

**Инструкция «Быстрый старт»**

**Сетевая камера видеонаблюдения**

**RVi-1NCF4248**

## **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.

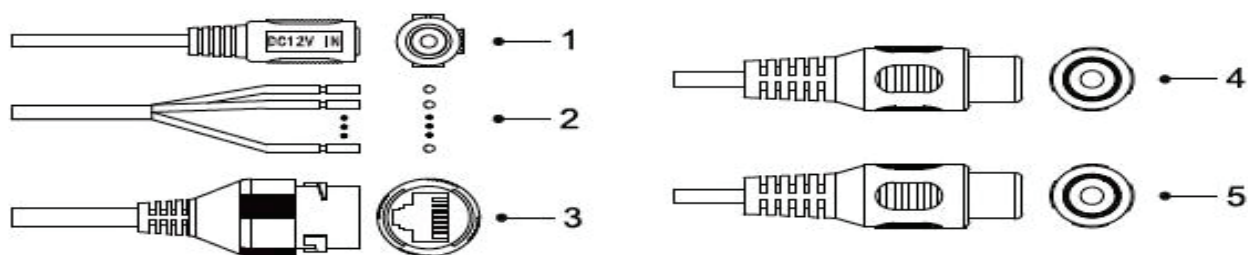


Рис. 1 Разъемы видеокамеры

Таблица 1

№	Наименование	Назначение	Тип	Функция
1	DC 12V	Подключение источника электропитания	Под коннектор FW-16	Электропитание устройства
2	Alarm I/O	Подключение датчиков и сигнализаторов тревоги	Провода выведенные	Получение тревоги с внешних датчиков и передача тревоги на внешние устройства
3	LAN	Подключение Ethernet-кабеля	Под коннектор 8P8C (RJ45)	Передача данных, передача электропитания по технологии PoE
4	Audio input	Подключение микрофона	RCA	Получение аудиосигнала для наложения данной информации на видеопоток и для двусторонней связи
5	Audio output	Подключение динамика(ов)	RCA	Передача аудиосообщений а также голоса при двусторонней связи

## ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Порядок монтажа и элементы видеокamеры представлены на рисунке 2.

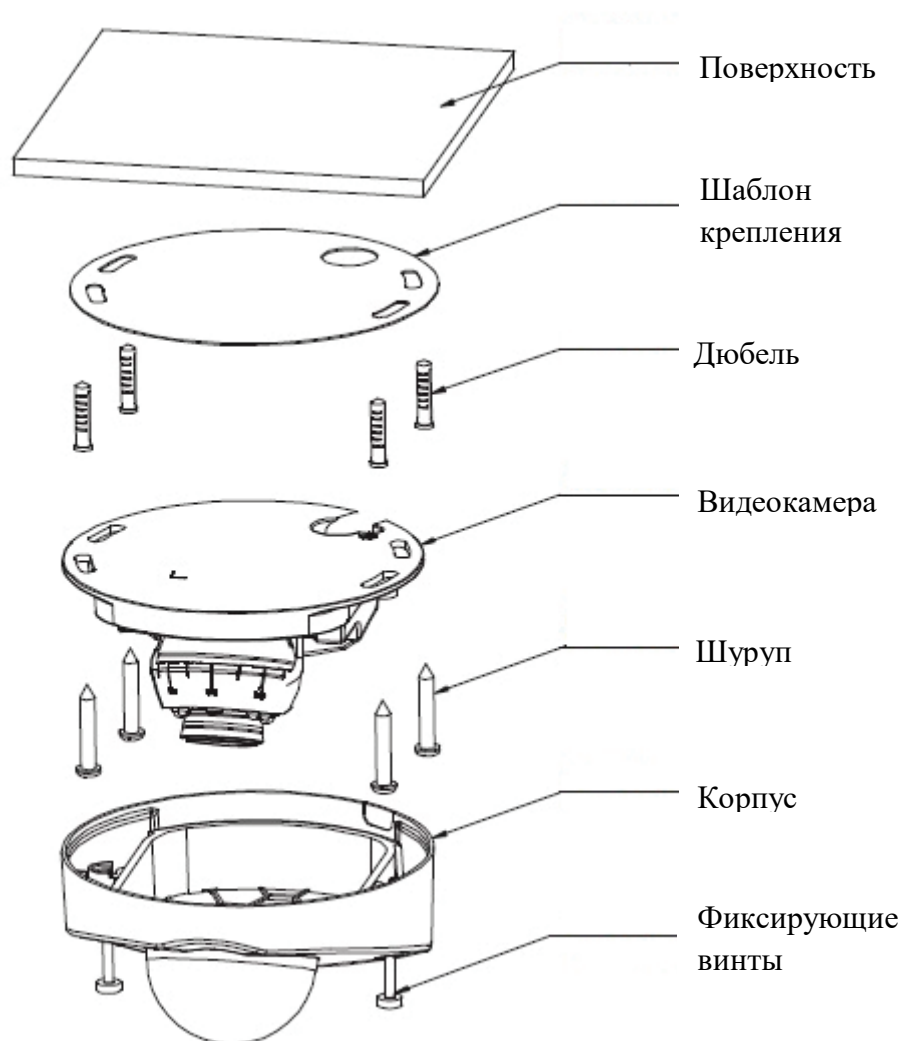
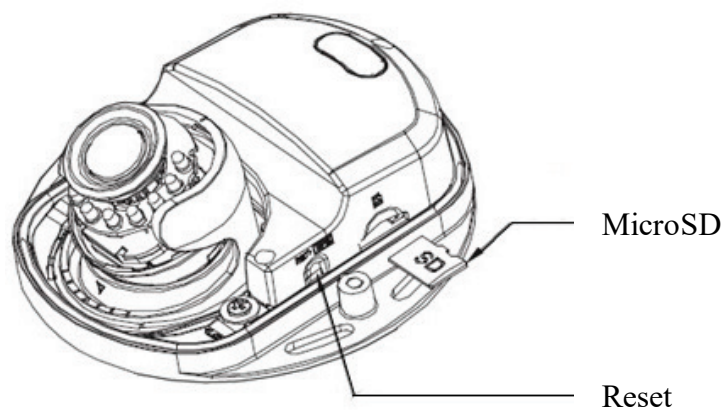


