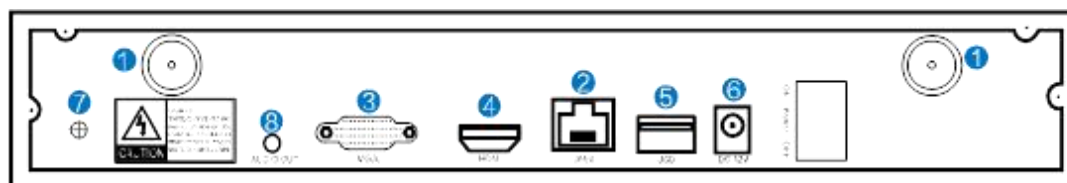

Руководство к беспроводному комплекту видеонаблюдения



Распаковка

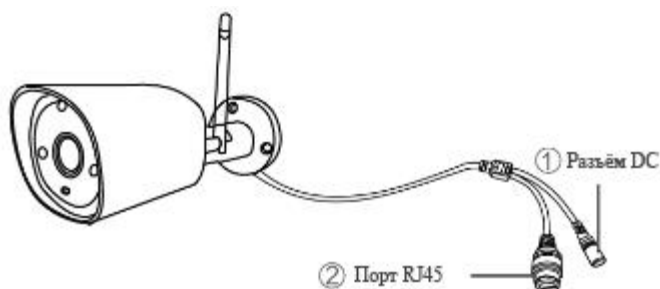
После получения продукта, пожалуйста, проверьте комплектность. Если вы обнаружили, что содержимое коробки не соответствует обратитесь к продавцу.

Описание интерфейса NVR



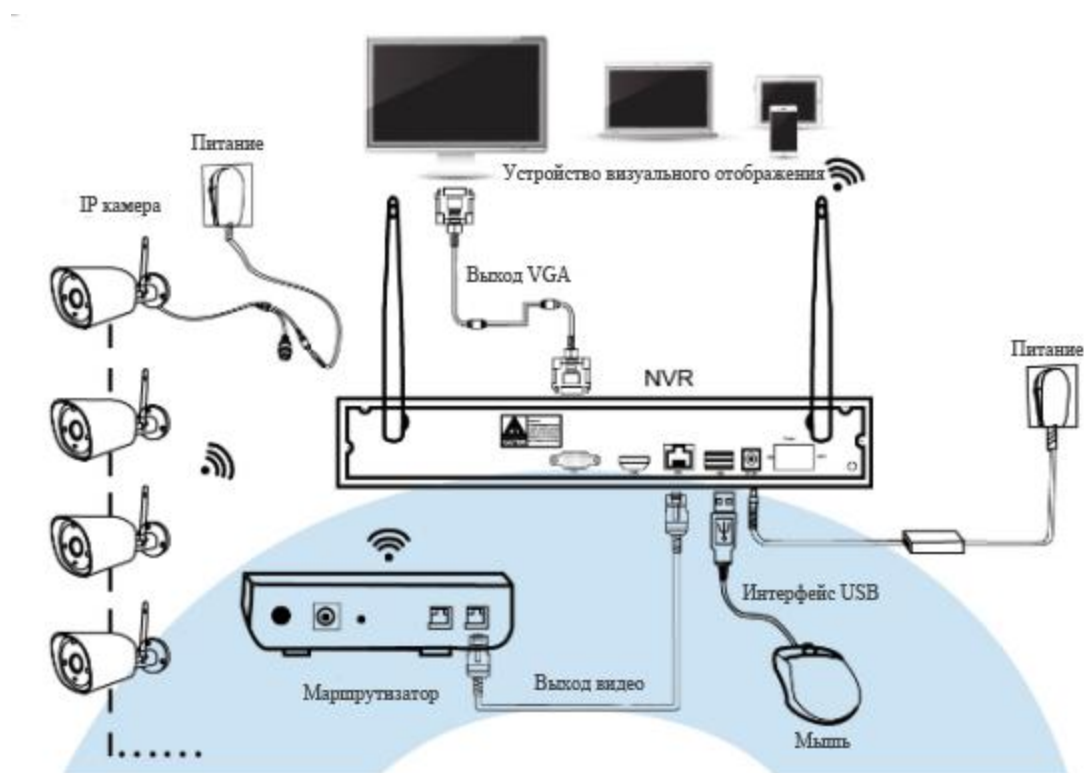
1. **WIFI антенные порты:** две несъемные антенны
2. **RJ-45 порт:** подключение к роутеру с выходом в интернет или без интернет подключения
3. **VGA порт:** для подключения монитора с VGA входом
4. **HDMI порт:** для подключения монитора с HDMI входом
5. **USB порт:** подключение манипулятора «мышь» 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

