



Купольная камера

EVL-DN-20V



Инструкция по эксплуатации

Благодарим Вас за использование нашего продукта.
Перед включением камеры, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство.

Мы используем новейшие технологии в изготовлении светочувствительной матрицы и процессора обработки изображения. Камера обладает высокой четкостью изображения, стабильной работой, защитой от сбоев и обеспечивает реальную цветовую гамму. Монтаж и настройка камеры просты и удобны.

Основные характеристики

- ※ Автоматическая регулировка усиления (AGC)
Встроенная схема автоматической регулировки усиления (APU).
Цветная камера способна получить изображение высокой четкости в условиях низкой освещенности.
- ※ Автоматический электронный затвор (AES)
Встроенная функция автоматического электронного затвора. Скорость затвора камеры может достигать 1 / 100,000 секунды.
- ※ Характеристика Гамма
Гамма-характеристика камеры 0,45.
- ※ Режим видео
Камера работает в режиме NTSC или PAL.

Внимание:

- Электропитание должно пройти сертификацию безопасности (выходное напряжение, ток, полярность). Рабочая температура должна соответствовать требованиям данного оборудования.
- Установите устройства защиты от молнии или отключайте оборудование при начале грозы.
- Для захвата видео высокого качества и фотографий, пожалуйста, убедитесь, что сетевое подключение стабильно и обладает достаточной пропускной способностью.

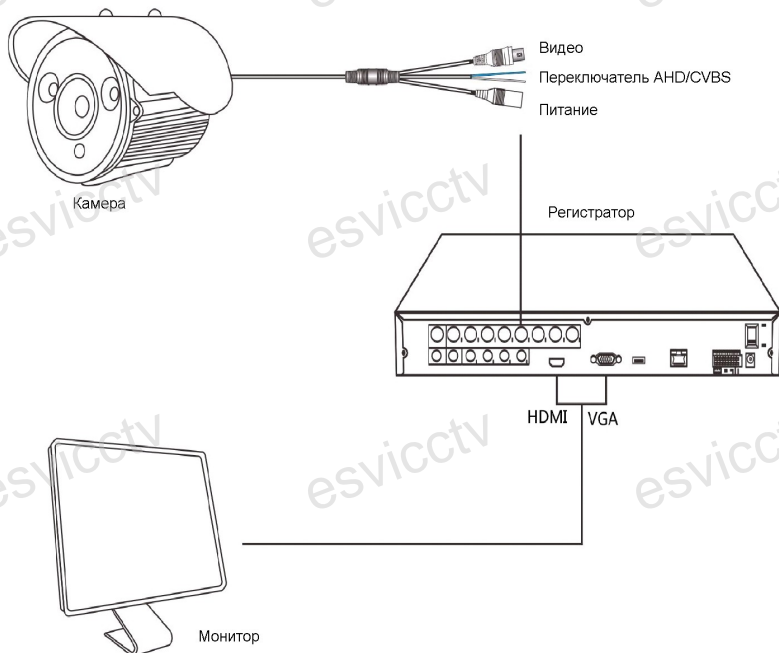
Технические характеристики

| | |
|--------------------------|---|
| Модель | EVL-DN-20V |
| Тип матрицы | 1/2.7" OV 2.0Мп CMOS Sensor |
| Разрешение | 1080P |
| Система видео | PAL /NTSC |
| Минимальная освещенность | 0,01 лк/F1,2 |
| Отношение сигнал/шум | 50 дБ |
| Система синхронизации | внутренняя |
| ИК подсветка | 20м (24 светодиода) |
| Включение ИК питания | автоматически по сигналу от фотодиода |
| Видеовыход | AHD / CVBS |
| Функции | OSD, 3D NR, AWB, AGC |
| Объектив | Монофокал 2.8 мм |
| Питание | DC12В(+/-10%)/500мА |
| Степень защиты | антивандальная |
| Размеры | D95x76 мм |
| Вес | 450 г |
| Рабочая температура | -40~+50 ⁰ С, макс. 95% относительной влажности |

Комплектация

| | |
|--------------------------|---|
| Камера | 1 |
| Руководство пользователя | 1 |

Подключение



Внимание:

- Электропитание должно пройти сертификацию безопасности (выходное напряжение, ток, полярность). Рабочая температура должна соответствовать требованиям данного оборудования.
- Установите устройства защиты от молнии или отключайте оборудование при начале грозы.
- Для захвата видео высокого качества и фотографий, пожалуйста, убедитесь, что сетевое подключение стабильно и обладает достаточной пропускной способностью.



Меры безопасности

1. Перед использованием камеры, пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для последующего использования.
2. Установка и демонтаж камеры должна производиться профессионалами в соответствии с инструкцией изготовителя.
3. Для предотвращения повреждения светочувствительной матрицы камеры, избегайте длительного прямого попадания в объектив интенсивного света.
4. Не трогайте непосредственно светочувствительную матрицу. Пожалуйста, закрывайте камеру пылезащитным чехлом, когда она не используется.
5. Пожалуйста, для чистки камеры используйте сухую мягкую ткань. Если камера сильно загрязнена, используйте моющее средство в водном растворе и затем насухо вытрите камеру.
6. Не устанавливайте камеру в местах с повышенной влажностью или угрозой образования конденсата (например, под кондиционером).
7. Пожалуйста, при установке камеры обесточьте её и обеспечьте чистоту места проведения монтажа.
8. Пожалуйста, при транспортировке, использовании и хранении камеры соблюдайте требуемую температуру и влажность.
9. В случае потери работоспособности камеры (например, повреждены разъёмы, в камеру попала жидкость или посторонние вещества, запотевание изнутри и прочие ситуации отказа устройства), пожалуйста, обратитесь к производителю или в центр технического обслуживания (вы несете ответственность за самостоятельное техническое обслуживание или внесение конструктивных изменений в устройство).

Примечание:

Следите за рабочей температурой камеры и учитывайте требования к условиям окружающей среды. Рабочая температура должна находиться в пределах от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$ (рекомендованная рабочая температура – от -40 до $+50^{\circ}\text{C}$). Не устанавливайте камеру возле батареи или обогревателя.

Технические проблемы и их устранение

- ※ Отсутствие картинки после подачи питания.
Возможны перебои напряжения – проверьте напряжение источника питания и полярность. Проверьте соединительный кабель и монитор на правильность подсоединения.
- ※ На изображении наблюдается рябь.
Возможно, причина в пульсации питающего переменного тока, необходимо отфильтровать волны источника питания. Проверьте монитор и используемое периферийное оборудование.
- ※ Постоянное изменение цвета фона картинки.
Электромагнитное поле флуоресцентной лампы приводит к изменению цвета. Такое явление наблюдается у многих камер. Уменьшите количество флуоресцентных ламп или увеличьте расстояние между камерой и лампами. Используйте внешнюю синхронизацию источника питания для работы камер.
- ※ Слишком смазанное изображение.
Нестабильное напряжение источника питания.
Соединительные кабели подключены не правильно или имеют высокое сопротивление.

Внимание:

Не пытайтесь разбирать камеру. Если камера неисправна, пожалуйста, обращайтесь к региональному торговому представителю или в технический сервис нашей компании.

