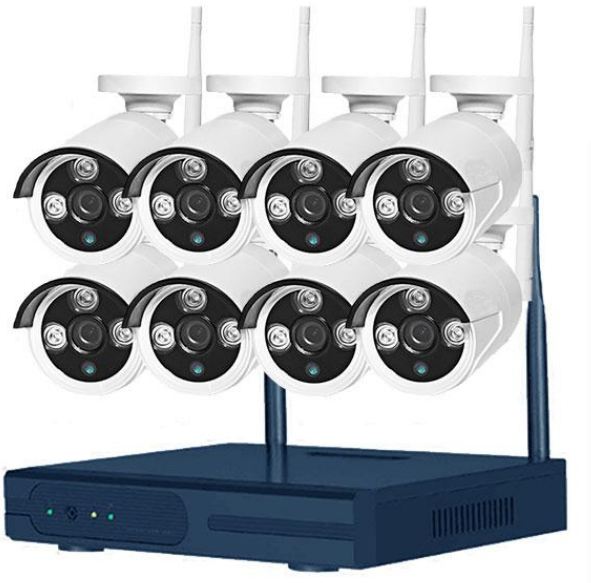
# Руководство к беспроводному комплекту видеонаблюдения





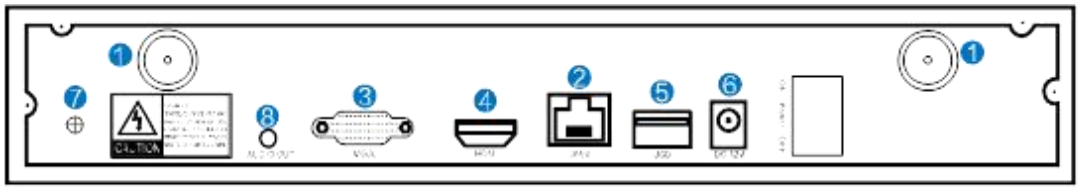


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## Распаковка

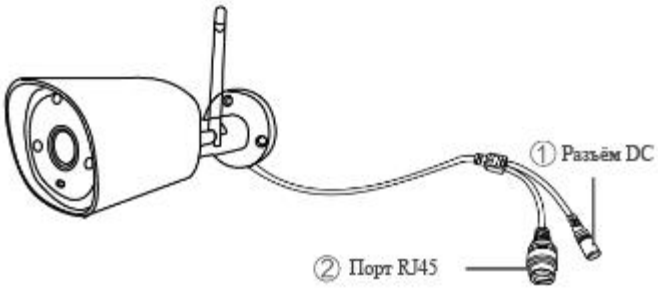
После получения продукта, пожалуйста, проверьте комплектность. Если вы обнаружили, что содержимое коробки не соответствует обратитесь к продавцу.

### Описание интерфейса NVR



1. **WIFI антенные порты:** две несъемные антенны
2. **RJ-45 порт:** подключение к роутеру с выходом в интернет или без интернет подключения
3. **VGA порт:** для подключения монитора с VGA входом
4. **HDMI порт:** для подключения монитора с HDMI входом
5. **USB порт:** подключение манипулятора «мышь» или флеш для записи архива
6. Разъем для подключения адаптера питания DC 12 Вольт\ 2 Ампера

