

Partizan SH NVR

Руководство пользователя



БУДЬ ОСОБЕННЫМ
ПОБЕЖДАЙ С НАМИ

| | |
|--|-----------|
| РАЗДЕЛ 1. ЗАПУСК ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА (NVR) | 6 |
| 1.1. START WIZARD (МАСТЕР ЗАПУСКА) | 6 |
| 1.1.1. Мастер запуска..... | 6 |
| 1.1.2. Конфигурация сети | 6 |
| 1.1.3. Дата/Время..... | 7 |
| 1.1.4. IP камера | 10 |
| 1.1.5. Диск..... | 12 |
| 1.1.6. Разрешение | 12 |
| 1.1.7. Сводка..... | 13 |
| 1.2. ОБЗОР ЭКРАНА ПРОСМОТРА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ..... | 14 |
| 1.2.1. Быстрая панель управления камерой..... | 15 |
| 1.2.2. Панель задач | 16 |
| 1.2.3. Start Menu (Стартовое меню) | 17 |
| 1.2.3.1. Блокировка экрана..... | 18 |
| 1.2.3.2. Выход..... | 18 |
| РАЗДЕЛ 2. СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ NVR..... | 20 |
| 2.1. КАНАЛ..... | 20 |
| 2.1.1. Канал..... | 20 |
| 2.1.1.1. Настройка канала | 20 |
| 2.1.1.2. Беспроводная камера | 21 |
| 2.1.1.3. IP Каналы..... | 21 |
| 2.1.1.4. Управление протоколом..... | 23 |
| 2.1.2. Просмотр в реальном времени..... | 23 |
| 2.1.3. Управление изображением | 24 |
| 2.1.4. PTZ (Управление направлением и увеличением) | 26 |
| 2.1.4.1. Управление PTZ..... | 27 |
| 2.1.5. Движение | 29 |
| 2.1.6. Тревоги..... | 30 |
| 2.1.7. PIR (Пассивный инфракрасный датчик) | 31 |
| 2.1.8. Функции сдерживания | 32 |
| 2.1.9. Зоны конфиденциальности..... | 34 |
| 2.1.10. Умные функции | 35 |
| 2.1.10.1. PID (Детекция Нарушения Периметра)..... | 35 |
| 2.1.10.2. LCD (Детекция Пересечения Линии) | 37 |
| 2.1.10.3. SOD (Детекция Неподвижных Объектов) | 39 |
| 2.1.10.4. PD (Детекция пешеходов) | 41 |
| 2.1.10.5. FD (Детекция лиц)..... | 43 |
| 2.1.10.6. CC (Перекрестный подсчет) | 45 |
| 2.1.10.7. Детекция звука..... | 47 |
| 2.1.10.8. Детекция закрытия объектива | 48 |
| 2.1.10.9. Интеллектуальный анализ..... | 48 |
| 2.1.10.10. Интеллектуальное расписание | 49 |

| | |
|---|----|
| 2.2. Запись..... | 50 |
| 2.2.1. Кодирование | 50 |
| 2.2.2. Запись | 52 |
| 2.2.2.1. Запись..... | 52 |
| 2.2.2.2. Расписание записи | 52 |
| 2.2.3. Снимок..... | 54 |
| 2.2.3.1. Снимок | 54 |
| 2.2.3.2. Расписание снимков | 54 |
| 2.3. ТРЕВОГИ | 55 |
| 2.3.1. Движение | 55 |
| 2.3.2. PIR (Пассивный Инфракрасный Датчик) | 55 |
| 2.3.3. I/O (Вход/Выход) | 56 |
| 2.3.4. Умные функции..... | 57 |
| 2.3.4.1. PID (Детекция пересечения периметра)..... | 57 |
| 2.3.4.2. LCD (Детекция пересечения линии)..... | 58 |
| 2.3.4.3. SOD (Детекция неподвижных объектов) | 58 |
| 2.3.4.4. PD (Детекция пешеходов) | 59 |
| 2.3.4.5. FD (Детекция лиц)..... | 60 |
| 2.3.4.6. CC (Перекрестный подсчет) | 61 |
| 2.3.4.7. Sound Detection (Детекция звука) | 61 |
| 2.3.4.8. Occlusion Detection (Детекция закрытия объектива)..... | 62 |
| 2.3.5. PTZ соединение..... | 63 |
| 2.3.6. Исключения..... | 65 |
| 2.3.7. Расписание тревог | 66 |
| 2.4. AI (ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ) | 67 |
| 2.4.1. Настройка | 67 |
| 2.4.1.1. Детекция лиц | 67 |
| 2.4.1.2. Детекция лиц и транспорта | 69 |
| 2.4.1.3. Расписание..... | 70 |
| 2.4.2. Распознавание | 70 |
| 2.4.2.1. Конфигурация модели | 70 |
| 2.4.2.2. Управление базой данных..... | 71 |
| 2.4.3. Тревоги..... | 74 |
| 2.4.3.1. Распознавание лица | 74 |
| 2.4.3.2. Детекция людей и транспортных средств | 76 |
| 2.4.4. Статистика | 78 |
| 2.4.4.1. Распознавание лиц..... | 78 |
| 2.4.4.2. Детекция людей и транспортных средств | 78 |
| 2.5. СЕТЬ..... | 79 |
| 2.5.1. Основное | 79 |
| 2.5.1.1. Основное..... | 79 |
| 2.5.1.2. Протокол PPPoE | 80 |

| | |
|--|------------|
| 2.5.1.3. Настройка портов | 81 |
| 2.5.2. DDNS..... | 82 |
| 2.5.3. Email..... | 83 |
| 2.5.3.1. Настройка Email | 83 |
| 2.5.3.2. Расписание Email | 84 |
| 2.5.4. FTP | 85 |
| 2.5.5. IP ФИЛЬТР | 86 |
| 2.6. УСТРОЙСТВО | 87 |
| 2.6.1. Диск..... | 87 |
| 2.6.1.1. Группа дисков | 90 |
| 2.6.1.2. S.M.A.R.T | 90 |
| 2.7. СИСТЕМА | 92 |
| 2.7.1.1. Общее..... | 92 |
| 2.7.1.2. Дата и Время..... | 93 |
| 2.7.1.3. Конфигурация видео выхода..... | 95 |
| 2.7.2. Мультипользовательские функции | 95 |
| 2.7.2.1. Изменение пароля | 96 |
| 2.7.2.2. Добавление новых пользователей | 97 |
| 2.7.2.3. Установка пользовательских допусков | 98 |
| 2.7.3. Обслуживание..... | 99 |
| 2.7.3.1. Журнал | 99 |
| 2.7.3.2. Загрузка по умолчанию..... | 100 |
| 2.7.3.3. Обновления | 101 |
| 2.7.3.4. Управление параметрами | 101 |
| 2.7.3.5. Автоперезагрузка | 102 |
| 2.7.4. Обслуживание IP-камеры | 103 |
| 2.7.4.1. Обновление IP-камеры..... | 103 |
| 2.7.4.2. Загрузка настроек по умолчанию для IP-камеры | 104 |
| 2.7.4.3. Перезагрузка IPC..... | 104 |
| 2.7.4.4. Управление параметрами | 105 |
| 2.7.5. Системная информация | 106 |
| 2.7.5.1. Информация | 106 |
| 2.7.5.2. Информация о канале..... | 106 |
| 2.7.5.3. Информация о записи..... | 107 |
| 2.7.5.4. Состояние сети..... | 107 |
| РАЗДЕЛ 3. ПОИСК, ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ И РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ..... | 108 |
| 3.1. Использование Функции Поиска..... | 108 |
| 3.1.1. Поиск и Воспроизведение видео (Общие)..... | 110 |
| 3.1.1.1. Резервное копирование видеоклипа | 111 |
| 3.1.2. Поиск событий, Воспроизведение, Резервное копирование | 112 |
| 3.1.3. Интеллектуальное распознавание | 114 |
| 3.1.4. Тэги (Метки)..... | 115 |

| | |
|---|-----|
| 3.1.5. Внешние файлы | 116 |
| 3.1.6. Поиск изображений и вид | 116 |
| 3.1.7. Фрагменты..... | 118 |
| 3.1.8. AI (Искусственный интеллект) | 119 |
| 3.1.8.1. Лица | 119 |
| 3.1.8.2. Люди и Транспорт..... | 120 |
| 3.1.8.3. Постоянные посетители..... | 121 |
| 3.1.8.4. Посещаемость..... | 122 |

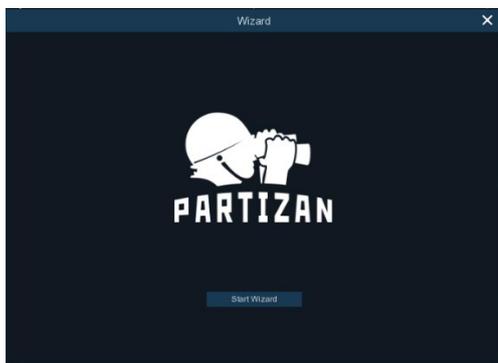
Раздел 1. Запуск видеорегистратора (NVR)

1.1. Start Wizard (Мастер запуска)

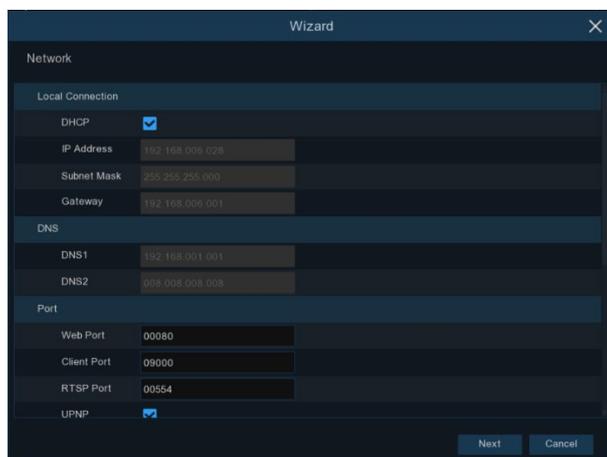
Мастер запуска поможет быстро настроить систему и запустить видеорегистратор.

1.1.1. Мастер запуска

Нажмите [Start Wizard](#) для перехода к следующему шагу



1.1.2. Конфигурация сети



Если вы подключаетесь к маршрутизатору, который позволяет использовать протокол DHCP, установите в соответствующем окошке **DHCP** отметку. Маршрутизатор автоматически назначит все сетевые параметры для вашего видеорегистратора. Если сеть будет настроена вручную, ниже указаны ее параметры:

IP address: IP-адрес определяет сетевой видеорегистратор в сети. Он состоит из четырех групп чисел от 0 до 255, разделенных точками. Например, "192.168.001.100".

Subnet Mask: Маска подсети - это сетевой параметр, который определяет диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети. Если IP-адрес похож на улицу, то маска подсети похожа на целый район. Адрес подсети также состоит из четырех групп чисел, разделенных точками. Например, "255.255.000.000".

Gateway: Шлюз. Этот адрес позволяет сетевому **видеорегистратору** получить доступ в Интернет. Формат адреса шлюза такой же, как у **IP-адреса**. Например, "192.168.001.001".

DNS1/DNS2: DNS1 является основным DNS сервером, DNS2 является резервным DNS сервером. Обычно достаточно просто войти в DNS1.

Порты

Web Port: Сетевой порт, который вы будете использовать для удаленного входа в сетевой видеорегистратор (например, с помощью веб-клиента). Если порт 80 (по умолчанию) уже занят другими приложениями, измените его.

Client Port: Клиентский порт, который видеорегистратор будет использовать для отправки информации (например, с помощью мобильного приложения). Если порт 9000 (по умолчанию) уже занят другими приложениями, измените его.

RTSP Port: Это порт, через который видеорегистратор будет передавать потоковые данные в реальном времени на другое устройство (например, с помощью потокового проигрывателя мультимедиа).

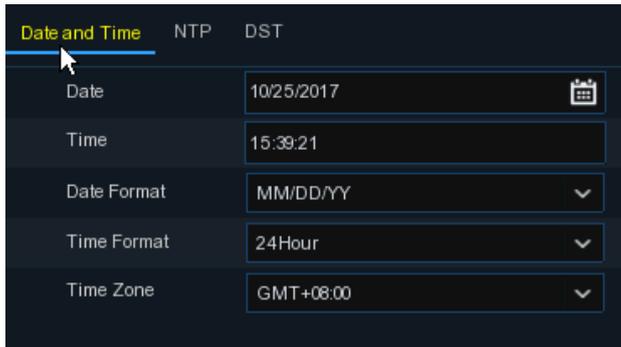
UPnP: Если вы хотите удаленно войти в сетевой видеорегистратор с помощью веб-клиента, вам необходимо выполнить переадресацию портов в маршрутизаторе. Включите эту опцию, если ваш маршрутизатор поддерживает UPnP. В этом случае вам не нужно вручную настраивать переадресацию портов на маршрутизаторе. Если маршрутизатор не поддерживает UPnP, убедитесь, что перенаправление портов на маршрутизаторе выполнено вручную.

1.1.3. Дата/Время

Это меню позволяет настроить Дату, Время, Формат даты, Формат времени, Часовой пояс, NTP (Протокол Сетевого Времени) и DST (Летнее Время).

Дата и Время

Нажмите значок календаря, чтобы установить текущую системную дату.



The screenshot shows a settings menu with three tabs: "Date and Time", "NTP", and "DST". The "Date and Time" tab is selected. It contains five rows of settings:

| Setting | Value |
|-------------|------------|
| Date | 10/25/2017 |
| Time | 15:39:21 |
| Date Format | MM/DD/YY |
| Time Format | 24Hour |
| Time Zone | GMT+08:00 |

Date: Нажмите значок календаря, чтобы установить системную дату.

Time: Нажмите, чтобы установить системное время.

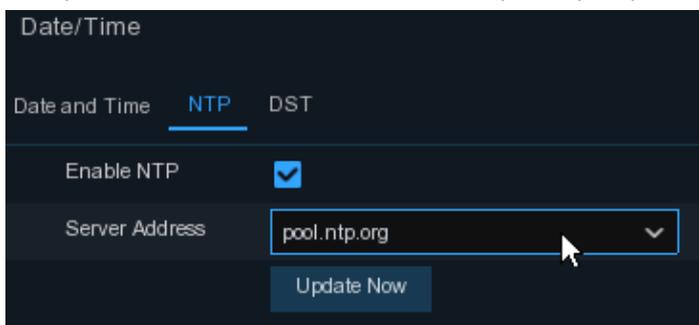
Date Format: Установите формат в раскрывающемся меню.

Time Format: Выберите формат времени: 24 или 12 часов.

Time Zone: Установите правильный часовой пояс.

NTP

NTP означает Network Time Protocol, то есть Протокол Сетевого Времени. Эта функция позволяет автоматически синхронизировать дату и время видеорегистратора через Интернет. Следовательно, сетевой видеорегистратор должен быть подключен к Интернету.



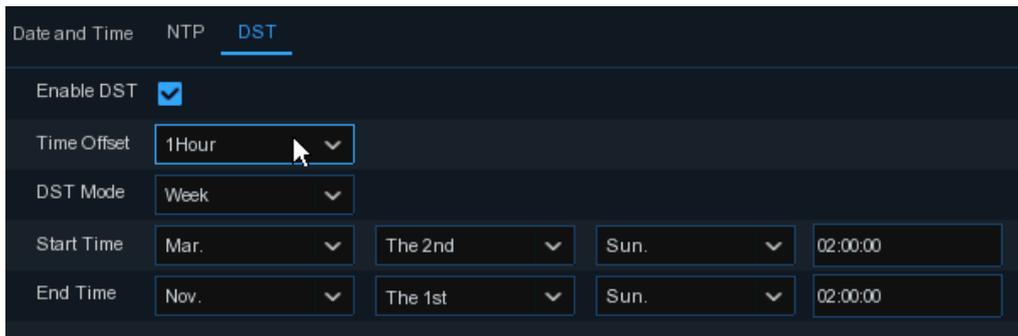
The screenshot shows the "NTP" tab selected in the settings menu. It contains the following elements:

- Enable NTP:
- Server Address: pool.ntp.org
- Update Now button

Откройте вкладку "**NTP**" и выберете NTP сервер.

DST

DST означает Daylight Savings Time, то есть переход на Летнее Время.



The screenshot shows a configuration interface for Daylight Saving Time (DST). It features a dark background with light-colored text and controls. At the top, there are three tabs: 'Date and Time', 'NTP', and 'DST', with 'DST' being the active tab. Below the tabs, there are several rows of settings:

- Enable DST:** A checkbox that is checked.
- Time Offset:** A dropdown menu currently set to '1Hour'.
- DST Mode:** A dropdown menu currently set to 'Week'.
- Start Time:** A row of four dropdown menus: 'Mar.', 'The 2nd', 'Sun.', and '02:00:00'.
- End Time:** A row of four dropdown menus: 'Nov.', 'The 1st', 'Sun.', and '02:00:00'.

DST: Включите, если в вашем регионе соблюдается переход на летнее время (DST).

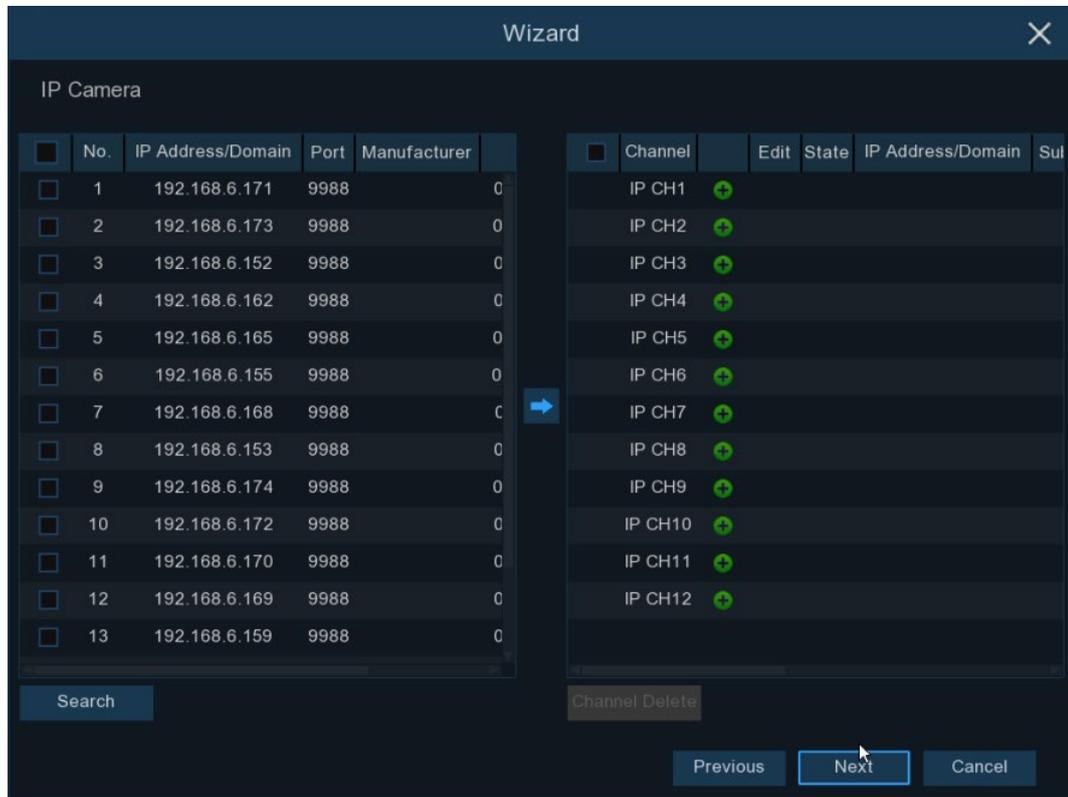
Time Offset: Выберите время смещения при переходе на летнее время.

Time Mode: Выберите, чтобы установить летнее время в неделях или в днях.

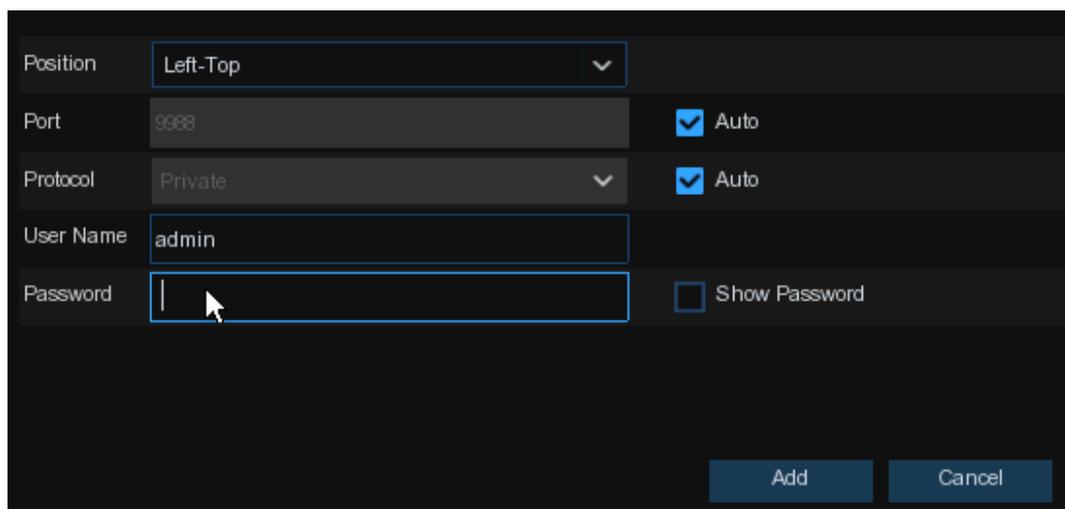
Start Time/End Time: Установите время начала и окончания перехода на летнее время.

1.1.4. IP камера

Это меню позволяет добавлять IP-камеры к видеорегистратору.



Нажмите **Search** (Поиск) для поиска IP-камер в той же сети. Выберите IP-камеры, которые вы хотите добавить и нажмите  чтобы добавить их в видеорегистратор.



Введите имя пользователя и пароль камеры, чтобы добавить (камеру) камеры.

Вы также можете нажать кнопку  и добавить отдельную IP-камеру к отдельному каналу.

Add IP Camera ✕

| No. | IP Address/Domain | Port | Manufacturer | Device Type | MAC Address | Software Version |
|-----|-------------------|------|--------------|-------------|-------------------|------------------|
| 1 | 192.168.1.151 | 9988 | | IP Camera | B7-91-06-21-D9-1F | |
| 2 | 192.168.1.152 | 9988 | | IP Camera | 02-18-09-3B-A7-BB | |
| 3 | 192.168.1.153 | 9988 | | IP Camera | E1-A1-66-94-46-B9 | |
| 4 | 192.168.1.154 | 9988 | | IP Camera | CF-C1-11-5A-CA-7A | |
| 5 | 192.168.1.155 | 9988 | | IP Camera | B3-5B-52-54-0B-1D | |
| 6 | 192.168.1.156 | 9988 | | IP Camera | 6B-EC-57-ED-06-19 | |
| 7 | 192.168.1.157 | 9988 | | IP Camera | 74-E4-95-CE-40-D3 | |
| 8 | 192.168.1.158 | 9988 | | IP Camera | E0-56-51-B3-8E-58 | |
| 9 | 192.168.1.159 | 9988 | | IP Camera | 63-7A-76-1A-58-95 | |
| 10 | 192.168.1.160 | 9988 | | IP Camera | 05-DA-0A-16-EA-CA | |

IP Address/Domain:

Alias:

Position: ▼

Port:

Protocol: ▼

User Name:

Password: Show Password

Bind channel: ▼

Search
Add
Cancel

Нажмите кнопку **Search (Поиск)** для поиска IP-камер, а затем нажмите на одну из IP-камер в списке устройств.

IP Address/Domain: IP-адрес или доменное имя IP-камеры.

Alias: Имя IP-камеры.

Position: Позиция для отображения имени камеры на экране.

Port: Порт IP камеры.

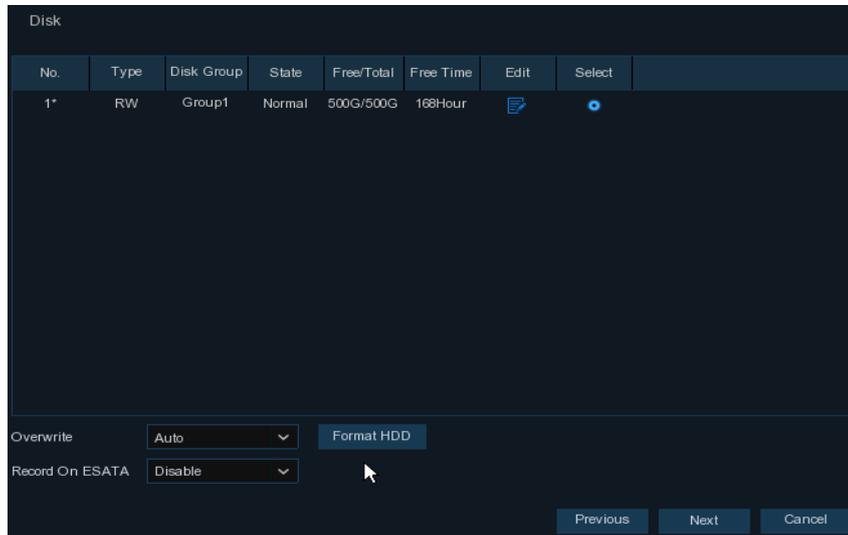
Protocol: Выберите протокол камеры IP из выпадающего меню.

User Name: Имя пользователя IP-камеры.

Password: Пароль IP-камеры.

Bind channel: Выберите канал видеорегистратора, к которому вы хотите подключиться.

1.1.5. Диск



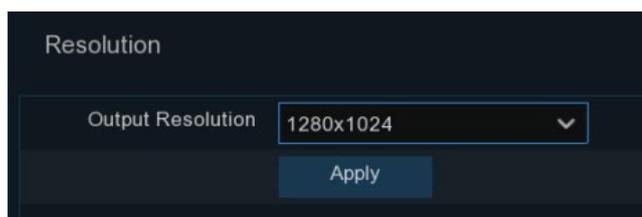
Если жесткий диск устанавливается в видеорегистратор впервые, его необходимо отформатировать. Выберите жесткий диск и нажмите кнопку **Format HDD**, чтобы отформатировать жесткий диск.

Overwrite: Используйте эту опцию для записи поверх старых записей на жесткий диск, когда он будет заполнен. Например, если вы выберете вариант «7 дней», то на жестком диске будут храниться записи только за последние 7 дней. Чтобы предотвратить запись поверх старых записей, выберите Disable (Отключить). Если вы отключили эту функцию, регулярно проверяйте состояние жесткого диска, чтобы убедиться, что он не заполнен.

Record On ESATA: Если ваш сетевой видеорегистратор оснащен портом e-SATA на задней панели, вы можете включить запись видео на жесткий диск e-SATA.

1.1.6. Разрешение

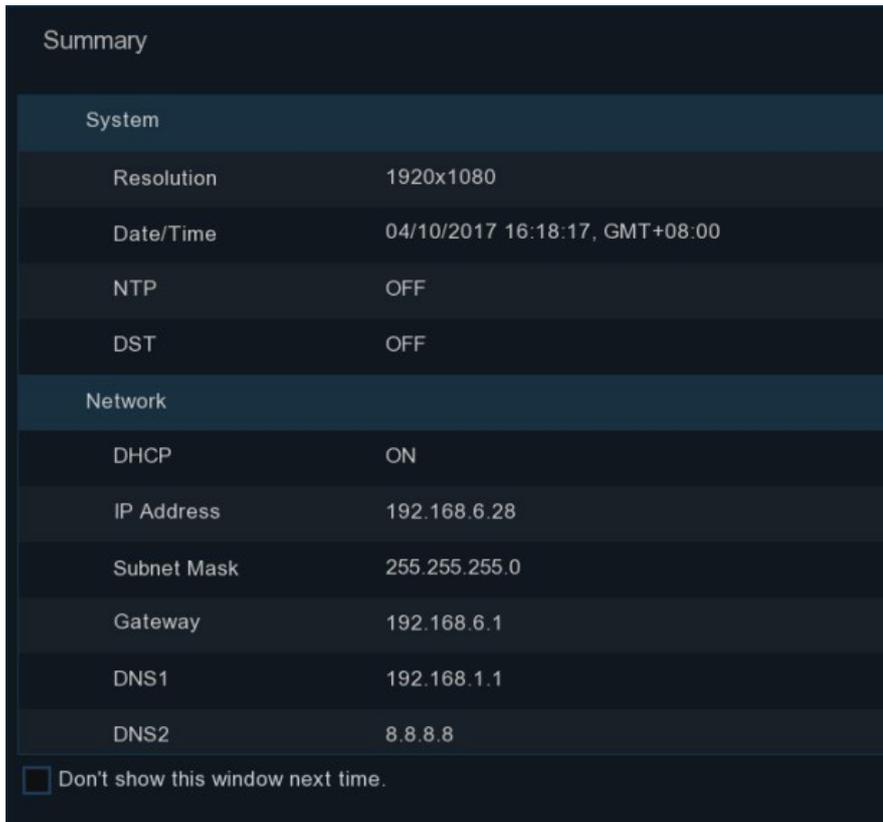
Выберите выходное разрешение, соответствующее вашему монитору. Сетевой видеорегистратор поддерживает автоматическую настройку выходного разрешения для соответствия наилучшему разрешению монитора при запуске системы.



1.1.7. Сводка

Проверьте информационную сводку о системе, которую вы установили в Мастере запуска, и завершите работу Мастера.

Поставьте отметку рядом с **“Don't show this window next time”** (Не показывать это окно в следующий раз) если вы не хотите, чтобы Мастер запуска отображался при следующей перезагрузке системы. Нажмите кнопку **Finish** (Закончить), чтобы охранить изменения и выйти.

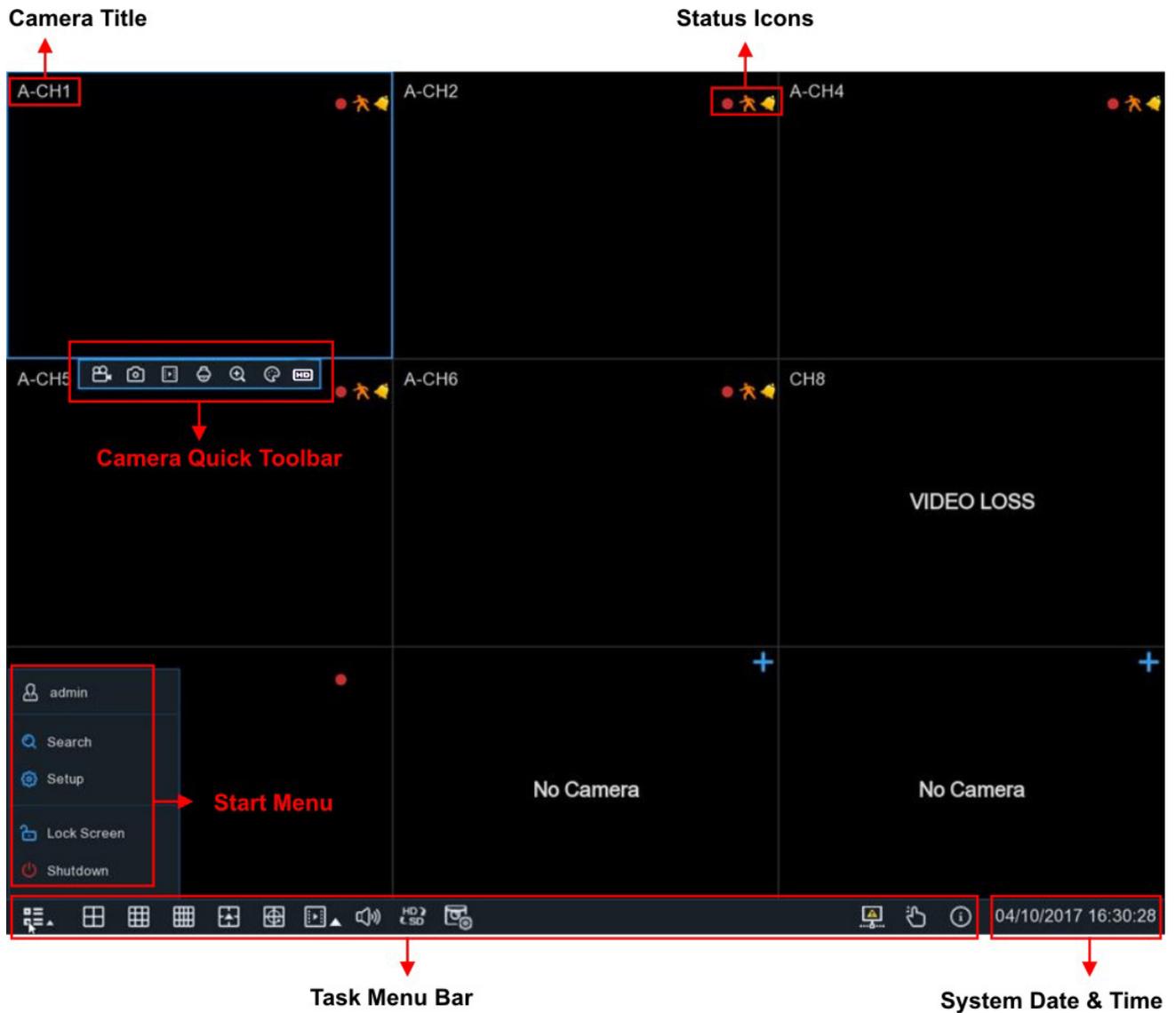


Summary

| | |
|-------------|--------------------------------|
| System | |
| Resolution | 1920x1080 |
| Date/Time | 04/10/2017 16:18:17, GMT+08:00 |
| NTP | OFF |
| DST | OFF |
| Network | |
| DHCP | ON |
| IP Address | 192.168.6.28 |
| Subnet Mask | 255.255.255.0 |
| Gateway | 192.168.6.1 |
| DNS1 | 192.168.1.1 |
| DNS2 | 8.8.8.8 |

Don't show this window next time.

1.2. Обзор экрана просмотра в реальном времени



Camera Title

Для отображения названия камеры

A-: Это означает, что подключенная камера является камерой АHD.

T-: Это означает, что подключенная камера является камерой TVI.

C-: Это означает, что подключенная камера является камерой CVI.

IP: Это означает, что подключенная камера является камерой IP.

Значение иконок статуса

-  Видеорегистратор в настоящее время записывает.
-  Камера обнаружила движение.
-  Сработало внешнее устройство сигнализации Входа/Выхода.
-  Ошибка жесткого диска.
-  Жесткий диск не отформатирован.
-  Жесткий диск заполнен.
-  Жесткий диск в режиме только чтения.

VIDEO LOSS: Аналоговая камера отключена.

No Camera: IP камера отключена.

Decoding Failed: Сетевой видеорегистратор не поддерживает этот стандарт сжатия IP-камеры, пожалуйста, перейдите на стандарт сжатия H.264.

-  Открыть меню **Quick Add** (Быстрое добавление) и добавить IP-камеру.
-  Изменить текущую IP-камеру.

1.2.1. Быстрая панель управления камерой

При просмотре в реальном времени щелкните левой кнопкой мыши на подключенной камере, чтобы отобразить Быструю панель управления камерой.



-  Открыть меню **Quick Add** (Быстрое добавление) и добавить IP-камеру.
-  Изменить текущую IP-камеру.

-  Щелкните, чтобы немедленно начать запись на канале вручную. Если осуществлена запись вручную, значок станет красным. Щелкните еще раз, чтобы остановить запись вручную.
-  Щелкните, чтобы сохранить снимок текущего изображения с камеры. Для использования этой функции необходимо включить функцию Ручного Снимка изображения. Подробнее о включении Ручного Снимка см. **5.2.3.1 Снимок**.
-  Нажмите, чтобы воспроизвести последнюю 5-минутную запись этого канала
-  Нажмите, чтобы войти в панель управления PTZ
-  Щелкните, чтобы увеличить канал. Когда включена иконка  нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы масштабировать область, которую вы хотите увеличить.
-  Щелкните, чтобы настроить изображение канала. Вы можете настроить ТОН, ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТ И НАСЫЩЕННОСТЬ изображения.
-  Служит для переключения видеопотока в режиме реального времени между HD и SD. HD - это основной просмотр в реальном времени, SD - просмотр субпотока в реальном времени.

1.2.2. Панель задач

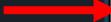


-  Нажмите, чтобы открыть Стартовое меню.
-  Нажмите, чтобы выбрать другой шаблон просмотра в реальном времени.
-  Нажмите, чтобы выбрать другие шаблоны просмотра в реальном времени.
-  Нажмите, чтобы начать просмотр каналов в последовательности.

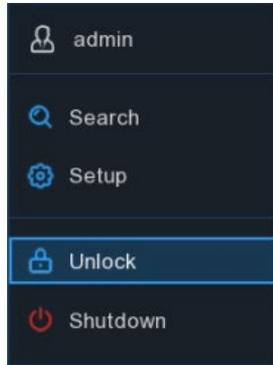
-  Быстрое воспроизведение. Вы можете выбрать воспроизведение последней записи для всех каналов с начала дня или выбрать воспроизведение последних 5 сек, 10 сек, 30 сек, 1 мин, 5 мин.
-  Нажмите, чтобы отрегулировать громкость звука.
-  Нажмите, чтобы переключить все IP-каналы между основным потоком и субпоток (для разрешения просмотра в реальном времени).
-  Щелкните для переключения между режимом просмотра в реальном времени, сбалансированным или плавным режимом. Режимы эффекта просмотра влияют только на качество видео в реальном времени по битрейту и частоте кадров, но не влияют на качество записи.
-  Для запуска или остановки Ручной Записи и Ручной Сигнализации.
-  Для просмотра системной информации, информации о канале, информации о записи и состоянии сети.
-  Этот значок указывает, что сеть отключена.

1.2.3. Start Menu (Стартовое меню)

В стартовом меню можно сменять пользователей, осуществлять поиск и воспроизведение, заходить в меню настройки системы, производить блокировку и разблокировку экрана, включать, перезагружать и выходить из системы.

| | | |
|---|---|---|
|  admin |  | Сменить пользователя. Чтобы включить многопользовательский режим, просмотрите 5.6.3 Многопользовательский режим |
|  Search |  | Поиск и Воспроизведение. Узнайте больше в Разделе 6 Поиск |
|  Setup |  | Системные настройки видеорегистратора. Больше в Разделе 5 NVR Системные настройки |
|  Lock Screen |  | Блокировка экрана. Больше в 4.2.3.1 Блокировка экрана |
|  Shutdown |  | Завершение работы, перезагрузка и выход из системы. Больше в 4.2.3.2 Выход |

1.2.3.1. Блокировка экрана

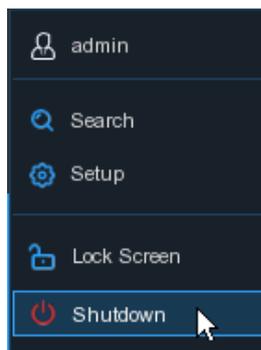


Экран будет заблокирован для защиты от несанкционированного доступа к экранному меню, если видеорегистратор не находится в режиме меню в течение 1 минуты.

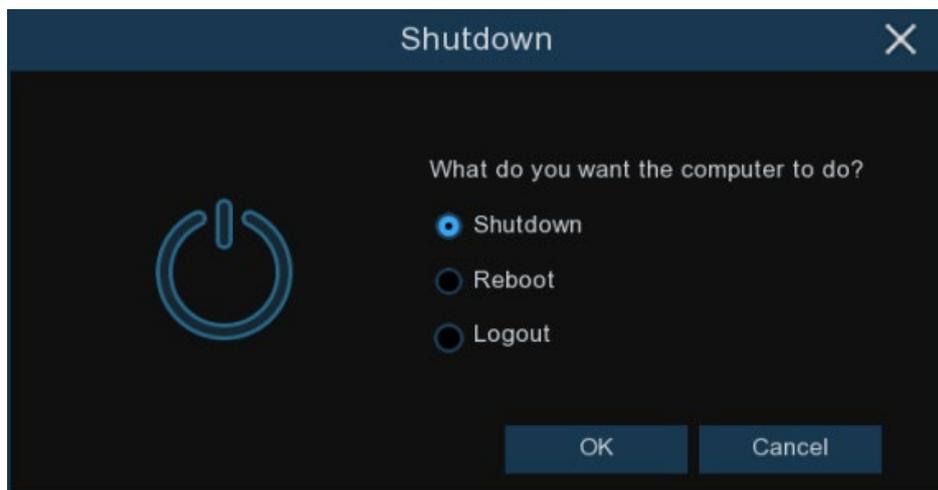
При необходимости вы также можете заблокировать работу экрана вручную. Для этого перейдите в Стартовое меню и нажмите значок Блокировка экрана чтобы немедленно заблокировать систему.

Если система заблокирована, вы можете нажать значок разблокировки  и разблокировать систему для дальнейшей работы.

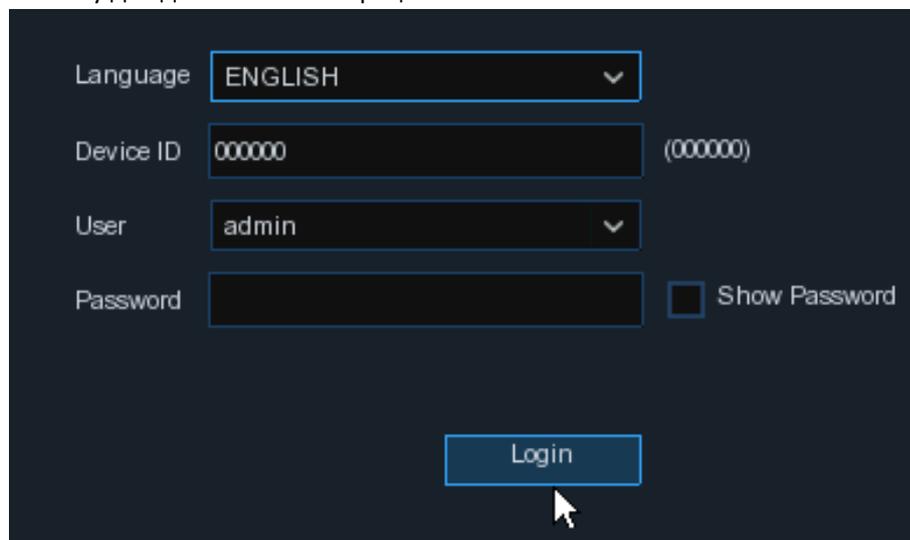
1.2.3.2. Выход



Нажмите кнопку **Shutdown** (Выйти) в стартовом меню и отметьте дальнейшее действие, которое вы хотите осуществить. После нажатия **OK**, система потребует ввести пароль администратора для аутентификации.



Если вы выберете **Logout**, экран просмотра в реальном времени исчезнет. Вам нужно будет войти в систему для дальнейших операций.



Language

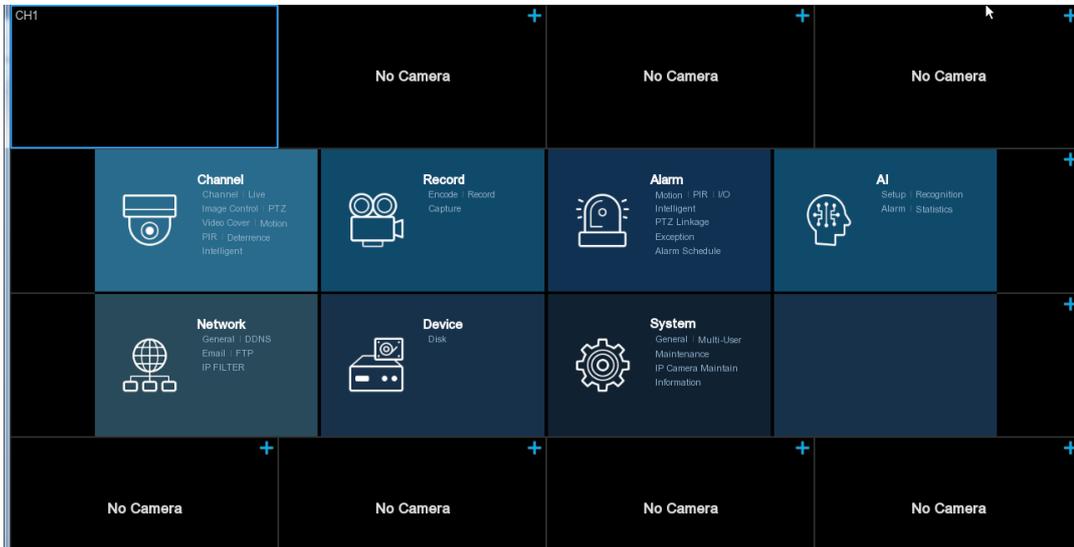
Device ID (000000)

User

Password Show Password

Раздел 2. Системные настройки NVR

Вы можете осуществлять настройки Канала, Записи, Тревог, Сети, Устройств и Системы из [Start Menu](#) → [Setup](#) (Стартовое Меню → Настройки).

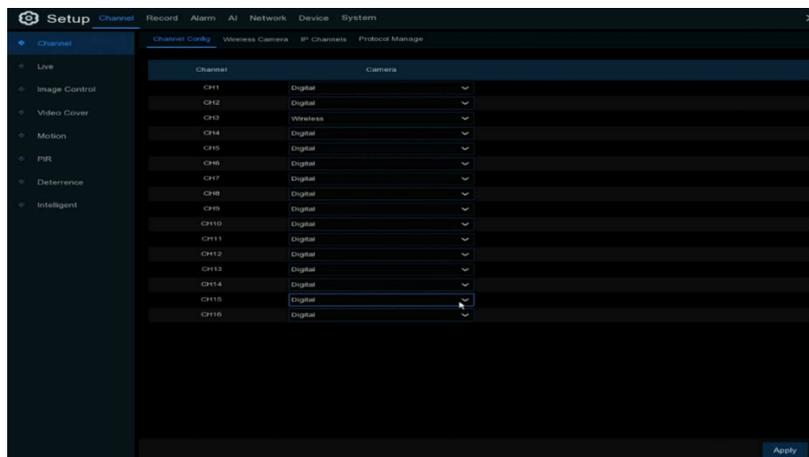


2.1. Канал

В этом разделе, можно настроить камеру, управлять отображением видео в реальном времени, IP-камерами, настраивать изображение IP-камер, осуществлять настройку функции PTZ, настройку движения, режим конвертации и многое другое.

