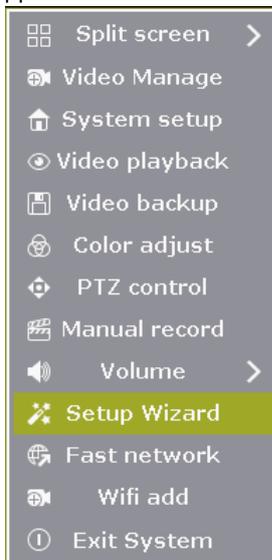


## NVR (IP)

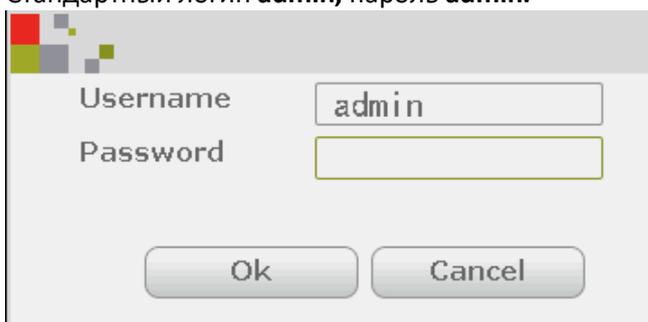
1. После монтажа камеры подключите разъем питания и коннектор типа RG-45 сетевого кабеля в соответствующий разъем камеры (если камера поддерживает технологию POE, то разъем питания подключать не нужно).
2. Другую сторону сетевого кабеля включите в промежуточный свитч. Провод, питающий камеру, подключите к блоку питания 12V соответствующей мощности. В случае, если IP регистратор поддерживает технологию POE, отдельный блок питания или промежуточный свитч не нужны. В этом случае другую сторону сетевого кабеля, идущего от камеры, можно подключать напрямую в свободный порт/канал такого IP видеорегистратора.
3. Подключите IP регистратор к промежуточному свитчу с помощью сетевого патчкорда.
4. Если производите подключение при помощи WiFi то необходимо только провод, питающий камеру, подключите к блоку питания 12V соответствующей мощности
5. Подключите к регистратору монитор с помощью HDMI или VGA кабеля.
6. Подключите оптическую мышь в свободный разъем USB.
7. Подключите IP регистратор к электрической сети с помощью блока питания который идет в комплекте.

## Описание мастера настройки.

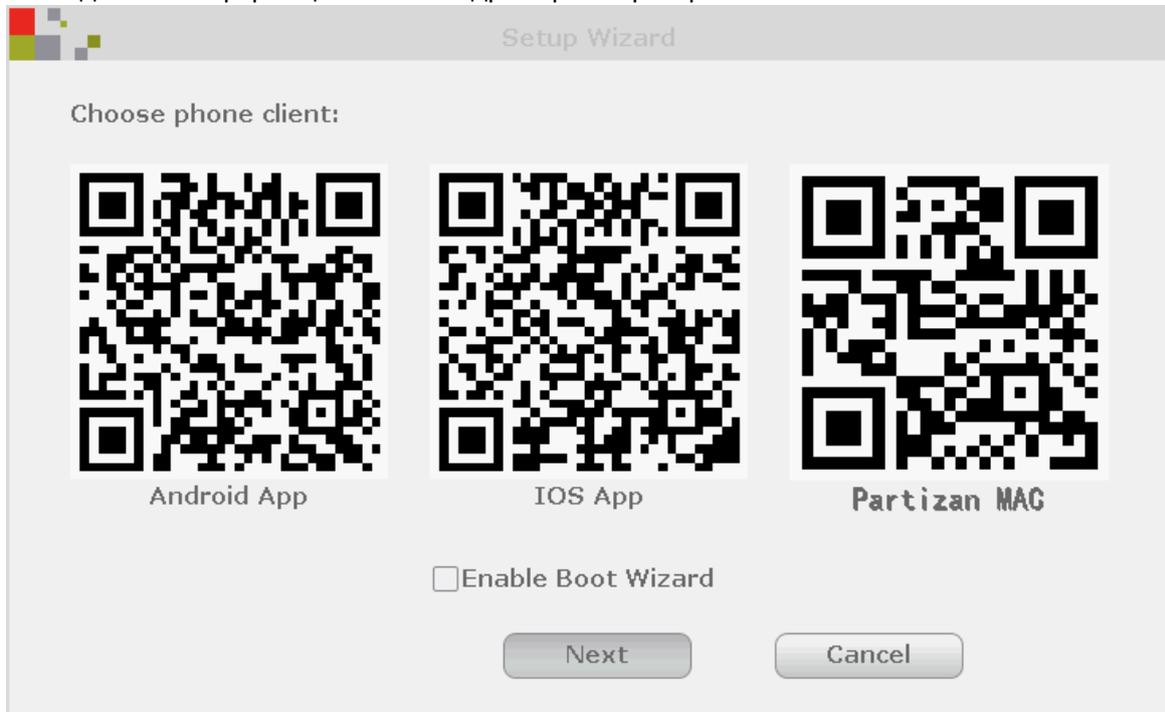
1. После запуска IP видеорегистратора Вас приветствует Мастер настройки. Он запускается при каждом включении IP регистратора, и чтобы этого избежать он предлагает больше не делать запуск мастера и для этого ставим галочку, и жмем кнопку «Далее». Так же его можно запустить через главную консоль.



