

## ■ Спецификация

Модель	<b>RBW103AV-VFIR</b>
Матрица	CMOS
Кол-во пикселей	PAL:1280(H)x800(V)
Разрешение по горизонтали	1280 x 720p 25к/с
Соотношение сигнал/шум	69dB
Система сканирования	прогрессивная
Синхронизация	внутренняя
Электронный затвор	PAL: 1/50сек~1/100,000сек
Гамма коррекция	0.45
ИК подсветка	до 45 метров (∅5X54, 850nm)
Видеовыход	композитный, 1Vpp, 75Ω
APU	AVTO
Питание	DC12V/470mA±5mA
Объектив	2.8-12/8-20мм
Размеры (мм)	295(Ш) x120(В) x103(Г)
Вес (г)	1000
Температура хранения	-30~+60 , влажность 95% макс.
Рабочая температура	-30~+40°C , влажность 95% макс.

## ■ Комплект поставки

№	Наименование	Модель	Кол-во
1.	камера	RBW103AV-VFIR	1
2.	крепеж	-	1
3.	инструкция	-	1
4.	упаковка	-	1

## ■ Устранение неисправностей

### 1. Нет изображения:

- Неверный уровень напряжения с блока питания
- Проверить блок питания на соответствие выходного напряжения(12V постоянного тока), не используйте старые блоки питания. Подключение блоков питания с другим напряжением может испортить камеру и лишить вас гарантийного ремонта

### 2. Помехи на изображении

- Уровень пульсации на выходе блока питания превышает допустимый уровень (неисправность сетевого фильтра)
- Сигнальный кабель проложен возле силового, не соблюдены нормы

### 3. Некачественное соединение (кабель/разъем).

- Неисправен видеорегистратор
- Проверить блок питания, разъемы, видеорегистратор



#### Примечание:

- Параметры блока питания (номин. мощность/стабилизация/уровень выходного напряжения) должны соответствовать требованиям камеры.
- Во избежании выхода из строя камеры вследствие удара молнии рекомендуется использовать специальные устройства грозо-защиты.
- Для обеспечения качественного изображения с видеокamеры длина соединительных кабелей видеосигнала и питания не должна превышать допустимого значения.

#### Ваш дилер:

# RBW103AV-VFIR

Цилиндрическая уличная  
влагозащищенная камера с  
инфракрасной подсветкой



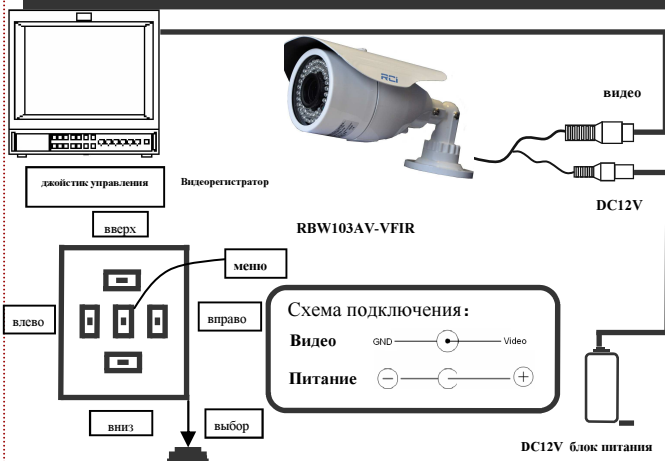
**Примечание:** Перед включением внимательно ознакомьтесь с данным руководством по эксплуатации. В случае не выполнения правил установки и эксплуатации, продукция не подлежит гарантийному ремонту

## ВВЕДЕНИЕ

Данная инструкция содержит техническое описание камеры **RBW103AV-VFIR**. В этой камере применяется современная CMOS матрица и новейший процессор обработки сигнала, что позволяет получить изображение высокой четкости (HD) и компенсировать негативное влияние внешних факторов на информативность видеозображения.

Характеристики и компактные размеры позволяют использовать эту камеру для решения широкого спектра задач. Пожалуйста, прочтите эту инструкцию внимательно, чтобы обеспечить правильное использование продукта.

## СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ



## ПОРЯДОК ПОКЛЮЧЕНИЯ

- Соедините видеокабель с видеорегистратором разъемом BNC или монитор (ТВ) с помощью разъема RCA.
- Подключите блок питания постоянного тока к разъему на кабеле, соблюдайте полярность. Используйте стабилизированные блоки питания.
- Включите видеорегистратор или монитор (ТВ) для настройки и просмотра изображения.
- Установите камеру в предполагаемом месте. Крепеж идет в комплекте с камерой.
- Направьте камеру на контролируемый объект (область).
- С помощью меню настроек камеры добейтесь наилучшего изображения для ваших условий освещенности.

## ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- Перед подключением внимательно изучите инструкцию на все компоненты системы видеонаблюдения. Убедитесь что видеорегистратор и камеры работают в одинаковом стандарте Analog High Definition (AHD) или 960H/D1.
- Камеры RCI, по умолчанию, поставляются со стандартом AHD. В случае если видеорегистратор не поддерживает разрешение 720p, переведите камеру в режим 960H/D1 удерживая «Влево» или «Вправо» в течении 3 сек.
- Соедините камеру с видеокабелем и кабелем питания. Используйте для передачи видеосигнала коаксиальный кабель 75OM. Для подключения к разъему камеры рекомендуем использовать компрессионный разъем BNC. Соблюдайте полярность при подключении разъема питания. Не рекомендуется обрезать сигнальный разъем, а также использование пайку или скрутку.
- В случае установки камеры на улице рекомендуется предусмотреть герметичную монтажную коробку для защиты соединений.

## СТРУКТУРА МЕНЮ

1. Lens (Объектив)	Manual	Ручная диафрагма
	DC	DC диафрагма
2.Exposure (Экспозиция)	Shutter	Рекомендуем AUTO
	AGC	APU
	Sens-up	Настройка значения выдержки
	Brightness	Регулировка яркости
	D-WDR	Цифровой динамический диапазон
	Defog	Настройка изображения повышением
3.Backlight (Задняя засветка)	OFF	Выключить
	BLC	Настройка зоны и уровня BLC
	HSBLC	Повышение компенсации
4.White BAL (Баланс белого)	ATW	Автоматическая настройка
	AWC-SET	Настройка баланса белого
	Indoor	Используется при внутренней установке камеры
	Outdoor	Используется при уличной установке камеры
	Manual	Ручная настройка баланса белого путём настройки уровней Красного и Синего
	AWB	Автоматический баланс белого
5.Day&Night(День-Ночь)	EXT	Автоматическое переключение режимов
	Auto	Настройка времени переключения режимов
	Color	Только цвет
	B/W	Только ч/б
6.NR(Шумоподавление)	2DNR	Уменьшение динамического шума при низкой освещённости
	3DNR	Уменьшение динамического шума при динамических сценах
7.Special (Специальные)	Cam title	Вкл/Выкл титров камеры на экране
	D-effect	Вкл/Выкл цифровых эффектов
	Motion	Настройка детектора движения
	Privacy	Настройка приватных зон
	Language	Выбор языка
	Defect	Компенсация битых пикселей
	Version	Версия прошивки
8.Adjust (Настр.изображения)	Sharpness	Настройка резкости изображения
	Monitor	Корректировка цвета для LCD/CRT
	LSC	Повышение уровня чёрного
	Video out	Формат сигнала: PAL/NTSC.
9.EXIT (Выход)	Save&End	Сохранить и выйти
	Reset	Заводские установки
	Not Save	Выход без сохранения

**ВНИМАНИЕ:**

**ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ И РИСКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДРУГОЙ ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ, НЕ РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ДАННОЙ ИНСТРУКЦИЕЙ**

**ВНИМАНИЕ: КОНСТРУКЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ**

**Примечание:**

- Пожалуйста, обратите внимание на рабочую температуру камеры. Не используйте камеру при слишком высоких или слишком низких температурах. Рабочая температура -30 ~ +60 . (Рекомендуемая рабочая температура -30 ~ +45 .)
- Никогда не устанавливайте камеру под прямыми лучами солнца и не направляйте на яркий источник света. В противном случае, это может повредить ПЗС .
- Не устанавливайте камеру вблизи нагревательных приборов .
- Не забудьте рассчитывать за приобретенный товар