### Описание интерфейса IPC

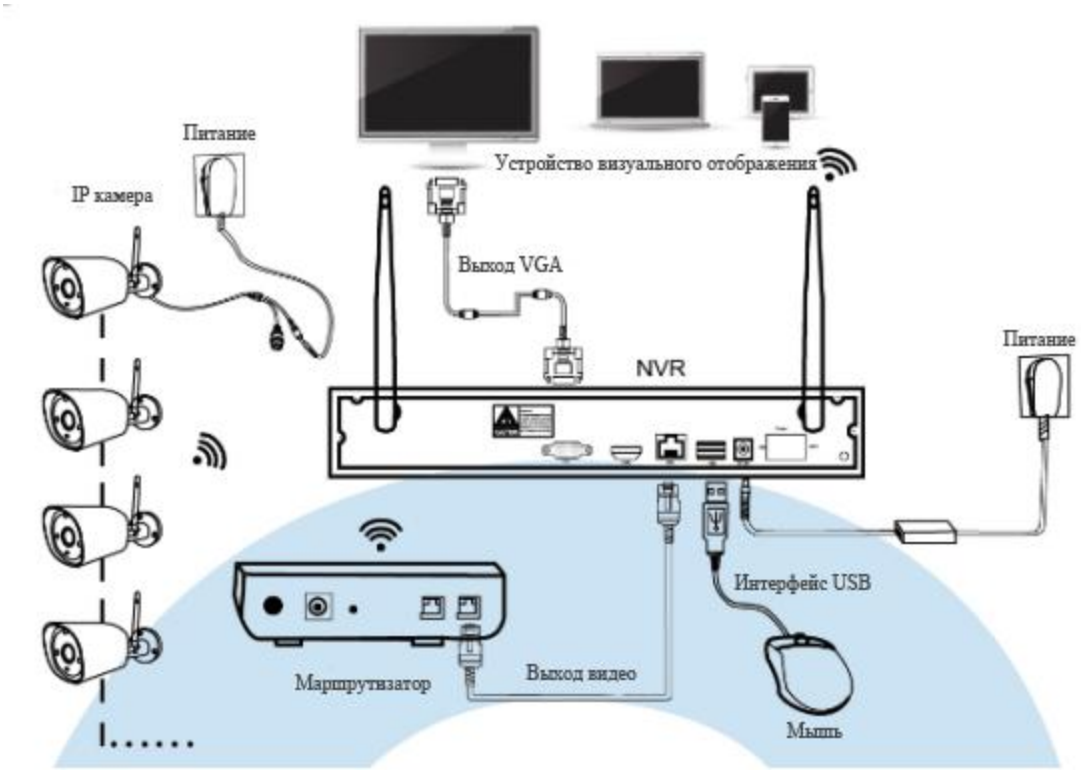



1. Интерфейс постоянного тока: вход питания (12В\1А);
2. Порт RJ45 для конфигурации или для проводного способа передачи видеосигнала



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

**Схема установки беспроводного комплекта NVR**




## Установка и подключение

1) Открутите винты на задней и боковой сторонах,снимите крышку.



2) Подключите кабель SATA и кабель питания жёсткого диска к материнской плате, подключите другой конец к жёсткому диску.



2) Удерживая жёсткий диск и корпус регистратора переверните его и выровняйте отверстия на жёстком диске с отверстиями на NVR. Закрепите жесткий диск винтами.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



4) Закройте крышку корпуса и закрепите крышку винтами.



**Примечание**: Новый жесткий диск должен быть отформатирован средствами ОС регистратора.

## Подключение NVR

1. Подключите кабель VGA (или HDMI) к порту выхода VGA (или HDMI-выходу) (комплект не содержит HDMI и VGA-кабели);

2. Подключите USB-мышь к USB-порту.

3. Подключите сетевой кабель к сетевому порту RJ-45 (если комплект не требует конфигурации камер. Если требуется настройка камер, ниже описана процедура сопряжения).

4. Подключите кабель питания NVR к источнику питания.

5. Закрепите антенны на камерах (при необходимости).

6. Подключите адаптеры питания к камерам.

7. После запуска комплекта, камеры автоматически подключатся к NVR и отображают видеопотоки на экране монитора. Если изображения нет, возможно потребуется конфигурирование регистратора NVR и камер.

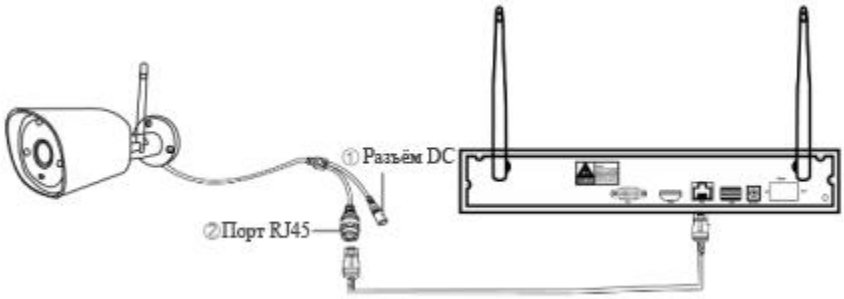


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## Сопряжение IP камеры PB-20 с регистратором NVR N4104 (или N4108)

На заводе сопряжение 4-х камерных комплектов как правило выполнено. Если комплекты 1,2,3,5,..,8 камерные может потребоваться самостоятельная конфигурация комплекта. Если через минуту после включения комплекта на мониторе есть изображение с камер, то пропустите этот шаг настроек. Также может возникнуть ситуация когда камеры сопряжены, но изображения нет - потребуется проверка методом переноса камер и оценка WiFi сигнала, если камера слишком далеко от регистратора. В верхнем правом углу каждого канала есть индикатор WiFi сигнала. Ниже будет описаны варианты усиления WiFi сигнала, но болле бюджетной альтернативой может служить прокладка витой пары и подключение камеры PB-20 в качестве проводной IP камеры. Дополнительно потребуется размещение коммутатора для работы комплекта.

