспроизведения: переключение между режимом воспроизведения и паузы. |
| Enter | ENTER | Подтверждение операции |
| | | Активация кнопки по умолчанию в различных режимах |
| | | Активация выбранной кнопки. |
| USB порт |  | Предназначен для подключения переносных накопителей, мыши. |
| Индикатор каналов | 1-16 | Индикация записи. |
| Индикатор питания. | POWER | Индикация активности системы. |
| Индикатор удаленного управления. | ACT | Индикатор загорается в случае если осуществляется удаленное управление. |
| Режим ввода | STATUS | Индикатор загорается если активирован режим ввода при помощи кнопки Fn |

Описание разъемов задней панели регистраторов приведено на рисунках 2-4 и в таблицах 2-4.

Внимание: компоновка и наличие дополнительных разъемов может быть изменена в зависимости от модификации устройства.

Для устройств: RVi-IPN16/2-PRO NEW, RVi-IPN32/2L

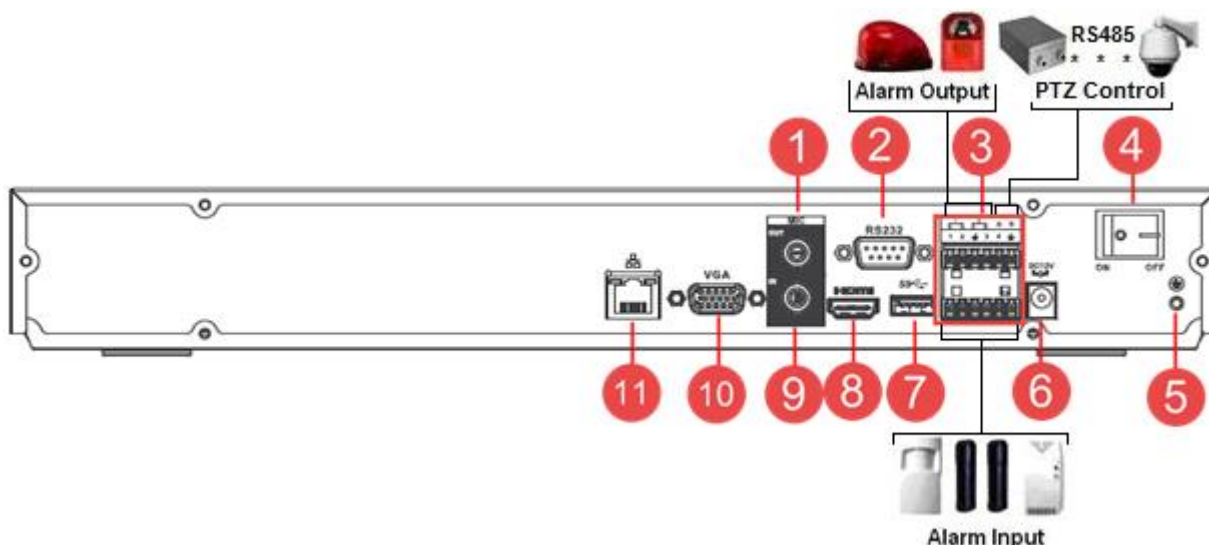


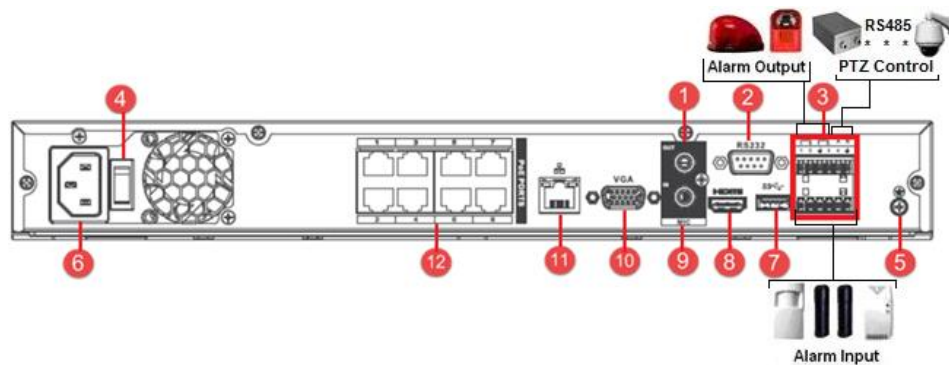
Рис. 2

Таблица 2

| № | Символ | Наименование | Описание |
|----|---|---------------------------------|---|
| 1 |  | Аудио выход | Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала (RCA) |
| 2 |  | RS 232 | Сервисный порт |
| 3 |  | Тревожные входы/выходы + RS 485 | Разъём входа/выхода сигнала тревоги. RS 485 - разъем для подключения поворотных устройств |
| 4 |  | Кнопка питания | Включение/выключение питания устройства |
| 5 |  | Заземление | Зажим для подключения заземляющего контакта |