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.



4) Закройте крышку корпуса и закрепите крышку винтами.



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

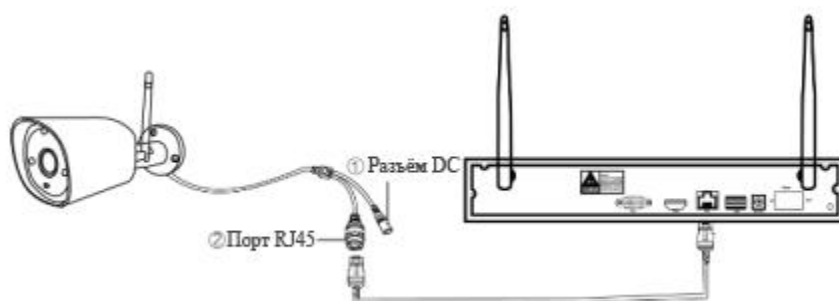
Подключение NVR

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.

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 будут описаны варианты усиления WiFi сигнала, но более 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

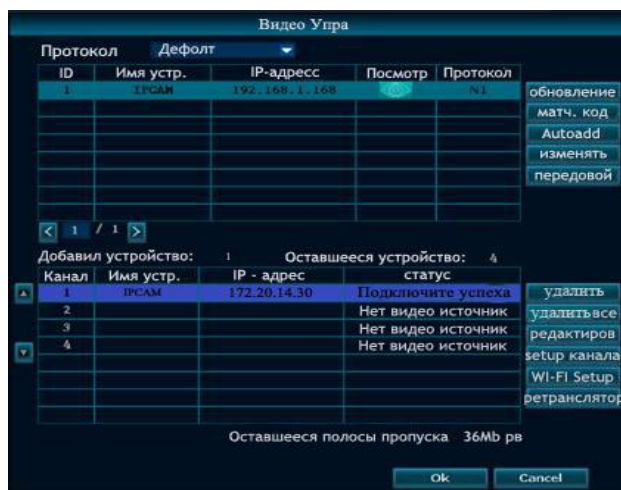


Шаг 1. Кликните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе и выберите «Управление видео» Возможны два способа для добавления камер: «матч код» и «Autoadd».

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.

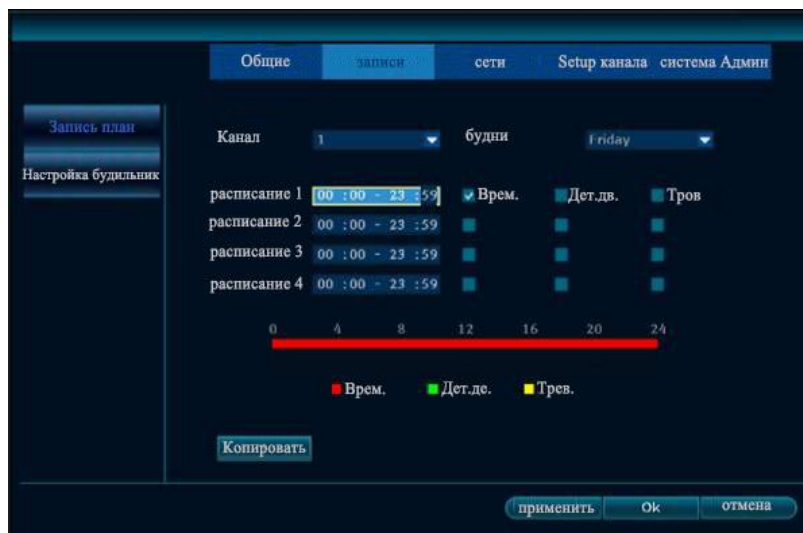


Настройки записи

Запись видео для системы видеонаблюдения очень проста!

