

СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Полное руководство по 4 Мрiх видеокамерам



www.satvision-cctv.ru

Оглавление

Введение.....	3
1. Обзор.....	4
1.1. Применение.....	4
1.2. Описание продукта.....	4
1.3. Требования для ПК.....	4
2. Подключение устройства.....	4
2.1. Подключение напрямую к компьютеру.....	5
2.2. Подключение через маршрутизатор или коммутатор.....	5
3. Инструкция по эксплуатации устройства.....	5
3.1. Проверка подключения.....	5
3.2. Поиск устройства.....	6
3.3. Установка необходимых плагинов.....	8
3.3.1. Предварительный просмотр.....	9
4. Воспроизведение.....	11
5. Удаленная настройка.....	11
5.1. Отображение.....	11
5.1.1. Live.....	11
5.1.2. Управление образом.....	12
5.1.3. Зона маскирования.....	13
5.1.4. ROI.....	14
5.2. Сеть.....	15
5.2.1. Сетевые настройки.....	15
5.2.2. Потокное видео.....	16
5.2.3. Настройка Email.....	17
5.2.4. DDNS.....	18
5.2.5. IP-фильтр.....	19
5.2.6. RTSP.....	20
5.2.7. FTP.....	21
5.3. Тревога.....	22
5.3.1. Движение.....	22
5.3.2. Тревога.....	23
5.3.3. Затвор.....	23
5.4. Устройство.....	24
5.4.1. Аудио (данная функция работает при наличии аудио входа на камере).....	24
5.4.2. Протокол (журнал).....	24
5.5. Системы.....	25
5.5.1. Дата/время.....	25
5.5.2. Пользователи.....	26
5.5.3. Информация.....	27
5.6. Дополнительно.....	28
5.6.1. Обновление ПО.....	28
5.6.2. По умолчанию.....	28
5.6.3. Перезагрузка.....	29
5.7. Интеллектуальный.....	29
5.7.1. Вторжение периметра (PID).....	29

5.7.2. Пересечение линии (LCD).....	30
5.7.3. Неподвижный объект.....	31

Введение

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Стандартный алгоритм кодирования H.264/H.265 применяется, чтобы обеспечить четкое и плавное видео. Сетевые камеры просты в установке и эксплуатации. IP-камеры используются для крупных и средних предприятий, государственных проектов, в больших торговых центрах, гостиницах, больницах, школах и т.д.

Примечание:

Некоторая информация, содержащаяся в данном руководстве, может отличаться от фактического продукта. Для уточнения, пожалуйста, свяжитесь с нашей службой технической поддержки или обратитесь к дилерам. Данные в руководстве могут быть изменены без предварительного уведомления.

1. Обзор.

1.1. Применение.

Сетевые камеры могут быть применены в различных общественных местах, таких как торговые центры, супермаркеты, школы, фабрики и т.д., требующих HD видео изображения, такие как банк, и систему управления движением, как показано ниже:



1.2. Описание продукта.

Под IP-камерой понимают цифровую видеокамеру, особенностью которой является передача видеопотока в цифровом формате по сети Ethernet, использующей сетевые протоколы являясь сетевым устройством, каждая IP-камера в сети имеет свой IP-адрес.

Любой удаленный пользователь может подключиться и в режиме реального времени просматривать видео введя IP-адрес в веб-браузере.

IP-камерой могут управлять несколько пользователей с разными уровнями авторизации.

1.3 Требования для ПК.

Операционная система: Windows 7/Windows 8 и т.д. (32/64-разрядная).

Процессор: Intel Core 2 Duo или выше.

Память: 1 ГБ или больше видео памяти: 256 МБ или более.

Дисплей: 1024 × 768 или более высоким разрешением.

