

AVTech

AVK563

Видеокамера с ИК-подсветкой

Технология DCCS

(DVR / Camera Communication System)



Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией перед началом работы с устройством

Обзор

Видеокамера с ИК-подсветкой AVK563 поддерживает технологию DCCS – управление и настройка камеры по коаксиальному кабелю. Теперь нет необходимости использовать интерфейс RS485 для управления камерой. Управление камерой по коаксиальному кабелю осуществляется при помощи видеорегистраторов AVTech серии IVS (AVC793, AVD746, AVD748) или видеорегистратора другой марки с использованием пульта управления DCCS01 (поставляется опционально).

Характеристики

- Поддерживает технологию DCCS (DVR / Camera Communication System)
 - Нет необходимости использовать интерфейс RS485 для управления камерой. Управление и настройка производится по коаксиальному кабелю.
 - Вы экономите время и деньги при установке камеры.
- Интеллектуальное увеличение
 - Автоматическое приближение движущегося объекта в поле зрения камеры
- Технология "True Day & Night": механический ИК-фильтр, высокая светосила (F1.4)
- Соответствие стандарту пыле- и влагозащищенности IP67
- 56 светодиодов, дальность ИК-подсветки до 40 метров.

Спецификация

Параметр	AVK563
Матрица	1/3" HR color CCD
Число пикселей	768(H) x 494(V) <NTSC> / 752(H) x 582(V) <PAL>
Разрешение	520 ТВЛ
Чувствительность	0.15 Лк / F1.4, 0 Лк (с ИК)
Соотношение сигнал/шум	Более 48 дБ (АРУ выкл.)
Затвор	1/60 (1/50) to 1/100,000 sec
Объектив	f4.0 мм. ~ f9.0 мм.
Угол обзора	75° ~ 36°
ИК-подсветка	56 светодиодов
Дальность подсветки	До 40 м.
Механический ИК-фильтр	Да
Компенсация засветки	Да
Баланс белого	Авто
АРУ	Авто
Управление диафрагмой	Авто
Стандарт IP	IP67
Интеллект. увеличение	Да
Выход видео	Композитный 1.0 Vp-p, 75Ω
Рабочая температура	0°~40° □

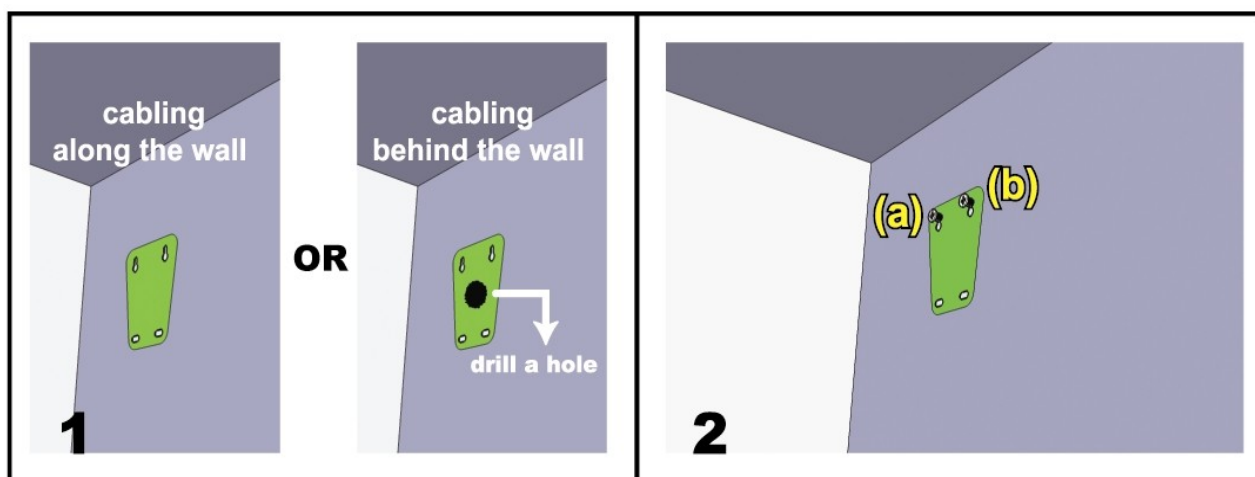
Питание ($\pm 10\%$)	AC100V ~ 240V
Энергопотребление ($\pm 10\%$)	Макс. 8,7 Вт
Габариты (мм.)	124 x 102

Комплектация

- Видеокамера
- Руководство пользователя
- Кронштейн
- Монтажный стикер
- Провод заземления

