

# RVi

## **Видеокамера RVi-125SHQ1 (4-9mm)**

### **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 телевизионная (далее КТ) 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 КТ, может выводиться на видеомонитор, мультиплексор, регистратор или другое центральное оборудование стандарта CCIR/PAL.

1.3 Основой КТ 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 КТ указана в приложении А.

## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

| Тип камеры                                     | <b>RVi-125SHQ1 (4-9mm)</b>          |
|--|-------------------------------------|
| Тип матрицы                                    | 1/3" ПЗС SONY Super HAD HQ1 цветная |
| Количество пикселей по горизонтали и вертикали | 752 x 582                           |
| Фокусное расстояние объектива M12              | 4-9 мм                              |
| Разрешение по горизонтали                      | 540 твл                             |
| Отношение сигнал/шум                           | 50 дБ (АРУ выкл.)                   |
| Нижний порог чувствительности                  | 0,8 лк/F1.4                         |
| 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 1 В/75 Ом    |
| Напряжение питания                        | от +11 до +13 В  |
| Дальность ИК подсветки                    | 20 м             |
| Степень защиты оболочки                   | IP66             |
| Потребление тока                          | не более 350 мА  |
| Ограничение по влажности                  | до 75% при 30 °С |
| Диапазон рабочих температур               | -20 ... +40 °С   |
| Габаритные размеры                        | Ø150x95 мм       |
| Масса изделия                             | 350 г            |

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Камера телевизионная 1 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 шт.
- Ключ шестигранный 1 шт.
- Дюбель 3 шт.
- Шуруп 3 шт.

### 4 УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Конструкция КТ 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 КТ 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 КТ 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 КТ, убедиться в отсутствии видимых механических повреждений.
- если КТ находилась в условиях отрицательной температуры, то перед включением ее необходимо выдержать не менее 4 часов при комнатной температуре.

5.3 Установку видеокамеры производить в следующей последовательности:

- выкрутить три винта крепления купола к основанию с помощью ключа шестигранного, идущего в комплекте;
- произвести разметку и просверлить установочные отверстия;
- установить и закрепить видеокамеру с помощью дюбелей и шурупов, идущих в комплекте.
- после монтажа видеокамеры установить на место и закрепить тремя винтами купол видеокамеры.
- подключить видеокамеру в соответствии со схемой внешних подключений (приложение А).

## **6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

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

## 7 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Таблица 2

| <b>Наименование неисправности</b>   | <b>Вероятная причина</b>  | <b>Способ устранения</b>   |
|---|---|--|
| Отсутствие телевизионного сигнала на оборудовании сбора и отображения видеoinформации | 1.Отсутствие питания КТ.  | 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 КТ (заменить кабель). |
|   | 2. Обрыв кабеля трансляции ТВ изображения КТ.                           | 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 видеoinформации | 3. Восстановить работоспособность центрального оборудования.   |
|   | 4. Неисправна КТ  | 4. Заменить КТ.  |

## **8 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ**

8.1 КТ 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 КТ в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69.

## **9 УТИЛИЗАЦИЯ**

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

## **10 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ**

10.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие КТ 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 КТ 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 ущерб 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 \_\_\_\_\_

## Схема внешних подключений



**Адреса сервисно-монтажных центров**