Рис. 2

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 видеокamеры. Удерживайте кнопку RESET порядка 5 секунд, после чего камера перезагрузится.



## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОЖНЫХ ВХОДОВ И ВЫХОДОВ

### Тревожный вход

The screenshot shows a configuration window for the alarm input. It includes the following fields and options:

- Вкл. (Enabled)
- Тревожный вход: Тревога1 (dropdown menu)
- Период: Настройка (button)
- Время тревоги: 0 с (0~100) (input field)
- Тип: НО (dropdown menu)
- Запись (Recording)
- Постзапись: 10 с (10~300) (input field)
- Трев. выход (Alarm output)
- Время: 10 с (10~300) (input field)
- Email
- Снимок (Snapshot)

At the bottom, there are three buttons: "По умолчанию" (Default), "Обновить" (Update), and "Сохранить" (Save).

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

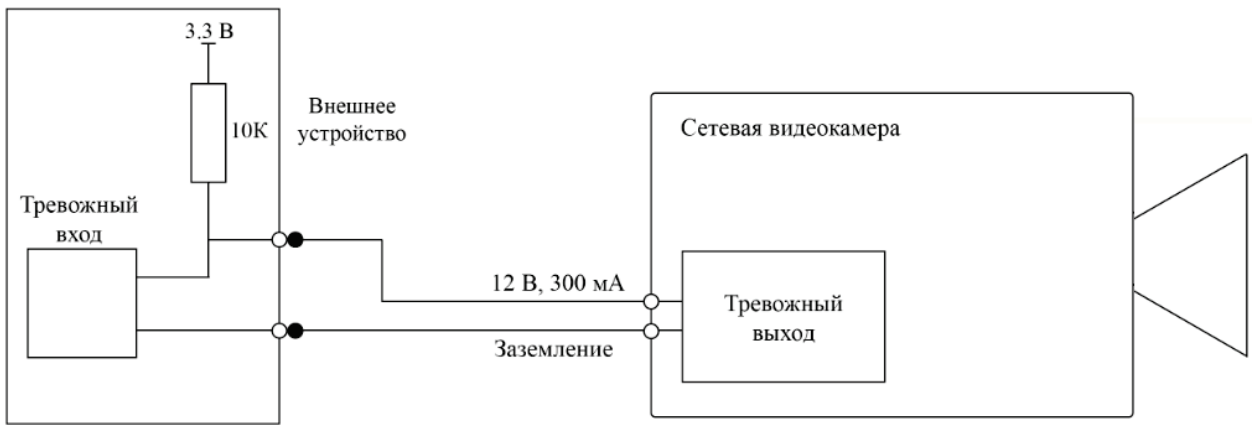


Рис 7

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 видеочкамера 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 9. В списке вы можете увидеть тип, модель, IP-адрес, MAC-адрес и версию прошивки устройства.