Подключение 1-й камеры напрямую к NVR (как показано ниже) пригодно лишь для обучения (сопряжения) камеры и регистратора

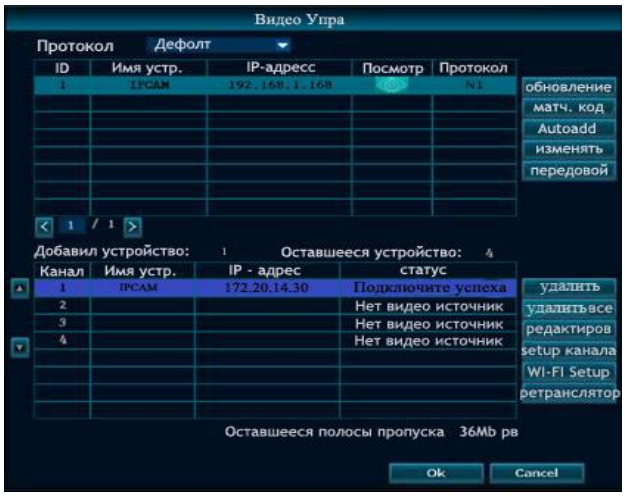



***Шаг 1***. Кликните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе и выберите «Управление видео» Возможны два способа для добавления камер: «матч код» и «Autoadd».

Выберите«Autoadd», камера передаст видеоизображение в NVR по сетевому кабелю UTP;

***Шаг 2***. Для обучения камеры на WiFi сеть регистратора нажмите **«матч код»**, камера переключится на WiFi сеть и сменит свой IP адрес, например, на такой: 172.20.14.X.

В случае нескольких камер в комплекте, повторите шаги по конфигурации с другими камерами PB-20 из комплекта.





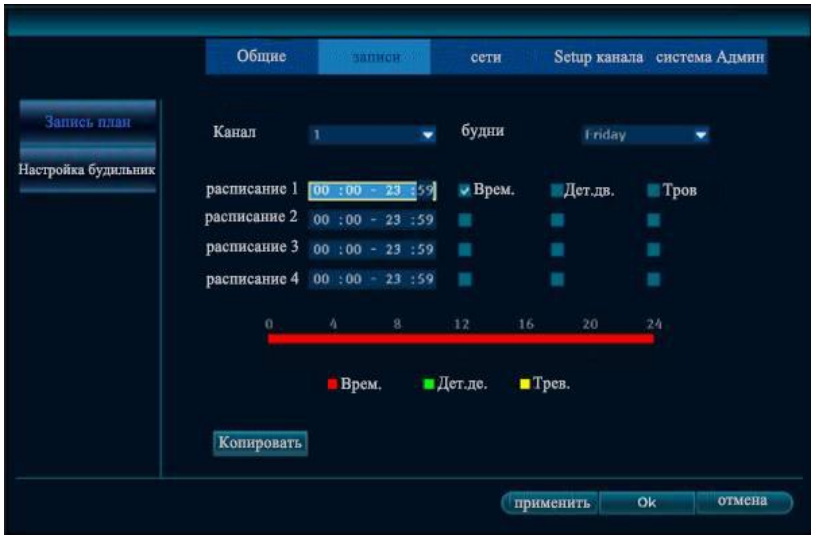

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## Настройки записи

Запись видео для системы видеонаблюдения очень проста!

Нажмите правую кнопку > управление системой > записи > настройка будильника >выбрать канал, будни, расписание, время, дет.движения, тревога>нажмите OK.

См. Рисунок ниже:




## Воспроизведение видео

Щелкните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе, выберите «воспроизведение видео », выберите ручной поиск, вы войдете в интерфейс воспроизведения видео, вы можете выбрать указанный канал, режим записи и время поиска, выполните поиск видео, щелкните «воспроизведение видео» играть видеозапись.





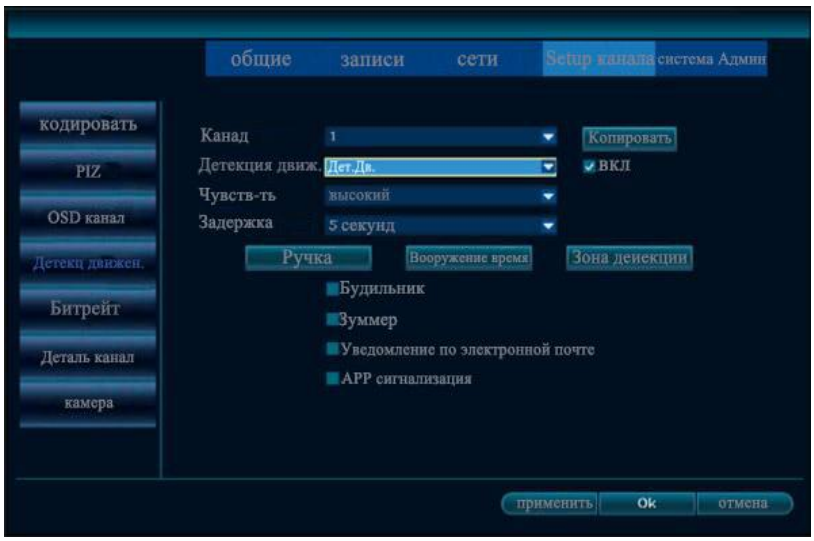

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Детекция движения

1. Щелкните правой кнопкой мыши на основном интерфейсе : Настройка системы > setup канала > «Дет. Движения»