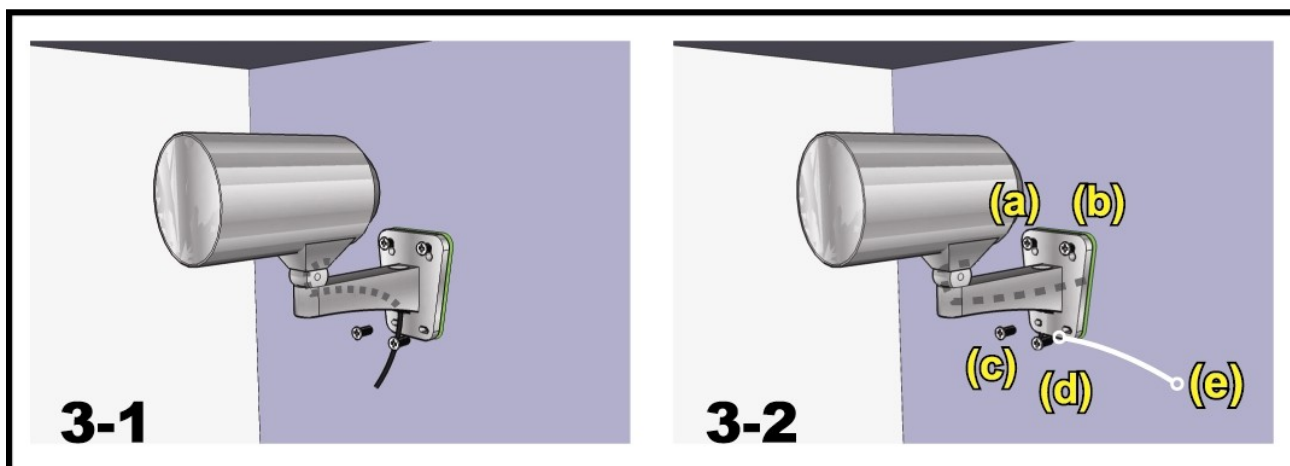
Установка

Примечание: Приведенный ниже рисунок используется только в качестве примера. Внешний вид и другие параметры продукта могут отличаться.



1. Наклейте монтажный стикер на стену в том месте, где Вы собираетесь устанавливать камеру. При необходимости просверлите отверстие в середине стикера, чтобы протянуть кабель видео и питания.

2. Вставьте болты в отверстия а и b (рис. 2). Закрутите болты не до конца.



3. Проденьте кабель внутри кронштейна. В зависимости от условий монтажа расположите кабель:

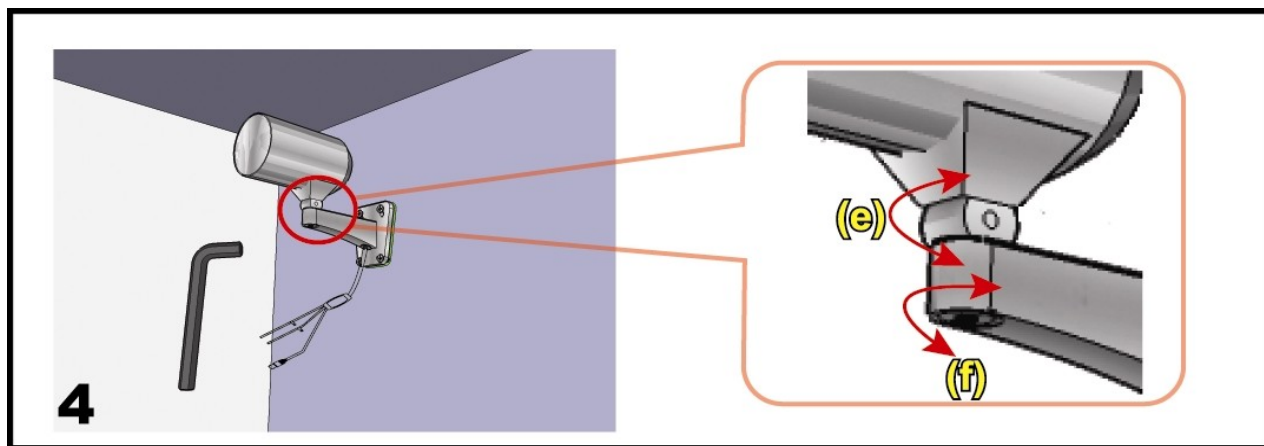
3.1. Вдоль стены.