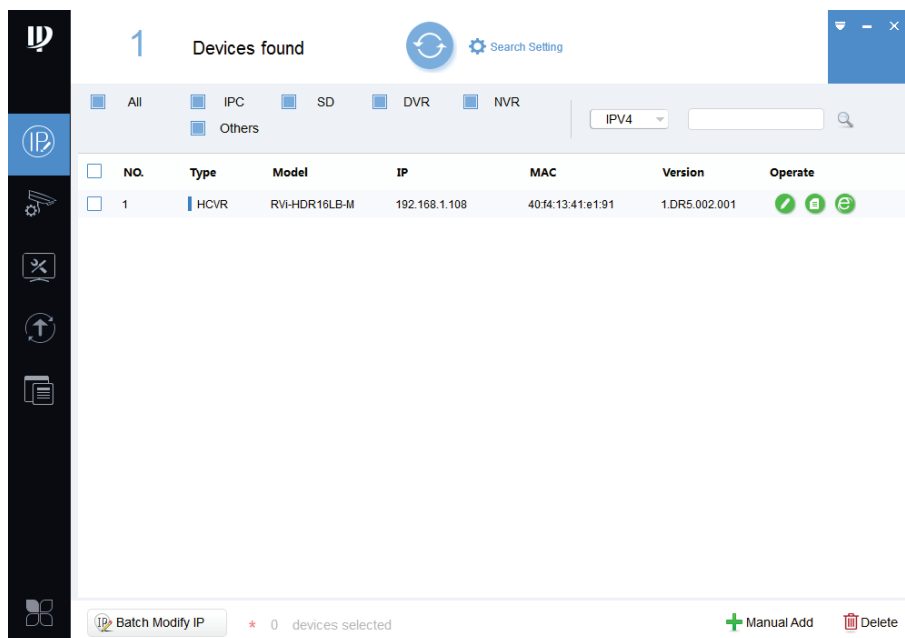


Рис. 9

Для входа на web-интерфейс устройства необходимо нажать на кнопку «Web Login» (см. рис. 10).

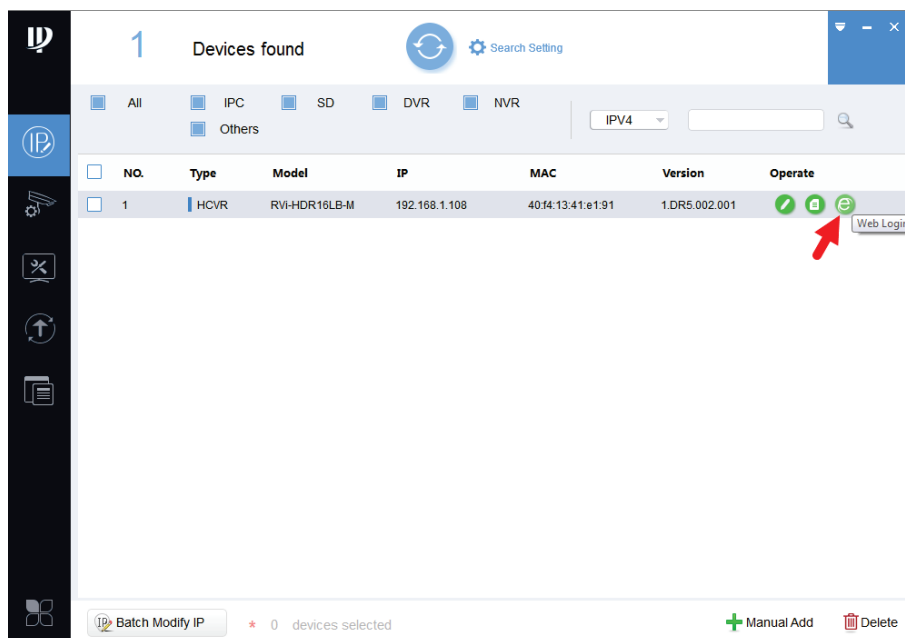


Рис. 10

Нажав на кнопку «Web Login», вы попадете в web-интерфейс устройства, где вам будет предложено авторизоваться для доступа к сетевому устройству.

Если вы хотите изменить IP-адрес устройства без входа в web-интерфейс, необходимо нажать кнопку «IP Modification» (см. рис.11).

