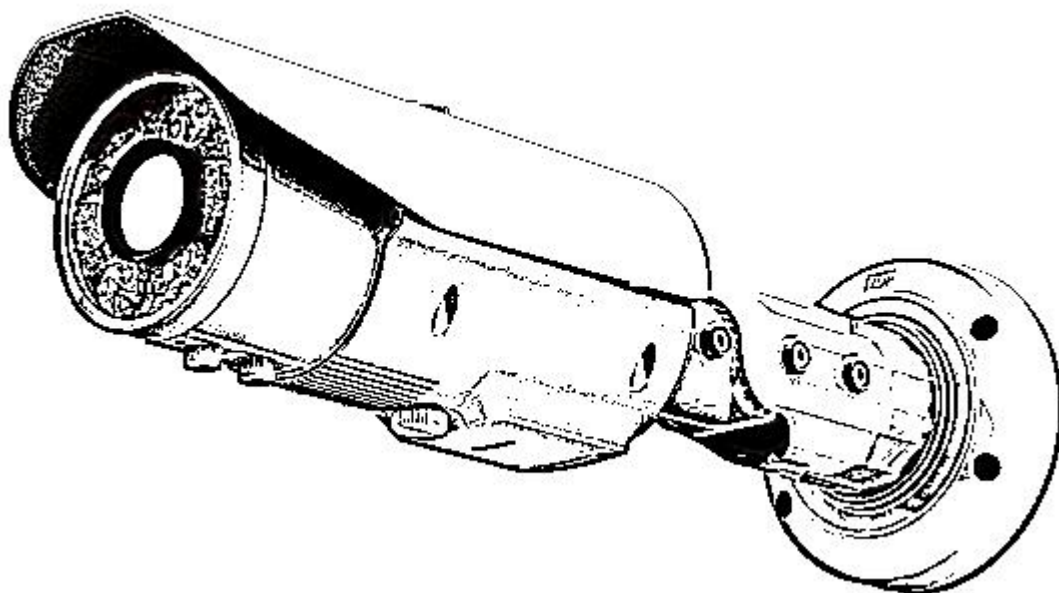


RVi

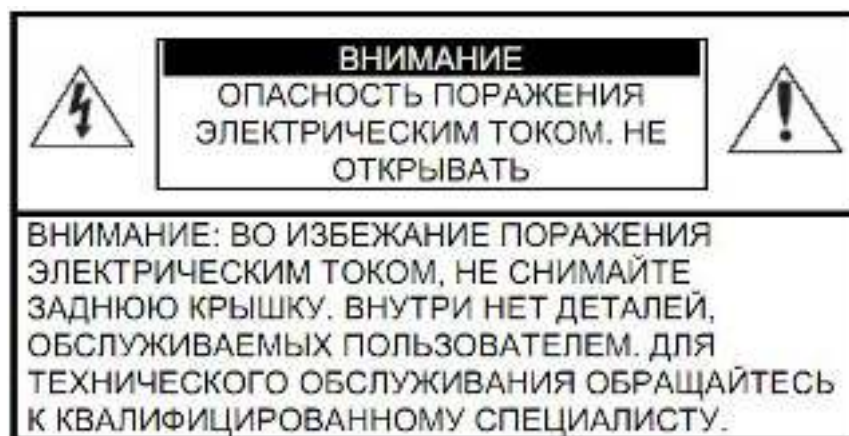


СЕТЕВАЯ КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ RVi-IPC43WDN

Руководство по эксплуатации
Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использования

www.rvi-cctv.ru

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



Этот символ обозначает, что внутри устройства имеется высокое напряжение. Контакт с деталями внутри устройства представляет опасность.



Этот символ указывает, что в документации на изделие имеется важная инструкция по его использованию или обслуживанию.

1. Во избежание пожара или поражения электрическим током не допускайте попадания данного изделия под дождь или в условия высокой влажности.
2. Не устанавливайте изделие во влажных, запыленных или покрытых копотью помещениях. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы почувствуете странный запах или обнаружите дым, выходящий из изделия, прекратите эксплуатацию. В этом случае следует немедленно отсоединить изделие от источника питания. Продолжение эксплуатации изделия в таком состоянии может привести к пожару или к поражению электрическим током.
4. При обнаружении неисправности в изделии свяжитесь с ближайшим сервисным центром. Никогда не разбирайте данное изделие и не вносите изменений в его конструкцию. (Компания RVi не несет ответственности за проблемы, возникшие в результате внесения изменений в конструкцию изделия или в результате попыток самостоятельно выполнить ремонт изделия).
5. При выполнении чистки изделия не допускайте попадания внутрь корпуса жидкостей. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.

