Видеокамеры
RVi-162Lg (4-9mm), RVi-163SsH (4-9mm), RVi-164SsH (4-9mm), RVi-165SsH (4-9mm)

Руководство по эксплуатации

Пожалуйста, прочитайте перед эксплуатацией
и сохраните для дальнейшего использования

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 видеоинформации, 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	**RVi-162(4-9mm)**	**RVi-163(4-9mm)**	**RVi-164(4-9mm)**	**RVi-165(4-9mm)**
Тип матрицы	1/3" ПЗС LG черно-белая	1/3" ПЗС SONY Super HAD цветная	1/3" ПЗС SONY Super HAD черно-белая	1/3" ПЗС SONY Super HAD цветная
Количество пикселей по горизонтали и вертикали	500 x 582		752 x 582	
Фокусное расстояние объектива M12	4-9 мм			
Разрешение по горизонтали	420 твл		600 твл	540 твл
Отношение сигнал/шум	48 дБ (АРУ выкл.)	50 дБ (АРУ выкл.)		
Нижний порог чувствительности	0,8 лк/F1.2	0,5 лк/F1.2	0,8 лк/F1.2	0,8 лк/F1.2
Электронный затвор	1/50- 1/100 000 с			
Тип развертки	2:1			
Синхронизация	внутренняя			

Продолжение таблицы 1

Баланс белого (AWB)	-	авто	-	авто
Компенсация задней засветки (BLC)	авто			
Автоматическая регулировка усиления (AGC)	авто			
Выходной сигнал	CCIR 1 В/75 Ом	PAL 1 В/ 75 Ом	CCIR 1 В/75 Ом	PAL 1 В/ 75 Ом
Напряжение питания	от +11 до +13 В			
Дальность ИК подсветки	20 м			
Потребление тока	не более 200 мА	не более 300 мА	не более 250 мА	не более 300 мА
Степень защиты оболочки	IP66			
Ограничение по влажности	до 75% при 30 °С			
Диапазон рабочих температур	-30 … +40 °С			
Габаритные размеры	170 х 114 мм			
Масса изделия	1050 г			

3 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Камера телевизионная 1 шт.
- Козырек 1 шт.
- Кронштейн 1 шт.
- Дюбель монтажный 3 шт.
- Паспорт 1 шт.
- Индивидуальная упаковка 1 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 Монтаж изделия на стену или потолок необходимо выполнять с использованием кронштейна.

5.4 Для настройки фокусного расстояния объектива поворачивайте кольца по и против часовой стрелки до достижения желаемой резкости изображения.

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

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 КТ.	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 КТ (заменить кабель).
	2. Обрыв кабеля трансляции ТВ изображения КТ.	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 видеоинформации	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 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

Редакция №2