2. Выберите канал, детекция движ. -ВКЛ , «чувствительность», «задержка», «ручка», «Вооружение времени» и «зона детекции». Нажмите кнопку «Применить», чтобы сохранить настройку.

См.Рисунок ниже:




*Объяснение*

- Выбор чувствительности имеет пять оценок: самый высокий, высокий, средний, низкий, самый низкий. Чем выше чувствительность, тем более вероятно, что движущиеся объекты будут обнаружены.
- Действия при детекции движения: сигнал тревоги, зуммер, уведомление по электронной почте, push оповещение на мобильный телефон (app сигнализация).
- Активация аварийного сигнала при детекции движения - установите «Включено» кликнув клавишей мыши, когда курсор у поля -> настройка будильника.
- Проверьте тревогу APP мобильного телефона (push уведомления на смартфон)

## Резервное копирование видео

Вы можете использовать флешку для резервного копирования видео!

Одиночный USB-порт：щелкните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе → «Резервное копирование видео» → выберите «канал» резервного копирования → выберите «Видеорежим» → установите «Время поиска» → «Поиск» → Выбрать видео из списка → «резервное копирование видео» , вставьте флешку **в течение 1 минуты**, система автоматически создаст резервное копирование видео на флешку.

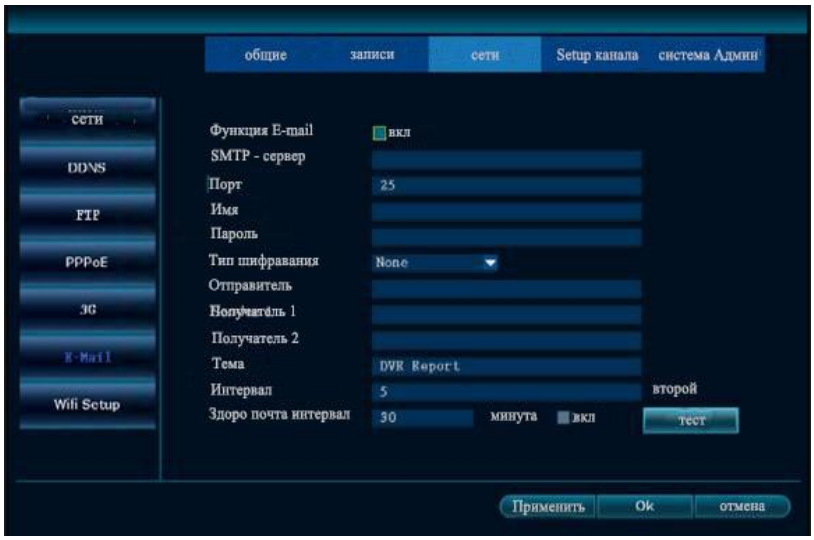


SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru




## Настройка отправки почтовых уведомлений о тревоге

Щелкните правой кнопкой мыши на основном интерфейсе, в контекстном меню выберите настройку системы, а затем выберите настройку сети -> Email. Как показано ниже:




1, Отметьте функцию E-Mail, чтобы открыть этот флажок.

2, Заполните SMTP-сервер, порт, имя пользователя, отправителя, получателя и другую информацию.

3, Нажмите кнопку «Тест». После успешного проведения теста нажмите «Применить», чтобы сохранить настройку.

*Объяснение*

- После завершения настройки E-Mail вам необходимо настроить настройку сигнализации и обнаружение видео для отправки почты.
- Интервал почты будет действовать только после включения «ВКЛ».
- Если функция E-Mail не работает должным образом, убедитесь, что почтовый ящик включен для службы SMTP.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

## Воспроизведение видео на веб-странице

***Шаг 1***. Найдите «IP-адрес» и «Веб-порт» в NVR (IP-адрес можно проверить в «Настройки системы» → «Настройки сети»);




***Шаг 2.*** Введите IP-адрес NVR в IE или в другую адресную строку браузера, например: http://192.1.1.89 (по умолчанию для веб-порта установлено значение 80, а значение 100, но вам нужно добавить адрес браузера номер нового порта, http://192.168.1.89:100).