ВНИМАНИЕ

1. Не роняйте на изделие никакие предметы и не ударяйте по нему. Не устанавливайте изделие в местах с сильной вибрацией или вблизи источников магнитного поля.
2. Не устанавливайте изделие в местах с высокой (выше 50°C) или низкой (ниже -40°C) температурой или с высокой влажностью. Это может привести к пожару или к поражению электрическим током.
3. Если вы хотите переместить ранее установленное изделие на новое место, то перед тем как выполнить это, отключите питание.
4. Во время грозы отсоедините блок питания видеокамеры от сети переменного тока. Невыполнение этого требования может привести к пожару или к повреждению изделия.

5. Устанавливайте изделие так, чтобы на него не падал прямой солнечный свет и рядом не было источников, излучающих тепло. Это может привести к пожару.
6. Изделие должно устанавливаться в помещении с вентиляцией.
7. Не устанавливайте изделие напротив ярких источников света (солнце, сварочные установки, прожектора), так как это может привести к повреждению светочувствительного сенсора, формирующей изображение.

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".

1. ОБЗОР КАМЕРЫ

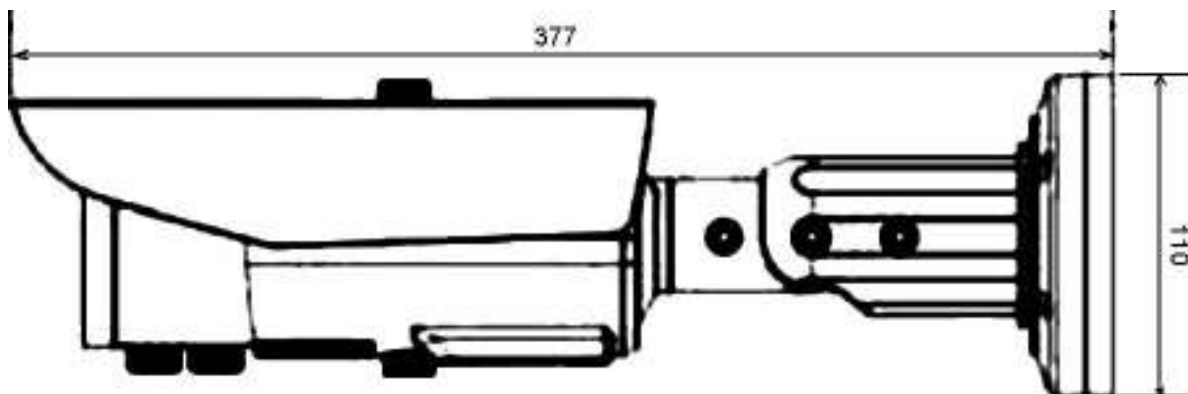


Рис. 1 Внешний вид и размеры

2. НАЗНАЧЕНИЕ

IP -камера видеонаблюдения RVi-IPC43WVDN (далее КВ) предназначена для осуществления круглосуточной трансляции видеоизображения охраняемой зоны на оборудование сбора, отображения и хранения видеоинформации, пункта автономной или централизованной охраны.

Цифровое изображение, формируемое КВ, может выводиться на видеомонитор, с помощью ПК или IP-видеорегистратора.

Основой КВ является фотоприемная матрица, принцип действия которой основан на использовании фотоэлектрического преобразования, последовательного считывания накопленных зарядов и их передачи на последующие устройства оцифровки/сжатия изображения с дальнейшей трансляцией видеопотока по сетям передачи данных.

Камера предназначена для установки как внутри помещения так вне помещений на вертикальную поверхность.