| 6 |  | Разъём питания | Разъём питания DC 12 В |
| 7 |  | USB | Разъем для подключения переносных накопителей и мыши |
| 8 |  | Видеовыход | Разъем для подключения монитора с интерфейсом HDMI |
| 9 |  | Аудио вход | Разъем для подключения источника аудио сигнала (RCA) |
| 10 |  | Видеовыход | Разъем для подключения монитора с интерфейсом VGA |
| 11 |  | Сетевой порт | Разъем для подключения регистратора к сети |

Для устройств:

RVi-IPN16/2-8P



RVi-IPN16/2-16P-4K

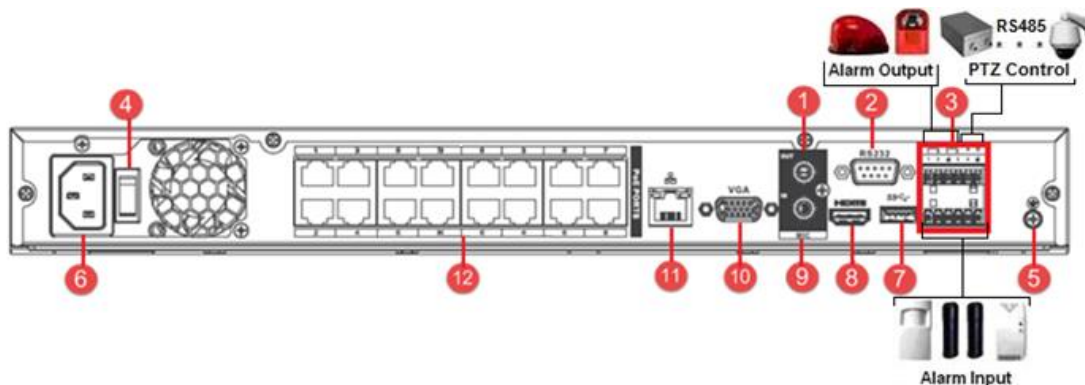


Рис. 3

Таблица 3

| № | Символ | Наименование | Описание |
|----|---|---------------------------------|---|
| 1 |  | Аудио выход | Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала (RCA) |
| 2 |  | RS 232 | Сервисный порт |
| 3 |  | Тревожные входы/выходы + RS 485 | Разъем входа/выхода сигнала тревоги. RS 485 - разъем для подключения поворотных устройств |
| 4 |  | Кнопка питания | Включение/выключение питания устройства |
| 5 |  | Заземление | Зажим для подключения заземляющего контакта |
| 6 |  | Разъем питания | Разъем питания |
| 7 |  | USB | Разъем для подключения переносных накопителей и мыши |
| 8 |  | Видеовыход | Разъем для подключения монитора с интерфейсом HDMI |
| 9 |  | Аудио вход | Разъем для подключения источника аудио сигнала (RCA) |
| 10 |  | Видеовыход | Разъем для подключения монитора с интерфейсом VGA |
| 11 |  | Сетевой порт | Разъем для подключения регистратора к сети |
| 12 |  | РоЕ порты | Входы подключения камер по РоЕ |

