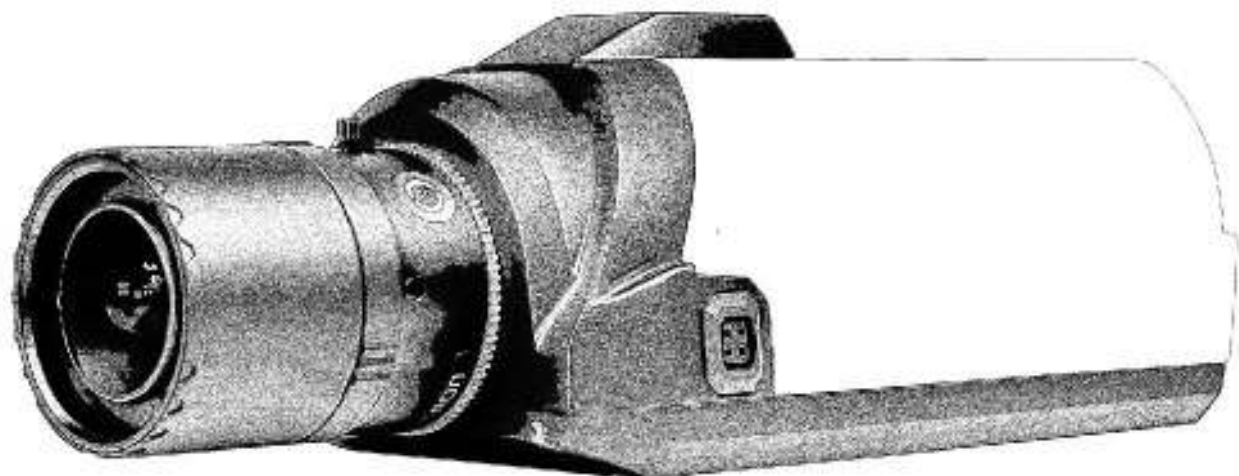


RVi

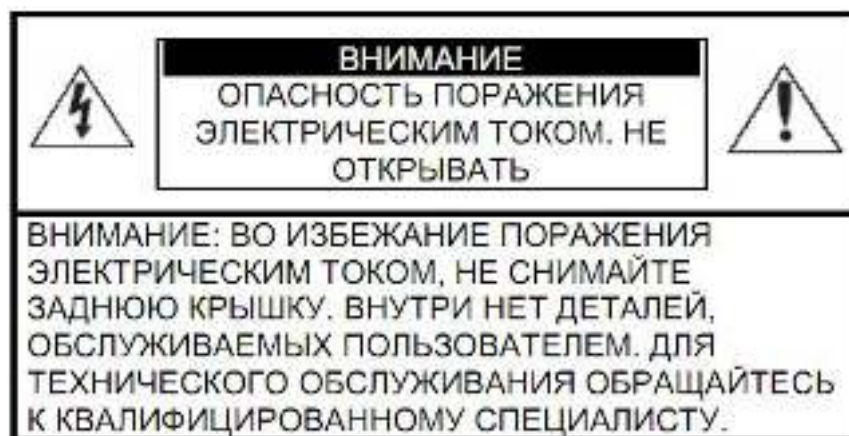


СЕТЕВАЯ КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ RVi-IPC23WDN

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 -10°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