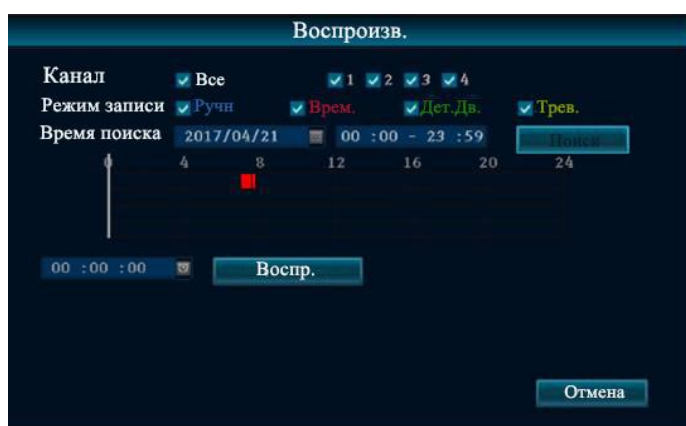
Нажмите правую кнопку > управление системой > записи > настройка будильника > выбрать канал, будни, расписание, время, дет.движения, тревога > нажмите ОК.

См. Рисунок ниже:



Воспроизведение видео

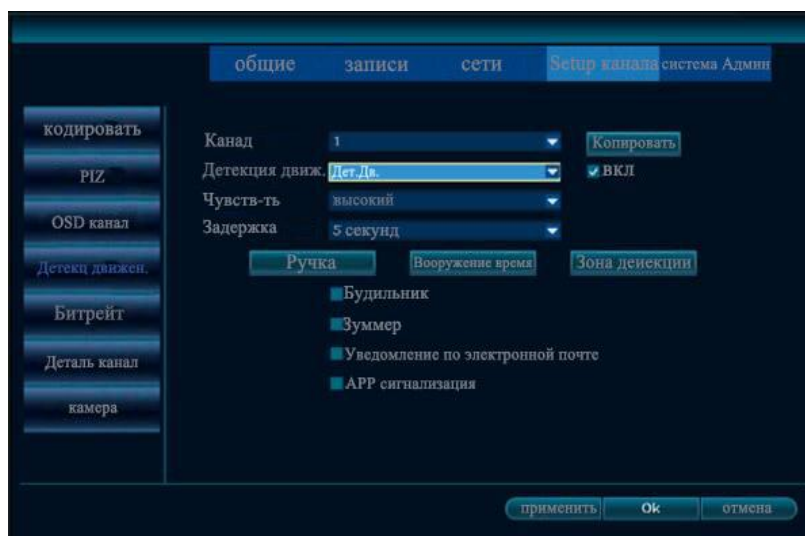
Щелкните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе, выберите «воспроизведение видео», выберите ручной поиск, вы войдете в интерфейс воспроизведения видео, вы можете выбрать указанный канал, режим записи и время поиска, выполните поиск видео, щелкните «воспроизведение видео» играть видеозапись.



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!

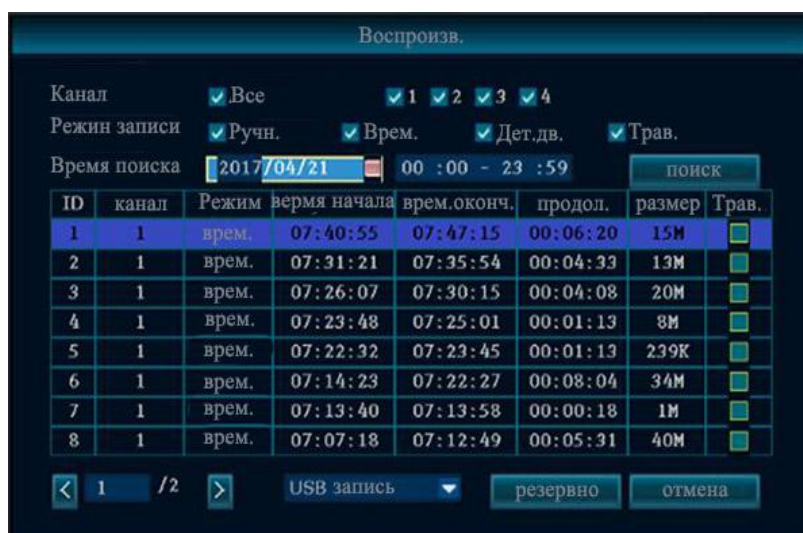
Одиночный USB-порт: щелкните правой кнопкой мыши в главном интерфейсе →