Для устройства: RVi-IPN8/2-4K, RVi-IPN16/2-PRO-4K, RVi-IPN32/2L-4K

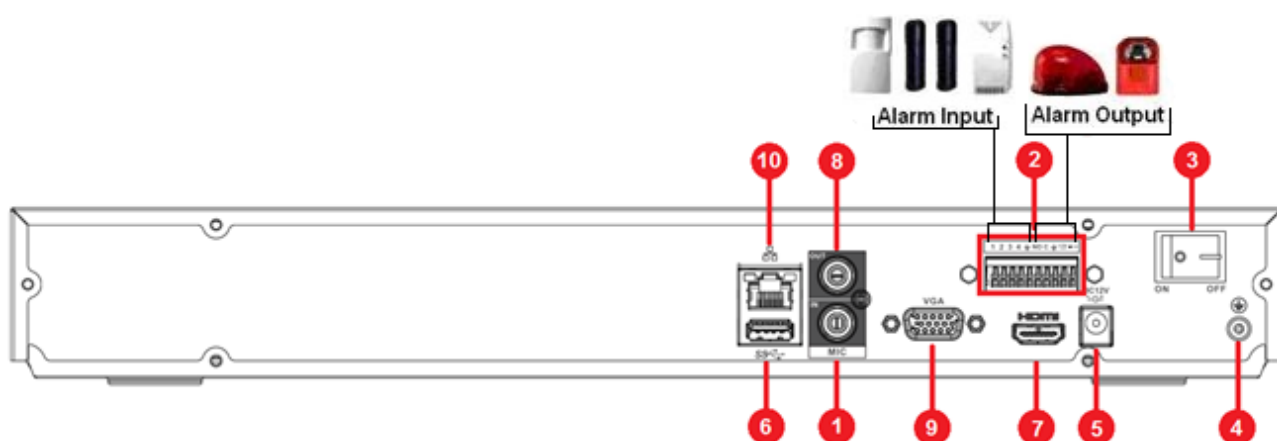






Рис. 4

Таблица 4

| № | Символ | Наименование | Описание |
|----|---|------------------------|---|
| 1 |  | Аудио выход | Разъем для подключения устройства воспроизведения аудио сигнала (RCA) |
| 2 |  | Тревожные входы/выходы | Разъем входа/выхода сигнала тревоги |
| 3 |  | Кнопка питания | Включение/выключение питания устройства |
| 4 |  | Заземление | Зажим для подключения заземляющего контакта |
| 5 |  | Разъем питания | Разъем питания |
| 6 |  | USB | Разъем для подключения переносных накопителей и мыши |
| 7 |  | Видеовыход | Разъем для подключения монитора с интерфейсом HDMI |
| 8 |  | Аудио вход | Разъем для подключения источника аудио сигнала (RCA) |
| 9 |  | Видеовыход | Разъем для подключения монитора с интерфейсом VGA |
| 10 |  | Сетевой порт | Разъем для подключения регистратора к сети |

Тревожные входы и выходы, RS-485

Таблица 5

| | | | | | | | | | | | |
|-----|----|-----|----|-----|----|-------------|------|---|---|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | ⏏ | 5 | 6 | 7 | 8 | ⏏ | | |
| NO1 | C1 | NO2 | C2 | NO3 | C3 | CTRL 12V | +12V | ⏏ | ⏏ | A+ | B- |

1 – 8 – тревожные входы.

NO3 C3 – NO4 C4 – группы контактов тревожных выходов устройства при нормально открытом (NO) и нормально закрытом (C) состоянии.

⏏ – общий кабель (земля).

CTRL 12V – выход управляющего питания DC 12В.

+12V – выход питания DC 12В.

A(+) / **B(-)** – порт обмена данными по протоколу RS-485, необходим для подключения и управления скоростными поворотными видеокамерами, подсоедините видеокамеру к входам А и В.

Схема подключения охранных датчиков к тревожным входам видеорегистратора



Рис. 5

Схема подключения охранных датчиков к тревожным входам видеорегистратора:

«+» на «+12V»

«-» на «⏏»

ШС: «+» на «тревожный вход»

«-» на «⏏»

Вскр.: «+» на «тревожный вход»

«-» на «⏏»

Общая схема подключения к приемно-контрольному охранно-пожарному прибору (ППКОП) с типом сигнальной шины (ШС) «Сухой контакт»