3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Таблица 1

	RVi-IPC43WDN
Сенсор	1/3” КМОП, прогрессивная развертка
Переключение день/ночь	Электромеханический ИК-фильтр
Объектив	3.3-12 мм с АРД
Управление диафрагмой	DC drive, вручную
Нижний порог чувствительности	0.05 лк @ F1.2 цвет / 0.005 лк @ F1.2 ч/б
WDR	100 дБ, аппаратная поддержка
Отношение сигнал/шум	≥48 дБ
Разрешение изображения @ скорость трансляции	2048x1536 @ 20 к/с 1920x1080 @ 25 к/с 1280x960 @ 25 к/с 1280x720 @ 25 к/с 640x360 @ 25 к/с
Формат сжатия видео	H.264, MJPEG
Кол-во потоков с различными параметрами	3
Аудио	Аудиовход/аудиовыход
Формат сжатия аудио	G.711, RAW_PCM
Сетевой интерфейс	10Base-T/100Base-TX Ethernet порт
Сетевые протоколы	HTTP, TCP/IP, IPv4/IPv6, ARP, IGMP, ICMP, RTSP, RTP, UDP, SMTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, PPPOE, UPnP, NTP, Bonjour, SNMPv3, IPFilter, QoS, Multicast, ONVIFv2.2
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер. Сетевой клиент RVi-NVMS для Windows XP и Windows 7.
Поддержка мобильных платформ	iOS, Android OS.
Видеовыход	RCA (аналоговый сигнал, 75 Ом)
Карта памяти	MicroSD, до 32 ГБ
Подсветка	ИК, до 30 м
Питание	PoE 802.3af / DC 12 В
Степень защиты корпуса	IP66
Рабочая температура*	-40°C... +50°C
Габаритные размеры	Ø 110x377 мм

* Обогрев камеры работает при подключении питания DC 12В

*

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Видеокамера 1 шт.

Инструкция пользователя 1 шт.

Индивидуальная упаковка 1 шт.

CD с программным обеспечением 1 шт.

Набор крепежа 1 компл.

Переходник Ethernet-Ethernet 1 шт.

5. УСТАНОВКА И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ.

Порядок действий для установки КВ показан на рис.2

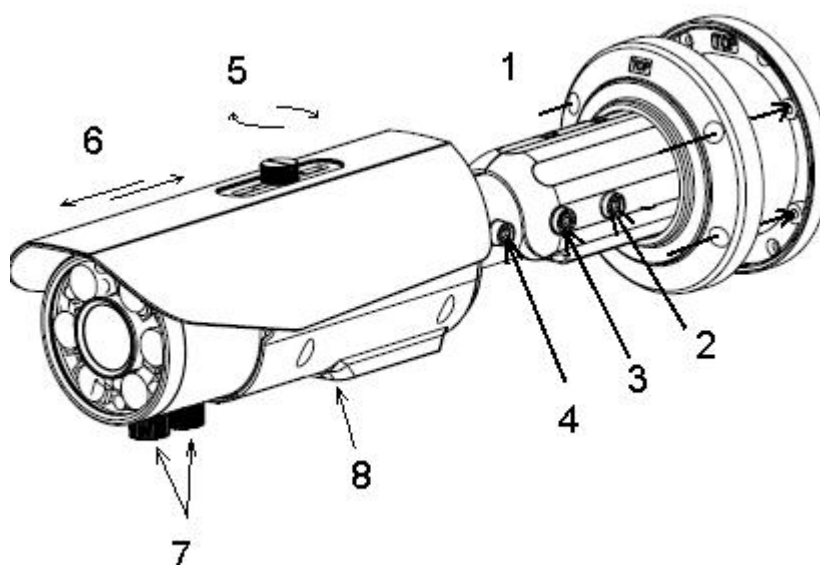


Рис. 2

1	Закрепите камеру на поверхности при помощи крепежа в комплекте
2	Зафиксируйте шестигранным ключом винт, после регулировки угла поворота КВ относительно стены.
3	Зафиксируйте шестигранным ключом винт, после регулировки угла наклона КВ.
4	Зафиксируйте шестигранным ключом винт, после регулировки угла поворота КВ относительно кронштейна.
5	Ослабьте фиксирующий винт козырька
6	Отрегулируйте положение козырька и затяните фиксирующий винт 5
7	Отрегулируйте фокусное расстояние объектива КВ (см. рис. 3), при необходимости подключите тестовый монитор к разъему RCA (см рис. 3). Предпочтительно производить настройку при слабом освещении, либо прикрытой диафрагме.
8	При необходимости подключите карту памяти (см. рис. 3). Обратите внимание на наличие уплотнительной резиновой прокладки. Плотно закройте крышку доступа к сервисным разъемам.