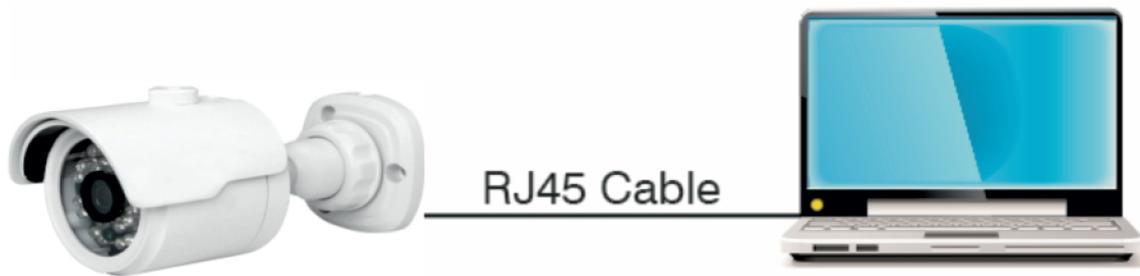
Рекомендованный браузер: IE 11.0 или выше версии.

2. Подключение устройства.

IP-камеры могут быть подключены двумя способами:

2.1. Подключение напрямую к компьютеру.

Подключение IP-камеры к ПК через сетевой кабель с питанием, подключенным от блока питания 12V. Установите IP-адрес компьютера и IP-адрес камеры в одном сегменте сети.



2.2. Подключение через маршрутизатор или коммутатор.

Чаще всего этот вариант используется при подключении IP-камеры к сети Интернет, где камера и компьютер подключены к портам IP-LAN маршрутизатора/коммутатора.



3. Инструкция по эксплуатации устройства.

3.1. Проверка подключения.

1. По умолчанию IP-адрес IP-камеры 192.168.1.168 и маска подсети 255.255.255.0. Присвойте компьютеру IP-адрес в том же сегменте сети, что и IP-камеры, например, 192.168.1.69, и такую же маску подсети что и у IP-камеры.

2. Чтобы проверить, является ли IP-камера правильно подключенной, нажмите на Пуск > Выполнить, введите «CMD» и нажмите клавишу ввод, введите в командной строке «ping 192.168.001.168» Проверьте, доступна ли IP-камера. Если команда PING выполнена успешно, это означает, что IP-камера работает в нормальном режиме и сеть подключена правильно.

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Users\User>ping 192.168.001.168

Обмен пакетами с 192.168.001.168 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.001.168 : число байт=32 время=10мс TTL=64
Ответ от 192.168.001.168 : число байт=32 время=8мс TTL=64
Ответ от 192.168.001.168 : число байт=32 время=8мс TTL=64
Ответ от 192.168.001.168 : число байт=32 время=7мс TTL=64

Статистика Ping для 192.168.100.118:
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)
Приблизительное время приема-передачи в мс:
    Минимальное = 7мсек, Максимальное = 10 мсек, Среднее = 8 мсек

C:\Users\User>
```

Если Вам выдаст сообщение что «узел недоступен», то проверьте IP-адрес, настройки ПК и подключение к сети.

```
Администратор: Командная строка
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
(c) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corp.), 2009. Все права защищены.

C:\Users\User>ping 192.168.001.168

Обмен пакетами с 192.168.001.168 по 32 байтами данных:
Ответ от 192.168.001.168 : Заданный узел недоступен.