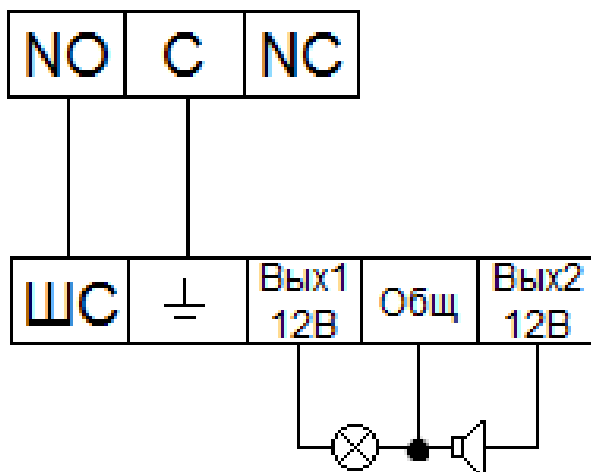


Рис. 6

«NO» на «ШС»

«С» на « \perp »

«Сирену (лампу)» на «Вых. +12В» и «Общ.».

***Примечание.** Разъем выхода сигнала тревоги запрещается напрямую подсоединять к нагрузке с большим энергопотреблением (мощность подключаемого устройства не должна превышать 1А, 3,3В) во избежание возрастания силы тока, т.к. это может привести к выходу реле из строя. Используйте сопрягающее устройство, чтобы установить соединение между тревожным выходом и нагрузкой.*

Пример схемы подключения ППКОП «Гранит 3/5/8/12».

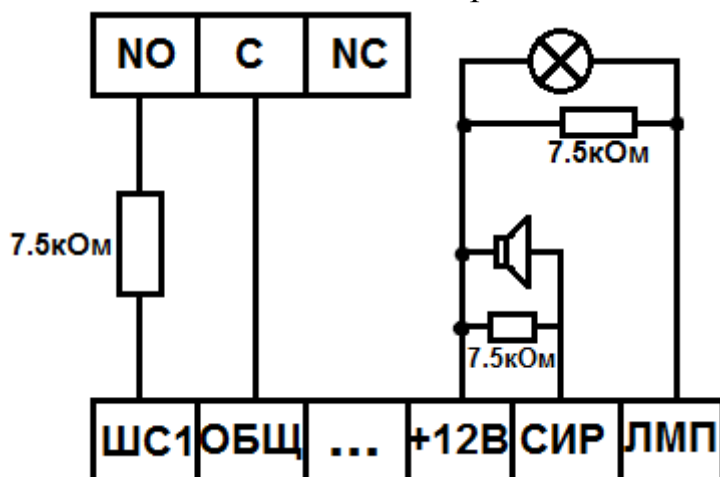


Рис. 7

Пример схемы подключения поворотных устройств

Если в системе несколько поворотных камер, то параллельно подключите между кабелями А и В согласующий резистор сопротивлением 120Ω.

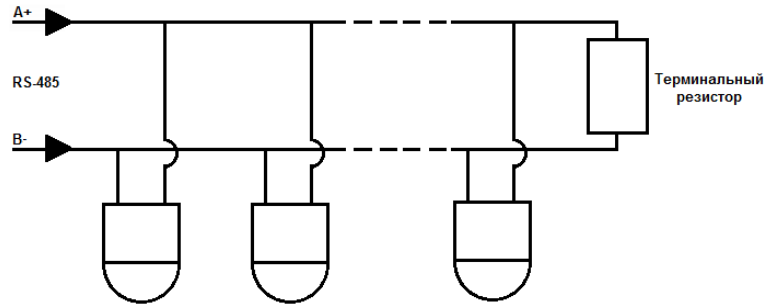


Рис. 8

Для подключения типа «звезда» потребуется распределитель сигнала.

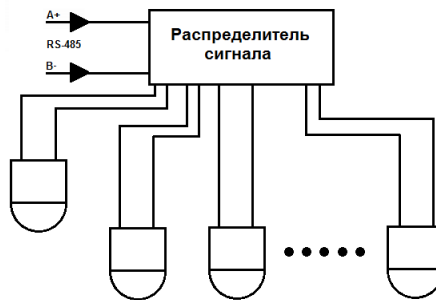


Рис. 9

УСТАНОВКА HDD

Используйте SATA кабели и винты крепления HDD из комплекта поставки.

Внимание: используйте жесткие диски, предназначенные для видеонаблюдения.

