

**Инструкция «Быстрый старт»**

**Сетевая камера видеонаблюдения**

**RVi-IPC42Z5**

## **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 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.
- 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.

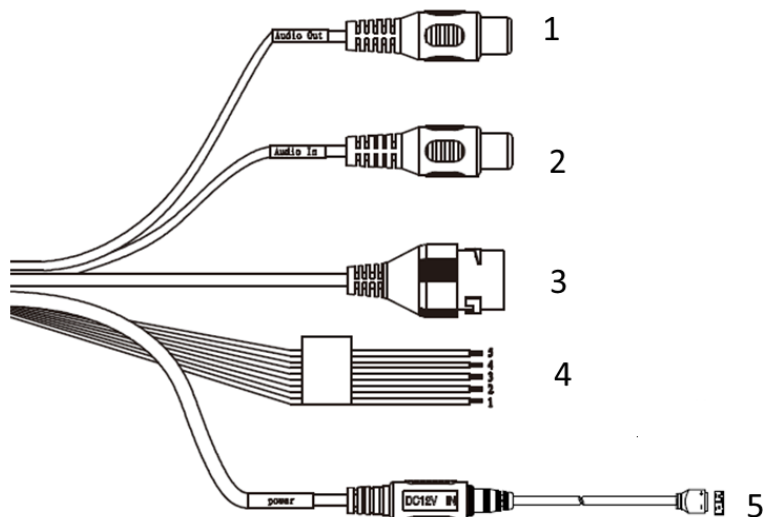


Рис. 1 Коммутационный кабель

Таблица 1

№	Наименование	Назначение	Тип	Функция
1	AUDIO OUT	Порт выхода аудио	RCA	Выход аудио на пассивное звуковое устройство (например, наушники).
2	AUDIO IN	Порт входа аудио	RCA	Вход аудио от микрофона.
3	LAN	Сетевой порт	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт	Подключается стандартным Ethernet-кабелем. Поддерживает передачу питания по стандарту PoE.
4	I/O	Вход/выход тревоги	Клеммная колодка с зажимом	Вход тревоги предназначен для получения сигнала с внешнего тревожного извещателя.
5	DC 12V	Подключение источника питания	Под коннектор FW-16	-

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

### Установка и настройка

Следуйте описанным далее шагам (см. рис. 2(а)):

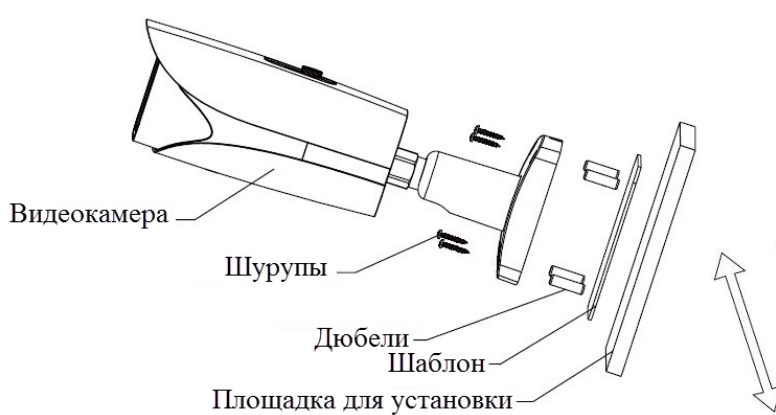


Рис. 2(а)

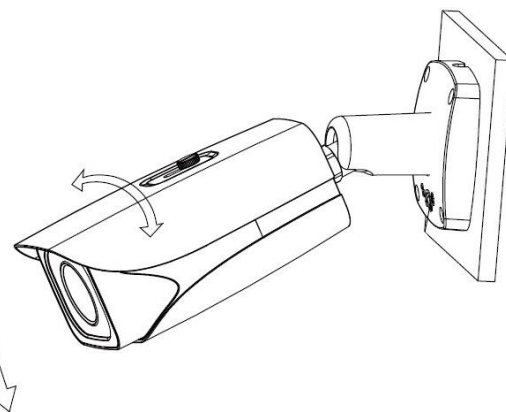
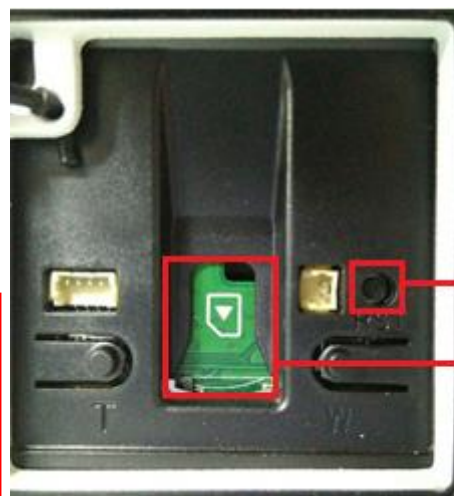


Рис. 2(б)

После монтажа камеры на поверхность настройте ракурс обзора камеры (см. рис. 2(б)), после чего затяните фиксирующий винт на кронштейне камеры.

### СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Сброс на заводские настройки осуществляется кнопкой расположенной внутри корпуса видеокамеры. Удерживайте кнопку RESET порядка 5 секунд, после чего камера перезагрузится.



#### ВНИМАНИЕ!!!

IP адрес по умолчанию: 192.168.1.108  
Маска подсети по умолчанию: 255.255.255.0  
Логин администратора по умолчанию: admin  
Пароль администратора по умолчанию: admin

## ПРОГРАММА БЫСТРОЙ КОНФИГУРАЦИИ

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

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

Запустите программу «ConfigTool». Интерфейс программы представлен на рисунке 3. В списке устройств (Device list) вы можете видеть IP-адреса устройств, номер порта, маску подсети, шлюз, MAC адрес устройства.

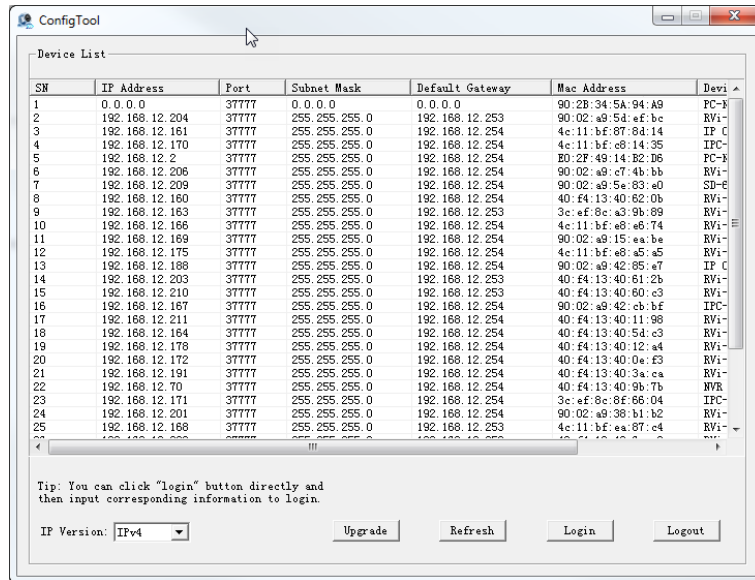


Рис. 3

Выбрав один из IP-адресов в списке устройств, щелкните на нём правой кнопкой мыши, после чего откроется контекстное меню, представленное на рисунке 4.

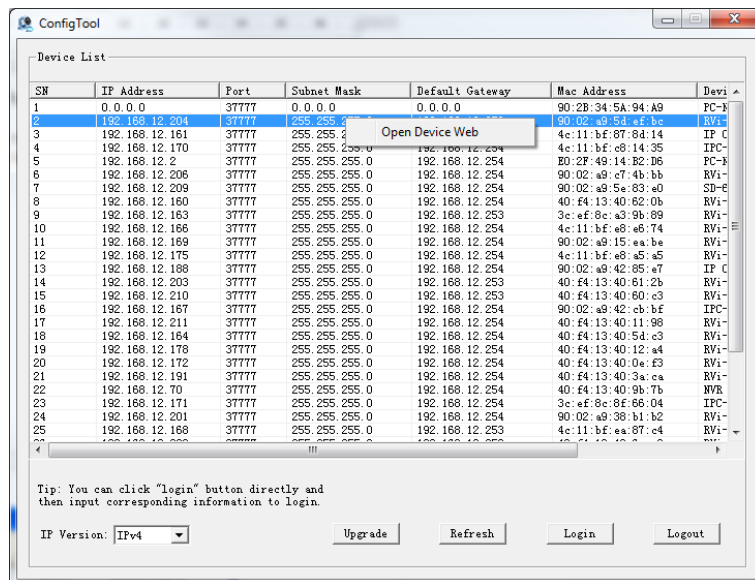


Рис. 4

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 сетевой камеры.

Если вы хотите изменить IP-адрес камеры без входа в web-интерфейс, необходимо зайти в меню списка устройств утилиты быстрой конфигурации. Для этого в меню списка устройств (рис. 4) выберите IP-адрес камеры 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. 5). На рисунке 5 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 камеры, установленного в web-интерфейсе.

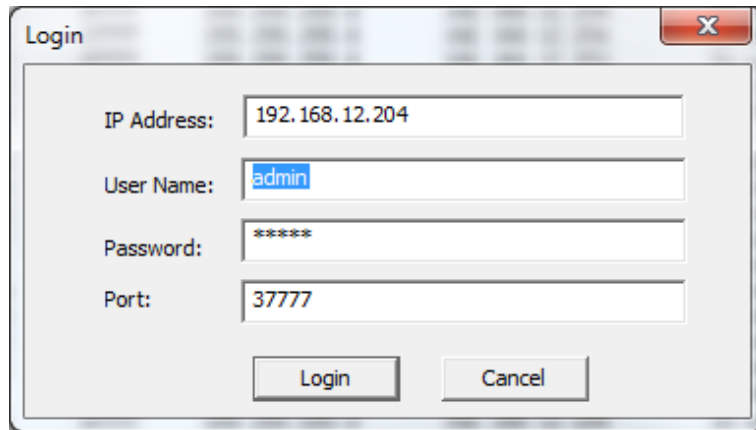


Рис. 5

После авторизации будет доступно меню управления сетевыми параметрами камеры (см. рис. 6)

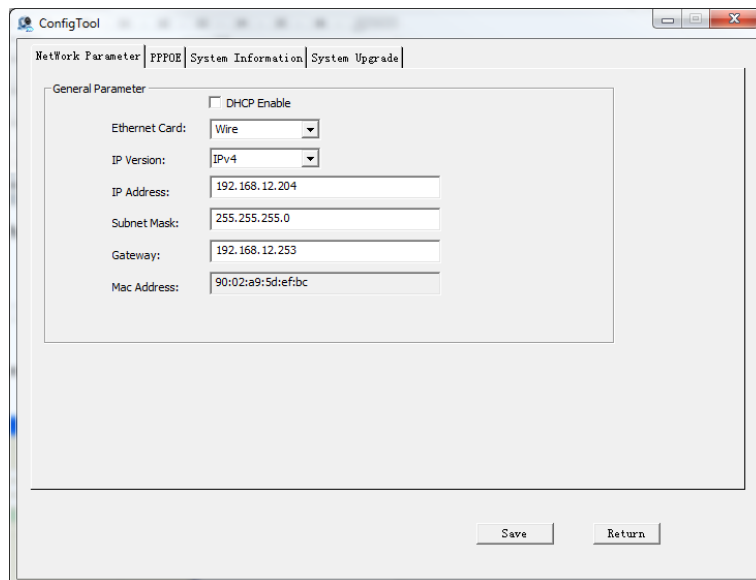


Рис. 6

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

## ДОСТУП К WEB-ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

IP-камера поддерживает управление через веб-интерфейс и через ПО на ПК. Web-интерфейс позволяет просматривать изображение с камеры и осуществлять настройки IP-камеры. Для сетевого соединения IP-камеры необходимо сделать следующее:

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

Задать IP-адрес, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и IP-камеры. IP-камера 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» (см. рис. 7).

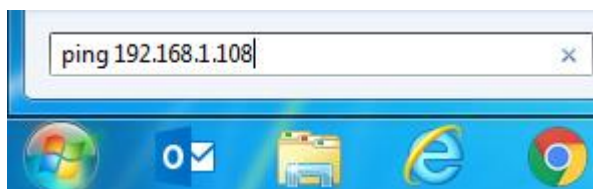


Рис. 7

Если есть ответ от устройства, в таком случае вы увидите в окне командной строки, как показано на рисунке 8.

```
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=1мс TTL=63
Ответ от 192.168.1.108: число байт=32 время=1мс TTL=63
Ответ от 192.168.1.108: число байт=32 время=1мс TTL=63
Ответ от 192.168.1.108: число байт=32 время=1мс TTL=63

Статистика Ping для 192.168.1.108:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (<0% потерь)
    Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 1мсек, Максимальное = 1 мсек, Среднее = 1 мсек
```

Рис. 8

Если нет ответа от устройства, тогда вы увидите в окне командной строки, что заданный узел недоступен, как показано на рисунке 9. Следует проверить подключение по локальной сети.

```
C:\Users\admin>ping 192.168.1.109
Обмен пакетами с 192.168.1.109 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.
```

Рис. 9

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