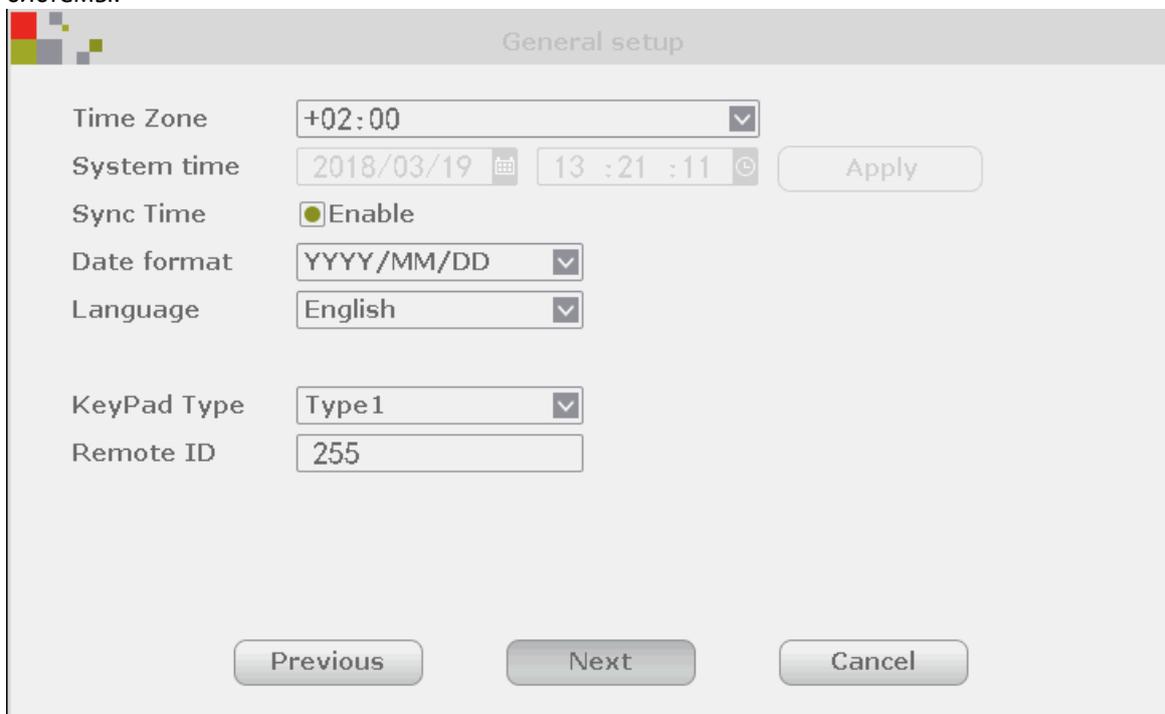
2. Далее система предложит авторизоваться. Для этого нужно ввести пароль в соответствующем поле. Стандартный логин **admin**, пароль **admin**.



- Следующий пункт будут QR коды – первые для скачивания мобильного приложения Android и iOS, последний - с информацией о MAC адресе регистратора.



- После будут настройки временных параметров (часовой пояс, формат времени и т.д.) и выбора языка системы.



- Дальше тест на наличие сети интернет. Если тест не пройден можно нажать на кнопку «Сеть» и настроить параметры вручную.

Fast network

Network setup

IP address 10.0.79.120

Net Diagnostic

Network Status **Network Enable**



Partizan MAC

Network setup

DHCP

IP address

Gateway

Subnet mask

Preferred DNS

Web port

Network Status **Network Enable**

6. Далее будет представлена информация про статус HDD. При необходимости можно произвести их форматирование.

HDD Setup

Hard disk list

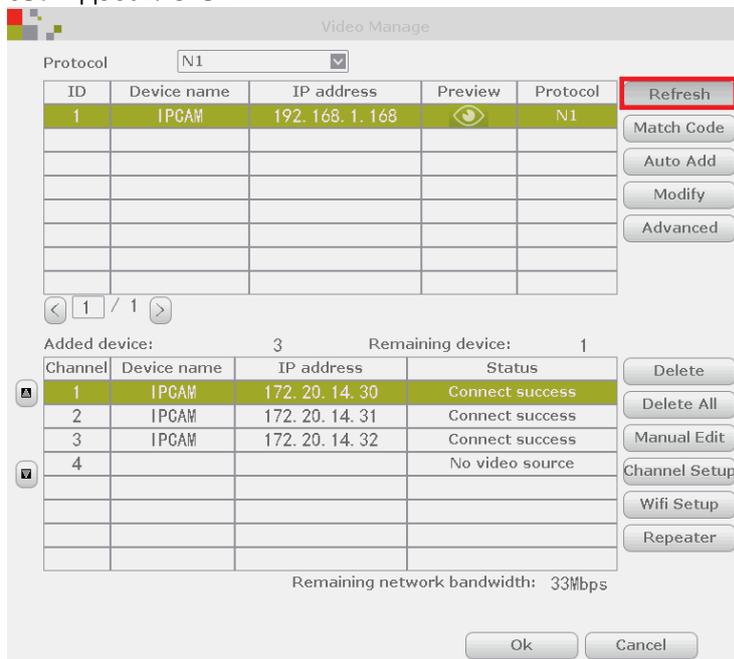
ID	Model	Capacity	Used	Status	Format
1	ST1000VX005-2EZ1	931 GB	931 GB	Formatted	<input type="checkbox"/>
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

## Добавление IP камер.

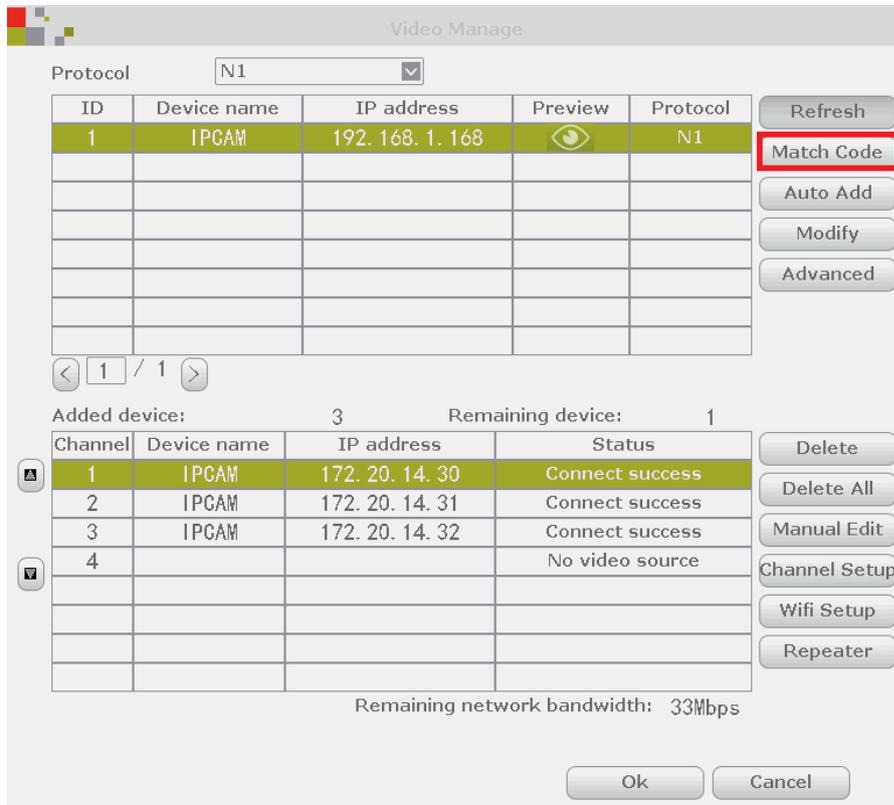
1. Подключите добавляемую камеру в локальную сеть NVR при помощи пачкорда.
2. Вызываем главное меню нажатием правой кнопки мыши. Заходим в меню «Настройка камер».



