

## 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. В случае потери работоспособности оборудования (например, повреждены разъемы, 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

### > 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.

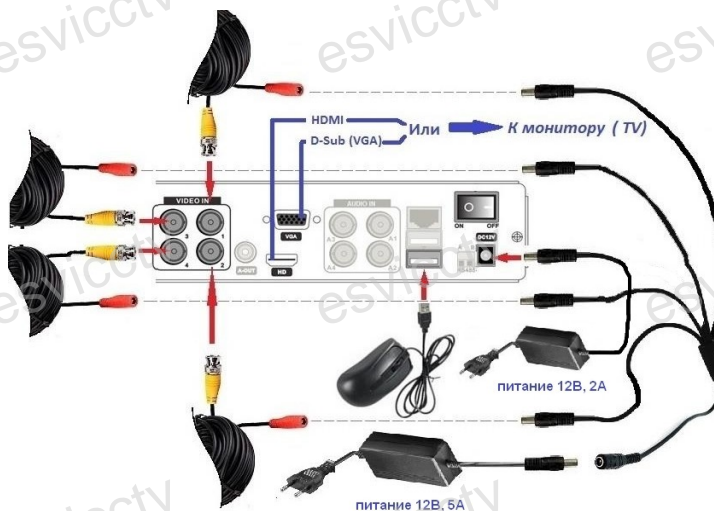
### > Постоянное изменение цвета фона картинки.

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.

## Схема подключения



### Внимание:

• Более детальную информацию на сайте [esocctv.ru](http://esocctv.ru) на странице данного оборудования или запросить по почте, написав письмо в техническую поддержку с нашего сайта.



### Примечание:

- Рабочая температура регистратора и камер должна находиться в пределах от 0 до +50°C.
- Не устанавливайте оборудование возле батареи или обогревателя.
- При настройке регистратора выберите режим в зависимости от количества камер.
- Входы видео у регистратора могут быть зависимы, т.е. к паре входов 1-2 или 3-4 можно подключить либо 2 АHD камеры, либо 2 обычные.



## Комплект видеонаблюдения EVK-X4-BQ24H10B



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

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

## Спецификация камеры

Модель	EVL-BQ24-H10B
Матрица	1/4 OmniVision 1MP CMOS Sensor
Разрешение	720P
Система видео	PAL / NTSC
Мин. освещенность	0.01 Лк/F1.2
Соотношение сигнал/шум	48дБ
Система синхронизации	Внутренняя
ИК дистанция	20м
Включение ИК	Авто (от фотодиода)
Видео выход	AHD / CVI / TVI / CVBS
Питание	DC12В(+/-10%) / 0.55А
Объектив	2.8мм
Степень защиты	IP66
Размеры (мм)	151 x 64 x 65.5
Вес (г)	700г
Внешние условия	-40~+50°С, влажность 95%

## Комплектация

Наименование	Количество
Регистратор	1
Камера	4
Кабель (18м, BNC+питание)	4
Блок питания для камер 12В, 5А	1
Разветвитель питания "1 на 4"	1
Мышь	1
Руководство	1

## Спецификация регистратора

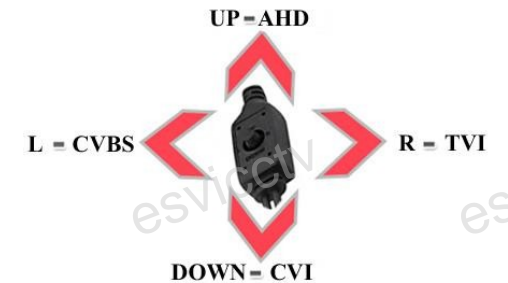
Процессор	Hi3520DV200
Опер. система	LINUX
Сжатие видео	H.264
Видео вход/выход	4*BNC / 1*VGA, 1*HDMI
Аналоговый режим	4*1080N, 4*720P, 4*960H
Гибридный режим	2*AHD-M (аналог.) + 2*720P(сеть)
Сетевой режим	8*1080P, 12*960P, 8*720P, 4*1080P, 4*720P, 1*1080P
Сжатие аудио	G.711A
Аудио вход/выход	4*RCA / 1*RCA
Тревога вход/выход	- / -
Жесткие диски	1*SATA, до 6Тб
Сеть	1*RJ45 10/100 Base-T
Протоколы	HTTP, DHCP, PPPOE, NTP, TCP/IP, DDNS, FTP, ARSP, UPNP, RTSP, облако
PTZ	1*RS485, поддерживает 20 протоколов
Протокол ONVIF	Да
Мобильная платформа	XmEye, GoodEye
Облако	Xmeye.net, dvrcenter.net
USB интерфейс	2*USB 2.0
Питание	12В, 2А
Размеры	260 x 190 x 43 мм
Вес	2 кг
Внешние условия	0~+55°С, влажность 90%

## Задняя панель регистратора



1. Входы видео "1" – "4";
2. Выход видео D-Sub (VGA);
3. Входы аудио "1" – "4";
4. Гнездо RJ-45 для соединения с сетью;
5. Питание 12 В, 2А;
6. Выход аудио;
7. Выход видео HDMI;
8. Разъемы USB для подключения мыши и внешнего накопителя данных;
9. Клеммы для подключения устройств по протоколу RS-485;
10. Винт заземления;
11. BNC- видео выход

**Переключение режимов видео выхода камеры**  
(для переключения нажмите и удерживайте джойстик в течении 5 секунд)



### Внимание:

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