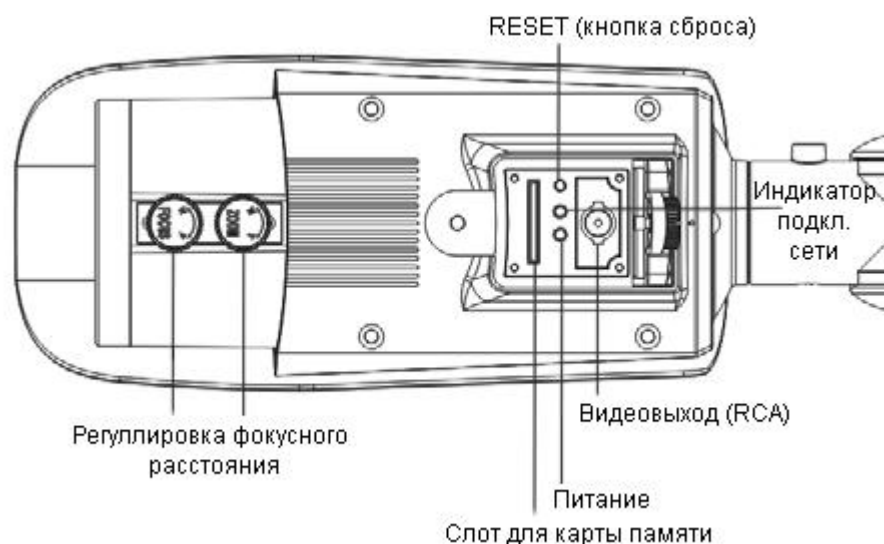


Рис. 3 Наружные элементы регулировки КВ и индикаторы

6. ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Коммутационный кабель* изображен на рис. 4

1. RJ 45 коннектор
2. Аудио вход RCA
3. Аудио выход RCA
4. Коннектор питания DC 12 В
5. Тревожный вход/выход

* Некоторые модификации имеют разъем RS485, для подключения КВ к поворотной платформе.