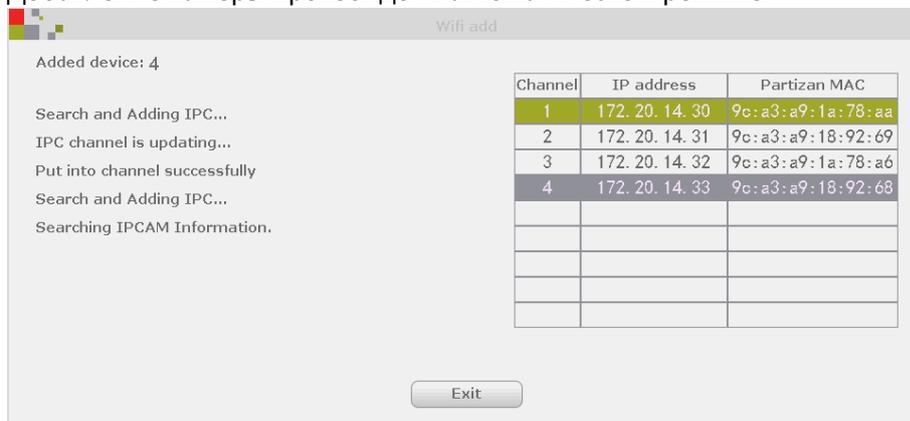
3. Нажимаем кнопку «Обновить», система произведет поиск в локальной сети устройств, которые еще не были добавлены.



4. Нажмите кнопку «Соответствие кода» для конфигурации WiFi настроек камеры и NVR.



5. Добавление камеры произойдет в автоматическом режиме.



6. Камеру можно отключить от локальной сети, теперь она будет работать по WiFi.

## Настройка WiFi репитера.

1. Нажимаем кнопку «Репитер».

Video Manage

Protocol: N1

ID	Device name	IP address	Preview	Protocol
1	IPCAM	192.168.1.168		N1

Refresh  
Match Code  
Auto Add  
Modify  
Advanced

< 1 / 1 >

Added device: 3 Remaining device: 1

Channel	Device name	IP address	Status
1	IPCAM	172.20.14.30	Connect success
2	IPCAM	172.20.14.31	Connect success
3	IPCAM	172.20.14.32	Connect success
4			No video source

Delete  
Delete All  
Manual Edit  
Channel Setup  
Wifi Setup  
Repeater

Remaining network bandwidth: 33Mbps

Ok Cancel

2. Нажимаем на «+» на против того канала, который мы выбираем в качестве повторителя.

Repeater

NVR

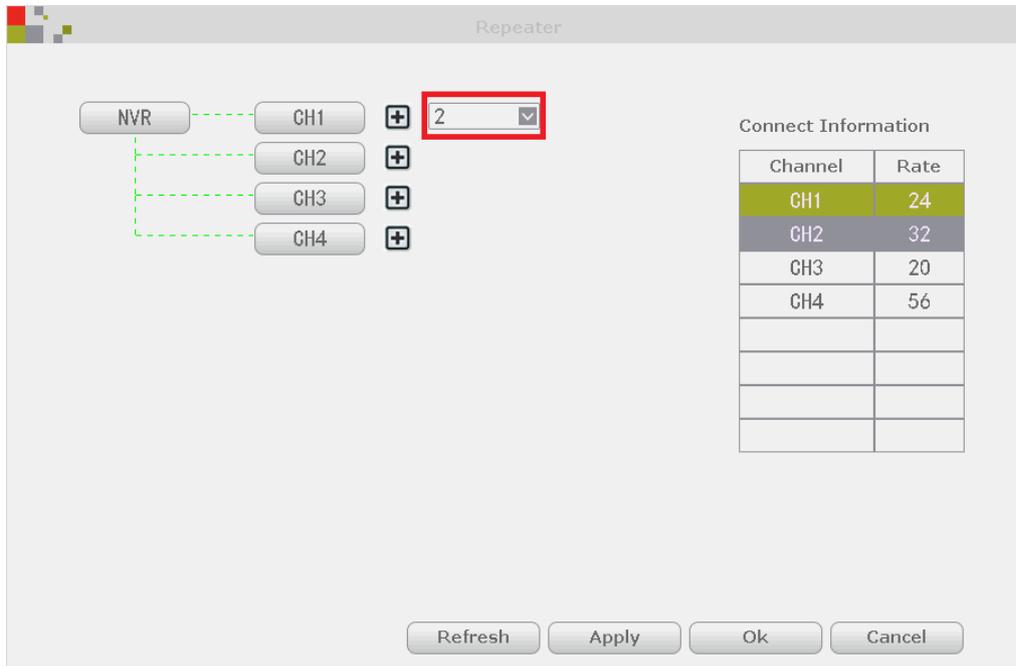
CH1 CH2 CH3 CH4

Connect Information

Channel	Rate
CH1	24
CH2	32
CH3	20
CH4	56

Refresh Apply Ok Cancel

3. В появившемся поле выбираем канал, который нам необходимо подключить через повторитель.