«Резервное копирование видео» → выберите «канал» резервного копирования → выберите

«Видеорежим» → установите «Время поиска» → «Поиск» → Выбрать видео из списка →

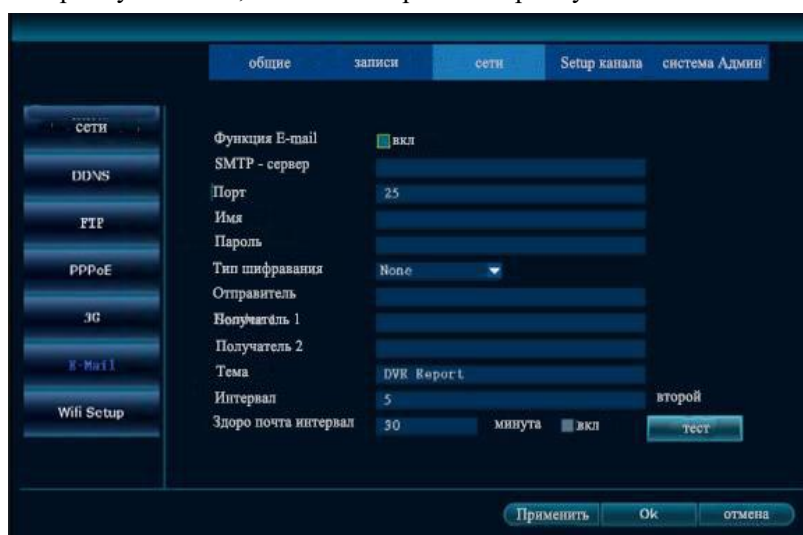
«резервное копирование видео» , вставьте флешку **в течение 1 минуты**, система

автоматически создаст резервное копирование видео на флешку.



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.

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://192.168.1.89> (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>).

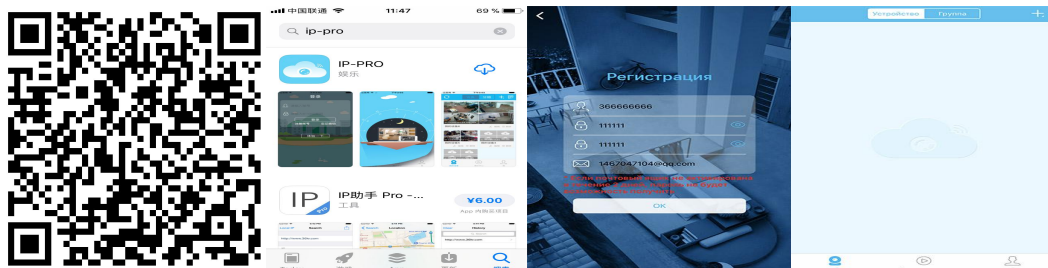


Если возникнут проблемы с описанным подключением, можно воспользоваться следующим web-интерфейсом: www.dvr163.com

Удаленный доступ и воспроизведение в приложении на iPhone (Android)

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.