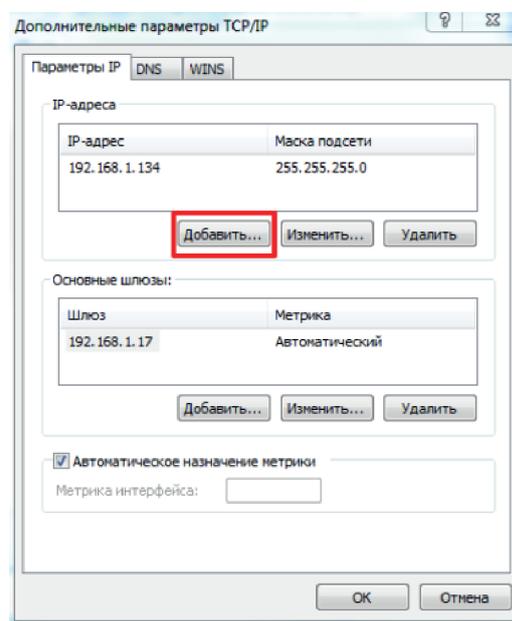
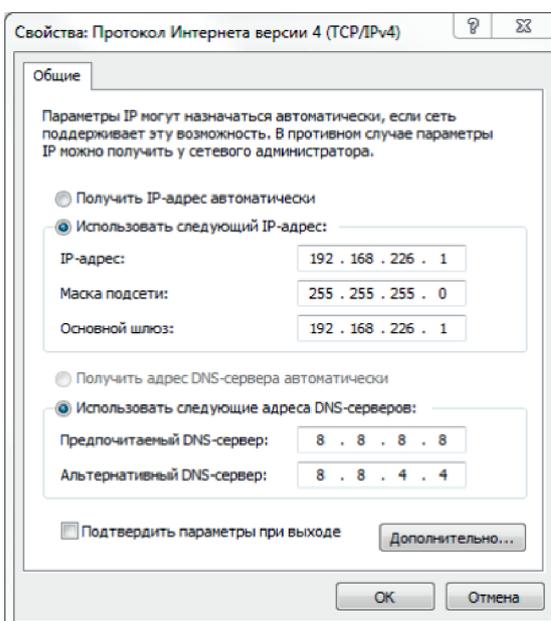
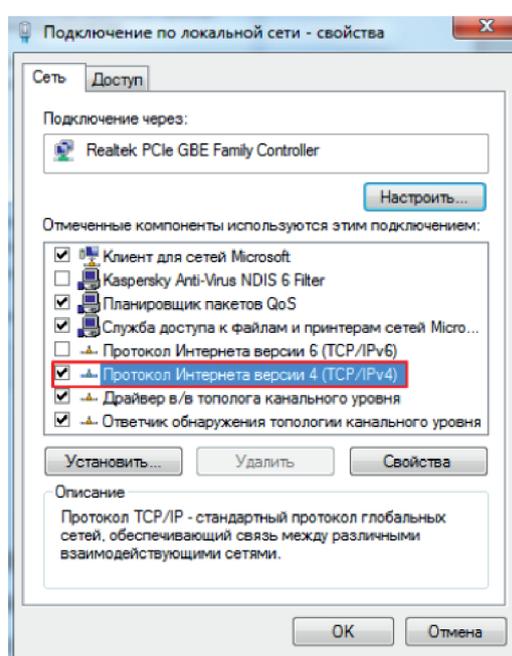
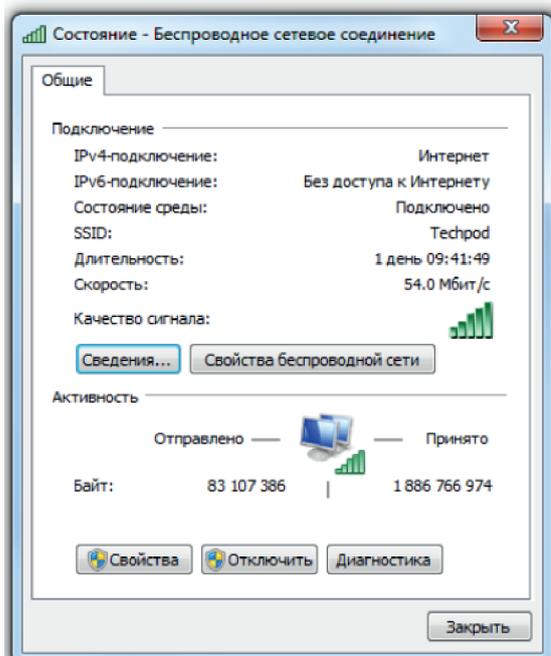
Статистика Ping для 192.168.001.168 :
    Пакетов: отправлено = 4, получено = 4, потеряно = 0
    (0% потерь)