Рис. 4 Коммутационный кабель

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОЖНОГО ВХОДА ВЫХОДА

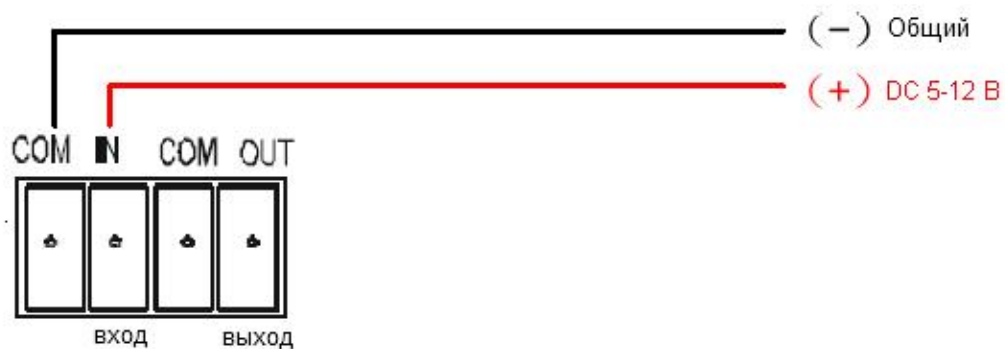
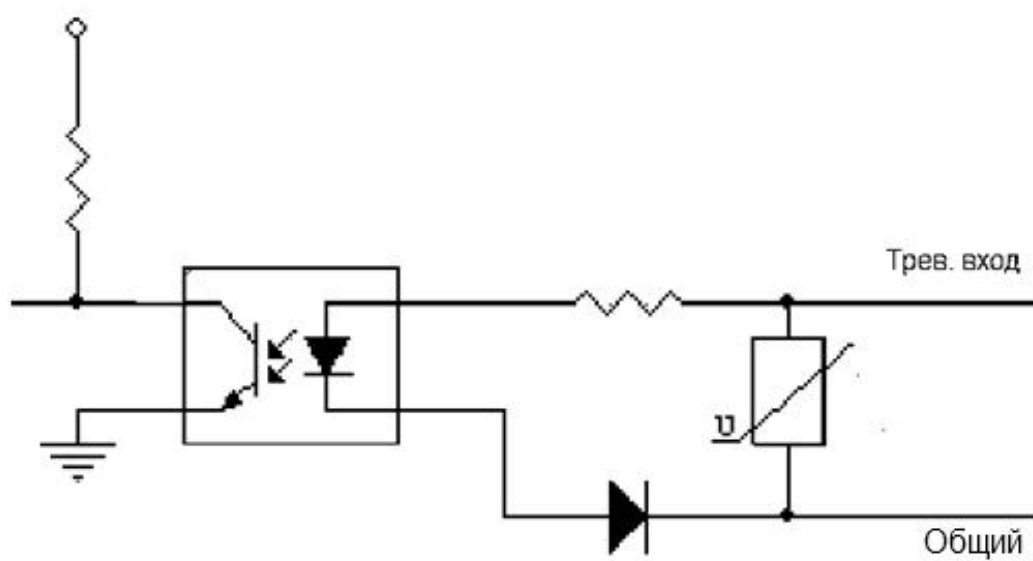
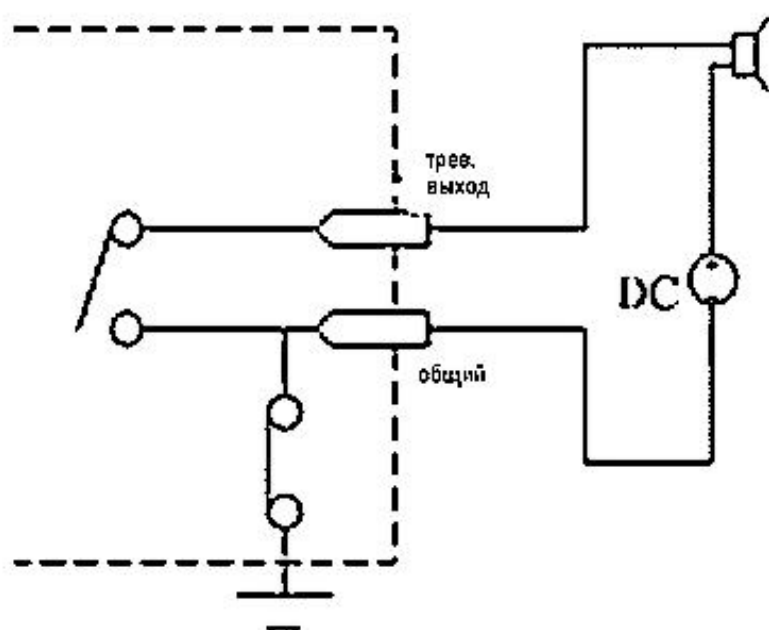


Рис. 5 подключение тревожного входа



(а)



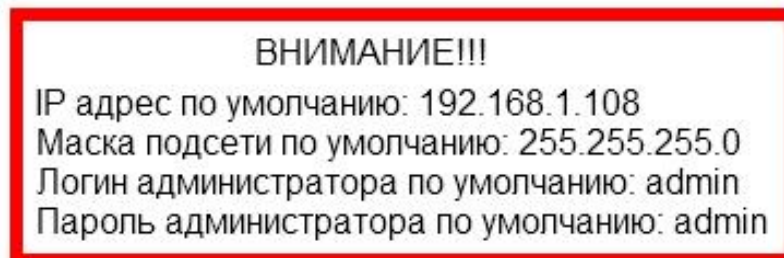
(б)

Рис. 6 Схема тревожного входа (а) и выхода (б)

8. СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Сброс на заводские настройки осуществляется кнопкой RESET расположенной под защитной крышкой (см. рис. 3)

Для сброса на заводские параметры зажмите кнопку на 5 секунд.



