



# **КАМЕРЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ RVi-159 (2.5 мм), RVi-159 (3.6 мм)**

## **Руководство по эксплуатации**

Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией  
и сохраните для дальнейшего использования

[www.rvi-cctv.ru](http://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-159 (2.5 мм)                    | RVi-159 (3.6 мм) |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| Тип матрицы                       | 1/3" ПЗС SONY EXview HAD II цветная |                  |
| Разрешение по горизонтали         | 650 ТВЛ                             |                  |
| Фокусное расстояние объектива     | 2.5 мм                              | 3.6 мм           |
| Горизонтальный угол обзора        | 121°                                | 67.4°            |
| Отношение сигнал/шум              | 50 дБ (АРУ выкл.)                   |                  |
| Нижний порог чувствительности     | 0.03 лк @ F1.2                      |                  |
| Компенсация задней засветки (BLC) | Авто                                |                  |
| Баланс белого (AWB)               | Авто                                |                  |
| Напряжение питания                | DC 11...13 В                        |                  |

#### Продолжение таблицы 1

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Потребление тока            | не более 130 мА |
| Диапазон рабочих температур | -20 ... +55 °С  |
| Габаритные размеры          | 36х36х35 мм     |
| Масса изделия               | 90 г            |

#### Примечание:

- КВ выполнена на базе современной ПЗС-матрицы Sony EXview HAD II и процессора Effio-E.
- корпус данной КВ изготовлен из алюминиевого сплава, чтобы избежать коррозии и ржавчины в течение длительного срока эксплуатации.

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Камера видеонаблюдения 1 шт.
- Кронштейн 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

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



**WARNING – ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ!**



## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ:**

4.1 Запрещается самостоятельно разбирать КВ. При возникновении неполадок с КВ, пожалуйста, обращайтесь к поставщику охранных услуг или в торговое предприятие, где было приобретено оборудование.

4.2 Подключайтесь к электропитанию, только от стабилизированного источника электропитания.

4.3 Запрещается производить разборку или заниматься переделкой КВ, поскольку это может привести к возгоранию, поражению электрическим током или возникновению других опасностей.

## **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 необходимо выполнять с использованием кронштейна.

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.

## 7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

| 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 отопляемых 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 «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_\_ г.

Дата продажи «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_\_\_\_ 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