C:\Users\User>
```

3.2. Поиск устройства.

Совет: Satvision Search может быть использован для поиска устройств, находящихся в сети. Перед запуском Satvision Search, нажмите на значок локального соединения в правом нижнем углу рабочего стола.

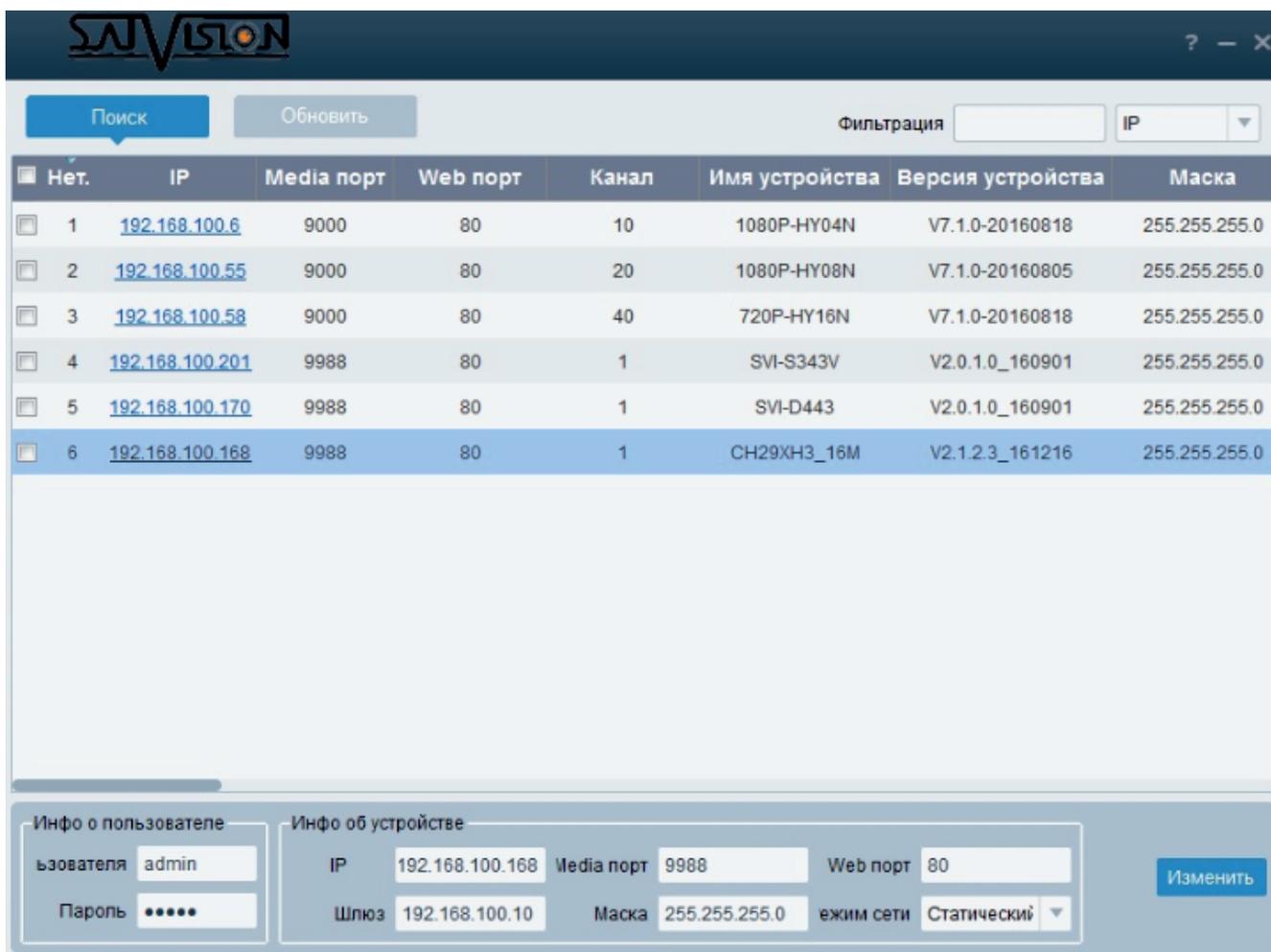
1. Добавьте IP-адреса нескольких сетевых сегментов в настройках TCP/IP для локального подключения (как показано ниже). Запустив средство поиска, Вы можете осуществлять поиск любого устройства с IP-адресом в той же сети.



Поиск устройств.

Запустите Satvision Search, нажав дважды на . Программа будет автоматически искать и

отображать онлайн IP-устройства и их IP-адреса, номер порта, количество каналов, тип устройства и версию, маску подсети, шлюз, MAC-адрес и шаблон подключения.



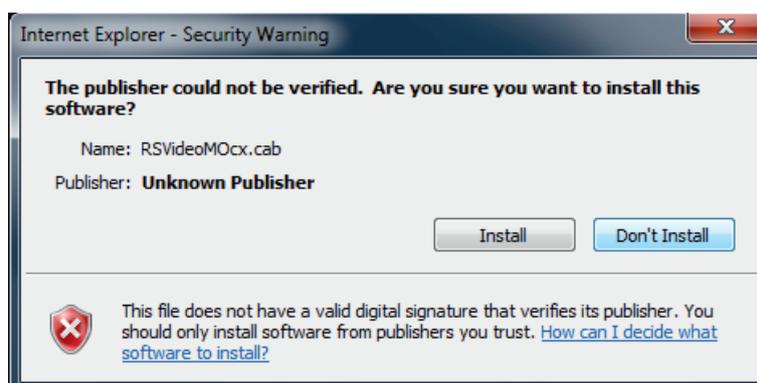
Для того, чтоб изменить IP-адрес Вашей камеры, необходимо: Выбрать в списке необходимую камеру и установить «галочку» напротив нее, после чего ниже в «Информация о пользователе» в графе пользователя укажите имя и пароль от Вашей камеры по умолчанию admin/admin далее в «Информация об устройстве» Вы можете изменить IP-адрес и другие сетевые настройки, для применения настроек нажмите «изменить».

3.3. Установка необходимых плагинов.

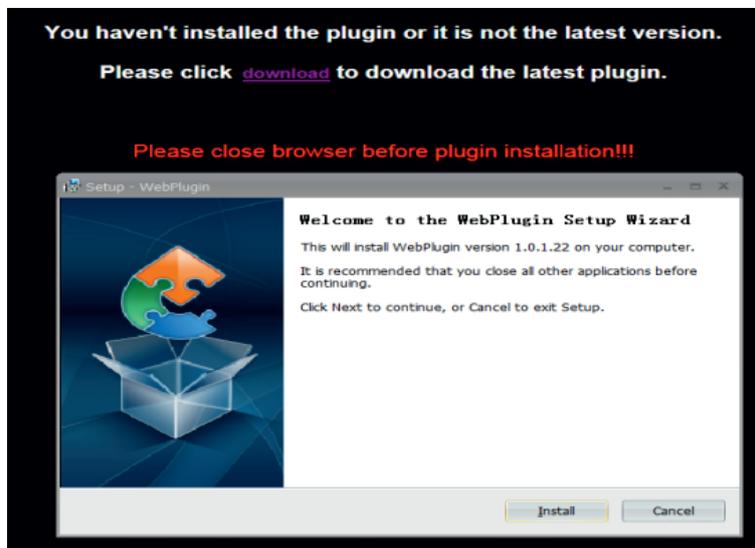
Чтобы получить доступ к IP-камере, запустите IE (Internet Explorer) браузер, для отображения камеры должны быть установлены плагины.

