

## Спецификация

Модель	EVL-DN-H20G
Матрица, процессор	1/3" GC2033 2MP + FH8536E
Исполнение	Уличная камера
Мин. освещенность	0.01 Лк/F1.2
Соотношение сигнал/шум	40дБ (AGC выключен)
Объектив	2.8 / 3.6 мм
День / Ночь	ИК фильтр, до 20м
Система видео	PAL / NTSC
Разрешение	1080P
Видео выход	AND / CVI / TVI / CVBS
Функции	OSD, BLC, FLC, AGC, AWB, механ. IRCut, DNR, DWDR
Степень защиты	IP66
Питание	DC12В(+/-10%) / 0.5А
Внешние условия	-40 ~+50°C, отн. влажность до 95%, без конденсата
Размеры, вес	D94.5x76мм, 450 г.

## Комплектация

Наименование	Количество
Камера	1
Руководство	1

## Гарантия

**Срок гарантии на оборудование составляет 40 месяцев.**

**Гарантийные обязательства не распространяются на изделие в следующих случаях:**

- >Выход изделия из строя по вине покупателя (нарушения им правил эксплуатации, работа в недокументированных режимах, неправильная установка и подключение, превышение допустимой рабочей температуры, перегрев и т.д.);
- >Наличие внешних и/или внутренних механических повреждений (замятых контактов, трещин, следов удара, сколов и т.д.), полученных в результате неправильной эксплуатации, установки или транспортировки;
- >Наличие признаков ремонта неуполномоченными лицами;
- >Наличие повреждений, полученных в результате аварий, воздействия на изделие огня, влаги, попадания внутрь корпуса насекомых, пыли, посторонних предметов и т.д.;
- >Наличие повреждений, полученных в результате неправильного подключения изделия в электросеть и/или эксплуатации изделия при нестабильном напряжении в электросети, отклонение напряжения более 10%, а также отсутствия (или выполненного с отклонениями от стандарта) заземления;
- >Наличие следов электрического пробоя, прогар проводников и т.д.

### **Внимание:**

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

*Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в конструкцию изделий для улучшения их технологических и эксплуатационных параметров.*



## EVL-DN-H20G



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 функции настройки камеры

>**OSD** - интерфейс для настройки под конкретные условия эксплуатации. Управляется джойстиком на кабеле камеры.  
>**WDR** - расширенный динамический диапазон, технология обработки видеосигнала, которая позволяет получить качественное изображение одновременно ярких и тёмных участков кадра.

>**DNR** - функция подавления видеозумов в изображении, появляющихся при недостаточном освещении. Благодаря этой функции можно получить качественное изображение в плохих условиях освещённости.

>**BLC** - технология выравнивания встречных засветок, то есть функция, обеспечивающая проработку деталей во встречном свете.

>**AWB** - Автоматическая подстройка баланса белого под условия окружающей среды.

>**AGC** - автоматическая регулировка усиления (APY), предназначена для улучшения качества изображения при недостаточном или чрезмерном освещении.

### Переключение режимов видео выхода камеры

После подключения камеры к источнику питания доступно переключение джойстиком формата выходного сигнала видео (в некоторых моделях доступность этой функции может быть ограничено 10 секундами после подачи питания на камеру).



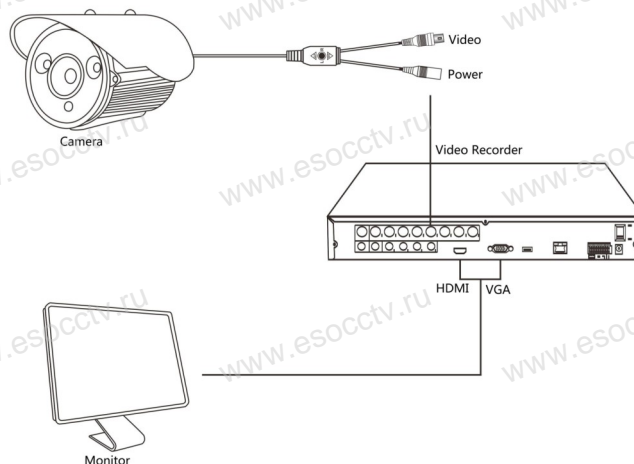
В любой момент вы можете переключить формат сигнала через OSD меню. Удерживайте джойстик центральным нажатием 5 секунд, появится OSD меню, далее пройдите по ветке меню «Видео» - «Режим передачи» для переключения TVI / AHD / CVBS / CVI.

Для некоторых OSD меню путь к настройке может выглядеть так: «SYSTEM» - «TV SYSTEM» - «TV FORMAT».

#### Обратите внимание!

Для корректного переключения формата сигнала делайте это через режим CVBS (например, для перехода AHD-TVI, сначала переведите камеру в CVBS и лишь затем в TVI).

## Подключение



## 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).

## Технические проблемы и их устранение

### >Нет изображения с видеокamеры

Проверьте кабель и источник питания, а также правильность подключения к монитору (регистратору). Проверьте совместимость камеры и регистратора

### >Изображение с камеры искажено.

- Проверьте, нет ли на объективе посторонних частиц. Протрите объектив мягкой и чистой ветошью.
- Проверьте настройки монитора.
- Возможно, камера направлена на яркий источник света. Измените положение видеокamеры.
- Отрегулируйте объектив видеокamеры..

### >Изображение с камеры затемнено

- Проверьте настройки контрастности на мониторе.
- Проверьте совместимость оборудования

### >Камера не работает должным образом и греется

- Проверьте правильность подключения источника питания

### >Неправильная цветопередача.

- Проверьте настройки баланса белого в OSD-меню.



#### 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.
- Не устанавливайте камеру возле батареи или обогревателя.