

RVi



КАМЕРА ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

RVi-345

Руководство по эксплуатации

Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использования

www.rvi-cctv.ru

1 НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Камера видеонаблюдения (далее КВ) предназначена для осуществления круглосуточной передачи видеосигнала сцены охраняемой зоны на оборудование сбора, отображения и хранения видеoinформации, пункта автономной или централизованной охраны.

1.2 Телевизионный сигнал, формируемый КВ, может выводиться на видеомонитор, мультиплексор, регистратор или другое центральное оборудование стандарта CCIR/PAL.

1.3 Основой КВ является фотоприемная матрица, принцип действия которой основан на использовании фотоэлектрического преобразования, последовательного считывания накопленных зарядов и их передачи на последующие каскады усиления и преобразования.

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Тип камеры	RVi-345
Тип матрицы	1/3" ПЗС SONY Super HAD II цветная
Количество пикселей по горизонтали и вертикали	752x582
Разрешение по горизонтали	540 твл
Отношение сигнал/шум	> 48 дБ
Минимальная освещенность	0.1лк @ F1.2
Электронный затвор	1/50- 1/100 000 с
Тип развертки	Черезстрочная 2:1
Синхронизация	внутренняя
Компенсация фоновой засветки (BLC)	Вкл./выкл
Гамма-коррекция	0.45
Баланс белого (AWB)	Вкл./выкл

Продолжение таблицы 1

День-ночь (AGC)	Вкл/вык.
Зеркалирование (MIR)	Вкл/выкл.
Объектив	C/CS (DC/Video)
Выходной сигнал	PAL 1 В/75 Ом
Напряжение питания	DC12В / AC24В
Потребляемая мощность	не более 2 Вт
Ограничение по влажности	до 95% при 30°C
Диапазон рабочих температур	-10 ... +55°C
Габаритные размеры	133×71×64 мм
Масса изделия	550 г

Примечание:

- В камере применена современная технология цифровой обработки сигнала (DSP) и новая матрица SONY super Had 2 обладающей высокой чувствительностью.
- Возможность круглосуточного видеонаблюдения, благодаря электронному переключению режима день-ночь.
- Автоматическая регулировка электронного затвора и АРУ.
- Автоматическая подстройка баланса белого и компенсации фоновой засветки.
- Возможность использования объектива с АРД.

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Камера видеонаблюдения 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 шт.
- Регулирующее кольцо 1 шт.
- Разъем для объектива с АРД 1 шт.

4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция КВ удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.

4.2 Меры безопасности при установке и эксплуатации КВ должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".

5 РАЗМЕЩЕНИЕ, ПОРЯДОК УСТАНОВКИ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5.1 При размещении и эксплуатации КВ необходимо руководствоваться следующими документами:

- РД 78.36.003-2002 "Инженерно-техническая укрепленность. Технические средства охраны. Требования и нормы проектирования по защите объектов от преступных посягательств. Руководящие документы".
- Требования Р78.36.008-99 к проектированию систем охранного телевидения.

5.2 При получении изделия необходимо:

- Вскрыть упаковку, проверить комплектность и дату изготовления видеокамеры.
- Произвести внешний осмотр КВ, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
- Если КВ находилась в условиях отрицательной температуры, то перед включением ее необходимо выдержать не менее 4 часов при комнатной температуре.

5.3 Монтаж изделия на стену или потолок необходимо выполнять с использованием настенного кронштейна (поставляется отдельно).

5.4 Для подключения рекомендуется использование кабеля с волновым сопротивлением 75 Ом (трансляция ТВ сигнала видеокамеры) и кабеля электротехнического с сечением провода не менее 0,75 мм (подключение питания видеокамеры).

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Не реже одного раза в шесть месяцев продуть сжатым воздухом в течение одной минуты со всех сторон, используя для этой цели пылесос.



Переключатель режима управления автодиафрагмой DD/Video.

Переключите на «DC» при использовании объектива APД DD
 Переключите на «VIDEO» при использовании объектива APД с функцией Video drive.

Переключите на «NOR» при использовании DC или Video объектива с автодиафрагмой.

Пин	Video	DC
1	Power	Damp-
2	Null	Damp+
3	Video Signal	Drive+
4	Ground	Drive-



BLC. Компенсация фоновой засветки. Вкл/Выкл. Видеокамера позволяет одновременно передавать изображение наблюдаемого объекта и его задний план, если даже объект сзади подсвечивается ярким фоновым светом.

ES. Электронный затвор. Камера автоматически выставит наилучшую экспозицию в диапазоне 1/50с-1/100,000 с , если данная функция включена. Данная настройка необходима при использовании объективов с ручной регулировкой диафрагмы. При выключении этой функции время экспозиции будет составлять 1/50 с.

AGC. Автоматическое усиление видеосигнала в условиях слабой освещенности при включении данной функции.

MIR. По умолчанию отключен. Используется чтобы горизонтально инвертировать изображение.

7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

Наименование неисправности	Вероятная причина	Способ устранения
Отсутствие телевизионного сигнала на оборудовании сбора и отображения видеoinформации	1.Отсутствие питания КВ.	1.а. Проверить исправность источника питания (заменить источник питания); 1.б. Проверить подключение кабеля питания (подключить кабель, согласно руководству); 1.в. Проверить целостность кабеля питания КВ (заменить кабель).
	2. Обрыв кабеля трансляции ТВ изображения КВ.	2.а. Проверить подключение кабеля трансляции ТВ изображения (подключить кабель, согласно руководству); 2.б. Проверить целостность кабеля трансляции ТВ изображения (заменить кабель).
	3.Неисправно центральное оборудование сбора и обработки видеoinформации	3. Восстановить работоспособность центрального оборудования.
	4. Неисправна КВ	4. Заменить КВ.

8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

8.1 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.

8.2 Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69.

8.3 Хранение КВ в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

9 УТИЛИЗАЦИЯ

9.1 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.

10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КВ 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, но не более 30 месяцев от даты производства (см. дату производства и штамп контролера).

10.3 При отсутствии отметки о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства.

10.4 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.

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 _____