В браузере укажите IP-адрес камеры для автоматической загрузки элементов из него.

В диалоговом окне выберите опцию «Install» для установки необходимых плагинов.



Плагин для 2 Мрiх.



Плагин для 3 Мрiх и 4 Мрiх.

3.3.1. Предварительный просмотр.

Откройте IE и введите IP-адрес камеры (<http://192.168.1.168>), в диалоговом окне укажите данные от камеры.

Интерфейс входа для H.265 IP-камер в 3.0 Мрiх /4.0 Мрiх.

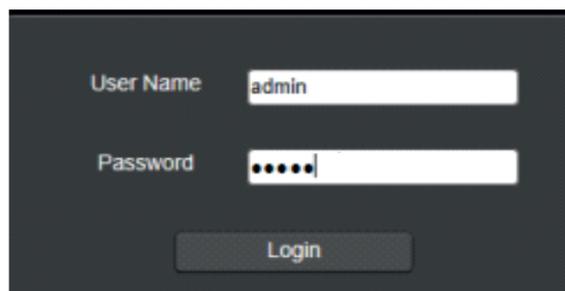


Рис. 1

Введите имя пользователя (admin по умолчанию) и пароль (admin по умолчанию), а затем нажмите кнопку ОК, чтобы открыть предварительный просмотр:

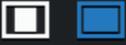


Основной поток

Дополнительный

Мобильное поток

: Переключение потоков;



: Регулировка соотношения кадра, переключение между исходным соотношением и автоматическим соотношением;



: Кнопка настройки цвета, для настройки цветности, яркости, контрастности, насыщенности и резкости кадра;

Live

: Видео в реальном времени;

Воспроизведение

: Если у вас есть данная функция, то есть возможность осуществлять запись и воспроизведение на SD карту;

Удаленная настройка

: Доступ к настройкам устройства;

Настройка путей

: Для настройки пути хранения снимков/видео файлов. Выберите пункт «места хранения» видео/фото, для загрузки видео/фото файла, тип файла (по умолчанию RF и в H.265 кодировании) запись видео и длительность.

Путь

Путь для записи D:\IPCAMERA\Record ...

Путь для загрузки D:\IPCAMERA\Download ...