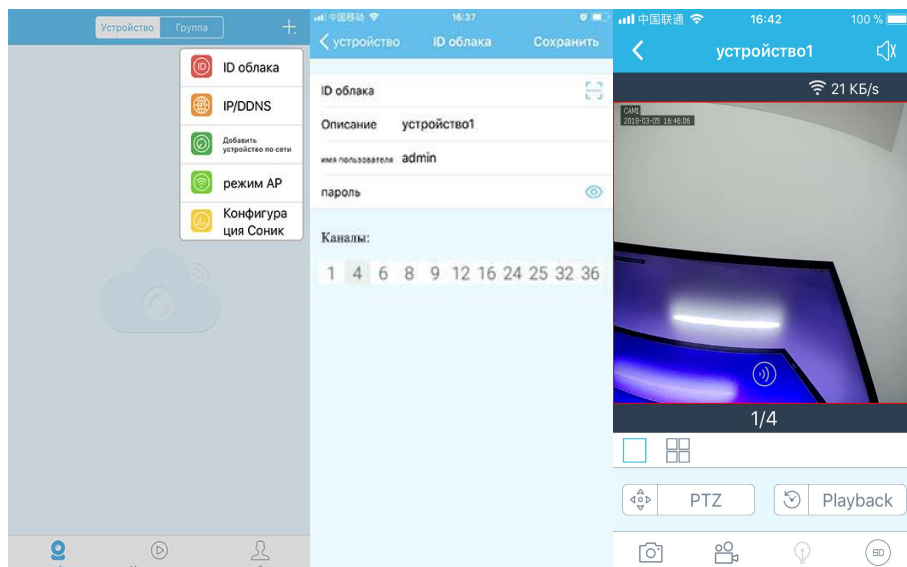


2. Добавьте видеорегистратор в приложении на iPhone в “devicelist”

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

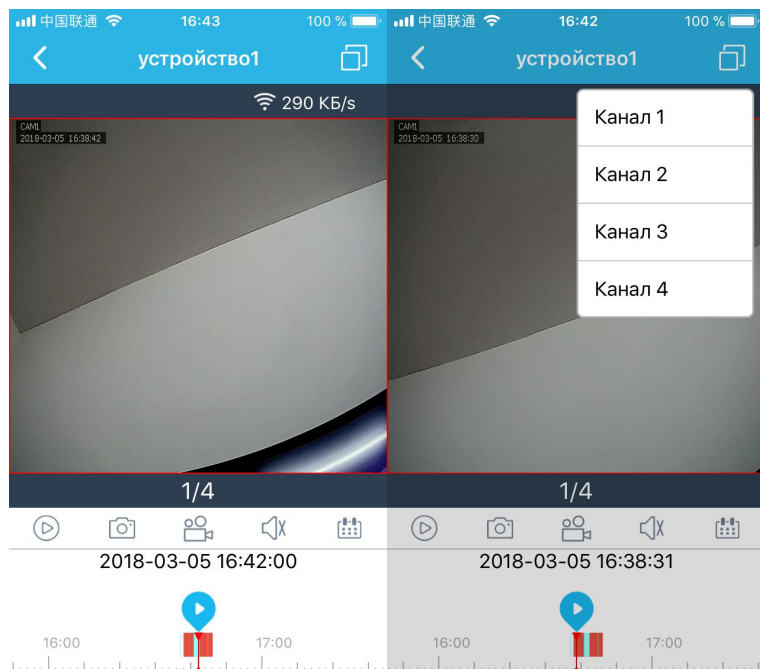


После добавления нажмите устройство для просмотра (как показано на рисунке)



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.