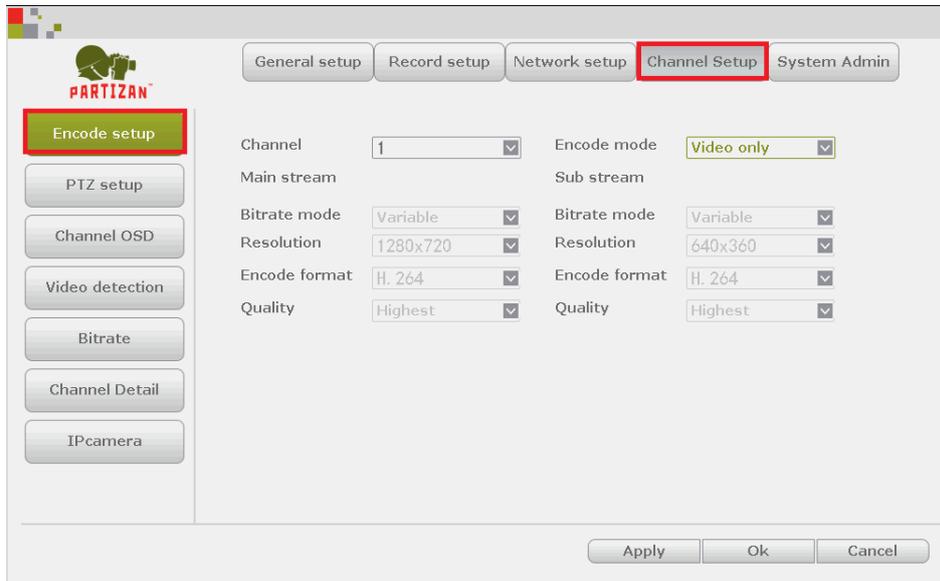
4. Нажимаем «Применить». На один повторитель можно подключить до 2х устройств.

## Настройка качества записи и детекции движения.

1. Вызываем главное меню нажатием правой кнопки мыши.



2. Выбираем пункт меню «Настр. канала», подпункт «Кодирование».



General setup Record setup Network setup **Channel Setup** System Admin

**Encode setup**

PTZ setup

Channel OSD

Video detection

Bitrate

Channel Detail

IPcamera

Channel: 1 Encode mode: Video only

Main stream Sub stream

Bitrate mode: Variable Bitrate mode: Variable

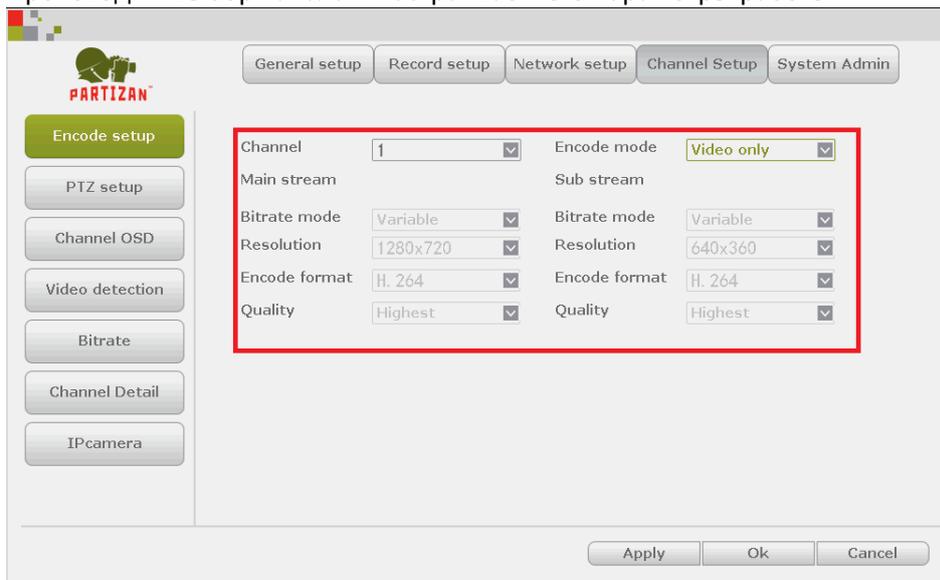
Resolution: 1280x720 Resolution: 640x360

Encode format: H.264 Encode format: H.264

Quality: Highest Quality: Highest

Apply Ok Cancel

3. Производим выбор канала и настраиваем его параметры работы



General setup Record setup Network setup **Channel Setup** System Admin

**Encode setup**

PTZ setup

Channel OSD

Video detection

Bitrate

Channel Detail

IPcamera

Channel: 1 Encode mode: Video only

Main stream Sub stream

Bitrate mode: Variable Bitrate mode: Variable

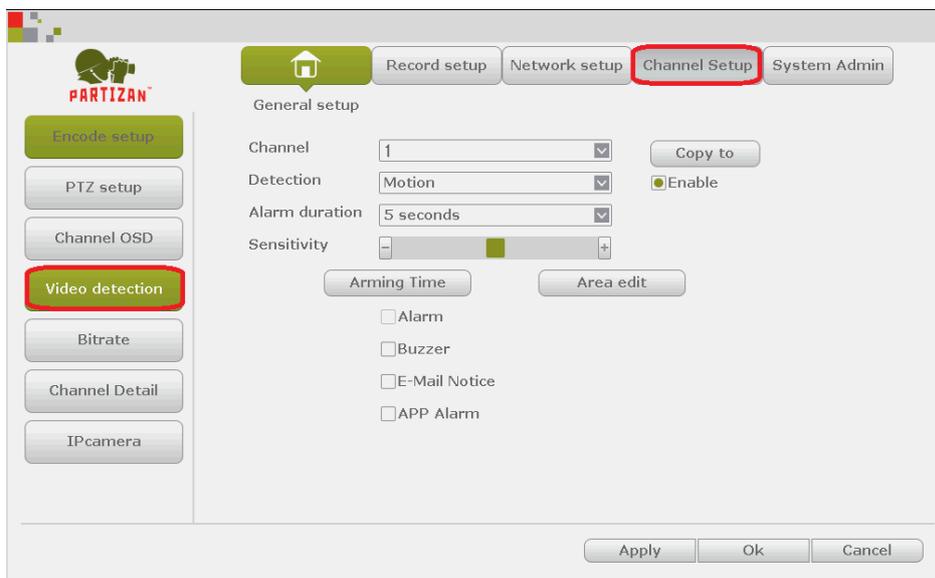
Resolution: 1280x720 Resolution: 640x360