Путь к папке изображений D:\IPCAMERA\Capture ...

Тип файла RF [v] Интервал 10 Мин

Сохранить



: Справочная информация;



: Кнопка выхода из системы, для возврата на страницу входа;



: Кнопки управления предварительным просмотром уменьшение/увеличение, запись видео, запись фото, включение/выключение звука, включение/выключение микрофона.

4. Воспроизведение.



Для воспроизведения, выберите соответствующую дату, выберите необходимый тип записи, затем нажмите кнопку поиска;



: Обозначение иконок слева направо - воспроизведение/пауза, стоп, воспроизведение кадра, замедленное воспроизведение, ускоренная перемотка, управление аудио;



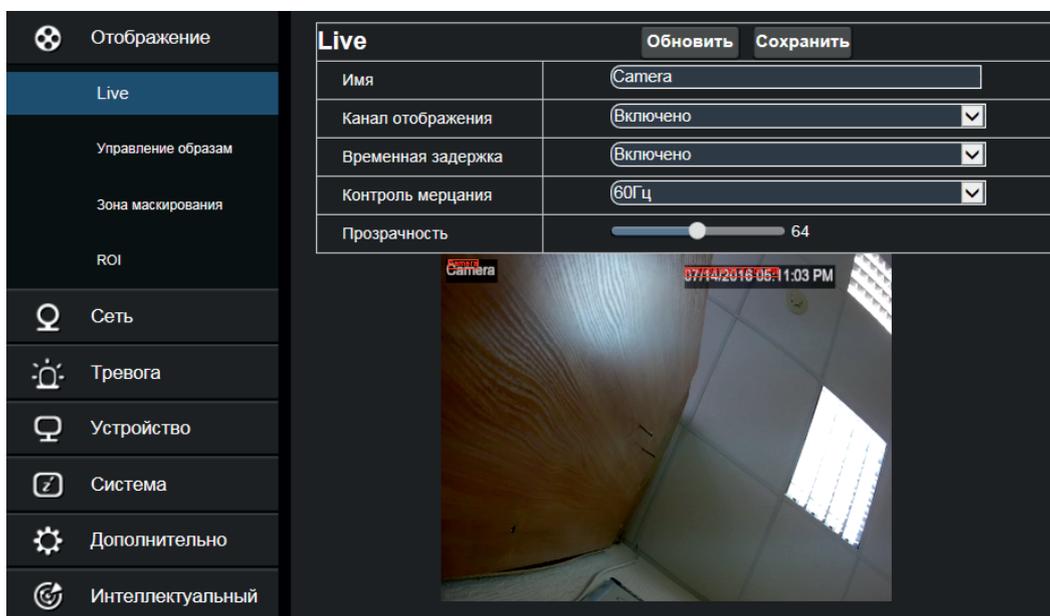
: Обозначение иконок слева направо - масштабирование, видео клипы, скриншот, скачать видео и зум.

5. Удаленная настройка.

5.1. Отображение.

5.1.1. Live.

Нажмите на Live, чтобы открыть страницу, как показано ниже.



Имя: имя IP-камеры.

Канал отображение: выберите, чтобы отобразить или скрыть.

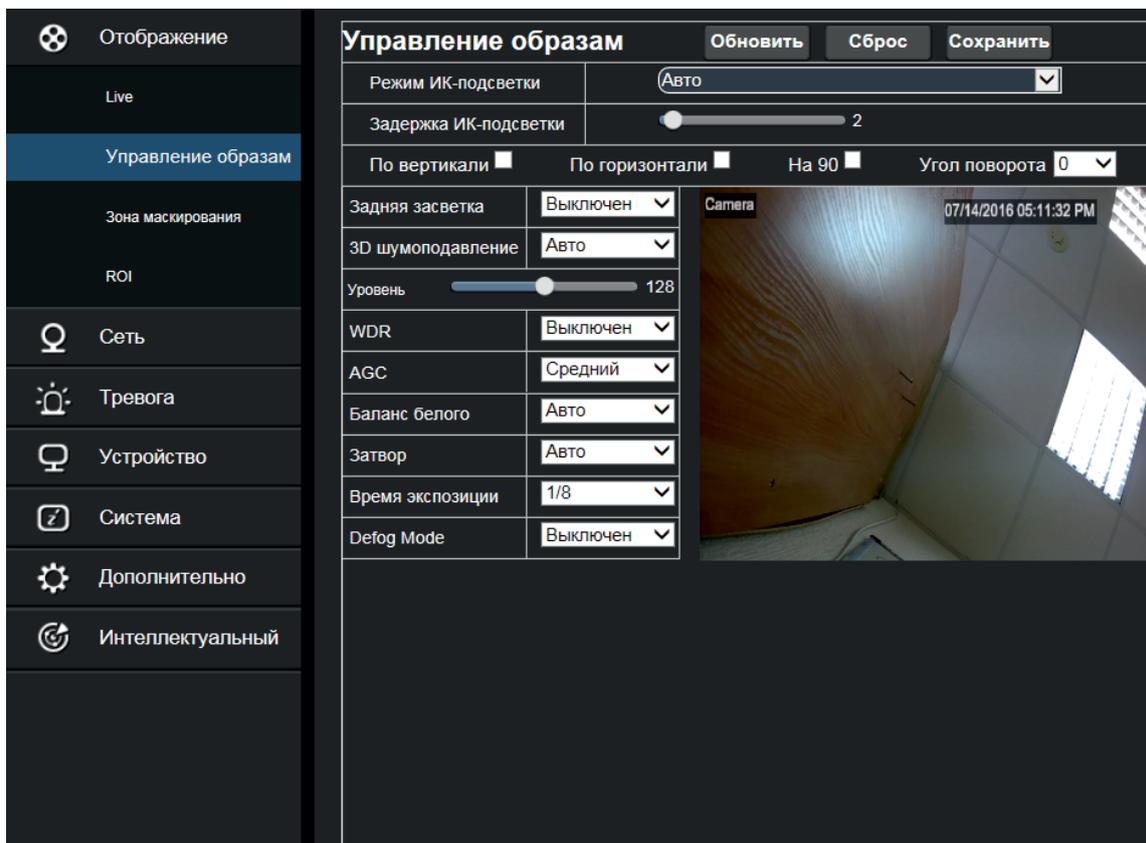
Временная задержки: выберите, чтобы отобразить или скрыть.

Контроль мерцания: выберите 50 Гц, 60 Гц или отключить.

Прозрачность: выбрать прозрачность отображения имени канала и времени в режиме предварительного просмотра кадра (чем меньше значение, тем больше прозрачность).

5.1.2. Управление образом.

В данном пункте Вы можете настроить отображение камеры.



Здесь Вы можете произвести настройку следующих параметров:

