

# RVi

**Сетевая купольная камера с  
ИК-подсветкой для внутренней  
установки**



**Паспорт устройства**

## 1. Технические особенности

- КМОП матрица 1.3Mega Pixel CMOS
- Формат изображения 1280x720, 640x368
- Формат сжатия H.264
- Функция дополнительного потока
- Механический ИК фильтр
- Ручное и автоматическое регулирование затвора
- Предустановленный объектив с фокусным расстоянием 2.8-12мм с автодиафрагмой
- Детектор движения
- Поддержка PPPoE, DHCP, DDNS протоколов
- Аудио для двунаправленных переговоров
- Запись на карту памяти microSD
- Питание DC12В/PoE

## 2. Спецификация

Параметр	Описание
Матрица	CMOS, 1/3" 1.3 Mega Pixel
Сигнал/шум	≥48Дб
Минимальная освещенность	0.5 Лк @ F/1.2, 0 Лк (при включённой ИК-подсветке)
Формат сжатия	H.264 baseline profile level 3.1/main profile/high profile
Разрешение и скорость отображения	1280x720p@25 к/с

Объектив	2.8-12мм, F/1.4, с автодиафрагмой
Аудио	1 встроенный микрофон / 1 вход / 1 выход аудио
Формат сжатия аудио	G711 A-Law / G711 U-Law / RAW_PCM
ИК-подсветка	21 ИК-диод с длиной волны 850нМ.
Дальность ИК-подсветки	~15 метров
Вкл./Выкл. ИК	Вкл. при 1~3Лк / Выкл. при 5~8Лк
Веб интерфейс	Microsoft Internet Explorer 6 версии или выше
Протоколы	RTP/RTCP, TCP/UDP, HTTP, DHCP, DNS
Сетевой интерфейс	RJ-45,10/100Base-T
Тревога	1 вход / 1 выход тревоги
PTZ управление	RS485 порт Pelco-D, Pelco-P
SD карта	MicroSD/HC
Мощность	Не более 4.5W
Напряжение	DC 9 ~ 12В ±5% , не более 350мА
POE	802.3af POE(Power over Ethernet)
Размеры	130 мм x 112 мм

### 3. Комплект поставки

- Видеокамера

1 шт.

- Паспорт 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 шт.
- CD с программным обеспечением 1 шт.
- Набор крепежа 1 компл.
- Шаблон для поверхностного и врезного монтажа 2 шт.
- Кабель BNC-RCA 1 шт.
- Переходник Ethernet-Ethernet 1 шт.

#### 4. Указания мер безопасности

С целью соблюдения мер безопасности, пожалуйста, следуйте нижеуказанным инструкциям.

Перед тем как осуществлять любые работы по установке видеокамеры, внимательно изучите эту инструкцию по эксплуатации для безопасной работы с изделием.



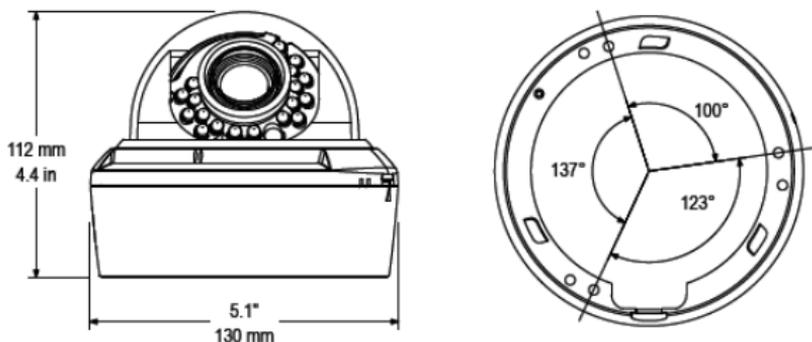
**WARNING – ОПАСНО ДЛЯ  
ЖИЗНИ!**



#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:**

1. Запрещается самостоятельно разбирать видеокамеру. При возникновении неполадок с видеокамерой, пожалуйста, обращайтесь к поставщику охранных услуг или в торговое предприятие, где было приобретено оборудование.
2. Подключайтесь к электропитанию, только от стабилизированного источника электропитания.
3. Запрещается производить разборку или заниматься переделкой видеокамеры, поскольку это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или возникновению других опасностей.