Encode format: H.264 Encode format: H.264

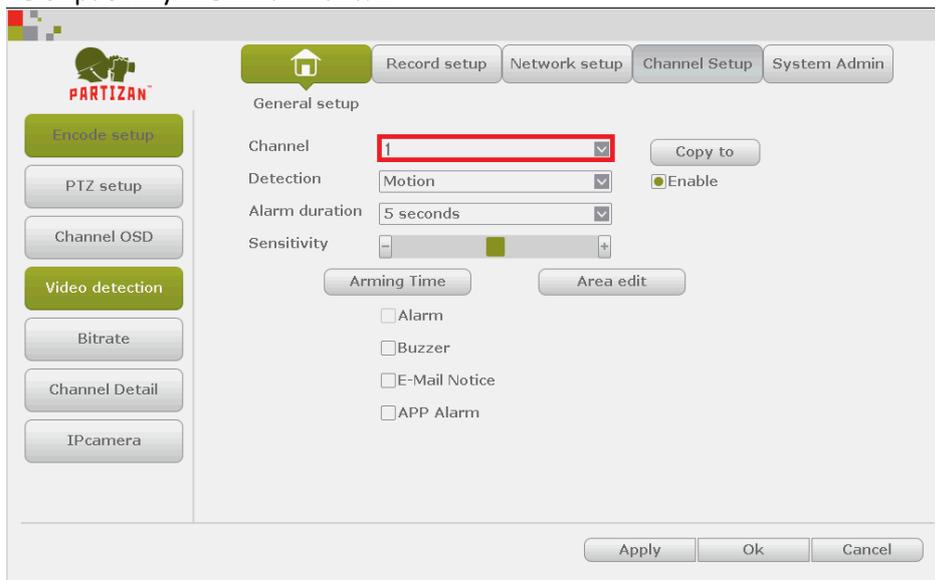
Quality: Highest Quality: Highest

Apply Ok Cancel

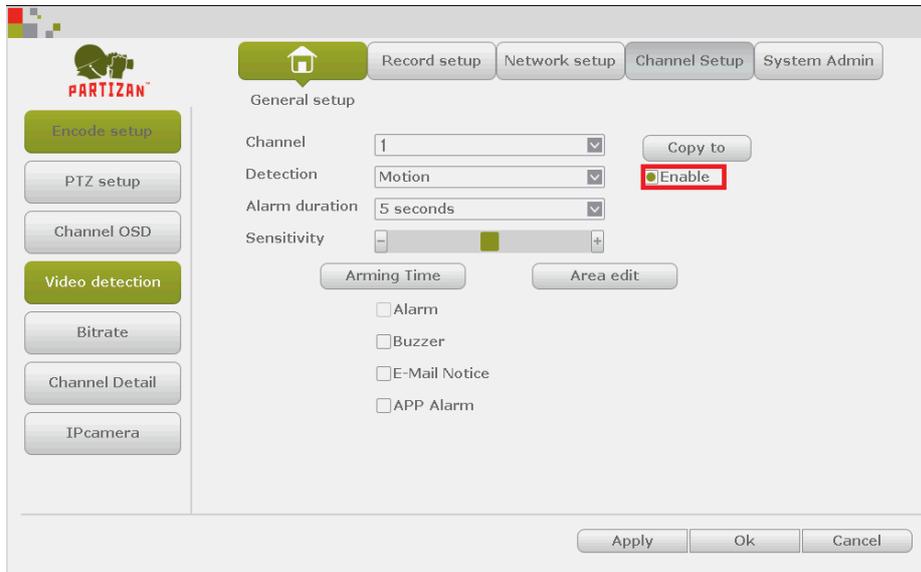
4. Выбираем пункт «Дет. Движ.».



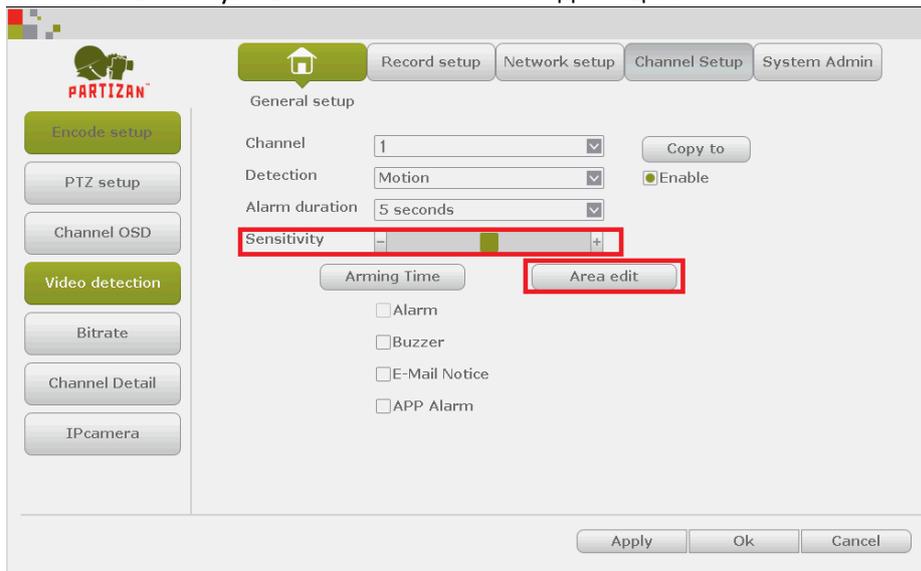
5. Выбираем нужный нам канал.



6. Ставим галочку «Разрешено».

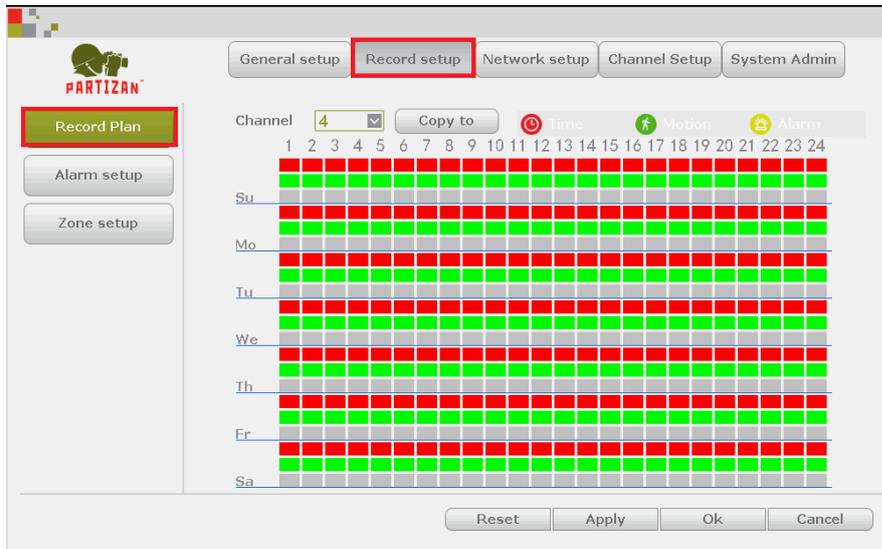


**7. Устанавливаем чувствительность и область детекции.**

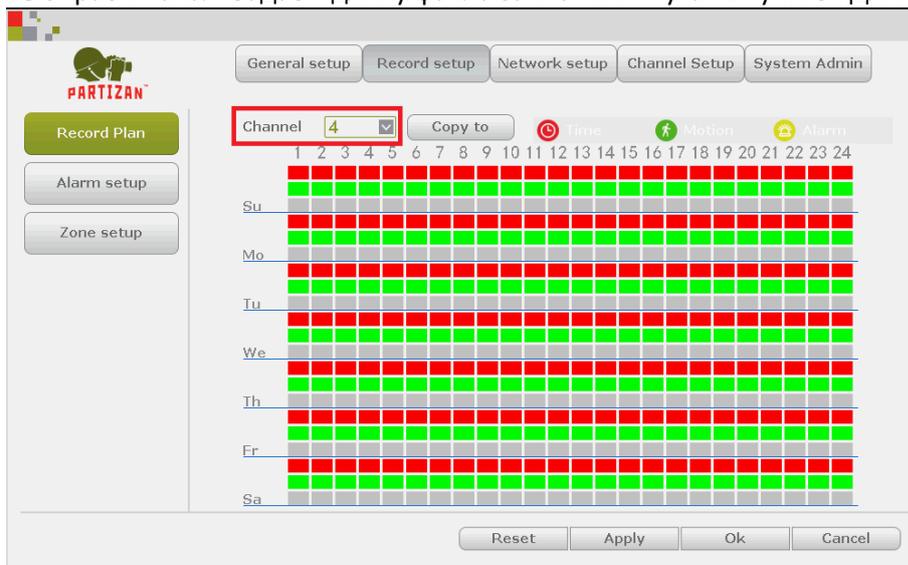


**Настройка записи.**

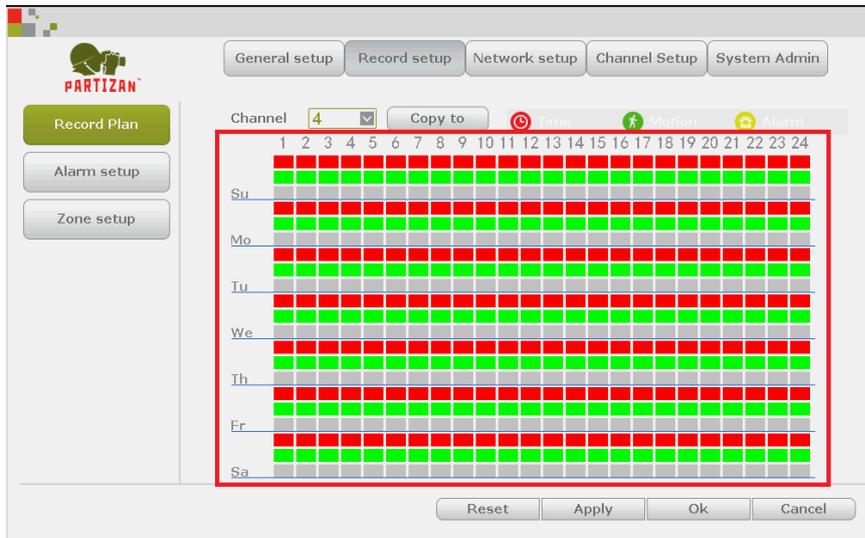
1. Заходим в главное меню, пункт «Запись» и вкладка «Настройка записи».



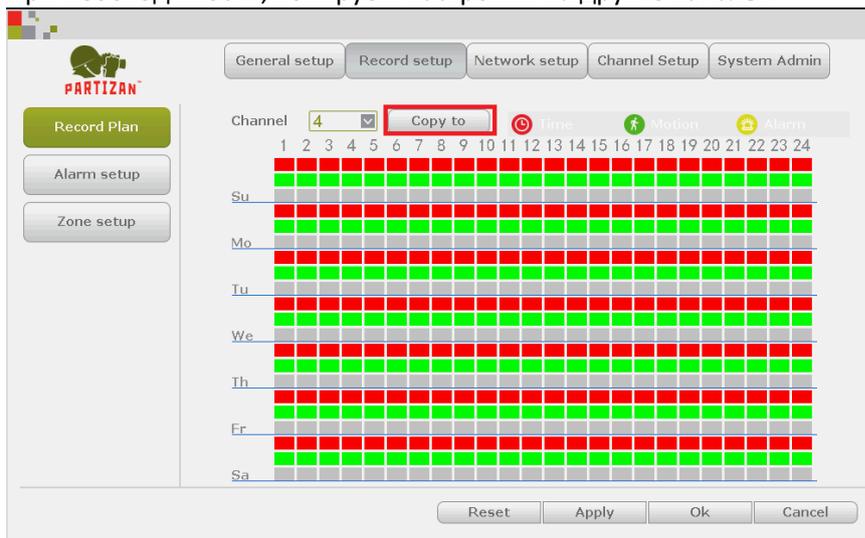
2. Выбираем канал. Задаем длину файла записи в минутах в пункте «Длина».



3. Выбираем каким образом будет осуществляться запись – по детекции движения, постоянная запись или запись по тревоге.

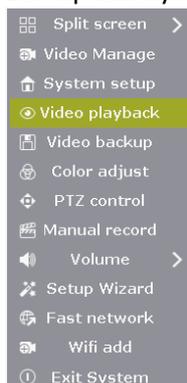


4. При необходимости, копируем настройки на другие каналы.



## Воспроизведение архива.

1. Вызываем главное меню нажатием правой кнопки мыши.
2. Выбираем пункт меню «Воспроизвести».



3. В оторванном окне выбираем нужную дату, нужный канал и нажимаем кнопку поиск.

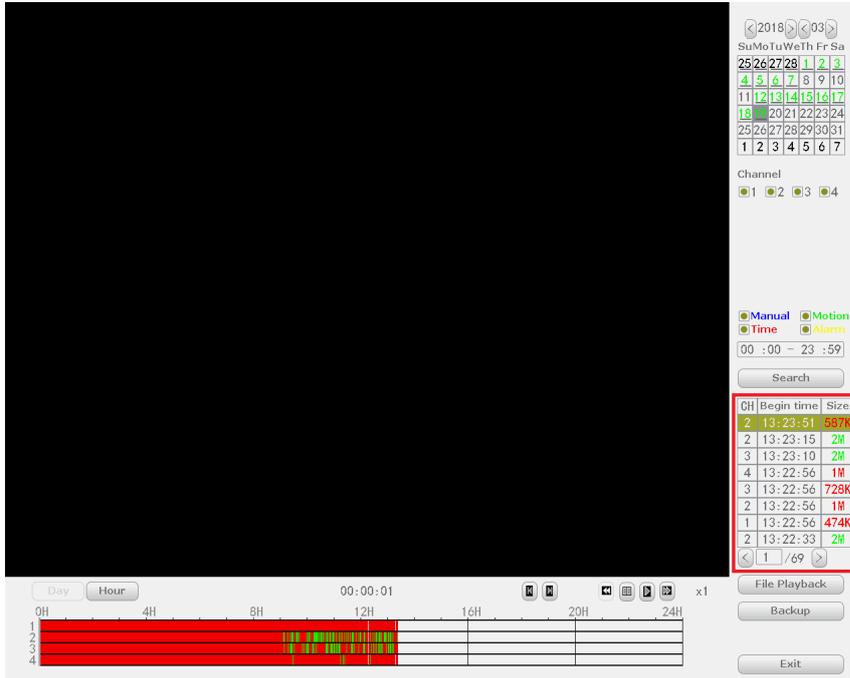


4. На появившейся ленте выбираем время и нажимаем кнопку Play на панели инструментов.



## Резервное копирование

1. Вставляем USB носитель в один из USB портов регистратора.
2. Заходим в меню воспроизведения архива. После поиска архива выбираем файлы, которые хотим записать на USB носитель.



3. Нажимаем на кнопку Архивации.

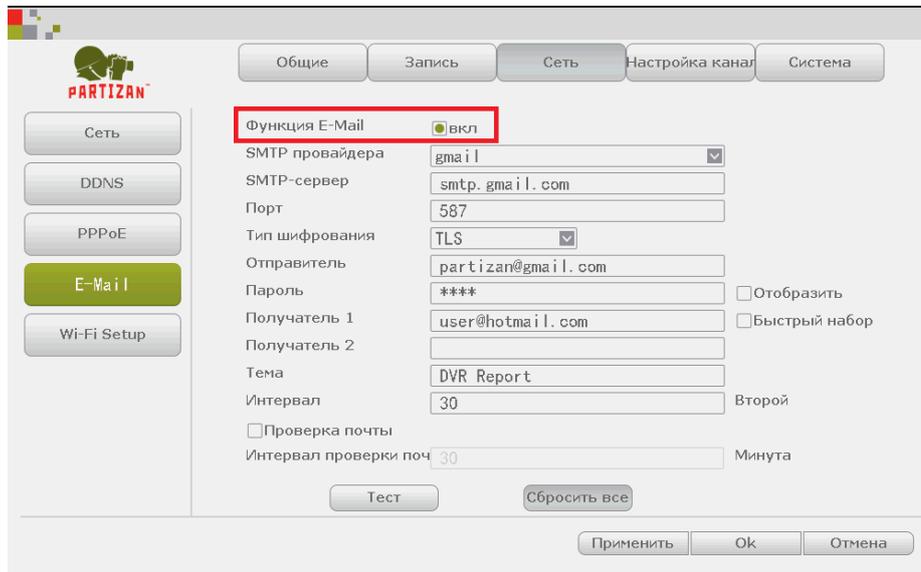


4. Ожидаем копирование файлов.

5. По окончании можем изъять USB накопитель и воспроизвести его на любом ПК со стандартным видеоплеером.

## Настройка уведомлений на Email

Заходим в «Сеть»=> «E-mail». Активируем E-Mail функцию.



Общие Запись Сеть Настройка канала Система

Сеть DDNS PPPoE **E-Mail** Wi-Fi Setup

Функция E-Mail  вкл

SMTP провайдера gmail

SMTP-сервер smtp.gmail.com

Порт 587

Тип шифрования TLS

Отправитель partizan@gmail.com

Пароль \*\*\*\*  Отобразить

Получатель 1 user@hotmail.com  Быстрый набор

Получатель 2

Тема DVR Report

Интервал 30 Второй

Проверка почты

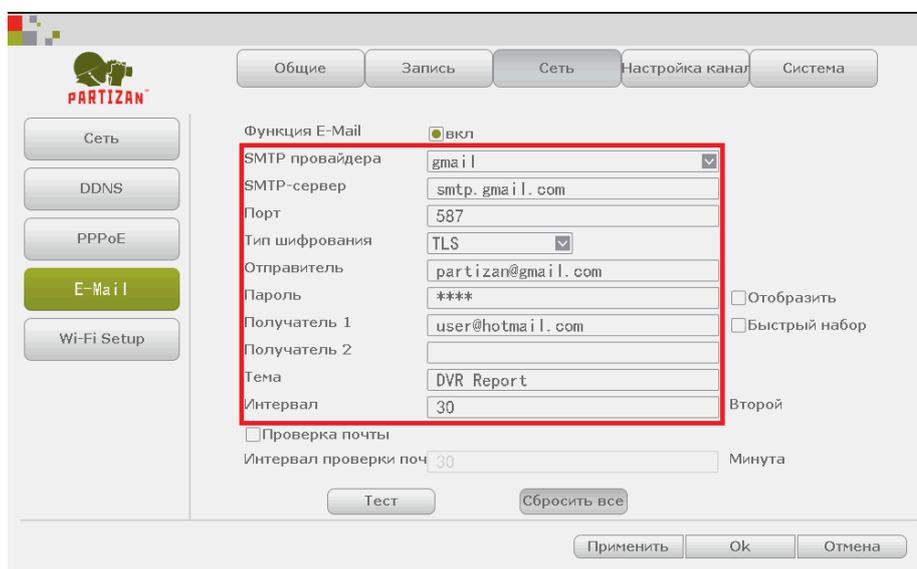
Интервал проверки поч 30 Минута

Тест Сбросить все

Применить Ok Отмена

Вносим все необходимые данные, а именно:

1. **SMTP провайдер** – указываем поставщика услуг размещения электронной почты
2. **SMTP-сервер** – вводим данные SMTP server, которые предоставляет провайдер
3. **Порт** – вводим порт доступа, по которому производит доступ провайдер согласно методу шифрования
4. **Тип шифрования** – выбираем тип шифрования
5. **Отправитель** – указываем адрес электронной почты, от имени которой будет осуществляться рассылка уведомлений
6. **Пароль** – указываем пароль от ящика, указанного в поле «Отправитель»
7. **Получатель 1, Получатель 2** – указываем электронные почты, на которые должны приходить уведомления
8. **Тема** – название теми письма
9. **Интервал** – периодичность, с которой будут отправляться письма при тревоге



Общие Запись Сеть Настройка канала Система

Сеть DDNS PPPoE **E-Mail** Wi-Fi Setup

Функция E-Mail  вкл

SMTP провайдера gmail

SMTP-сервер smtp.gmail.com

Порт 587

Тип шифрования TLS

Отправитель partizan@gmail.com

Пароль \*\*\*\*  Отобразить

Получатель 1 user@hotmail.com  Быстрый набор

Получатель 2

Тема DVR Report

Интервал 30 Второй

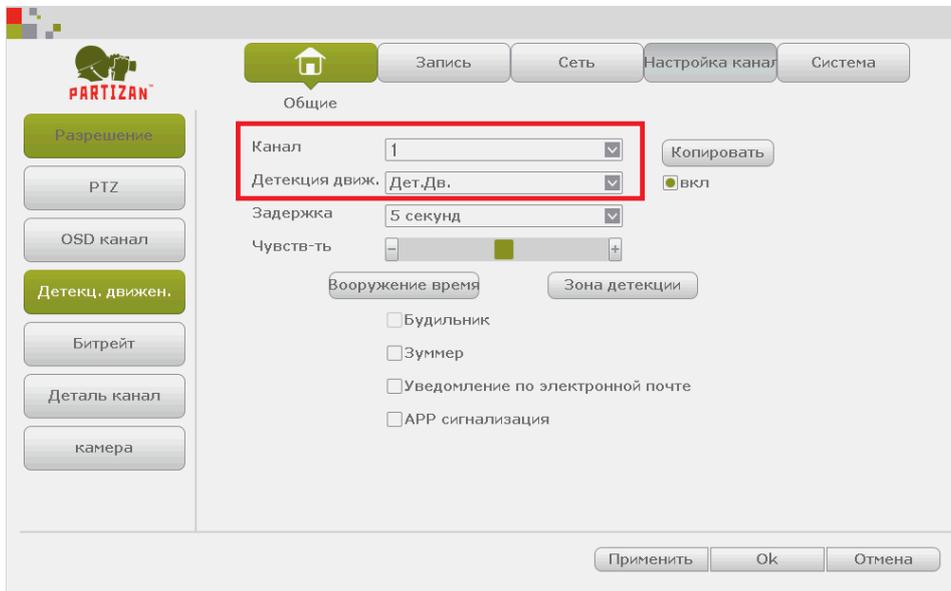
Проверка почты

Интервал проверки поч 30 Минута

Тест Сбросить все

Применить Ok Отмена

Заходим во вкладку «Channel Setup» => «Video detection» в которой производим выбор канала и тип сработки.



Общие

Канал: 1

Детекция движ.: Дет. Дв.

Задержка: 5 секунд

Чувств-ть: - +

Копировать

вкл

Вооружение время

Зона детекции

Будильник

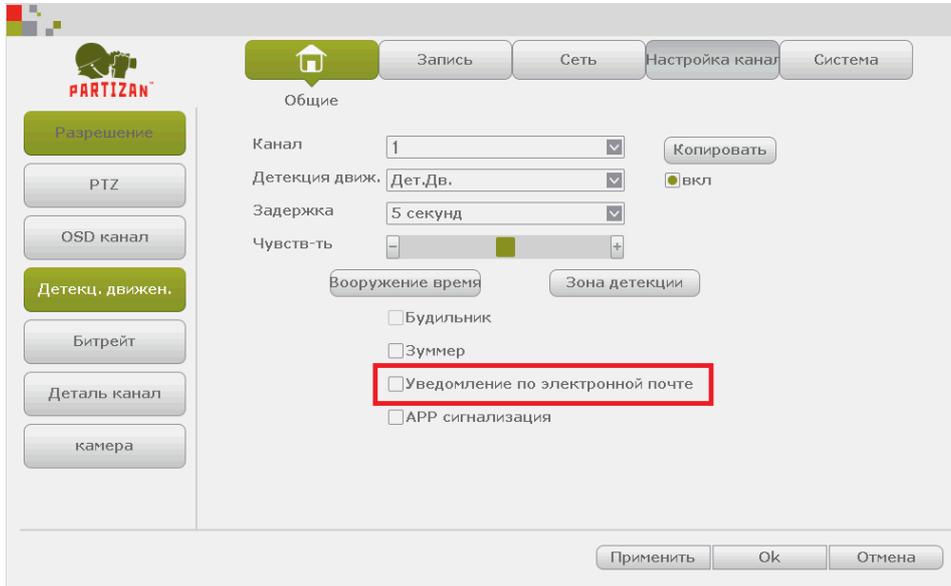
Зуммер

Уведомление по электронной почте

APP сигнализация

Применить Ok Отмена

Активируем функцию оповещения на E-mail



Общие

Канал: 1

Детекция движ.: Дет. Дв.

Задержка: 5 секунд

Чувств-ть: - +

Копировать

вкл

Вооружение время

Зона детекции

Будильник

Зуммер

Уведомление по электронной почте

APP сигнализация

Применить Ok Отмена