

UltraVision

Цветная видеокамера
UV-G4884-59AT
формата 1/3"

Руководство пользователя

Основные свойства

1. Наличие высокой чувствительности делает возможной работу видеокамеры в условиях минимальной освещенности объекта (0,1 люкса).
2. Длительный срок службы и отсутствие искажения на изображении.
3. Мгновенное отображение на экране видеомонитора, время ожидания отсутствует.
4. Совместимость со всеми ходовыми объективами CCTV, имеющими C- и CS-крепление.
5. Отличное воспроизведение изображения, чрезвычайно низкие помехи.
6. Низкая потребляемая мощность (менее 3 Вт).
7. Управление автоматическим электронным затвором (при скорости срабатывания в диапазоне от 1/50 до 1/100 000 сек.).
8. Использование автоматической регулировки баланса белого (ATW), чтобы обеспечить качество цветного изображения при любом источнике света.

Меры предосторожности при эксплуатации

1. Не допускайте попадания воды на видеокамеру.
2. Не прикасайтесь непосредственно к ПЗС-матрице.
3. При использовании прибора в местах с сильно изменяемой освещенностью применяйте автодиафрагму с фильтром нейтральной плотности.
4. При возникновении каких-либо неисправностей обязательно отключите прибор от питания и свяжитесь с Вашим местным дилером.

Меры предосторожности при установке

1. Постарайтесь ни в коем случае не встряхивать и не ронять прибор.
2. Избегайте попадания на прибор прямого солнечного света.
3. Не размещайте прибор в местах, где температура превышает 45°C, в местах с высокой влажностью или прямым воздействием дождя.
4. Избегайте мест с возможностью частых вибраций или ударов.
5. Если в течение ночи минимальная освещенность не достигает 0,1 люкса, установите соответствующие осветительные устройства.

Порядок работы

1. Удалите герметичную крышку с крепления объектива и соедините его с объективом (объектив поставляется отдельно).
2. Если используется объектив с С-креплением, то просто соедините прибор с объективом, если используется CS-крепление, то отверните на 5 мм кольцо на видеокамере, после чего закрепите на ней объектив с CS-креплением.
3. Соедините разъем видео на видеокамере и разъем видеовхода на видеомониторе с помощью коаксиального кабеля.
4. Соедините разъем адаптера постоянного тока с разъемом напряжения питания видеокамеры.
5. В случае нечеткого изображения осуществите фокусировку объектива на объект, одновременно просматривая экран видеомонитора.

Назначение деталей и разъемов

1. Клемма подключения источника питания постоянного тока 12 В.
 2. Светодиод индикации питания.
 3. Аудиовыход (дополнительный).
 4. DIP-переключатель.
 5. Установка уровня видеосигнала на диафрагме типа DC (управление постоянным током).
 6. Переключатель управления автодиафрагмой (DC/VIDEO).
 7. Видеовыход (разъем BNC, розетка).
-
1. Клемма подключения источника питания переменного тока 24 В.
 2. Светодиод индикации питания.
 3. Аудиовыход (дополнительный).
 4. DIP-переключатель.
 5. Установка уровня видеосигнала на диафрагме типа DC (управление постоянным током).
 6. Переключатель управления автодиафрагмой (DC/VIDEO).
 7. Видеовыход (разъем BNC, розетка).
 8. Подстройка кадровой развертки вниз.
 9. Подстройка кадровой развертки вверх.
-
1. Клемма подключения источника питания переменного тока 110/230 В.
 2. Светодиод индикации питания.
 3. Аудиовыход (дополнительный).
 4. DIP-переключатель.
 5. Установка уровня видеосигнала на диафрагме типа DC (управление постоянным током).
 6. Переключатель управления автодиафрагмой (DC/VIDEO).
 7. Видеовыход (разъем BNC, розетка).
 8. Подстройка кадровой развертки вниз.
 9. Подстройка кадровой развертки вверх.

Расположение контактов на разъеме для подключения ДИАФРАГМЫ

Диафрагма типа VIDEO

1. +12 В DC
2. Диафрагма

3. Корпус
4. Корпус

Диафрагма типа DC

1. Управление “-“ видеосигналом
2. Управление “+” видеосигналом
3. Привод “+”
4. Привод “-“

Разъем для подключения автодиафрагмы

Технические характеристики

Телевизионный стандарт	NTSC	PAL
Светочувствительный элемент	ПЗС-матрица 1/3 дюйма	
Количество элементов изображения	768x494	752x582
Разрешающая способность по горизонтали, ТВ-линий:	500	
Система развертки	Чересстрочная (2:1)	
Чувствительность при F=1.2, лк:	0,1	
Отношение сигнал/шум, дБ:	48	
Коэффициент гамма-коррекции:	0,45	
Регулировка усиления сигнала	Автоматическая (APY)	
Синхронизация	Внутренняя (только DC) Внутренняя/От сети (переключением, только AC)	
Компенсация встречной засветки	Переключатель BLC (ON/OFF)	
Электронный затвор	Переключаемый (ON/OFF)	
Управление автодиафрагмой объектива	Видеосигналом и постоянным током, переключением	
Размах выходного видеосигнала на нагрузке 75 Ом, В:	1,0	
Функция аудиосигнала	Обеспечивается дополнительно	
Требования к источнику питания	180 мА (12 В DC), 3,3 Вт (24/110/220/230 В AC)	
Диапазон рабочих температур, °C:	-10...45	

Тип крепления объектива	C/CS
Габаритные размеры, мм:	110x60x50
Масса, г:	230 (DC); 600 (AC)
Источник напряжения питания, В:	12 В DC ($\pm 10\%$); 24 В AC; 110/220/230 В AC