Если возникнут проблемы с описанным подключением, можно воспользоваться следующим web-интерфейсом: www.dvr163.com

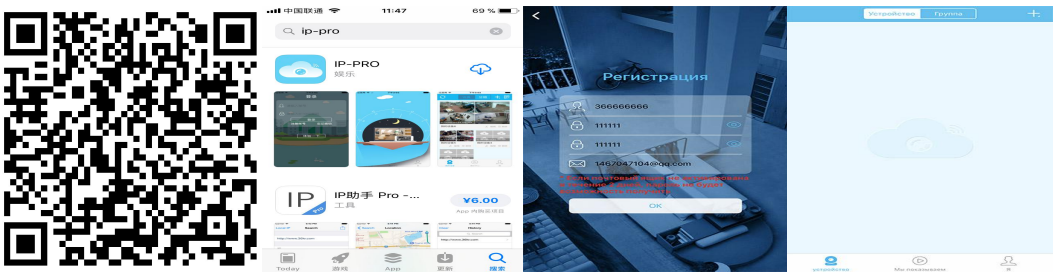
## Удаленный доступ и воспроизведение в приложении на iphone (Andriod)

### 1. Загрузите приложение IP-PRO

Вы можете сканировать двумерный код ниже, чтобы найти бесплатное приложение с помощью мобильного телефона или выполнить поиск в App Store (Play Market для Android), чтобы найти приложение IP-PRO, загрузить и установить его, затем запустить приложение, зарегистрироваться и войти в главное меню приложения.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

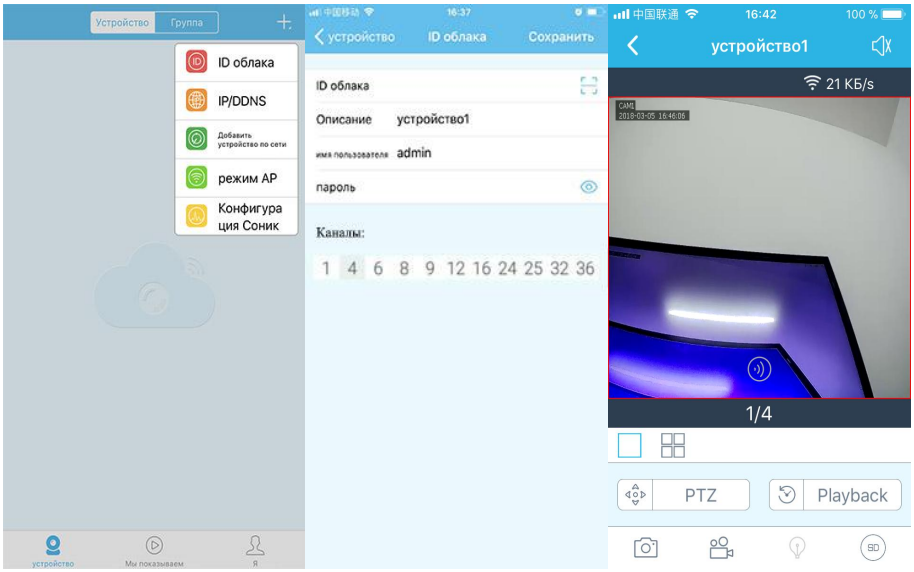



**2. Добавьте видеорегистратор в приложении на iphone в “devicelist”**

Нажмите , в верхней части справа, чтобы добавить устройства. «Добавить устройство по ID» (можно отсканировать QR код для чего в конце поля «ID» имеется пиктограмма сканера). Ниже фото меню «Setup Wizard» - справа на фото ID регистратора




После добавления нажмите устройство для просмотра (как показано на рисунке)