Режим ИК-подсветки: автоматические, цветной режим и черно-белые режим.

Задержка ИК-подсветки: Вы можете выбрать время задержки ИК-подсветки.

По вертикали – повернуть по вертикали.

По горизонтали – зеркальное отображение.

На 90 – повернуть по горизонтали.

Угол поворота – поворот изображения на 0° и 180°.

Задняя засветка – разрешать или запрещать компенсацию задней засветки.

3D шумоподавление – выберите режим шумоподавления в изображении.

WDR - алгоритм цифрового расширения динамического диапазона. Позволяет камере одновременно хорошо видеть яркие и темные участки изображения. Вы можете разрешить или запретить данную функцию.

AGC - при включенной функции AGC, видеокамера будет усиливать сигнал при малой освещенности и уменьшать при большой, помогая получить выходной сигнал более стабильным чем входной, при необходимости Вы можете настроить данную функцию.

Баланс белого – функция, позволяет компенсировать искажения цветов, вызванное различными источниками освещения (солнечный свет, лампа накаливания или флуоресцентный свет) в

автоматическом, ручном режиме или помещении.

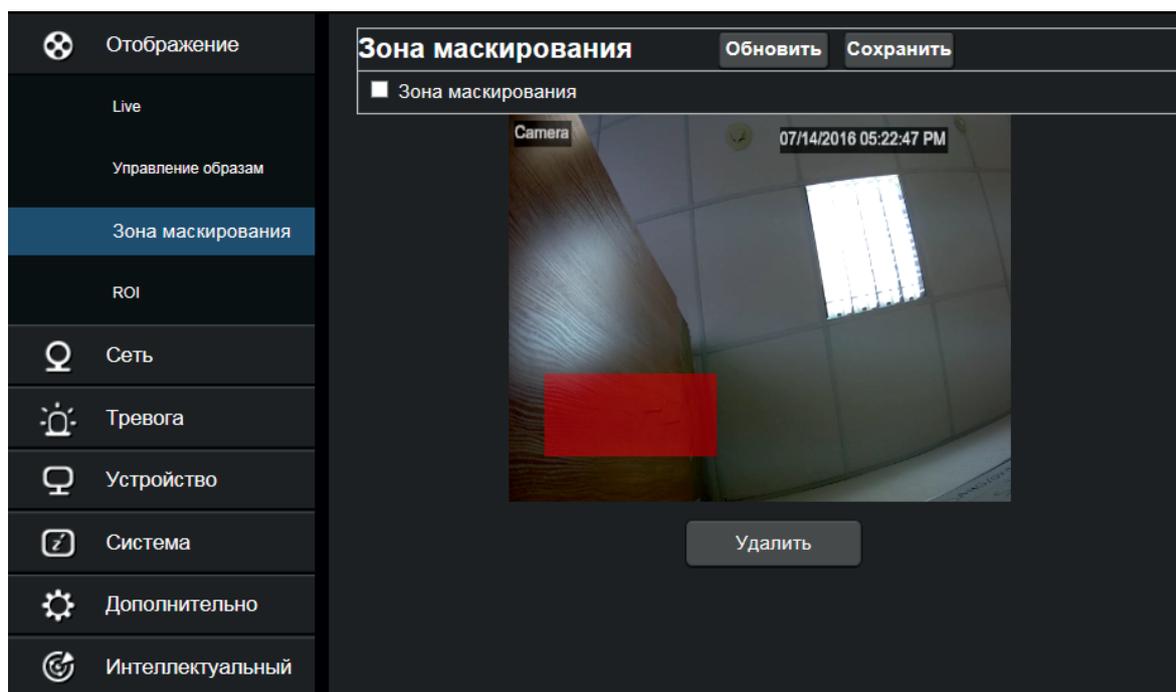
Затвор – данная функция задает поведение сенсора и определяет как часто происходит снятие зарядов со светочувствительных элементов матрицы, за один кадр при необходимости Вы можете настроить данную функцию.

Время экспозиции – данная функция необходима при наличии мерцающих полос на изображении с видеокамеры.