3.2. В стене при скрытой разводке.

Повесьте кронштейн с камерой на два болта (см. п. 2). Потяните кронштейн вниз, чтобы закрепить его.

Закрутите болты а и b, вставьте и закрутите оставшиеся болты (с и d).

Примечание: в процессе установки необходимо провести кабель заземления (е) между камерой и землей для обеспечения электробезопасности.



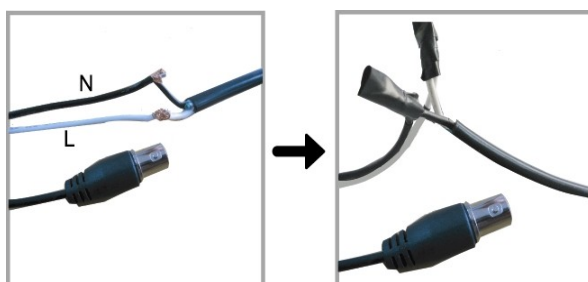
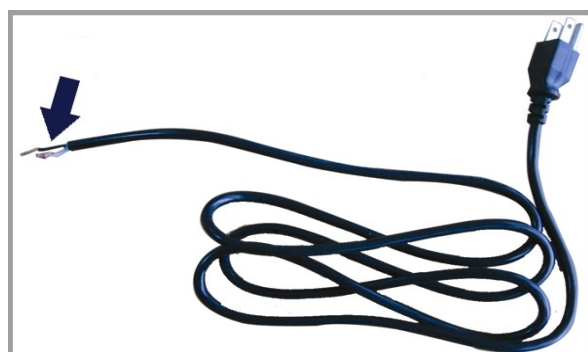
Настройте обзор камеры:

-- (e) Настройте обзор камеры по вертикали, закрепите кронштейн при помощи ключа, поставляемого в комплекте.

-- (f) Немного ослабьте крепление кронштейна при помощи ключа, поставляемого в комплекте. Настройте обзор камеры по горизонтали. Закрепите кронштейн.

Подключение

1. Подключение питания.



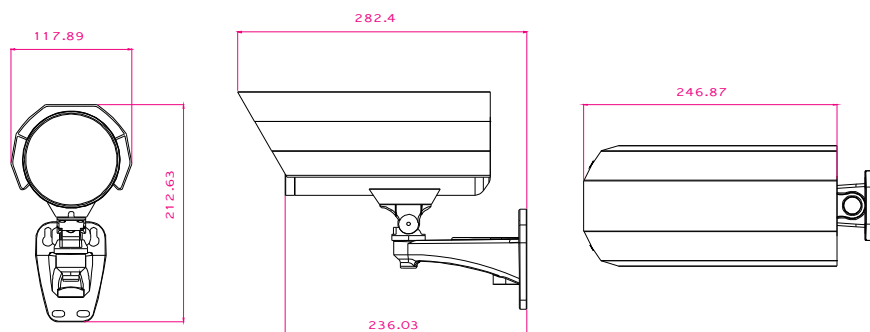
Возьмите кабель питания и отрежьте разъем типа «мама». Снимите изоляцию кабеля.

Найдите два от кабеля Вашей камеры: кабель «L» (белый) и «N» (черный). Скрутите провода камеры с проводами кабеля соответствующей полярности (положительный с положительным, отрицательный с отрицательным, кабель заземления проигнорируйте).

Используйте изоляционную ленту для защиты соединения.

Видеовыход камеры соедините с BNC-входом видеомонитора или видеорегистратора.

Размеры



Настройка камеры

Камера поддерживает технологию DCCS. Пользователь может настроить и управлять камерой по коаксиальному кабелю напрямую с видеорегистратора, поддерживающего технологию DCCS (AVC793, AVD746, AVD748).

Когда камера подключена к видеорегистратору, поддерживающему технологию DCCS, перейдите в пункт меню "Расширенные настройки" - "DCCS".

Примечание: Для подключения камеры к устройству, не поддерживающему технологию DCCS, необходимо использовать пульт управления DCCS01, поставляемый опционально.

В разделе "Меню" нажмите "Настроить" для перехода в меню камеры. Вы увидите окно, аналогичное приведенному ниже:

НАСТРОЙКА CVC	
ЯРКОСТЬ	НОРМ
РЕЗКОСТЬ	НОРМ
ЦВЕТ	НОРМ
КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ	ВЫКЛ
АРУ	СРЕД
ЗЕРКАЛО	ВЫКЛ
ЦВЕТ	ЦВЕТ
УПРАВЛЕНИЕ ИК	IR PRO
ИНТЕЛЛЕКТ. УВЕЛИЧЕНИЕ	ВЫКЛ
ОЖИДАНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ	3 МИН
ПРЕД.	СЛЕД.