ПРАВИЛЬНО

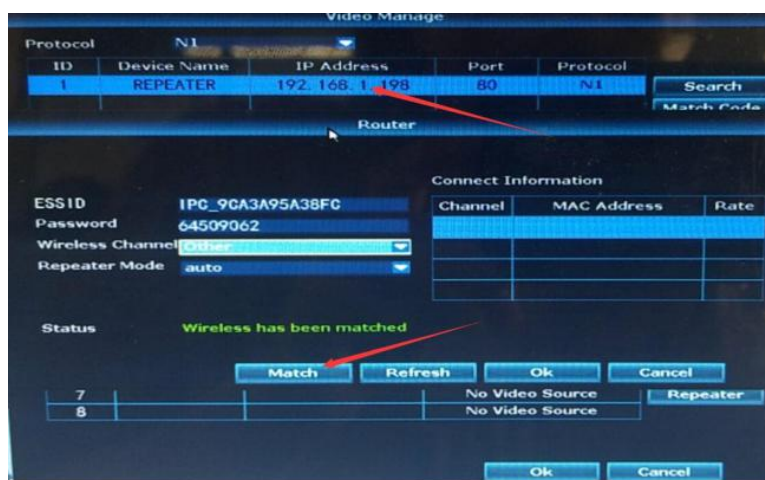


НЕПРАВИЛЬНО

2. Используйте удлинитель антенны или репитер, чтобы улучшить сигнал

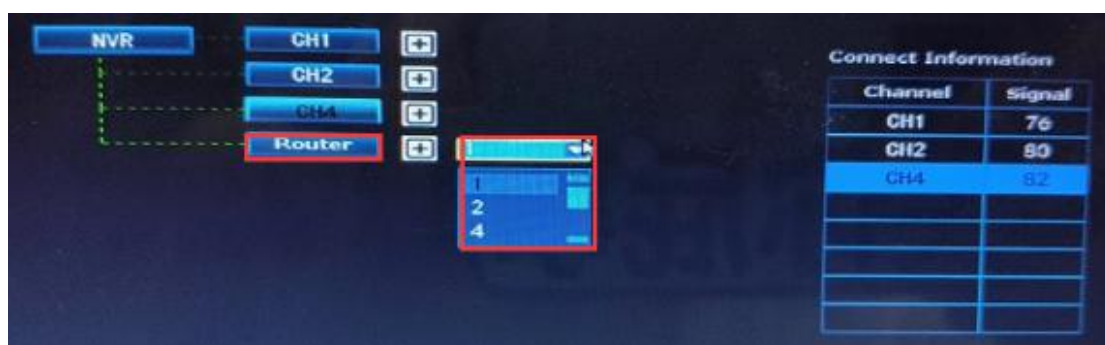
Шаг 1. Подключите ретранслятор к NVR с помощью кабеля Ethernet

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.

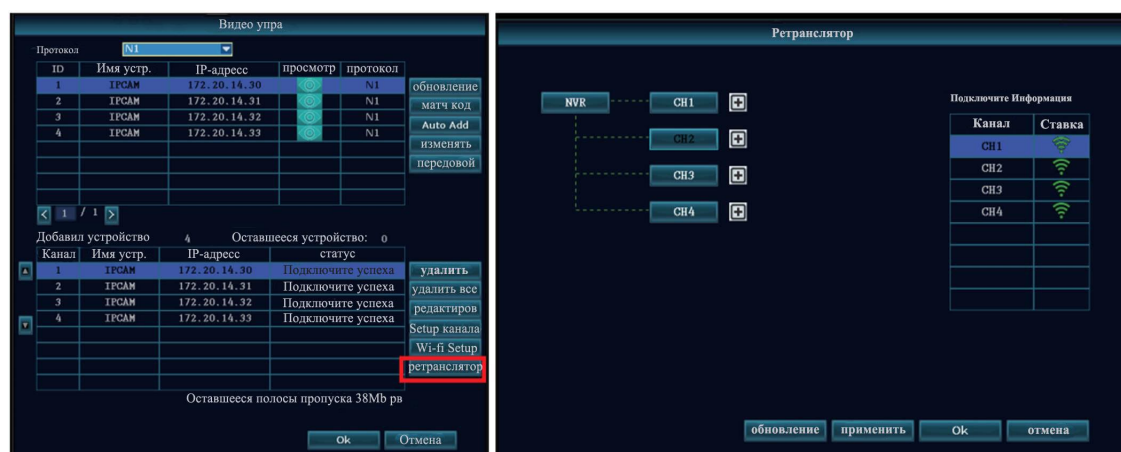


нажмите на значок Добавить после кнопки маршрутизатора, а затем выберите канал, сигнал которого хотите усилить.