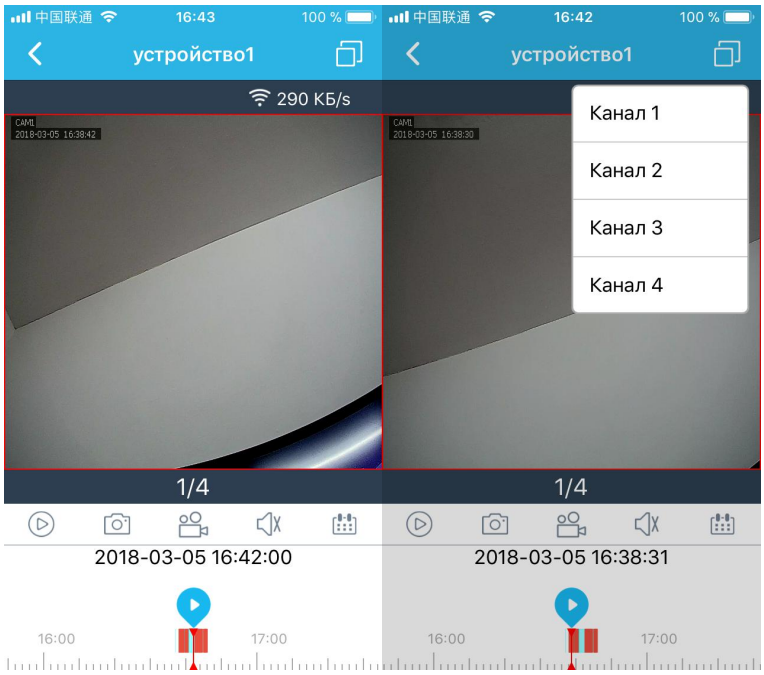





SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

### 3. Воспроизведение в приложении на iphone

В приложении IP PRO, нажмите «воспроизведение», вы войдете в меню дистанционного воспроизведения, приложение будет автоматически воспроизводить камеру 1, вы можете нажать «Канал», чтобы переключиться на другой режим канала.




## Зона покрытия WiFi сети

### 1. Ориентация антенн

Антенны регистратора должны быть установлены вертикально. Для лучшего приема\передачи на камерах антенны должны быть строго ориентированными - параллельно или перпендикулярно антеннам регистратора. Также сигнал будет более сильным, если оборудование комплекта будет в одной плоскости, например, в пределах одного этажа, и наоборот, если регистратор на 1-м этаже, а камеры на 2-м и выше - сигнал WIFI будет слабее.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru



**ВЕРНО**

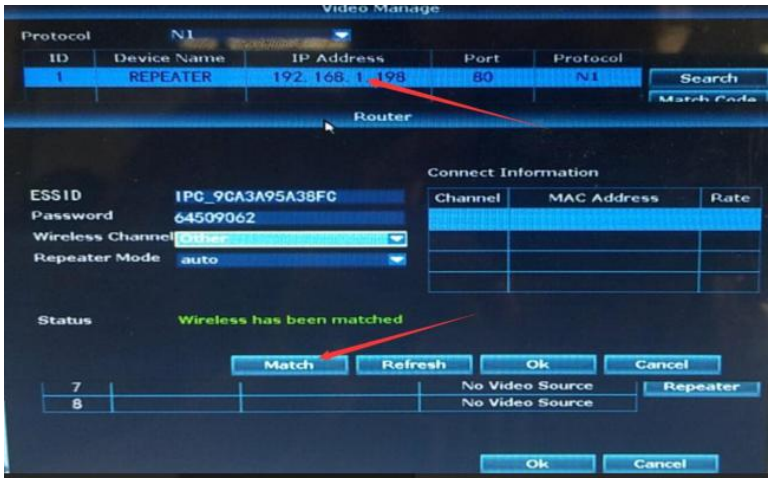


**НЕВЕРНО**

## 2. Используйте удлинитель антенны или репитер, чтобы улучшить сигнал

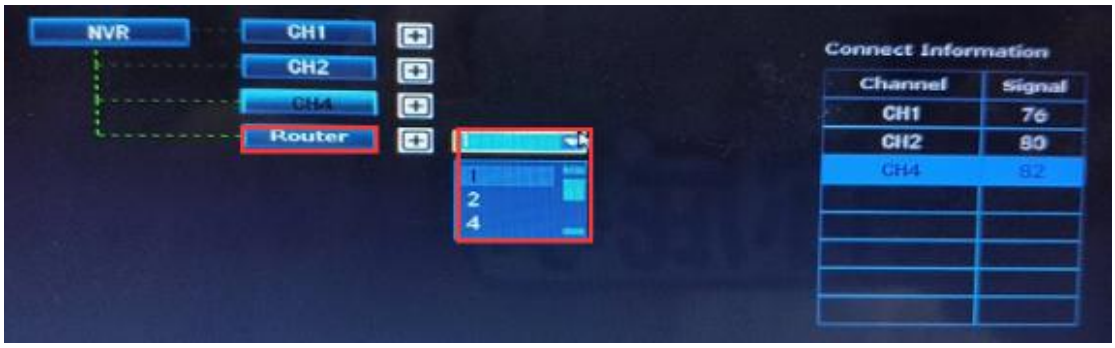
***Шаг 1***. Подключите ретранслятор к NVR с помощью кабеля Ethernet

***Шаг 2***. Нажмите кнопку «обновление» (search), появится устройство, IP-адрес которого вида «192.XX.XX.XX» Нажмите на строку и появится новое окно, в котором нажмите кнопку «match», чтобы статус стал "беспроводная связь была согласована"




Можно отсоединить кабель Ethernet.

4) вернитесь к интерфейсу управления видео и нажмите на ретранслятор, который покажет то же окно, что и на рисунке ниже.