#### 5. Размеры



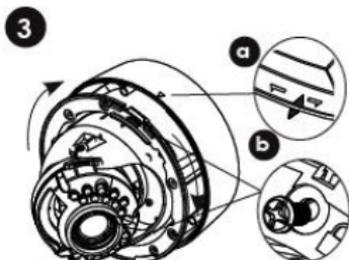
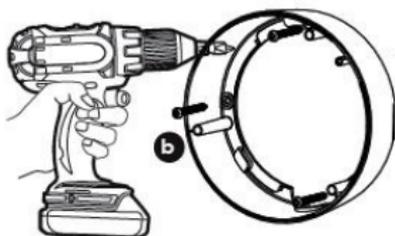
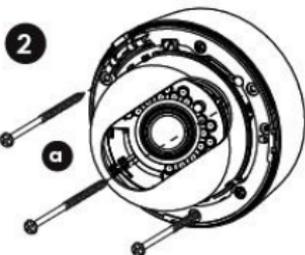
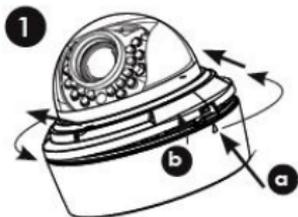
## 6. Размещение, подготовка к работе и порядок установки

### 6.1 Поверхностный монтаж

1а) Надавите на ярлык, помеченный стрелкой на корпусе для того, чтобы приподнять верхнюю крышку купола

1б) В момент нажатия на ярлык, немного поверните купол против часовой стрелки для того, чтобы снять купол с защёлки.

**1-ый метод установки – поверхностный монтаж.**



2а) Используйте шаблон для поверхностной установки для разметки отверстий под крепёж. Используйте крепёж из комплекта поставки для непосредственного крепления камеры к поверхности

Для завершения монтажа перейдите к шагу 3 на следующей странице руководства.

## 2-ой метод установки – Установка базы.

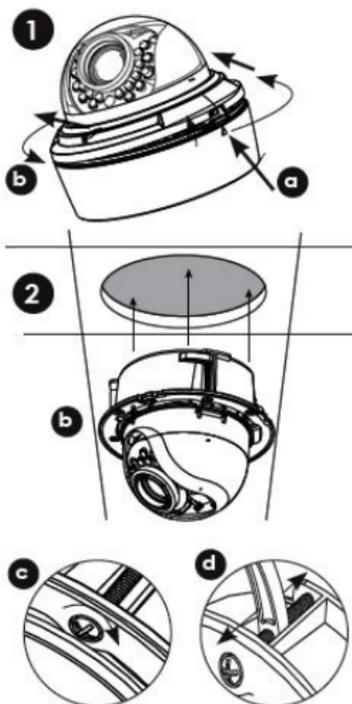
2b) Отсоедините базу камеры, открутив запирающие винты (обозначены символом замка) и поверните модуль камеры примерно на 5 градусов против часовой стрелки для того, чтобы отсоединить модуль камеры от базы. Прикрепите базу к поверхности с помощью саморезов.

3а) Вставьте модуль камеры обратно в базу. Для этого поместите модуль в базу, соотнесите стрелочки на модуле и базе (как показано на рисунке) и поверните модуль по часовой стрелке.

3b) Закрутите обратно запирающие винты (обозначены символом замка).

Для завершения монтажа перейдите к шагу 3 на следующей странице руководства.

## 6.2 Врезной монтаж



1а) Надавите на ярлык, помеченный стрелкой на корпусе для того, чтобы приподнять верхнюю крышку купола

1б) В момент нажатия на ярлык, немного поверните купол против часовой стрелки для того, чтобы снять купол с защёлки.

1с) Отсоедините базу камеры, открутив запирающие винты (обозначены символом замка) и поверните модуль камеры примерно на 5 градусов против часовой стрелки для того, чтобы отсоединить модуль камеры от базы.

2а) С помощью шаблона для врезного монтажа отметьте на подвесном потолке место для установки камеры вырежьте отверстие по внутреннему кругу с шаблона

2б) Вставьте камеру в отверстие в

потолке. Убедитесь, что монтажный «лапки» для фиксации камеры за потолком не открыты.

2с) Поверните винты по часовой стрелке для того, чтобы открыть «лапки» для фиксации камеры за потолком

2д) Продолжайте поворачивать винты по часовой стрелке до тех пор, пока «лапки» не коснутся внутренней стороны потолка. Как только «лапки» коснутся потолка, прекратите закручивать винты, чтобы избежать повреждения потолка.

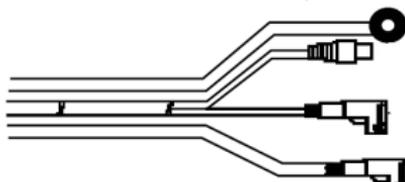


3а) Ослабьте винты регулировки угла обзора и фокусировки, повернув их против часовой стрелки. Отрегулируйте угол обзора и сфокусируйте камеру (видеоизображение Вы можете получить с BNC-выхода или подключившись к камере по сети).

После этого наденьте обратно верхнюю крышку купола и зафиксируйте её (до щелчка).