НАСТРОЙКА CVC	
ЧУВСТВИТ. УВЕЛИЧЕНИЯ	024
ЧУВСТВИТ. ПО ВРЕМЕНИ	001
СБРОС НАСТРОЕК	ПОДТВЕРД
ЗУМ	000
ФОКУС	ПОЛЬЗОВ
ПРЕД.	СЛЕД.

1) ЯРКОСТЬ

Настройка уровня яркости для получения картинки высокого качества в различных условиях освещенности.

Значения: ЯРКИЙ / НОРМАЛЬНЫЙ / ТЕМНЫЙ.

2) РЕЗКОСТЬ

Повышение уровня четкости изображения путем регулировки светосилы и настройки резкости границ изображения.

Значения: РЕЗКИЙ / НОРМАЛЬНЫЙ / МЯГКИЙ.

3) ЦВЕТНОСТЬ

Изменение уровня цветности изображения.

Значения: НАСЫЩЕННЫЙ / НОРМАЛЬНЫЙ / СВЕТЛЫЙ.

4) КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ

Повышение уровня качества изображения в случае наличия яркой встречной подсветки. Выберите Вкл. (On) или Выкл. (Off).

Примечание: Данная функция доступна только в дневном режиме съемки.

5) АРУ

Настройка амплитуды входного сигнала в зависимости от условий освещенности.

Значения: ВЫСОКИЙ / СРЕДНИЙ / НИЗКИЙ.

Примечание: Чем выше усиление, тем больше шумов будет на изображении.

6) ЗЕРКАЛО

Зеркальное отображение используется в случае, если Вы хотите повернуть изображение по горизонтали.

Значения: Вкл. / Выкл.

7) ЦВЕТ

Настройте режим цвета изображения ЦВЕТ / Ч/Б / АВТО.

8) УПРАВЛЕНИЕ ИК-ПОДСВЕТКОЙ

Выберите "IR PRO" для активации ИК-подсветки в условиях низкой освещенности.

"Всегда Вкл." (ALWAYS-ON) для постоянной работы подсветки, "Всегда Выкл." (ALWAYS-OFF), если хотите, чтобы подсветка всегда была выключена.

9) ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ

Включите данную функцию для автоматического приближения движущегося объекта в поле зрения камеры. Для быстрого приближения выберите "Высокоскоростное приближение" (HIGH SPEED CAPTURE).

10) ОЖИДАНИЕ УВЕЛИЧЕНИЯ

Выберите длительность режима ожидания функции: 3 / 6 / 12 мин.

11) ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ УВЕЛИЧЕНИЯ

Чувствительность детектора при сравнении двух соседних кадров.

12) ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПО ВРЕМЕНИ

Чувствительность детектора по времени пребывания объекта в поле зрения камеры и продолжительности увеличения.

13) СБРОС НАСТРОЕК

Нажмите “Подтвердить” (SUBMIT) для возврата к заводским настройкам.

14) ЗУМ




Нажмите для изменения степени увеличения. Доступно 5-кратное увеличение.

15) ФОКУС

Данная настройка используется в том случае, когда необходимо настроить фокус вручную. В противном случае выберите значение “По умолчанию” (DEFAULT).

Для настройки фокуса вручную нажмите “Польз.” (USER) для перехода в меню настройки. Камера определит условия освещенности и позволит осуществить соответствующие настройки.

Существует 6 настроек фокуса в каждом из режимов.

	Нажмите для настройки фокуса.
	Щелкните для подтверждения. Измененная настройка будет показана в красном цвете.
	Нажмите для выхода.

Важно



Все продукты, поставляемые компанией AVTech, соответствуют Европейскому требованию RoHS (Restriction of Hazardous Substances). Это означает, что все продукты произведены без применения вредных веществ, указанных в данной директиве.



Данный знак означает, что продукт на территории Европейского Союза должен быть утилизирован отдельно. Не утилизируйте данный продукт как несортированные отходы.



Устройство произведено с учетом требований ЕС к уровню радиопомех.

Информация в данной инструкции основана на текущей спецификации оборудования. Производитель оставляет за собой право изменять или дополнять инструкцию в любое время без предварительного уведомления. Производитель не несет ответственности за полноту информации, содержащейся в данной инструкции.