

# КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ
# RVi-65 magic (4.3 мм), RVi-65 magic (8 мм)

## 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 видеоинформации, 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.

1.4 Схема внешних подключений КВ указана в приложении А.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| **Тип камеры** | RVi-65magic (4.3 мм) | RVi-65magic (8 мм) |
|---|---|---|
| Тип матрицы | 1/3" ПЗС SONY EXview HAD II цветная | |
| Фокусное расстояние объектива | 4.3 мм | 8 мм |
| Горизонтальный угол обзора | 45° | 25° |
| Разрешение по горизонтали | 650 ТВЛ | |
| Отношение сигнал/шум | 50 дБ (АРУ выкл.) | |
| Нижний порог чувствительности | 0.02 лк @ F1.0 | |
| Электронный затвор | 1/50- 1/100 000 с | |
| Тип развертки | 2:1 | |
| Синхронизация | Внутренняя | |
| Компенсация задней засветки (BLC) | Авто | |
| Баланс белого (AWB) | Авто | |

Продолжение таблицы 1

| | |
|---|---|
| Автоматическая регулировка усиления (AGC) | Авто |
| Выходной сигнал | PAL 1В/75 Ом |
| Напряжение питания | DC 11…13 В |
| Потребление тока | не более 100 мА ± 10% |
| Диапазон рабочих температур | -30 … +55°С |
| Габаритные размеры | 65x70x112 мм |
| Масса изделия | 350 г |

## 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Камера видеонаблюдения 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 шт.
- Кронштейн 1 шт.
- Комплект крепежный 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 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.

## 6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Не реже одного раза в шесть месяцев камеры данного типа следует проверять на наличие протечки.

## 7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

| **Наименование неисправности** | **Вероятная причина** | **Способ устранения** |
|---|---|---|
| Отсутствие телевизионного сигнала на оборудовании сбора и отображения видеоинформации. | 1.Отсутствие питания КВ. | 1.а. Проверить исправность источника питания (заменить источник питания);<br>1.б. Проверить подключение кабеля питания (подключить кабель, согласно руководству);<br>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);<br>2.б. Проверить целостность кабеля трансляции ТВ изображения (заменить кабель). |
| | 3.Неисправно центральное оборудование сбора и обработки видеоинформации. | 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_____

Технические характеристики оборудования могут быть изменены без предварительного уведомления.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Схема внешних подключений




**Адреса сервисно-монтажных центров**

Редакция №1