## 6.3 Подключение устройства

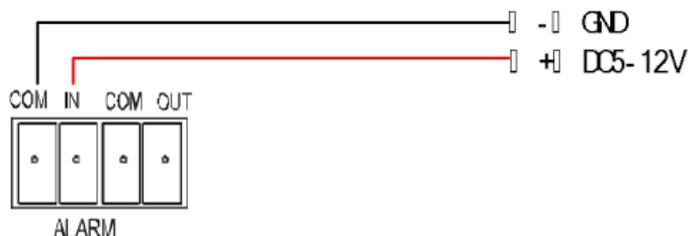
### 6.3.1 Описание разъёмов



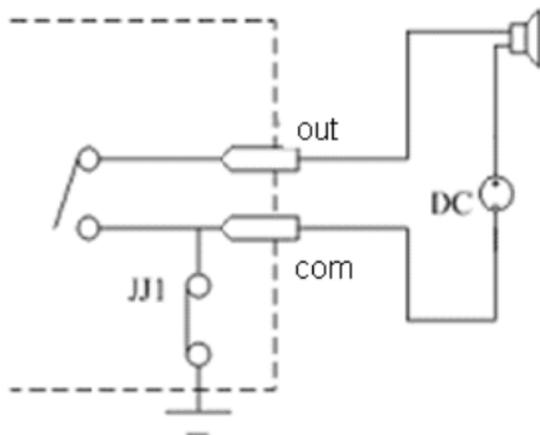
Заземление  
Аудио-вход  
12В  
RS-485  
Входы-выходы тревог

Разъём	Описание
<b>Network interface (NIC)</b>	Подключение устройства к сети Ethernet (например, через коммутатор)
<b>Audio in/output</b>	Аудио вход (Импеданс 1кΩ) для активного микрофона / Аудио выход (Импеданс >16Ω)
<b>Power (DC12V)</b>	Разъём питания DC12В
<b>Alarm output (COM OUT)</b>	Тревожный выход (Контакты реле. Максимальный ток – 300мА, 12В)
<b>Alarm input (COM IN)</b>	Тревожный вход (вход 5 -12В постоянного тока)
<b>RS-485 interface</b>	RS-485 порт для управления поворотными платформами и/или трансфокатором
<b>Video output</b>	Видеовыход BNC
<b>SD card insert groove</b>	Разъём для SD карты типа microSD максимальным объёмом до 16Гб
<b>RESET</b>	Кнопка сброса на заводские настройки

### 6.3.2 Подключение тревожного входа



### Подключение тревожного выхода



Тревожный выход представляет собой реле и не подаёт напряжения на свои контакты. Для подачи напряжения на исполнительное устройство необходимо использовать внешний источник питания. Внешний источник питания должен быть с постоянным напряжением 12В, сила тока не более 300мА.

### 6.3.3 Распиновка сетевого кабеля

Порядок подключения проводов через сетевой коммутатор:

1	white-orange		white-orange	1
2	orange		orange	2
3	white-green		white-green	3
4	blue		blue	4
5	white-blue		white-blue	5
6	green		green	6
7	white-brown		white-brown	7
8	brown		brown	8

Порядок подключения проводов напрямую к ПК:

1	white-orange		white-orange	1
2	orange		orange	2
3	white-green		white-green	3
4	blue		blue	4
5	white-blue		white-blue	5
6	green		green	6
7	white-brown		white-brown	7
8	brown		brown	8

## 7. Установка параметров через Web браузер или NVMS.

По умолчанию: IP-адрес: 192.168.0.120, порт: 30001.

Логин: admin, пароль: admin.

Примечание: Перед работой установите элементы управления Active X.

**Описание по настройке сетевых функций видеокamеры содержится в инструкции по программному обеспечению NVMS.**

## **8. Транспортирование и хранение**

- 8.1 Видеокамеры 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.
- 8.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.
- 8.3 Хранение видеокамеры в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## **9. Утилизация**

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

## **10. Гарантии изготовителя**

- 10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие видеокамеры требованиям технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 10.2 Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев с даты продажи через торговую или монтажную организацию.
- 10.3 При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.
- 10.4 Гарантийные обязательства недействительны, если причиной неисправности видеокамеры являются:
  - умышленная порча;

- пожар, наводнение, стихийные бедствия;
  - аварии в сети питания;
  - электрический пробой микросхем электронной платы
  - вследствие ошибки в полярности питания.
- 10.5 Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.
- 10.6 Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

## 11. Свидетельство о приемке и упаковке

Дата производства « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Дата продажи « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Упаковку произвел:

ШТАМП  
ПРОДАВЦА

\_\_\_\_\_

Контролер \_\_\_\_\_

Технические характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления