

**RVi**



**Камера видеонаблюдения  
RVi-165C (2.8-12 мм)**

**Руководство по эксплуатации**

Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией  
и сохраните для дальнейшего использования

## 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

| <b>Тип камеры</b>                              | <b>RVi-165C(2.8-12 мм)</b>   |
|--|------------------------------|
| Тип матрицы                                    | 1/3" CMOS матрица цветная    |
| Количество пикселей по горизонтали и вертикали | 640x480                      |
| Фокусное расстояние объектива                  | 2.8-12 мм                    |
| Горизонтальный угол обзора                     | 85°~30°                      |
| Разрешение по горизонтали                      | 600 твл                      |
| Отношение сигнал/шум                           | 50 дБ (АРУ выкл.)            |
| Нижний порог чувствительности                  | 0.1 лк@F1.2 / 0 лк (ИК вкл.) |
| Электронный затвор                             | 1/50-1/100 000 с             |
| Тип развертки                                  | 2:1                          |
| Синхронизация                                  | внутренняя                   |
| Компенсация задней засветки (BLC)              | авто                         |
| Баланс белого (AWB)                            | авто                         |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Автоматическая регулировка усиления (AGC) | авто            |
| Выходной сигнал                           | PAL 1 В/75 Ом   |
| Напряжение питания                        | DC 9...13 В     |
| Тип ИК фильтра                            | механический    |
| Дальность ИК подсветки                    | 20-25 м         |
| Количество ИК диодов                      | 10              |
| Потребление тока                          | не более 400 мА |
| Ограничение по влажности                  | до 80% при 30°C |
| Диапазон рабочих температур               | -40 ... +50°C   |
| Класс защиты                              | IP66            |
| Габаритные размеры                        | 264,5x69 мм     |
| Масса изделия                             | 700 г           |

### 3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Камера видеонаблюдения 1 шт.
- Руководство по эксплуатации 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 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.

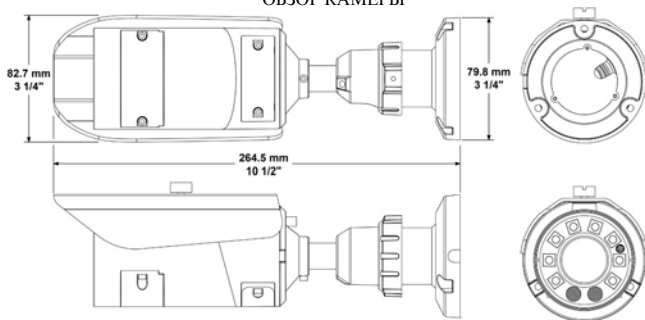
5.2 При получении изделия необходимо:

- 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 продувать сжатым воздухом в течение одной минуты со всех сторон, используя для этой цели пылесос.

### ОБЗОР КАМЕРЫ



## 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 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 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 \_\_\_\_\_

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
Схема внешних подключений



**Адреса сервисно-монтажных центров**

