



**IP-камеры серии  
PS-IP108xx**

**Руководство пользователя**

**WEB-интерфейс**

## Оглавление

1.	Подключение к камере по сети.....	4
2.	Вход в WEB-интерфейс.....	5
3.	WEB-интерфейс.....	7
3.1.	Панель PTZ функций.....	8
3.2.	Панель системного меню.....	9
4.	Основные операции системного меню.....	9
4.1.	Просмотр.....	9
4.2.	Воспроизведение.....	10
4.3.	Хранилище.....	10
4.4.	Конфигурация.....	11
4.4.1.	Камера.....	12
4.4.1.1.	Изображение.....	12
4.4.1.2.	Видео.....	13
4.4.1.3.	Аудио.....	13
4.4.1.4.	Захват изображения.....	13
4.4.2.	Сеть.....	13
4.4.2.1.	TCP/IP.....	14
4.4.2.2.	Сервисные порты.....	14
4.4.2.3.	P2P.....	14
4.4.2.4.	Проверка соединения.....	15
4.4.3.	PTZ.....	16
4.4.4.	События.....	16
4.4.4.1.	Детекция движения.....	16
4.4.4.2.	IO.....	17
4.4.5.	Архив.....	17
4.4.5.1.	Основные настройки.....	17
4.4.5.2.	Запись по расписанию.....	18
4.4.5.3.	Менеджер устройств.....	18
4.4.6.	Система.....	18
4.4.6.1.	Пользователи.....	18

4.4.6.2.	Язык.....	19
4.4.6.3.	Дата и время.....	19
4.4.6.4.	По-умолчанию.....	20
4.4.6.5.	Перезагрузка .....	20
4.4.6.6.	Авто-перезагрузка.....	20
4.4.6.7.	Обновление ПО.....	20
4.4.7.	Информация.....	21
4.5.	Тревога.....	21
4.6.	Выход.....	21

## 1. Подключение камеры

Для подключения питания к камере используйте стабилизированный адаптер питания 12В DC. При наличии в камере опционального модуля PoE используйте питание через кабель Ethernet. Для этого используйте коммутатор с поддержкой PoE или PoE адаптер, соответствующий стандарту PoE 802.3af.

Данные IP-камеры поддерживают подключение через web-браузер и управление с помощью ПК. WEB-интерфейс камер поддерживает возможность просмотра видео, настройку IP-камеры, передачу тревожных уведомлений и т.д.

Следуйте указанным ниже шагам для подключения камеры к сети:

- Убедитесь, что IP-камера корректно подключена к сетевому коммутатору.
- IP-адрес камеры и ПК должны находиться в одной подсети (например, 192.168.1.xxx). В том случае, если вы используете роутер, вам необходимо будет корректно настроить основной шлюз и маску подсети.

Для проверки соединения запустите из командной строки команду “ping 192.168.1.123\* (\*адрес IP-камеры) *Можете воспользоваться утилитой "Guard Tool"*

## 2. Вход в WEB-интерфейс

Откройте Internet Explorer и впишите IP-адрес камеры в адресной строке браузера. Например, если у IP-камеры адрес 192.168.1.123, то введите `http://192.168.1.123` в адресной строке Internet Explorer (рис. 2-1).

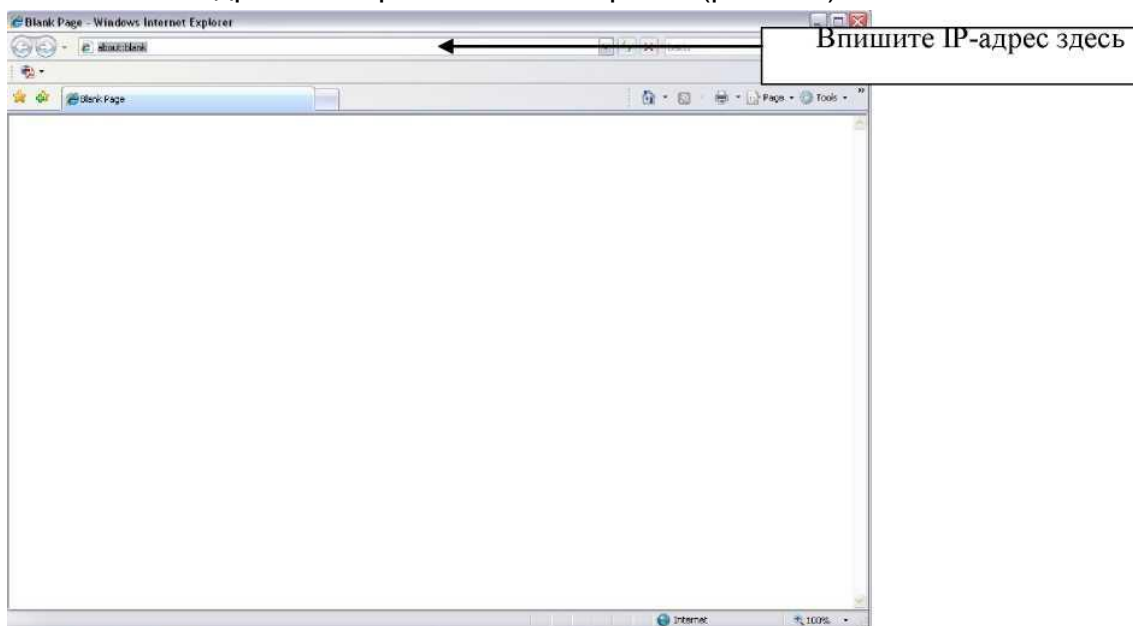


Рисунок 2-1 Окно Internet Explorer

При входе в WEB интерфейс вы увидите окно авторизации - рисунок 2-2. Выберите язык интерфейса Русский и введите имя пользователя и пароль.

По умолчанию используются следующие параметры входа:

- имя пользователя (логин) – admin,
- пароль - 123456.

*Примечание:* В целях безопасности настоятельно просим изменить логин и пароль при первом входе в WEB интерфейс.

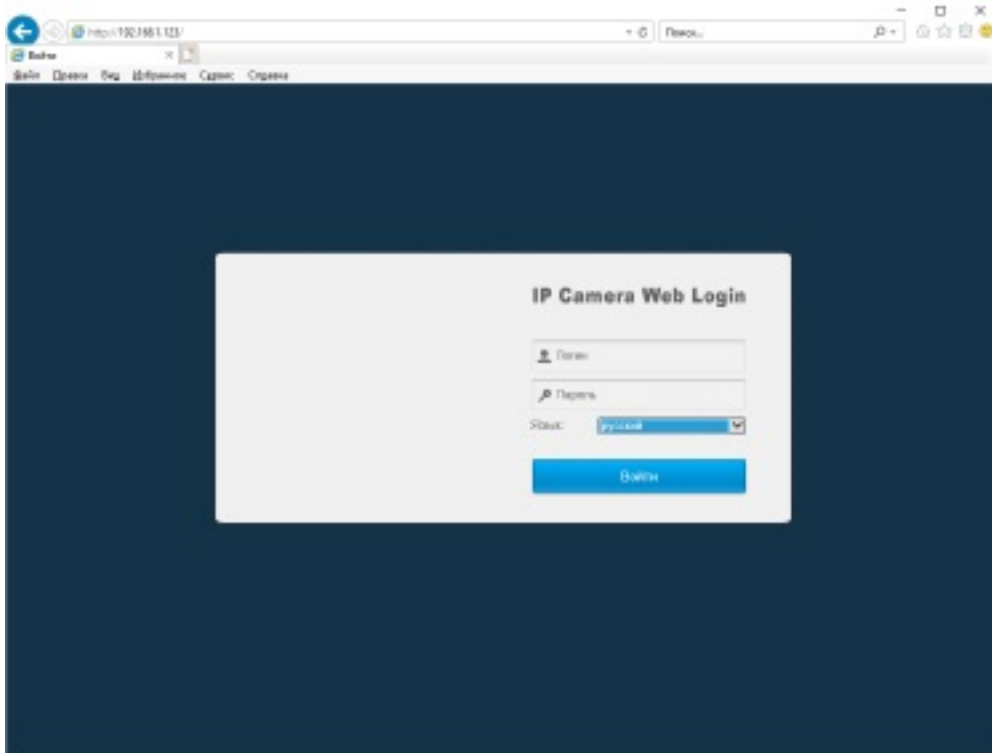


Рисунок 2-2 Окно авторизации

### 3. WEB-интерфейс

После успешной авторизации вы попадете в главное окно WEB-интерфейса. Смотрите рисунок 3-1.

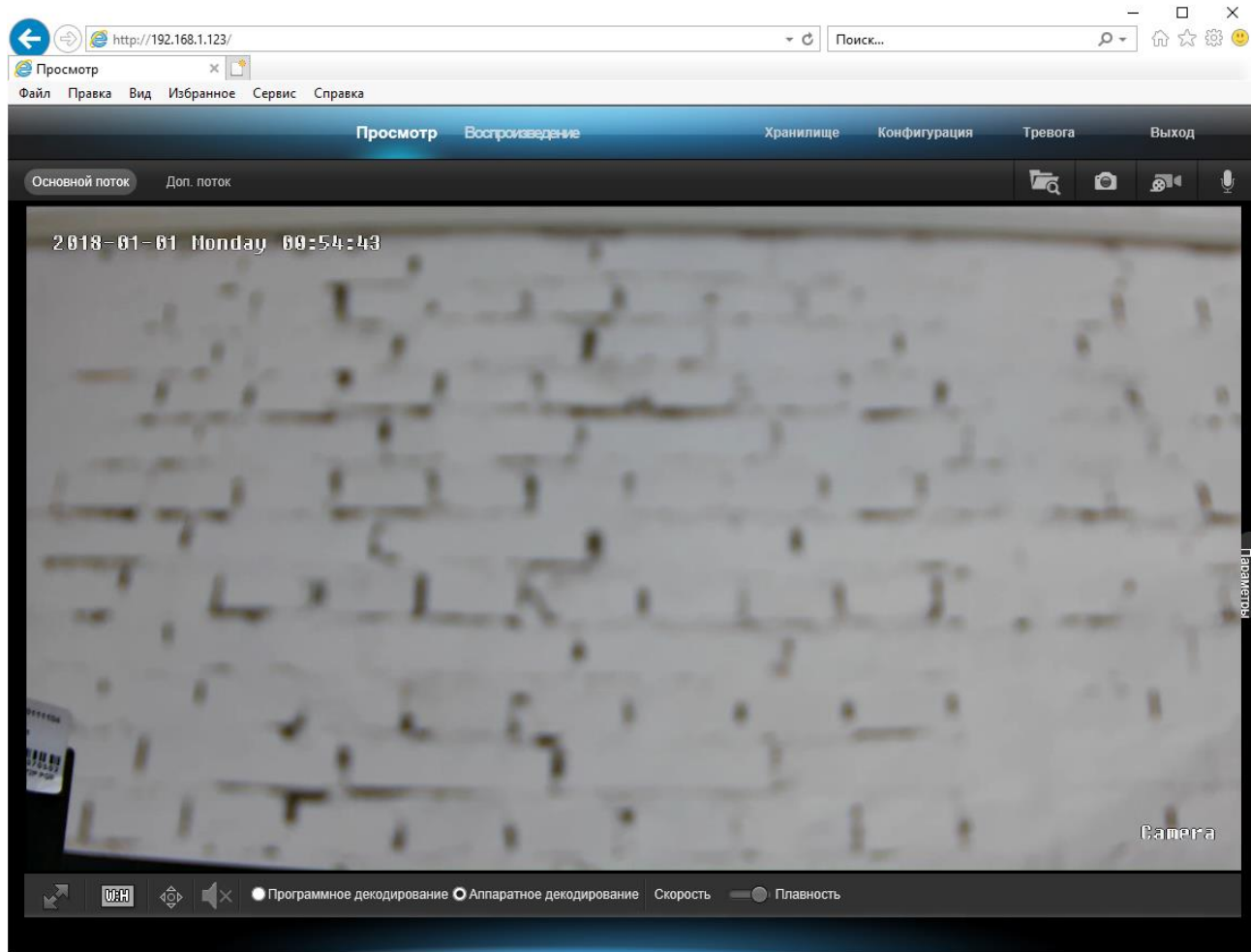



Рисунок 3-1 Главное окно WEB-интерфейса

В главном окне интерфейса можно выделить 4 основных раздела:

- Раздел 1: Системное меню, расположенное сверху
- Раздел 2: Выбор потока видео при просмотре
- Раздел 3: Панель PTZ функций справа
- Раздел 4: Панель настройки функций окна отображения снизу

### 3.1. Панель PTZ функций

Панель PTZ-функций по-умолчанию скрыта справа стороны окна и появляется при нажатии на кнопку  внизу экрана.

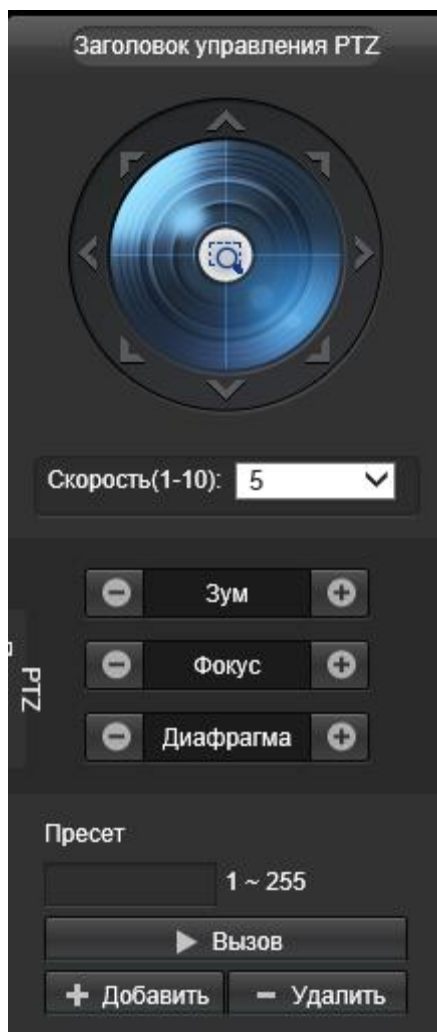


Рисунок 3-4 Панель PTZ-функций

PTZ-функции используются только с поворотными камерами и камерами имеющими автофокус.



## 3.2. Панель системного меню

Системное меню показано на рисунке 3-3.

Пожалуйста, ознакомьтесь с разделами Просмотр, Воспроизведение, Хранилище, Конфигурация, Тревога, Выход для более детальной информации.



Рисунок 3-3 Системное меню

## 4. Основные операции системного меню

### 4.1. Просмотр

Просмотр изображения с камеры. Меню выбора потока видео показано на рисунке 4-1.

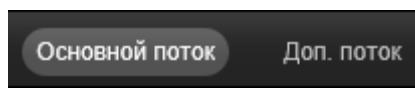


Рисунок 4-1 Меню выбора потока видео

Параметр	Значение
Основной поток	Основной поток видео рекомендуется выбирать при использовании канала связи с широкой пропускной способностью. Вы можете настроить разрешение основного потока, если ваше устройство это поддерживает.
Доп. поток	Дополнительный поток видео рекомендуется выбирать, если используется канал связи с ограниченной пропускной способностью.

## 4.2. Воспроизведение

Меню воспроизведение используется когда камера оснащается SD-картой и позволяет просматривать архив видеозаписи с камеры.

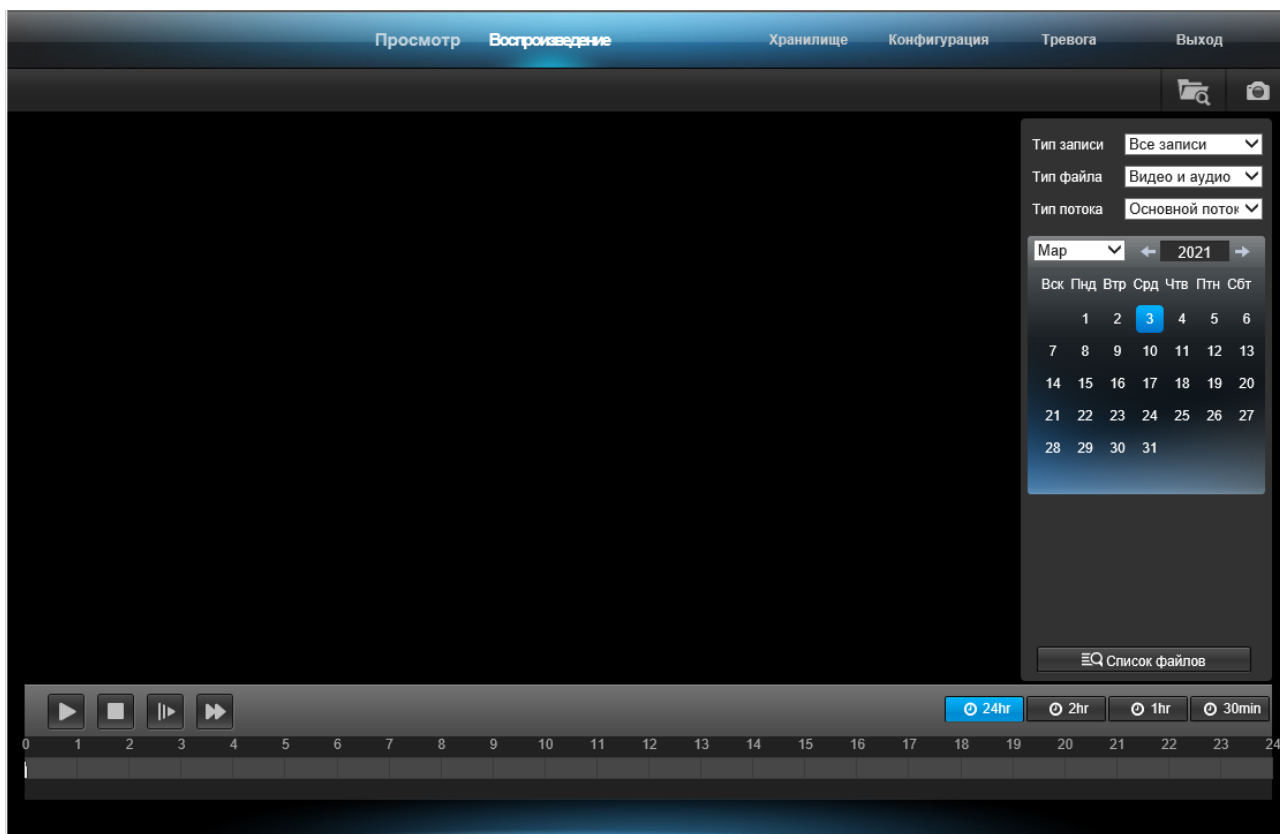


Рисунок 4-2 Меню Воспроизведение

## 4.3. Хранилище

В меню Хранилище настраиваются пути сохранения снимков и видеозаписей, которые пользователь вручную создает из веб интерфейса.

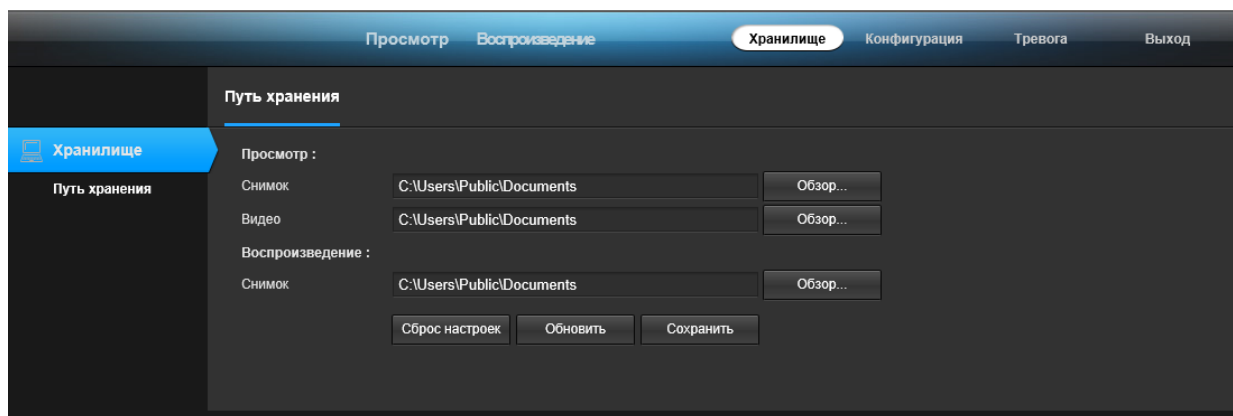


Рисунок 4-3 Меню Хранилище

## 4.4. Конфигурация

Основное меню настройки IP-камеры запускается кнопкой Конфигурация из системного меню.

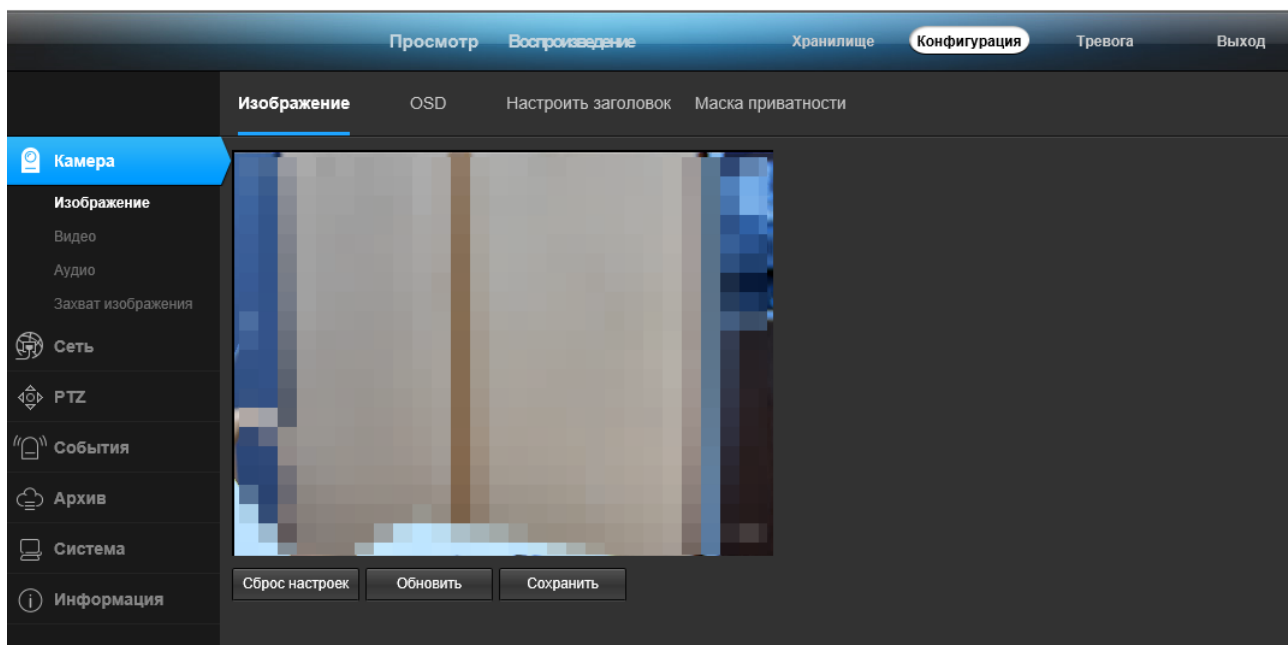









Рисунок 4-4 Окно настройки IP-камеры (Конфигурация устройства)

Пункт меню	Значение
 Камера	Камера. Настройка параметров изображения, аудио и видео кодирования, OSD.
 Сеть	Сеть. Настройка сетевых параметров.
 PTZ	PTZ. Настройка PTZ и автофокуса.
 События	События. Настройка тревоги по детектору движения и тревожных входов/выходов.
 Архив	Архив. Настройка параметров локальной или удаленной записи архива. Используется в основном с IP-камерами с SD-картой памяти.
 Система	Система. Переключение на меню системных настроек: дата и время, пользователи, язык, перезагрузка, обновление прошивки.
 Информация	Информация. Переключение на информацию о версии прошивки.

#### 4.4.1. Камера

В меню Камера осуществляется настройка параметров аудио и видео кодирования, отображения служебной информации на экране (OSD настройки), закрашивание отдельных областей изображения (маска приватности) и параметров захвата изображения.

##### 4.4.1.1. Изображение

Настраиваются параметры изображения:

- Изображение: яркость, контрастность и т.п.
- OSD: наложение служебной информации поверх изображения: дата и время, битрейт, настройки текста – цвет и размер и прочее
- Настроить заголовок – наложение произвольных надписей.
- Маска приватности – возможность закрашивания в черный цвет 4-х отдельных прямоугольных областей.

#### 4.4.1.2. Видео

Настраиваются параметры видео кодирования отдельно для основного потока и отдельно для дополнительного потока

#### 4.4.1.3. Аудио

Настраиваются параметры аудио кодирования – тип аудиокодека, уровень усиления аудио сигнала. Присутствуют аудиокодеки G.711, G.711A и AAC

#### 4.4.1.4. Захват изображения

Настраиваются параметры качества захвата изображения.

#### 4.4.2. Сеть

В меню сеть настраиваются параметры сетевого интерфейса.

#### 4.4.2.1. TCP/IP

Основные настройки локальной сети. Поддерживается протокол TCP/IP версии IPv4 и IPv6. Возможность ручной настройка и автонастройки по протоколу DHCP.

TCP/IP	
Режим	<input type="radio"/> Статический <input checked="" type="radio"/> DHCP
MAC-адрес	F0-00-00-87-DA-B5
IP-Версия	IPv4
IP-адрес	192 . 168 . 1 . 125
Маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
Шлюз	192 . 168 . 1 . 1
Основной DNS сервер	202 . 96 . 134 . 133
Альтерн. DNS	8 . 8 . 8 . 8
Все подсети onvif	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="button" value="Сброс настроек"/> <input type="button" value="Обновить"/> <input type="button" value="Сохранить"/>	

#### 4.4.2.2. Сервисные порты

Здесь указываются протоколы и номера портов, по которым можно взаимодействовать с камерой по сети. Поддерживаются протоколы HTTP, ONVIF, RTSP, NIK.

#### 4.4.2.3. P2P

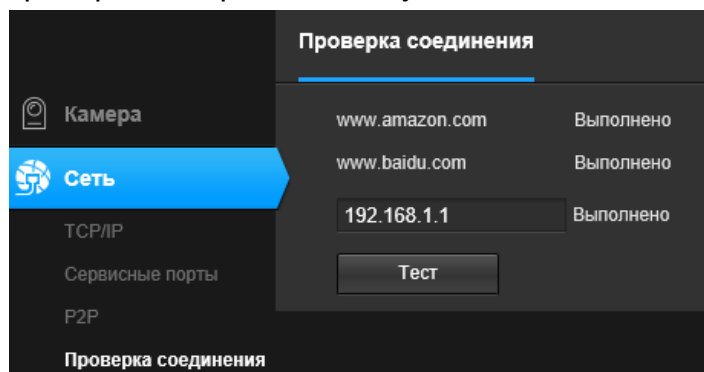
Включение или отключение возможности подключения к камере через облачный сервис DANALE. Для возможности просматривать камеру на экране смартфона – установите приложение DANALE (aiveiw) и добавьте камеру в приложение по ID или через поиск.

Для включения установите галочку напротив Включить и нажмите Сохранить. Активация сервиса занимает несколько минут. После этого нажмите кнопку Обновить, на экране отобразится статус Онлайн и появится QR-код для подключения к приложению.



#### 4.4.2.4. Проверка соединения

Используется для проверки соединения с локальной сетью или сетью Интернет. Введите IP-адрес или имя удаленного хоста и нажмите кнопку Тест. Произойдет проверка связи с хостами из списка. При отсутствии связи отобразится Ошибка. Успешная проверка завершится статусом Выполнено.



### **4.4.3. PTZ**

В меню настройки PTZ указываются параметры протокола, битрейт, биты данных, стоповые биты, параметры четности и прочие параметры для работы поворотных камер.

В меню «АФ конфигурация» указываются параметры конфигурации автофокуса.

### **4.4.4. События**

Здесь настраиваются действия, происходящие по срабатыванию обнаружения движения камеры, либо по сигналу тревожных входов камеры.

#### ***4.4.4.1. Детекция движения***

Настраиваются основные параметры детекции движения: время обнаружения на каждый день недели отдельно, задается область, в которой происходит обнаружение движения, условия записи видео и снимков на SD-карту, а также звуков при тревоге, если к камере подключен внешний динамик.



**Детекция движения**

Включить

Расписание

Область

Условие записи

Видеопоток

Формат видео

Аудио

Пред-запись  Секунд (1-5)

Длительность записи  Секунд (10-600)

Условие снимка

Интервал  Секунд (1-60)

Выход события 1

Звук при тревоге

Аудиофайл

Количество раз

Минимальный интервал времени  Секунд (1-60)

Загрузить MP3

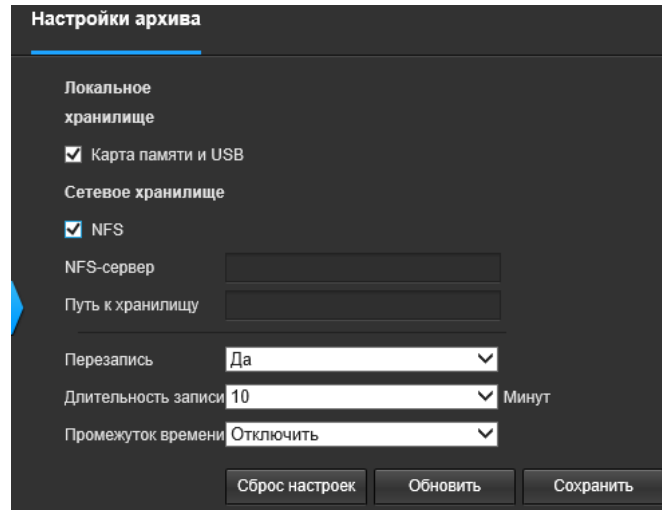
#### 4.4.4.2. IO

В этом меню настраиваются тревожные входы и выходы камеры.

### 4.4.5. Архив

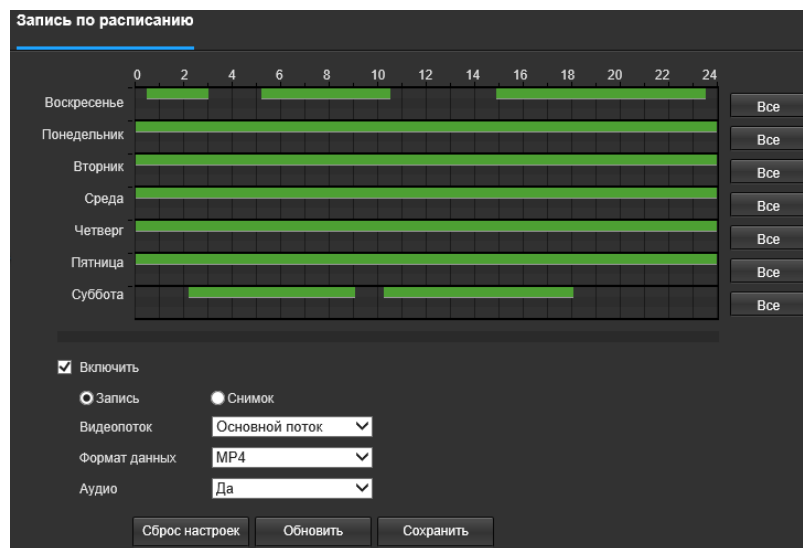
#### 4.4.5.1. Основные настройки

Здесь задаются основные настройки записи на SD-карту памяти, если камера оснащена ею или на сетевое хранилище NFS-сервера.



#### 4.4.5.2. Запись по расписанию

Задаются параметры времени записи, а также форматов сжатия видео или СНИМКОВ.



#### 4.4.5.3. Менеджер устройств

Это меню используется для управления устройствами хранения видео.

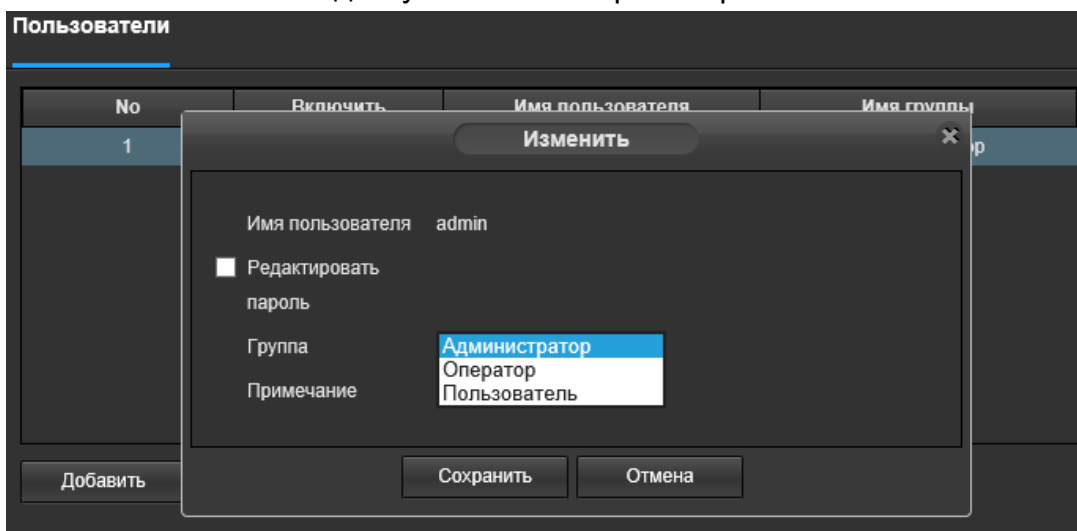
### 4.4.6. Система

#### 4.4.6.1. Пользователи

Позволяет добавлять или удалять дополнительных пользователей камеры,

изменять их права доступа. Пользователи поделены на три группы: администраторы, операторы и пользователи. У каждой группы свои права доступа:

- Администраторы – полный доступ
- Операторы – доступны все функции, кроме управления пользователями
- Пользователи – доступ только на просмотр



#### 4.4.6.2. Язык

В меню можно поменять язык web-интерфейса.

#### 4.4.6.3. Дата и время

Настраивается время камеры. Имеются несколько способов обновления текущего времени: ручное, через NTP-сервер, через облако по протоколу P2P.

**Дата и время**

Тип обновления: NTP

Часовой пояс: GMT+07:00

NTP-сервер: pool.ntp.org

Порт: 123 (1~65535)

Частота обновления: 178 Минут (1~16666)

Текущее время: 2021 - 03 - 06 16 : 58 : 14

Включить DST

Сброс настроек    Обновить    Сохранить

#### 4.4.6.4. По-умолчанию

Сброс всех текущих настроек камеры на заводские настройки.

#### 4.4.6.5. Перезагрузка

Пункт меню Перезагрузка используется для принудительной перезагрузки устройства. Зачастую используется после изменения важных настроек.

#### 4.4.6.6. Авто-перезагрузка

Позволяет задать определенный день недели и время, когда камера будет перезагружаться автоматически.

**Авто-перезагрузка**

Включить:

Дата: Четверг

Время: 00 : 00 : 00

Сброс настроек    Обновить    Сохранить

#### 4.4.6.7. Обновление ПО

Используется для обновления прошивки камеры. В диалоговом окне выбирается файл прошивки с локального ПК и по нажатию кнопки Обновление

происходит обновление. В процессе обновления отображается текущий ход обновления. Не рекомендуется прерывать процесс выключением питания камеры.

#### **4.4.7. Информация**

В этом меню отображается информация о версии прошивки и прочая информация о внутренних модулях камеры.

#### **4.5. Тревога**

Здесь отображается журнал активации тревог по каким-либо событиям.

#### **4.6. Выход**

При нажатии кнопки Выход в системном меню происходит выход пользователя из веб-интерфейса устройства. После выхода отобразится стартовая страница авторизации аналогично рисунку 2-2.

#### **Внимание:**

- В Web-интерфейс IP-камер могут вноситься незначительные изменения.
- Все настройки, параметры и дизайн web-интерфейса могут быть изменены без предварительного уведомления.
- Если в данном руководстве пользователя для Вас что-то непонятно, Вы можете обратиться в службу технической поддержки для получения консультации.