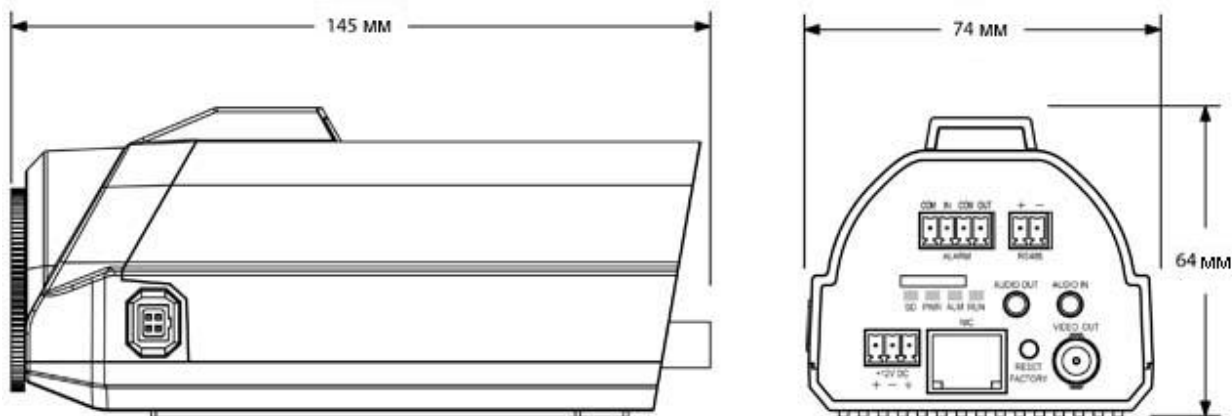


Рис. 1 Внешний вид и размеры

2. НАЗНАЧЕНИЕ

IP -камера видеонаблюдения RVi-IPC23WDN (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 внутри помещений. Эксплуатация вне помещений возможна в комплексе с термокожухом с классом защиты IP66.

3. СПЕЦИФИКАЦИЯ

Таблица 1

	RVi-IPC23WDN
Сенсор	1/2.8" КМОП, прогрессивная развертка
Переключение день/ночь	Электромеханический ИК-фильтр
Объектив	CS (в комплект не входит)
Управление диафрагмой	DC drive, вручную
Нижний порог чувствительности	0.1 лк @ F1.2 цвет / 0.05 лк @ F1.2 ч.б.
Отношение сигнал/шум	≥48 дБ
WDR	100 дБ, аппаратная поддержка
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, встроенный микрофон
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, ONVIF v 2.2
Сетевые инструменты	Встроенный web-сервер. Сетевой клиент RVi-NVMS для Windows XP и Windows 7.
Поддержка мобильных платформ	iOS, Android OS.
Тревожные вх/вых	1/1
Видеовыход	BNC(аналоговый сигнал, 75 Ом)
Карта памяти	MicroSD, до 32 ГБ
Дополнительно	RS 485
Питание	PoE(IEEE 802.3af) / DC 12 В
Рабочая температура	-10°C... +50°C
Габаритные размеры	145x74x64 мм

*

4. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Видеокамера 1 шт.

Инструкция пользователя 1 шт.

Индивидуальная упаковка 1 шт.

CD с программным обеспечением 1 шт.

5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ СЕТЕВОЙ КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Все основные коммутационные разъемы КВ расположены на задней панели (см. рис. 2)

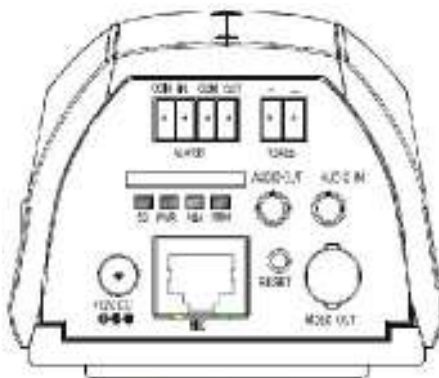


Рис. 2 Задняя панель

Таблица 2

Разъем	Описание
NIC	Разъем для подключения к сети RJ-45. Поддерживается стандарт питания POE (IEEE802.3af)
Audio IN	Разъем для подключения внешнего микрофона
Audio OUT	Подключение источника звука (импеданс >16 Ω)
12VDC	Подключение источника питания DC 12V
COM/IN	Разъем подключения тревожного датчика
COM/OUT	Тревожный выход КВ
RS485	Интерфейс сопряжения с поворотной платформой
Разъем подключения карты памяти	Поддерживаются карты памяти формата SD до 32ГБ
Video out	Аналоговый видеовыход
RESET	Кнопка сброса на заводские параметры
Индикатор SD	Индикатор ВКЛ: карта памяти подключена и работает нормально Индикатор ВЫКЛ: карта памяти не подключена или не активна
Индикатор PWR	Индикатор ВКЛ: питание подается Индикатор ВЫКЛ: питание не подается
Индикатор ALM	Индикатор ВКЛ: тревожный датчик подает сигнал тревоги Индикатор ВЫКЛ: нет тревожного сигнала
Индикатор RUN	Индикатор ВКЛ: камера работает нормально Индикатор ВЫКЛ: камера не функционирует

6. ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

Установка объектива

Следуйте описанным далее шагам (см. рис. 3):

- 1) Удалите прокладку, защищающую матрицу;
- 2) Поднесите резьбу объектива к резьбе камеры и закрутите объектив по часовой стрелке до упора.
- 3) Подсоедините разъём управления автодиафрагмой* к разъёму на камере.

* В случае ручной диафрагмы подключение кабеля управления не требуется.



Рис. 3

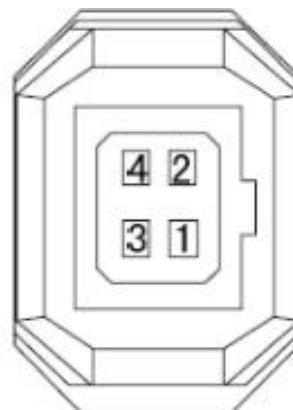


Рис. 4

Таблица 3 Описание контактов разъема управления АРД (см. рис. 4)

	Video	DC
1	NC	Control+
2	VCC	CONTROL-
3	GND	DRIVE-
4	Video	Drive+

7. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТРЕВОЖНОГО ВХОДА/ВЫХОДА

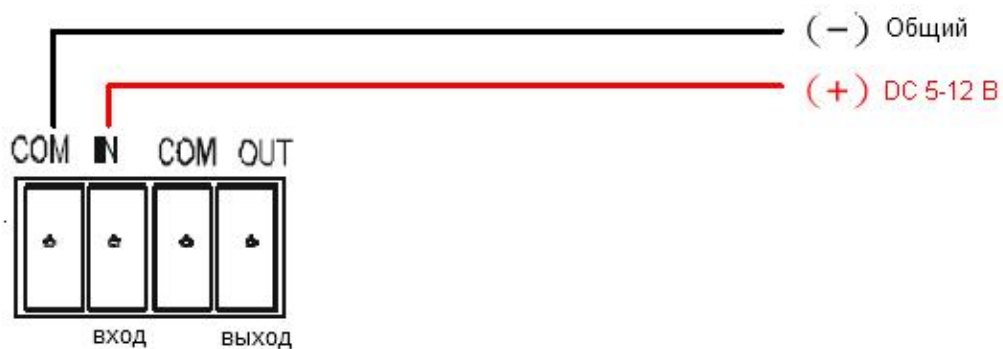
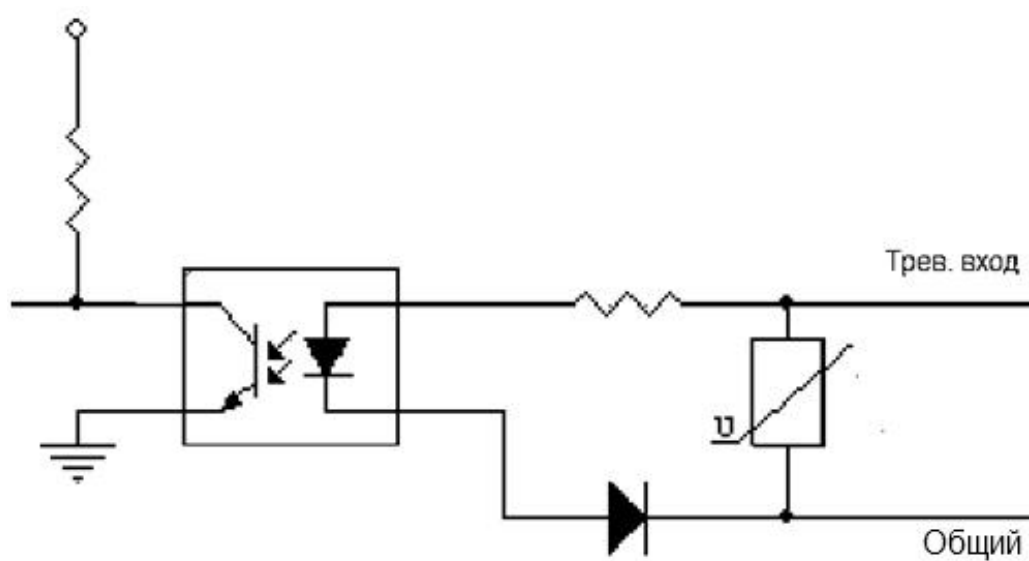
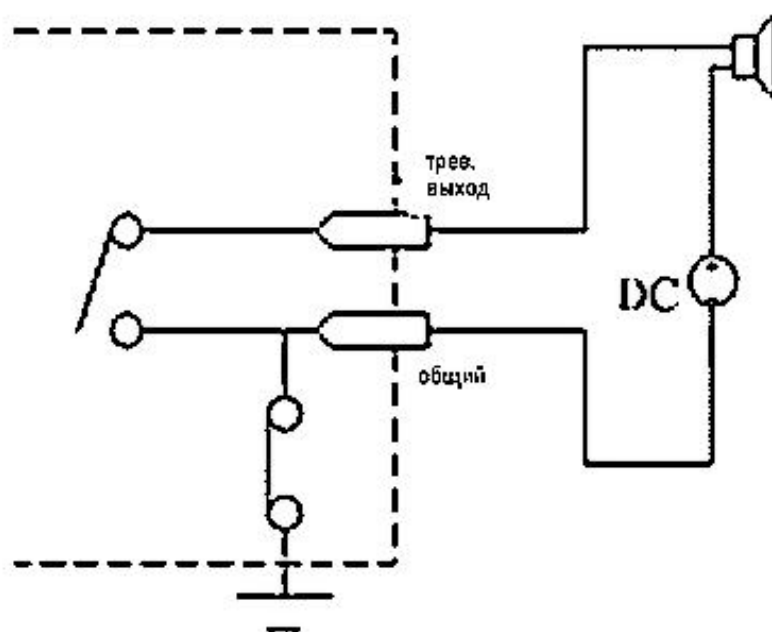