КВ поддерживает управление через Web 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: - убедиться что IP-камера физически подключена к локальной сети. - установить IP-адреса, маску подсети и шлюз одной сети для ПК и IP-камеры. У IP-камеры стандартный адрес 192.168.1.108, маска под сети 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)

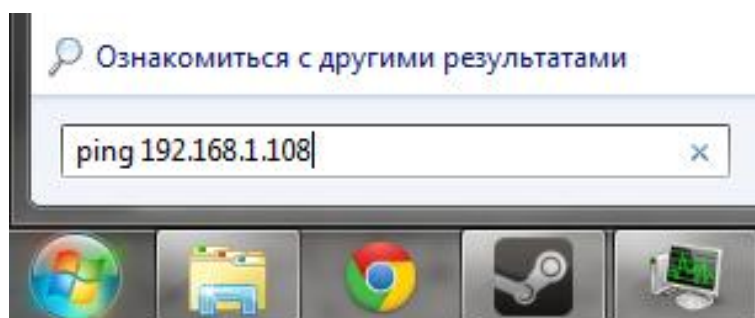


Рис. 7

Откройте 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 адресной строке Internet Explorer.

При входе в WEB интерфейс вы увидите следующее - рисунок 8. Введите логин и пароль. По умолчанию логин и пароль admin.

Примечание: В целях безопасности настоятельно просим изменить логин и пароль при первом входе в WEB интерфейс.

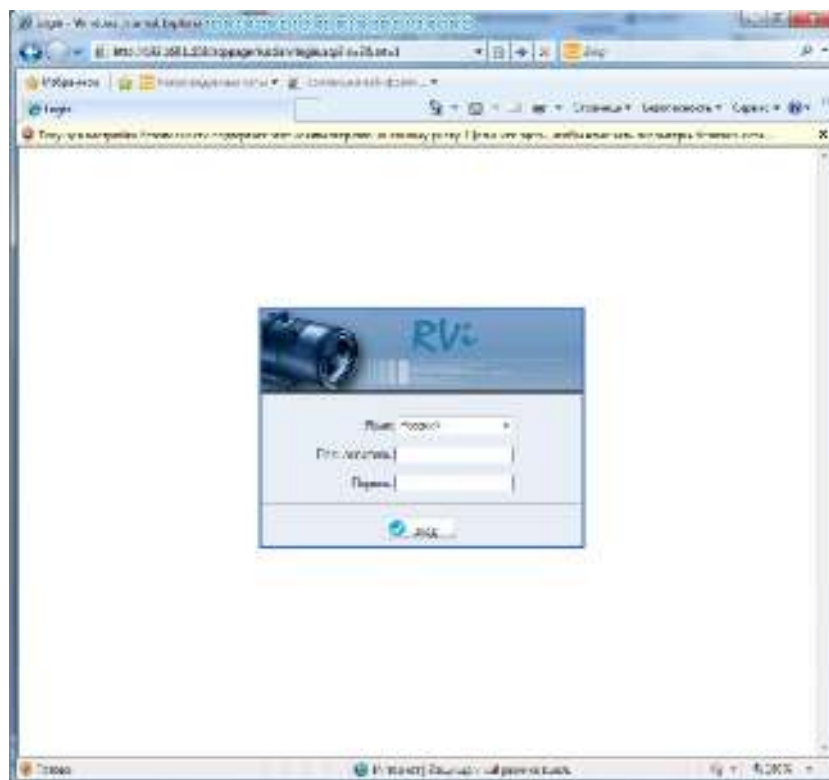


Рис. 8

Примечание: Описание по настройке сетевых функций видеокамеры содержится в инструкции по программному обеспечению NVMS.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

- КВ в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
- Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- Хранение КВ в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

10. УТИЛИЗАЦИЯ

КВ не представляет опасности для жизни и здоровья людей, а также для окружающей среды после окончания срока службы. Утилизация КВ проводится без принятия специальных мер защиты окружающей среды.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КВ требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию, но не более 30 месяцев от даты производства (см. дату производства и штамп контролера).
- При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.
- Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности КВ являются:
 - умышленная порча;
 - пожар, наводнение, стихийные бедствия;
 - аварии в сети питания;
 - электрический пробой микросхем электронной платы вследствие ошибки в полярности питания.
- Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.
- Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Дата производства «_____» _____ 20____ г.

Дата продажи «_____» _____ 20____ г.

Упаковку произвел:

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Контролер _____