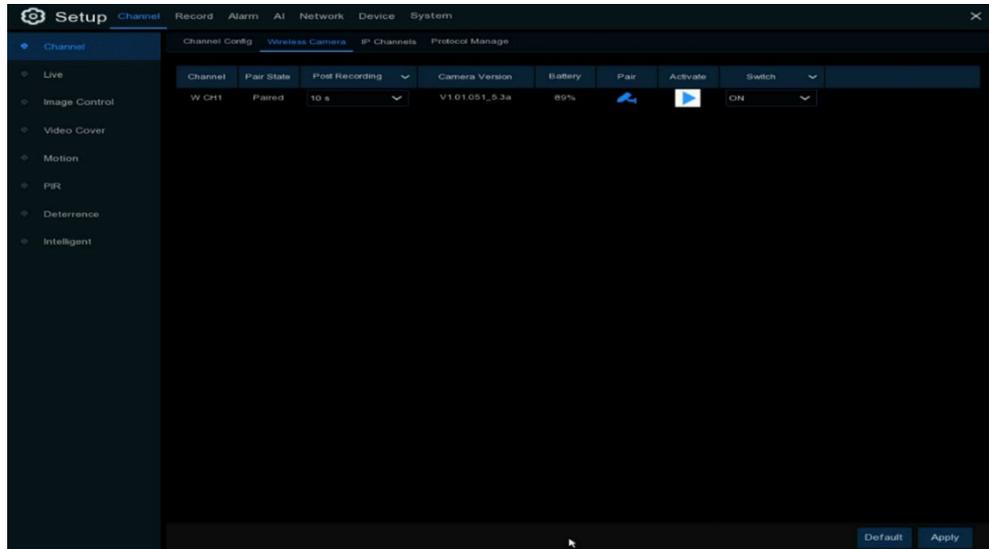
2.1.1. Канал

2.1.1.1. Настройка канала



Здесь вы можете выбрать тип канала с беспроводными и цифровыми опциями.

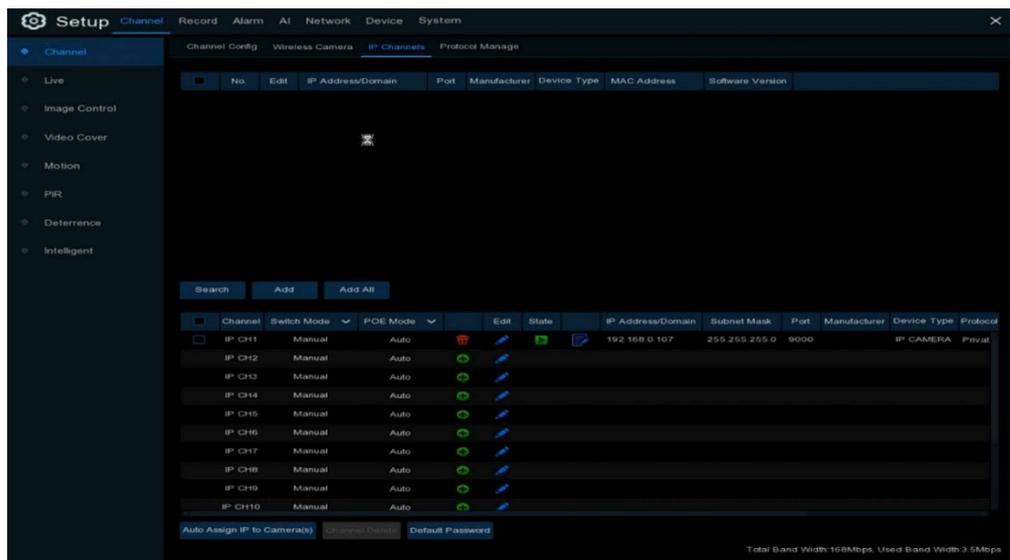
2.1.1.2. Беспроводная камера



В этом меню можно установить параметры беспроводной камеры. Если канал беспроводной камеры отсутствует, это меню пусто.

Нажмите иконку **Pair**, чтобы начать подключение беспроводной камеры. Нажмите **Activate**, чтобы активировать ее и просмотреть текущее изображение с камеры.

2.1.1.3. IP Каналы



Нажмите **Search** (Поиск) чтобы найти IP камеры в локальной сети, нажмите **Add** (Добавить) чтобы добавить отдельную IP камеру, нажмите **Add All** (Добавить все) чтобы добавить все IP камеры.

| | |
|-------------------|---|
| IP Address/Domain | <input type="text" value="192.168.1.151"/> |
| Alias | <input type="text" value="CH17"/> |
| Position | <input type="text" value="Left-Top"/> ▾ |
| Port | <input type="text" value="9988"/> |
| Protocol | <input type="text" value="Private"/> ▾ |
| User Name | <input type="text" value="admin"/> |
| Password | <input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show Password |
| Bind channel | <input type="text" value="CH17"/> ▾ |

Нажмите кнопку **Search** (Поиск) для поиска IP-камер, а затем нажмите на одну из IP-камер в списке устройств.

IP Address/Domain: IP-адрес или доменное имя IP-камеры

Alias: Имя IP-камеры

Position: Положение для отображения имени камеры на экране.

Port: Порт IP-камеры

Protocol: В раскрывающемся меню выберите протокол IP-камеры.

User Name: Имя пользователя IP-камеры

Password: Пароль IP-камеры

Bind channel: Выберите канал сетевого видеорегистратора, к которому вы хотите подключиться.

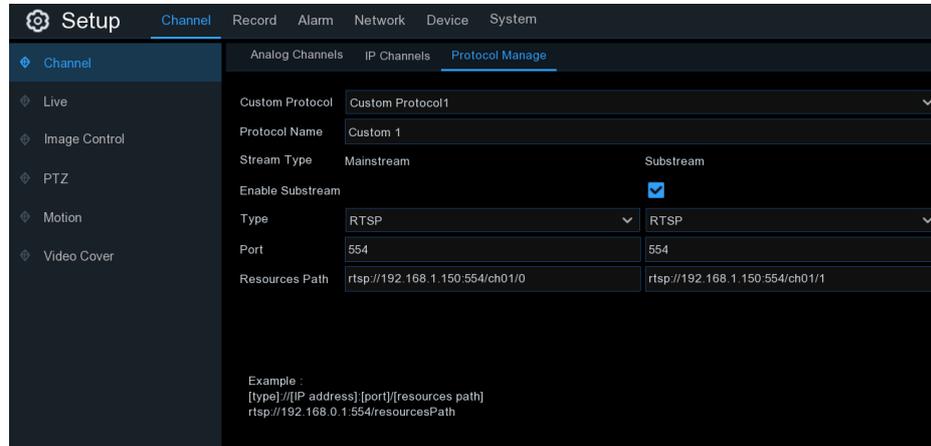
Auto Assign IP to Camera(s): Добавленная IP-камера не сможет подключиться, если ее IP-адрес не находится в том же сегменте сети, что и видеорегистратор. С помощью этой функции можно переназначить IP-адрес всем добавленным IP-камерам.

Channel Delete: Выберите одну или несколько добавленных IP-камер и нажмите эту кнопку, чтобы их удалить.

Нажмите на раскрывающийся список режима переключения, чтобы переключиться между ручным/автоматическим режимом добавления IPC. Щелкните раскрывающийся список режима POE, чтобы выбрать автоматический режим или режим EPOE.

2.1.1.4. Управление протоколом

С помощью управления протоколом вы можете редактировать свой собственный протокол RTSP для подключения IP-камеры.



Custom Protocol: Система поддерживает макс. 10 настраиваемых параметров протокола.

Protocol Name: Задать имя индивидуальному протоколу.

Enable Substream: Поставьте отметку, если хотите включить дополнительный поток.

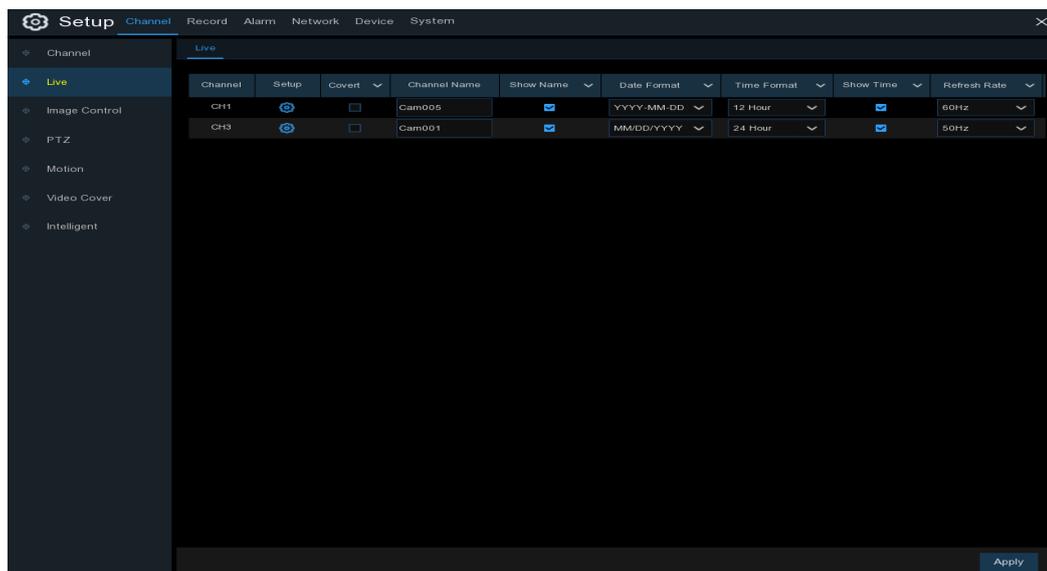
Type: Доступен только RTSP.

Port: Введите порт RTSP вашей IP-камеры.

Resources Path: Введите адрес RTSP вашей IP-камеры.

2.1.2. Просмотр в реальном времени

Настройка параметров камеры.



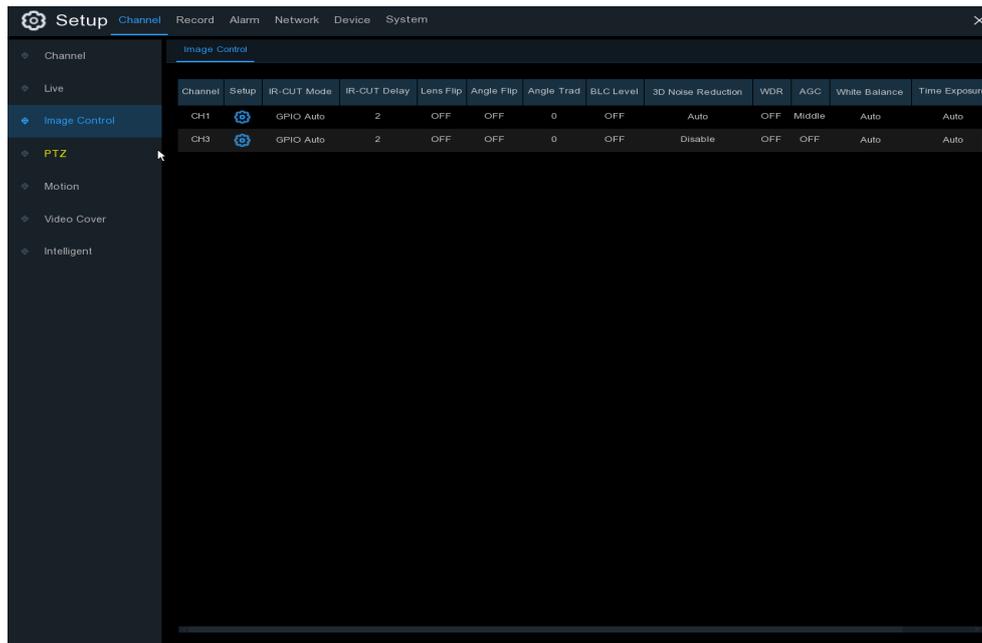
Channel: Отображаемое название канала.

Setup: Нажмите  на странице настроек.

| | |
|--|---|
| <div style="border: 1px solid #333; background-color: #1a202c; color: white; padding: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> Channel <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">CH17</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Channel Name <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">IP CH17</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Date Format <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">MM/DD/YYYY</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Time Format <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">24 Hour</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Refresh Rate <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">50Hz</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> Camera Type <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AUT O</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> EQ Level <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">AUT O</div> </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Convert </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Show Name </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Show Time </div> <div style="margin-top: 10px;"> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> HUE <div style="flex-grow: 1;"> <input type="range" value="32"/> </div> 32 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> BRIGHT <div style="flex-grow: 1;"> <input type="range" value="23"/> </div> 23 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> CONTRAST <div style="flex-grow: 1;"> <input type="range" value="27"/> </div> 27 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-top: 5px;"> SATURATION <div style="flex-grow: 1;"> <input type="range" value="20"/> </div> 20 </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;"> Default </div> </div> | <p>→ Выберите канал</p> <p>→ Дайте имя камере</p> <p>→ Формат даты, отображаемый для камеры (только для IP-камеры)</p> <p>→ Формат времени, отображаемый для камеры (только для IP-камеры)</p> <p>→ Частота обновления камеры (только для IP-камеры)</p> <p>→ Выберите тип камеры (Авто, AHD, TVI, CVI) для аналоговой камеры</p> <p>→ Выберите уровень AHD EQ (улучшенное качество) в зависимости от видеокабеля вашей камеры.</p> <p>→ Установите отметку, чтобы скрыть прямую трансляцию канала</p> <p>→ Показать имя камеры на экране просмотра в реальном времени</p> <p>→ Показать системное время на экране просмотра</p> <p>→ Оттенок изображения</p> <p>→ Яркость изображения</p> <p>→ Контраст изображения</p> <p>→ насыщенность изображения</p> <p>Default - загрузить настройки по умолчанию, Apply - сохранить настройки. Нажмите правую кнопку мыши для выхода.</p> |
|--|---|

2.1.3. Управление изображением

Это меню позволяет управлять настройками изображения поддерживаемых IP-камер.



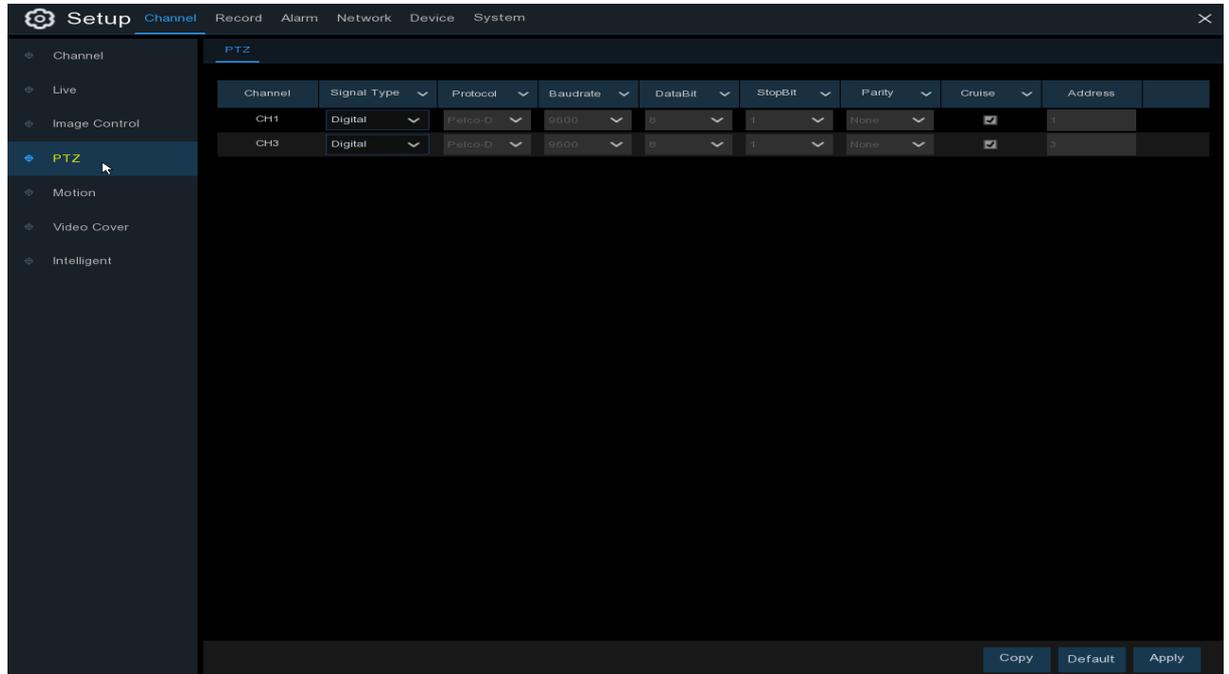
Channel: Имя канала.

Setup: Нажмите  на странице настроек.

| | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|
| Channel | CH17 | → Выберите канал для настройки |
| IR-CUT Mode | GPIO Auto | → Выберите нужный режим встроенного отсекающего ИК фильтра, для правильной работы камеры и днем, и ночью. |
| IR-CUT Delay | 2 | → Время задержки переключения отсекающего ИК фильтра |
| <input type="checkbox"/> Lens Flip | <input type="checkbox"/> Angle Flip | → Включить поворот объектива и угол поворота. |
| Angle Trad | 0 | → Установите угол поворота |
| Back Light | Enable | → Включение или отключение компенсации подсветки |
| BLC Level | Low | → Выберите уровень компенсации подсветки |
| 3D Noise Reduction | Auto | → Включение или отключение функции 3D-шумоподавления |
| Level | 128 | → Установите уровень 3D-шумоподавления |
| WDR | Enable | → Автоматическая регулировка яркости и контрастности видео при съемке в темноте с яркими источниками света. |
| Level | 128 | → Уровень WDR (широкого динамического диапазона) |
| AGC | Middle | → Автоматический контроль усиления (AGC) |
| White Balance | Auto | → Настройка баланса белого |
| Shutter | Auto | → Установить режим выдержки |
| Time Exposure | 1/8 | → Время экспозиции камеры |
| Defog Mode | Auto | → Улучшение качества видео в тумане |

2.1.4. PTZ (Управление направлением и увеличением)

Это меню позволяет настроить параметры PTZ (панорамирование, наклон, масштабирование) для купольной камеры.



Channel: Название канала

Signal Type: Тип сигнала. Аналоговый для аналоговых каналов, аналоговый и цифровой для IP-каналов.

Protocol: Выберите протокол связи между камерой с функцией PTZ и видеорегистратором. Если ваша камера поддерживает функцию UTC (использование коаксиального кабеля), вы можете выбрать COAX1 или COAX2 для отображения экранного меню камеры или управления функцией UTC PTZ.

Baudrate: Скорость передачи информации с видеорегистратора на камеру с функцией PTZ. Убедитесь, что он соответствует уровню совместимости вашей камеры с функцией PTZ.

DataBit / StopBit: Информация между NVR и PTZ-камерой отправляется отдельными пакетами. **DataBit** указывает количество отправленных бит, а **EndBit** указывает конец пакета и начало следующего информационного пакета. Доступные параметры для **DataBit**: 8, 7, 6, 5. Доступные параметры для **StopBit** - 1 или 2.

Parity: Для проверки ошибок см. документацию к своей камере с функцией PTZ, чтобы настроить этот параметр.

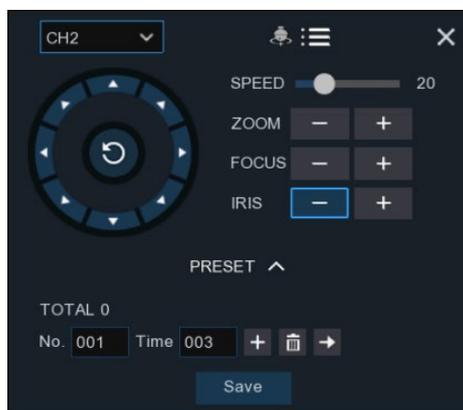
Cruise: Включите, чтобы использовать режим Cruise (Тур). Чтобы использовать этот режим, вам необходимо установить количество заданных точек.

Address: Установите командный адрес системы PTZ. Обратите внимание, что для правильной работы каждой PTZ-камере необходим уникальный адрес.

2.1.4.1. Управление PTZ

После завершения настройки PTZ вы можете использовать функцию PTZ для управления камерой PTZ.

- 1) Нажмите левой кнопкой мыши канал на экране просмотра в реальном времени, чтобы открыть Camera Quick Toolbar (Быструю Панель Управления Камерой) и выберите иконку PTZ .
- 2) Отобразится панель управления PTZ.

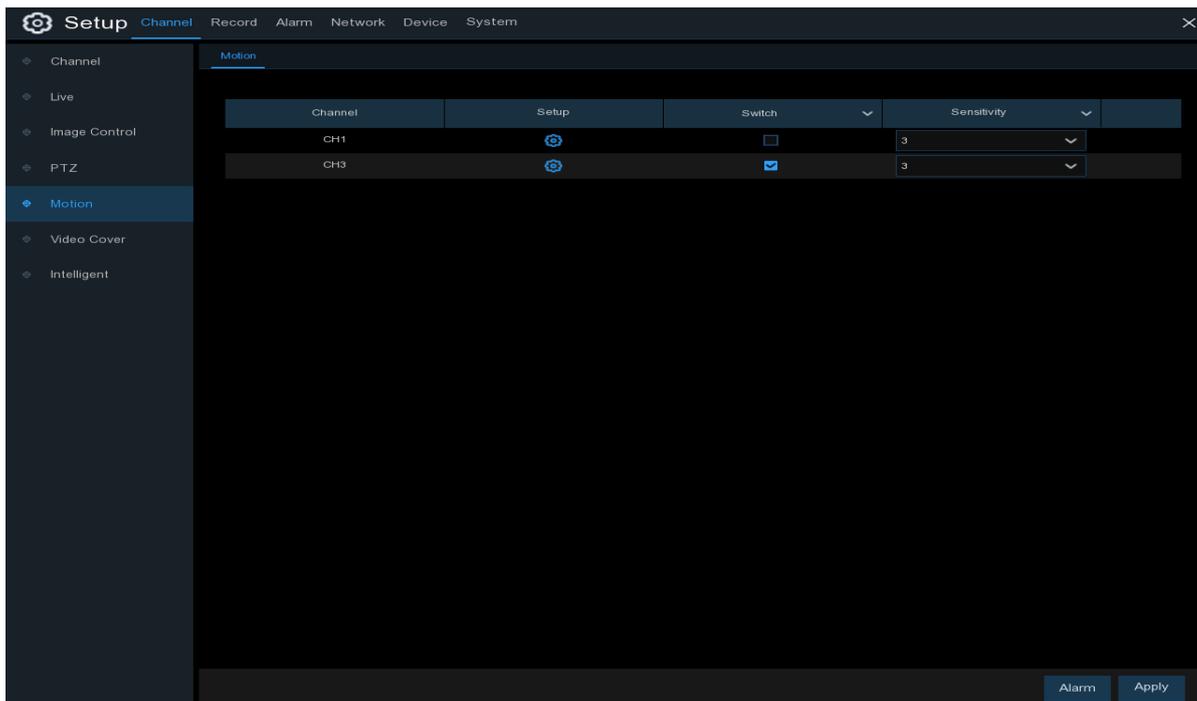


| No. | Иконка | Элемент | Описание |
|-----|---|----------|---|
| 1 |  | Канал | Нажмите, чтобы выбрать канал камеры PTZ. |
| 2 |  | Тур | Запуск/Остановка Тура PTZ по заданным точкам. Убедитесь, что вы включили функцию Тура для этого канала в 5.1.4 PTZ. |
| 3 |  | Меню UTC | Если вы выбрали протокол для этого канала как COAX1 или COAX2, отобразится кнопка меню UTC. Щелкните этот значок, чтобы войти в экранное меню UTC. Это также кнопка подтверждения выбора в экранном меню UTC. |
| 4 | Speed | Скорость | Установите скорость PTZ |

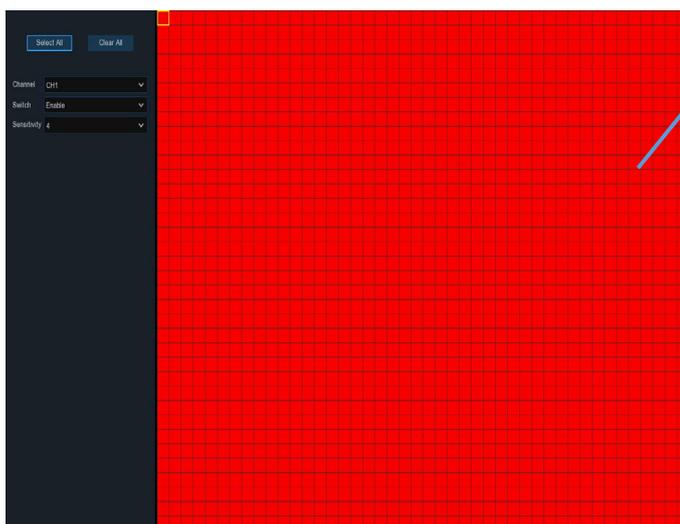
| | | | |
|----|---|------------------|---|
| 5 |  | Панель Указателя | <p>A) Нажмите стрелку направления, чтобы выбрать направление движения камеры PTZ.</p> <p>B) Нажмите стрелку вверх/вниз/влево/вправо для перемещения курсора в меню UTC.</p> <p>C) Нажмите  чтобы переключиться в режим автоматического панорамирования</p> |
| 6 | - ZOOM + | Масштабирование | Нажмите, чтобы увеличить/уменьшить. |
| | - FOCUS + | Фокус | Нажмите, чтобы настроить фокус |
| | - IRIS + | Диафрагма | Нажмите, чтобы настроить диафрагму |
| 7 |  | Пресет | Отобразить или скрыть панель предустановленных точек |
| 8 | Total | Всего | Отображение общего количества заданных точек |
| 9 | No. | No. | Номер заданной точки |
| 10 | Time | Время | Установите время, в течение которого камера будет оставаться в заданной точке. |
| 11 | Save | Сохранить | Нажмите, чтобы сохранить настройки и заданные точки. |
| 12 |  | Выбрать | Введите номер определенной заданной точки, нажмите эту кнопку, чтобы переместить камеру PTZ в заданную точку. |
| 13 |  | Удалить | Нажмите, чтобы удалить выбранную заданную точку |
| 14 |  | Перейти | <p>Нажмите, чтобы установить конкретную заданную точку на PTZ-камере.</p> <p>Вы можете добавить до 255 заданных точек для сетевого видеорегистратора.</p> |

2.1.5. Движение

Это меню позволяет настраивать параметры детекции движения. Когда с помощью одной или нескольких камер будет обнаружено движение, видеорегистратор предупредит о потенциальной угрозе. Он сделает это, отправляя уведомление по электронной почте с прикрепленным изображением с камеры (если эта опция включена) и/или отправляя push-уведомления через мобильное приложение.



Setup: Нажмите иконку  на странице настроек.



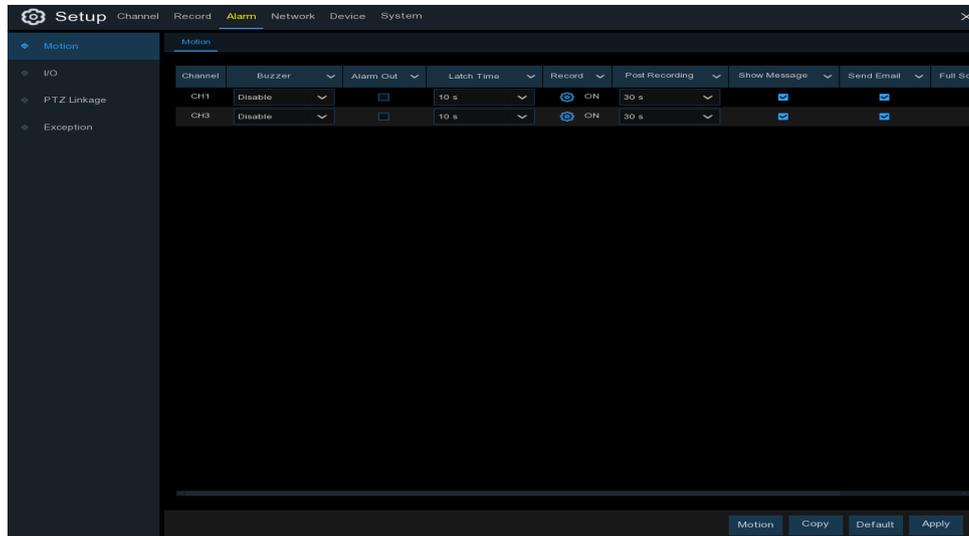
По умолчанию весь экран отмечен как зона Детекции Движения (красные блоки). Если вы хотите отключить ее в определенной области, кликните курсором на сетку, а затем перетащите мышью, чтобы выделить нужную область. Кликните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться и **Усхг** чтобы применить настройки.

Switch: Включение или отключение Детекции движения.

Sensitivity: Установите уровень чувствительности. Уровень 1 - самый низкий уровень чувствительности, а уровень 8 - самый высокий уровень чувствительности.

2.1.6. Тревоги

Нажмите кнопку **Alarm** для настройки функции тревоги при Детекции движения:



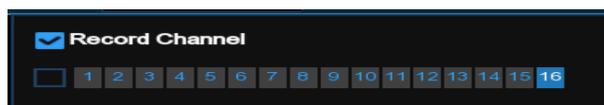
Channel: Название канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать собственный зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить его продолжительность в секундах при Детекции движения.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при Детекции движения.

Record: Нажмите кнопку  и выберите, на какие каналы вы хотите записывать при срабатывании Детекции движения.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегистратор будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи составляет 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения иконки  на экране просмотра в реальном времени при Детекции движения.

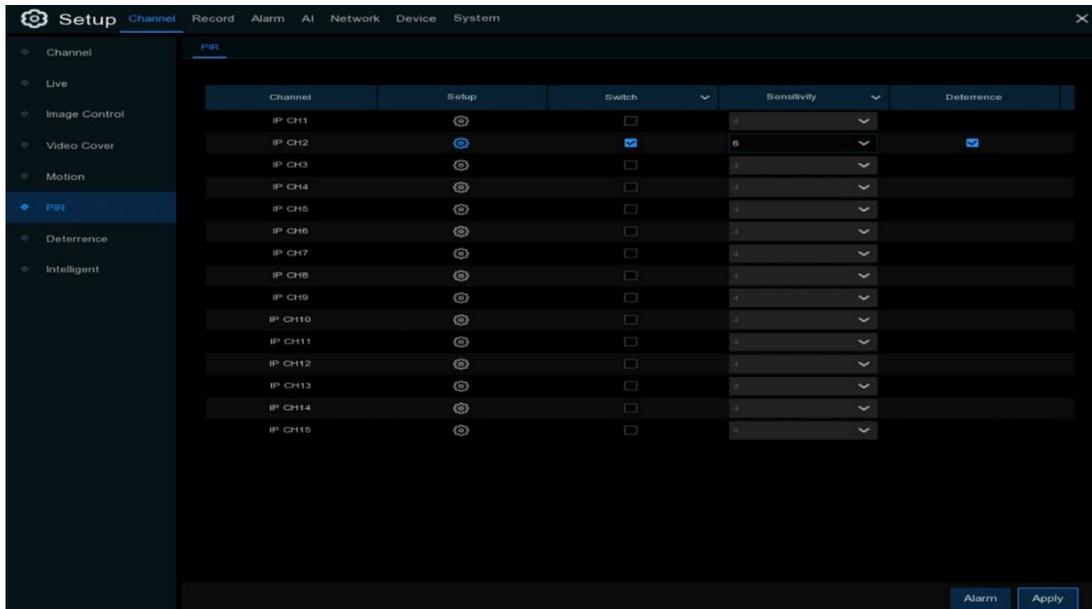
Send Email: Позволить сетевому видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при Детекции движения.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при Детекции движения. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка тревожного видео на FTP-сервер при Детекции движения. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

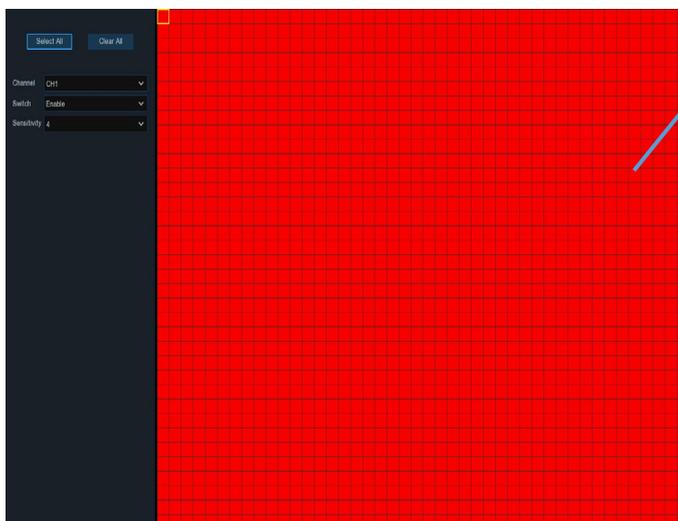
Full Screen: Если эта функция включена и в канале обнаружено движение, вы увидите канал в полноэкранном режиме.

2.1.7. PIR (Пассивный инфракрасный датчик)



В меню сигналов тревоги PIR при срабатывании тревоги произойдет отправка сигнала тревоги по электронной почте и push-уведомления. Это работает так же, как и в меню Детекции движения.

Setup: Нажмите иконку  в меню настроек.



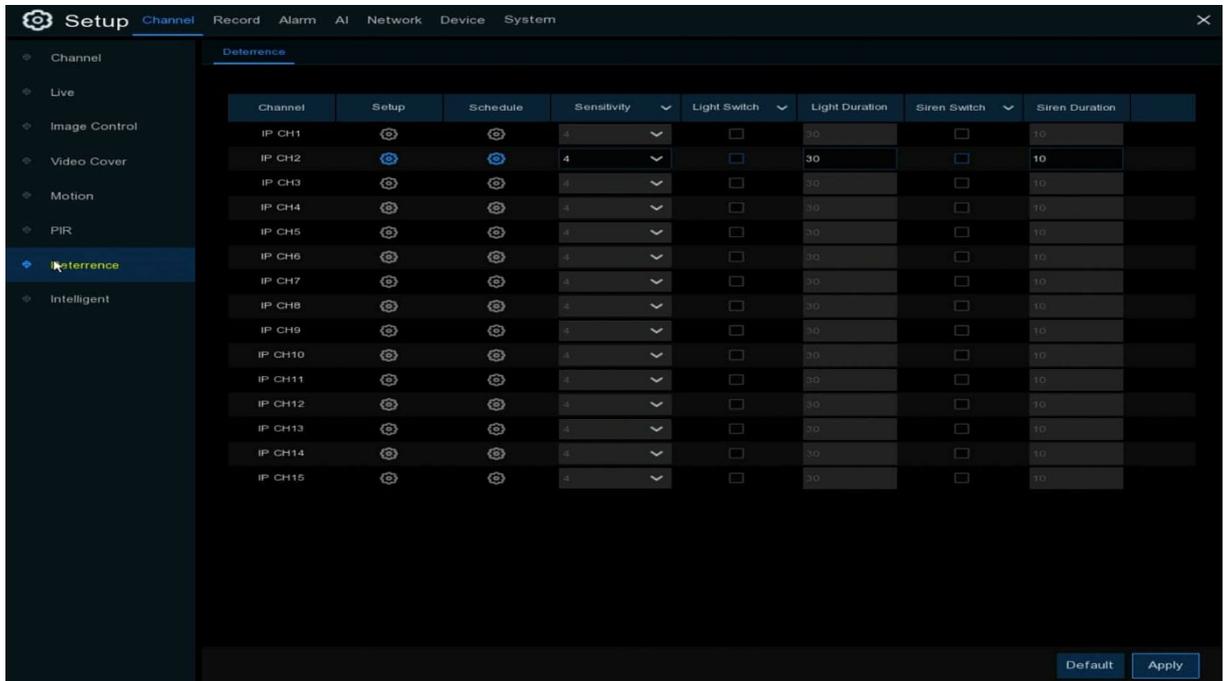
" PIR <

По умолчанию весь экран отмечен как зона детекции PIR (красные блоки). Если вы хотите отключить детекцию PIR в определенной области, нажмите курсором на сетку, а затем перетащите мышью, чтобы выделить область. После завершения настройки щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться или щелкните **Усхг** чтобы сохранить изменения.

Switch: Включение или отключение детекции PIR.

Sensitivity: Установите уровень чувствительности. Уровень 1 - самый низкий уровень чувствительности, а уровень 8 - самый высокий уровень чувствительности.

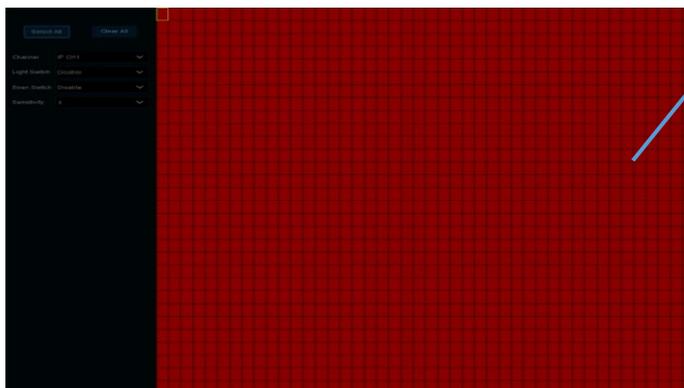
2.1.8. Функции сдерживания



Здесь вы можете установить параметры, связанные с сигнализацией-стробоскопом.

Channel: название канала.

Настройка: Нажмите на иконку  чтобы начать настройку



" <

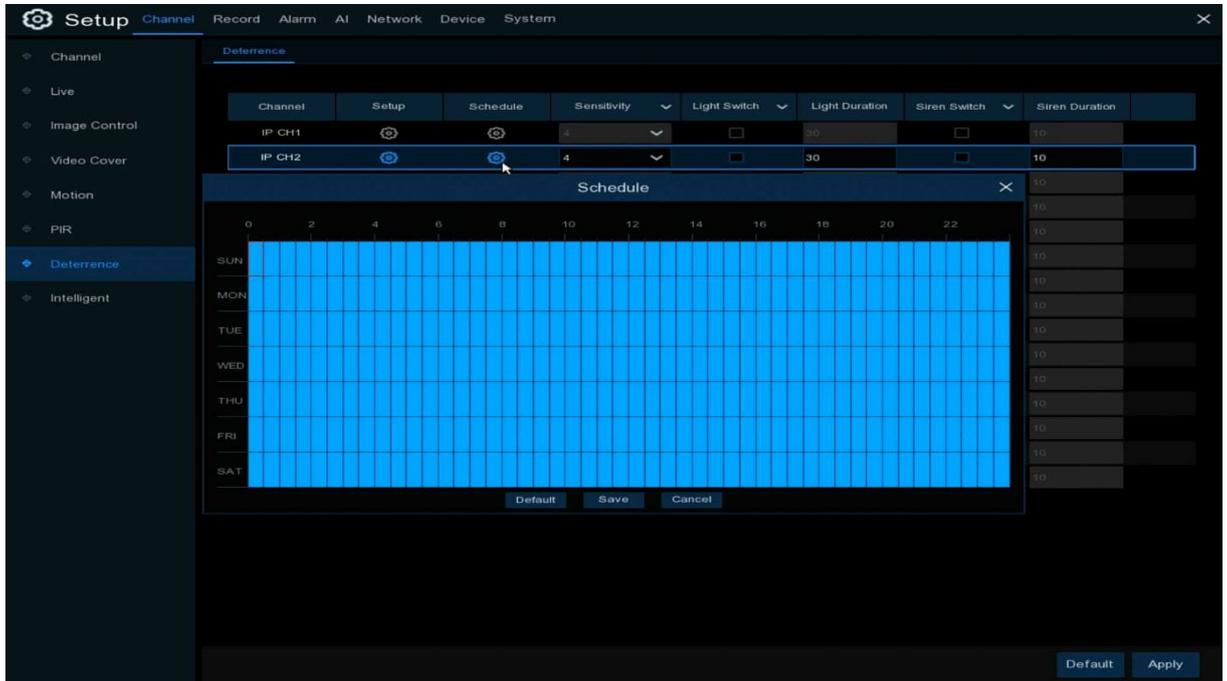
По умолчанию весь экран отмечен как зона детекции. Если вы хотите отключить обнаружение в определенной области, нажмите курсором на сетку, а затем перетащите мышью, чтобы выделить область. После завершения настройки нажмите правой кнопкой мыши, чтобы вернуться или нажмите **Усхг** чтобы сохранить изменения

Light Switch: Включение или отключение световой сигнализации.

Siren Switch: Включение или отключение сирены.

Sensitivity: Установите уровень чувствительности. Уровень 1 - самый низкий уровень чувствительности, а уровень 8 - самый высокий уровень чувствительности.

Расписание: нажмите  чтобы открыть страницу настроек.

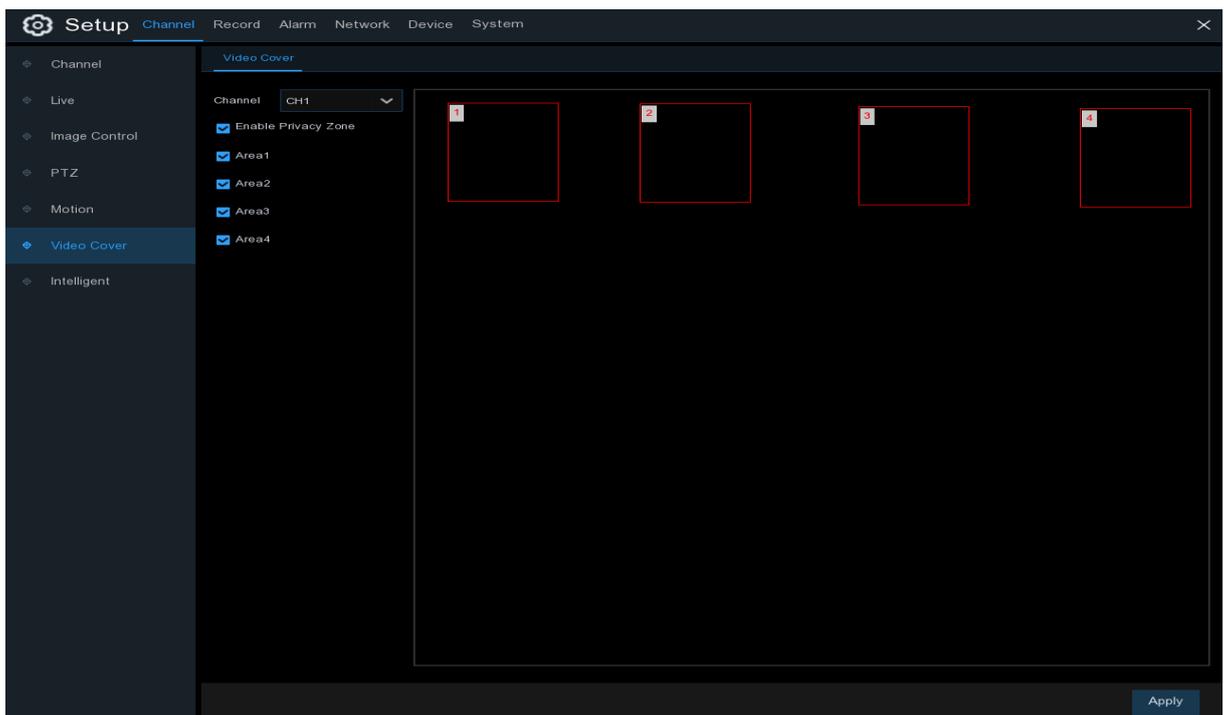


Если временной интервал отмечен голубым цветом, это означает, что канал запустит тревогу сдерживания для этого временного интервала.

2.1.9. Зоны конфиденциальности

Это меню позволяет вам создать зону (зоны) конфиденциальности, если вы хотите частично закрыть определенную часть изображения. Вы можете создать до 4 приватных зон любого размера и в любом месте на изображении с камеры. Включите зону конфиденциальности и выберите, сколько зон вам нужно. Зоны отображаются в виде «красного квадрата».

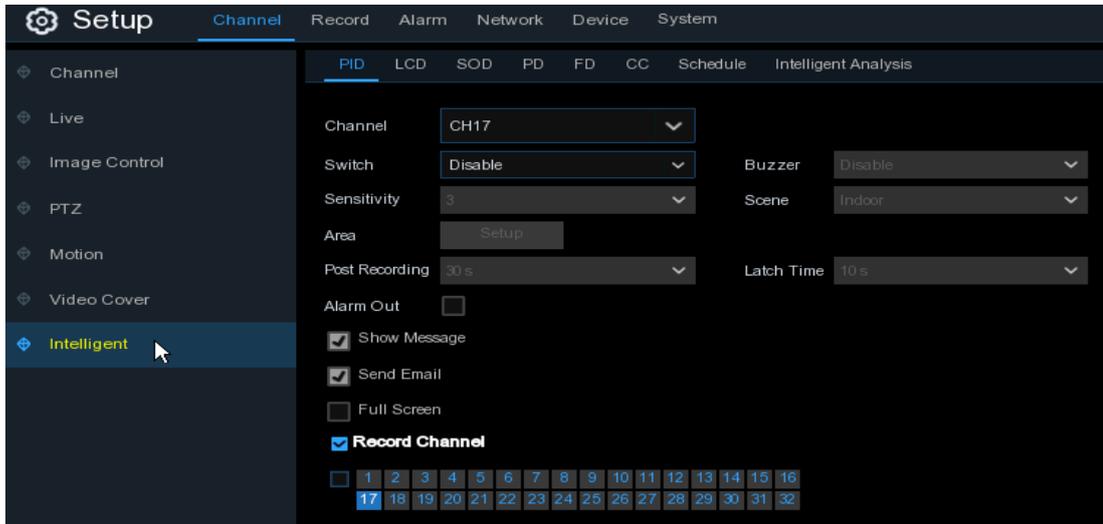
Нажмите край красного поля и масштабируйте его до любого размера, чтобы создать зону конфиденциальности.



Примечание: Установленные вами зоны приватности будут невидимы как при просмотре в реальном времени, так и при записи видео.