Пошаговая инструкция по установке HDD

Открутите винты крепления крышки регистратора с боковых частей корпуса



Снимите верхнюю крышку



Закрепить HDD к основанию регистратора при помощи винтов через соответствующие отверстия и подключить SATA кабель и кабель питания.



Закройте корпус верхней крышкой и прикрутите винты крепления.



ПРОГРАММА БЫСТРОЙ КОНФИГУРАЦИИ

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

ВНИМАНИЕ! Некоторые функции программы могут быть доступны только при условии, что IP-видеорегистратор и компьютер, на котором запущена программа, находятся в одной подсети.

Запустите программу «ConfigTool». Интерфейс программы представлен на рисунке 10. В списке устройств (Device list) вы можете видеть IP-адреса устройств, номер порта, маску подсети, шлюз, MAC адрес устройства.

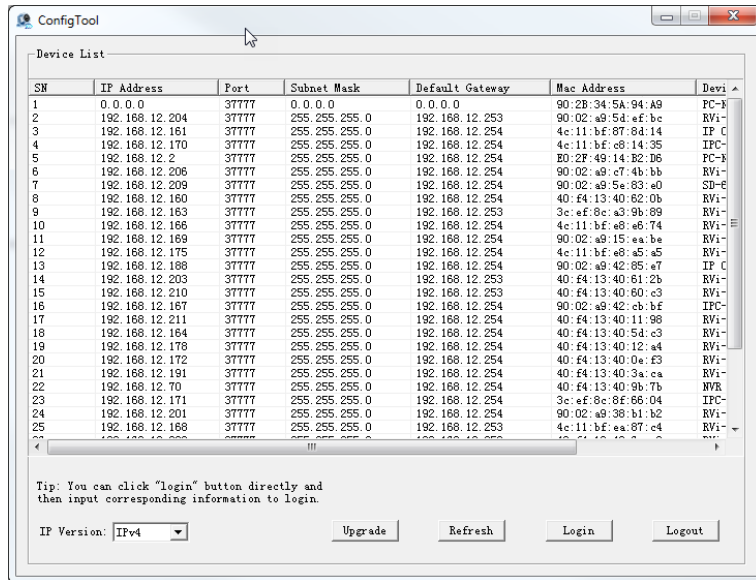


Рис. 10

Выбрав один из IP-адресов в списке устройств, щелкните на нём правой кнопкой мыши, после чего откроется контекстное меню, представленное на рисунке 11.

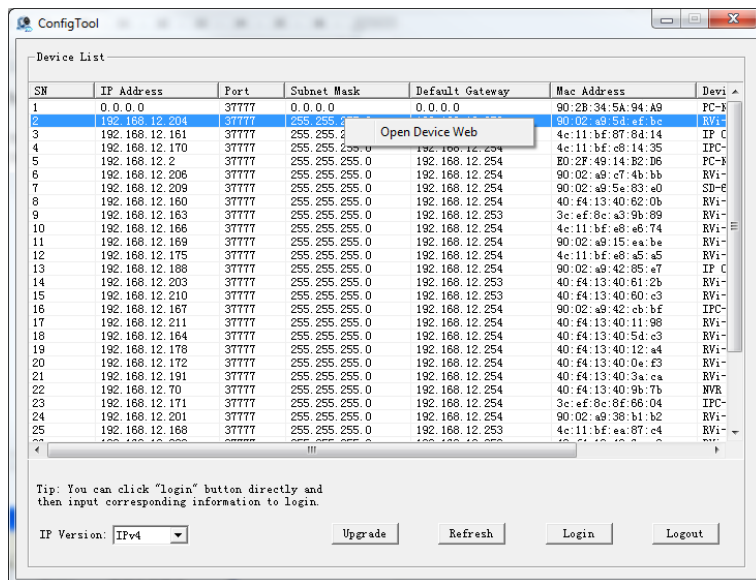


Рис. 11

Выбрав пункт “Open Device Web”, вы попадете в web-интерфейс устройства, где вам будет предложено авторизоваться для доступа к сетевому устройству*.

* Подробно web-интерфейс описан в полной инструкции по настройке IP-видеорегистратора.

Если вы хотите изменить IP-адрес устройства без входа в web-интерфейс, необходимо зайти в меню списка устройств утилиты быстрой конфигурации. Для этого в меню списка устройств (рис. 11) выберите IP-адрес устройства и дважды кликните левой кнопкой мыши по строке с интересующим IP-адресом для открытия диалогового окна “Login”, или выделите IP-адрес в списке устройств и нажмите на кнопку “Login” (рис. 12). На рисунке 12 представлено окно “Login” в котором отображается IP-адрес, имя пользователя, пароль и номер порта. Любой из параметров может быть изменен. Примечание: номер порта должен совпадать с номером TCP порта устройства, установленного в web-интерфейсе.

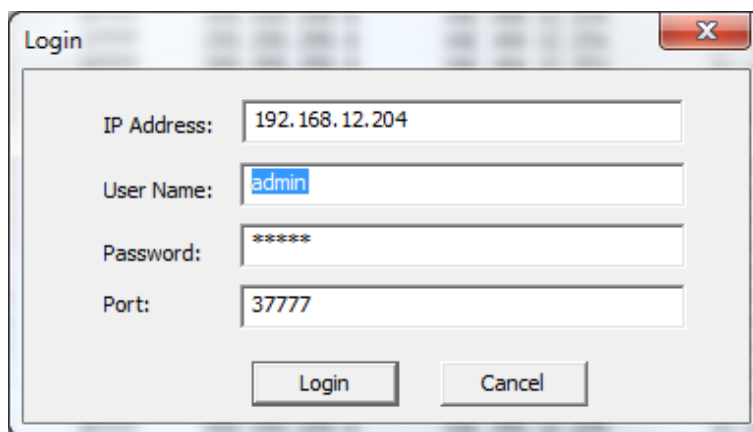


Рис. 12

После авторизации будет доступно меню управления сетевыми параметрами устройства (см. рис. 13)

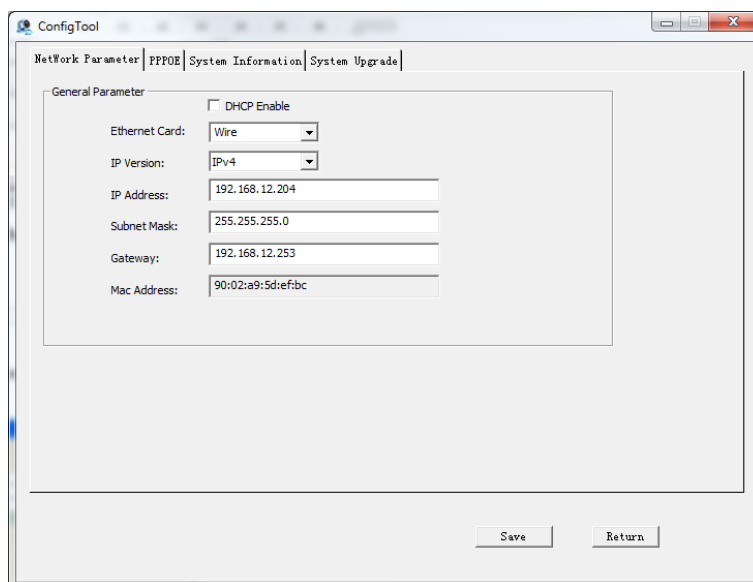


Рис. 13

В данном окне возможно настроить IP адрес устройства, дату/время, произвести обновление прошивки.

ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

IP-видеореги­стратор поддерживает управление через web-интерфейс и через ПО на ПК. Web-интерфейс позволяет просматривать изображение с камер, подключенных к IP-видеореги­стратору и осуществлять настройку IP-видеореги­стратора. Для сетевого соединения IP-видеореги­стратора необходимо сделать следующее:

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

2) Задать IP-адрес, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и IP-видеореги­стратора. IP-видеореги­стратор 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 запустите из командной строки команду: «ping 192.168.1.108».