Рис. 4 подключение тревожного входа



(а)

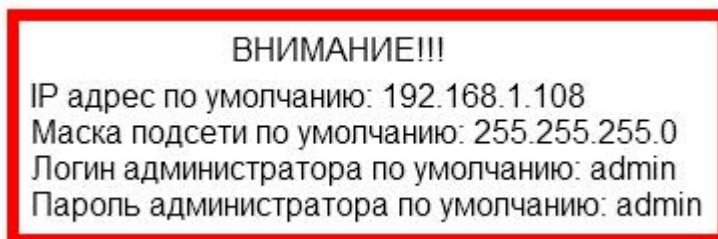


(б)

Рис. 5 Схема тревожного входа (а) и выхода (б)

8. СБРОС НА ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ

Сброс на заводские настройки осуществляется кнопкой расположенной на задней панели (см. рис. 2). Тонким острым предметом (скрепка) удерживайте кнопку RESET порядка 5 секунд, после чего камера перезагрузится



9. ДОСТУП К WEB ИНТЕРФЕЙСУ УСТРОЙСТВА

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 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. 6)

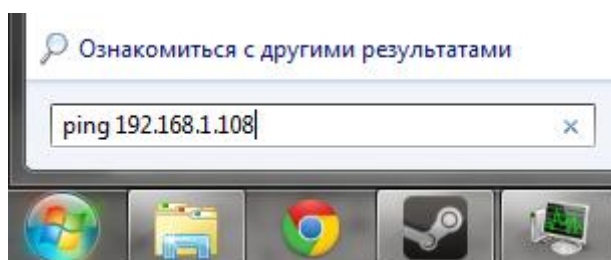


Рис. 6

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 7. 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. 7

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И УПАКОВКЕ

Дата производства «_____» _____ 20____ г.

Дата продажи «_____» _____ 20____ г.

Упаковку произвел:

ШТАМП

ПРОДАВЦА

Контролер _____