3. Каскадная передача сигнала (опционально)

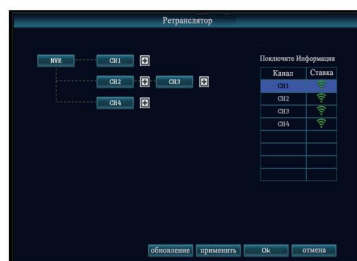
1. Настройка каскада

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



Шаг 2. Создайте каскад

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

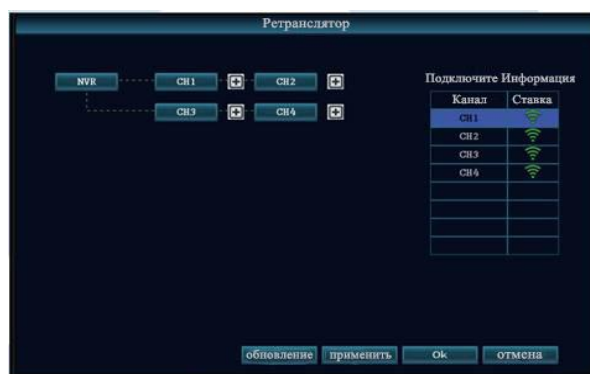


Шаг 3. как показано на следующем рисунке, указывает, что IPC 1 сначала подключается к IPC 2 через WiFi, а затем подключается к NVR через IPC 3;
IPC 2 подключается к NVR через WiFi к IPC 3, IPC 3 подключается непосредственно к NVR.



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

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



2. Удаление каскада

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

3. Примеры применения

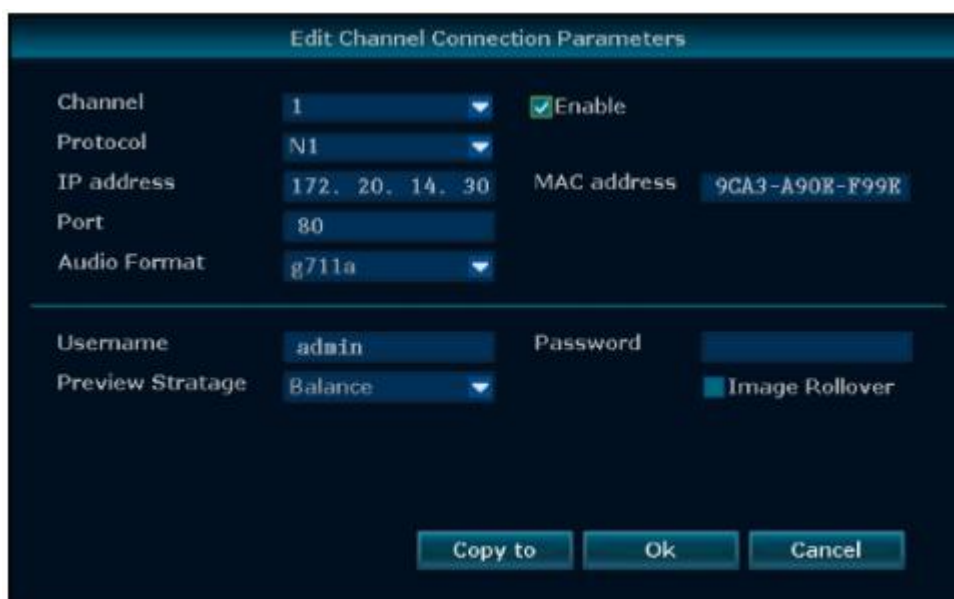
Если IPCAM1 необходимо установить там, где сигнал NVR слаб, а камера IPCAM2 располагается между обозначенными устройствами и имеет уверенный прием WiFi сигнала, то возможно размещение IPCAM1 рядом с NVR для конфигурации. Установите каскадирование IPCAM1 на IPCAM2, а затем IPCAM1 разместите на требуемом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



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:



Edit Channel Connection Parameters			
Channel	1	☒ Enable	
Protocol	N1		
IP address	172. 20. 14. 30	MAC address	9CA3-A90E-F99E
Port	80		
Audio Format	g711a		
Username	admin	Password	
Preview Stratage	Balance	☒ Image Rollover	
Copy to Ok Cancel			

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):



Каналы (channel details)

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

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



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 ОК 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.