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

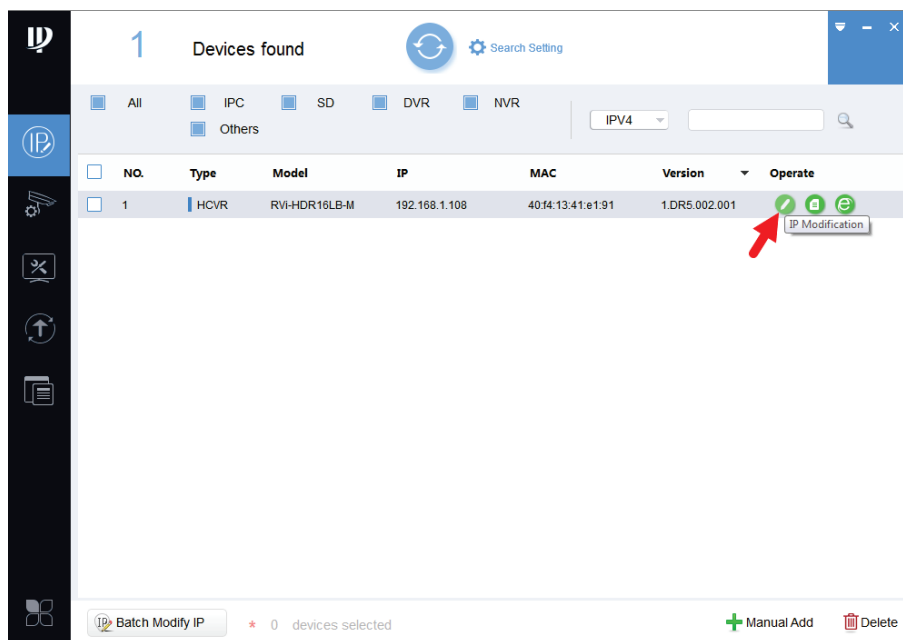


Рис. 11

## 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.

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»).

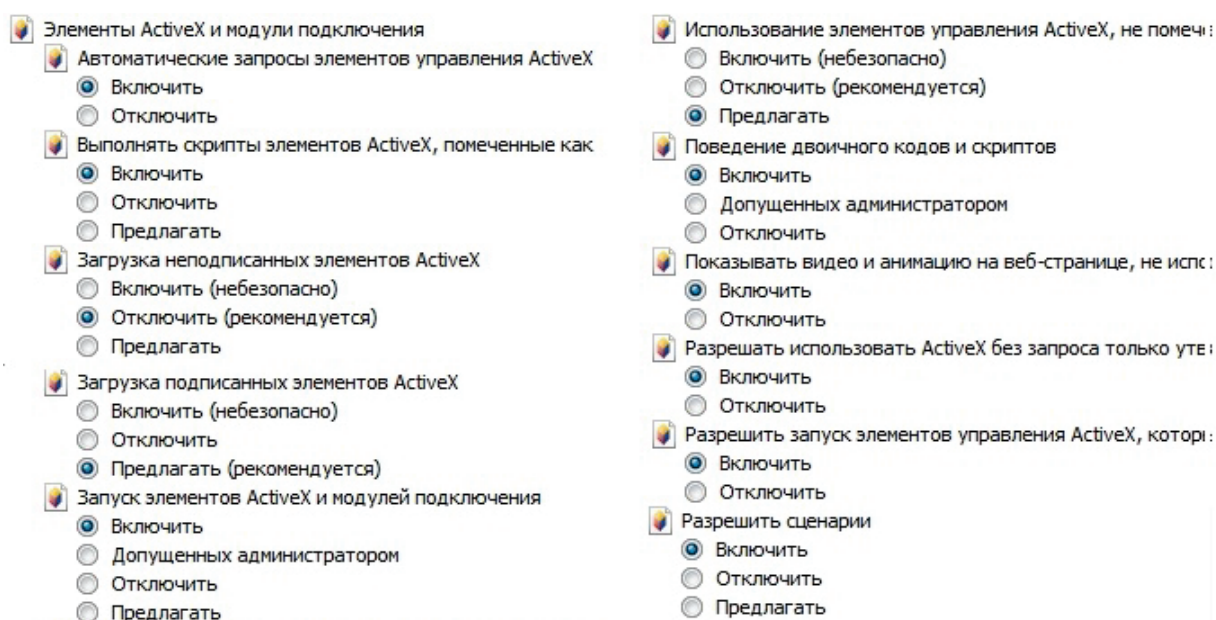


Рис. 12

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.

## ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

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

- РФ: 8 (800) 700-16-61;
- 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.