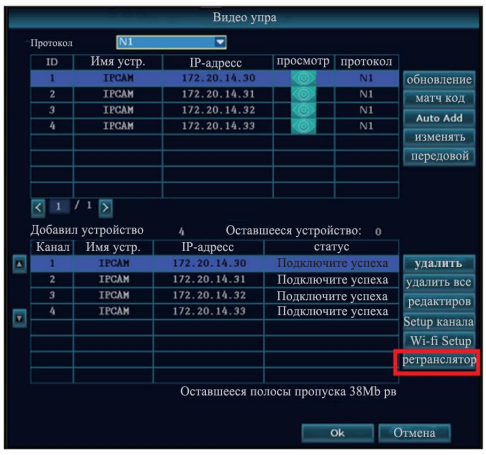

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

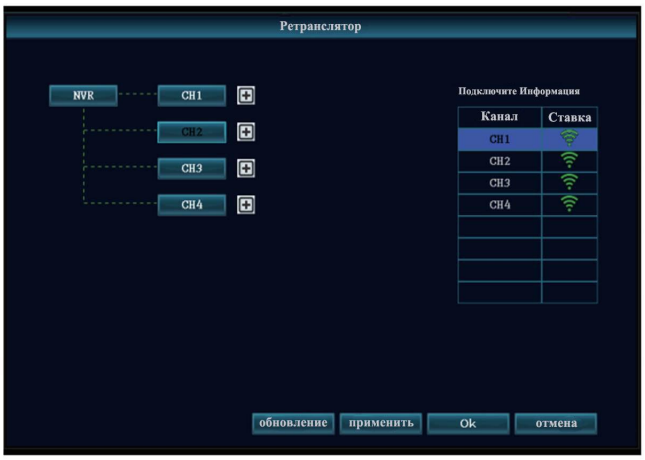
нажмите на значок Добавить после кнопки маршрутизатора, а затем выберите канал, сигнал которого хотите усилить.

## 3. Каскадная передача сигнала (опционально)

### 1. Настройка каскада

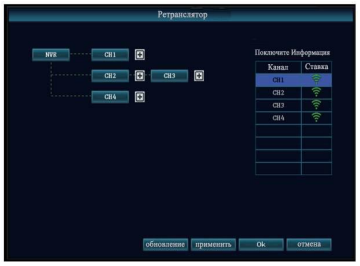
***Шаг 1***. Войти в настройку «Видеоуправление» ( “videomanagement” > “repeater” )



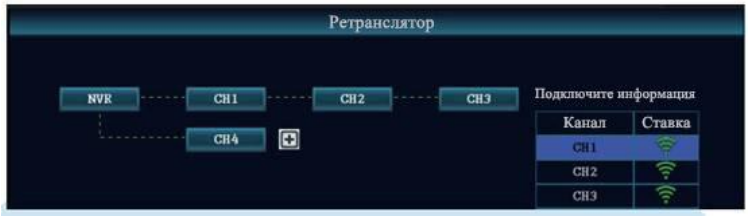

***Шаг 2.*** Создайте каскад

Как показано ниже, нажмите на знак + за каналом CH3, чтобы добавить камеру,



***Шаг 3***. как показано на следующем рисунке, указывает, что IPC 1 сначала подключается к IPC 2 через WiFi, а затем подключается к NVR через IPC 3;

IPC 2 подключается к NVR через WiFi к IPC 3, IPC 3 подключается непосредственно к NVR.

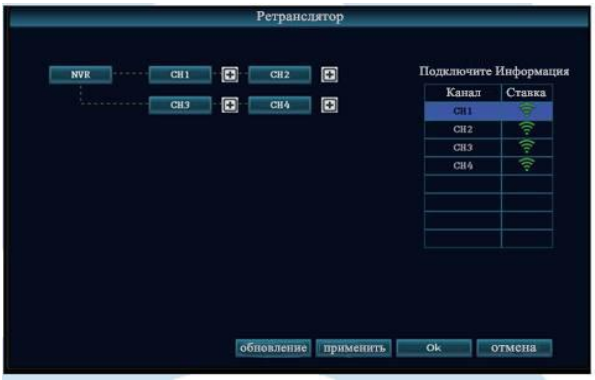



***Шаг 4.*** Нажмите «применить», чтобы настройки вступили в силу, а затем нажмите кнопку



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

«Обновление», чтобы обновить каскадную диаграмму и увидеть результат настроек.




**2. Удаление каскада**

Переместите указатель мыши на CHx (x указывает номер канала), который будет каскадным, щелкните левой кнопкой мыши для удаления, а затем нажмите кнопку «Применить», чтобы подтвердить удаление.