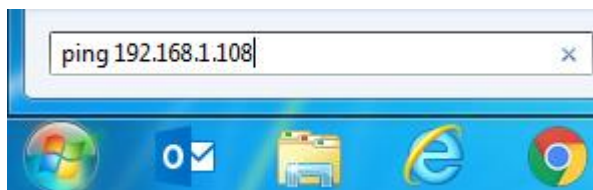


Рис. 14

Если есть ответ от устройства, в таком случае вы увидите в окне командной строки, как показано на рисунке 15.

```
C:\Users\Kopytovna>ping 192.168.1.100
Обмен пакетами с 192.168.1.100 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время<1мс TTL=128
Ответ от 192.168.1.100: число байт=32 время<1мс TTL=128

Статистика Ping для 192.168.1.100:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (<0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 0мсек, Максимальное = 0 мсек, Среднее = 0 мсек
```

Рис. 15

Если нет ответа от устройства, тогда вы увидите в окне командной строки, что заданный узел недоступен, как показано на рисунке 16. Следует проверить подключение по локальной сети.

```
C:\Users\Kopytovna>ping 192.168.1.108
Обмен пакетами с 192.168.1.108 по с 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.12.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.12.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.12.254: Заданный узел недоступен.
Ответ от 192.168.12.254: Заданный узел недоступен.

Статистика Ping для 192.168.1.108:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (<0% потерь)
```

Рис. 16

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

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»).

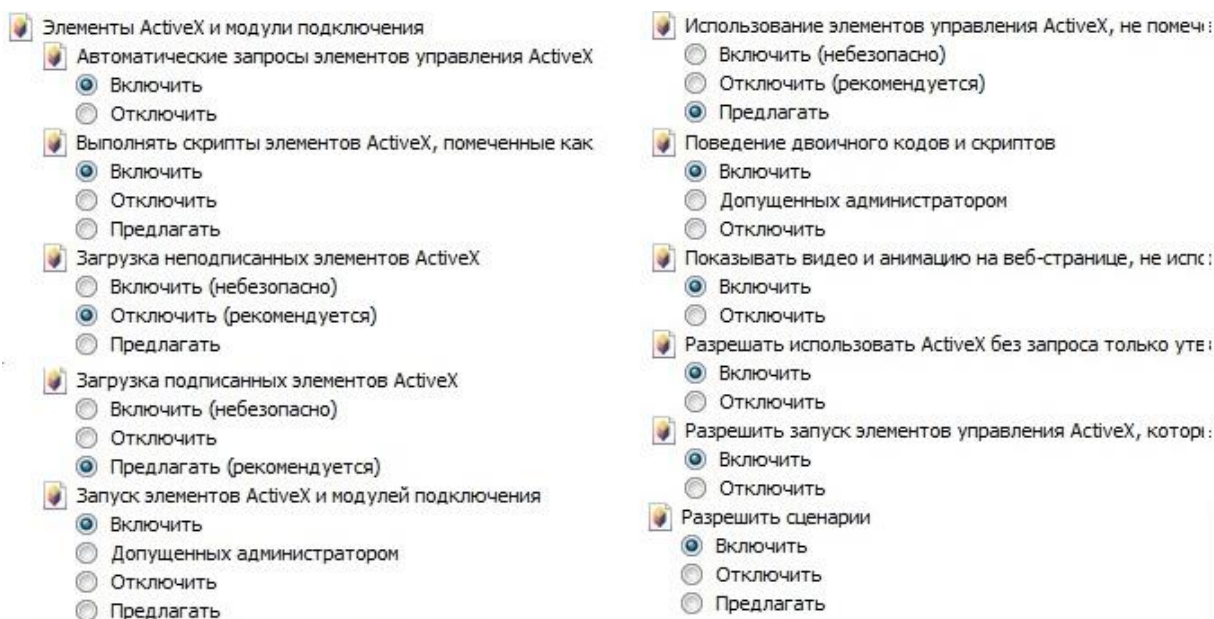


Рис.17

После успешной установки компонент ActiveX вы попадете на страницу авторизации устройства. Для того, чтобы попасть в web-интерфейс, необходимо ввести Имя пользователя и пароль в соответствующие поля. По умолчанию используется имя пользователя «admin», пароль «admin». После успешной авторизации вы попадете в главное окно web-интерфейса.

ПОЛНОЕ РУКОВОДСТВО ПО НАСТРОЙКЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ УСТРОЙСТВА ДОСТУПНО НА САЙТЕ RVi-CCTV.RU

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор оборудования RVi. В том случае, если у вас остались вопросы после изучения данной инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номерам:

РФ: 8 (800) 755-77-00;

Казахстан: 8 (800) 080-22-00.

Отдел по гарантии: 8 (495) 735-39-69.

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.