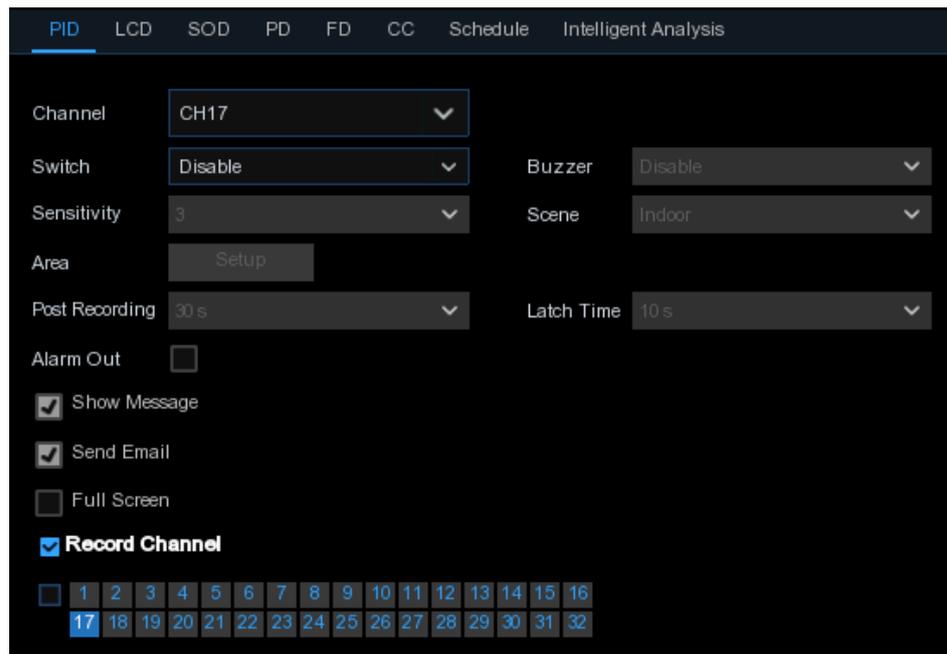
2.1.10. Умные функции

Дополнительные интеллектуальные функции, включая: **Нарушение периметра**, **Пересечение линии**, **Детекция неподвижных объектов**, **Детекция пешеходов**, **Детекция лиц**, **Перекрестный подсчет**.



2.1.10.1. PID (Детекция Нарушения Периметра)

Функция детекции нарушения периметра обнаруживает людей, транспортные средства или другие объекты, которые появляются и задерживаются в заранее определенной области. При срабатывании сигнала тревоги могут быть предприняты определенные действия.



Channel: Выберите канал, который хотите настроить

Switch: Включение или отключение функции Детекции Нарушения Периметра

Buzzer: Отключить или включить зуммер для подачи сигнала тревоги на 10, 20, 40 или 60 секунд при срабатывании Детекции

Sensitive: Уровень чувствительности составляет от 1 до 4. Чем выше чувствительность, тем скорее срабатывает Детекция.

Scene: Настройка режима съемки включает в себя "В помещении" и "На улице". Выберите режим, соответствующий месту, в котором установлена ваша камера.

Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегистратор будет продолжать запись.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании детектора.

Alarm Out: Если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

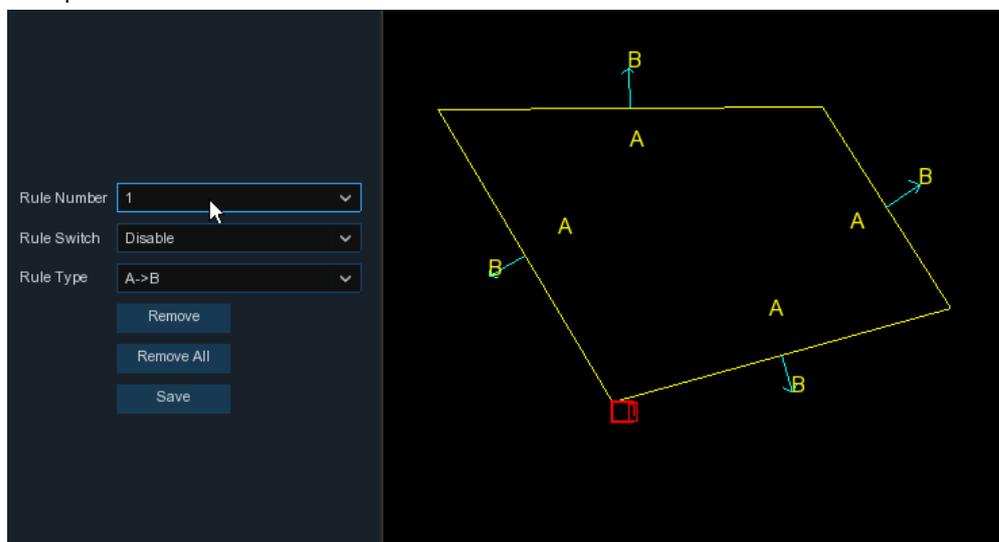
Show Message: Буква «S» будет отображаться на экране при срабатывании функции Детекции нарушения периметра.

Send Email: При срабатывании тревоги на вашу электронную почту будет отправлено письмо.

Full Screen: При срабатывании Детекции, канал будет увеличен на весь экран.

Record Channel: Выбор каналов, на которые вы хотите записывать при срабатывании Детекции.

Area: Нажмите [Setup], чтобы нарисовать виртуальную область на картинке с камеры.

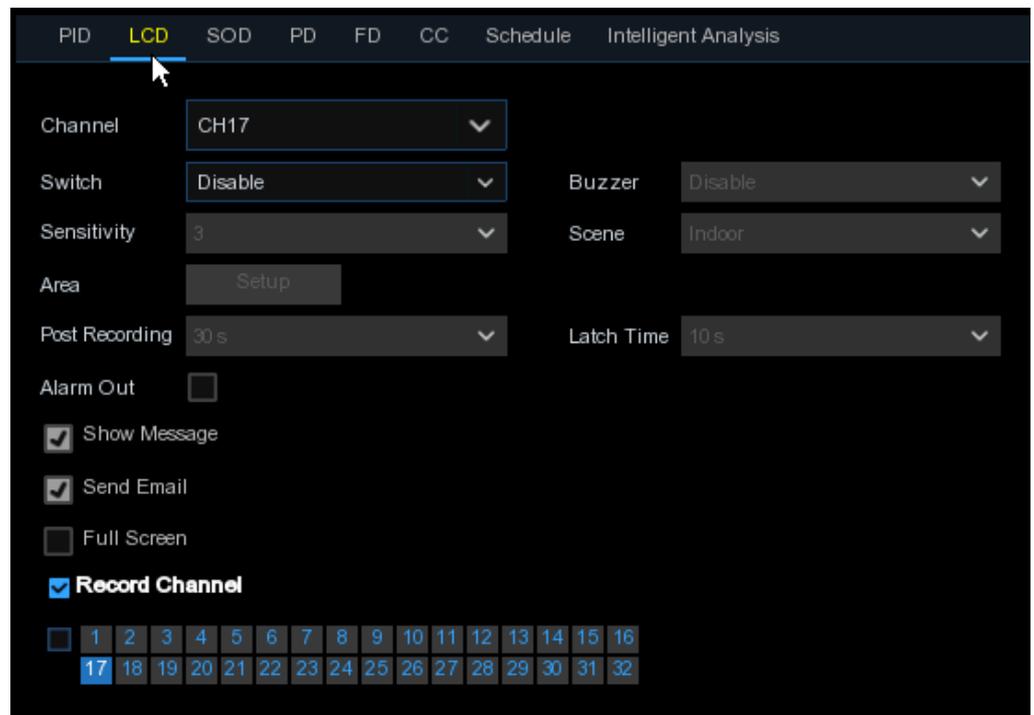


1. Выберите Номер Правила. Это номер зоны Детекции периметра. Вы можете задать максимально 4 зоны.
2. Включите детекцию в **Rule Switch**.

3. Выберите **Rule Type**.
A→B: Обнаружение движения только со стороны A в сторону B;
B→A: Обнаружение движения только со стороны B в сторону A;
A←→B: Обнаружение движения в обе стороны.
4. С помощью мышки нажмите 4 точки на изображении с камеры, чтобы задать виртуальную зону. Такая зона должна быть выпуклым полигоном. Вогнутый полигон сохранить не удастся.
5. Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.
6. Если вы хотите изменить положение и форму зоны, нажмите на красный квадрат в зоне и ее границы станут красными. Продолжительное нажатие кнопки мыши повлечет изменение позиции зоны. Тяните углы зоны, чтобы масштабировать ее.
7. Если вы хотите удалить одну из зон, нажмите на красный квадрат на ней и кликните кнопку **Remove**. Кликните **Remove All** чтобы удалить все зоны.

2.1.10.2. LCD (Детекция Пересечения Линии)

Функция обнаружения пересечения линии обнаруживает людей, транспортные средства или другие объекты, которые пересекают заранее заданную виртуальную линию. При срабатывании сигнала тревоги могут быть предприняты определенные действия.



Channel: Выберите канал, который хотите настроить

Switch: Включение или отключение функции Детекции Пересечения Линии

Buzzer: Отключите или активируйте зуммер для подачи сигнала тревоги через 10, 20, 40 или 60 секунд при срабатывании Детекции.

Sensitive: Уровень чувствительности составляет от 1 до 4. Чем выше чувствительность, тем легче срабатывает Детекция.

Scene: Настройка режима съемки включает в себя "В помещении" и "На улице". Выберите режим, соответствующий месту, в котором установлена ваша камера.

Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегистратор будет продолжать запись.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании детектора.

Alarm Out: Если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

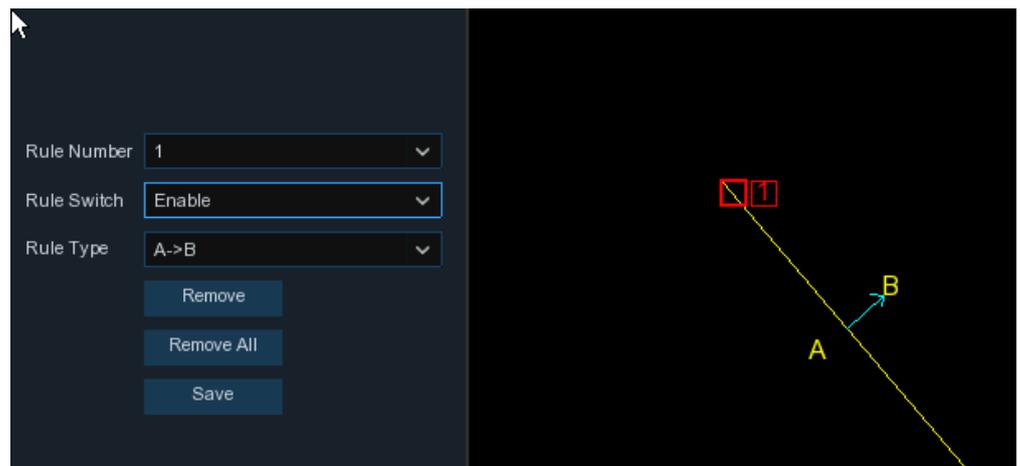
Show Message: Буква «S» будет отображаться на экране при срабатывании функции Детекции нарушения линии.

Send Email: При срабатывании тревоги на вашу электронную почту будет отправлено письмо.

Full Screen: При срабатывании Детекции канал будет увеличен на весь экран.

Record Channel: Выбор каналов, на которые вы хотите записывать при срабатывании Детекции.

Area: Нажмите [**Setup**] чтобы нарисовать виртуальную область на картинке с камеры.



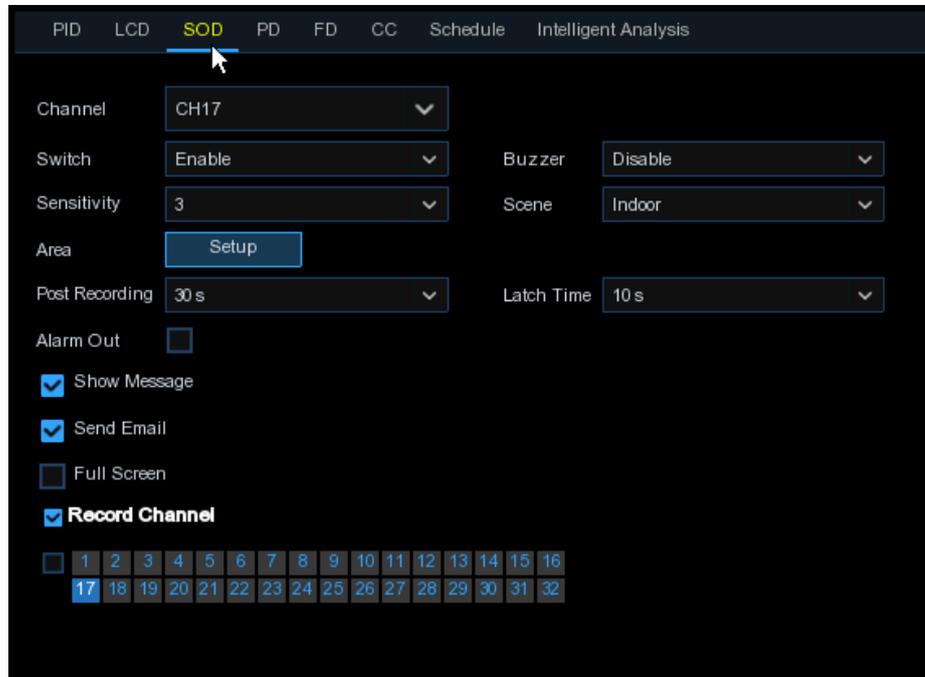
1. Выберите Номер Правила. Это номер зоны Детекции пересечения линии. Вы можете задать максимально 4 линии.
2. Включите Детекцию в **Rule Switch**.
3. Выберите **Rule Type**.

A→B: Обнаружение движения только со стороны A в сторону B;
B→A: Обнаружение движения только со стороны B в сторону A;
A↔B: Обнаружение движения в обе стороны.

4. Используйте мышку, чтобы задать 2 точки на изображении с камеры, чтобы задать виртуальную линию. Кликните **Save** чтобы сохранить изменения.
5. Если вы хотите изменить положение или длину линии, щелкните красный квадрат на ней, цвет линии изменится на красный. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши, чтобы переместить линию, или тащите ее за края, чтобы изменить длину или положение линии.
6. Если вы хотите удалить одну из линий, нажмите на красный квадрат на линии, а затем нажмите кнопку **Remove**. Нажмите **Remove All**, чтобы удалить все строки.

2.1.10.3. SOD (Детекция Неподвижных Объектов)

Функция Детекции неподвижных объектов обнаруживает предметы, оставленные или потерянные в заранее определенной зоне, такие как багаж, кошельки, потенциально опасные предметы и т. д. При срабатывании сигнализации может быть предпринят ряд определенных действий.



Channel: Выберите канал, который хотите настроить

Switch: Включение или отключение функции Детекции неподвижных объектов.

Buzzer: Отключите или активируйте зуммер для подачи сигнала тревоги через 10, 20, 40 или 60 секунд при срабатывании Детекции.

Sensitive: Уровень чувствительности составляет от 1 до 4. Чем выше чувствительность, тем скорее срабатывает детекция.

Scene: Настройка режима съемки включает в себя "В помещении" и "На улице". Выберите режим, соответствующий месту, в котором установлена ваша камера.

Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегистратор будет продолжать запись.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании детектора.

Alarm Out: Если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

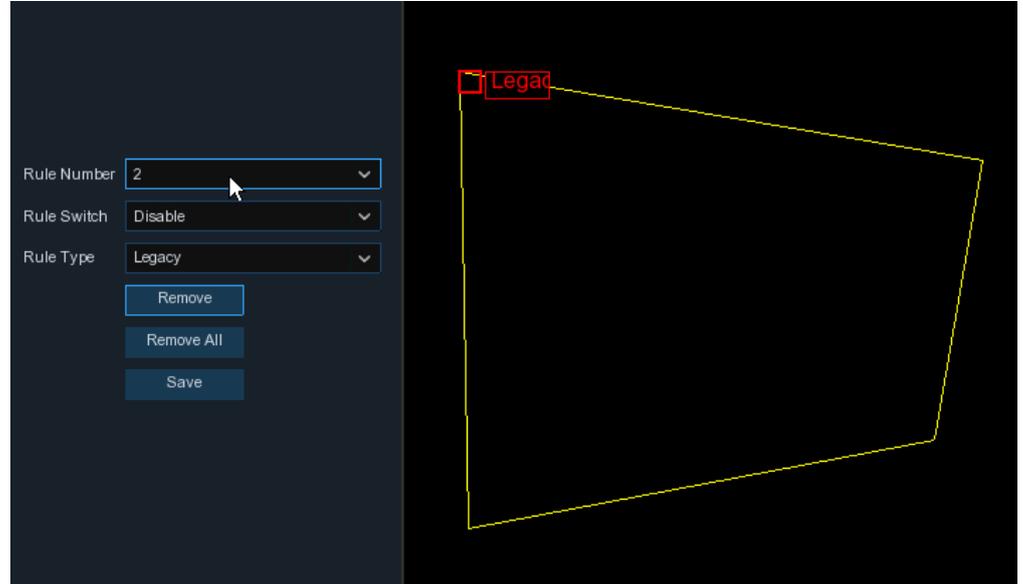
Show Message: Буква «S» будет отображаться на экране при срабатывании функции Детекции неподвижных объектов.

Send Email: При срабатывании тревоги на вашу электронную почту будет отправлено письмо.

Full Screen: Когда срабатывает Детекция, канал будет увеличен на весь экран.

Record Channel: выбор каналов, на которые вы хотите записывать при срабатывании Детекции.

Area: Нажмите **[Setup]**, чтобы нарисовать виртуальную область на картинке с камеры.



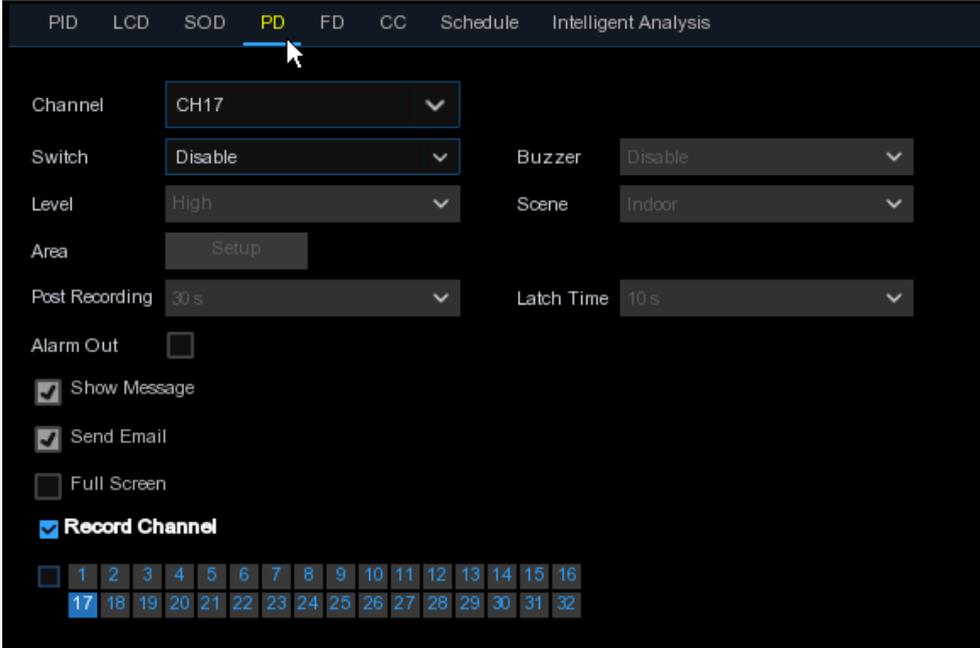
1. Выберите Номер Правила. Это номер зоны Детекции неподвижных объектов. Вы можете задать максимально 4 зоны.
2. Включите Детекцию в **Rule Switch**.
3. Выберите **Rule Type**.
 - Legacy: Детекция только оставленных объектов;
 - Lost: Детекция только потерянных объектов;

Legacy & Lost: Детекция оставленных и потерянных объектов.

4. С помощью мышки нажмите 4 точки на изображении с камеры, чтобы задать виртуальную зону. Такая зона должна быть выпуклым полигоном. Вогнутый полигон сохранить не удастся.
5. Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.
6. Если вы хотите изменить положение и форму зоны, нажмите на красный квадрат в зоне и ее границы станут красными. Долгое нажатие кнопки мыши повлечет изменение позиции зоны. Тяните углы зоны, чтобы масштабировать зону.
7. Если вы хотите удалить одну из зон, нажмите на красный квадрат на ней и кликните кнопку **Remove**. Кликните **Remove All** чтобы удалить все зоны.

2.1.10.4. PD (Детекция пешеходов)

Функция Детекции пешеходов обнаруживает движущихся людей в заранее заданной зоне, при срабатывании сигнализации может быть предпринят ряд определенных действий.



Channel: Выберите канал, который хотите настроить

Switch: Включение или отключение функции Обнаружения пешеходов

Buzzer: Отключите или активируйте зуммер для подачи сигнала тревоги через 10, 20, 40 или 60 секунд при срабатывании Детекции.

Level: Small, Middle & Big (Малый, средний и большой уровень). Малый уровень рекомендуется для обнаружения объектов на большом расстоянии. Большой уровень рекомендуется для обнаружения объектов на близком расстоянии.

Scene: Настройка режима съемки включает в себя "В помещении" и "На улице". Выберите режим, соответствующий месту, в котором установлена ваша камера.

Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегистратор будет продолжать запись.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании детектора.

Alarm Out: Если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

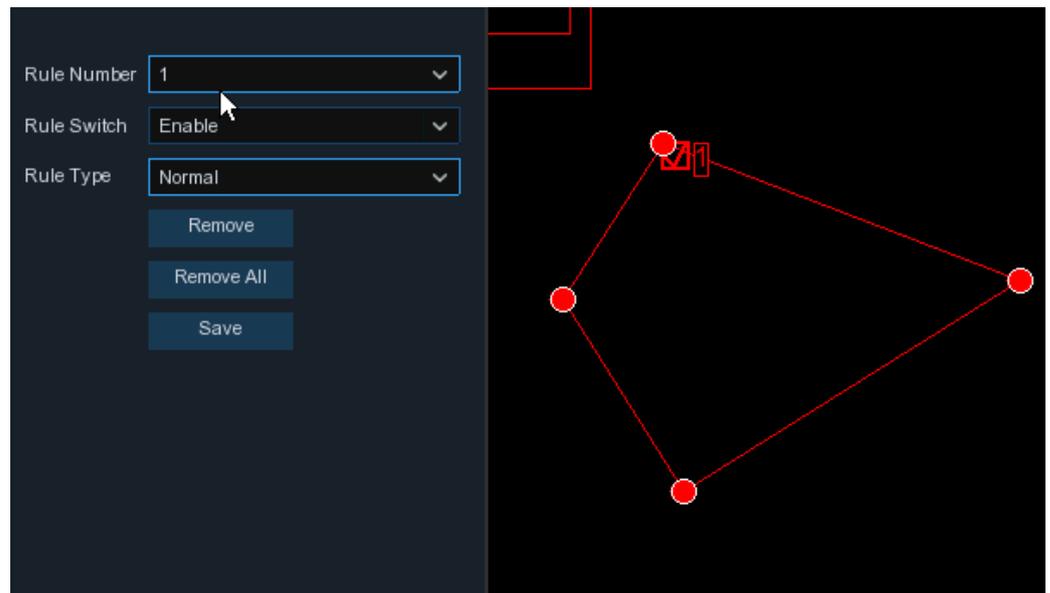
Show Message: Буква «S» будет отображаться на экране при срабатывании функции Детекции Пешеходов.

Send Email: При срабатывании тревоги на вашу электронную почту будет отправлено письмо.

Full Screen: Когда срабатывает обнаружение, канал будет увеличен на весь экран.

Record Channel: выбор каналов, на которые вы хотите записывать при срабатывании Детекции.

Area: Нажмите [Setup], чтобы нарисовать виртуальную область на картинке с камеры.

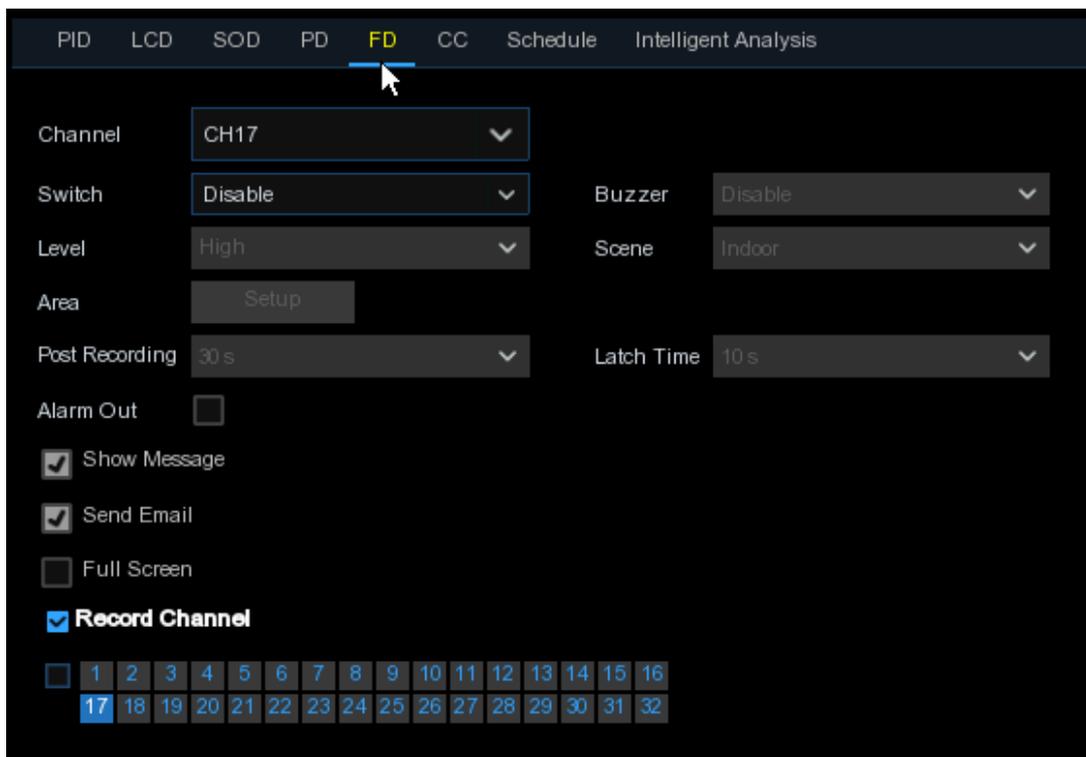


1. Выберите Номер Правила. Это номер зоны Детекции пешеходов. Можно задать максимум 4 зоны.
2. Включите Детекцию в **Rule Switch**.
3. Выберите **Rule Type**. В этой функции можно выбрать только режим Normal.
4. С помощью мышки нажмите 4 точки на изображении с камеры, чтобы задать виртуальную зону. Такая зона должна быть выпуклым полигоном. Вогнутый полигон сохранить не удастся.
5. Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.

6. Если вы хотите изменить положение и форму зоны, нажмите на красный квадрат в зоне и ее границы станут красными. Долгое нажатие кнопки мыши повлечет изменение позиции зоны. Тяните углы зоны, чтобы масштабировать зону.
7. Если вы хотите удалить одну из зон, нажмите на красный квадрат на ней и кликните кнопку **Remove**. Кликните **Remove All** чтобы удалить все зоны.

2.1.10.5. FD (Детекция лиц)

Функция Детекции лиц обнаруживает лица движущихся людей в заранее определенной области. При срабатывании сигнализации может быть предпринят ряд определенных действий.



The screenshot shows the configuration interface for the FD (Face Detection) function. The menu is titled 'FD' and includes the following settings:

- Channel:** CH17 (dropdown menu)
- Switch:** Disable (dropdown menu)
- Buzzer:** Disable (dropdown menu)
- Level:** High (dropdown menu)
- Scene:** Indoor (dropdown menu)
- Area:** Setup (button)
- Post Recording:** 30 s (dropdown menu)
- Latch Time:** 10 s (dropdown menu)
- Alarm Out:**
- Show Message:**
- Send Email:**
- Full Screen:**
- Record Channel:**

Below the settings is a grid of channel numbers from 1 to 32. Channel 17 is highlighted in blue.

Channel: Выберите канал, который хотите настроить

Switch: Включение или отключение функции Детекции лиц.

Buzzer: Отключите или активируйте зуммер для подачи сигнала тревоги через 10, 20, 40 или 60 секунд при срабатывании Детекции.

Level: Small, Middle & Big (Малый, средний и большой уровень). Малый уровень рекомендуется для обнаружения объектов на большом расстоянии. Большой уровень рекомендуется для обнаружения объектов на близком расстоянии.

Scene: Настройка режима съемки включает в себя "В помещении" и "На улице". Выберите режим, соответствующий месту, в котором установлена ваша камера.

Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегистратор будет продолжать запись.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании Детекции.

Alarm Out: Если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

Show Message: Буква «S» будет отображаться на экране при срабатывании функции Детекции.

Send Email: При срабатывании тревоги на вашу электронную почту будет отправлено письмо.

Full Screen: Когда срабатывает Детекция, канал будет увеличен на весь экран.

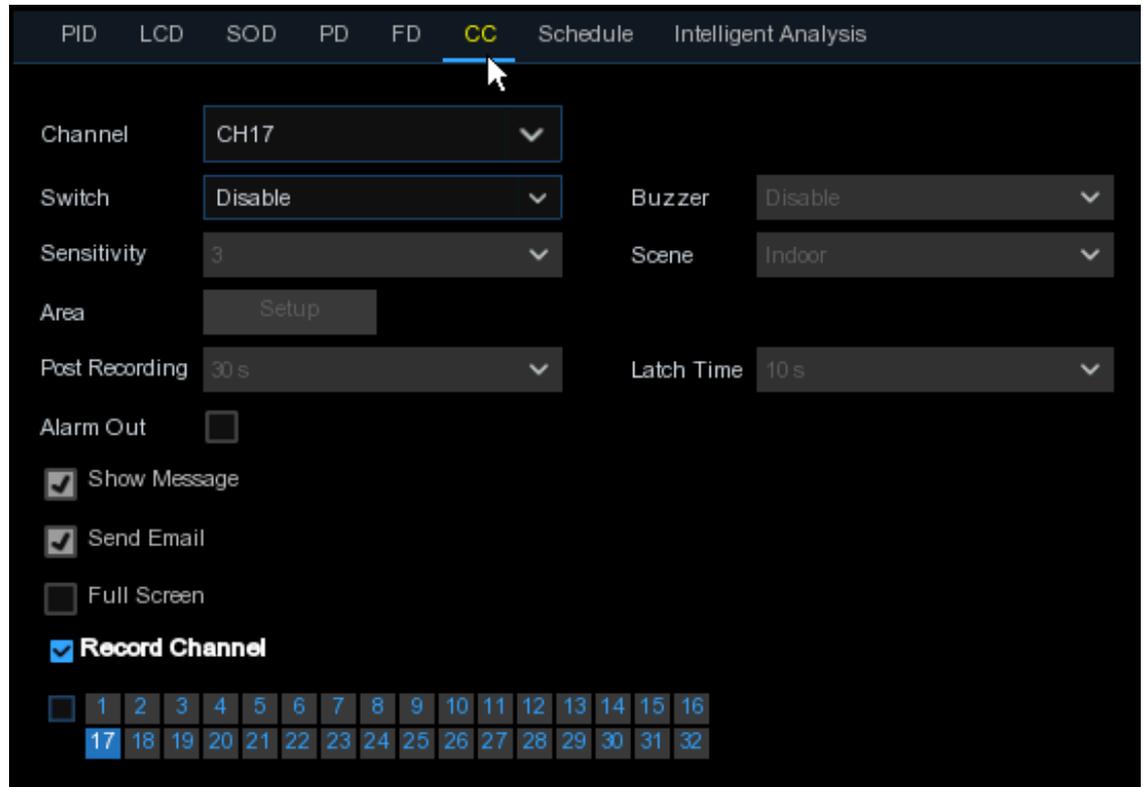
Record Channel: выбор каналов, на которые вы хотите записывать при срабатывании Детекции.

Area: Нажмите [Setup], чтобы нарисовать виртуальную область на картинке с камеры.

1. Выберите Номер Правила. Это номер зоны Детекции лиц. Можно задать максимум 4 зоны.
2. Включите Детекцию в **Rule Switch**.
3. Выберите **Rule Type**. В этой функции можно выбрать только режим Normal.
4. С помощью мышки нажмите 4 точки на изображении с камеры, чтобы задать виртуальную зону. Такая зона должна быть выпуклым полигоном. Вогнутый полигон сохранить не удастся.
5. Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.
6. Если вы хотите изменить положение и форму зоны, нажмите на красный квадрат в зоне и ее границы станут красными. Долгое нажатие кнопки мыши повлечет изменение позиции зоны. Тяните углы зоны, чтобы масштабировать зону.
7. Если вы хотите удалить одну из зон, нажмите на красный квадрат на ней и кликните кнопку **Remove**. Кликните **Remove All** чтобы удалить все зоны.

2.1.10.6. CC (Перекрестный подсчет)

Функция Перекрестного подсчета подсчитывает количество перемещений объектов или людей через виртуальные линии.



Channel: Выберите канал, который хотите настроить

Switch: Включение или отключение функции Перекрестного подсчета

Buzzer: Отключите или активируйте зуммер для подачи сигнала тревоги через 10, 20, 40 или 60 секунд при срабатывании Детекции.

Sensitive: Уровень чувствительности составляет от 1 до 4. Чем выше чувствительность, тем скорее срабатывает Детекция.

Scene: Настройка режима съемки включает в себя "В помещении" и "На улице". Выберите режим, соответствующий месту, в котором установлена ваша камера.

Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события видеорегиистратор будет продолжать запись.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании Детекции.

Alarm Out: Если ваш сетевой видеорегиистратор поддерживает подключение к внешнему сигнальному устройству, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

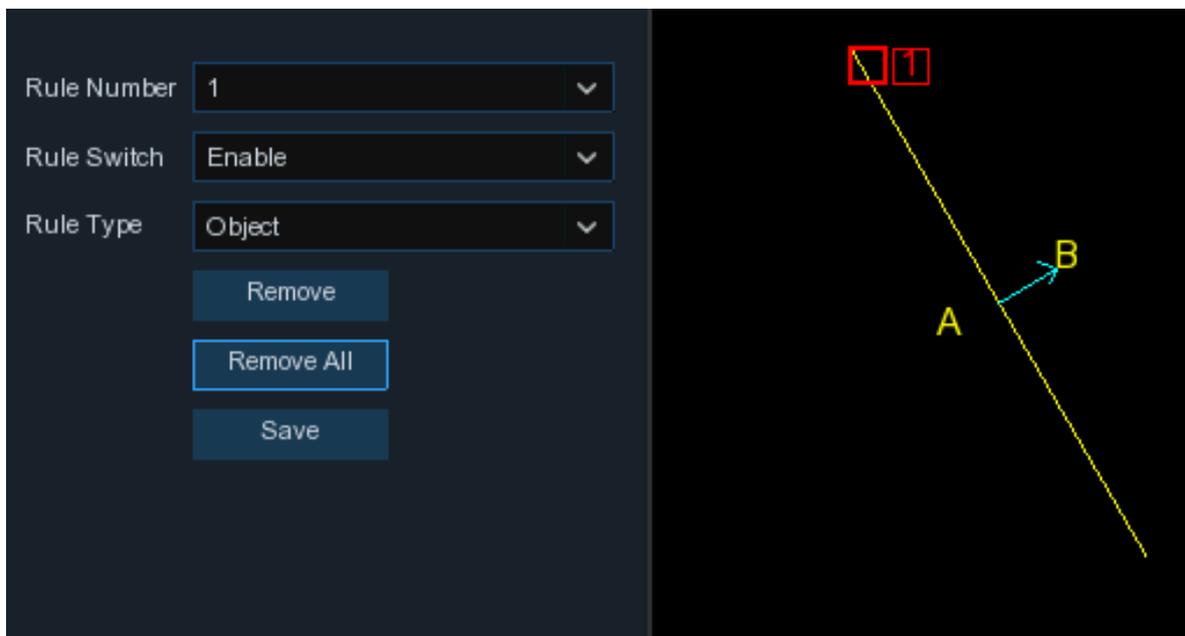
Show Message: Буква «S» будет отображаться на экране при срабатывании функции.

Send Email: При срабатывании тревоги на вашу электронную почту будет отправлено письмо.

Full Screen: Когда срабатывает обнаружение, канал будет увеличен на весь экран.

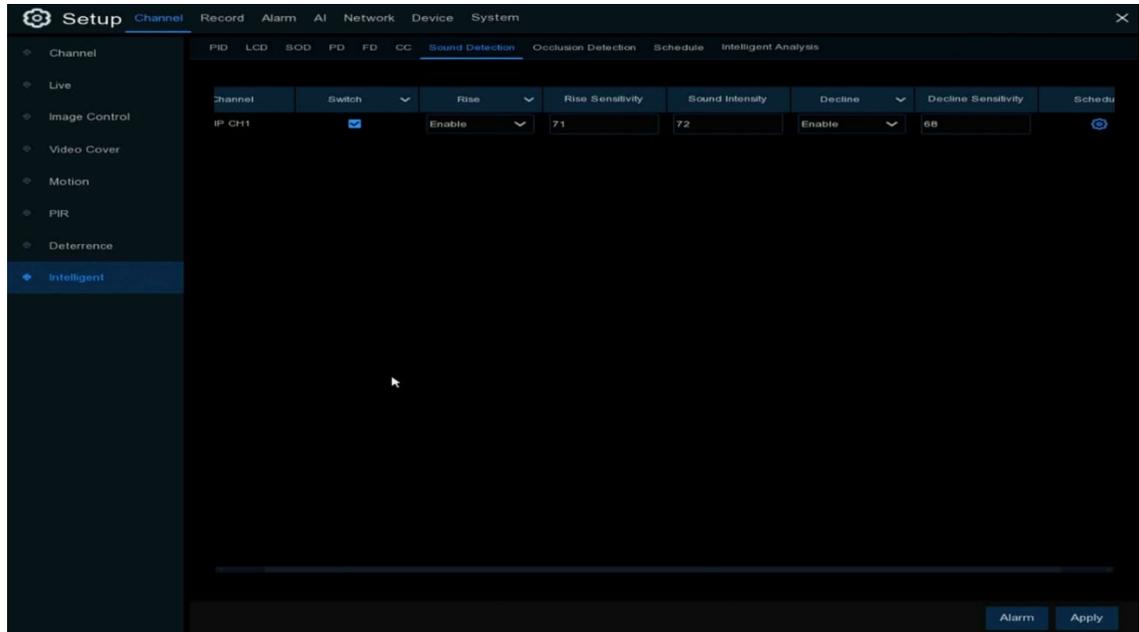
Record Channel: выбор каналов, на которые вы хотите записывать при срабатывании Детекции.

Area: Нажмите [Setup], чтобы нарисовать виртуальные линии на картинке с камеры.



1. Выберите Номер Правила. Он будет номером начерченных виртуальных линий. Вы можете задать максимально 4 линии.
2. Включите Детекцию в **Rule Switch**.
3. Выберите **Rule Type**.
Object: будут подсчитаны только движущиеся объекты.
Pedestrian: будут подсчитаны только движущиеся люди.
4. С помощью мышки нажмите 2 точки на изображении с камеры, чтобы задать виртуальную линию. От точки А до точки Б будет задан Вход, от точки Б до точки А – выход.
5. Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.
6. Если вы хотите изменить положение либо длину линии, нажмите на красный квадрат на линии и она станет красной. Долгое нажатие кнопки мыши сделает возможным изменение позиции линии. Тяните края линии, чтобы масштабировать ее
7. Если вы хотите удалить одну из линии, нажмите на красный квадрат на ней и кликните кнопку **Remove**. Кликните **Remove All** чтобы удалить все линии.

2.1.10.7. Детекция звука



При Детекции звука может подан сигнал тревоги (при обнаружении усиления или уменьшения звука), также при срабатывании сигнала тревоги могут быть предприняты определенные действия.

Switch: включить или отключить Детекцию звука.

Rise: включить или отключить Детекцию усиления звука.

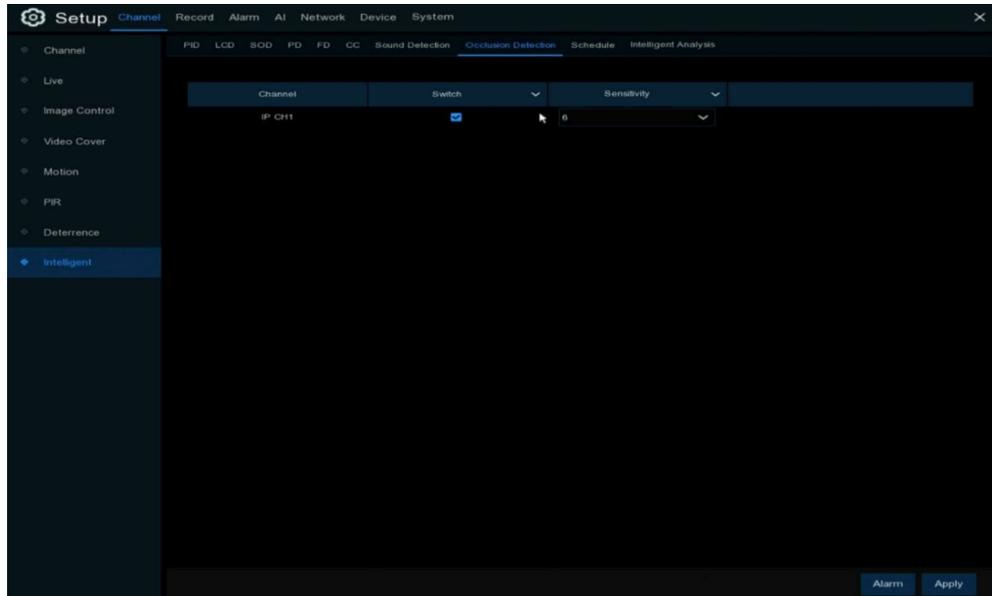
Rise sensitivity: Установить уровень чувствительности. Уровень 1 - самый низкий уровень чувствительности, а уровень 100 - самый высокий уровень чувствительности.

Sound Intensity: установить порог громкости звука. Чем ниже порог, тем выше чувствительность и тем скорее будет подан тревоги.

Decline: включить или отключить Детекцию изменения звука.

Decline sensitivity: Установите уровень чувствительности Детекции изменения звука. Уровень 1 - самый низкий уровень чувствительности, а уровень 100 - самый высокий уровень чувствительности.

2.1.10.8. Детекция закрытия объектива

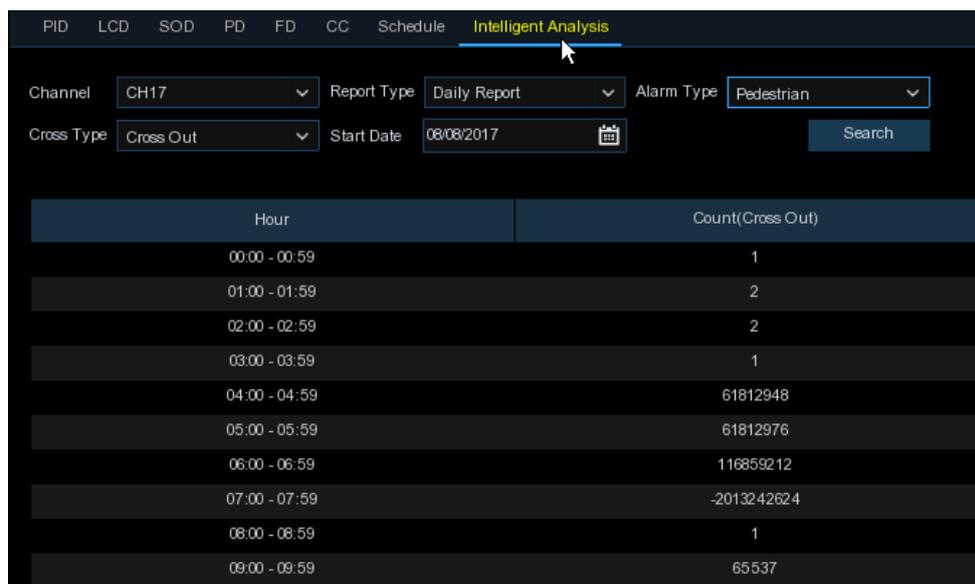


Функция Детекции закрытия объектива определяет закрытие объектива в реальном времени. При срабатывании сигнала тревоги могут быть предприняты определенные действия.

Switch: Включить или выключить функцию

Sensitivity: Уровень чувствительности составляет от 1 до 6, значение по умолчанию - 4. Чем выше чувствительность, тем скорее срабатывает Детекция.

2.1.10.9. Интеллектуальный анализ

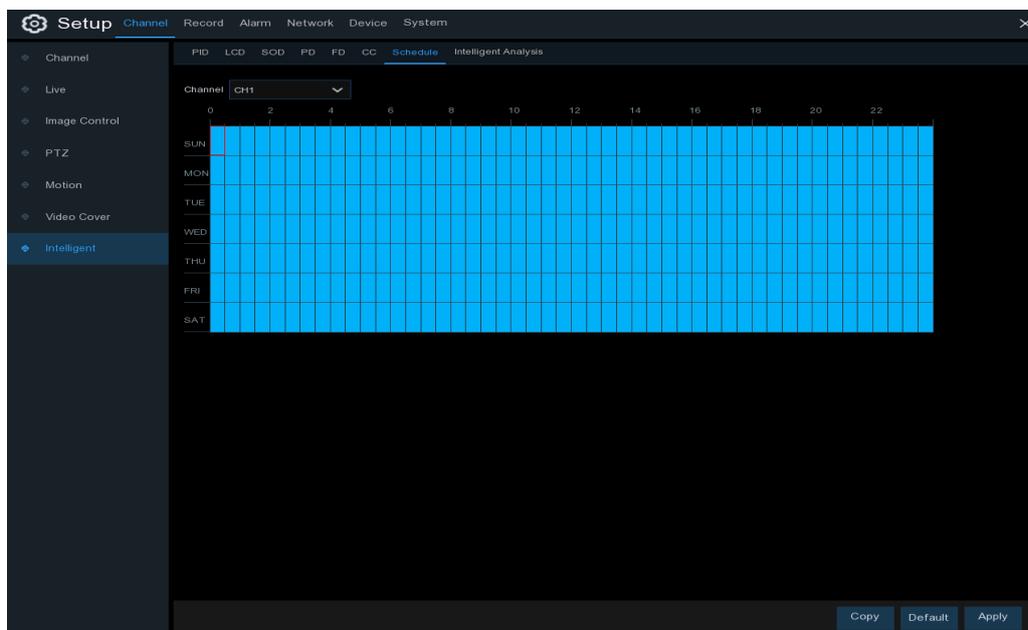


The screenshot shows the 'Intelligent Analysis' interface. It includes filters for Channel (CH17), Report Type (Daily Report), Alarm Type (Pedestrian), and Cross Type (Cross Out). The Start Date is 08/08/2017. A table displays the hourly count of 'Cross Out' events.

| Hour | Count(Cross Out) |
|---------------|------------------|
| 00:00 - 00:59 | 1 |
| 01:00 - 01:59 | 2 |
| 02:00 - 02:59 | 2 |
| 03:00 - 03:59 | 1 |
| 04:00 - 04:59 | 61812948 |
| 05:00 - 05:59 | 61812976 |
| 06:00 - 06:59 | 116859212 |
| 07:00 - 07:59 | -2013242624 |
| 08:00 - 08:59 | 1 |
| 09:00 - 09:59 | 65537 |

Результаты статистики можно запросить за День/Неделю/Месяц/Год для Выхода/Входа

2.1.10.10. Интеллектуальное расписание



Чтобы активировать «умную» функцию необходимо настроить расписание. Расписание будет активным через 24 часа на 7 дней.

Чтобы установить расписание, выберите канал и отметьте курсором нужные слоты. Голубые блоки во временных интервалах указывает на активную работу интеллектуальных обнаружений.

Расписание действительно только для выбранного канала каждый раз, когда вы его устанавливаете.

Если вы хотите использовать аналогичное расписание для других каналов, используйте функцию

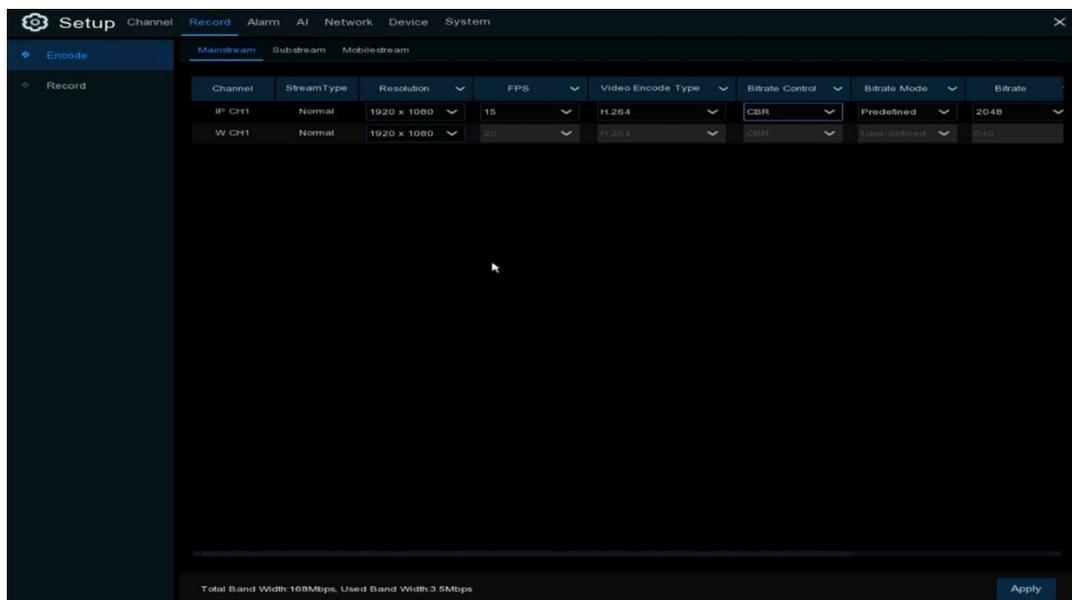
Copy. Нажмите **Save**, чтобы сохранить настройки.

2.2. Запись

Это меню позволяет настроить параметры записи.

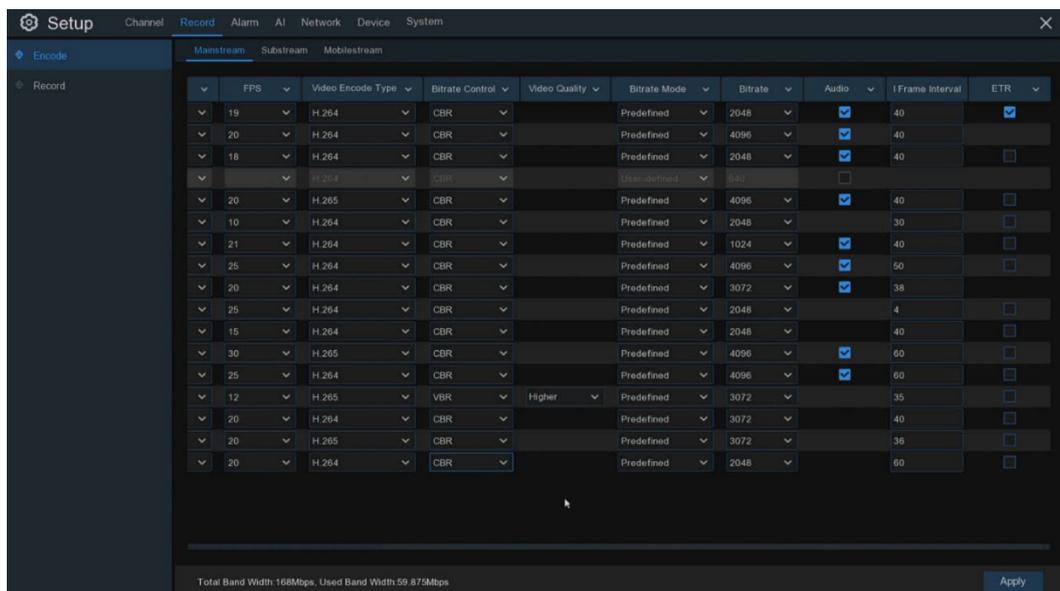
2.2.1. Кодирование

Это меню позволяет настроить качество записи видео при передаче по сети. Как правило, Mainstream (Основной поток) определяет качество записи видео, которое будет сохраняться на жестком диске; Substream (Подпоток) определяет качество видео, которое просматривается через удаленный доступ, например веб-клиент и CMS; Mobilestream (Мобильный поток) определяет качество видео, которое просматривается по удаленному доступу через мобильные устройства.



| Channel | Stream Type | Resolution | FPS | Video Encode Type | Bitrate Control | Bitrate Mode | Bitrate |
|---------|-------------|-------------|-----|-------------------|-----------------|--------------|---------|
| IP CH1 | Normal | 1920 x 1080 | 15 | H.264 | CBR | Predefined | 2048 |
| W CH1 | Normal | 1920 x 1080 | 20 | H.264 | CBR | User-defined | 640 |

Total Band Width:168Mbps, Used Band Width:3.5Mbps



| FPS | Video Encode Type | Bitrate Control | Video Quality | Bitrate Mode | Bitrate | Audio | I Frame Interval | ETR |
|-----|-------------------|-----------------|---------------|--------------|---------|-------------------------------------|------------------|-------------------------------------|
| 19 | H.264 | CBR | | Predefined | 2048 | <input checked="" type="checkbox"/> | 40 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 20 | H.264 | CBR | | Predefined | 4096 | <input checked="" type="checkbox"/> | 40 | |
| 18 | H.264 | CBR | | Predefined | 2048 | <input checked="" type="checkbox"/> | 40 | |
| | H.264 | CBR | | User-defined | 640 | <input type="checkbox"/> | | |
| 20 | H.265 | CBR | | Predefined | 4096 | <input checked="" type="checkbox"/> | 40 | |
| 10 | H.264 | CBR | | Predefined | 2048 | <input type="checkbox"/> | 30 | |
| 21 | H.264 | CBR | | Predefined | 1024 | <input checked="" type="checkbox"/> | 40 | |
| 25 | H.264 | CBR | | Predefined | 4096 | <input checked="" type="checkbox"/> | 50 | |
| 20 | H.264 | CBR | | Predefined | 3072 | <input checked="" type="checkbox"/> | 38 | |
| 25 | H.264 | CBR | | Predefined | 2048 | <input type="checkbox"/> | 4 | |
| 15 | H.264 | CBR | | Predefined | 2048 | <input type="checkbox"/> | 40 | |
| 30 | H.265 | CBR | | Predefined | 4096 | <input checked="" type="checkbox"/> | 60 | |
| 25 | H.264 | VBR | | Predefined | 4096 | <input checked="" type="checkbox"/> | 60 | |
| 12 | H.265 | VBR | Higher | Predefined | 3072 | <input type="checkbox"/> | 35 | |
| 20 | H.264 | CBR | | Predefined | 3072 | <input type="checkbox"/> | 40 | |
| 20 | H.265 | CBR | | Predefined | 3072 | <input type="checkbox"/> | 36 | |
| 20 | H.264 | CBR | | Predefined | 2048 | <input type="checkbox"/> | 60 | |

Total Band Width:168Mbps, Used Band Width:59.875Mbps

Resolution: Этот параметр определяет разрешение записанного изображения.

FPS: Этот параметр определяет количество кадров в секунду, которое будет записывать видеорегистратор.

Video Encode Type: Только для IP-камеры. NVR поддерживает только IP-камеру H.264. Если вы выберете H.265, экран просмотра IP-канала в реальном времени покажет сообщение “Ошибка декодирования”.

Bitrate Control: Выберите уровень битрейта. Для простого фона, например, серой стены, подходит постоянный битрейт (CBR). Для более сложного фона, например, оживленной улицы, подходит переменный битрейт (VBR).

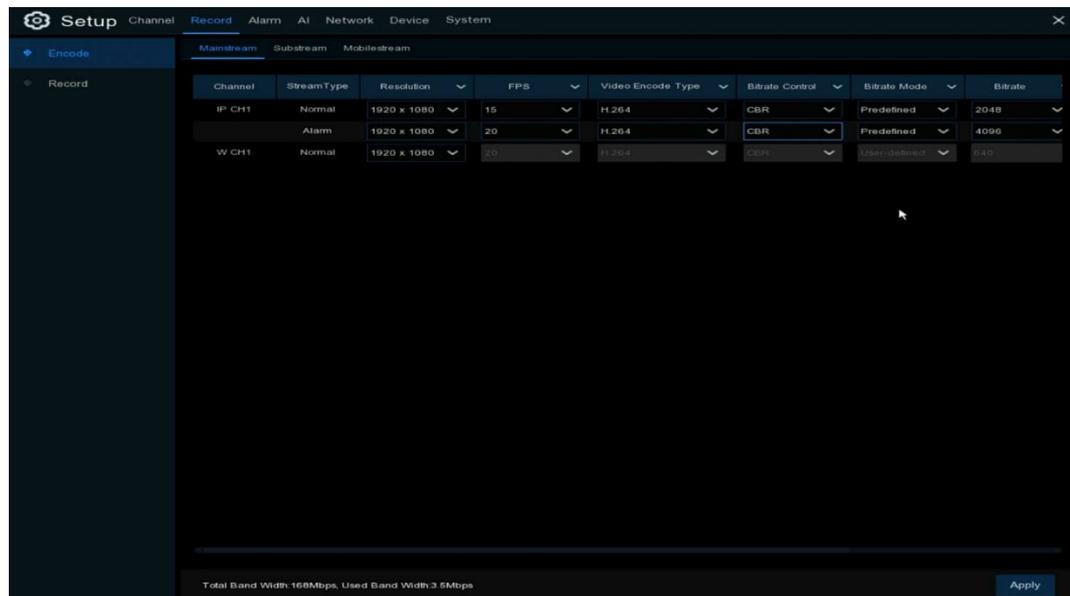
Bitrate Mode: Если вы хотите установить битрейт самостоятельно, выберите Пользовательский режим. Если вы хотите выбрать **предопределенный** битрейт, выберите **предопределенный** режим.

Bitrate: Этот параметр соответствует скорости передачи данных, которую NVR будет использовать для записи видео. Записи, закодированные с более высоким битрейтом, будут лучшего качества.

Audio: Включить или отключить звук камеры.

I Frame interval: Настроить интервал кадра.

ETR: Позволяет устанавливать различные параметры битового потока в случае тревоги и в случае ее отсутствия.



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Record' tab selected. Under 'Record', there are sub-tabs for 'Mainstream', 'Substream', and 'Mobilestream'. The 'Mainstream' tab is active, displaying a table of video encoding settings for three channels: IP CH1, Alarm, and W CH1.

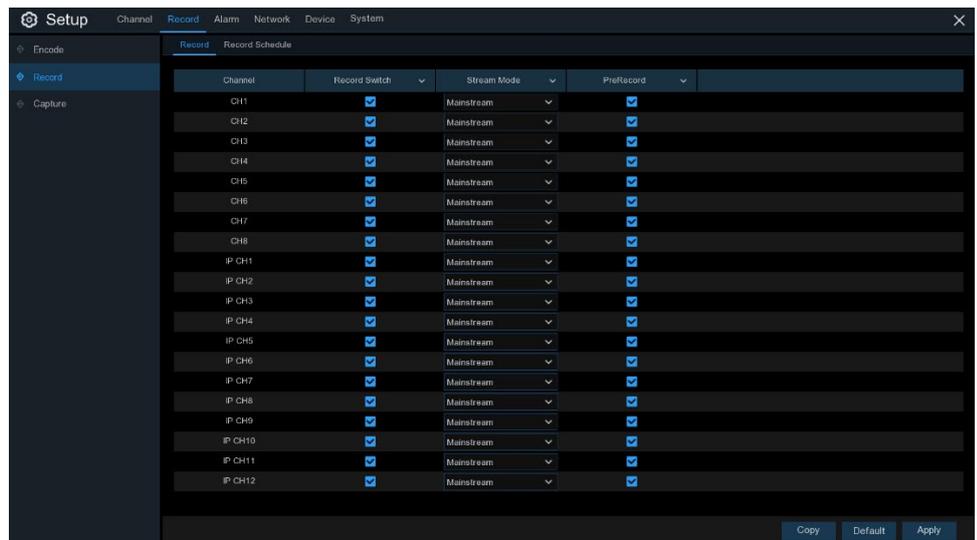
| Channel | Stream Type | Resolution | FPS | Video Encode Type | Bitrate Control | Bitrate Mode | Bitrate |
|---------|-------------|-------------|-----|-------------------|-----------------|--------------|---------|
| IP CH1 | Normal | 1920 x 1080 | 15 | H.264 | CBR | Prefined | 2048 |
| Alarm | Alarm | 1920 x 1080 | 20 | H.264 | CBR | Prefined | 4096 |
| W CH1 | Normal | 1920 x 1080 | 20 | H.264 | CBR | User-defined | 640 |

At the bottom of the interface, it shows 'Total Band Width: 168Mbps, Used Band Width: 3.5Mbps' and an 'Apply' button.

2.2.2. Запись

Меню позволяет установить параметры записи.

2.2.2.1. Запись



Record Switch: Установите отметку, чтобы включить запись на этом канале.

Stream Mode: выберите качество записи. Если вы выберете Dualstream, система будет записывать как основной, так и дополнительный поток.

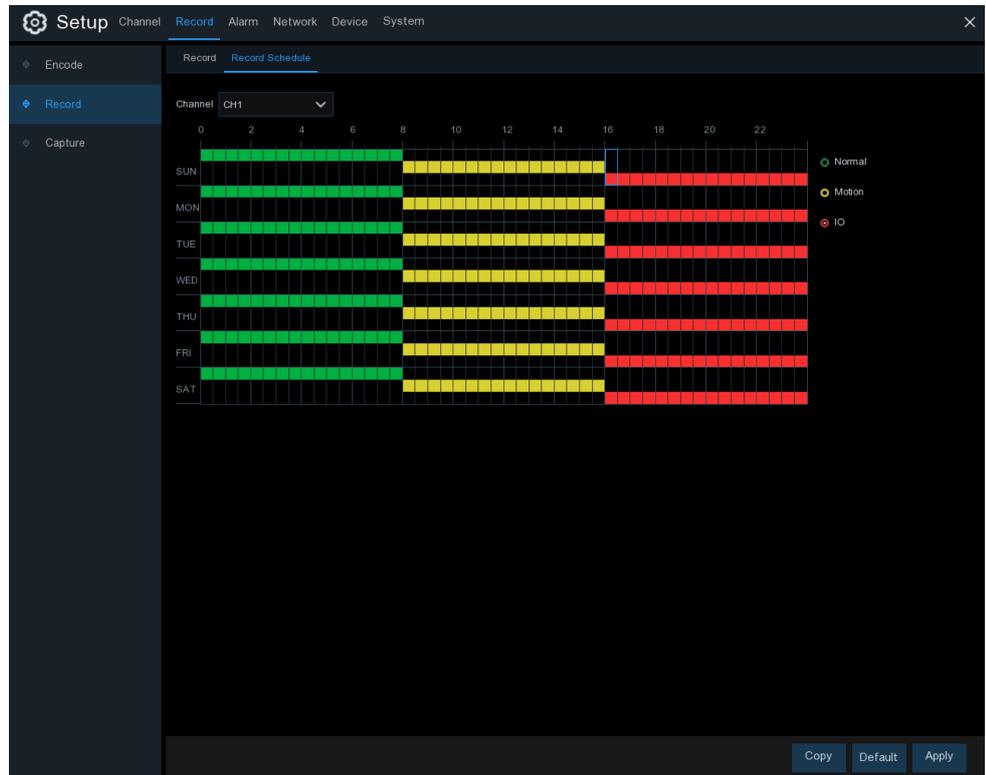
PreRecord: Если эта опция включена, NVR начинает запись за несколько секунд до тревожного события. Используйте эту опцию, если ваш основной тип записи – Детекция Движения или тревога Вход/Выход.

2.2.2.2. Расписание записи

2.3.

Это меню позволяет указать, когда видеорегистратор должен записывать видео, и определяет режим записи для каждого канала. Расписание записи позволяет настроить расписание с точностью до дня или часа для обычной (непрерывной) записи, записи Движения, записи по Тревоге Входа/Выхода и записи через ИК-порт (если ваш NVR поддерживает эту функцию). Чтобы установить режим записи, сначала выберите режим (Normal, Motion, IO, PIR), затем отметьте курсором нужные слоты. Расписание записи действует только для одного канала. Если вы хотите использовать то же расписание записи для других каналов, используйте функцию **Copy**. Нажмите **Apply**, чтобы сохранить настройки.

2.4. **Channel:** Выберите канал, чтобы установить параметры записи.



Normal: Когда слот отмечен зеленым, это означает, что канал выполняет нормальную запись для этого временного интервала.

Motion: Если слот отмечен желтым цветом, это означает, что канал записывает только при Детекции движения в течение этого временного интервала.

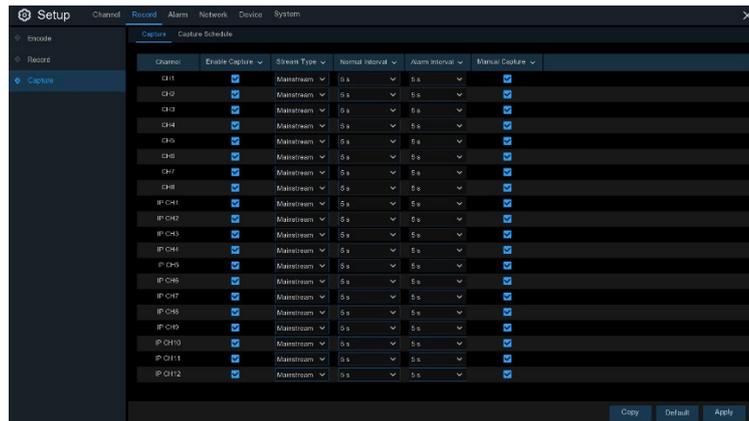
IO: Когда слот отмечен красным, это означает, что канал записывает только тогда, когда срабатывает Тревога Входа/Выхода в течение этого временного интервала.

No Record: Слот, отмеченный черным означает, что для этого временного интервала запись не запланирована.

2.2.3. Снимок

Это меню позволяет настроить функцию снимка изображения.

2.2.3.1. Снимок



Enable Capture: Включите или отключите автоматические снимки на канале.

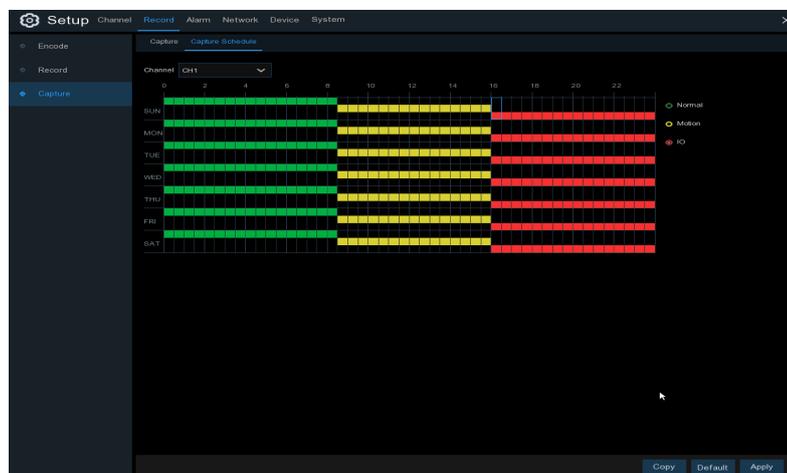
Stream Type: Выберите разрешение изображения по основному потоку или субпотoku.

Normal Interval: Временной интервал для захвата изображения при нормальной записи.

Alarm Interval: Временной интервал для снимка при срабатывании Детекции движения, сигнала Тревоги Входа-Выхода или PIR.

Manual Capture: Включение или отключение снимков в ручном режиме на канале.

2.2.3.2. Расписание снимков



Channel: Выберите канал, чтобы установить параметры снимка.

Normal: Когда слот отмечен зеленым, это означает, что канал выполняет снимки в нормальном режиме для этого временного интервала.

Motion: Если слот отмечен желтым, это указывает на то, что снимки осуществляются только при Детекции движения в течение этого временного интервала.

IO: Когда слот отмечен красным, это указывает на то, что снимки осуществляются только тогда, когда срабатывает Тревога Входа/Выхода в течение этого временного интервала.

No Capture: слот, отмеченный черным, означает, что для этого временного интервала не будет сделано снимков, но вы можете делать снимки вручную, если включите такую функцию на канале.

2.3. Тревоги

В этом разделе вы можете настроить параметры тревог.

2.3.1. Движение

Операция аналогичная, как и в разделе 2.1.6 Движение

2.3.2. PIR (Пассивный Инфракрасный Датчик)

Это меню позволяет вам настроить параметры тревог для PIR.

Channel: Имя канала

Buzzer: Сетевой видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании PIR.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу звукового сигнала.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании PIR.

Record: Нажмите иконку  и выберите, на какие каналы вы хотите записывать, когда срабатывает срабатывание PIR.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи составляет 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «PIR» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании PIR.

Send Email: Вы можете позволить NVR отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании PIR.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при срабатывании PIR. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка тревожного видео на FTP-сервер при срабатывании PIR. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и в канале сработал PIR, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.3. I/O (Вход/Выход)

Это дополнительная функция, она доступна, если ваш сетевой видеорегистратор поддерживает работу датчика Входа/Выхода и вы подключаете устройства сигнализации Входа/Выхода для работы с видеорегистратором.

| Alarm In | Alarm Type | Buzzer | Alarm Out | Latch Time | Record | Post Recording | Show Message | Send Email | Full Screen |
|----------|---------------|---------|--------------------------|------------|--------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|
| IO-1 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-2 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-3 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-4 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-5 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-6 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-7 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| IO-8 | Normally-Open | Disable | <input type="checkbox"/> | 10 s | ON | 30 s | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

Alarm In: I/O канал.

Alarm Type: На ваш выбор есть 3 типа тревог: Нормальный-открытый, Нормальный-закрытый и ВЫКЛ. Выберите тот, который соответствует типу вашего датчика, или выберите ВЫКЛ, чтобы отключить функцию.

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании датчика.

Alarm out: Установите отметку, чтобы разрешить внешнему устройству сигнализации издавать звуковой сигнал при срабатывании датчика.

Latch Time: Вы можете установить, как долго будет звучать зуммер при срабатывании внешнего датчика (10 с, 20 с, 40 с и 60 с).

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании детектора движения.



Post Recording: Вы можете установить, как долго будет длиться запись после окончания тревоги (30 с, 1 минута, 2 минуты, 5 минут).

Show Message: Отображение аварийных сообщений на экране при срабатывании датчика.

Send Email: Установить отправку электронной почты на указанный адрес при срабатывании датчика.

Full Screen: При срабатывании датчика соответствующий канал будет переключен в полноэкранный режим.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при Тревоге Входа-Выхода. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка тревожного видео на FTP-сервер при тревоге Входа-Выхода. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

2.3.4. Умные функции

2.3.4.1. PID (Детекция пересечения периметра)

Здесь вы можете настроить функцию тревоги PID.

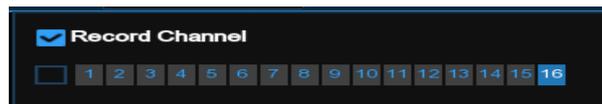
Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании датчика PID.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала зуммера.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании PID.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании датчика PID.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании PID.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании PID.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при срабатывании PID. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании PID. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и PID сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.2. LCD (Детекция пересечения линии)

Здесь вы можете настроить функцию тревог LCD.

Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании LCD.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании LCD.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании LCD.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании PID.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании LCD.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при срабатывании LCD. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании LCD. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и LCD сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.3. SOD (Детекция неподвижных объектов)

Здесь вы можете настроить функцию тревоги SOD.

Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании SOD.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании SOD.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании SOD.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании SOD.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании SOD.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при обнаружении SOD. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании SOD. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и SOD сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.4. PD (Детекция пешеходов)

Здесь вы можете настроить функцию тревоги PD.

Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании PD.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании PD.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании PD.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая

продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании PD.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании PD.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при обнаружении PD. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании PID. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и PD сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.5. FD (Детекция лиц)

Здесь вы можете настроить функцию тревоги FD.

Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании FD.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании FD.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании FD.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании FD.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании FD.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при обнаружении FD. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер при срабатывании FD. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и FD сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.6. СС (Перекрестный подсчет)

Channel: Имя канала

Здесь вы можете настроить функцию тревоги СС.

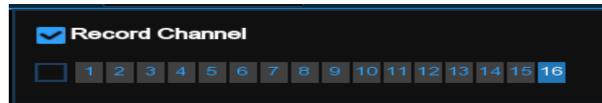
Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании СС.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Для настройки времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании СС.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании СС.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании СС.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании СС.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при обнаружении СС. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании СС. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и СС сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.7. Sound Detection (Детекция звука)

Здесь вы можете настроить функцию тревоги Детекции Звука.

Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании Детекции Звука.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Для настройки времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании Детекции Звука.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании Детекции Звука.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании Детекции Звука.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании Детекции Звука.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при обнаружении Детекции Звука. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании Детекции Звука. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и Детекции Звука сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.4.8. Occlusion Detection (Детекция закрытия объектива)

Здесь вы можете настроить функцию тревоги Детекции закрытия объектива.

Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить

продолжительность зуммера в секундах при срабатывании Детекции закрытия объектива.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала.

Latch Time: Для настройки времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании Детекции закрытия объектива.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании Детекции закрытия объектива.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании Детекции закрытия объектива.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании Детекции закрытия объектива.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при обнаружении Детекции закрытия объектива. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при срабатывании Детекции закрытия объектива. Чтобы включить FTP, просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и Детекция закрытия объектива сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.3.5. PTZ соединение

Вы можете установить связь между камерами PTZ и Детекцией движения и/или Детекцией Входа/Выхода и/или Детекцией PIR. С помощью этой функции вы можете менять фокус ваших PTZ-камер на заданную точку при возникновении Детекции движения или Детекции Входа/Выхода.

Switch: Включение или отключение функции PTZ.

Motion: Детекция движения активирует функцию PTZ, если она включена.

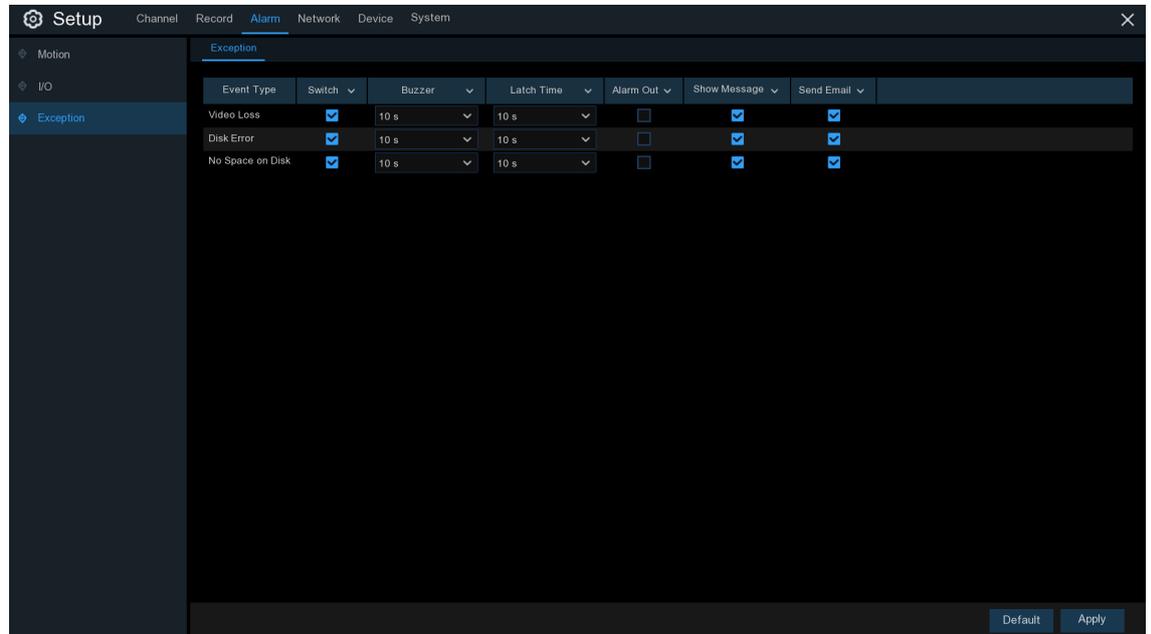
IO: Детекция Входа/Выхода активирует функцию PTZ, если она включена.

PIR: Детекция PIR активирует функцию PTZ, если она включена.

PTZ: Нажмите  чтобы связать камеры PTZ с заданными точками. Просмотреть заданную точку можно на **2.1.4.1 PTZ control**.

2.3.6. Исключения

Это меню позволяет установить тип событий, о которых видеорегистратор должен сообщать.



Event Type: Выберите тип события из представленных ниже вариантов:

- **No Space on Disk:** Жесткий диск заполнен.
- **Disk Error:** Жесткий диск не определяется должным образом.
- **Video Loss:** Камера не подключена должным образом.

Switch: Установите отметку, чтобы включить мониторинг события.

Buzzer: Установите продолжительность зуммера при возникновении события (Выкл/10сек/20сек/40сек/60сек). Чтобы отключить зуммер, выберите **OFF**.

Latch Time: Это дополнительная функция. Определите, как долго будет звучать внешняя сигнализация (10 с, 20 с, 40 с, 60 с), если видеорегистратор поддерживает подключение внешней сигнализации.

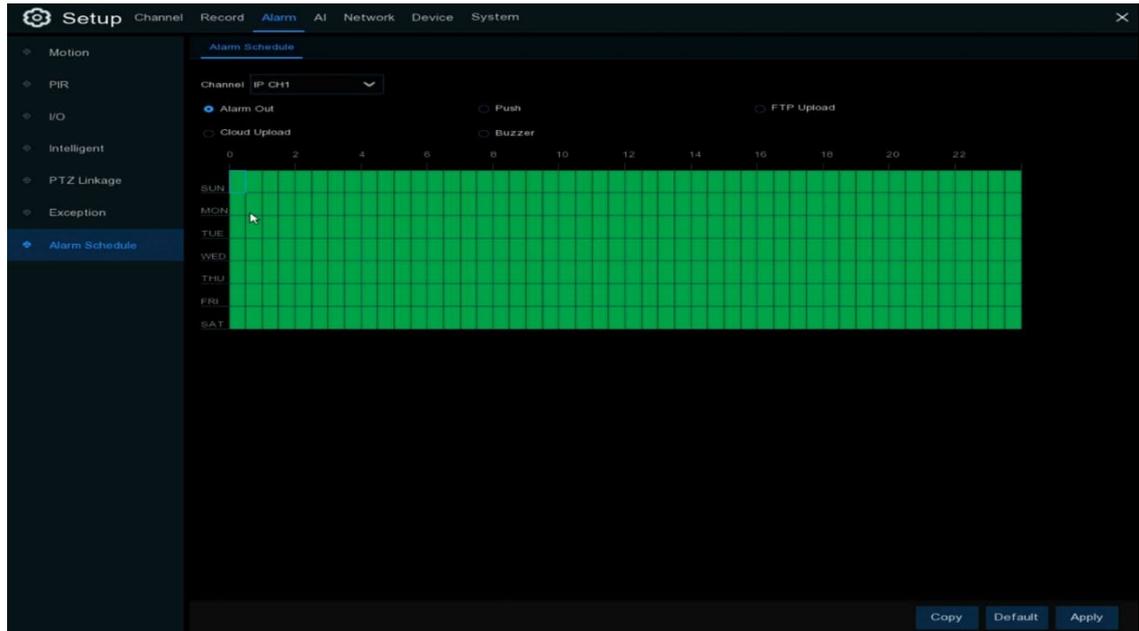
Alarm Out: Это дополнительная функция. Нажмите, чтобы включить срабатывание внешнего устройства сигнализации.

Show Message: Установите отметку, чтобы отображать сообщение на экране при возникновении событий: «Нет места на диске», «Ошибка диска» или «Потеря видео».

Send Email: Видеорегистратор будет отправлять вам автоматическое электронное письмо, при возникновении события.

2.3.7. Расписание тревог

В этом меню вы можете установить расписание тревог, включая Внешнюю Сигнализацию, Push-уведомления, передачу по FTP, передачу в Облако и Зуммер.



Channel: Выберите канал, чтобы установить его параметры.

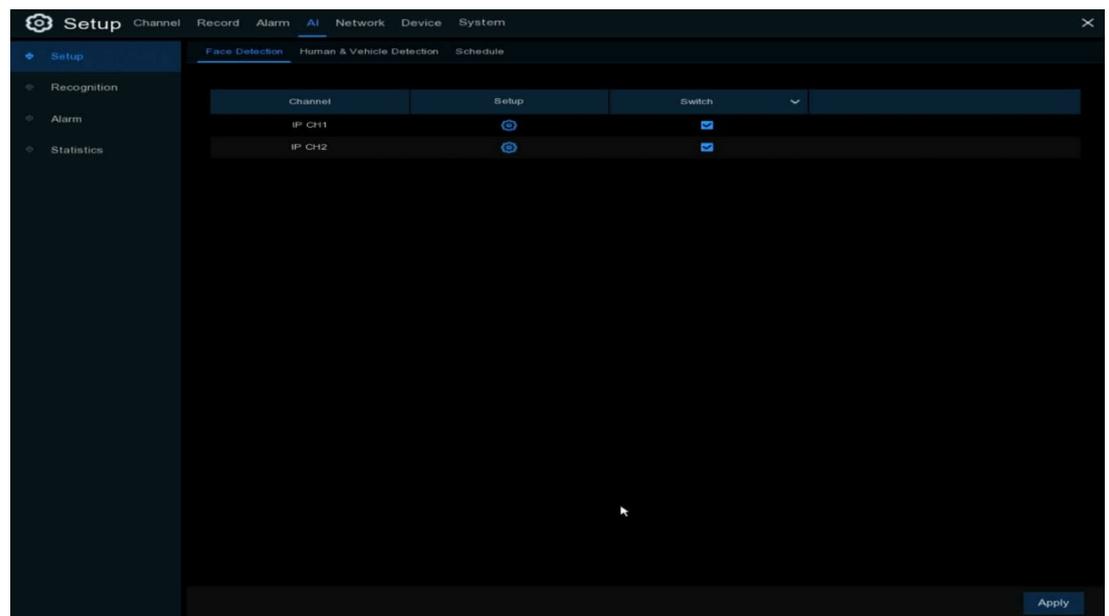
Когда временной интервал отмечен зеленым, это означает, что канал для этого временного интервала работает.

2.4. AI (Искусственный интеллект)

2.4.1. Настройка

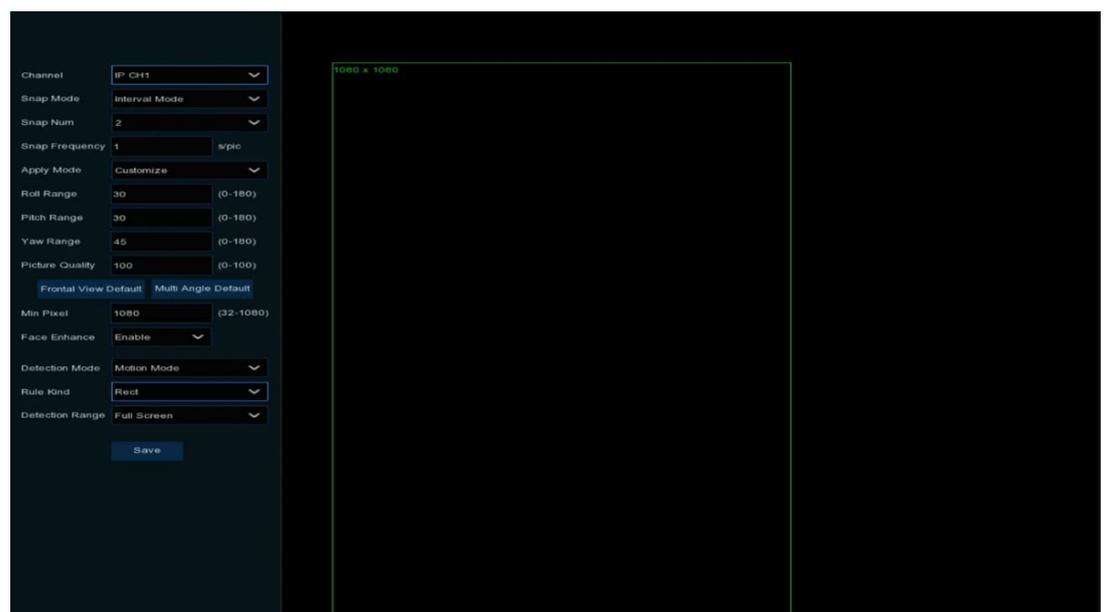
2.4.1.1. Детекция лиц

В этом меню вы можете установить соответствующие параметры лица.



Нажмите  войдите в интерфейс настроек

Switch: включить или выключить детекцию лиц



Channel: Выбор канала

Snap Mode: Существуют: **Продвинутый режим снимка** (выбор лучшего изображения для отправки с того момента, когда лицо становится нераспознаваемым), **Режим реального времени снимка** (отправка один раз, когда лицо появится и отправка еще раз, когда оно исчезнет) и **Интервальный режим снимков** (настройте время и интервал отправок изображения).

Snap Num: В интервальном режиме установите количество снимков экрана для Детекции лица.

Snap Frequency: В интервальном режиме установите частоту снимков для Детекции лица.

Apply Mode: Установите угол обнаружения при Детекции лица, режим нескольких углов и режим настраиваемого угла.

Roll Range: В режиме настраиваемого угла установите диапазон поворота лица.

Pitch Range: В режиме настраиваемого угла установите диапазон наклона лица.

Yaw Range: В режиме настраиваемого угла установите диапазон горизонтального отражения лица.

Frontal view/Muti Angle Default: Возвращает настройку основного и нескольких углов к настройкам по умолчанию.

Picture Quality: Установите качество изображения - 1 мин., 100 макс.

Min Pixel: Установите минимальный размер распознаваемых пикселей, лицо можно будет распознать, только если оно больше установленного пикселя.

Face Enhance: Функция улучшения изображения лиц упрощает их распознавание.

Detection Mode: Существует два режима обнаружения: статический режим и динамический режим.

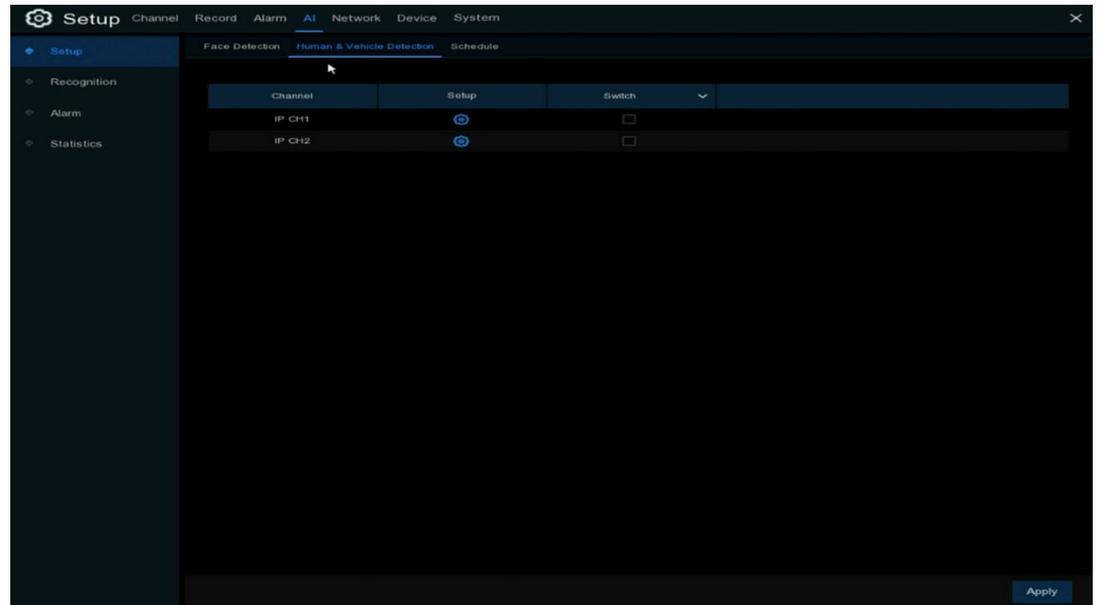
Rule Kind: Тип правила, «Прямоугольник» и «Линия».

Detection Range: В правилах «Прямоугольника» установите зону обнаружения. Это настраиваемая, по умолчанию полноэкранный область.

Rule Type: В правилах «Линии» установите правила ее пересечения. Их следует выбрать в превью справа. Когда лицо пересекает линию согласно установленным правилам, оно будет обнаружено.

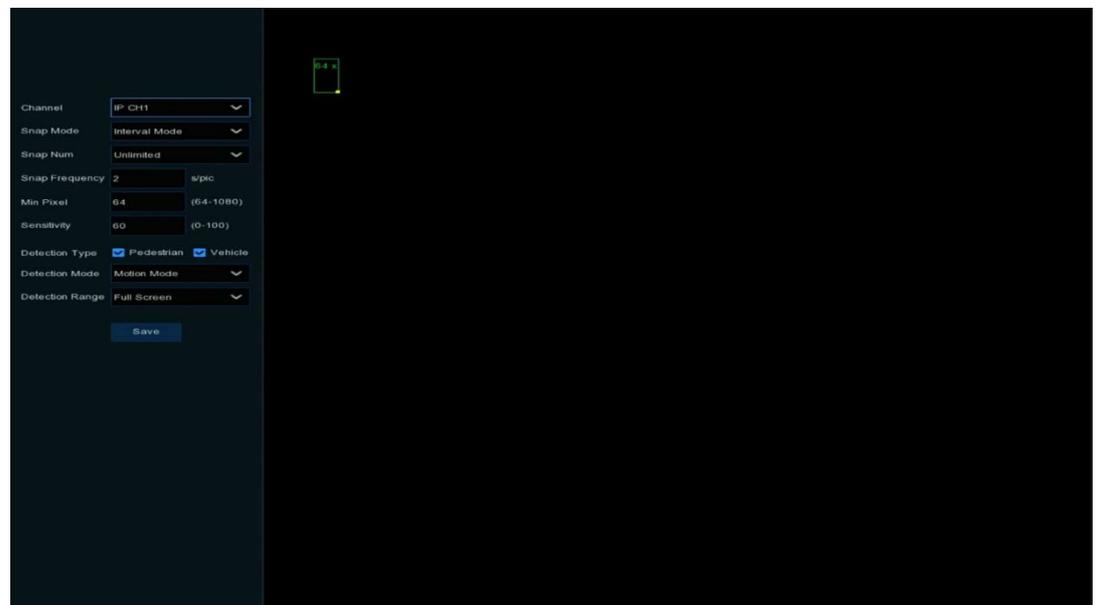
2.4.1.2. Детекция лиц и транспорта

В этом меню вы можете установить параметры для детекции лиц и транспортных средств.



Нажмите  для входа в интерфейс настройки

Switch: Включение/выключение Детекции лиц и транспортных средств



Channel: Выбор канала

Snap Mode: Режим моментального снимка, включая Режим по умолчанию (выбор изображения с наилучшим качеством в течение периода от появления людей и автомобилей до их исчезновения из кадра), Режим реального времени (отправка один раз - когда лицо или автомобиль появится и снимок

еще раз - когда они исчезнут из кадра) и **Интервальный режим снимков** (настройка времени и интервала снимков).

Snap Num: В Интервальном режиме установите количество снимков лица.

Snap Frequency: В Интервальном режиме установите частоту снимков лица.

Min pixel: Установите минимальный размер распознаваемых пикселей, лицо или транспорт можно будет распознать, только если они будут больше установленного пикселя.

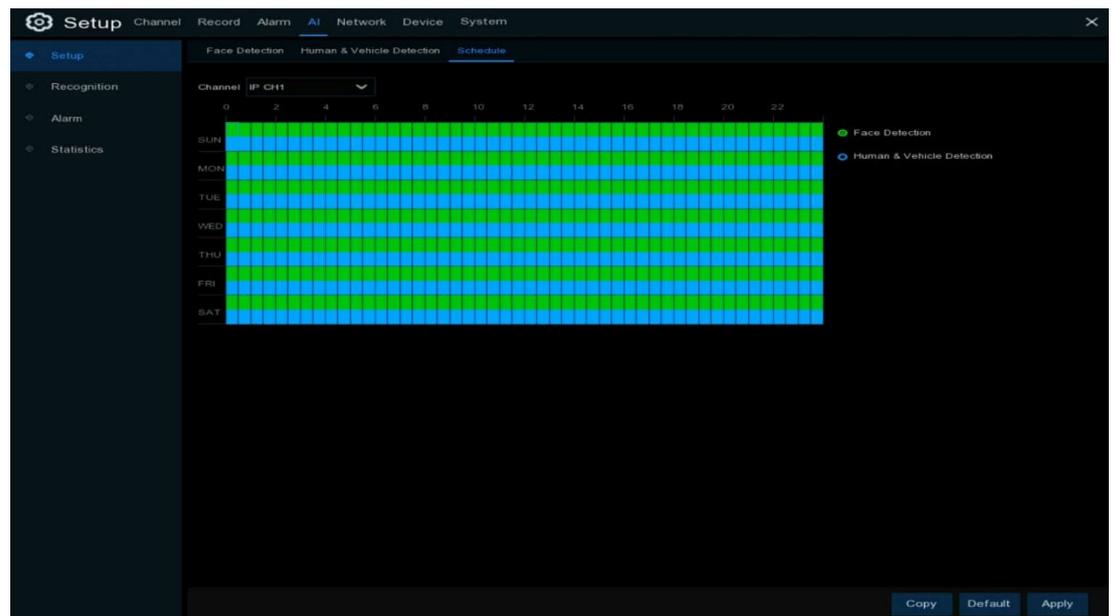
Sensitivity: Установите чувствительность, 1 мин., 100 макс.

Detection Type: Установите тип обнаружения: человек, транспортное средство или все.

Detection Mode: Существует два режима обнаружения: статический режим и динамический режим.

Detection Range: Установите диапазон обнаружения, Это настраиваемая, по умолчанию полноэкранная область.

2.4.1.3. Расписание



Настройте расписание для распознавания людей, автомобилей и лиц. Если оно выбрано, оно включен; если оно не выбрано, оно выключено.

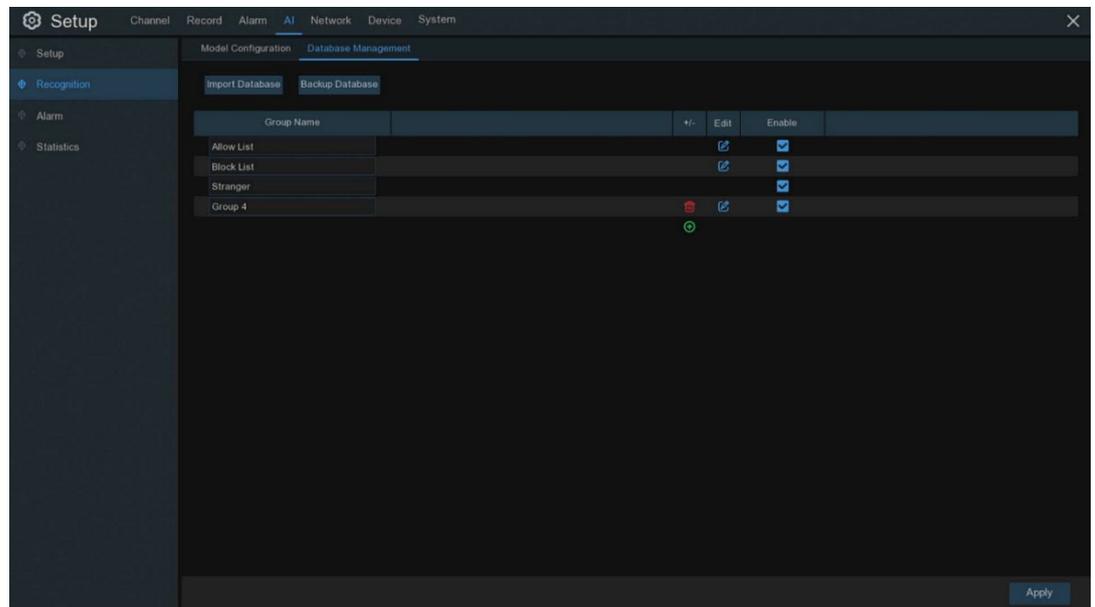
2.4.2. Распознавание

2.4.2.1. Конфигурация модели

Выберите модель алгоритма. Существуют локальные модели алгоритмов и модели IPC (некоторые устройства не имеют моделей локальных алгоритмов и нуждаются в IPC с моделями алгоритмов).

2.4.2.2. Управление базой данных

В этом меню можно установить базу данных для распознавания лиц.



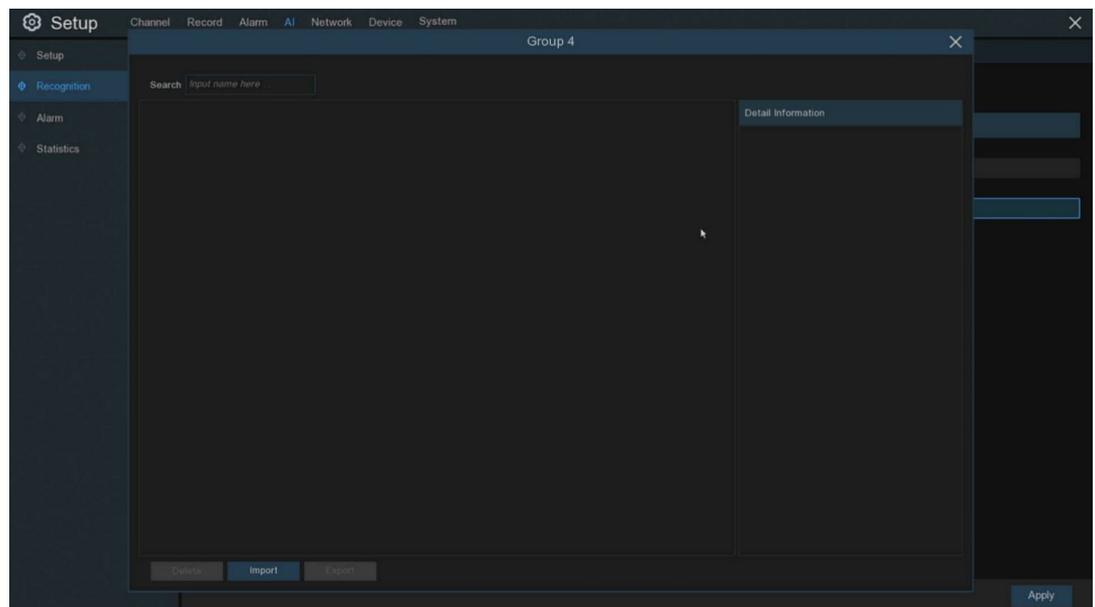
Import Database: Импортируйте группы лиц на устройство.

Backup Database: Экспортируйте группы лиц на USB накопитель.

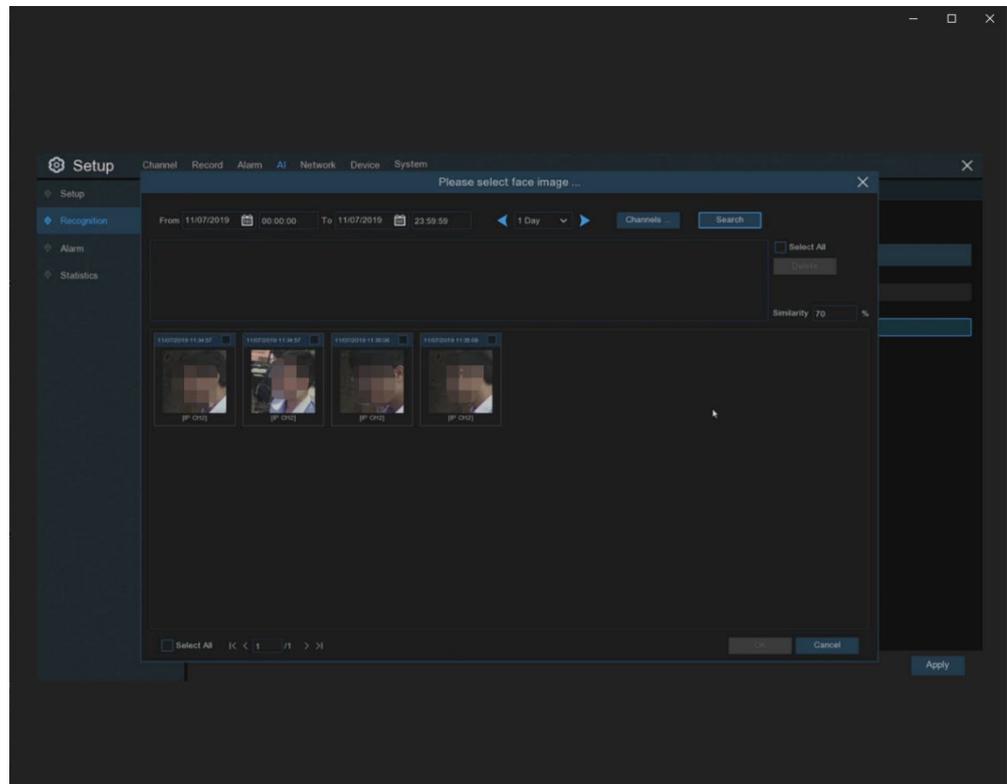
 / : Добавляйте и удаляйте группы лиц.

Enable: Включайте и выключайте группы лиц.

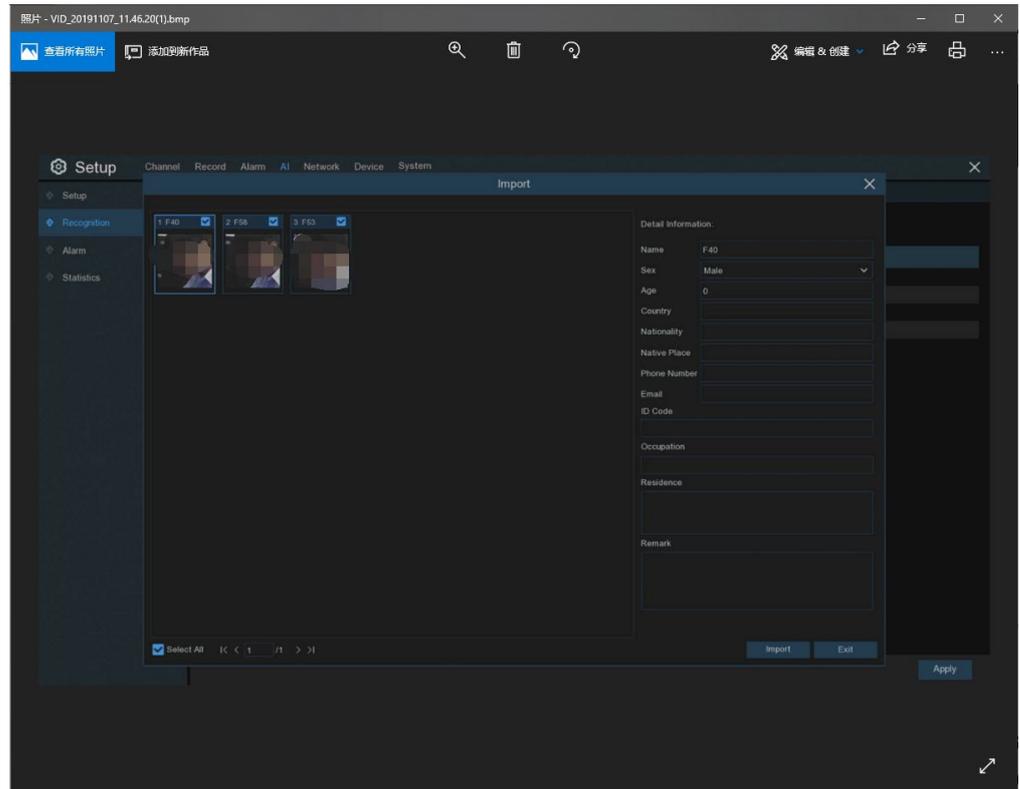
Edit: Нажмите Edit, чтобы войти в интерфейс редактирования группы лиц.



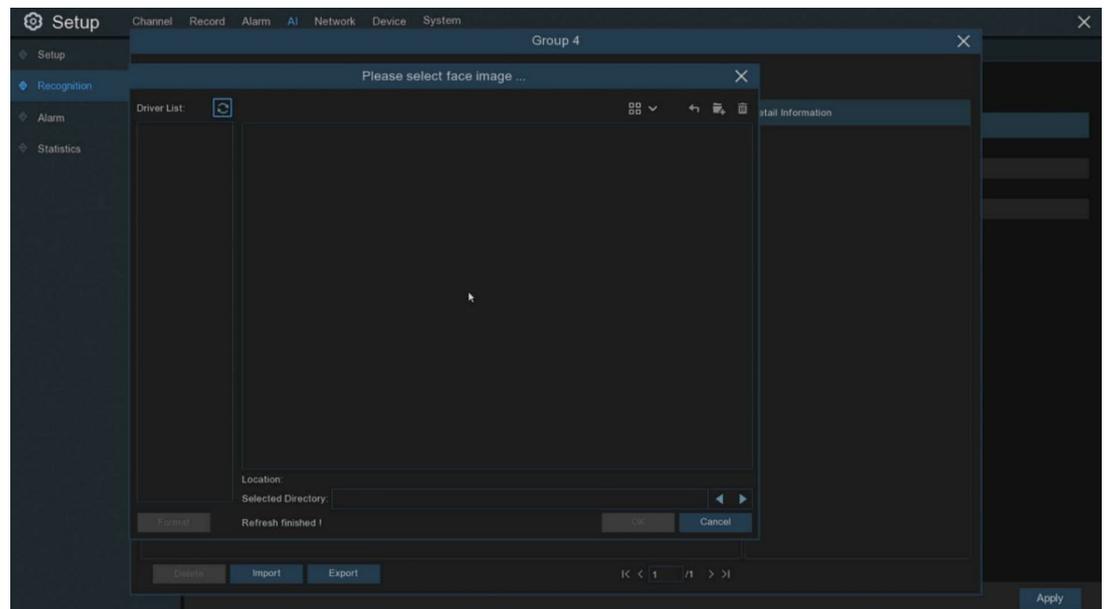
Import: нажмите и затем выберите **local storage device** (запоминающее устройство), войдите в интерфейс, чтобы добавить отдельные лица.



Выберите дату, продолжительность и канал, а затем нажмите **Search** для поиска лиц, сохраненных всеми устройствами за текущий период. Если вы выбрали лицо, установите соответствие, а затем нажмите **Search**. Лицо, соответствующее выбранному лицу, будет найдено. Выберите лицо в области поиска и нажмите **Delete** для удаления лица из области поиска. Выберите лицо и нажмите **OK** чтобы добавить лицо в группу.



Информацию о лице можно редактировать в секции справа. После редактирования нажмите **Import** для завершения импорта и щелкните **Exit** чтобы выйти из интерфейса.

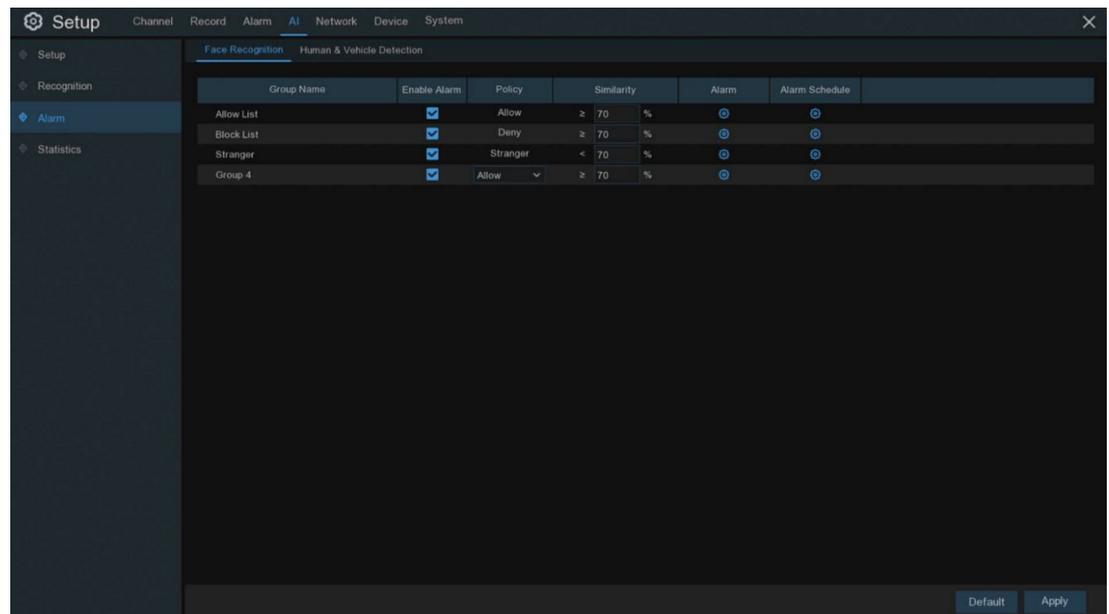


Нажмите **External storage device (Внешнее запоминающее устройство)** для входа во внешнюю память и выберите лицо, которое хотите импортировать. Шаги такие же, как при импорте отдельного лица.

2.4.3. Тревоги

2.4.3.1. Распознавание лица

При детекции лица в группе лиц, может быть выполнен ряд настроек тревог.

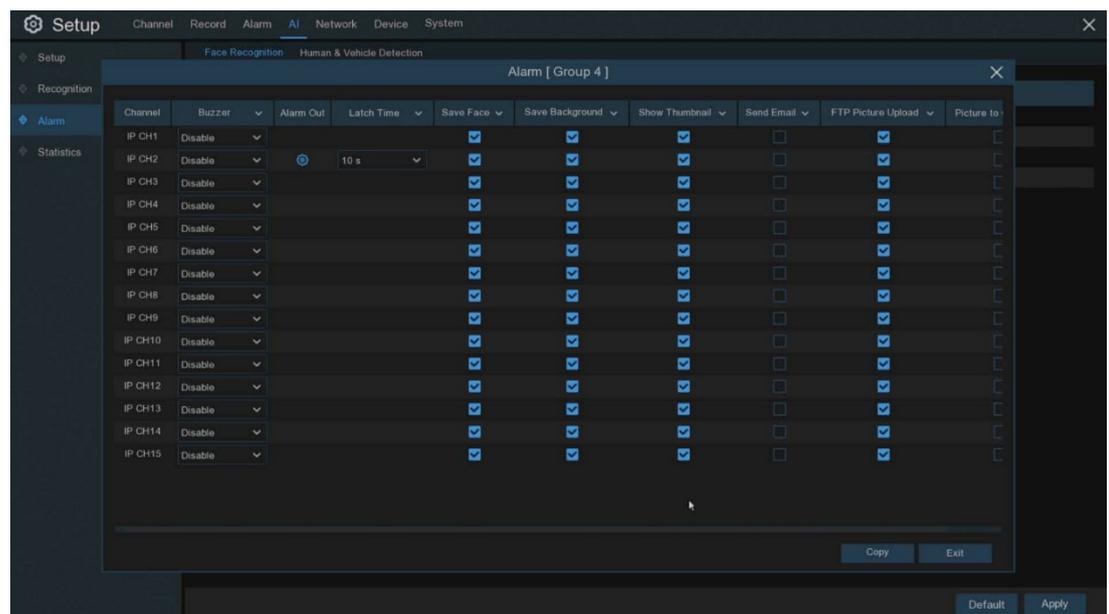


Enable alarm: Включение или выключение тревоги при обнаружения лица

Policy: Установить стратегию для групп лиц

Similarity: Настройка соответствия

Alarm: Нажмите  чтобы войти в интерфейс настроек



Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить подачу сигнала зуммера.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании обнаружения лица

Save Face: При обнаружении лица оно сохраняется.

Save Background: При обнаружении лица сохраняется изображение предварительного просмотра.

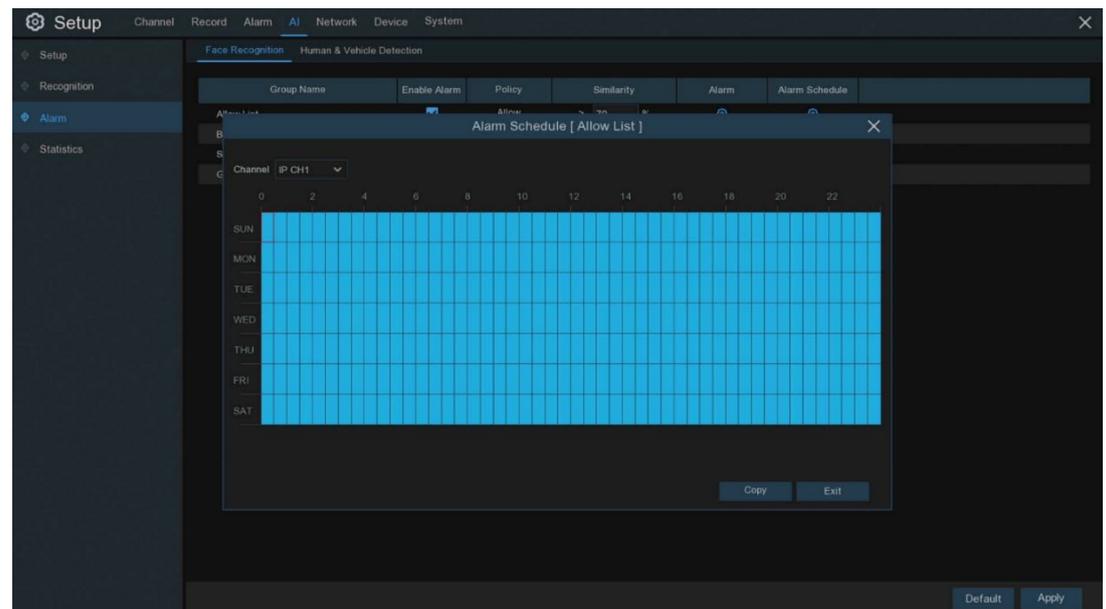
Show Thumbnail: При обнаружении лица в предварительном просмотре появится всплывающее окно со снимком.

Send Email: При обнаружении лица, снимок будет отправлен на указанный почтовый ящик.

FTP Picture Upload: При обнаружении лица, снимок будет отправлен на указанный FTP сервер 2.4.4 FTP.

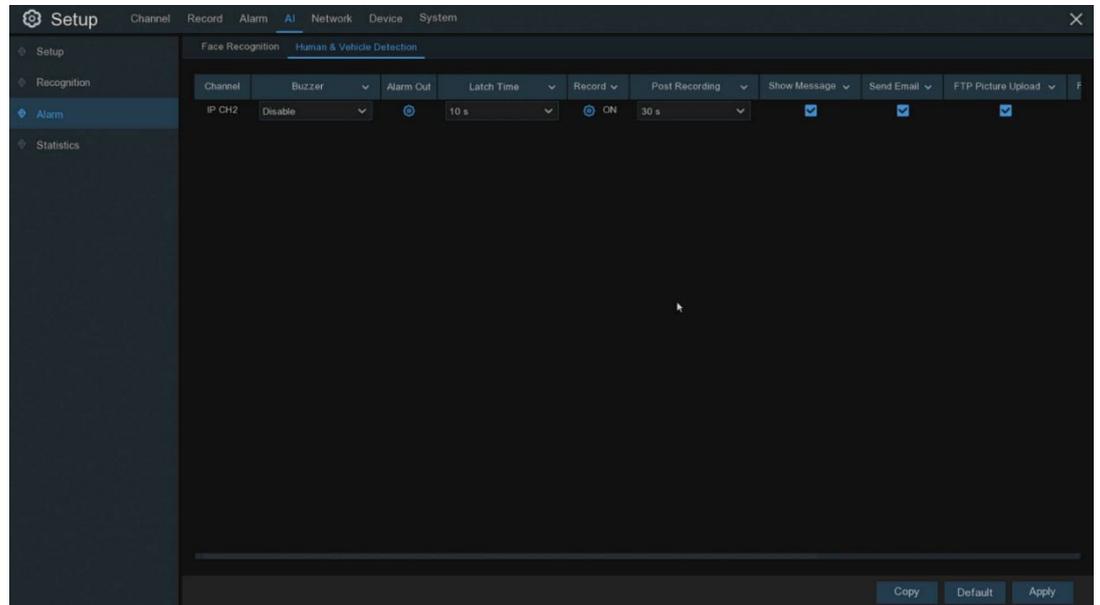
Picture to Cloud: При обнаружении лица, снимок будет отправлен на указанное Облачное хранилище 5.5.2 Cloud.

Alarm Schedule: Нажмите  чтобы зайти в настройки расписания



Отметьте период времени, в который вы хотите подавать сигналы тревоги и нажмите **Exit** для выхода. Нажатие **Apply**, **Copy** используется для копирования на другие каналы.

2.4.3.2. Детекция людей и транспортных средств



Channel: Имя канала

Buzzer: Видеорегистратор может использовать свой внутренний зуммер для подачи сигнала тревоги. Вы можете установить продолжительность зуммера в секундах при срабатывании Детекции людей и транспортных средств.

Alarm Out: Дополнительная функция. Если ваш видеорегистратор поддерживает подключение к внешнему устройству сигнализации, вы можете настроить сигнал.

Latch Time: Настройка времени внешнего сигнала тревоги при срабатывании Детекции людей и транспортных средств.

Record: Нажмите  и выберите, какие каналы вы хотите записывать при срабатывании Детекции людей и транспортных средств.



Post Recording: Вы можете установить, как долго после возникновения события NVR будет продолжать запись. Рекомендуемая продолжительность записи - 30 секунд, но ее можно увеличить до 5 минут.

Show Message: Установите отметку для отображения значка «S» на экране просмотра в реальном времени при срабатывании Детекции людей и транспортных средств.

Send Email: Вы можете позволить видеорегистратору отправлять вам автоматическое электронное письмо при срабатывании Детекции людей и транспортных средств.

FTP Picture Upload: Загрузка изображений по тревоге на FTP-сервер при Детекции людей и транспортных средств. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

FTP Video Upload: Загрузка видео на FTP-сервер, при Детекции людей и транспортных средств. Чтобы включить FTP просмотрите 2.4.4 FTP.

Full Screen: Если эта функция включена и функция Детекции людей и транспортных средств сигнализирует тревогу в канале, вы увидите этот канал в полноэкранном режиме.

2.4.4. Статистика

2.4.4.1. Распознавание лиц

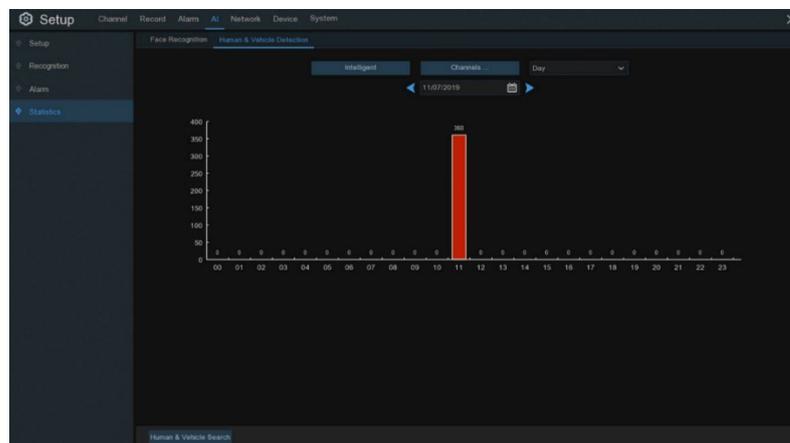
В статистике лиц возможен подсчет всех обнаруженных лиц за определенный период времени и демонстрация их в виде статистического графика.



После выбора групп, каналов, даты и времени статистики, станет доступным отображение результатов статистики. Нажмите **Export** для импорта данных на диск.

2.4.4.2. Детекция людей и транспортных средств

В статистике людей и транспортных средств возможен подсчет всех обнаруженных людей и транспортных средств за определенный период времени и демонстрация их в виде статистического графика.



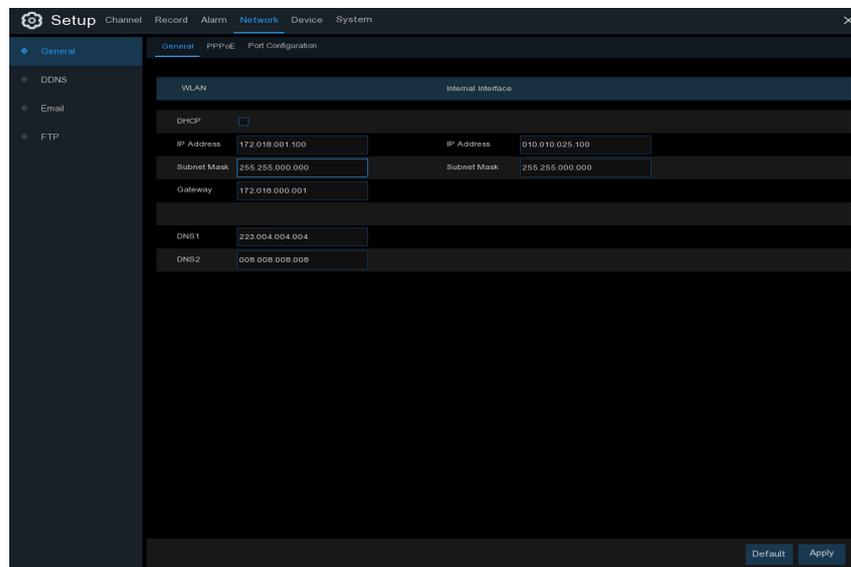
После выбора групп, каналов, даты и времени статистики в **Intelligent** будет доступным отображение результатов статистики.

2.5. Сеть

Это меню позволяет настроить параметры сети, такие как PPPoE, DHCP. Наиболее распространенные типы сетей - DHCP. Скорее всего, ваша сеть - DHCP, если только сеть не адресуется вручную. Если вам нужны имя пользователя для аутентификации и пароль для доступа в Интернет, выберите PPPoE.

2.5.1. Основное

2.5.1.1. Основное



Если вы

подключаетесь к маршрутизатору, который позволяет использовать DHCP, установите в соответствующем окошке **DHCP** отметку. Маршрутизатор автоматически назначит все сетевые параметры для вашего сетевого видеорегистратора. Если сеть будет настроена вручную, ниже указаны ее параметры:

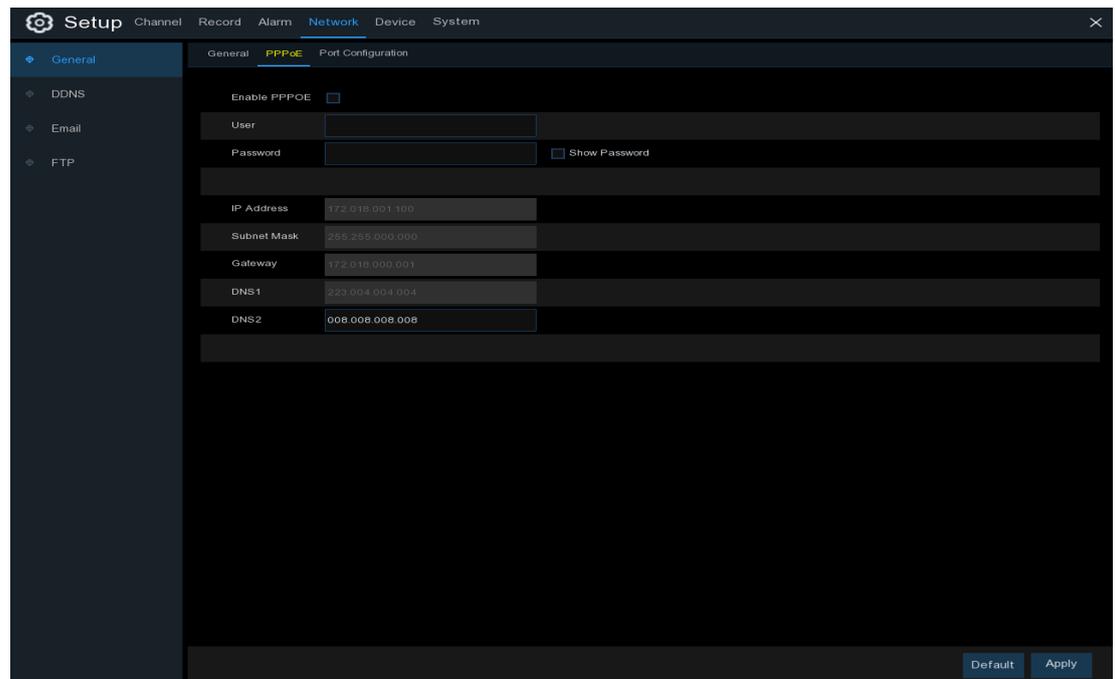
IP Address: IP-адрес определяет сетевой видеорегистратор в сети. Он состоит из четырех групп чисел от 0 до 255, разделенных точками. Например, "192.168.001.100".

Subnet Mask: Маска подсети - это сетевой параметр, который определяет диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети. Если IP-адрес похож на улицу, то маска подсети похожа на целый район. Адрес подсети также состоит из четырех групп чисел, разделенных точками. Например, "255.255.000.000".

Gateway: Шлюз. Этот адрес позволяет сетевому видеорегистратору получить доступ в Интернет. Формат адреса шлюза такой же, как у IP-адреса. Например, "192.168.001.001".

DNS1/DNS2: DNS1 является основным DNS сервером, DNS2 является резервным DNS сервером. Обычно достаточно просто войти в DNS1.

2.5.1.2. Протокол PPPoE



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The 'PPPoE' sub-tab is active, displaying the following configuration fields:

| Field | Value |
|--------------|---|
| Enable PPPoE | <input type="checkbox"/> |
| User | |
| Password | <input type="password"/> <input type="checkbox"/> Show Password |
| IP Address | 172.018.001.100 |
| Subnet Mask | 255.255.000.000 |
| Gateway | 172.018.000.001 |
| DNS1 | 223.004.004.004 |
| DNS2 | 008.008.008.008 |

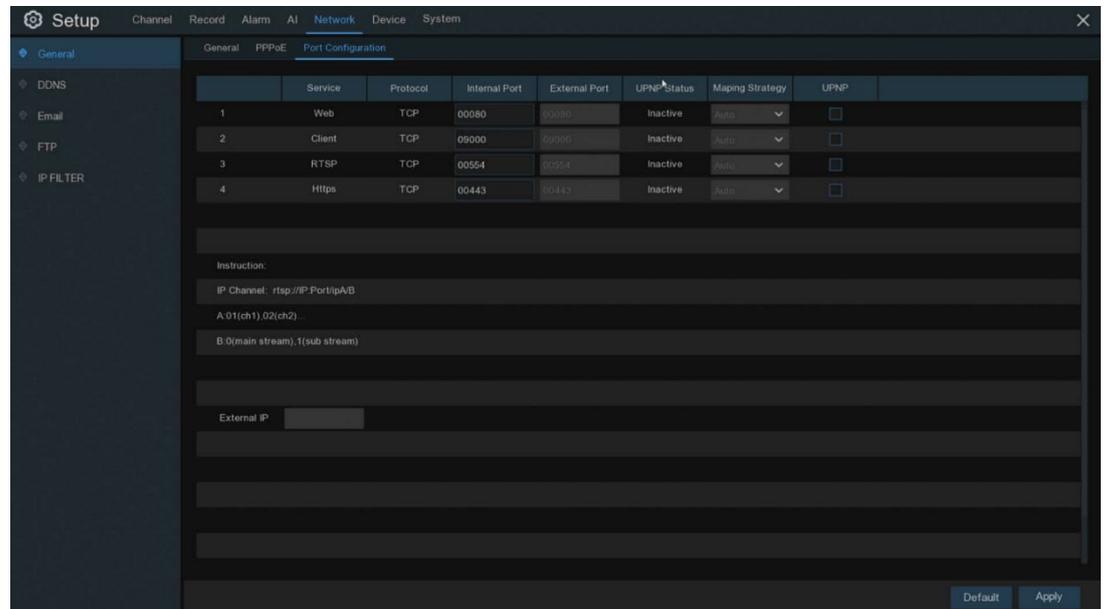
Buttons for 'Default' and 'Apply' are visible at the bottom right of the configuration area.

Это расширенный протокол, который позволяет сетевому видеорегистратору подключаться к сети напрямую через модем DSL.

Установите отметку «Включить PPPoE», а затем введите имя пользователя и пароль PPPoE.

Нажмите **Apply** для сохранения. Система перезагрузится, чтобы активировать настройку PPPoE.

2.5.1.3. Настройка портов



Web Port: Сетевой порт, который вы будете использовать для удаленного входа в сетевой видеорегистратор (например, с помощью веб-клиента). Если порт по умолчанию 80 уже занят другими приложениями, измените его.

Client Port: Клиентский порт, который видеорегистратор будет использовать для отправки информации (например, с помощью мобильного приложения). Если порт по умолчанию 9000 уже занят другими приложениями, измените его.

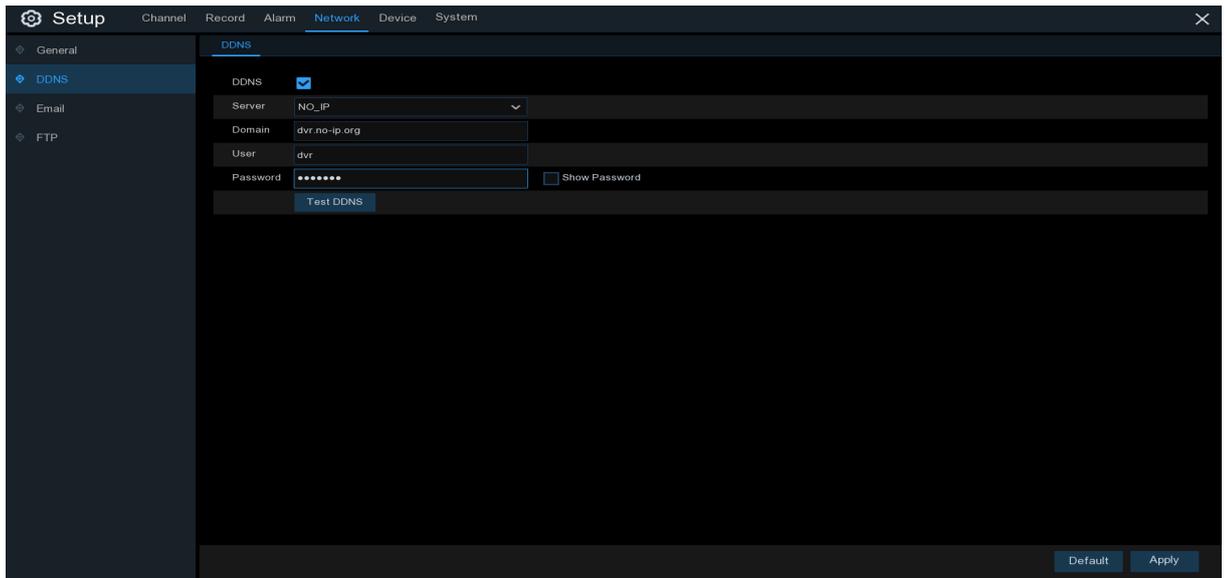
RTSP Port: По умолчанию - 554, если порт по умолчанию 554 уже занят другими приложениями, пожалуйста, измените его.

UPnP: Если вы хотите удаленно войти в сетевой видеорегистратор с помощью веб-клиента, вам необходимо выполнить переадресацию портов в вашем маршрутизаторе. Включите эту опцию, если ваш маршрутизатор поддерживает UPnP. В этом случае вам не нужно вручную настраивать переадресацию портов на вашем маршрутизаторе. Если ваш маршрутизатор не поддерживает UPnP, убедитесь, что перенаправление портов на вашем маршрутизаторе выполнено вручную.

Mapping Strategy: В ручных настройках вы можете установить **External Port** (внешний порт).

2.5.2. DDNS

Это меню позволяет настроить параметры DDNS. DDNS предоставляет статический адрес для упрощения удаленного подключения к вашему сетевому видеорегистратору. Чтобы использовать DDNS, вам сначала необходимо открыть учетную запись на веб-странице поставщика услуг DDNS.



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The 'DDNS' section is active, showing a configuration form. The 'DDNS' checkbox is checked. The 'Server' dropdown is set to 'NO_IP'. The 'Domain' field contains 'dvr.no-ip.org'. The 'User' field contains 'dvr'. The 'Password' field is masked with asterisks. There is a 'Show Password' checkbox which is unchecked. A 'Test DDNS' button is located below the password field. At the bottom right of the interface, there are 'Default' and 'Apply' buttons.

DDNS: Установите отметку, чтобы включить DDNS.

Server: Выберите предпочтительный сервер DDNS (DDNS_3322, DYNDNS, NO_IP, CHANGEIP, DNSEXIT).

Domain: Введите доменное имя, которое вы создали на веб-странице поставщика услуг DDNS. Это будет адрес, который вы вводите в поле URL, когда хотите удаленно подключиться к NVR через ПК. Пример Fox: NVR.no-ip.org.

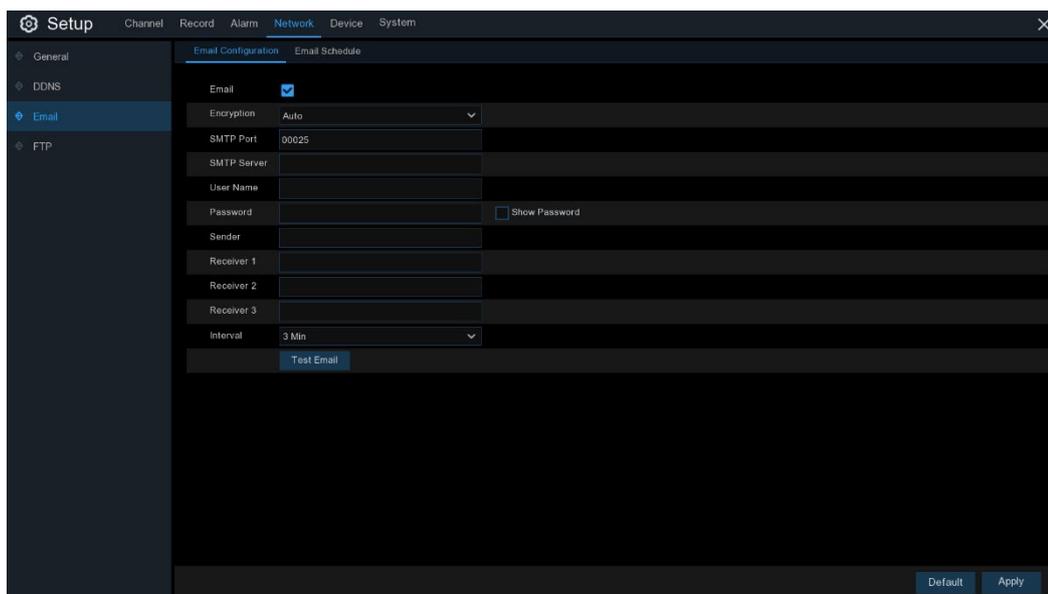
User/Password: Введите имя пользователя и пароль, полученные при создании учетной записи на веб-странице поставщика услуг DDNS.

После ввода всех параметров нажмите **Test DDNS**, чтобы проверить настройки DDNS.

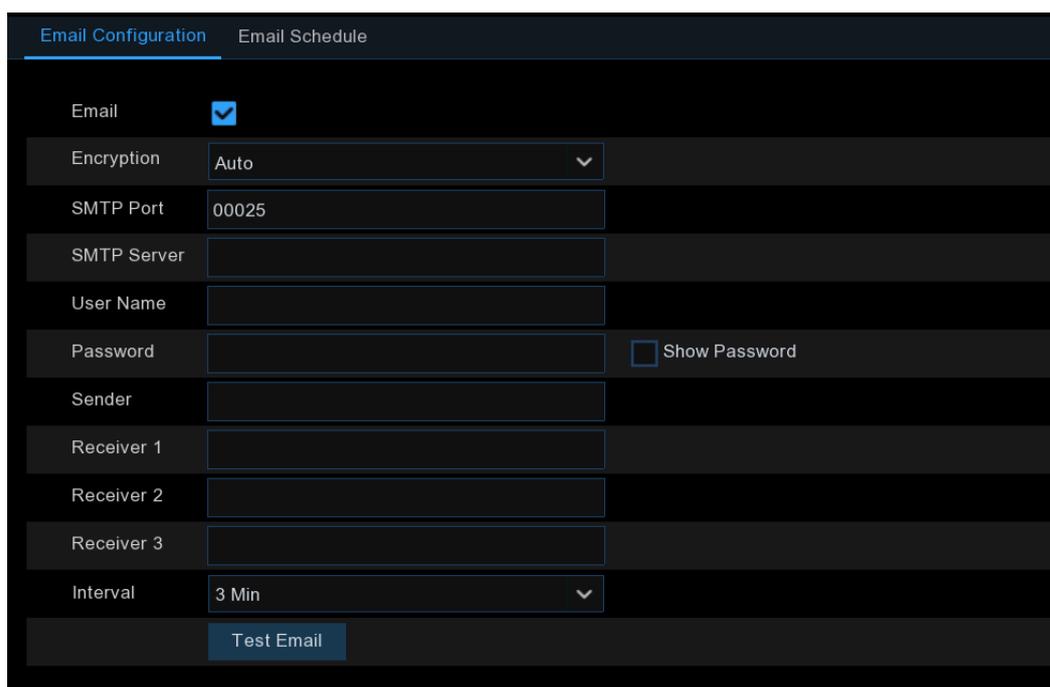
Если результат теста - «Сеть недоступна или DNS неверен», проверьте, работает ли сеть нормально, или проверьте правильность данных DDNS.

2.5.3. Email

Это меню позволяет настроить параметры электронной почты. Выполните эти настройки, если вы хотите получать системные уведомления на свою электронную почту, когда срабатывает сигнал тревоги, жесткий диск переполняется, жесткий диск находится в состоянии ошибки или происходит потеря видео.



2.5.3.1. Настройка Email



Email: Поставьте отметку, чтобы включить.

Encryption: Включите, если ваш почтовый сервер требует проверки SSL или TLS. Если вы не уверены, установите значение «Авто».

SMTP Port: Введите SMTP-порт вашего почтового сервера.

SMTP Server: Введите адрес SMTP-сервера вашей электронной почты.

User Name: Введите ваш адрес электронной почты.

Password: Введите пароль вашей электронной почты.

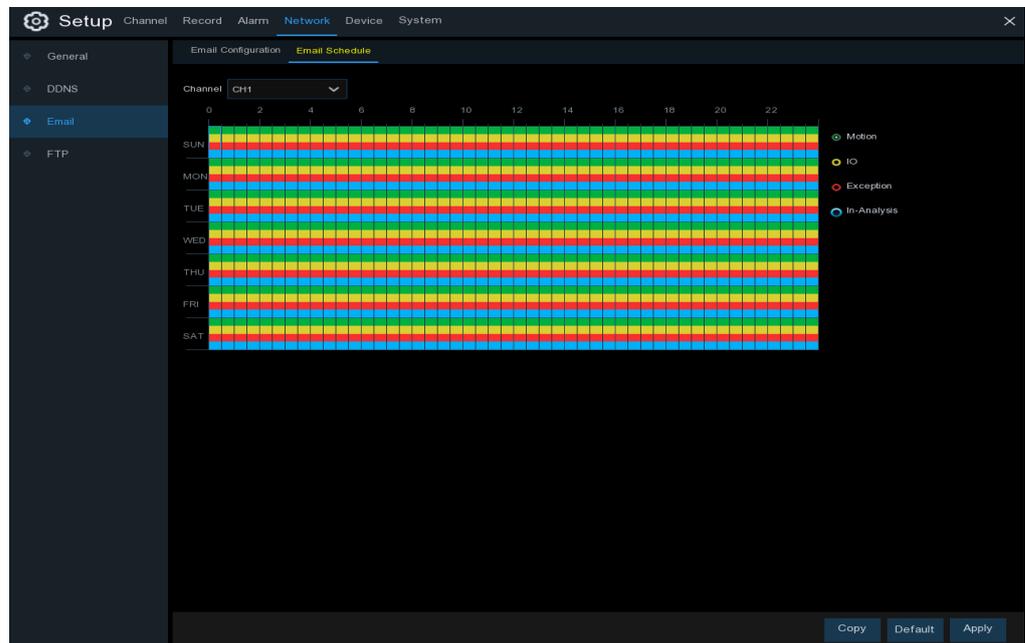
Receiver 1~3: Введите адрес электронной почты, на который вы хотите получать уведомления о событиях от видеорегистратора.

Interval: Настройте продолжительность интервала времени между уведомлениями по электронной почте от видеорегистратора.

Чтобы убедиться, что все настройки верны, нажмите **Test Email**. Система отправляет автоматическое сообщение на ваш почтовый ящик. Если вы получили тестовое электронное письмо, это означает, что параметры конфигурации верны.

2.5.3.2. Расписание Email

Вам необходимо настроить расписание, чтобы полностью реализовать функцию уведомлений по электронной почте.



Цветовые коды в расписании электронной почты имеют следующие значения:

Зеленый: Slot для детекции Движения.

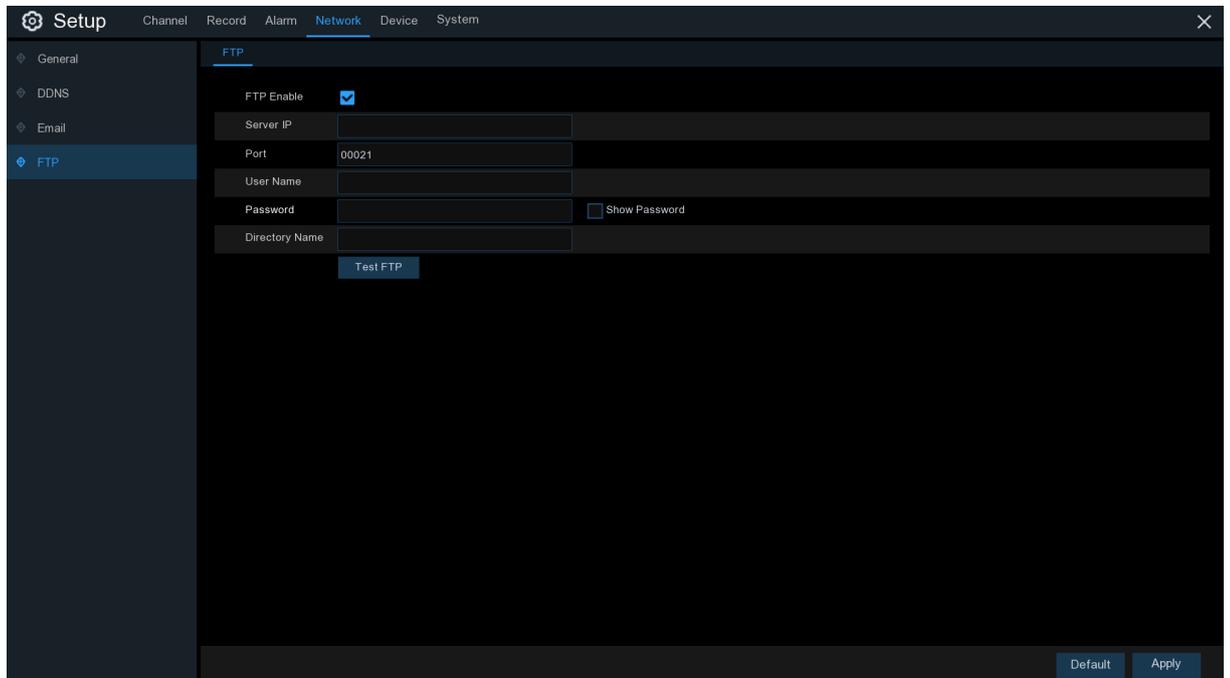
Желтый: Slot для тревог Входа-Выхода (опционально).

Красный: Slot для исключений (HDD полон, ошибка HDD, или Потеря видео).

Голубой: Slot для Умных функций обнаружения.

2.5.4. FTP

Это меню позволяет включить функцию FTP для просмотра и загрузки снятых снимков с видеорегистратора на ваше устройство хранения через FTP.



The screenshot shows the 'Setup' interface with the 'Network' tab selected. The 'FTP' sub-tab is active, displaying the following configuration options:

- FTP Enable:** A checked checkbox.
- Server IP:** An empty text input field.
- Port:** A text input field containing '00021'.
- User Name:** An empty text input field.
- Password:** A text input field with a 'Show Password' checkbox to its right.
- Directory Name:** An empty text input field.

At the bottom of the configuration area is a 'Test FTP' button. At the bottom right of the entire window are 'Default' and 'Apply' buttons.

FTP Enable: Нажмите, чтобы включить функцию FTP.

Server IP: Введите IP-адрес или доменное имя вашего FTP-сервера.

Port: Введите порт FTP для обмена файлами.

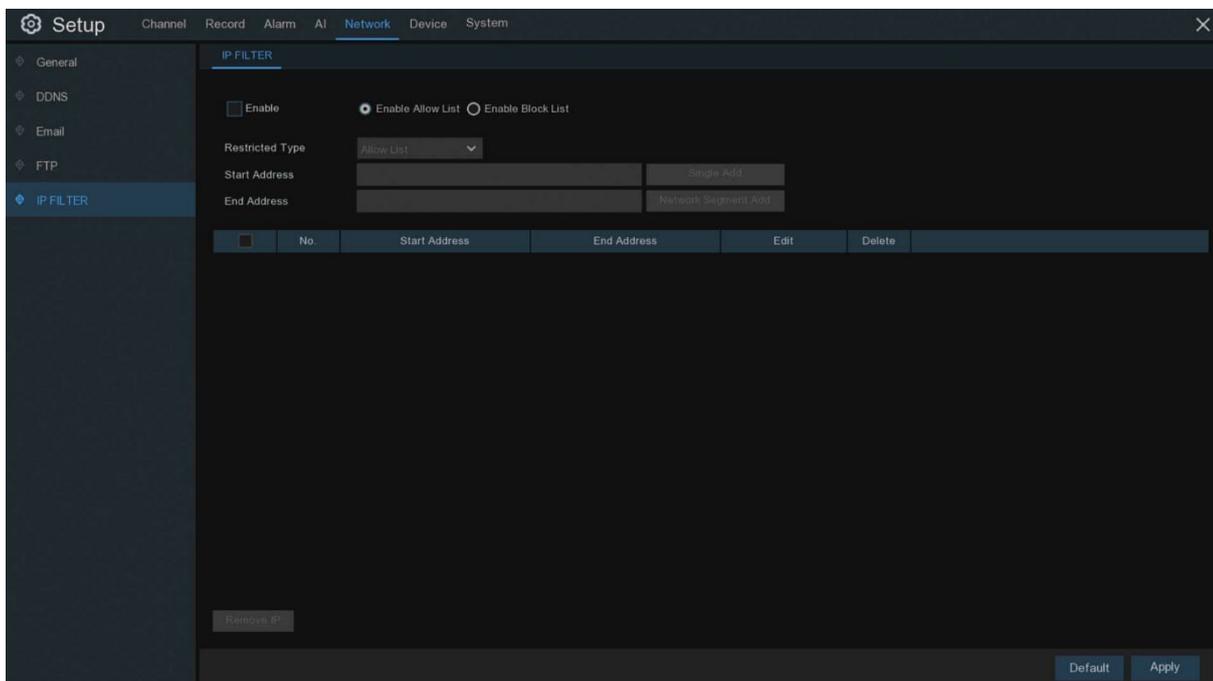
Name/ Password: Введите имя пользователя и пароль для FTP-сервера.

Directory Name: Введите имя каталога по умолчанию для обмена файлами FTP.

Test FTP: Нажмите, чтобы проверить настройки FTP.

2.5.5. IP ФИЛЬТР

Фильтрация IP-адресов позволяет вам разрешить только один IP-адрес для входа в устройство или отключить один IP-адрес для входа в устройство.



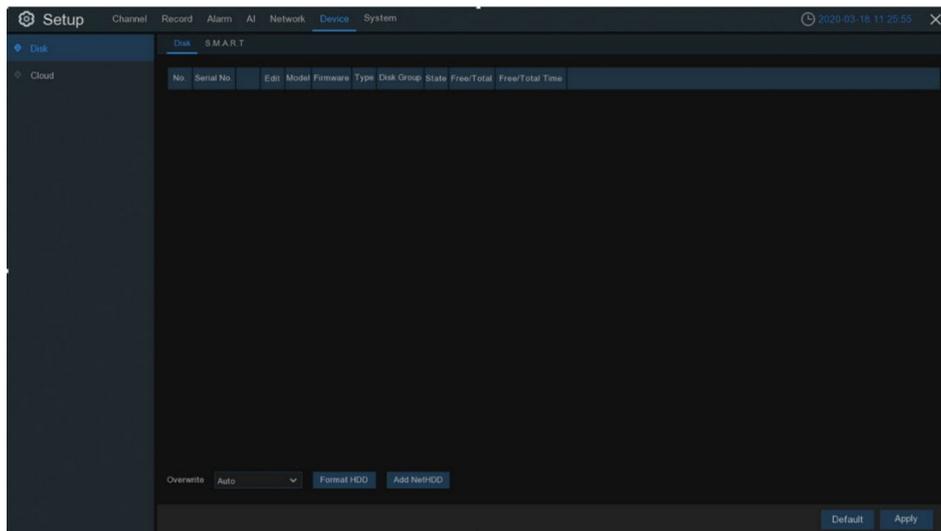
Для **Restricted Type (Ограниченного типа)** выберете **Black List (Черный список)** или **White List (Белый список)**, введите IP, нажмите **Single Add (Одиночное добавление)** чтобы добавить IP (или введите группу IP, нажав **Network Segment Add (Добавление сетевого сегмента)**) в Черный или Белый список.

2.6. Устройство

В этом разделе вы можете настроить функции внутреннего жесткого диска.

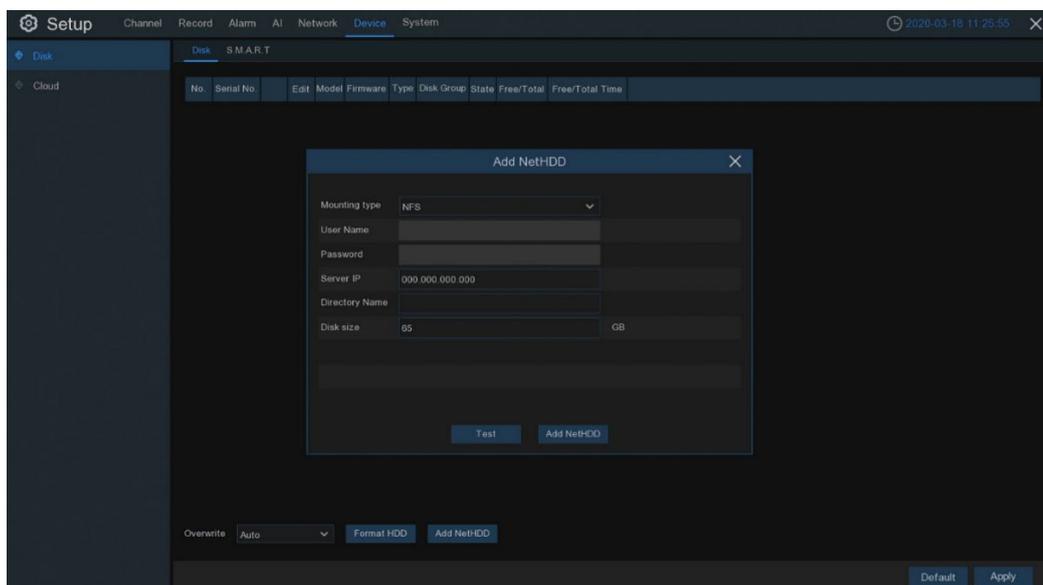
2.6.1. Диск

Это меню позволяет вам проверить и настроить внутренние жесткие диски. Форматировать жесткий диск нужно только при первом запуске и при замене жесткого диска на новый.



Format HDD: Выберите жесткий диск, который нужно отформатировать, и нажмите **Format HDD**. Чтобы начать форматирование, вам необходимо ввести свое имя пользователя и пароль, а затем щелкнуть **OK** для подтверждения форматирования.

ADD NetHDD: Используйте эту функцию, чтобы добавить сетевой жесткий диск. После настройки сетевого жесткого диска (NAS) вы можете подключиться к NAS через сеть для записи видео или снимка. Однако базу данных лиц AI можно сохранить только на жестком диске.



Mounting type: Есть два типа подключения: NFS и CIFS. NFS не требует ввода пароля учетной записи NAS, в то время как для CIFS необходимо вводить учетную запись NAS и пароль.

User Name: Введите имя учетной записи NAS (в режиме NFS отсутствует).

Password: Введите пароль учетной записи NAS (в режиме NFS отсутствует).

Server IP: Введите IP адрес NAS.

Directory Name: Укажите папку, в которую вы хотите поместить данные в память NAS.

Disk Size: Установите размер сетевого жесткого диска.

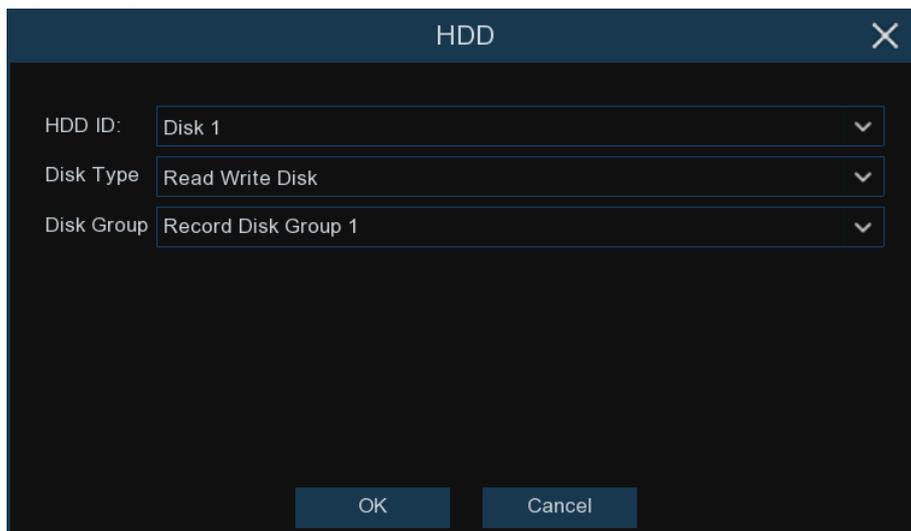
Test: Проверка подключения NAS.

Add NetHDD: Нажмите и добавьте NAS.

Overwrite: Используйте эту опцию для перезаписи старых записей на HDD, когда HDD заполнен. Например, если вы выберете вариант «7 дней», то на жестком диске будут храниться только записи за последние 7 дней. Чтобы предотвратить перезапись старых записей, нажмите **OFF**. Если вы отключили эту функцию, регулярно проверяйте состояние жесткого диска, чтобы убедиться, что он не заполнен. Если жесткий диск заполнен, запись будет остановлена.

Record on ESATA: Это меню отображается только в том случае, если ваш видеорегистратор оснащен портом e-SATA на задней панели. Это позволит записывать видео на внешний жесткий диск e-SATA, чтобы увеличить емкость жесткого диска. Если функция записи e-SATA включена, функция резервного копирования e-SATA будет отключена.

Если ваш видеорегистратор поддерживает установку нескольких жестких дисков, в вашей системе появится значок редактирования , вы можете нажать на него, чтобы отредактировать жесткий диск, как показано ниже:



Disk Type: Чтение-запись, только чтение и резервирование.

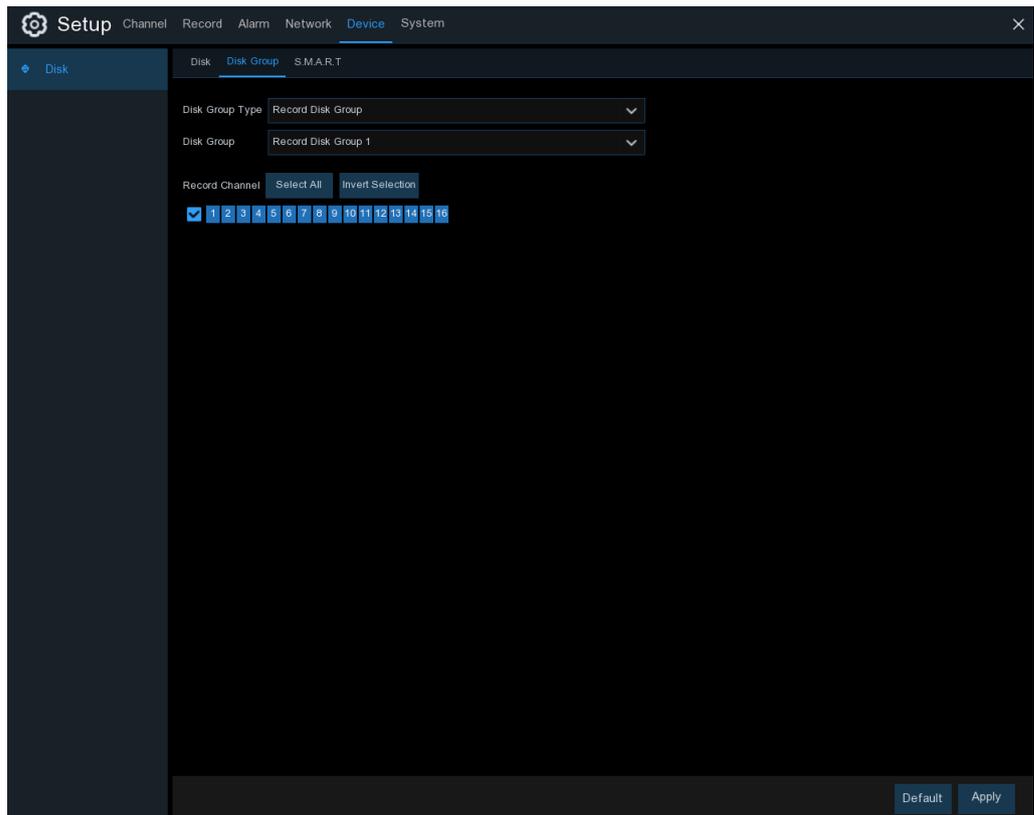
Режим чтения-записи - это нормальное состояние жесткого диска для сохранения или поиска записи для воспроизведения.

Чтобы предотвратить перезапись важных видеоданных во время циклической записи, жесткий диск можно установить в режим только для чтения **Read-only**. На этот жесткий диск, доступный в режиме только для чтения, новую запись сохранить будет нельзя. Вы все еще можете просматривать записи с этого доступного только для чтения HDD для воспроизведения.

Redundant (Резервный) HDD можно использовать для автоматического резервного копирования видеозаписей на жесткий диск для записи (чтения и записи). Если установлен резервный жесткий диск, система может быть настроена на запись с камер параллельно как с записывающим жестким диском, так и с резервным жестким диском в случае отказа основного жесткого диска.

2.6.1.1. Группа дисков

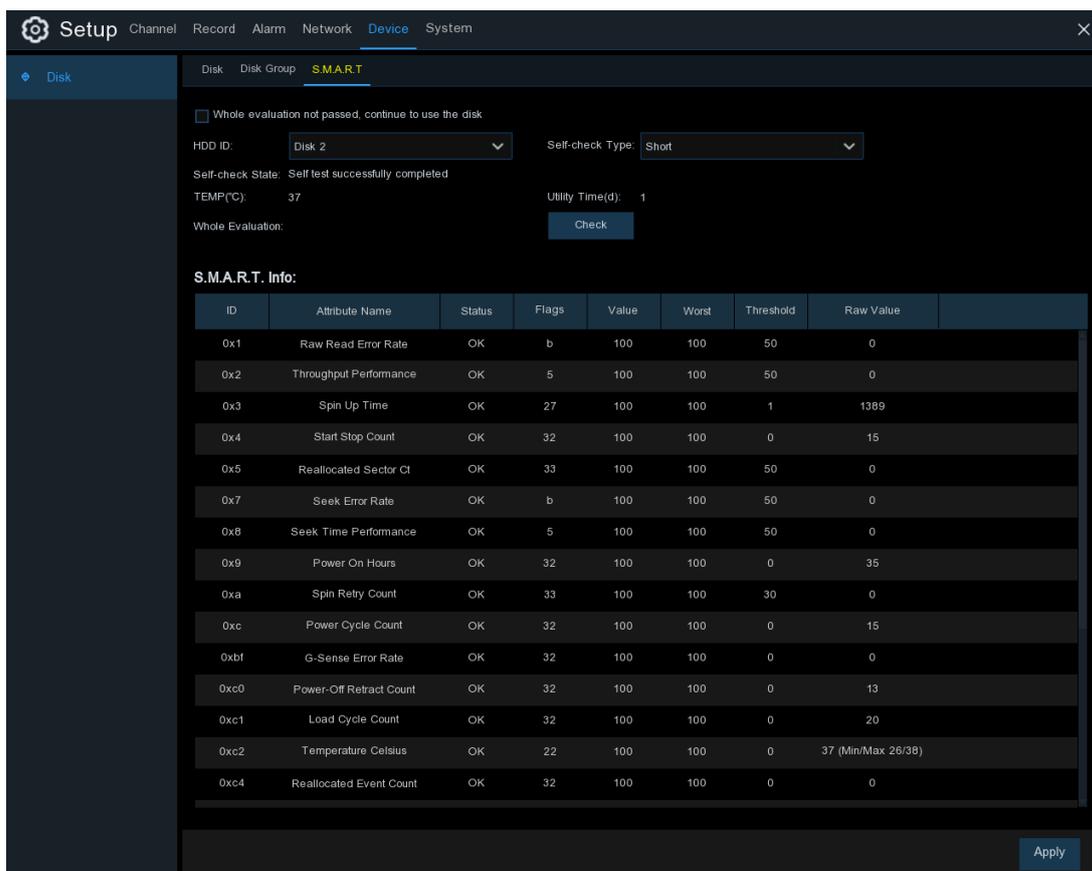
Если ваш видеорегистратор поддерживает установку нескольких жестких дисков, вы можете настроить жесткие диски в разных группах. Группы жестких дисков позволяют распределять записи на нескольких жестких дисках. Например, вы можете записывать каналы 1 - 4 на один жесткий диск, а 5 - 8 на другой жесткий диск. Это поможет снизить степень износа жестких дисков и продлить срок их службы.



1. Используйте раскрывающийся список рядом с **Disk Group Type** (Типом группы дисков), чтобы выбрать тип группы для настройки.
2. Используйте раскрывающийся список рядом с **Disk Group** (группой дисков), чтобы выбрать конкретную группу в рамках выбранного типа группы.
3. Нажмите на пронумерованные поля, представляющие каналы для записи на жесткие диски в выбранной группе.
4. Нажмите **Apply** чтобы сохранить.

2.6.1.2. S.M.A.R.T

Эта функция может использоваться для отображения технической информации о жестком диске, установленном внутри вашего видеорегистратора. Вы также можете выполнить тест (доступно три типа) для оценки и обнаружения потенциальных ошибок диска.



| ID | Attribute Name | Status | Flags | Value | Worst | Threshold | Raw Value |
|------|-------------------------|--------|-------|-------|-------|-----------|--------------------|
| 0x1 | Raw Read Error Rate | OK | b | 100 | 100 | 50 | 0 |
| 0x2 | Throughput Performance | OK | 5 | 100 | 100 | 50 | 0 |
| 0x3 | Spin Up Time | OK | 27 | 100 | 100 | 1 | 1389 |
| 0x4 | Start Stop Count | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 15 |
| 0x5 | Reallocated Sector Ct | OK | 33 | 100 | 100 | 50 | 0 |
| 0x7 | Seek Error Rate | OK | b | 100 | 100 | 50 | 0 |
| 0x8 | Seek Time Performance | OK | 5 | 100 | 100 | 50 | 0 |
| 0x9 | Power On Hours | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 35 |
| 0xa | Spin Retry Count | OK | 33 | 100 | 100 | 30 | 0 |
| 0xc | Power Cycle Count | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 15 |
| 0xbf | G-Sense Error Rate | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 0 |
| 0xc0 | Power-Off Retract Count | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 13 |
| 0xc1 | Load Cycle Count | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 20 |
| 0xc2 | Temperature Celsius | OK | 22 | 100 | 100 | 0 | 37 (Min/Max 26/38) |
| 0xc4 | Reallocated Event Count | OK | 32 | 100 | 100 | 0 | 0 |

Whole Evaluation not passed, continue to use the disk (Полная проверка не пройдена, продолжить пользоваться диском): Если по какой-то причине на жестком диске произошел сбой (например, повреждены один или несколько секторов), вы можете указать своему сетевому видеорегистратору продолжить сохранение на диск.

Self-check Type: Доступны три типа тестов:

Short: Этот быстрый тест проверяет основные компоненты жесткого диска, такие как головки чтения/записи, электронику и внутреннюю память.

Long: Это более длительный тест, который проверяет вышеуказанное, а также выполняет сканирование поверхности для выявления проблемных областей (если таковые имеются) и проводит перемещение поврежденных секторов.

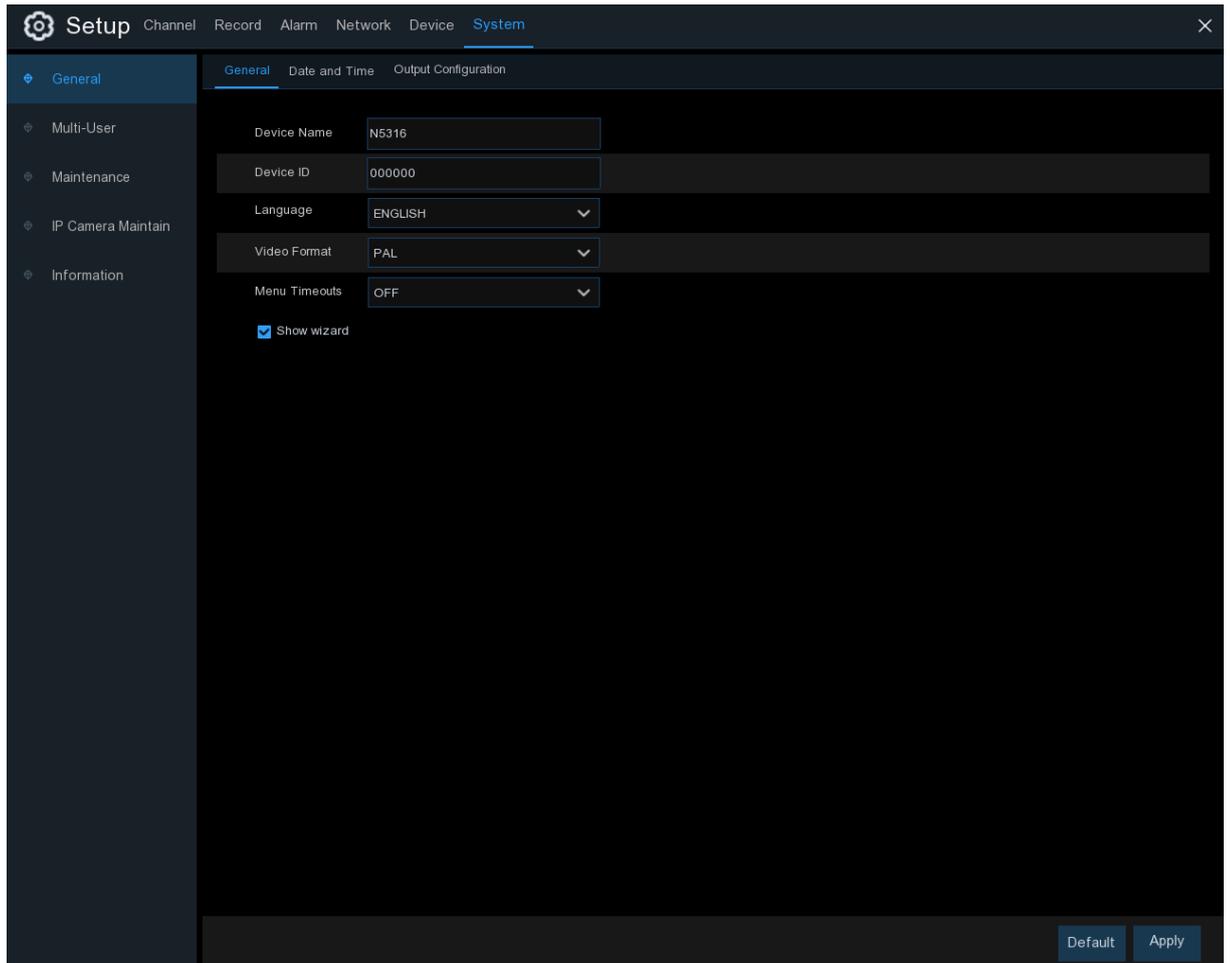
Conveyance: Это очень быстрый тест, который проверяет работоспособность механических частей жесткого диска.

Примечание: При выполнении теста ваш сетевой видеорегистратор продолжит работать в обычном режиме. Если S.M.A.R.T обнаружит ошибку жесткого диска, можно продолжить использование жесткого диска, но существует риск потери данных. Рекомендуется заменить жесткий диск на новый.

2.7. Система

Изменяйте общую системную информацию, такую как Дата, Время и Регион, отредактируйте пароли, доступы и многое другое.

2.7.1.1. Общее



Device Name: Введите желаемое имя для вашего видеорегистратора. Имя может состоять как из букв, так и из цифр.

Device ID: Введите желаемый ID для вашего видеорегистратора. Идентификатор устройства используется для идентификации видеорегистратора и может состоять только из цифр. Например, 2 сетевых видеорегистратора установлены в одном месте, идентификатор одного устройства – 000000, 111111 - другого. Если вы хотите управлять видеорегистратором с помощью пульта дистанционного управления, оба видеорегистратора могут получать сигнал от контроллера и действовать одновременно. Если вы хотите управлять только видеорегистратором с идентификатором 111111, вы можете ввести идентификатор устройства 111111 на странице входа с помощью пульта дистанционного управления для дальнейших операций.

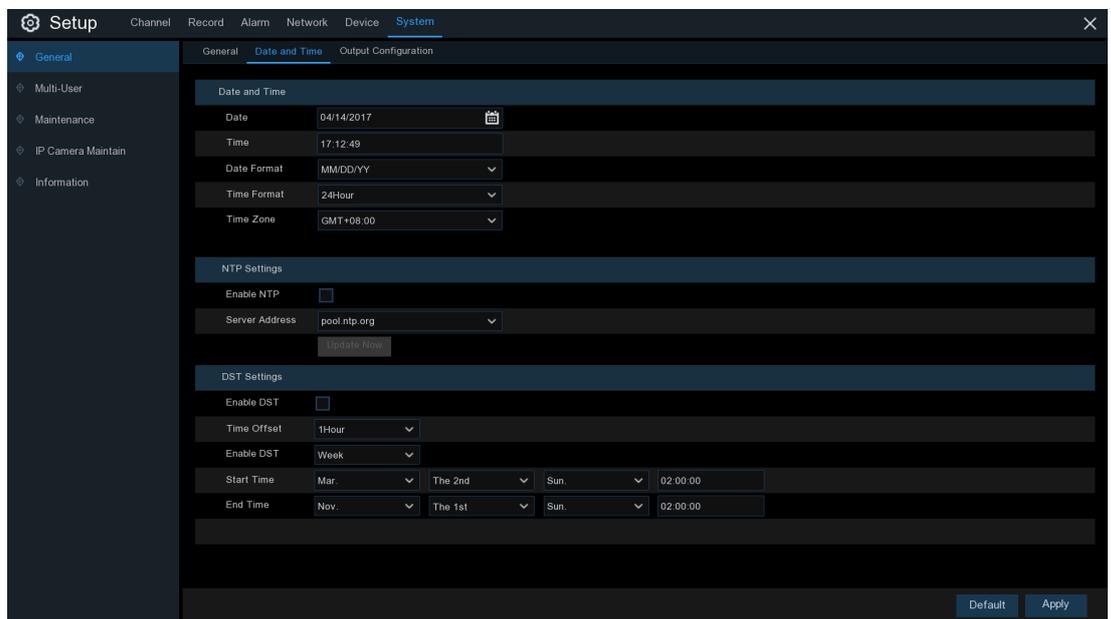
Language: Выберите язык, на котором должно отображаться системное меню. Доступно несколько языков.

Video Format: Выберите правильный видеостандарт для вашего региона.

Menu Timeouts: Щелкните раскрывающееся меню, чтобы выбрать время выхода видеорегистратора из главного меню в режиме ожидания. Вы также можете отключить эту опцию, выбрав **OFF** (Защита паролем будет временно отключена).

Show Wizard: Установите отметку, если вы хотите, чтобы **Startup Wizard** (Мастер запуска) отображался при каждом включении или перезагрузке сетевого видеорегистратора.

2.7.1.2. Дата и Время



Дата и Время

Date: Нажмите значок календаря, чтобы изменить дату.

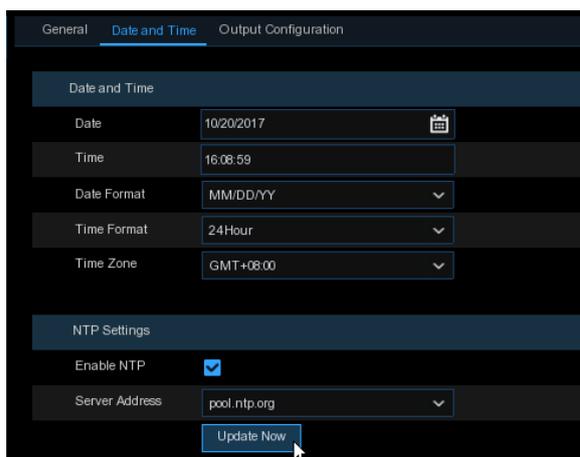
Time: Нажмите диалоговое окно, чтобы изменить время.

Date Format: Выберите предпочтительный формат даты.

Time Format: Выберите предпочтительный формат времени.

Time Zone: Выберите часовой пояс, соответствующий вашему региону или городу.

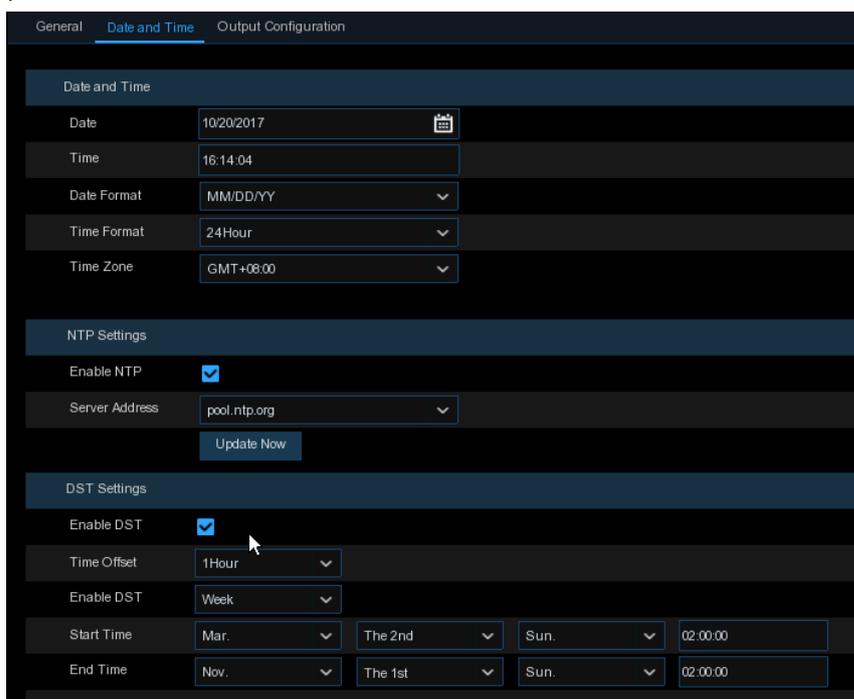
Функция NTP (Протокол Сетевого Времени) позволяет вашему видеорегистратору автоматически синхронизировать часы с сервером. Это дает ему возможность постоянно иметь точную настройку времени (ваш NVR будет периодически автоматически синхронизироваться).



Включите **PVR**, и выберите **Ugtxgt**
Cf f tguu " " +, нажмите
Update Now, чтобы вручную
синхронизировать дату и время.
Нажмите **Cr r r f** чтобы сохранить.

Когда функция NTP включена,
система будет обновлять системное
время в 00:07:50 каждый день или
каждый раз при запуске системы.

Функция DST (летнее время) позволяет вам выбрать количество часов, на
которое летнее время увеличилось в вашем конкретном часовом поясе или
регионе.



Enable DST: Если в вашем регионе вводится летнее время, включите эту опцию.

Time Offset: Выберите продолжительность перехода на летнее время в вашем
часовом поясе. Это относится к разнице в минутах между всемирным временем
(UTC) и местным временем.

Enable DST: Вы можете выбрать, когда начинается и заканчивается летнее
время:

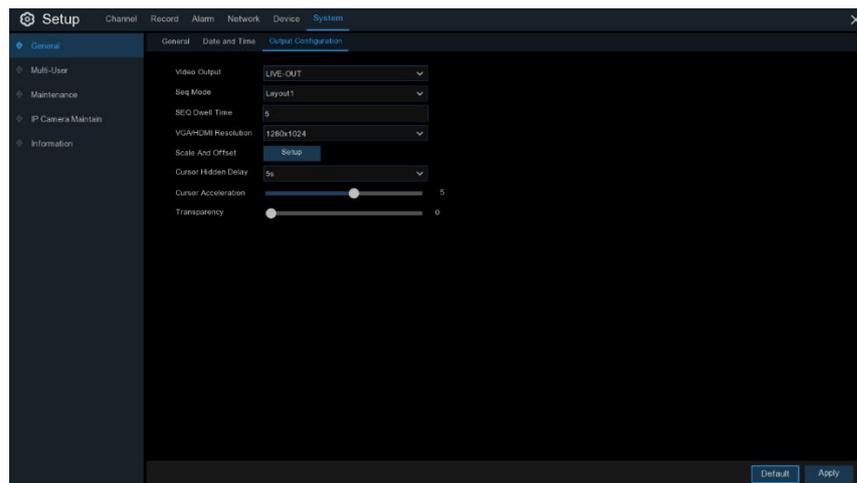
Week: Выберите месяц, конкретный день и время, когда начинается и
заканчивается летнее время. Например, в 2 часа ночи в первое воскресенье
определенного месяца.

Date: Выберите дату начала (нажмите значок календаря), дату и время окончания, когда начинается и заканчивается летнее время.

Start Time / End Time: Установите время начала и время окончания перехода на летнее время.

2.7.1.3. Конфигурация видео выхода

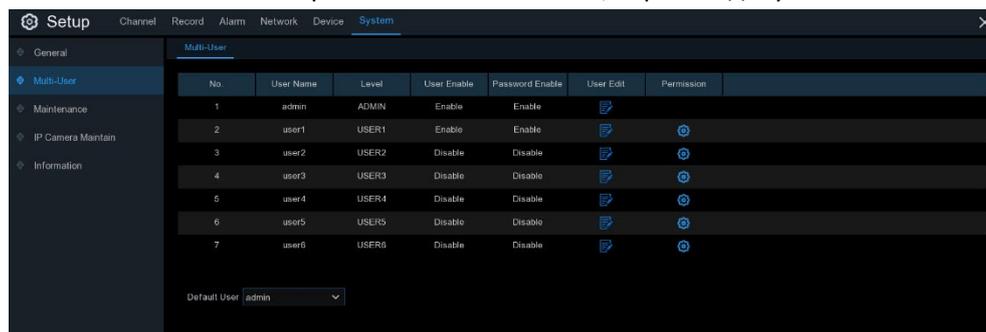
Это меню позволяет настроить параметры видео выхода.



Video Output: Выбрать параметры вывода:
LIVE-OUT используется для настройки основных параметров выхода.

2.7.2. Мультипользовательские функции

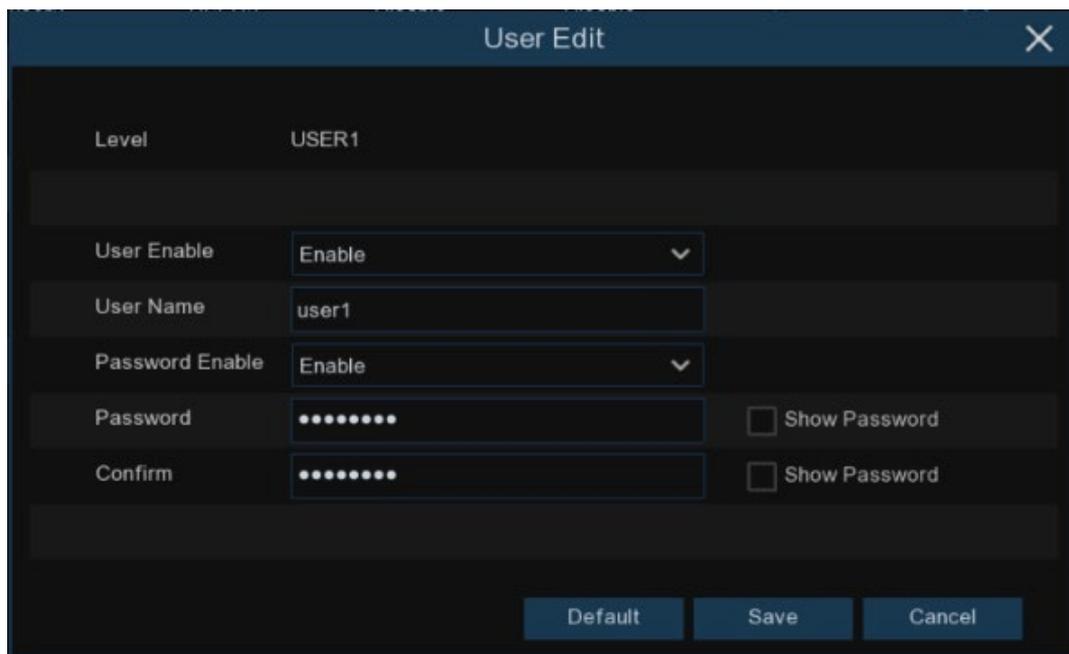
Это меню позволяет настроить имя пользователя, пароль и допуски пользователя.



- Система поддерживает следующие типы учетных записей:
- **ADMIN** — **Системный администратор:** администратор имеет полный контроль над системой, может изменять пароли администратора и пользователя, а также включать/отключать защиту паролем.
- **USER** — **Обычный пользователь:** пользователи имеют доступ только к просмотру в реальном времени, поиску, воспроизведению и другим общим функциям. Вы можете создать несколько учетных записей пользователей с разными уровнями доступа к системе.

2.7.2.1. Изменение пароля

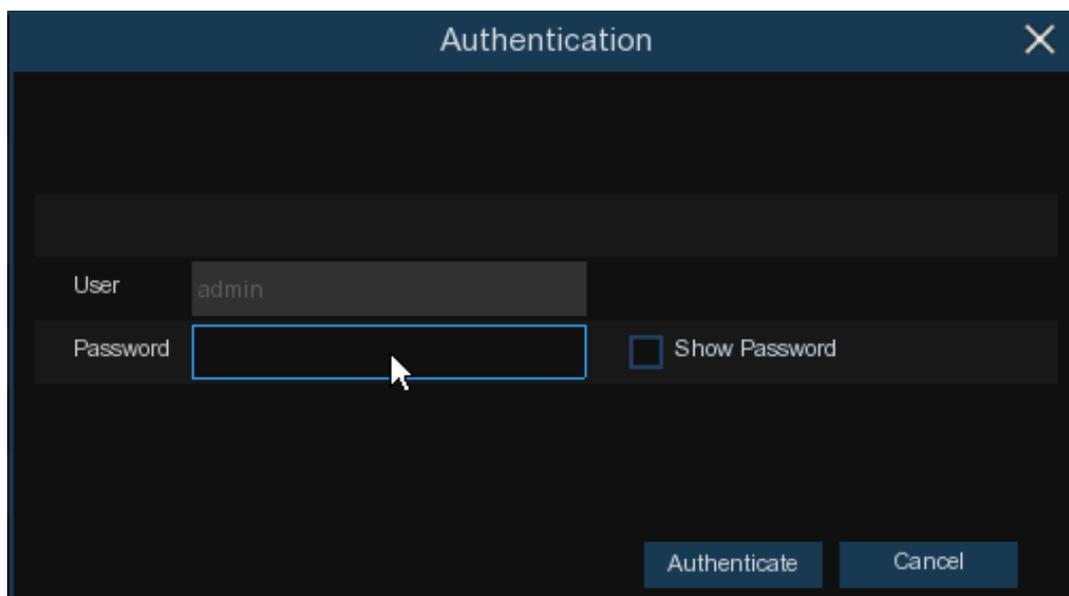
Чтобы изменить пароль для учетной записи администратора или пользователя, щелкните значок Edit User. . Пароль должен состоять минимум из 8 символов и может содержать цифры и буквы. Введите новый пароль еще раз для подтверждения, а затем нажмите **Save**, чтобы сохранить новый пароль. Вам потребуется ввести старый пароль для аутентификации.



The 'User Edit' dialog box shows the following fields and options:

| Field | Value | Options |
|-----------------|----------|--|
| Level | USER1 | |
| User Enable | Enable | Dropdown menu |
| User Name | user1 | Text input |
| Password Enable | Enable | Dropdown menu |
| Password | •••••••• | <input type="checkbox"/> Show Password |
| Confirm | •••••••• | <input type="checkbox"/> Show Password |

Buttons: Default, Save, Cancel



The 'Authentication' dialog box shows the following fields and options:

| Field | Value | Options |
|----------|-------|--|
| User | admin | Text input |
| Password | | <input type="checkbox"/> Show Password |

Buttons: Authenticate, Cancel

Password Enable: Настоятельно рекомендуется активировать пароль, чтобы защитить вашу конфиденциальность. Если вы хотите отключить защиту паролем, убедитесь, что ваш сетевой видеорегистратор находится в безопасном месте.

2.7.2.2. Добавление новых пользователей

| No. | User Name | Level | User Enable | Password Enable | User Edit | Permission |
|-----|-----------|-------|-------------|-----------------|---|---|
| 1 | admin | ADMIN | Enable | Enable |  | |
| 2 | user1 | USER1 | Enable | Enable |  |  |
| 3 | user2 | USER2 | Disable | Disable |  |  |
| 4 | user3 | USER3 | Disable | Disable |  |  |
| 5 | user4 | USER4 | Disable | Disable |  |  |
| 6 | user5 | USER5 | Disable | Disable |  |  |
| 7 | user6 | USER6 | Disable | Disable |  |  |

Default User:

1. Выберите одну из учетных записей пользователей, которая в настоящее время отключена, щелкните значок User Edit. .

User Edit ✕

Level: USER1

User Enable:

User Name:

Password Enable:

Password: Show Password

Confirm: Show Password

2. Выберите **Enable** (Включить) в раскрывающемся списке рядом с **User Enable**.
3. Нажмите на поле рядом с **User Name** (Имя пользователя), чтобы изменить имя пользователя для учетной записи.
4. Нажмите **Enable** (Включить) в раскрывающемся списке рядом с **Password Enable**.
5. Нажмите на поле рядом с **Password** (Пароль) чтобы ввести пароль.
6. Нажмите на поле рядом с **Confirm** (Подтвердить) чтобы подтвердить пароль.
7. Нажмите **Save** (сохранить). You will be required to input your Admin password to authenticate.

2.7.2.3. Установка пользовательских допусков

Учетная запись администратора - единственная учетная запись, которая имеет полный контроль над всеми функциями системы. Вы можете включить или отключить доступ к определенным меню и функциям каждой учетной записи Обычного пользователя.

| No. | User Name | Level | User Enable | Password Enable | User Edit | Permission |
|-----|-----------|-------|-------------|-----------------|---|---|
| 1 | admin | ADMIN | Enable | Enable |  | |
| 2 | user1 | USER1 | Enable | Enable |  |  |
| 3 | user2 | USER2 | Disable | Disable |  |  |
| 4 | user3 | USER3 | Disable | Disable |  |  |
| 5 | user4 | USER4 | Disable | Disable |  |  |
| 6 | user5 | USER5 | Disable | Disable |  |  |
| 7 | user6 | USER6 | Disable | Disable |  |  |

Default User:

1. Нажмите на иконку  под таблицей Допусков.

User Permission ✕

User Name:

| | | | |
|--|--|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> Log Search | <input checked="" type="checkbox"/> Parameter | <input checked="" type="checkbox"/> Maintain | <input checked="" type="checkbox"/> Manual Record |
| <input checked="" type="checkbox"/> Disk | <input checked="" type="checkbox"/> Remote Login | <input checked="" type="checkbox"/> SEQ Control | <input checked="" type="checkbox"/> Manual Capture |

Backup

Analog Channels 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Live

Analog Channels 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Playback

Analog Channels 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

PTZ

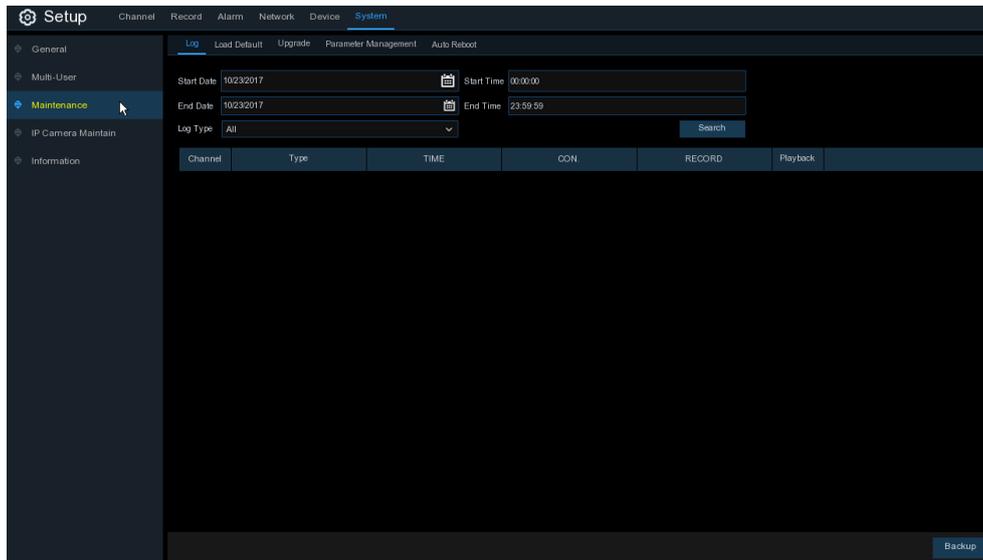
Analog Channels 1 2 3 4 5 6 7 8

IP Camera 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

2. Установите отметки рядом с определенными возможностями, к которым пользователь должен получить доступ. Нажмите **All**, чтобы установить все отметки. Нажмите **Clear**, чтобы убрать отметки. Нажмите **Save** чтобы сохранить изменения.

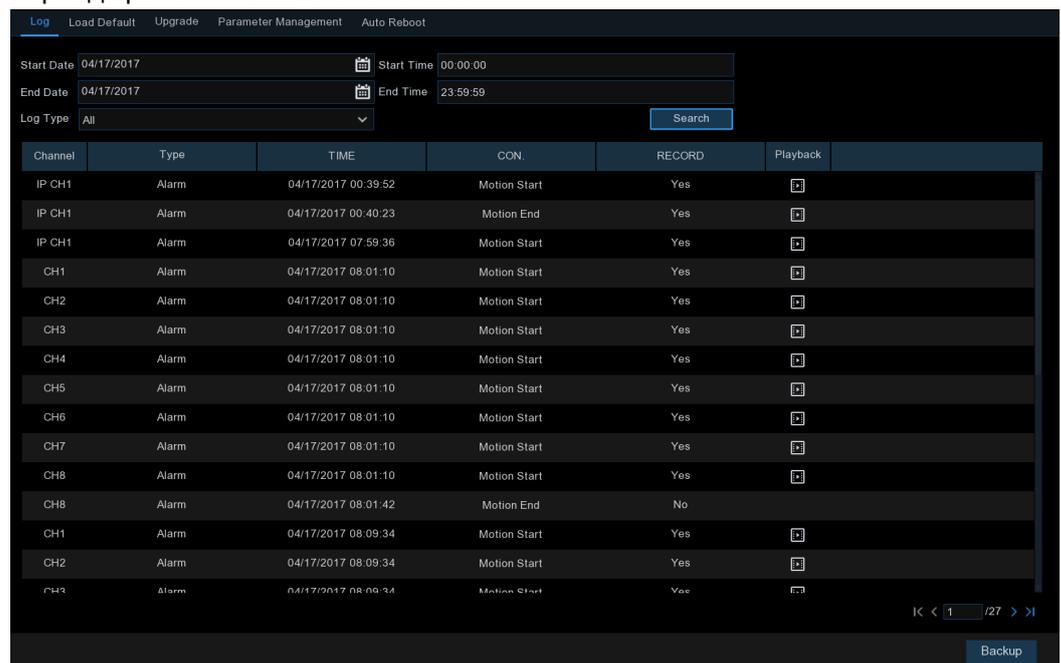
2.7.3. Обслуживание

В этом разделе вы сможете просматривать системный журнал, загружать настройки по умолчанию, обновлять систему, экспортировать и импортировать системные параметры и автоматически перезагружать систему.



2.7.3.1. Журнал

В системном журнале отображаются важные системные события, такие как сигналы тревоги о Движении и системные предупреждения. Вы можете легко создать резервную копию системного журнала за заданный период времени на USB-накопителе.



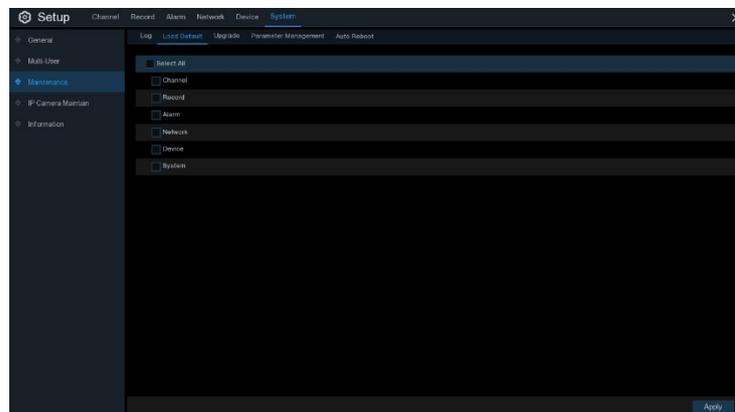
| Channel | Type | TIME | CON. | RECORD | Playback |
|---------|-------|---------------------|--------------|--------|----------|
| IP CH1 | Alarm | 04/17/2017 00:39:52 | Motion Start | Yes | [Play] |
| IP CH1 | Alarm | 04/17/2017 00:40:23 | Motion End | Yes | [Play] |
| IP CH1 | Alarm | 04/17/2017 07:59:36 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH1 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH2 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH3 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH4 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH5 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH6 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH7 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH8 | Alarm | 04/17/2017 08:01:10 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH8 | Alarm | 04/17/2017 08:01:42 | Motion End | No | [Play] |
| CH1 | Alarm | 04/17/2017 08:09:34 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH2 | Alarm | 04/17/2017 08:09:34 | Motion Start | Yes | [Play] |
| CH3 | Alarm | 04/17/2017 08:09:34 | Motion Start | Yes | [Play] |

Log Searching and Backing Up (Поиск и резервное копирование журнала):

1. Нажмите на поле рядом с **Start Date** и **Start Time** чтобы выбрать дату и время начала поиска в календаре.
2. Нажмите на поле рядом с **End Date** & **End Time** чтобы выбрать дату и время завершения поиска в календаре.
3. Выберите тип событий, которые вы хотите найти, из раскрывающегося списка рядом с **Log Type**, или выберите **All** чтобы увидеть весь системный журнал за выбранный период времени.
4. Нажмите **Search** для поиска.
5. Просмотрите события системного журнала за период поиска:
 - Видеособытия можно просмотреть мгновенно, кликнув на них в колонке **Playback**. Нажатие правой кнопки мышки вернет вас к результатам поиска.
 - Используйте кнопки **◀ < / > ▶** в нижнем правом углу меню, чтобы переключаться между страницами и событиями.
6. Нажмите **Backup** для создания резервной копии системного журнала на период поиска. Убедитесь, что USB-накопитель подключен к USB-порту видеорегистратора.
7. При появлении меню резервного диска перейдите в папку, в которой вы хотите сохранить файл резервной копии, затем нажмите **OK**, чтобы начать.

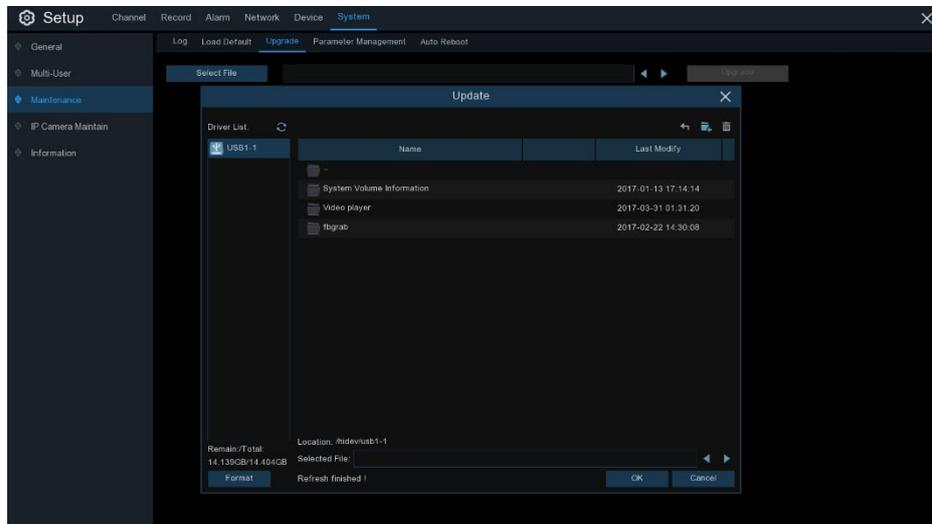
2.7.3.2. Загрузка по умолчанию

Вы можете сбросить все настройки к исходному состоянию сразу или в определенных секциях меню. Восстановление настроек по умолчанию не приведет к удалению записей и снимков, сохраненных на жестком диске. Отметьте элементы, которые вы хотите восстановить, или отметьте **Select All** чтобы выбрать все элементы.



Нажмите **Apply** чтобы загрузить настройки выбранных вами элементов по умолчанию.

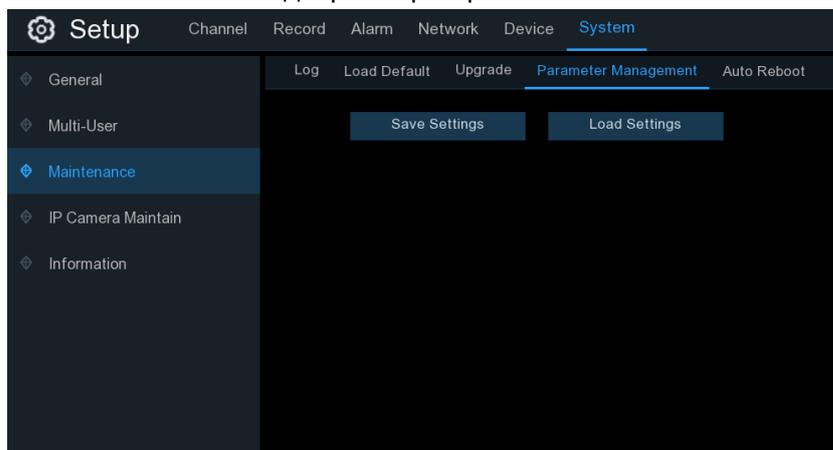
2.7.3.3. Обновления



1. Скопируйте файл прошивки (файл .sw) на USB-накопитель и вставьте USB-накопитель в USB-порт сетевого видеорегистратора.
2. Нажмите кнопку **Select File**, чтобы выбрать файл прошивки на USB-накопителе, затем нажмите **OK**.
3. Нажмите **Upgrade** чтобы начать обновление системы. Система будет обновляться 5-10 минут, в это время **НЕ** выключайте видеорегистратор и **НЕ** отсоединяйте USB от видеорегистратора во время обновления прошивки.

2.7.3.4. Управление параметрами

Вы можете экспортировать настройки главного меню, которые вы создали, на USB-накопитель или импортировать экспортированный файл настроек с USB-накопителя на видеорегистратор.

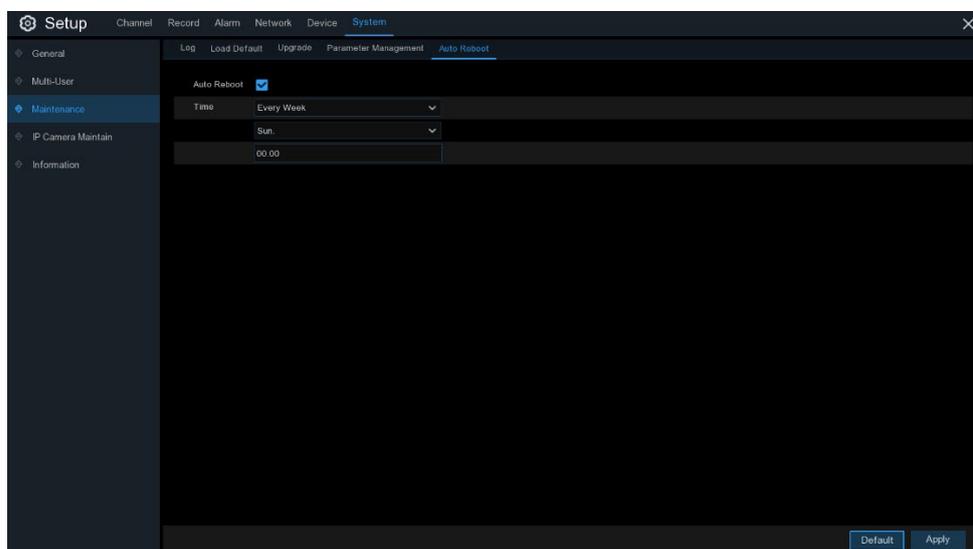


Save Settings: Нажмите, чтобы сохранить текущие системные настройки видеорегистратора на USB-устройство. Вам потребуется ввести пароль администратора для аутентификации.

Load Settings: После того, как вы создали экспорт системных настроек, вы можете импортировать настройки на другой сетевой видеорегиистратор. Нажмите кнопку **Load Settings**, чтобы перейти к файлу системных настроек, который вы хотите импортировать с USB-накопителя. Вам потребуется ввести пароль администратора для аутентификации.

2.7.3.5. Автоперезагрузка

Это меню позволяет системе регулярно автоматически перезагружать видеорегиистратор. Рекомендуется оставить эту функцию включенной, так как она поддерживает работоспособность видеорегиистратора.

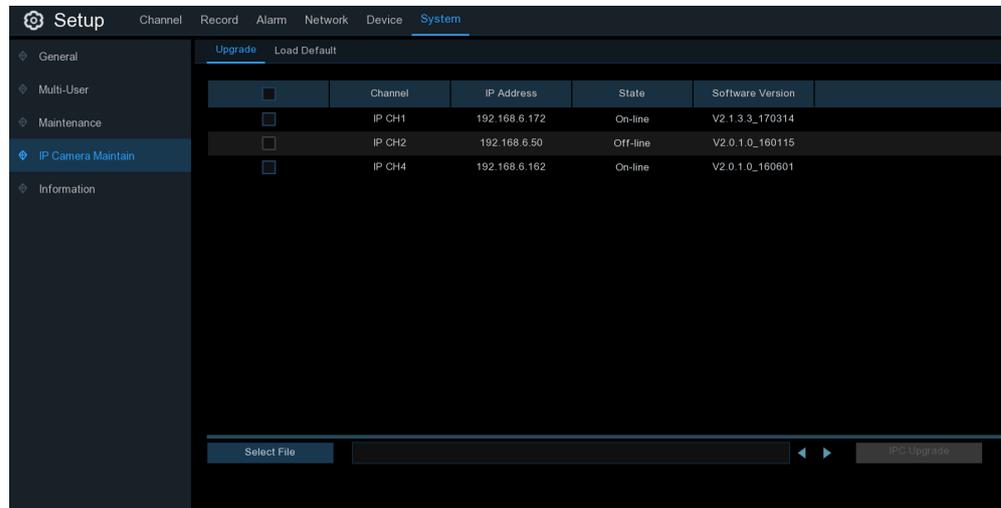


Auto Reboot: Поставьте отметку, чтобы включить.

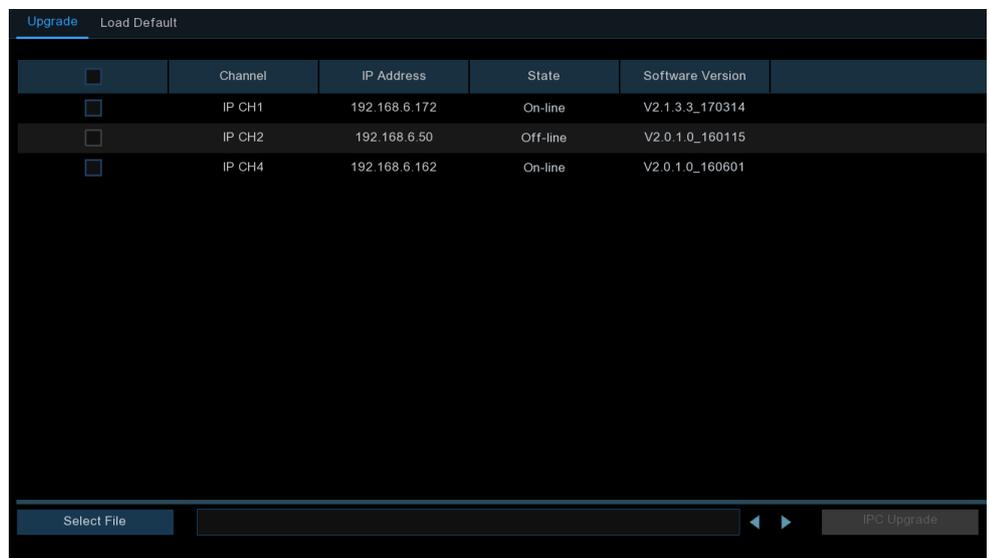
Time: Вы можете настроить сетевой видеорегиистратор на перезагрузку по дням, неделям или месяцам.

2.7.4. Обслуживание IP-камеры

Это меню позволяет обновить прошивку IP-камеры и восстановить настройки IP-камеры по умолчанию.



2.7.4.1. Обновление IP-камеры



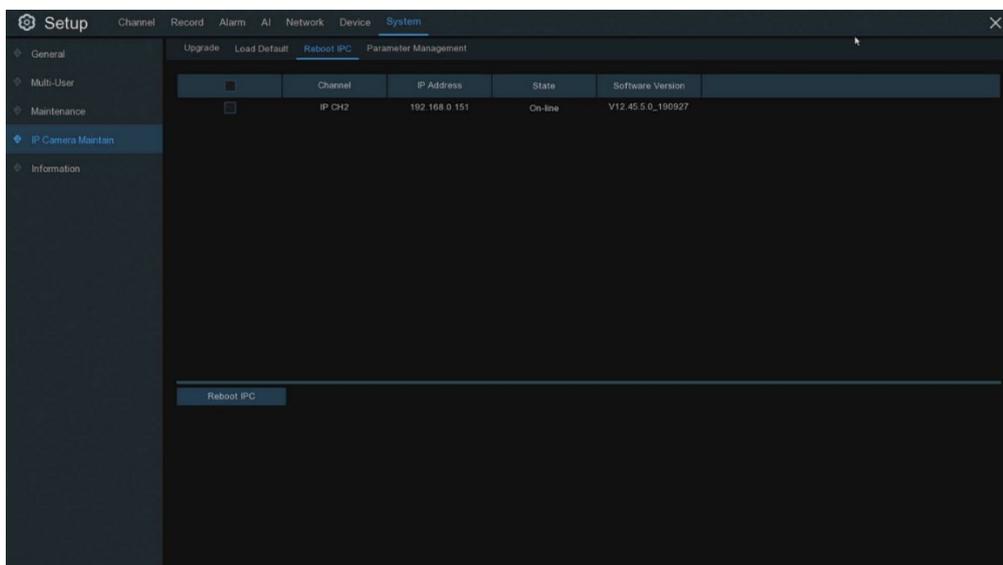
1. Выберите одну из IP-камер, прошивку которой вы хотите обновить.
2. Нажмите **Select File** выберите файл обновления на USB-накопителе, затем нажмите **OK**.
3. Нажмите кнопку **IPC Upgrade**, чтобы начать обновление. Вам потребуется ввести пароль администратора для аутентификации. Пожалуйста, **НЕ** выключайте видеорегистратор и IP-камеру и **НЕ** отключайте USB-накопитель во время обновления.

2.7.4.2. Загрузка настроек по умолчанию для IP-камеры



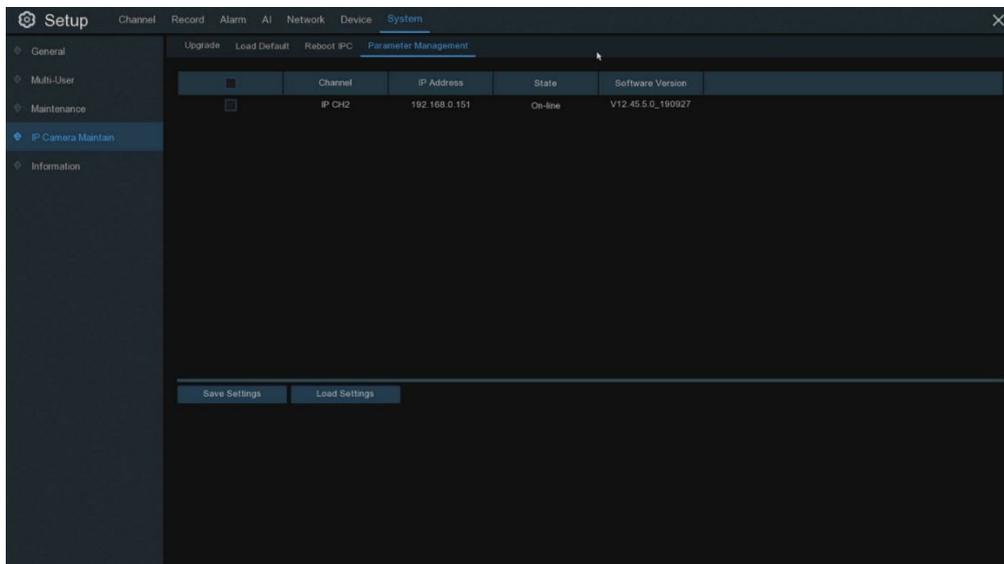
1. Выберите IP-камеры, которые вы хотите восстановить.
2. Нажмите **Load Default** для восстановления настроек. Вам потребуется ввести пароль администратора для аутентификации.

2.7.4.3. Перезагрузка IPC



Отметьте IPC и нажмите **Reboot IPC** для перезагрузки этого IPC

2.7.4.4. Управление параметрами



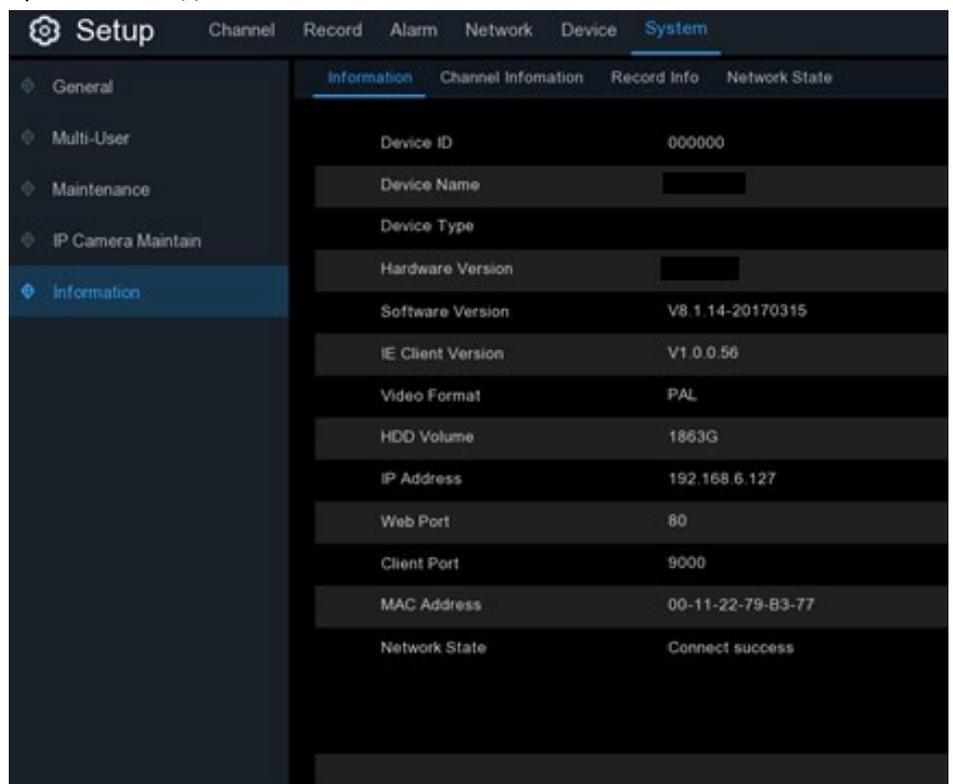
Отметьте IPC, нажмите [Save Settings](#) для сохранения параметров IPC на USB-диск. Отметьте IPC, нажмите [Load Settings](#) для загрузки настроек в IPC с USB-диска.

2.7.5. Системная информация

Это меню позволяет просматривать системную информацию, информацию о канале, информацию о записи и статус сети.

2.7.5.1. Информация

Просмотр системной информации, такой как идентификатор устройства, название модели устройства, IP-адрес, MAC-адрес, версия прошивки и т. д.



The screenshot shows the 'System' setup menu with the 'Information' tab selected. The left sidebar contains a tree view with 'Information' expanded. The main content area displays the following system information:

| Parameter | Value |
|-------------------|-------------------|
| Device ID | 000000 |
| Device Name | [REDACTED] |
| Device Type | [REDACTED] |
| Hardware Version | [REDACTED] |
| Software Version | V8.1.14-20170315 |
| IE Client Version | V1.0.0.56 |
| Video Format | PAL |
| HDD Volume | 1853G |
| IP Address | 192.168.6.127 |
| Web Port | 80 |
| Client Port | 9000 |
| MAC Address | 00-11-22-79-B3-77 |
| Network State | Connect success |

2.7.5.2. Информация о канале



The screenshot shows the 'Channel Information' table with the following data:

| Channel | Alias | State | Mainstream | Substream | Motion Detection | Privacy Zone |
|---------|-------|---------|-------------------------|-----------------------|------------------|--------------|
| CH17 | CH17 | On-line | 704x 480, 30Fps, 32Kbps | 704x 480, 0Fps, 8Kbps | Support | Support |
| CH18 | CH18 | On-line | 704x 480, 30Fps, 32Kbps | 704x 480, 0Fps, 8Kbps | Support | Support |
| CH19 | CH19 | On-line | 704x 480, 30Fps, 32Kbps | 704x 480, 0Fps, 8Kbps | Support | Support |
| CH20 | CH20 | On-line | 704x 480, 30Fps, 32Kbps | 704x 480, 0Fps, 8Kbps | Support | Support |
| CH21 | CH21 | On-line | 704x 480, 30Fps, 32Kbps | 704x 480, 0Fps, 8Kbps | Support | Support |
| CH22 | CH22 | On-line | 704x 480, 30Fps, 32Kbps | 704x 480, 0Fps, 8Kbps | Support | Support |

Просмотр информации о канале для каждой подключенной камеры: название, характеристики записи основного потока и субпотока, состояние обнаружения Движения и Зоны конфиденциальности.

2.7.5.3. Информация о записи

| Information | Channel Information | Record Info | Network State | | | |
|-------------|---------------------|---------------|---------------|------------|-----|---------|
| Channel | Record State | Record Switch | Stream Type | Resolution | FPS | Bitrate |
| CH17 | OFF | Enable | | | | |
| CH18 | OFF | Enable | | | | |
| CH19 | OFF | Enable | | | | |

Просмотр информации о записи для каждой подключенной камеры: битрейт, тип потока, разрешение записи и частота кадров (FPS).

2.7.5.4. Состояние сети

| Information | Channel Information | Record Info | Network State |
|---------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| Attribute | Value | | |
| WLAN | | | |
| IP Address | 192.168.1.100 | | |
| Subnet Mask | 255.255.255.0 | | |
| Gateway | 192.168.1.1 | | |
| MAC Address | 88-72-29-86-A3-23 | | |
| DHCP | Enable | | |
| Internal Interface | | | |
| IP Address | 10.10.25.100 | | |
| Subnet Mask | 255.255.0.0 | | |
| DNS1 | 192.168.1.1 | | |
| DNS2 | 8.8.8.8 | | |
| PPPoE | Disable | | |
| Port | | | |
| Web Port | 80 | | |
| Client Port | 9000 | | |
| RTSP Port | 554 | | |
| UPNP | Disable | | |
| Total Band Width: | 320Mbps | | |
| Used Band Width: | 5.013Mbps | | |

Просмотр сетевой информации.

Total Band Width: общая входящая полоса пропускания видеорегистратора для IP-камер.

Used Band Width: используемая пропускная способность IP-камер.

Раздел 3. Поиск, Воспроизведение и Резервное Копирование

Функция Поиска дает возможность искать и воспроизводить ранее записанные видео, а также искать и просматривать снимки, которые хранятся на жестком диске видеорегистратора. У вас есть выбор: воспроизведение видео, которое соответствует вашему расписанию записи, воспроизведение записи вручную или только просмотр события, касающегося Детекции движения. Функция резервного копирования дает вам возможность сохранять важные события (видео и снимки) на USB-накопитель.

3.1. Использование Функции Поиска

Нажмите кнопку  **Search** в Стартовом меню для входа в раздел поиска.



1. Search Options: система предоставляет различные методы поиска и воспроизведения: Общие, События, Подпериоды, Smart и Изображения.

2. Search Date: поиск по дате.

3. Search Type: система предоставляет различные типы поиска, чтобы сузить область поиска.

4. Channel Selection: выбор каналов для поиска и воспроизведения.

5. Video Playback Controls: кнопки для управления воспроизведением видео.



 Увеличить на весь экран

 Перемотка назад x2, x4, x8 и x16

-  Медленное воспроизведение 1/2, 1/4 и 1/8, 1/16 от исходной скорости
-  Воспроизведение
-  Пауза
-  Воспроизведение покадрово. Нажмите один раз, чтобы воспроизвести следующий кадр
-  Стоп
-  Быстрая перемотка, x2, x4, x8 и x16
-  Цифровой зум: нажмите, чтобы увеличить, затем нажмите и масштабируйте изображение с камеры во время воспроизведения, чтобы увеличить выбранную область. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы вернуться к обычному воспроизведению.
-  Видеоклип. Быстрое сохранение фрагмента видео на USB-накопитель. Узнайте больше в 6.1.1.1 Video Clip Backup
-  Сохранить клип.
-  Регулировка громкости: прокрутите ползунок, чтобы увеличить или уменьшить громкость.
-  Снимки: для создания снимка и его сохранения на USB-накопитель. Если видео воспроизводится в режиме разделенного экрана, переместите курсор мыши на нужный вам канал, а затем нажмите значок  чтобы сделать снимок.
-  Добавить тег по умолчанию: нажмите, чтобы добавить отметку о конкретном канале воспроизведения и времени.
-  Добавить пользовательский тег: нажмите, чтобы добавить тег, появится окно, в котором можно переименовать тег.
-  Функция моментального снимка видео: вы можете сделать снимок любой области интерфейса воспроизведения и загрузить его на USB-диск, в блок распознавания лиц или в Белый список.

1. Timeline: Непрерывные записи отображаются с цветными полосами для обозначения различных типов записи (расшифровка в правом нижнем углу дисплея). Используйте параметры временных рамок. (24h 2h 1h 30m) чтобы выбрать больший или меньший период.

Различные типы записи показаны разными цветами:

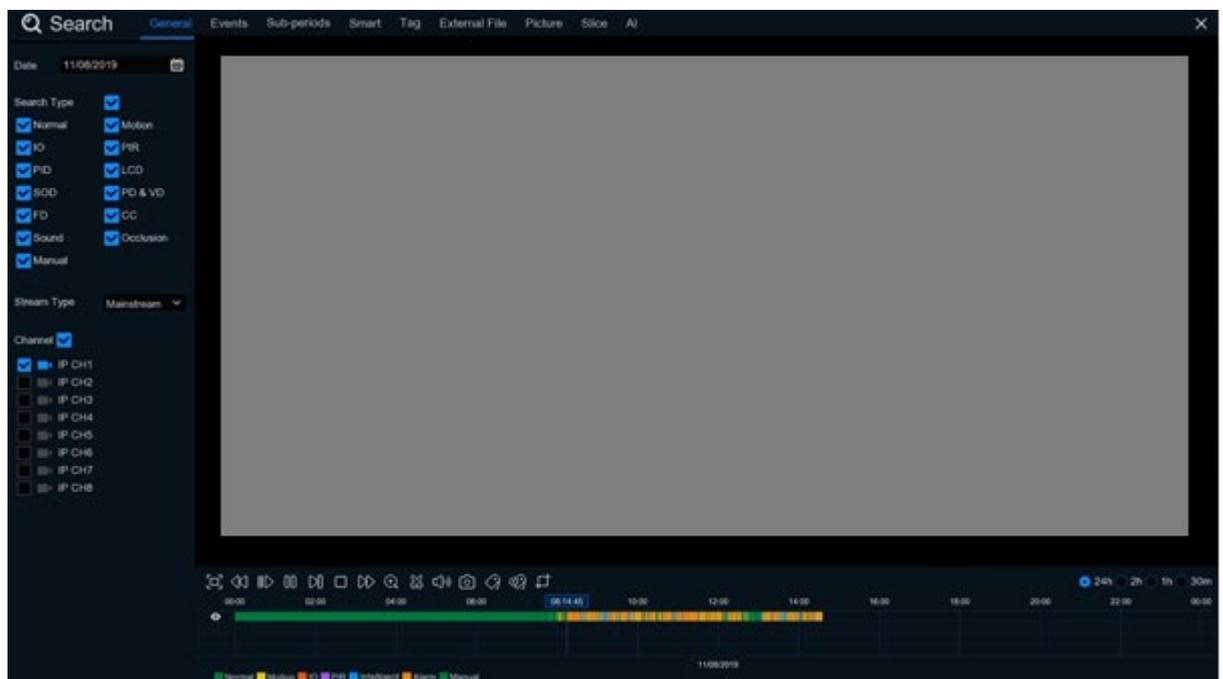


- Непрерывная запись в **Зеленом** цвете;
- Запись Детекции движения в **Желтом** цвете;
- Запись Входа/Выхода в **Красном** цвете;
- PIR записи в **Фиолетовом** цвете;
- Записи Умных функций в **Голубом** цвете;
- Записи Тревог **Оранжевом** цвете;
- Записи в ручном режиме **Темно-зеленом** цвете;

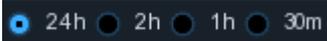
2. Playback Status: отображать статус воспроизведения видео.

3.1.1. Поиск и Воспроизведение видео (Общие)

Это меню дает возможность искать и воспроизводить записи для выбранной даты.



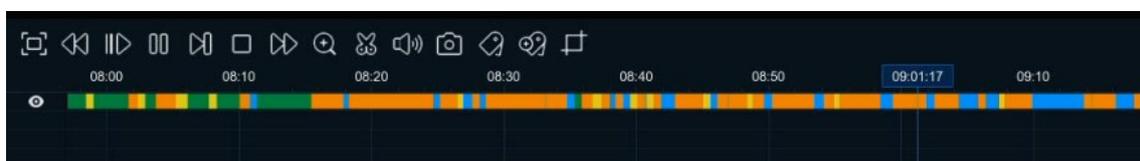
1. Выберите дату для поиска записи в календаре.
2. Выберите тип записи.

3. Отметьте каналы, которые вы хотите найти, или отметьте **Channel** чтобы найти все связанные каналы.
4. Результат поиска отобразится на временной шкале от 00:00 до 24:00.
5. Нажмите кнопку  для начала воспроизведения.
6. Управляйте воспроизведением с помощью кнопок **Video Playback Controls**.
7. Используйте временные ограничители () чтобы показать меньший или больший отрезок времени.
8. Если вы хотите быстро сохранить фрагмент видео во время воспроизведения на USB-накопитель, используйте функцию Резервного копирования видеоклипа  **Video Clip**.
9. Установите новый **пользовательский тэг (метку)**  либо **тэг (метку) по умолчанию**

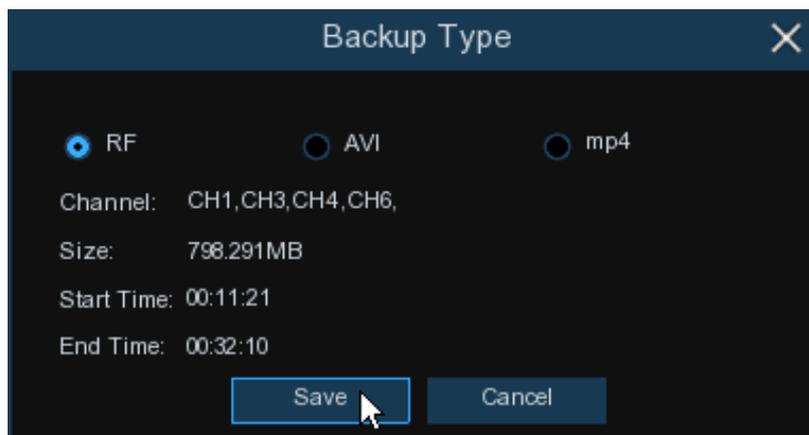
 **add default tag**, чтобы сделать отметку на конкретном канале и отрезке времени.

После добавления тэга (метки) вы можете перейти к метке, и начать воспроизведение с обозначенного места.

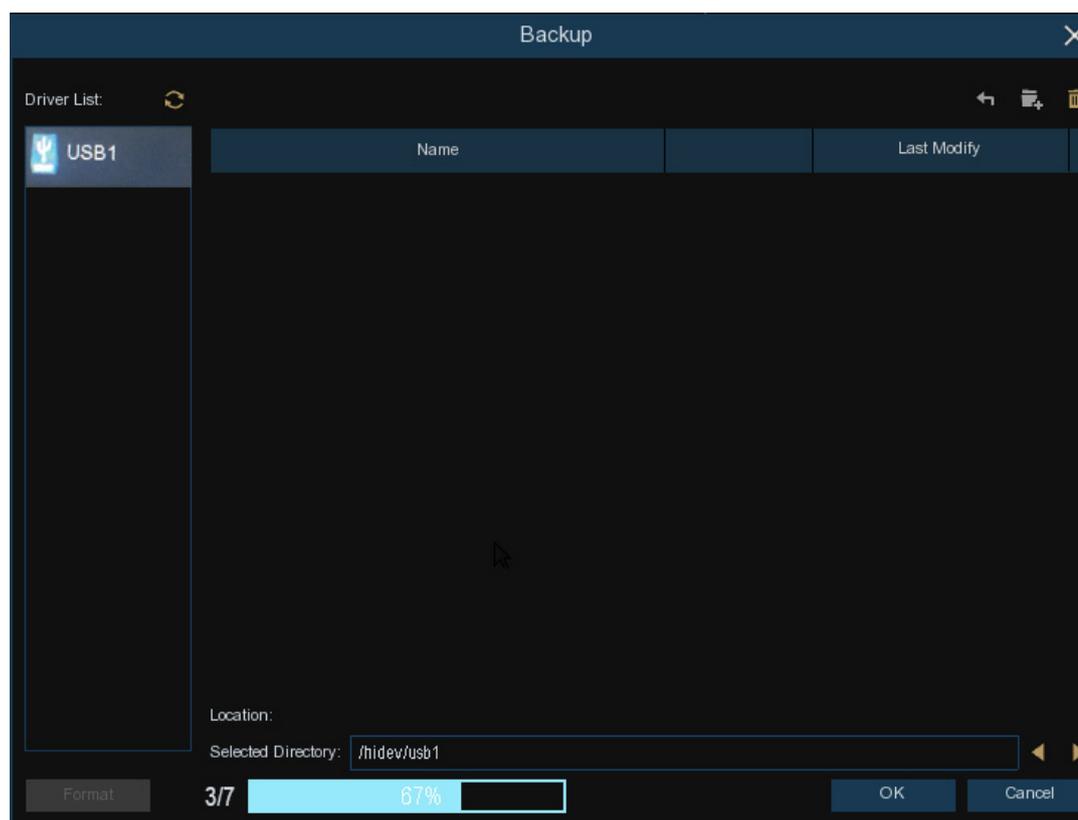
3.1.1.1. Резервное копирование видеоклипа



1. Вставьте USB накопитель в видеорегистратор.
2. Начните воспроизведение видеозаписи.
3. Нажмите иконку .
4. Отметьте каналы, на которых вы хотите сделать резервную копию видеоклипа.
5. Переместите курсор мыши на временную шкалу, с которой вы хотите начать видеоклип.
6. Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и перетащите курсор на шкалу времени, где вы хотите закончить видеоклип.
7. Когда иконка  изменится на , нажмите на  чтобы сохранить видеоклип.
8. Выберите тип файла для файлов резервных копий, нажмите кнопку **Save**, чтобы сохранить видеоклип. Убедитесь, что в вашем USB-накопителе достаточно места для сохранения видеоклипов.

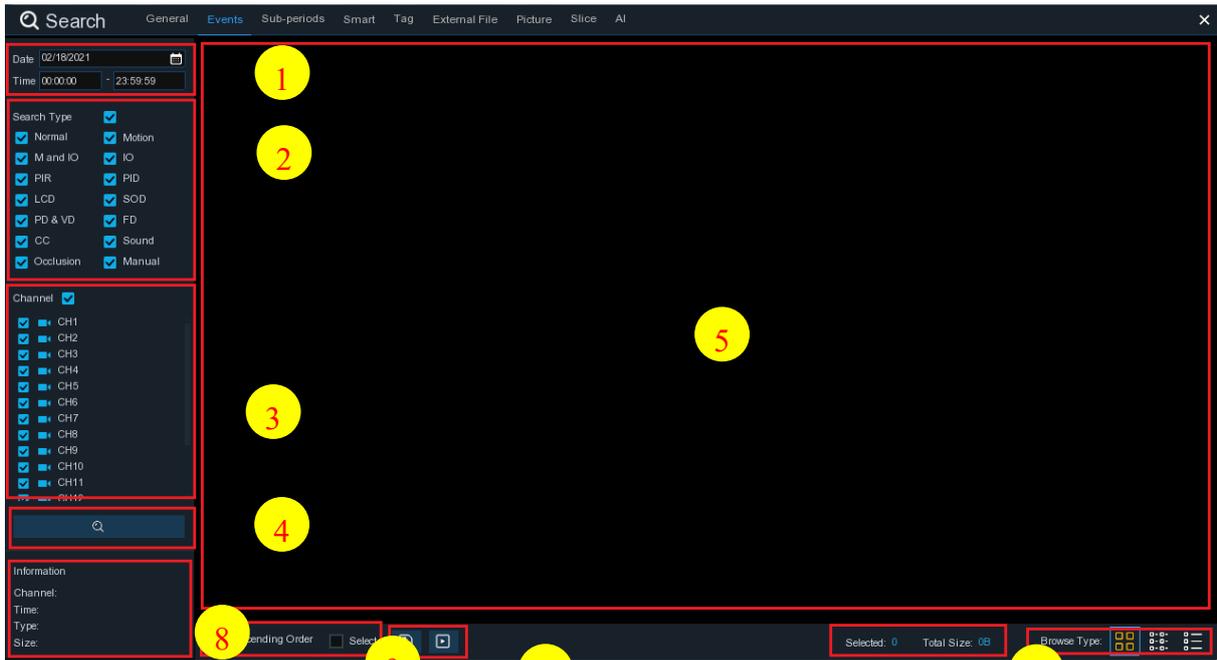


9. Появится меню резервного диска. Перейдите в папку, в которой вы хотите сохранить файлы резервных копий.
10. Щелкните ОК, чтобы начать. Индикатор выполнения в нижней части окна показывает прогресс резервного копирования.



3.1.2. Поиск событий, Воспроизведение, Резервное копирование

- 3.1.3. Поиск по событию позволяет просматривать список видеозаписей с кратким описанием, временем начала и окончания, а также типом записи. Вы также можете быстро выполнить резервное копирование событий на USB-накопитель.



3.1.4.

Для поиска, воспроизведения и резервного копирования событий:

1. Выберите дату и время поиска.
2. Отметьте типы записи, которые вы хотите найти, или отметьте **Search Type** (Тип поиска), чтобы выбрать все.
3. Выберите каналы для поиска или выберите **Channels**, чтобы выбрать все каналы.
4. Нажмите иконку для старта поиска.
5. События, соответствующие вашим критериям поиска, отображаются в виде списка. Вы можете дважды щелкнуть левой кнопкой мыши по одному из событий, чтобы немедленно воспроизвести видео.
6. Нажмите на кнопки **4** /15 в правом нижнем углу меню для перехода между страницами событий или введите страницу, которую вы хотите просмотреть.
7. Вы можете переключить внешний вид формы списка, нажав на значки в правом нижнем углу экрана:

Thumbnails view. Просматривать снимки событий.

List view. В списке будут отображаться события.

| | | | | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 CH1 00:00:00 | 2 CH1 00:00:45 | 3 CH1 00:18:30 | 4 CH1 00:44:03 | 5 CH1 01:10:48 | 6 CH1 01:19:22 | 7 CH1 01:35:37 | 8 CH1 01:43:32 |
| 9 CH1 02:01:12 | 10 CH1 02:25:38 | 11 CH1 02:43:17 | 12 CH1 03:02:08 | 13 CH1 03:08:37 | 14 CH1 03:10:01 | 15 CH1 03:14:54 | 16 CH1 03:42:12 |
| 17 CH1 04:07:23 | 18 CH1 04:19:35 | 19 CH1 04:35:40 | 20 CH1 05:00:20 | 21 CH1 05:24:12 | 22 CH1 05:45:55 | 23 CH1 06:04:07 | 24 CH1 06:14:27 |
| 25 CH1 06:41:12 | 26 CH1 06:44:25 | 27 CH1 07:01:42 | 28 CH1 07:20:43 | 29 CH1 07:31:23 | 30 CH1 07:48:04 | 31 CH1 08:17:33 | 32 CH1 08:40:16 |
| 33 CH1 08:50:34 | 34 CH1 09:07:05 | 35 CH1 09:25:12 | 36 CH1 09:44:07 | 37 CH1 09:46:08 | 38 CH1 10:00:52 | 39 CH1 10:14:18 | 40 CH1 10:34:42 |
| 41 CH1 10:45:57 | 42 CH1 11:12:48 | 43 CH1 11:20:27 | 44 CH1 11:48:18 | 45 CH1 12:07:25 | 46 CH1 12:30:12 | 47 CH1 12:44:43 | 48 CH1 12:55:49 |
| 49 CH1 13:06:48 | 50 CH1 13:30:46 | 51 CH1 13:37:51 | 52 CH1 13:57:01 | 53 CH1 14:10:24 | 54 CH1 14:11:16 | 55 CH1 14:18:12 | 56 CH1 14:35:26 |
| 57 CH1 14:40:31 | 58 CH1 14:44:42 | 59 CH1 14:48:38 | 60 CH1 15:15:44 | 61 CH1 15:39:06 | 62 CH1 16:01:07 | 63 CH1 16:16:00 | 64 CH1 16:24:41 |
| 65 CH1 16:27:29 | 66 CH1 16:43:47 | 67 CH1 16:45:43 | 68 CH1 17:01:14 | 69 CH1 17:05:03 | 70 CH1 17:28:30 | 71 CH1 17:54:23 | 72 CH1 18:08:49 |
| 73 CH1 18:36:07 | 74 CH1 18:44:14 | 75 CH1 18:57:14 | 76 CH1 19:07:37 | 77 CH1 19:12:12 | 78 CH1 19:36:50 | 79 CH1 19:50:34 | 80 CH1 20:01:42 |
| 81 CH1 20:25:40 | 82 CH1 20:34:32 | 83 CH1 20:49:48 | 84 CH1 21:04:51 | 85 CH1 21:21:09 | 86 CH1 21:42:12 | 87 CH1 21:47:36 | 88 CH1 22:02:49 |
| 89 CH1 22:29:59 | 90 CH1 22:39:14 | 91 CH1 22:54:42 | 92 CH1 22:57:45 | 93 CH1 23:08:03 | 94 CH1 23:22:59 | 95 CH1 23:35:50 | |

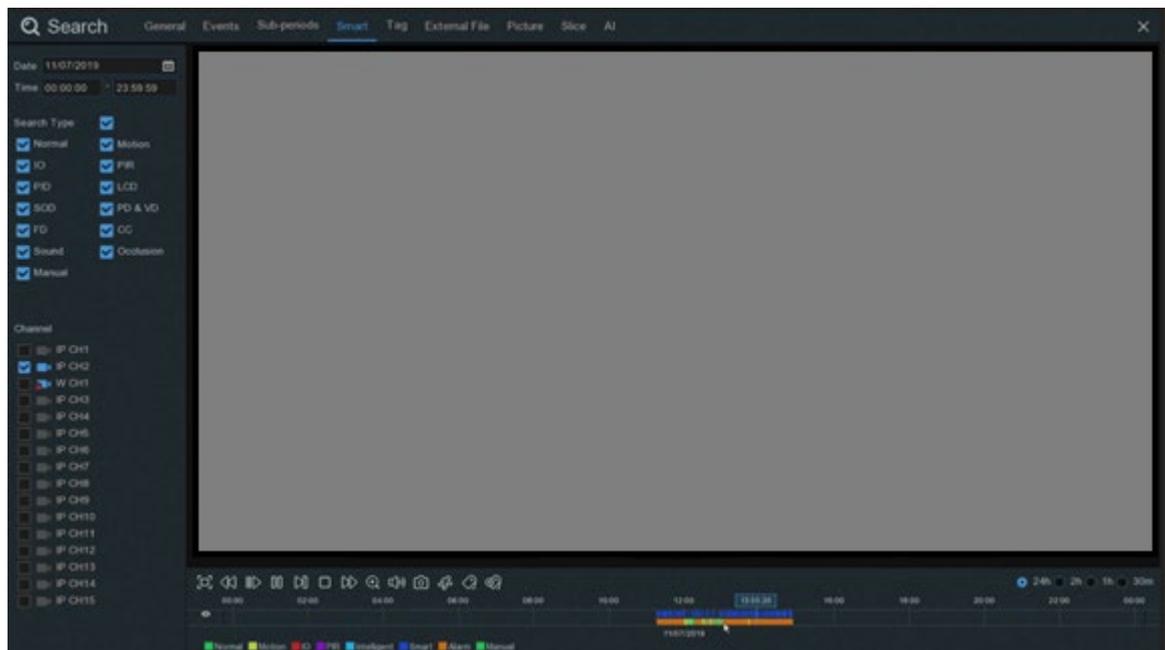
Detailed view. Подробная информация о событиях.

| | Channel | Type | Date | Start Time | End Time | Size | Playback | Lock | |
|--------------------------|---------|------|------|------------|----------|----------|----------|--------------------------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | CH1 | MINS | 10232017 | 00:00:00 | 00:00:45 | 6MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 2 | CH1 | MINS | 10232017 | 00:00:45 | 00:18:30 | 150MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 3 | CH1 | MINS | 10232017 | 00:18:30 | 00:44:03 | 217MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 4 | CH1 | MINS | 10232017 | 00:44:03 | 01:10:48 | 227MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 5 | CH1 | MINS | 10232017 | 01:10:48 | 01:19:22 | 72MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 6 | CH1 | MINS | 10232017 | 01:19:22 | 01:35:37 | 138MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 7 | CH1 | MINS | 10232017 | 01:35:37 | 01:43:32 | 67MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 8 | CH1 | MINS | 10232017 | 01:43:32 | 02:01:12 | 150MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 9 | CH1 | MINS | 10232017 | 02:01:12 | 02:25:38 | 207MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 10 | CH1 | MINS | 10232017 | 02:25:38 | 02:43:17 | 150MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 11 | CH1 | MINS | 10232017 | 02:43:17 | 03:02:08 | 160MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> | 12 | CH1 | MINS | 10232017 | 03:02:08 | 03:08:37 | 55MB | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

В режиме подробного просмотра вы можете заблокировать видеособытия, чтобы события не были перезаписаны на жестком диске. Нажмите иконку  чтобы заблокировать, или  чтобы разблокировать события.

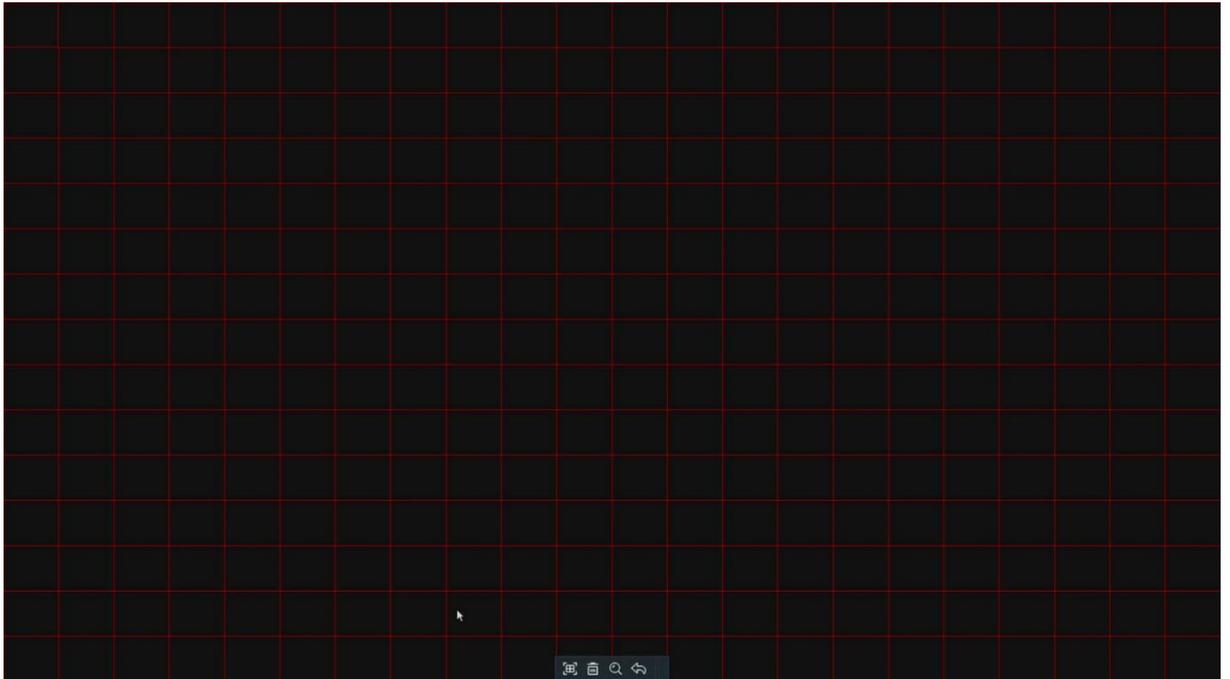
8. Нажатие левой кнопки мыши по одному из событий отобразит информацию о событии в левом нижнем углу экрана.
9. По убыванию: в порядке убывания списка файлов.
 - Select:** Установите отметку рядом с номером события для выбора файла или установите отметку рядом с **Select** чтобы выбрать все события на странице.
10. Количество выбранных файлов и информация об общем размере будет отображаться в правом нижнем углу экрана.
11. После выбора файла нажмите  чтобы сохранить видео на USB-накопитель. Или нажмите  в окне управления воспроизведением событий для воспроизведения видео.

3.1.3. Интеллектуальное распознавание



Эта функция может помочь распознать, вызвано ли движение людьми. Если да, полоса

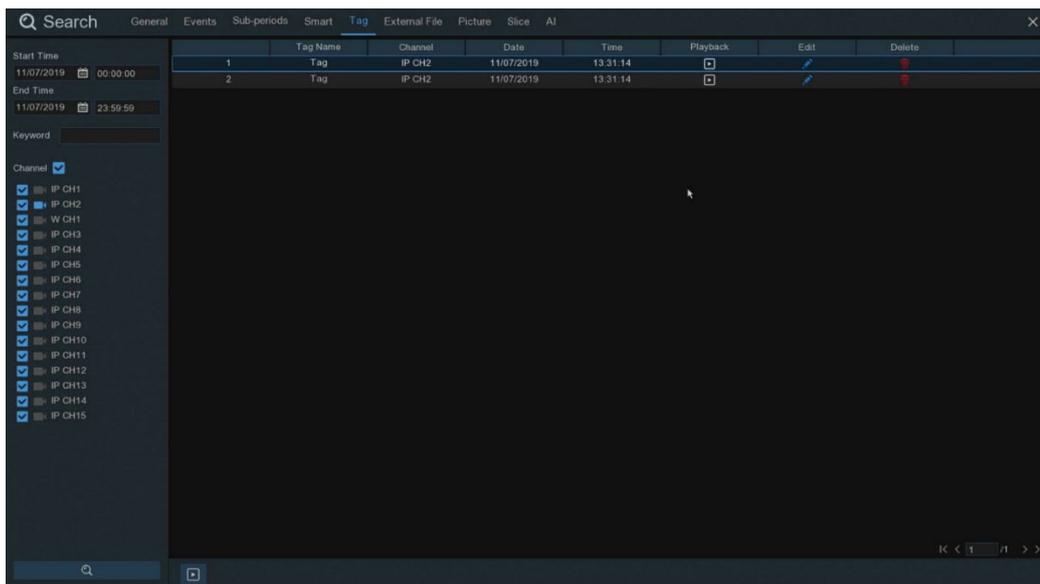
будет синей. Нажмите  для входа в интерфейс настройки интеллектуальной зоны.



Красная сетка - это выделенная область. Если кто-то совершает движение в этой области, будет произведен поиск, а полоса будет отмечена синим цветом.

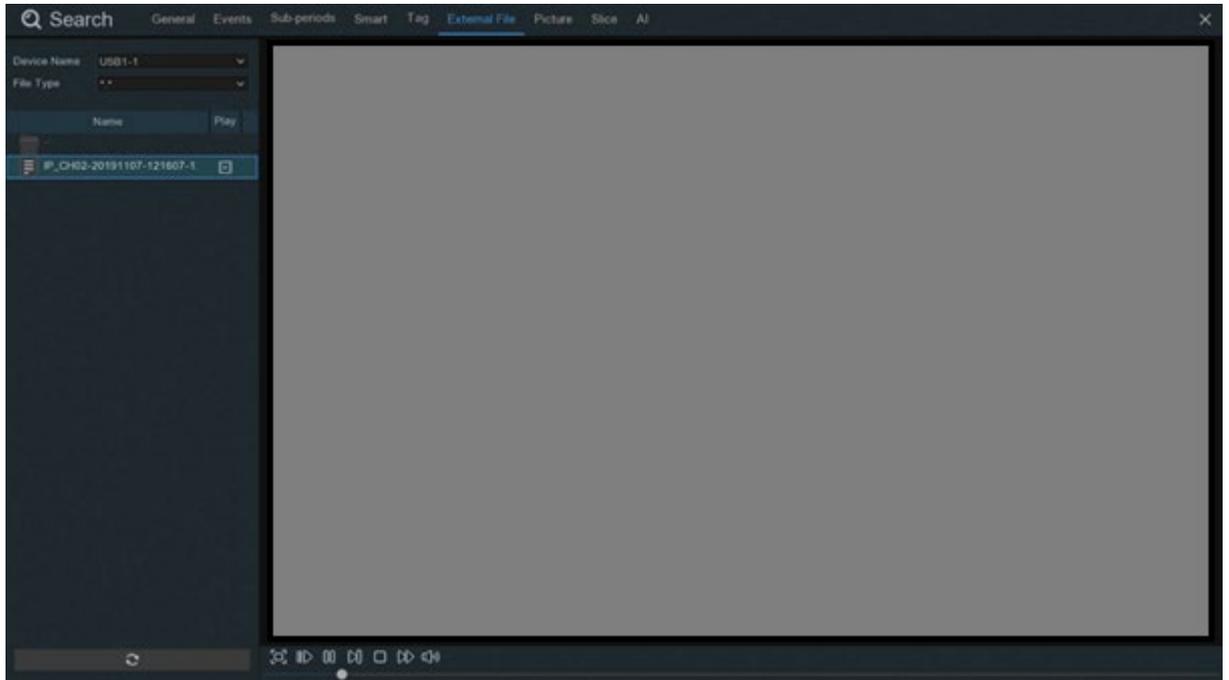
3.1.4. Тэги (Метки)

Нажмите здесь, чтобы начать редактирование, воспроизведение или удаление всех добавленных тегов (меток). Выберите время и канал, нажммите  для поиска. Нажмите  для перехода к отмеченной позиции и воспроизведения.



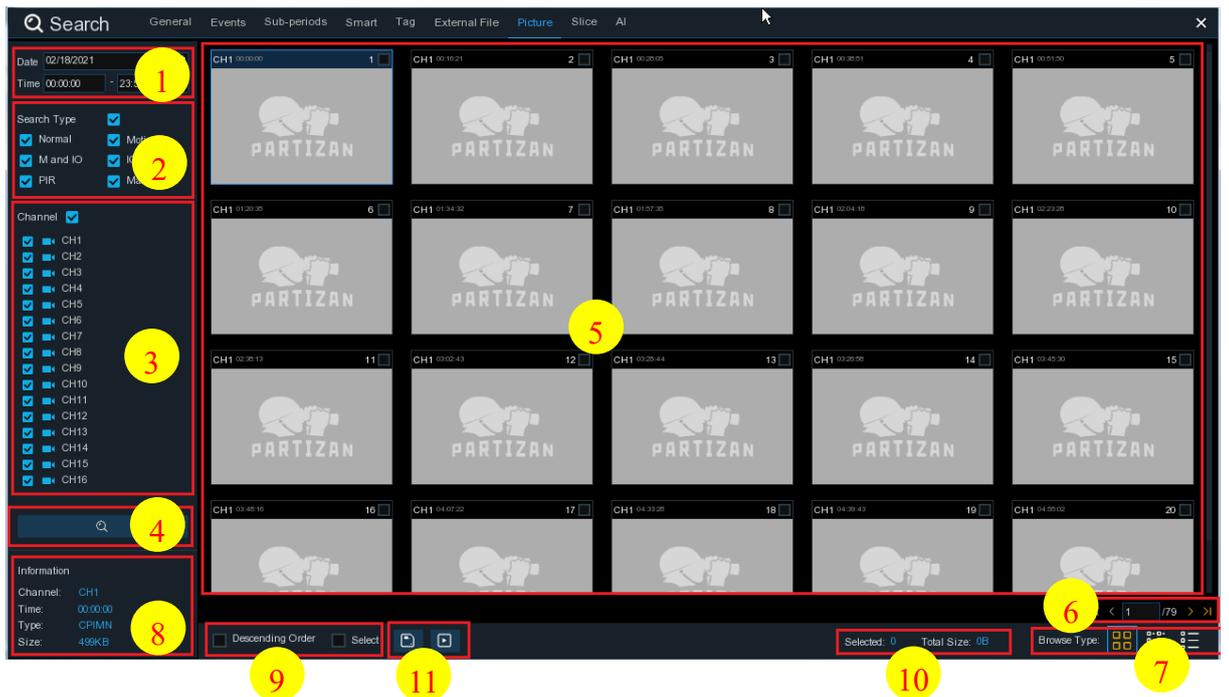
3.1.5. Внешние файлы

Здесь вы можете воспроизвести видео с USB-накопителя, щелкнув файл в меню слева и начав воспроизведение.



3.1.6. Поиск изображений и вид

Эту функцию можно использовать для поиска, воспроизведения и копирования снимков на USB-накопитель.



Для поиска, воспроизведения и резервного копирования изображений:

1. Выберите дату и время поиска.
2. Отметьте типы снимков, которые вы хотите найти, или отметьте **Search Type** (Тип поиска), чтобы выбрать все.
3. Выберите каналы для поиска или выберите **Channels**, чтобы выбрать все каналы.
4. Нажмите иконку  для старта поиска.
5. Снимки, соответствующие вашим критериям поиска, отображаются в виде списка. Вы можете дважды кликнуть по изображению, чтобы увеличить его.
6. Нажмите на кнопки  в правом нижнем углу меню для перехода между страницами и снимками или введите страницу, которую вы хотите просмотреть.
7. Вы можете переключить внешний вид формы списка, нажав на значки в правом нижнем углу экрана:

 **Thumbnails view.** Просматривать снимки событий.

 **List view.** В списке будут отображаться события.

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <input type="checkbox"/> 1 CH1 00:00:00 | <input type="checkbox"/> 2 CH1 00:00:45 | <input type="checkbox"/> 3 CH1 00:18:30 | <input type="checkbox"/> 4 CH1 00:44:03 | <input type="checkbox"/> 5 CH1 01:10:48 | <input type="checkbox"/> 6 CH1 01:19:22 | <input type="checkbox"/> 7 CH1 01:35:37 |
| <input type="checkbox"/> 9 CH1 02:01:12 | <input type="checkbox"/> 10 CH1 02:25:38 | <input type="checkbox"/> 11 CH1 02:43:17 | <input type="checkbox"/> 12 CH1 03:02:08 | <input type="checkbox"/> 13 CH1 03:08:37 | <input type="checkbox"/> 14 CH1 03:10:01 | <input type="checkbox"/> 15 CH1 03:14:54 |
| <input type="checkbox"/> 17 CH1 04:07:23 | <input type="checkbox"/> 18 CH1 04:19:35 | <input type="checkbox"/> 19 CH1 04:36:40 | <input type="checkbox"/> 20 CH1 05:00:20 | <input type="checkbox"/> 21 CH1 05:24:12 | <input type="checkbox"/> 22 CH1 05:45:55 | <input type="checkbox"/> 23 CH1 06:04:07 |
| <input type="checkbox"/> 25 CH1 06:41:12 | <input type="checkbox"/> 26 CH1 06:44:25 | <input type="checkbox"/> 27 CH1 07:01:42 | <input type="checkbox"/> 28 CH1 07:20:43 | <input type="checkbox"/> 29 CH1 07:31:23 | <input type="checkbox"/> 30 CH1 07:48:04 | <input type="checkbox"/> 31 CH1 08:17:33 |
| <input type="checkbox"/> 33 CH1 08:50:34 | <input type="checkbox"/> 34 CH1 09:07:05 | <input type="checkbox"/> 35 CH1 09:25:12 | <input type="checkbox"/> 36 CH1 09:44:07 | <input type="checkbox"/> 37 CH1 09:46:08 | <input type="checkbox"/> 38 CH1 10:00:52 | <input type="checkbox"/> 39 CH1 10:14:18 |
| <input type="checkbox"/> 41 CH1 10:45:57 | <input type="checkbox"/> 42 CH1 11:12:48 | <input type="checkbox"/> 43 CH1 11:20:27 | <input type="checkbox"/> 44 CH1 11:48:18 | <input type="checkbox"/> 45 CH1 12:07:25 | <input type="checkbox"/> 46 CH1 12:30:12 | <input type="checkbox"/> 47 CH1 12:44:43 |
| <input type="checkbox"/> 49 CH1 13:06:48 | <input type="checkbox"/> 50 CH1 13:30:46 | <input type="checkbox"/> 51 CH1 13:37:51 | <input type="checkbox"/> 52 CH1 13:57:01 | <input type="checkbox"/> 53 CH1 14:10:24 | <input type="checkbox"/> 54 CH1 14:11:16 | <input type="checkbox"/> 55 CH1 14:18:12 |
| <input type="checkbox"/> 57 CH1 14:40:31 | <input type="checkbox"/> 58 CH1 14:44:42 | <input type="checkbox"/> 59 CH1 14:48:38 | <input type="checkbox"/> 60 CH1 15:15:44 | <input type="checkbox"/> 61 CH1 15:39:06 | <input type="checkbox"/> 62 CH1 16:01:07 | <input type="checkbox"/> 63 CH1 16:16:00 |

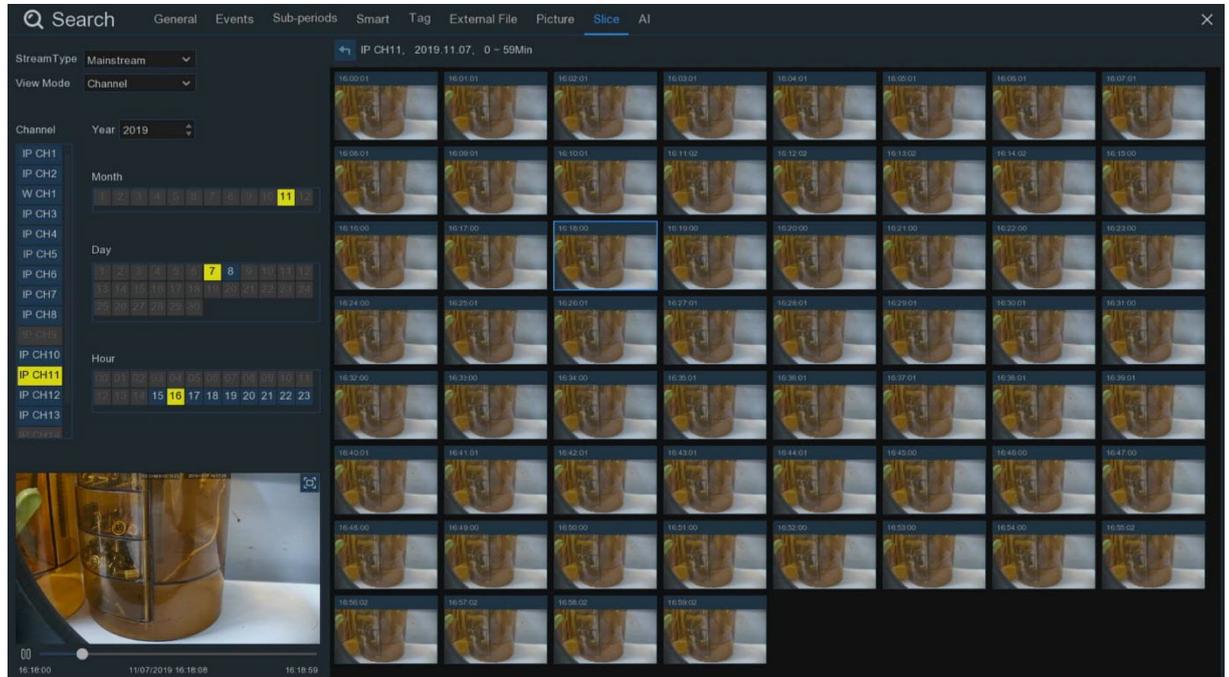
 **Detailed view.** Подробная информация о событиях.

| | Channel | Type | Date | Time | Size | Playback |
|----------------------------|---------|------|------------|----------|-------|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> 1 | CH1 | MIN | 10/24/2017 | 00:00:00 | 160KB | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 2 | CH1 | MIN | 10/24/2017 | 00:12:01 | 201KB | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 3 | CH1 | MIN | 10/24/2017 | 00:21:20 | 401KB | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 4 | CH1 | MIN | 10/24/2017 | 00:24:38 | 111KB | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 5 | CH1 | MIN | 10/24/2017 | 00:37:25 | 167KB | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> 6 | CH1 | MIN | 10/24/2017 | 00:55:58 | 210KB | <input type="checkbox"/> |

8. Нажатие левой кнопки мыши по одному из снимков отобразит информацию о снимке в левом нижнем углу экрана.
9. Установите отметку рядом с номером события для выбора файла или установите отметку рядом с **Select** чтобы выбрать все снимки на странице.
10. Количество выбранных файлов и информация об общем размере будут отображаться в правом нижнем углу экрана.
11. После выбора файла нажмите  чтобы сохранить снимок на USB-накопитель. Или нажмите  в окне управления воспроизведением для предпросмотра снимка.

3.1.7. Фрагменты

Возможность воспроизводить видео фрагментами по минуте.



Выберите тип потока, канал, месяц, день и час один за другим. Появится 60 фрагментов видео для одного выбранного часа, каждый фрагмент - 1 минута. Нажмите в левом

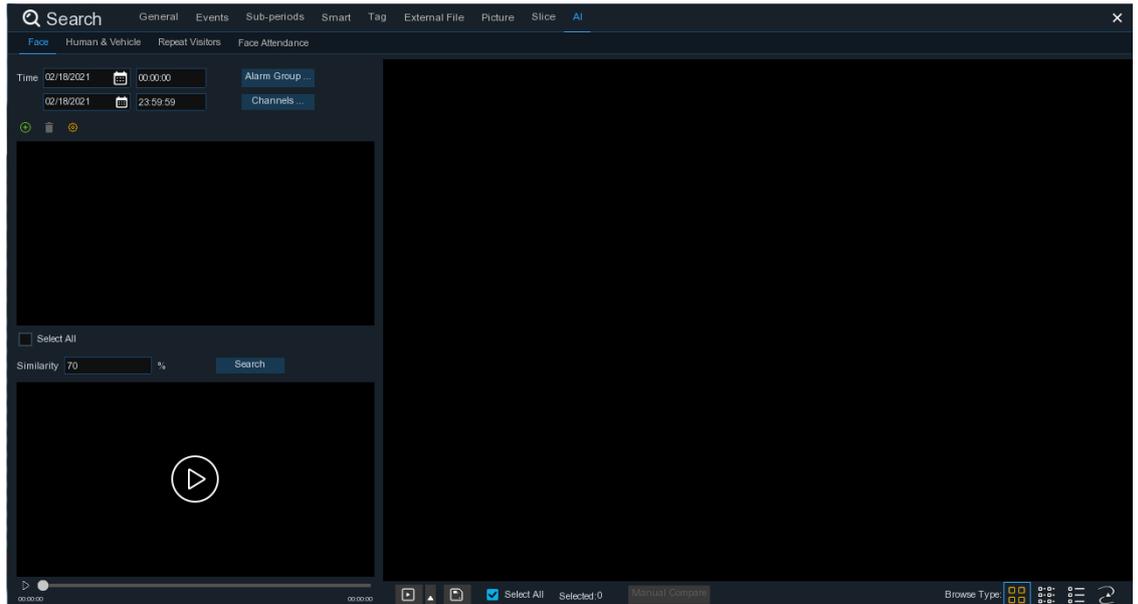
нижнем углу для воспроизведения. Нажмите  для нормального воспроизведения.

View Mode (Режим просмотра): если вы выбрали **Канал**, вы можете выбрать только канал перед поиском. Если вы выберете **Время**, перед поиском обязательно указывать время.

3.1.8. AI (Искусственный интеллект)

3.1.8.1. Лица

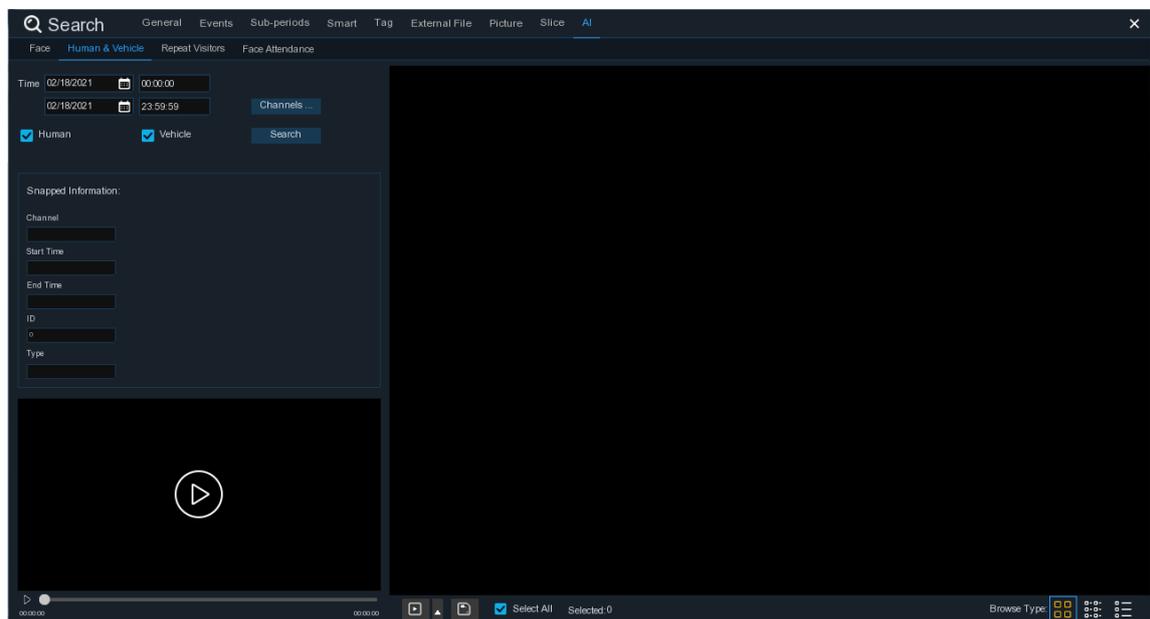
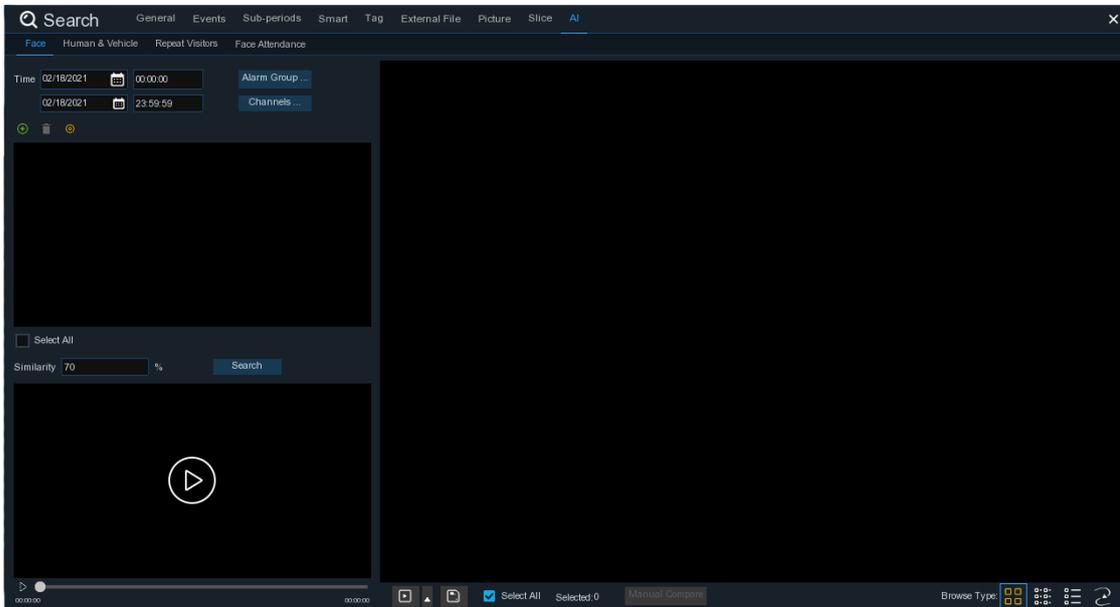
Выберите дату, время, канал и группу лиц, затем нажмите [Search](#) (Поиск). Вы сможете найти всю информацию о лицах за это конкретное время и в этой группе.



Нажмите  чтобы добавить лица для поиска или нажмите правой кнопкой мыши и выберите [Fast Compare](#) (Быстрое сопоставление) для поиска. Нажмите  чтобы удалить фото, нажмите  чтобы войти в интерфейс управления AI. Нажмите [Import](#) чтобы импортировать фотографии в группы. Click [Detail Information](#) чтобы просмотреть детальную информацию. Нажмите [Custom Playback](#) для воспроизведения при обнаружении нужного лица. Нажмите  чтобы выбрать другой тип просмотра.

3.1.8.2. Люди и Транспорт

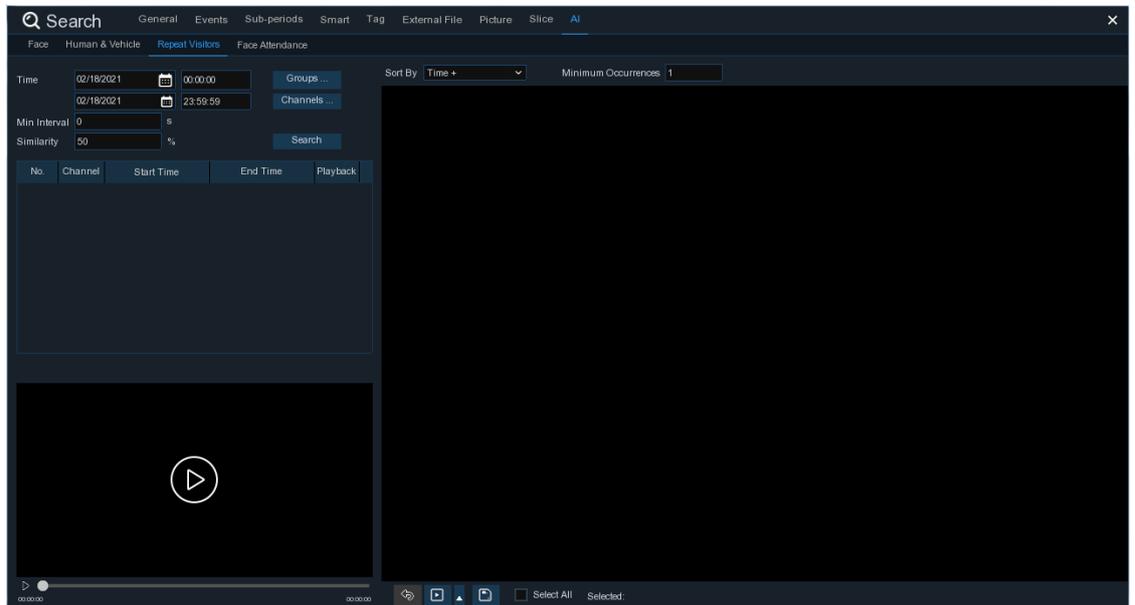
Выберите дату, время, канал Людей и Транспорт, затем нажмите **Search** (Поиск), и вы сможете найти всю информацию о Людей и Transporte за это конкретное время.



Нажатие левой кнопкой мыши вызовет просмотр основной информации слева. Нажатие правой кнопкой мыши вызовет пользовательского воспроизведение и просмотр подробной информации. Нажмите на левый нижний угол для простого воспроизведения, дважды нажмите для увеличения. Нажмите Enter для нормального воспроизведения.

3.1.8.3. Постоянные посетители

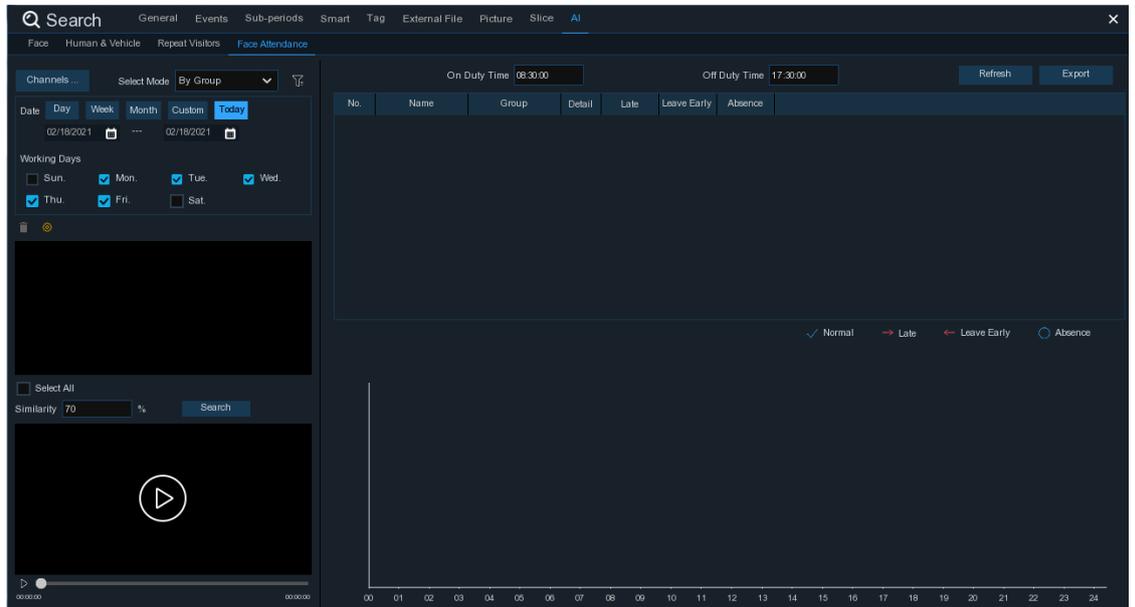
Находите и подсчитывайте, сколько раз появляется одно и то же лицо



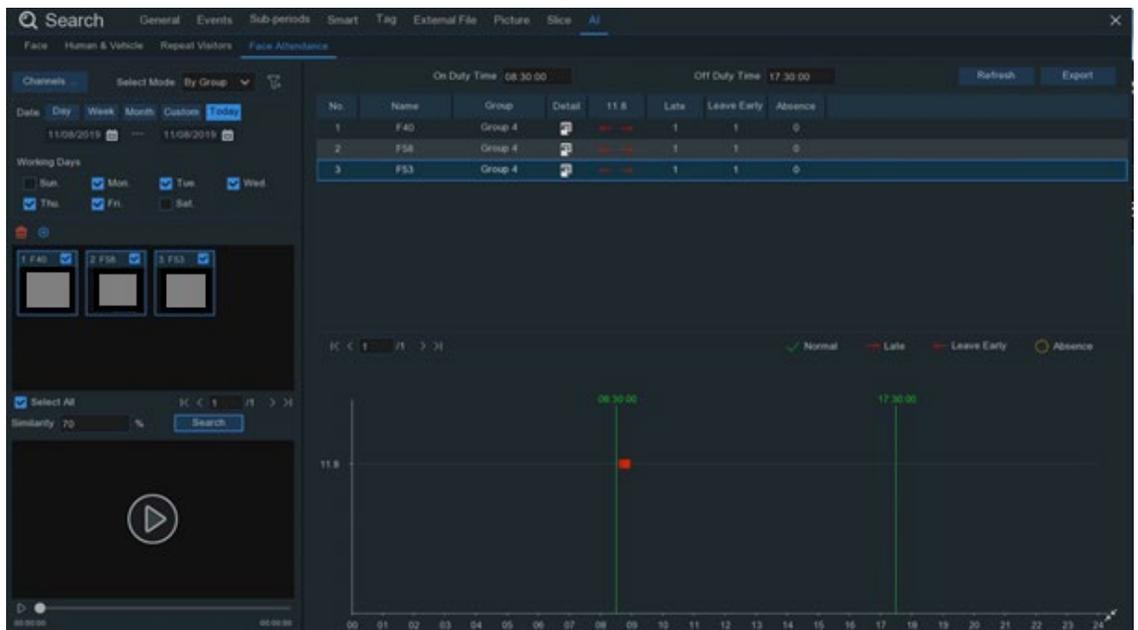
Выберите дату, время и период времени, затем нажмите **Search** (Поиск). Нажмите левой кнопкой мыши для поиска результата, в левой части будет отображаться воспроизведение и подробная информация. Нажмите правой кнопкой мыши, чтобы импортировать лица и просмотреть подробную информацию.

3.1.8.4. Посещаемость

Вы можете проверить, появлялись ли эти люди в определенное время, и оценить, опаздывают они или слишком рано уходят.



Выберите канал, дату, рабочие дни и группу лиц. Система автоматически покажет всю информацию о лицах в этой группе. Затем выберите человека, которого вы хотите найти, нажмите кнопку поиска и получите результат.



Нажмите на результат, внизу будут показаны все обнаруженные записи. Нажмите иконку  для входа в интерфейс подробной информации.

Вы можете получить подробную информацию о посещаемости, которая включает информацию о приходе и уходе. Нажмите  в левом нижнем углу для обычного воспроизведения.

Техническая поддержка

E-mail: support@partizan.global

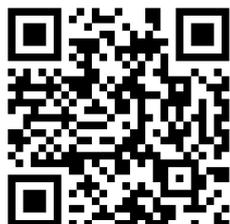
Skype: [partizan-support](https://www.skype.com/partizan-support)

Чат: +42 077 673 78 89 (Viber, Telegram, WhatsApp)



Время работы техподдержки:

<https://partizan.global/support/technical-support>



Приложения Partizan:

<https://apps.partizan.global/>