**3. Примеры применения**

Если IPCAM1 необходимо установить там, где сигнал NVR слаб, а камера IPCAM2 располагается между обозначенными устройствами и имеет уверенный прием WiFi сигнала, то возможно размещение IPCAM1 рядом с NVR для конфигурации. Установите каскадирование IPCAM1 на IPCAM2, а затем IPCAM1 разместите на требуемом удаленном месте.




13



SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Редакция каналов (Edit channel)

Редакция протокола канала, IP-адреса, порта, имени пользователя / пароля и типа потока.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном системном интерфейсе > "управление видео" во всплывающем меню и выберите любое добавленное IPC-устройство (камера).

2. Нажмите кнопку Изменить канал, чтобы установить соответствующую информацию в поле. Измените интерфейс параметров подключения канала, как показано ниже:




## Компрессия каналов (Encoding setup)

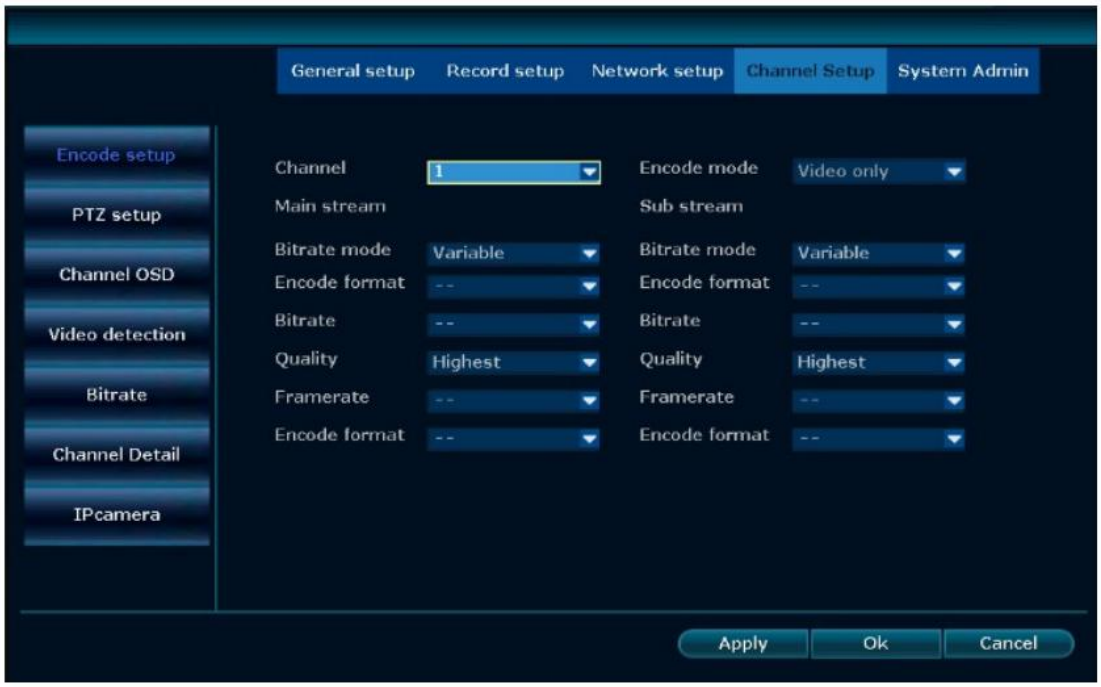
Функциональность: проверка информации видеопотока с камер, разрешение, скорость, частота кадров, один интервал кадра, кодировка и так далее.

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном системном интерфейсе > «управление видео» во всплывающем меню и выберите любое добавленное IPC-устройство (камеру).

2. Щелкните левой кнопкой мыши в разделе «Настройка канала» (channel setup), в интерфейсе настройки потока с камер для проверки информация о каналах (см. ниже):



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru




## Каналы (channel details)

Проверка состояния каналов - статус, разрешение, скорость, версионность.

1. Правой кнопкой мыши на главном системном интерфейсе > "управление видео" во всплывающем меню - «Настройка канала» - «детали»






SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

## Восстановление заводских настроек

1. Щелкните правой кнопкой мыши на главном интерфейсе. В контекстном меню выберите пункт «Настройка системы», а затем выберите «Управление системой» > « управление заводом»

2. Нажмите кнопку OK в приглашении.

## Послепродажное обслуживание

- Пожалуйста, обратите внимание

1. Следующие условия не относятся к гарантийным:

А.В результате аварий, небрежности, стихийных бедствий, неправильной эксплуатации или неправильного использования;

Б. Неправильное использование окружающей среды или условий, таких как сбой питания, температура окружающей среды, молнии и другие, которые привели к поломке;

В. Самостоятельный ремонт;

Г. Истечение гарантийного срока.

2. Пожалуйста, не теряйте товарный чек для получения технической поддержки и гарантийного ремонта.



SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru