



# Руководство пользователя сетевых видеокамер PRO/PTZ серии



## Внимание

Настоящее руководство предназначено для справки потребителя и не является обучающим материалом. Руководство может содержать технические неточности или несоответствия с функциями и операциями продукта. Окончательная интерпретация компании имеет преимущественную силу, обновленный контент будет добавлен в новую версию руководства пользователя. Производитель оставляет за собой право без уведомления потребителя вносить изменения в комплектацию, характеристики и функции изделий для улучшения их технических и эксплуатационных параметров.

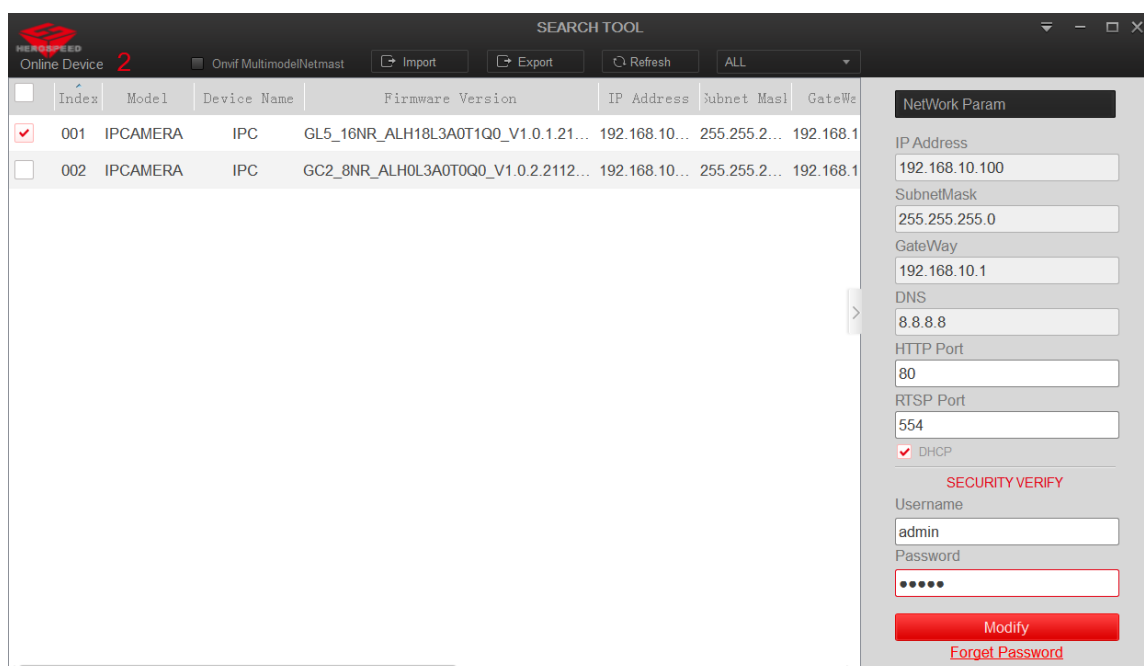
После установки сетевой камеры необходимо настроить функции и задать сетевые параметры. Вы можете настроить соответствующие функции через браузер (поддерживаемые браузеры: Internet Explorer, EDGE. Функциональные возможности плагина веб-интерфейса не поддерживаются в других браузерах).

## Поиск подключенных устройств внутри локальной сети

Откройте утилиту Search Tool. В интерфейсе программы, выберите «IPC», затем нажмите «Refresh» для поиска IP-адреса подключенных устройств – выберите IP-адрес, который необходимо изменить, внесите изменения – затем введите пароль администратора и завершите изменения «Modify».

### Примечание:

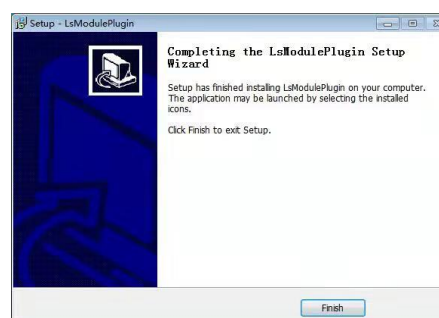
Заводской пользователь сетевой камеры по умолчанию — [admin], а пароль пользователя — [admin].  
Последнее актуальное программное обеспечение можно загрузить по ссылке: <https://ssdcam.ru/soft/st.exe>



## Установка плагина

Для корректной работы веб-интерфейса, необходима установка соответствующего плагина (<https://ssdcam.ru/soft/pzr.exe>) или загрузите со страницы веб-интерфейса при первом посещении веб-интерфейса. На время установки, закройте все активные окна браузера. После установки, перезагрузите персональный компьютер. Поддерживаемые браузеры: Internet Explorer, EDGE.

[Please click here to download and install the plugin](#)



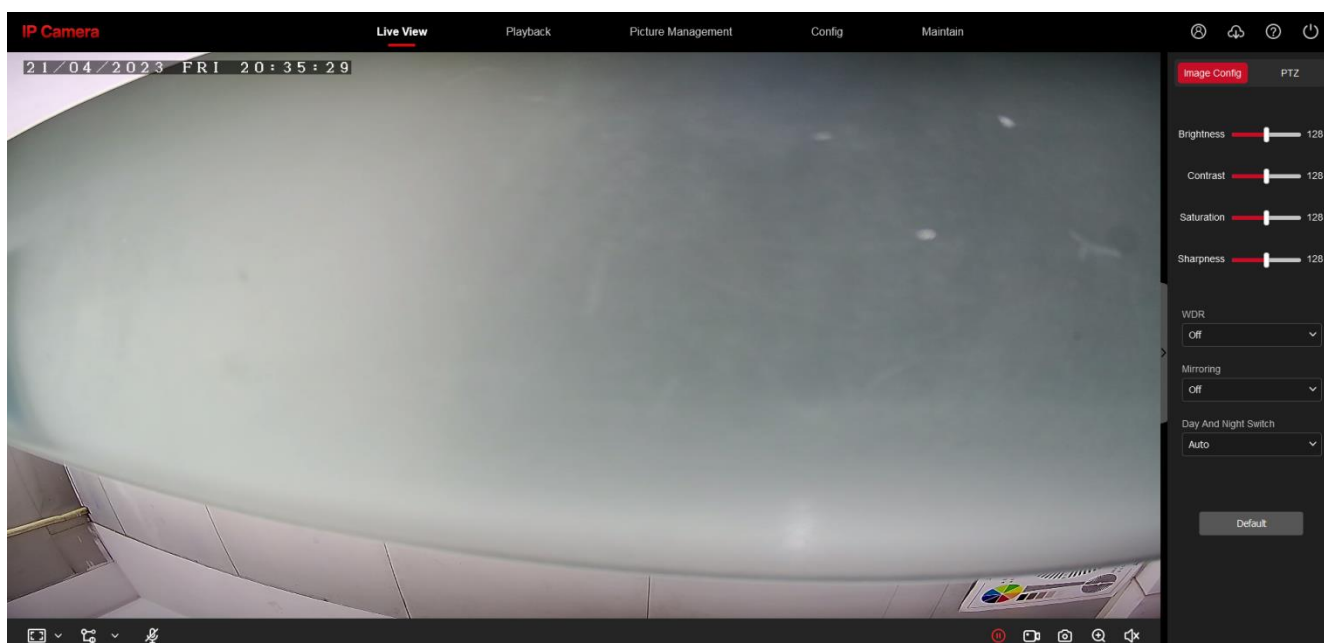
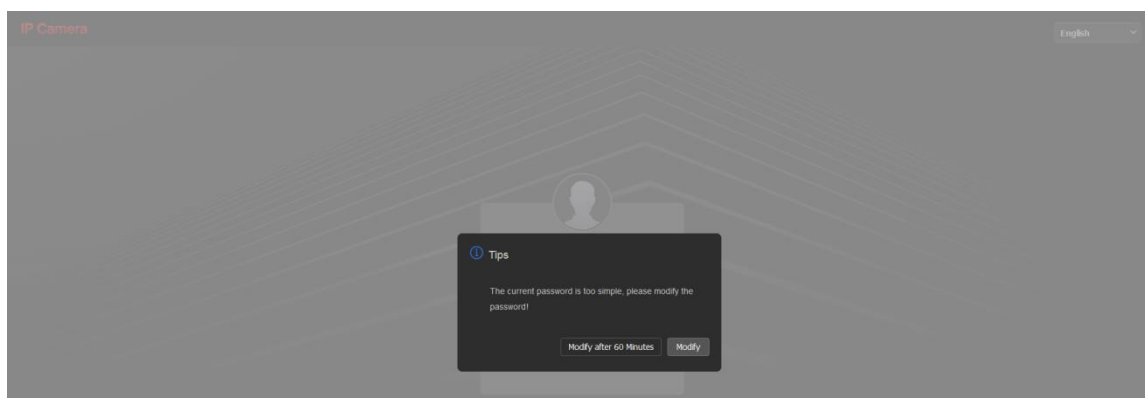
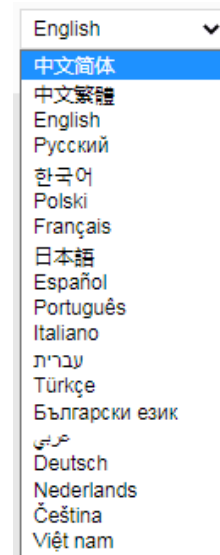
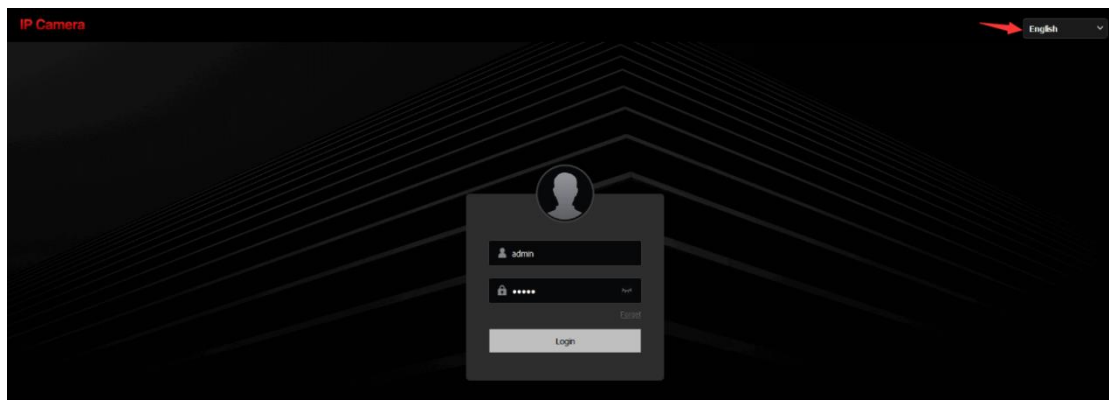
После завершения установки откройте IE и введите IP-адрес устройства, после чего появится страница входа.

**Примечание:** Заводской пользователь сетевой камеры по умолчанию — [admin], пароль — [admin].

После нажатия кнопки «Войти» появится уведомление с предложением установить пароль администратора, установите пароль администратора или нажмите кнопку «Изменить через 60 минут», для продолжения.

После успешной аутентификации, станет доступен веб-интерфейс устройства.

Вкладка «Просмотр в режиме реального времени» открывается по умолчанию.



IP Camera

System

Security

User Management

Add Users

No.	User Name
1	admin

Config

Edit Users

Old Password

User Name

User Type

Password

Confirm Password

The length of the password is 8 to 31 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (-!@#%&^\*~\_+=[\;:./?) can be used.

☒ Do you want to set a new security question

Security Issue1

Answer1

Security Issue2

Answer2

Security Issue3

Answer3

OK

IP Camera

System

Security

User Management

Add Users

No.	User Name
1	admin

Config

Edit Users

Password

Confirm Password

The length of the password is 8 to 31 digits, and only two or more combinations of numbers, lowercase letters, uppercase letters, and special characters (-!@#%&^\*~\_+=[\;:./?) can be used.

☒ Do you want to set a new security question

Security Issue1

Answer1

Security Issue2

Answer2

Security Issue3

Answer3

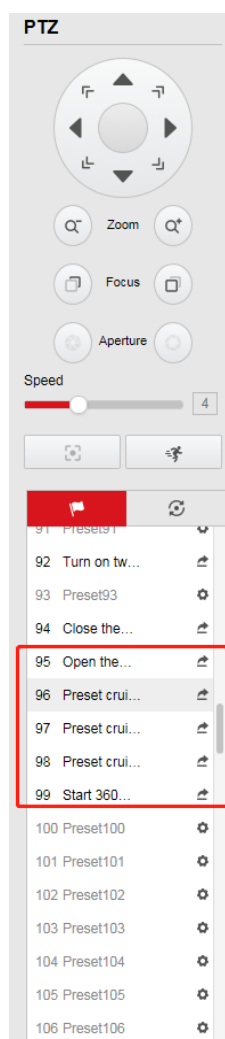
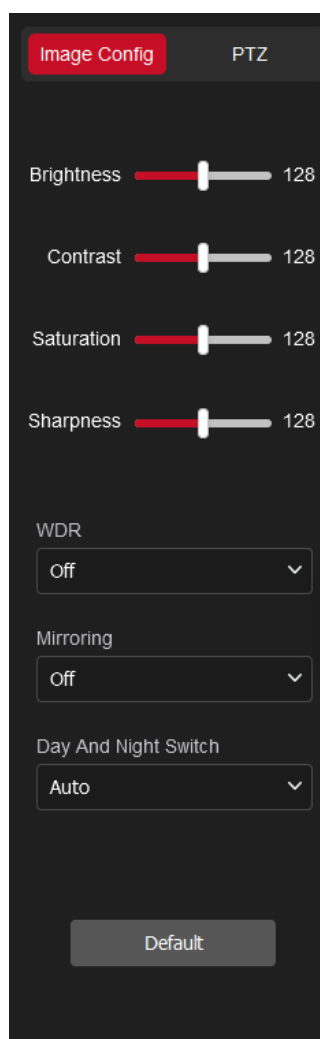
Export Key

If you forget the security problem and don't have the key file, you need to return the device to the factory.

OK

## Функциональные клавиши веб-интерфейса

	Учетная запись		Скачать плагин		Справка
	Выход		Соотношение сторон		Выбор основной/дополнительный поток
	Воспроизведение/Остановка		Микрофон		Снимок
	Запись		Аудио		3D-цифровой зум



## Конфигурации кадра

- Настройка яркости
- Настройка контрастности
- Настройка насыщенности
- Настройка резкости изображения
- Включение WDR
- Зеркалирование изображения
- Установка перехода в ночной режим

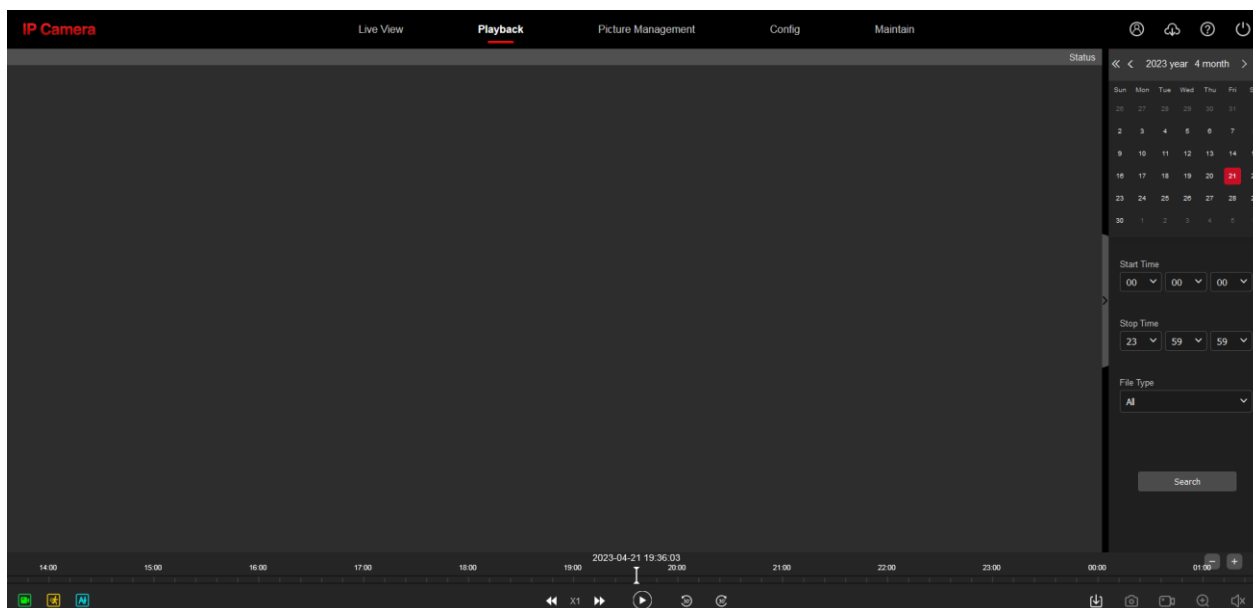
## PTZ-управление (опционально)

- Отрегулируйте поворот во всех направлениях
- Увеличение/уменьшение масштаба
- Фокус+/Фокус-
- Диафрагма+/Диафрагма-
- Настройка пресета
- Запуск пресета
- Настройка шага запуска камеры
- ВКЛ/ВЫКЛ автоматического слежения за человеком
- Предустановка команды быстрого доступа к камере

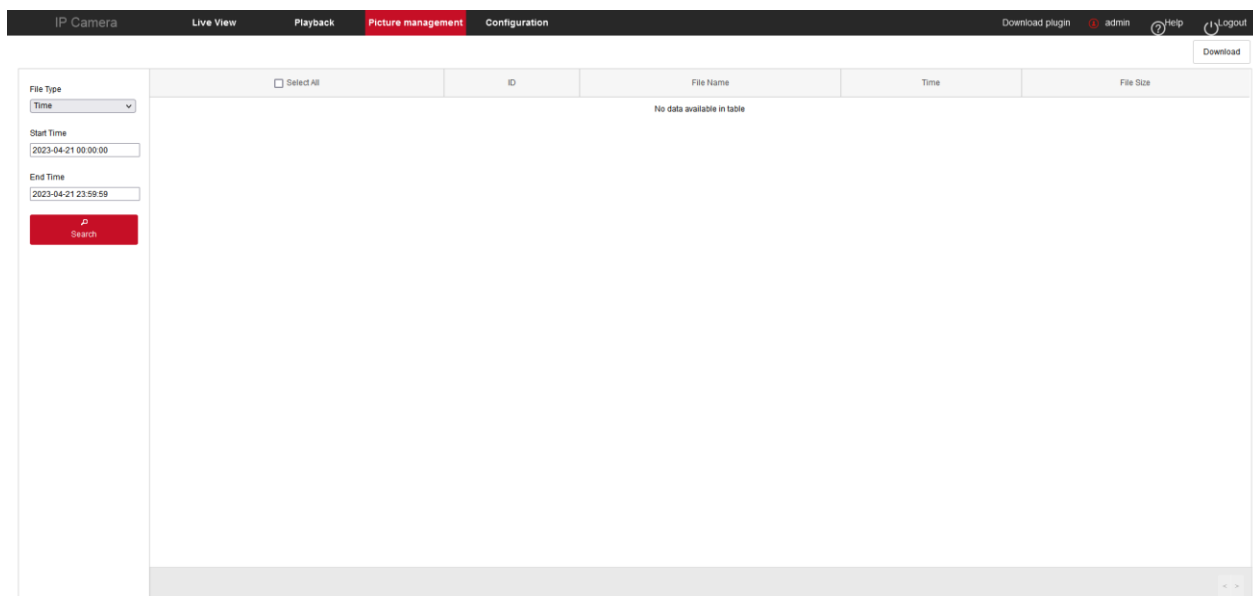
## Локальное воспроизведение

На этой странице воспроизводится видео, записанное на локальном компьютере.

Выберите время, нажмите кнопку запроса, чтобы найти видеофайл, и дважды щелкните файл списка, чтобы воспроизвести его.



## Управление изображениями



## Системные настройки видеокамеры.....

### Локальные настройки

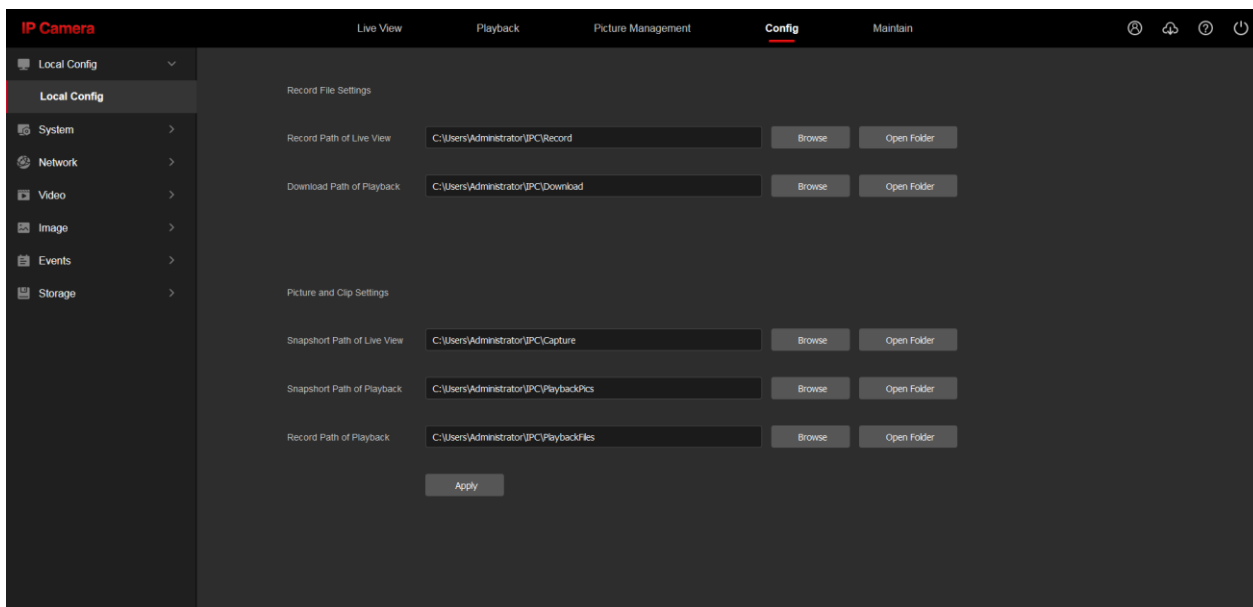
**Локальный диск:** выберите расположение папки хранения архивного материала на диске.

**Путь сохранения записи:** место, где сохраняется файл записи, созданный при нажатии кнопки записи на странице предварительного просмотра в реальном времени.

**Путь сохранения снимка:** место, где сохраняется стоп-кадр, сгенерированный при нажатии кнопки снимка на странице предварительного просмотра в реальном времени.

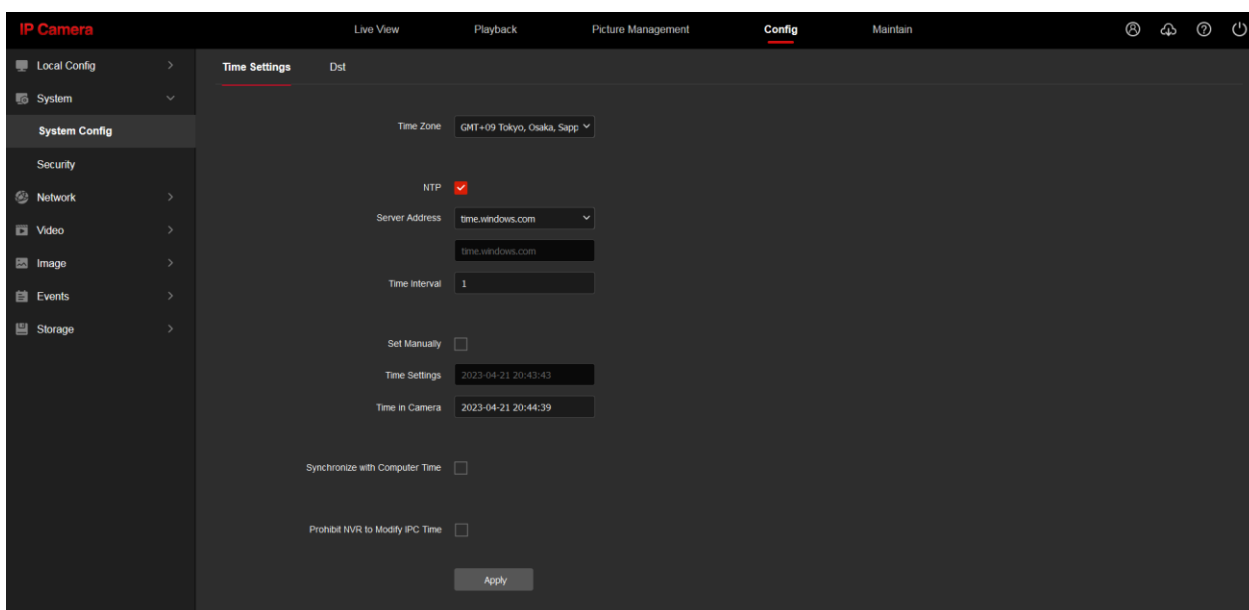
**Формат видео:** задайте формат сохраненного видео.

**Продолжительность видео:** установите максимальную продолжительность каждого видеофайла.



### Система - Конфигурация системы

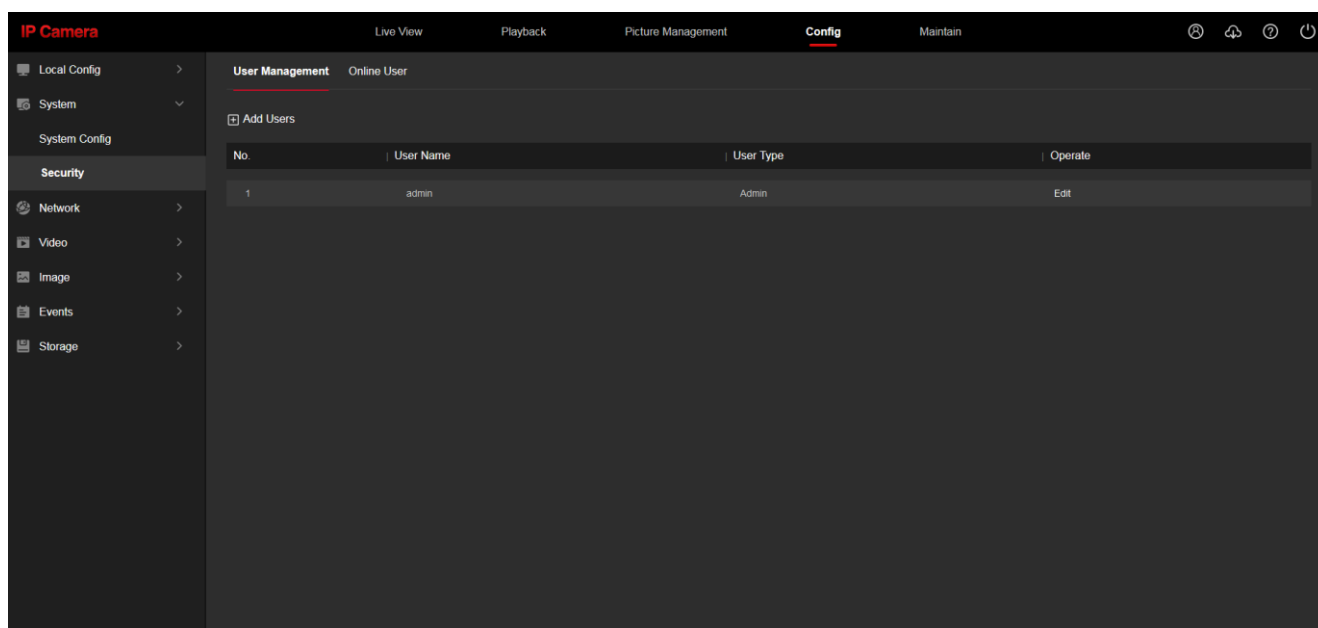
Задайте формат даты и времени, а также при необходимости задайте параметры синхронизации времени NTP. Формат даты и времени будет непосредственно отражен в экранном меню. Функция летнего времени включается в зависимости от времени в регионе.



## Система - Безопасность

### Управление пользователями

Включение и отключение пользователей. Измените имя пользователя и пароль для входа.



## Конфигурация сети.....

### Базовая конфигурация

#### Настройки TCP/IP

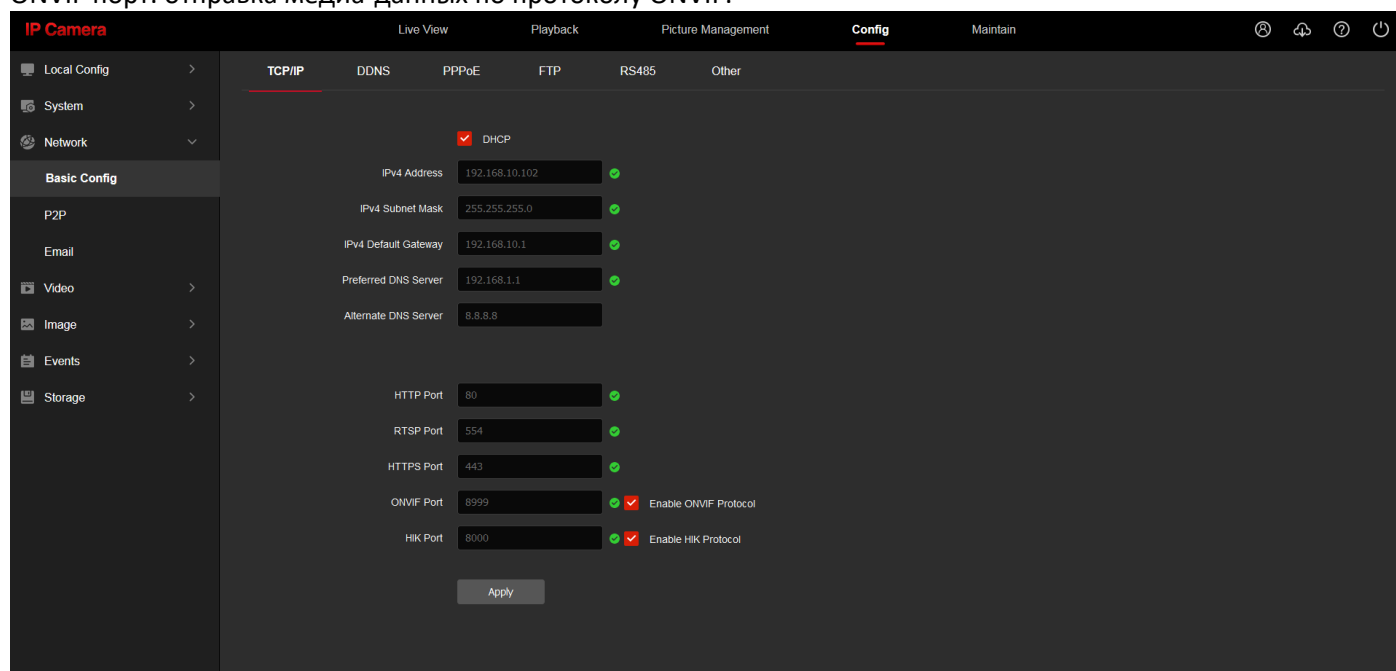
**【DHCP】** Камера получает IP-адрес от DHCP-сервера.

**【Ручная установка IP】** Нижний IP-адрес, маска подсети и шлюз могут быть установлены вручную.

Порт HTTP/HTTPS: Порт посещения веб-интерфейса по протоколам HTTP/HTTPS

RTSP порт: Передача видео/аудио потока по RTSP ссылке.

ONVIF порт: отправка медиа-данных по протоколу ONVIF.





## Настройки DDNS

Значение по умолчанию - отключено.

Этот пункт может быть использован только после регистрации имени пользователя и пароля по соответствующему адресу DDNS-сервера и подачи заявки на доменное имя.

После завершения работы приложения введите примененное доменное имя, имя пользователя и пароль, и устройство автоматически подключится к серверу DDNS.

The screenshot shows the 'Config' tab of the IP Camera web interface. The left sidebar contains a menu with 'Local Config', 'System', 'Network', and 'Basic Config' (selected). The main area has tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'PPPoE', 'FTP', 'RS485', and 'Other'. The 'DDNS' tab is active, displaying a checkbox for 'DDNS' (unchecked), a 'DDNS Type' dropdown menu (set to 'Oray'), and input fields for 'Domain Name', 'DDNS User', 'DDNS Password', and 'Confirm Password'. Below these fields, the 'Status' is 'Login failed' and the 'Service Type' is 'Ordinary User'. At the bottom, there are links for 'Oray DDNS to apply' and 'Oray DDNS to help', and an 'Apply' button.

## Настройки PPPoE

Значение по умолчанию - отключено.

Эта функция используется для того, чтобы устройство напрямую подключалось в сеть Интернет.

Введите учетную запись и пароль, предоставленные оператором широкополосного доступа.

The screenshot shows the 'Config' tab of the IP Camera web interface. The left sidebar contains a menu with 'Local Config', 'System', 'Network', and 'Basic Config' (selected). The main area has tabs for 'TCP/IP', 'DDNS', 'PPPoE', 'FTP', 'RS485', and 'Other'. The 'PPPoE' tab is active, displaying a checkbox for 'PPPoE' (unchecked), a 'Device Dynamic IP' input field (set to '0.0.0.0'), and input fields for 'User Name', 'Password', and 'Confirm Password'. Below these fields, there is an 'Apply' button.

## Настройка FTP

Значение по умолчанию - отключено.

Эта страница используется для подключения к FTP-серверу. После того, как загрузка по FTP будет связана с [Настройки тревоги] ---- [Обнаружение движения] или [Тревожный вход], после запуска, устройство будет загружать снимки и видео на FTP в соответствии с настройками на сервере этой страницы.

После завершения настройки можно нажать кнопку [Тест], чтобы проверить настройки.

The screenshot shows the 'Config' tab of the IP Camera web interface. The 'FTP' sub-tab is selected under the 'Network' section. The interface includes a sidebar with navigation options like 'Local Config', 'System', 'Network', 'Basic Config', 'P2P', 'Email', 'Video', 'Image', 'Events', and 'Storage'. The main configuration area for FTP includes: an unchecked 'FTP' checkbox, 'Server Address' (192.168.1.1), 'Port' (21), 'User Name' (admin), 'Password' (masked), 'Confirm Password' (masked), 'Anonymous' checkbox (unchecked), 'Storage First Level Directory' (Use IP Address, 192.168.10.102), 'Storage Secondary Directory' (English, with a note to select language), 'AutoCover' checkbox (unchecked), 'Image Format' (JPEG), and an 'Apply' button.

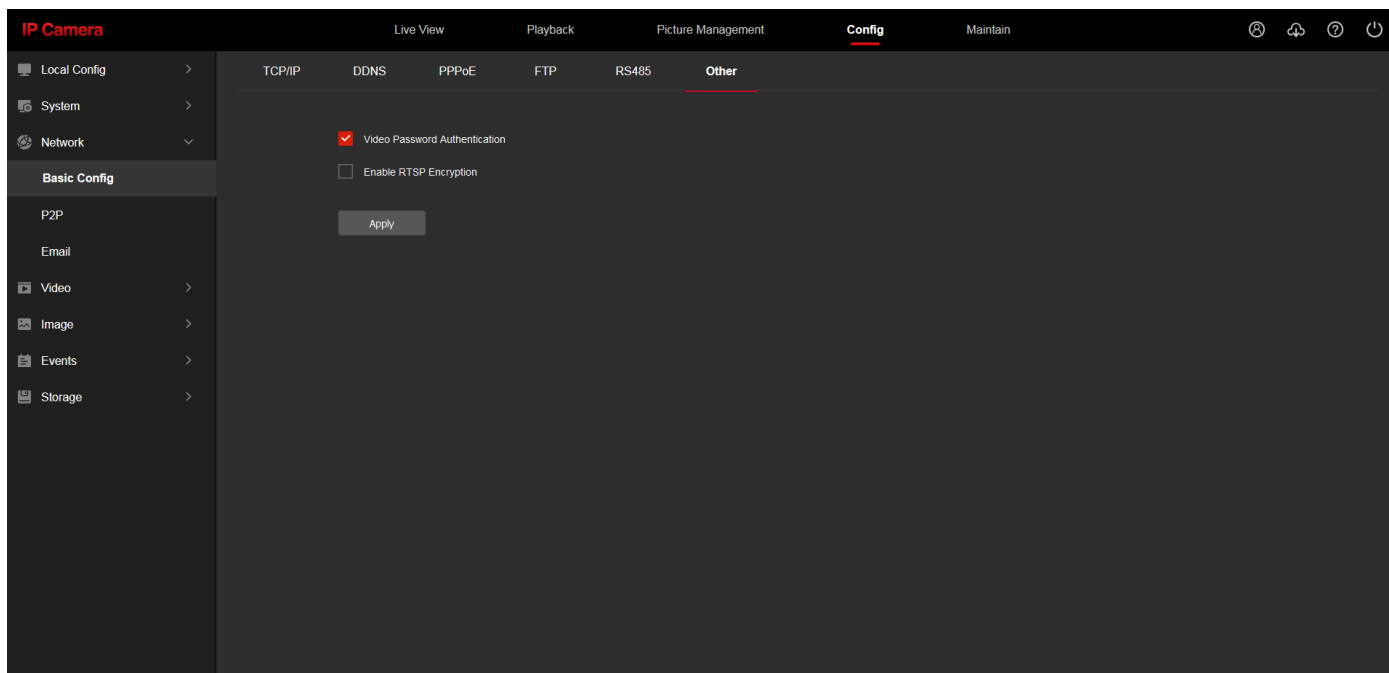
## Настройка RS485

Определите параметры PTZ, скорость передачи данных и параметры протокола PTZ устройства для подключения к PTZ-устройству.

The screenshot shows the 'Config' tab of the IP Camera web interface, with the 'RS485' sub-tab selected under the 'Network' section. The sidebar is the same as in the previous screenshot. The main configuration area for RS485 includes: 'Protocol' (pelco D), 'Address' (1), 'Baud Rate' (9600), 'Data Bits' (8), 'Stop Bits' (1), 'Check' (No), and an 'Apply' button.

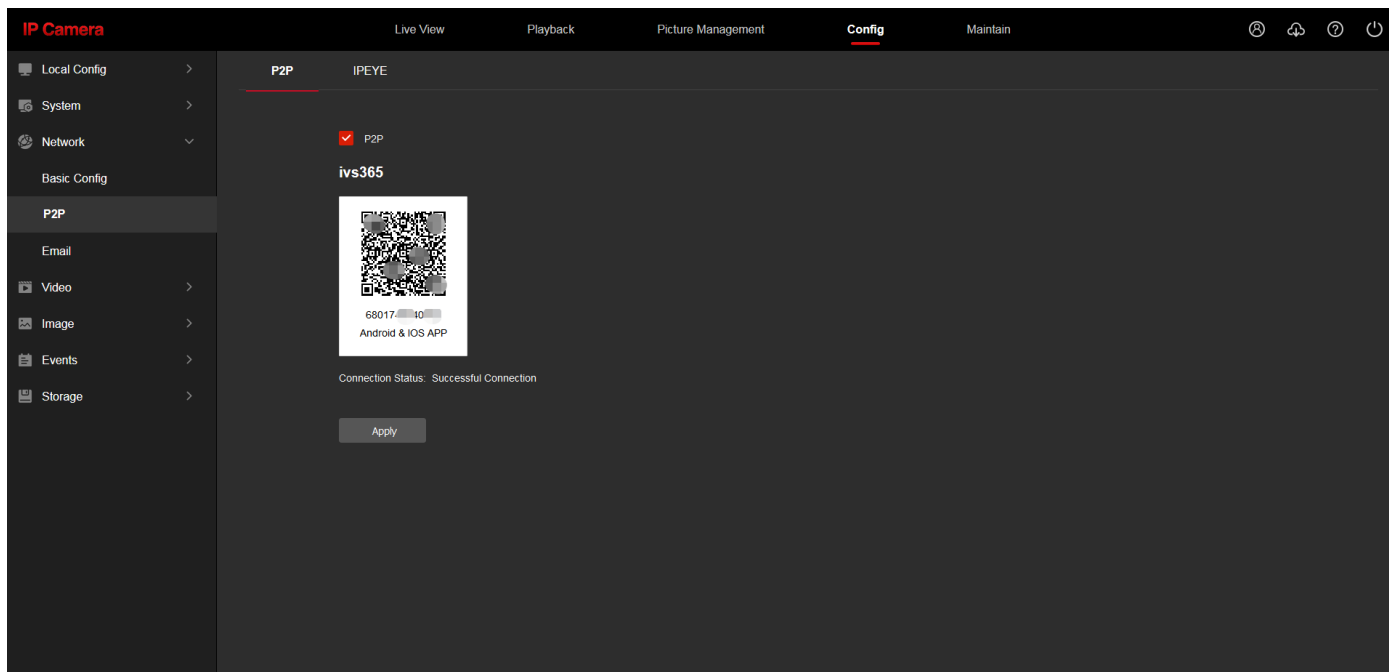
## Дополнительное

Включение аутентификации видеопотока по RTSP.



## P2P соединение

На этой странице отображается идентификатор P2P Cloud ID камеры в виде QR кода и текстового значения.



## Отправка уведомления на электронную почту

Значение по умолчанию - отключено.

Обратите внимание на шифрование почты, порт SMTP и SMTP-сервер. (SMTP-сервер, шифрование и порт почтовых ящиков отличаются в зависимости от поставщика услуг. Например, Yandex использует SMTP-сервер: smtp.yandex.ru и SMTP-порт 465, Mail.ru использует SMTP-сервер: smtp.mail.ru и порт 465.) Обратитесь к своему поставщику услуг e-mail, за корректными параметрам SMTP.

## Примечание:

Для использования этой функции, вам необходимо связать тревожные события по электронной почте в [Настройки тревоги] ---- [Обнаружение движения] или [Тревожный вход]. Когда устройство подает сигнал тревоги, произойдет отправка электронного письма на соответствующий почтовый ящик в соответствии с конфигурацией на этой странице.

Если письмо не может быть отправлено, попробуйте включить шифрование электронной почты и изменить соответствующий зашифрованный порт SMTP. Пожалуйста, будьте внимательны, чтобы не ввести неправильную учетную запись и пароль в папке «Исходящие».

The screenshot displays the 'Config' tab of an IP camera's web interface. On the left is a sidebar menu with options: Local Config, System, Network, Basic Config, P2P, Email (highlighted), Video, Image, Events, and Storage. The main area shows the 'Email' configuration settings. Fields include: Sender's Address (User@domain.com), Server Address (SMTP.domain.com), Port (25), Upload Via SMTP (MESSAGE), a checkbox for 'My Server Requires Authentication' (unchecked), User Name (User@domain.com), Password (masked with dots), Confirm Password (masked with dots), and three Recipient's Address fields (Address1: User@domain.com, Address2 and Address3 are empty). Each address field has a 'Test' button next to it. An 'Apply' button is at the bottom.

## Видео.....

### Настройка видео

**Тип потока:** Настройка параметров основного и вспомогательного потоков камеры.

**Кодирование видео:** Видеопоток может быть настроен на кодирование H.264, MPEG4, MJPEG и H.265, которое может быть установлено в соответствии с фактической ситуацией. Тип кодирования видео зависит от конкретного устройства.

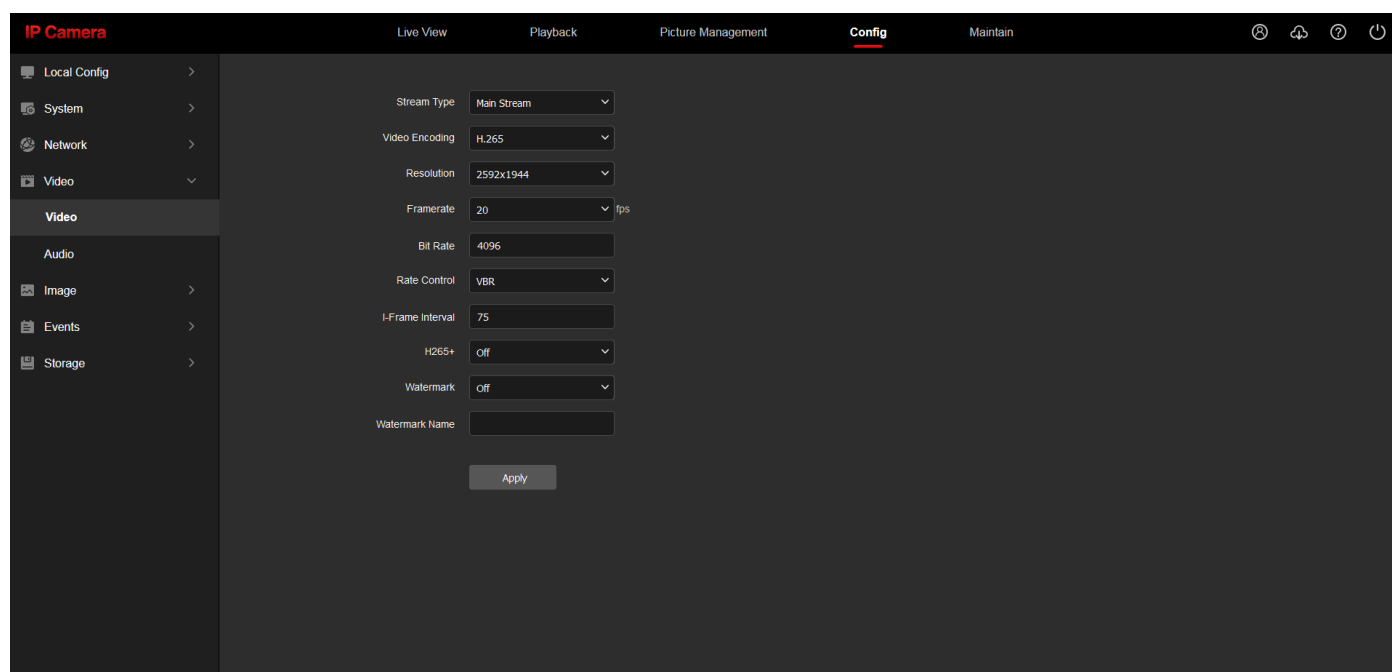
**Разрешение:** Настройка параметров разрешения, отображаемых камерой.

**Частота кадров:** Количество кадров в секунду видео, отображаемые камерой.

**Битрейт/качество:** если установлено значение [Constant Bit Rate], этот элемент является битрейтом, и параметры битрейта могут быть установлены; если для него установлено значение [Переменная скорость передачи данных], этот элемент представляет собой качество изображения с параметрами высокого, среднего и низкого качества изображения.

**Управление скоростью:** поддерживает постоянную и переменную скорость передачи данных. Постоянный означает передачу с заданным фиксированным битрейтом, а переменный битрейт означает изменяться сам по себе, не превышая верхний предел битрейта.

**Примечание:** Количество вспомогательных потоков и форматы кодирования видео разных устройств отличаются, пожалуйста, обратитесь к конкретному устройству.



## Настройка звука

Эта страница используется для настройки параметров звука, выбора типа аудиовхода устройства.

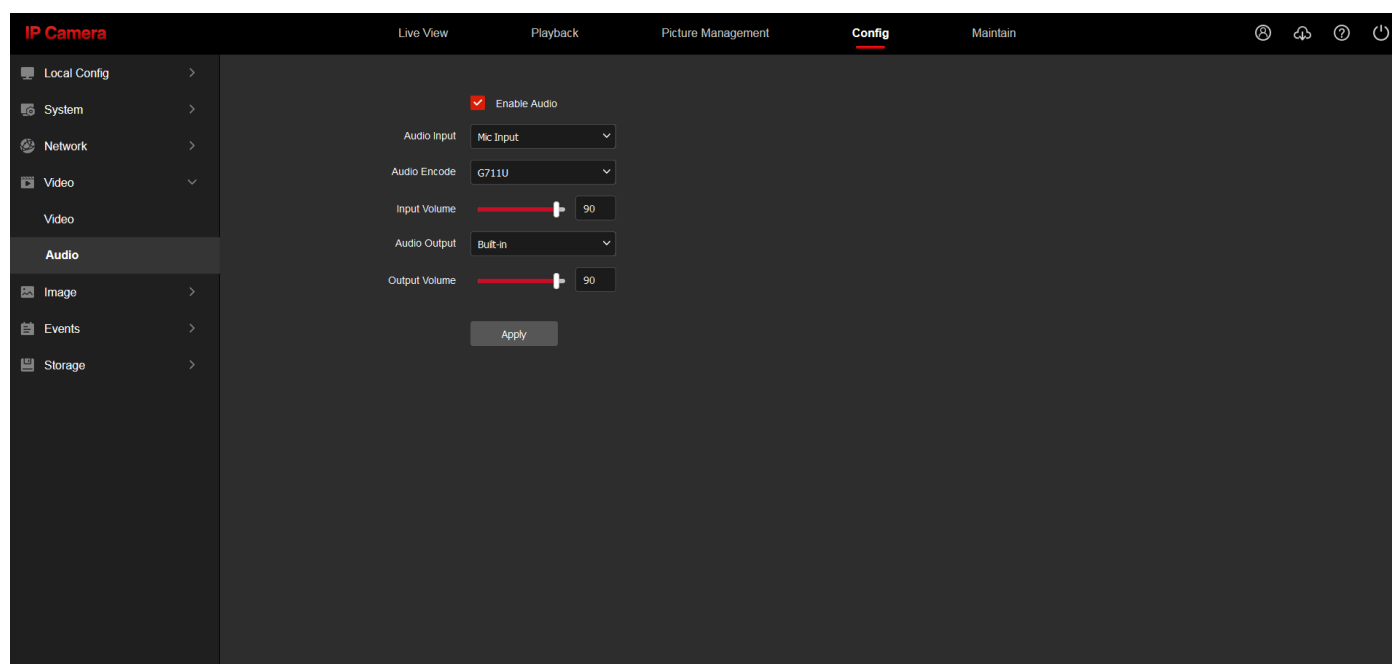
**Тип аудиовхода:** [Микрофон] означает пассивный аудиовход, [Линейный вход] означает активный аудиовход.

**Аудиоформат:** G.711U, G.711A, AAC.

**Входная громкость:** установите уровень громкости входного аудиосигнала.

**Громкость на выходе:** настройка уровня громкости звука на выходе.

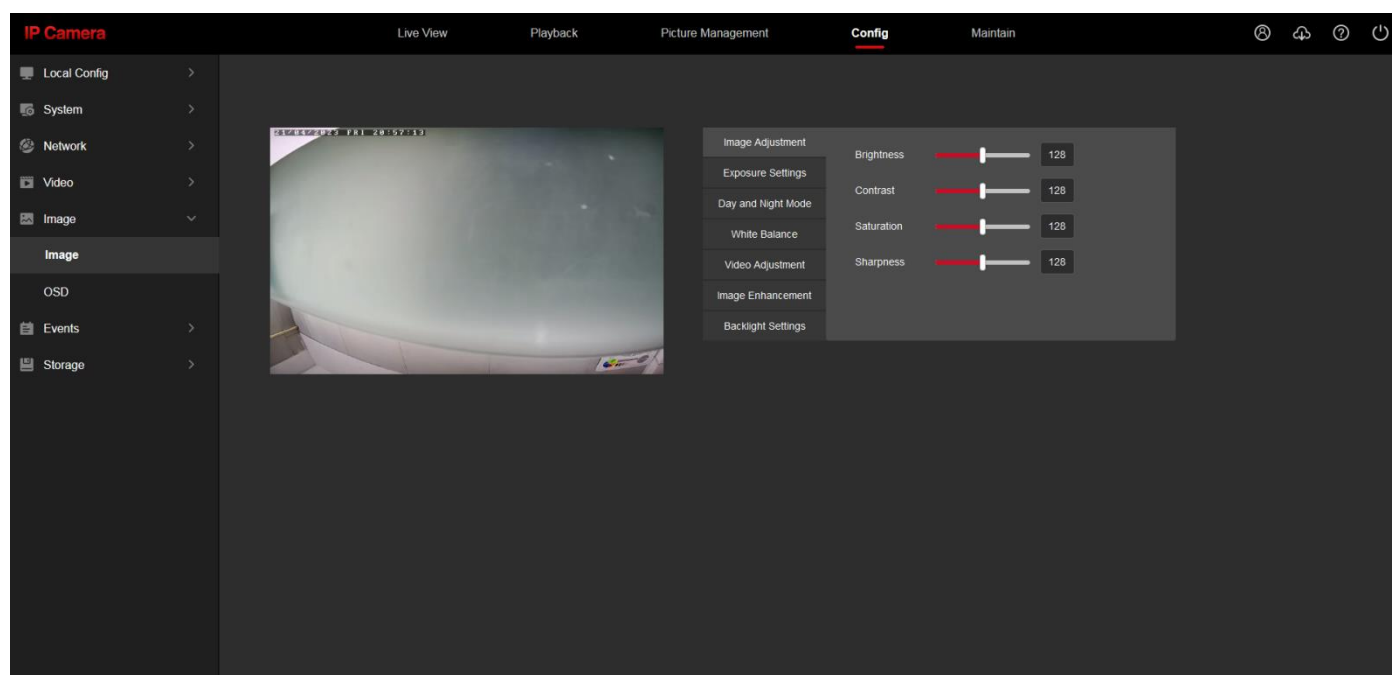
**Примечание:** Параметры на этой странице могут отличаться для разных устройств.



## Настройка изображения

Эту страницу можно настроить в соответствии с параметрами изображения видеокамеры.

**Примечание:** Параметры на этой странице могут отличаться для разных устройств.

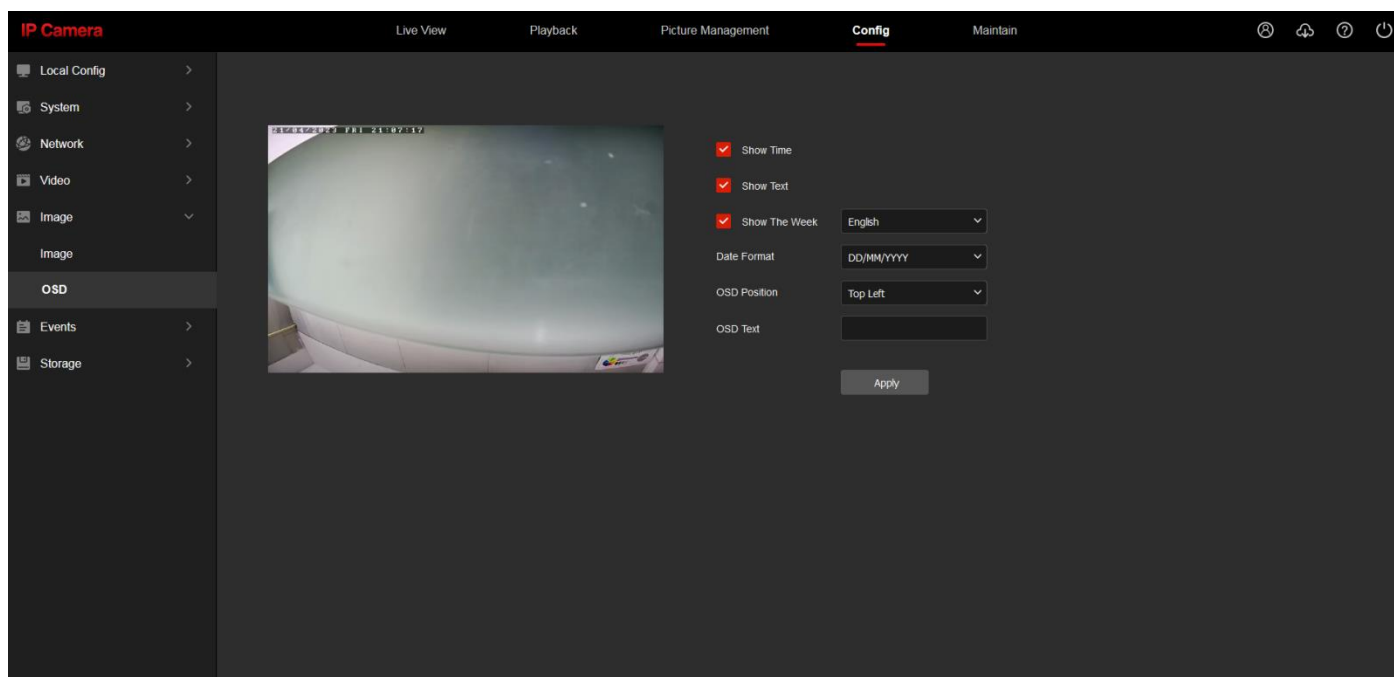


## Настройка экранного меню

**Показать имя канала:** после включения, имя канала (значение настройки экранного меню) будет отображаться в левом верхнем углу страницы предварительного просмотра

**Отображение времени:** время отображается в правом верхнем углу страницы предварительного просмотра

**Примечание:** IPC и время на странице можно перетащить, а после настройки нажать кнопку «Сохранить» для применения.



## События.....

### Обычное событие

#### Обнаружение движения

Если для обнаружения движения установлено значение **【Включить】**, это означает, что функция обнаружения движения работает.

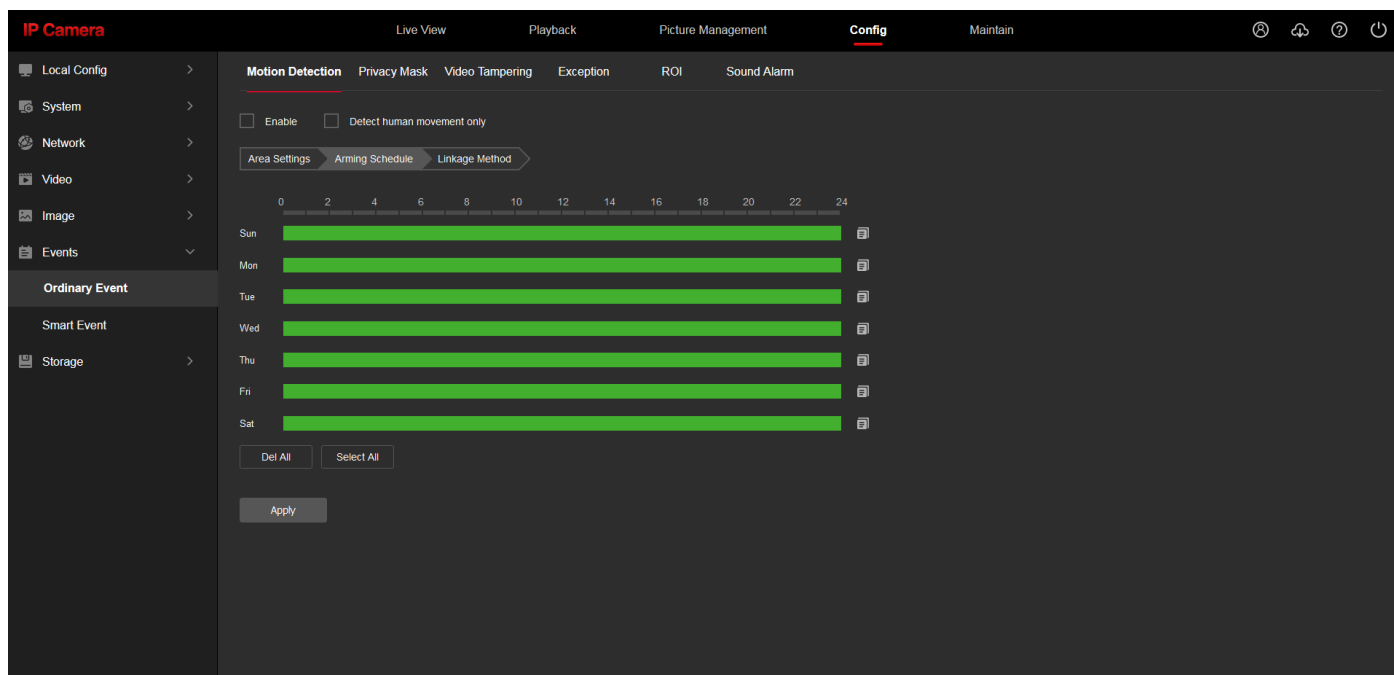
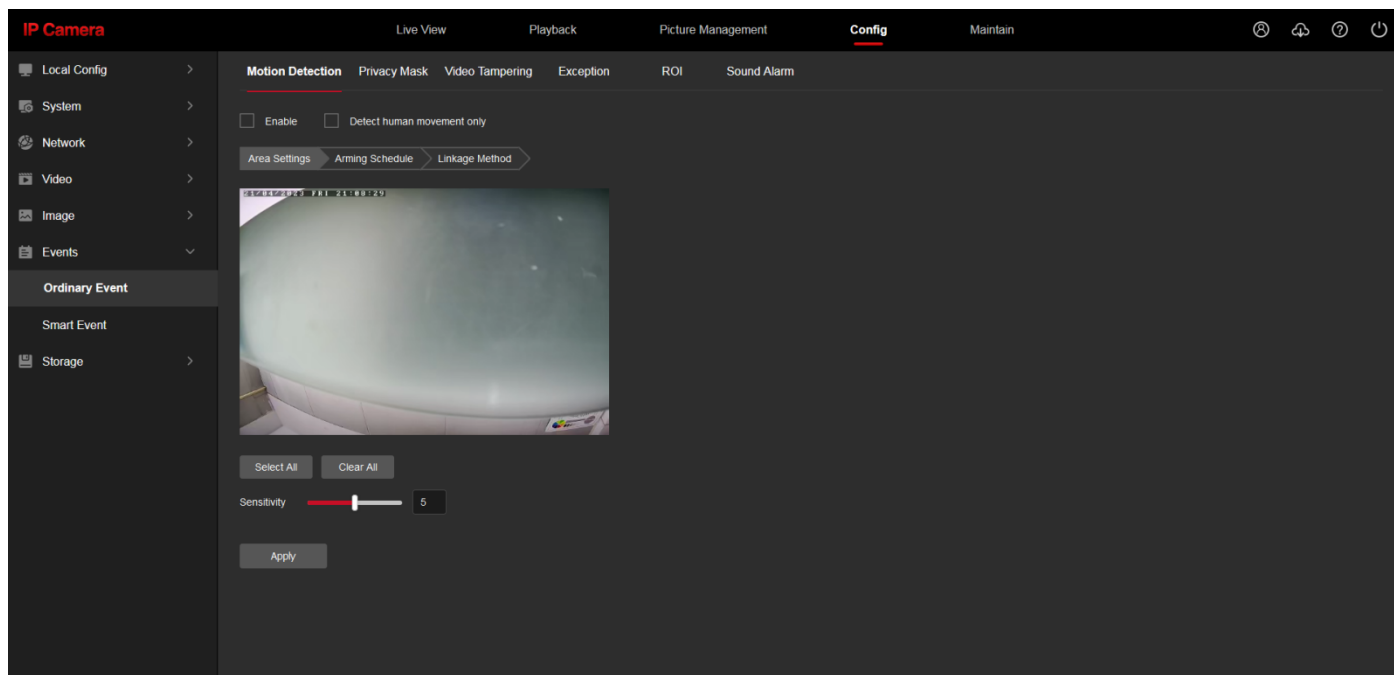
Вы можете напрямую нарисовать рамку на экране, чтобы установить область обнаружения движения, нажав и удерживая мышью, или вы можете нажать кнопку «Выбрать все», чтобы выбрать весь экран.

**Чувствительность:** установите чувствительность срабатывания при обнаружении движения.

Запуск электронной почты, запуск снимка, запуск FTP, запуск снимка SD-карты, запуск записи SD-карты. После проверки соответствующей опции срабатывает детектор движения и устройство выполнит соответствующее действие.

**Очистить область:** очистите заданную область обнаружения движения.

**Время постановки:** опционально в течение всего дня или по индивидуальному расписанию. Используется для установки времени срабатывания функции обнаружения движения.

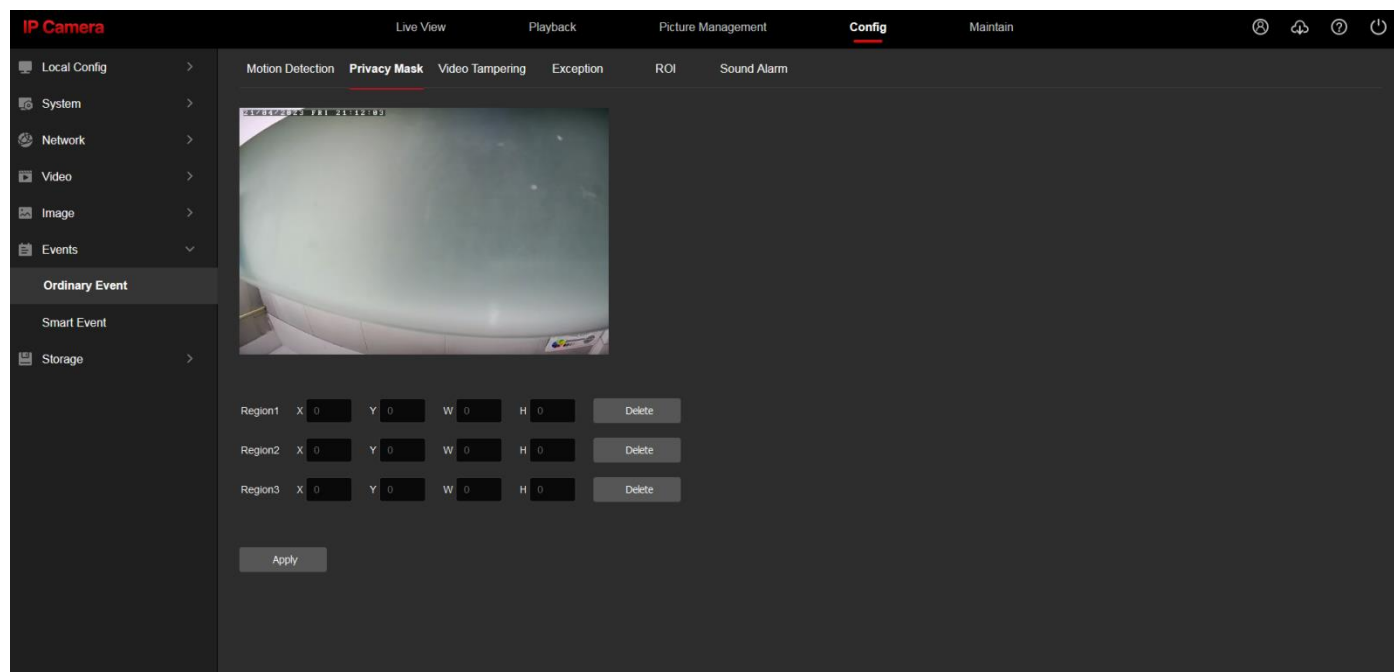




## Маска закрытых зон / приватные зоны

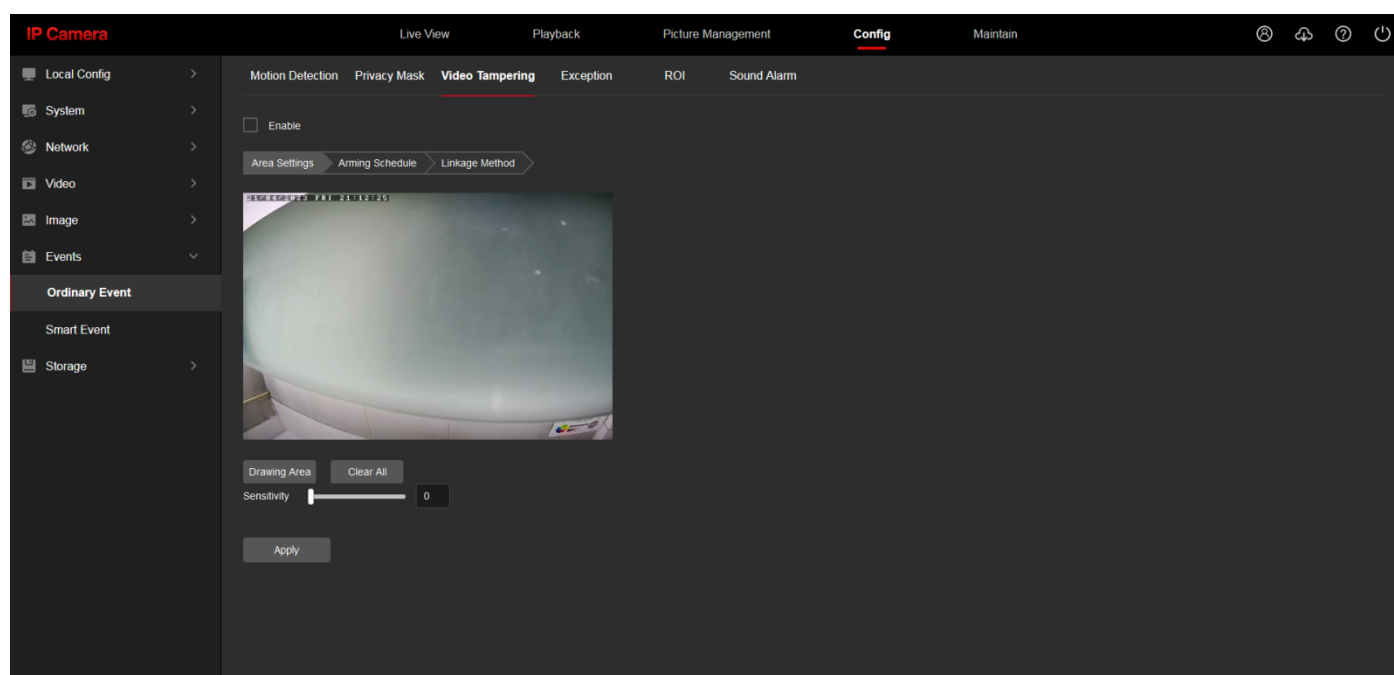
Установите флажок напротив маски закрытых зон, чтобы включить ее.

После включения просто нажмите левую кнопку мыши, чтобы нарисовать рамку на экране, и на выделенной области получится черная мозаика-фильтр.

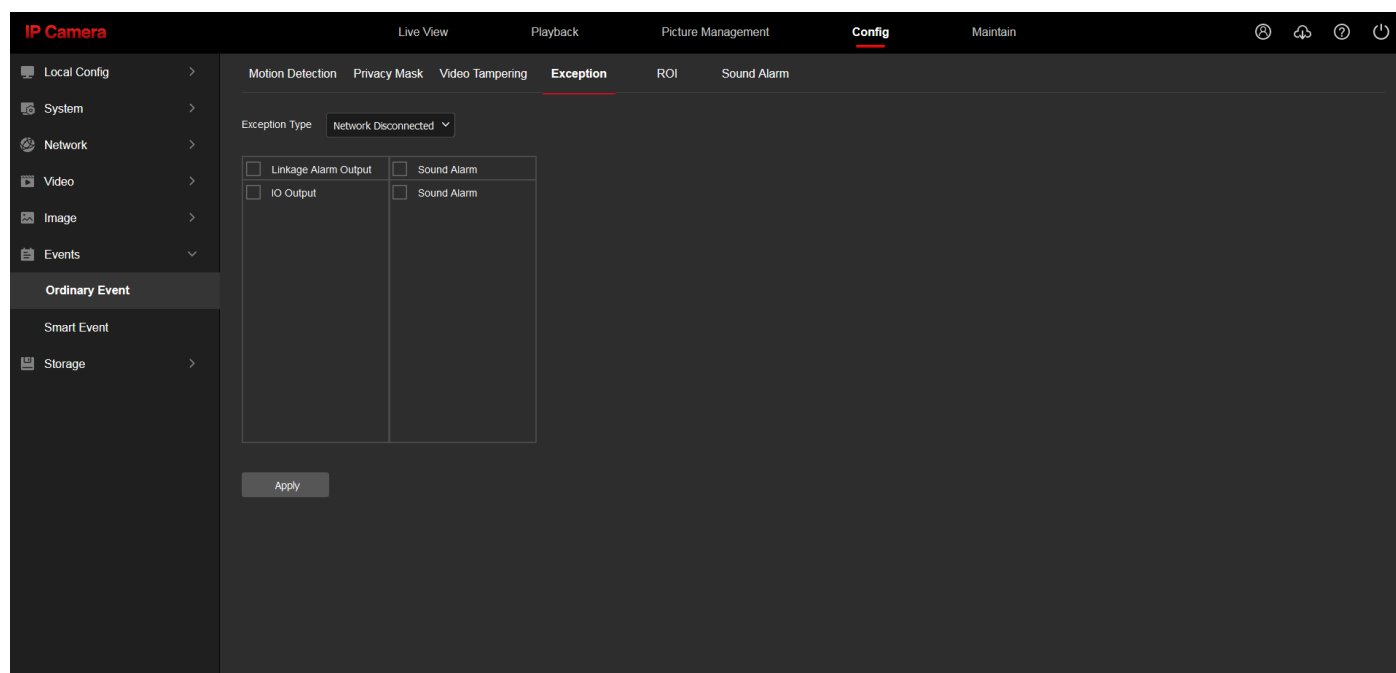


## Заслон зоны

Настройки срабатывания тревожных событий при умышленном закрытии охраняемых зон слежения.

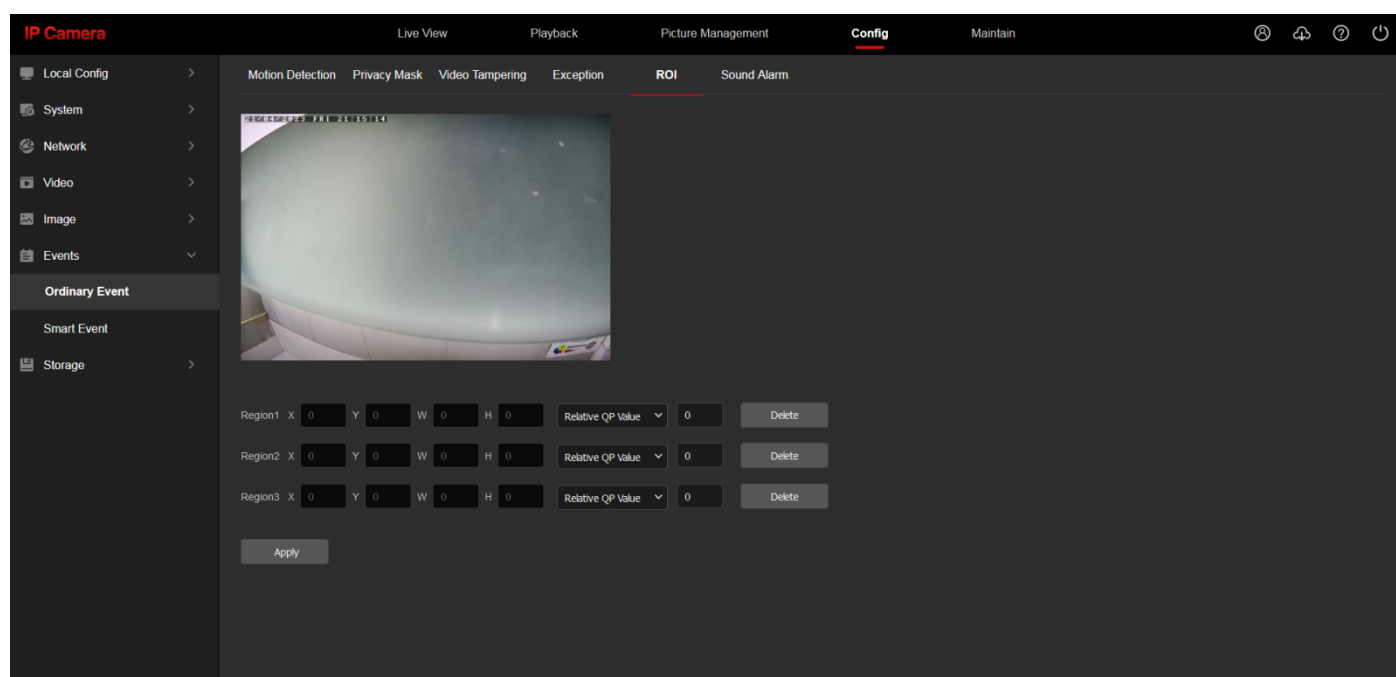


## Исключение



## ROI

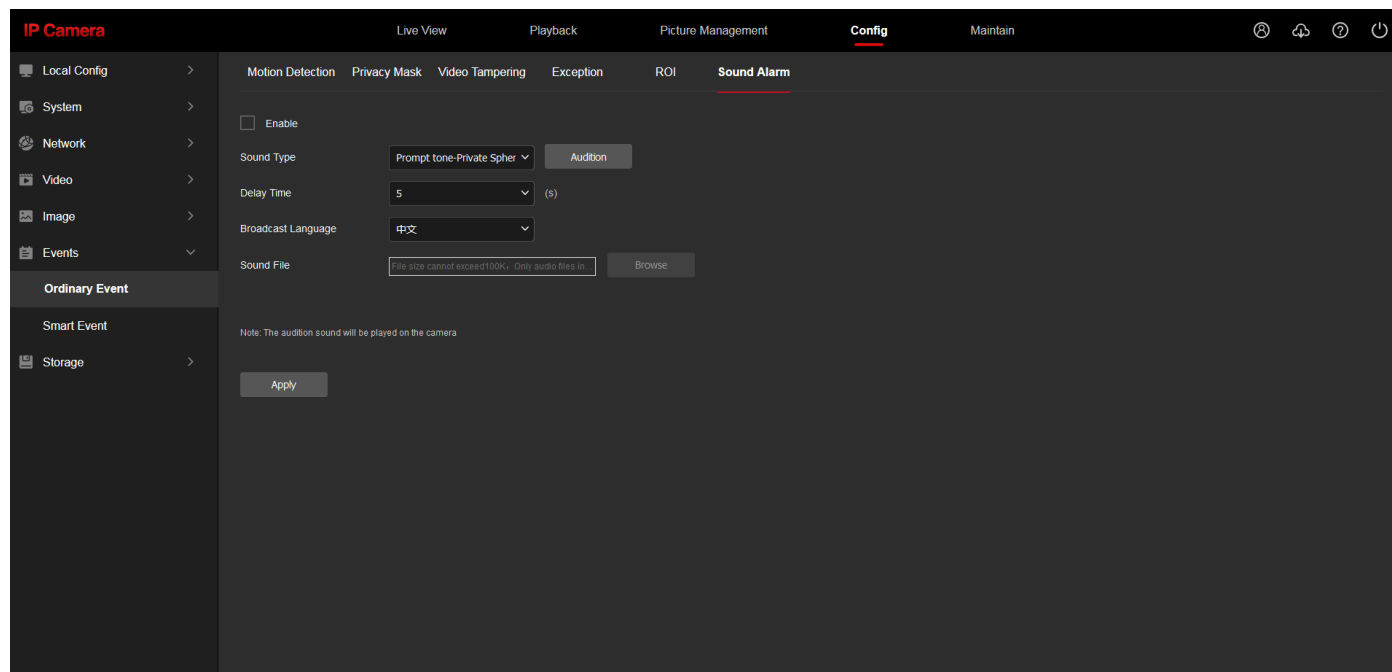
Возможность устанавливать для разных участков изображения повышенное качество в областях, выбранных на экране. Например, выделенная на кадре область (область интереса) записывается с максимальным качеством, остальная часть изображения записывается с меньшим разрешением.



## Внешние звуковые сигналы

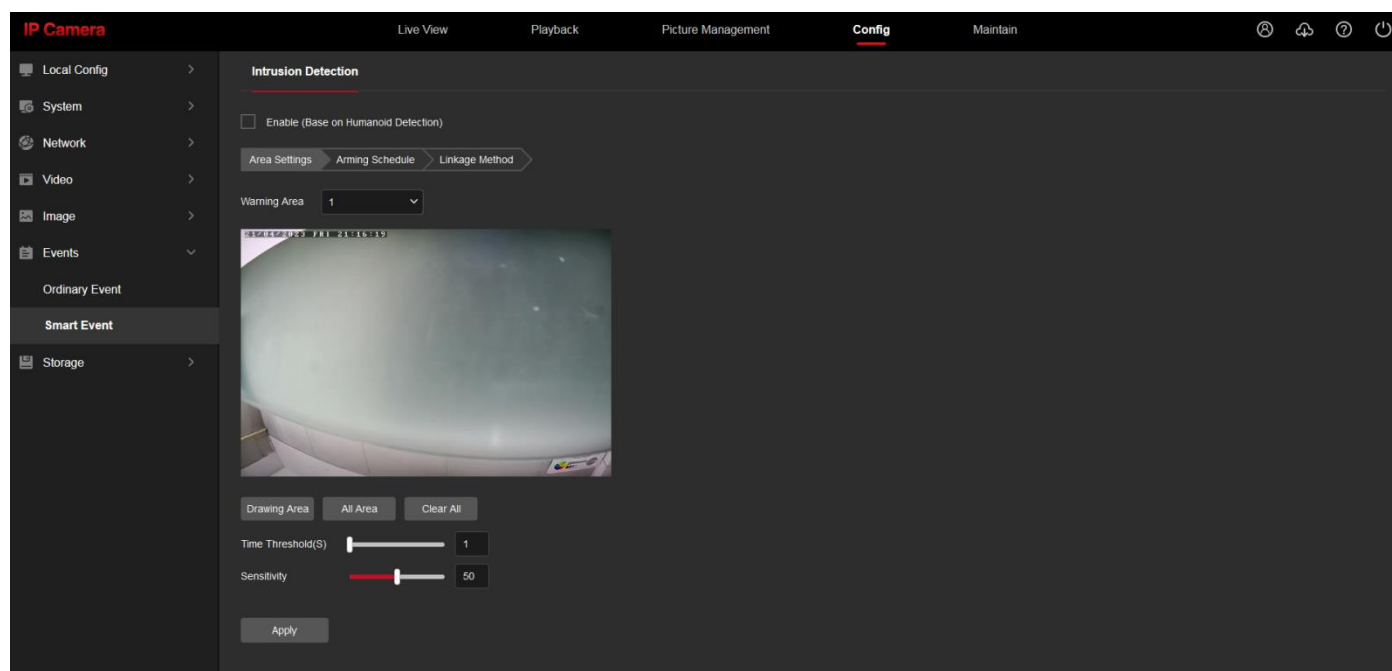
Настройте голосовое оповещение здесь.

**Примечание:** Использование возможно только с камерами, имеющими источник оповещения.

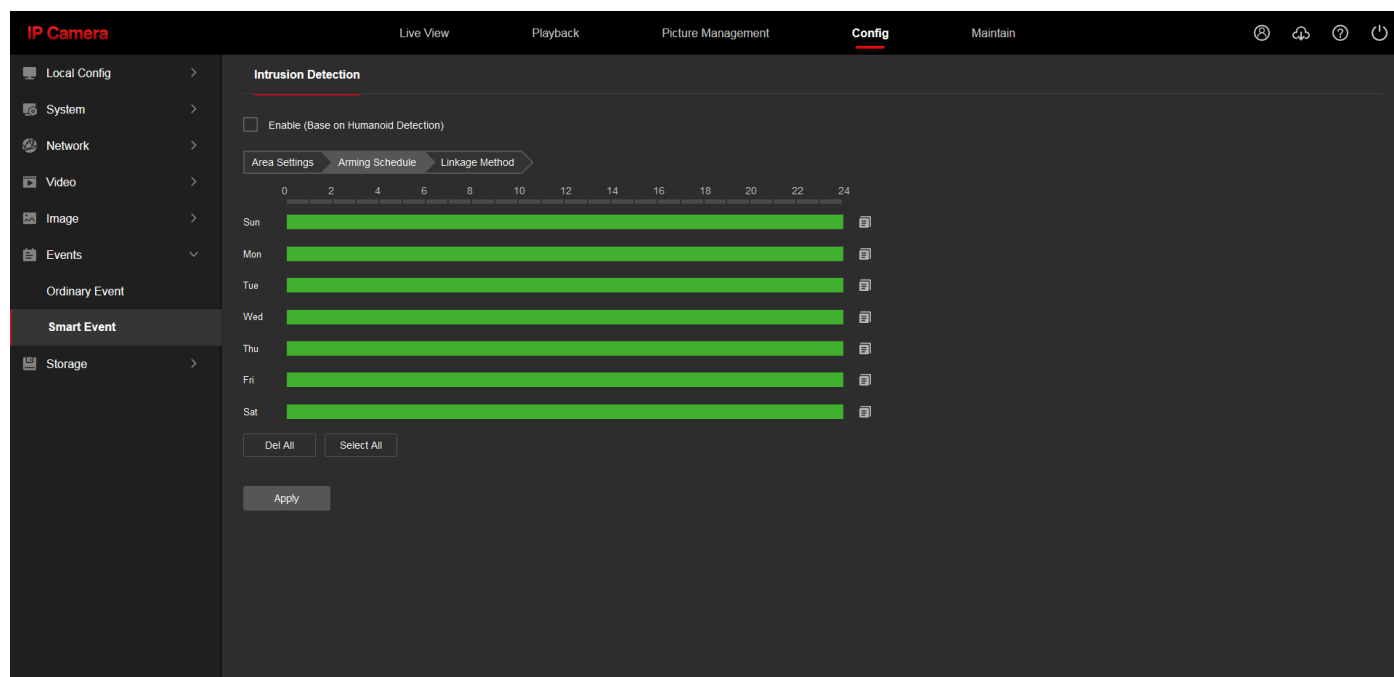


## Интеллектуальное обнаружение

Обнаружение проникновения

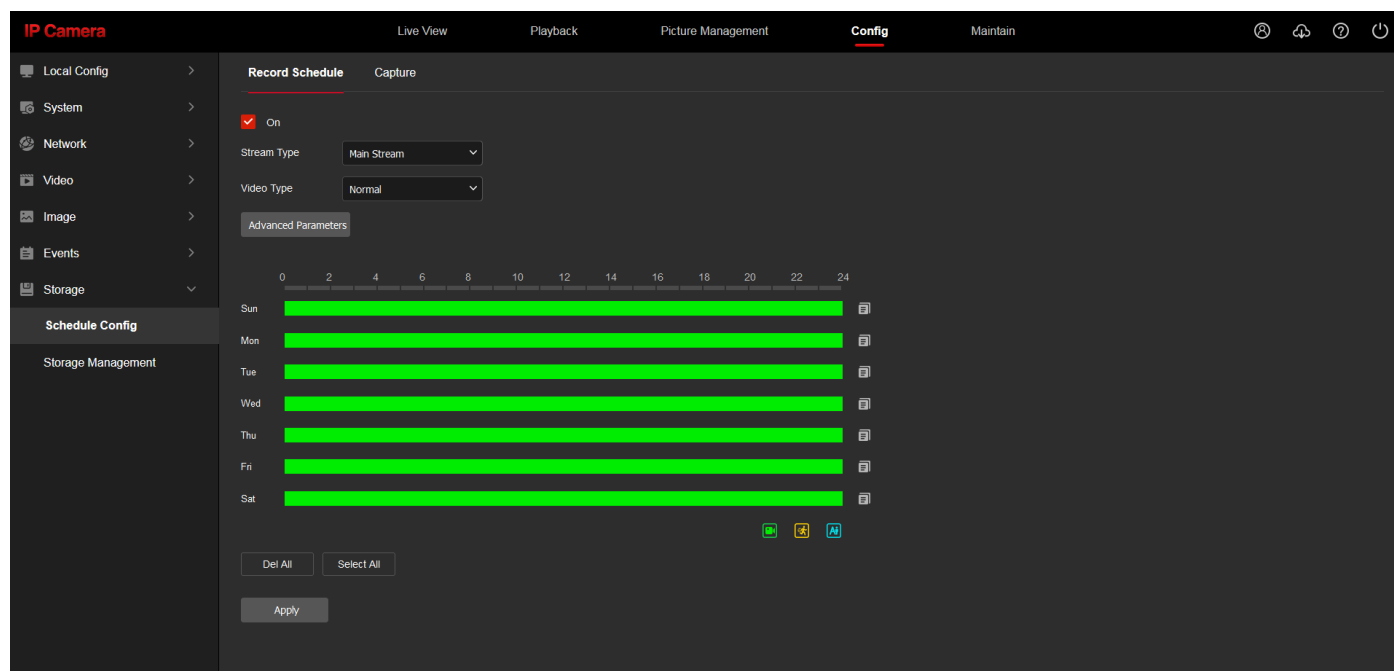


## Расписание обнаружения проникновения



## Хранение..... Конфигурация расписания

### График записи



## Захват

Эта страница используется для настройки параметров записи на TF-карту

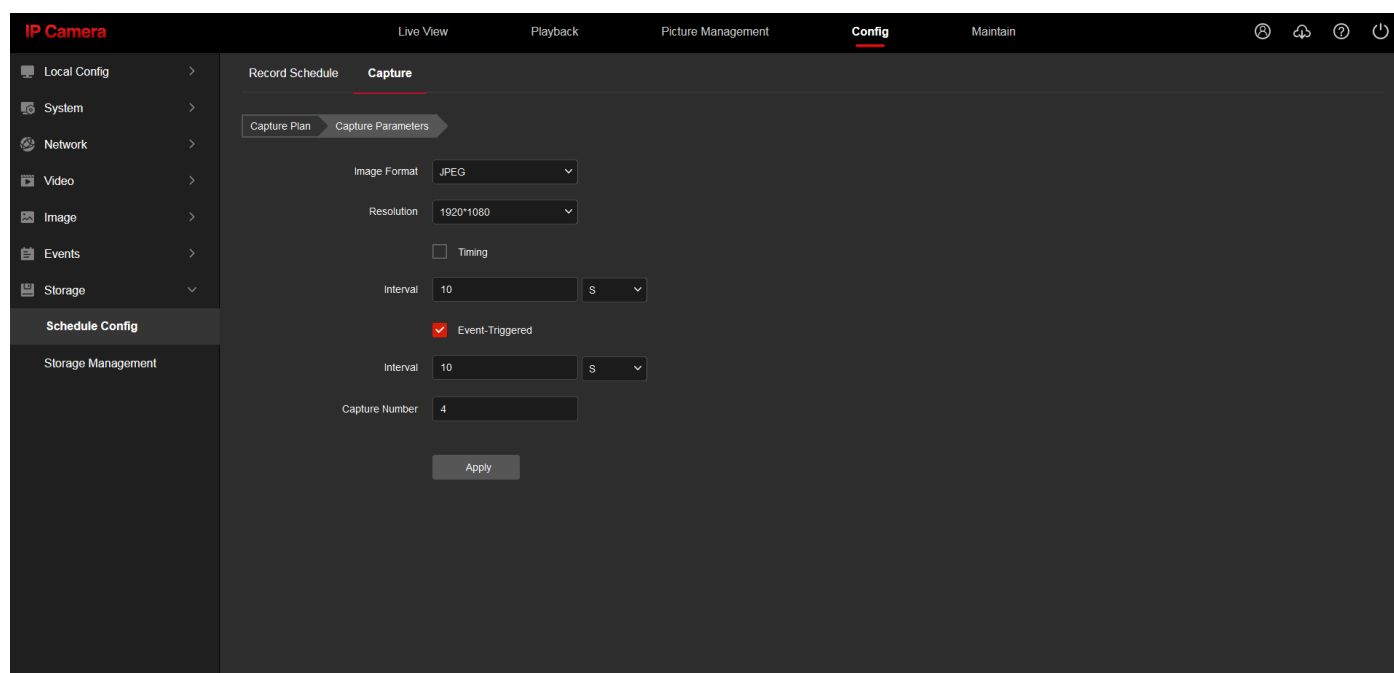
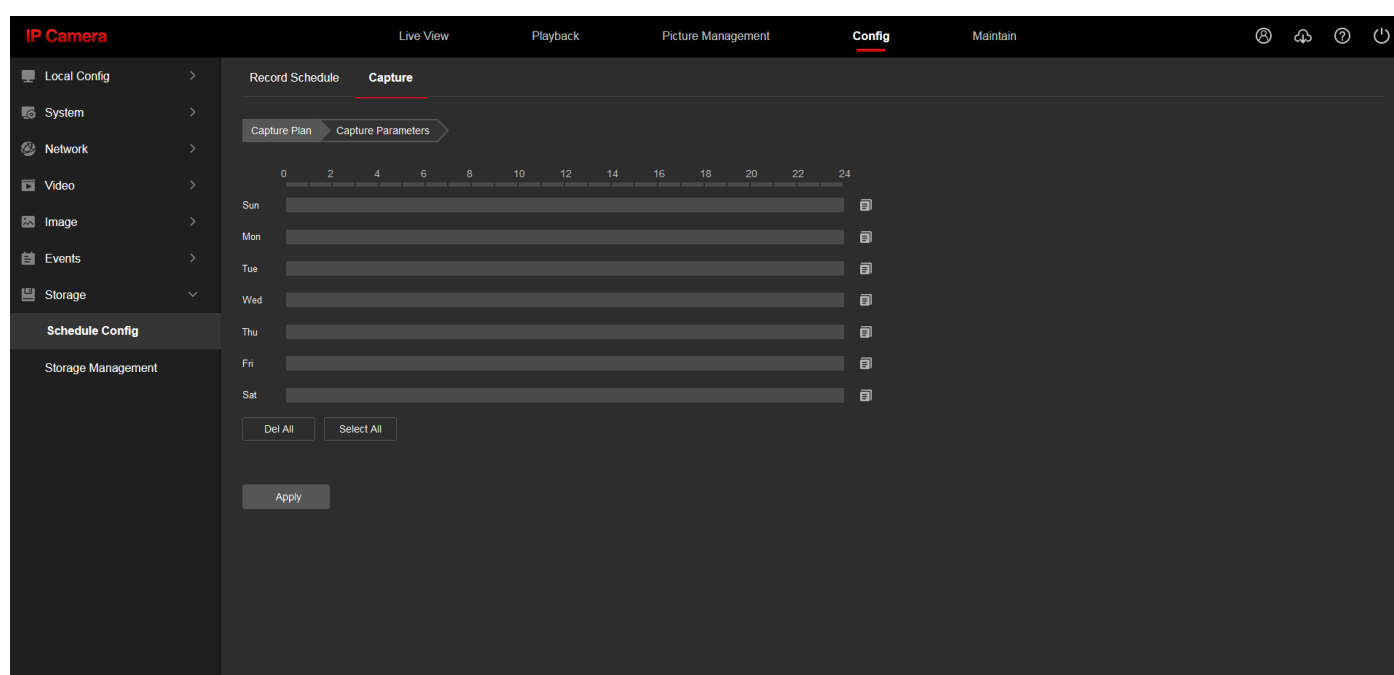
**Тип видео:** [Основной поток] или [Вспомогательный поток]

【Нет видео】: когда цвет квадрата становится белым, это означает, что видео не будет записано в течение соответствующего времени. Например, картинка: камера не будет записывать в 6 часов в воскресенье.

【Мобильное видео】: желтый цвет квадрата это означает, что в течение соответствующего времени будет записано только видео обнаружения движения.

【Запись сигнала тревоги】: красный цвет квадрата означает, что в течение соответствующего времени записывается только видео входа сигнала тревоги.

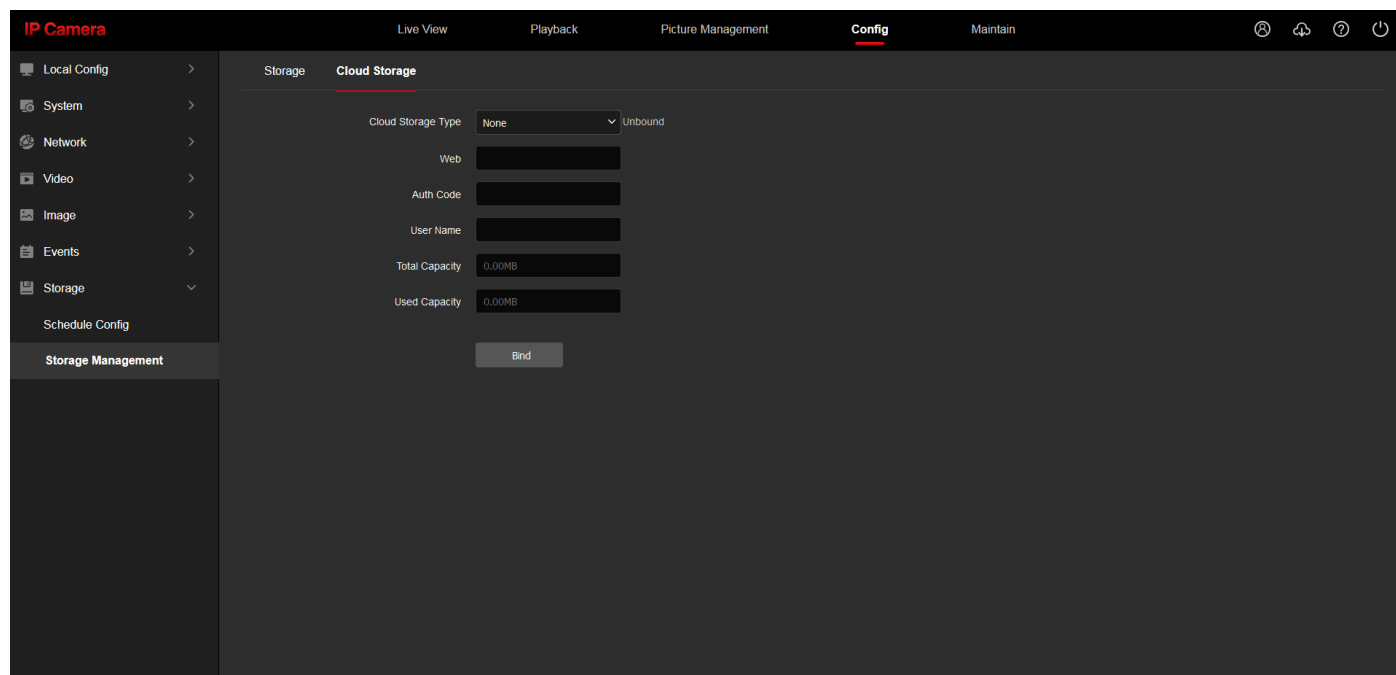
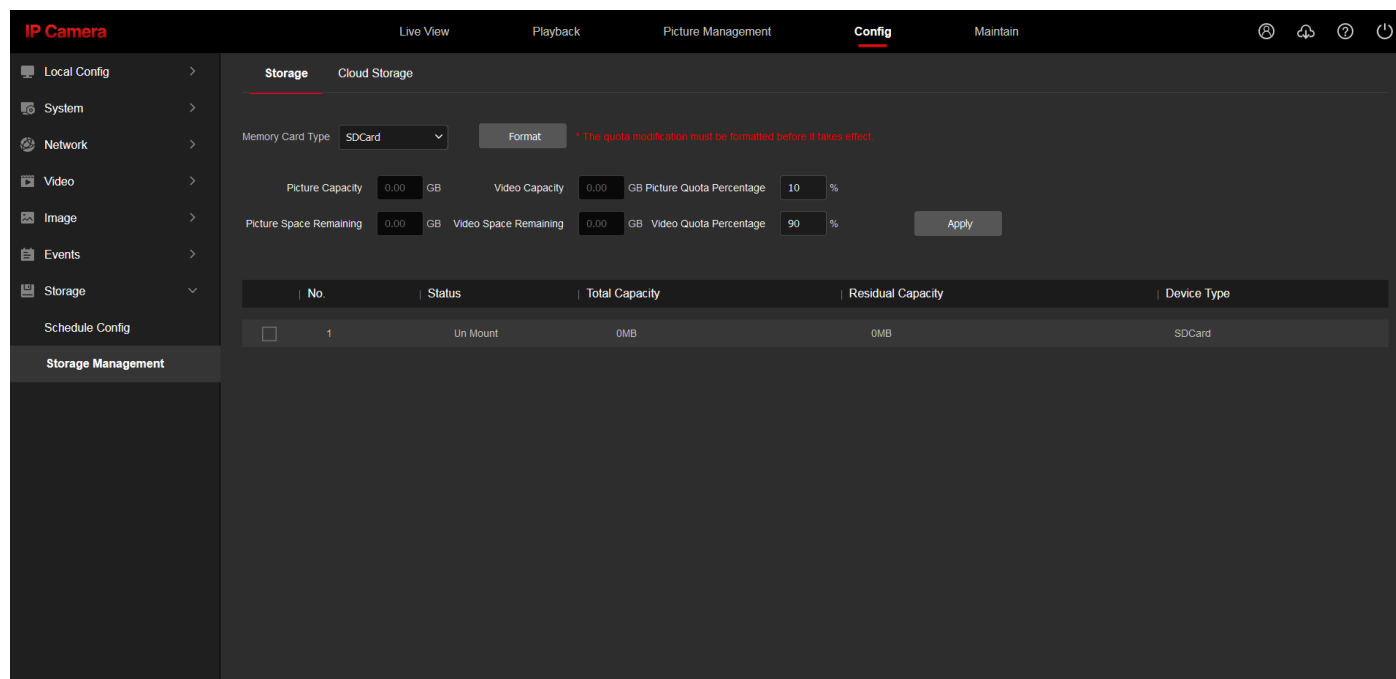
【Запись по времени】: синий цвет квадрата, означает, что запись будет продолжаться в течение соответствующего времени. (По умолчанию устройство записывает 24 часа в сутки)



## Управление хранением данных

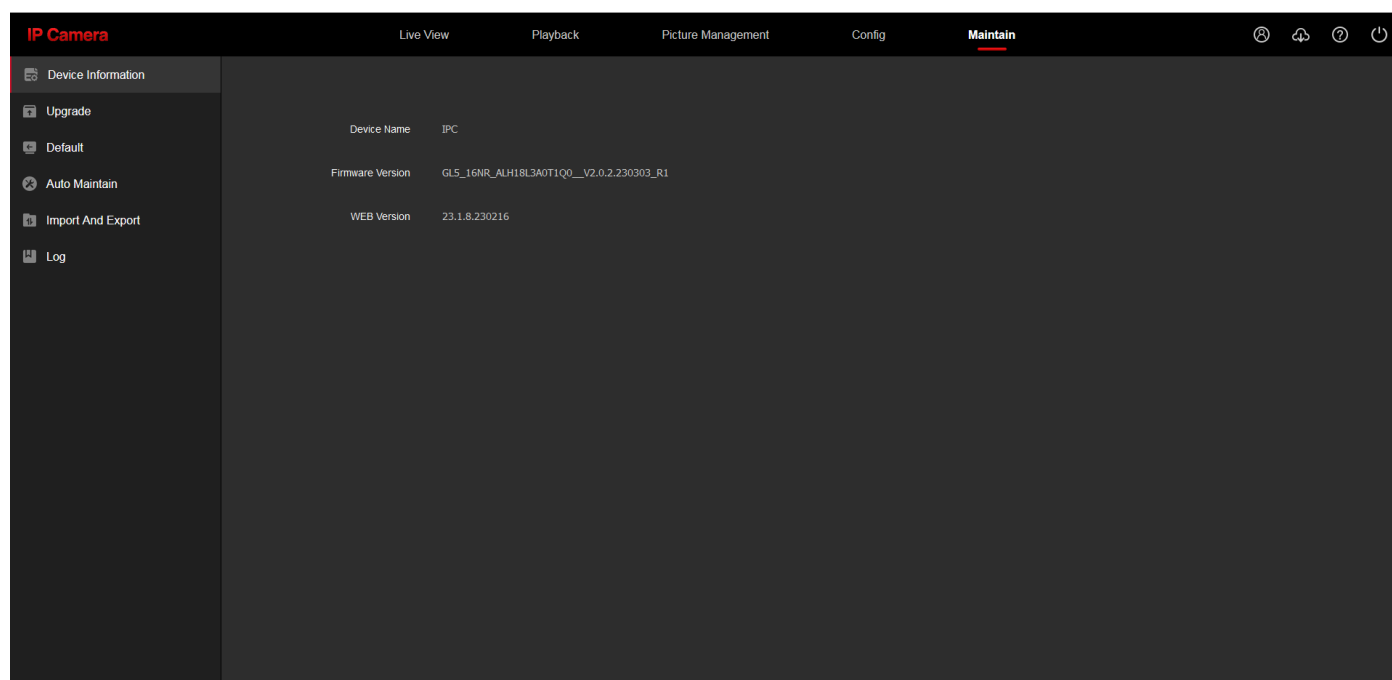
Отображение емкости и состояния вставленной SD-карты и облачного хранилища.

Форматирование: форматирование устройства TF-карты.



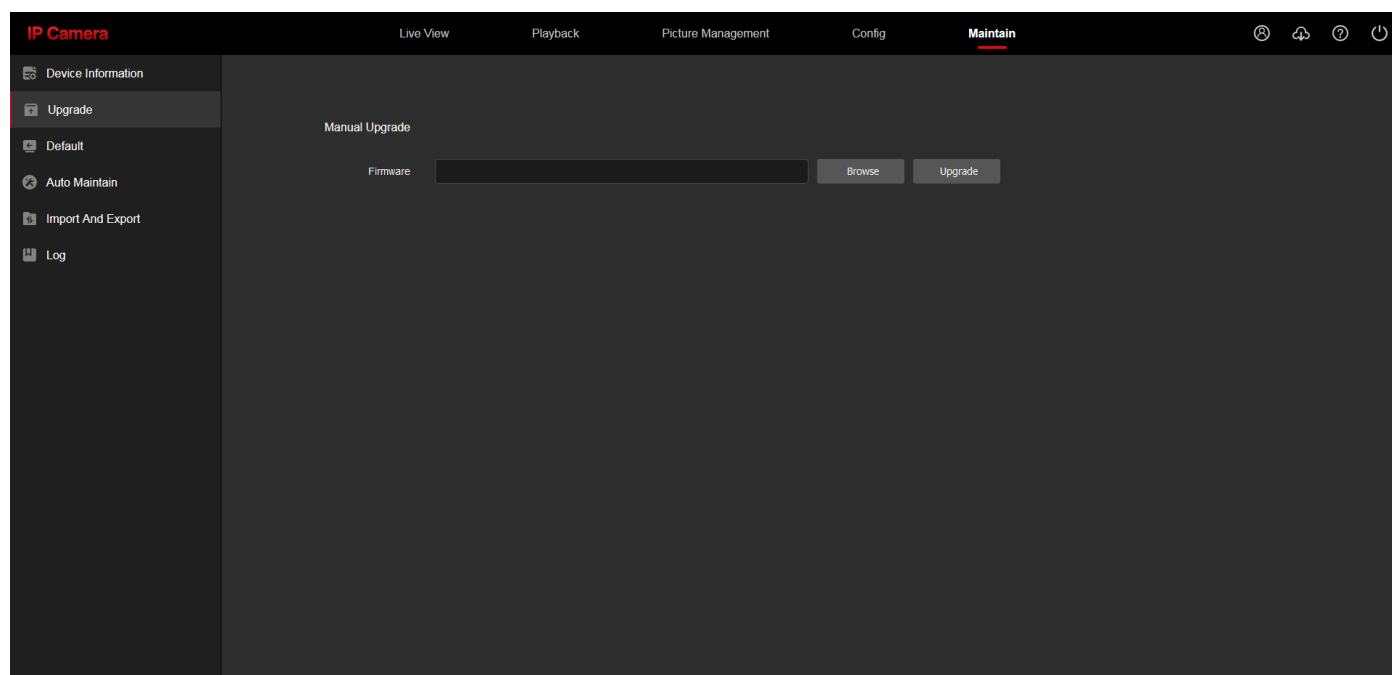
## Информация об устройстве

На этой странице отображаются некоторые подробные параметры устройства. Информация будет отличаться в зависимости от модели устройства.



## Обновление

Нажмите кнопку [Обзор], найдите пакет обновления и дважды щелкните на него. Затем нажмите кнопку [Обновить] для обновления.

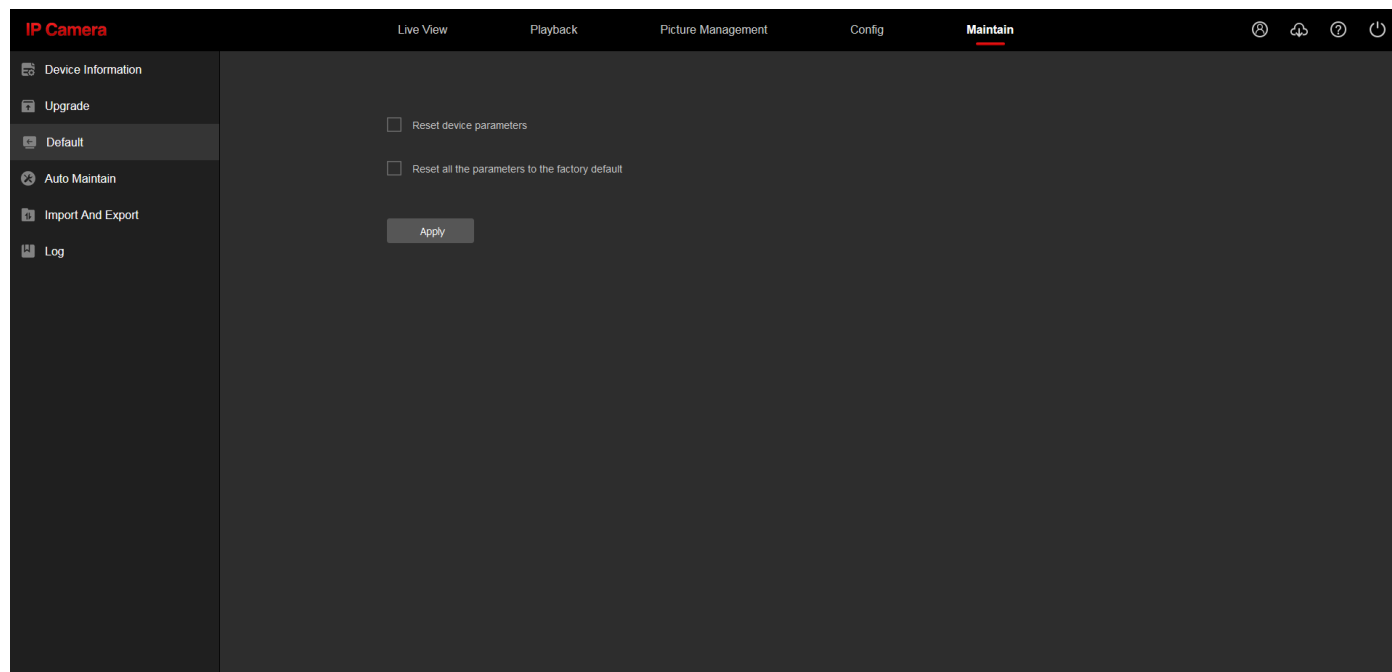


## Установки по умолчанию

**Простое восстановление:** сохранение параметров сети и пользовательских настроек без восстановления значений по умолчанию.

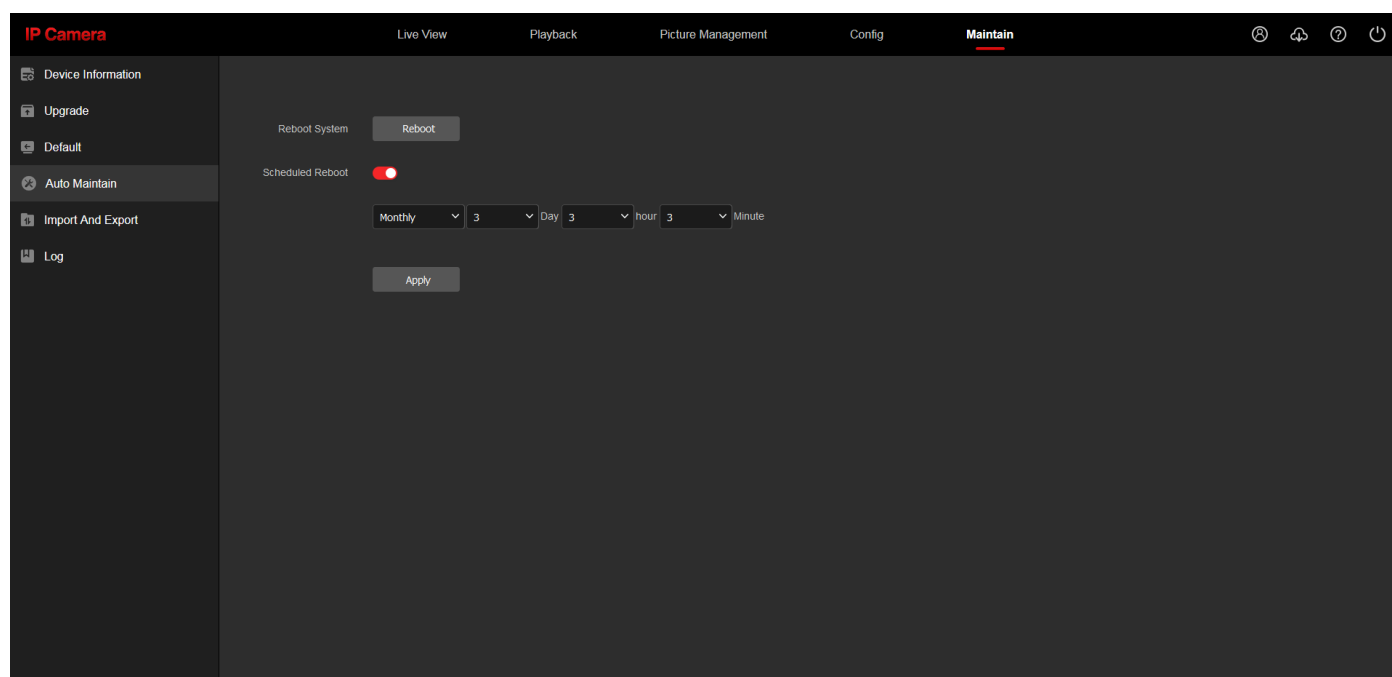
**Полное восстановление:** все настройки устройства восстанавливаются до заводского состояния.

**Перезагрузка:** перезагружает устройство.



## Автоматическое обслуживание

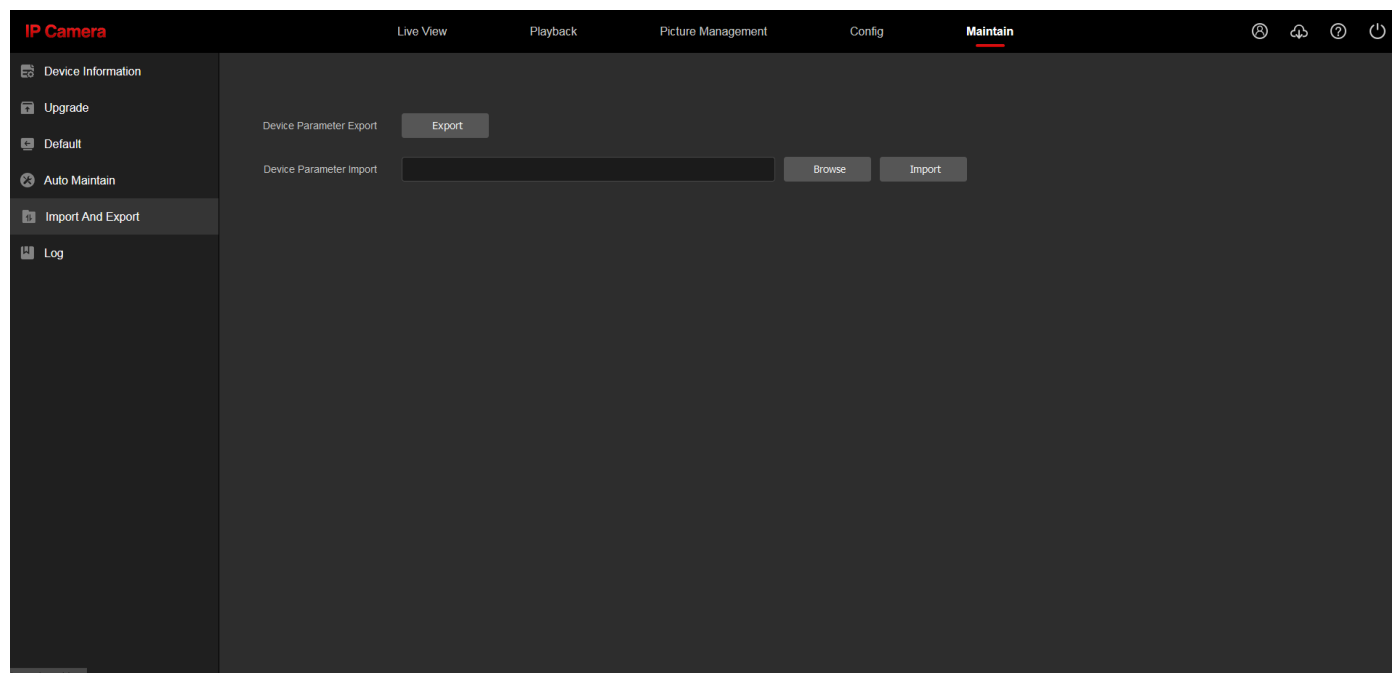
Вы можете установить время цикла для автоматической перезагрузки устройства.





## Импорт и экспорт

Сохранение или разворачивания бэкапа настроек устройства.



## Журнал

На этой странице можно просмотреть записи журнала действий и ошибок на устройстве.