Defog Mode – режим программной регулировки контраста изображения, позволяющей вести наблюдение в неблагоприятных погодных условиях (туман, дождь, снег). Вы можете разрешить или запретить данную функцию.

5.1.3. Зона маскирования.

В данном пункте Вы можете указать область, в которой не будет отображаться изображение.



Процедура установки приватной зоны:

- Установите флажок, включите приватную зону;
- Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и перетащите в область для блокировки видео (до четырех направлений);
- Нажмите на кнопку «**Сохранить**» для включения приватной зоны;
- Удалить: удаление приватной зоны.

5.1.4. ROI.

В данном пункте Вы можете указать область, в которой будет установлено максимальное качество изображения.

Область интереса		Обновить	Сохранить
Тип потока	Основной поток	▼	
ID области	1	▼	
Включение области	Выключен	▼	
Уровень ROI	Низкий	▼	
Количество кадров ROI	25	▼	(1-25)

Тип потока – выберите тип потока.

ROI – данная функция необходима для того, чтобы в выделенных зонах сделать максимальное качество изображения.

Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и перетащите из области ROI.

ID область – выберите область на которой будут применены настройки.

Включить область – разрешать или запрещать функцию ROI.

Уровень ROI – выберите качество изображения.

Количество кадров ROI – установите количество кадров, чем больше значение, тем более высокое качество изображения в зоне ROI.

5.2. Сеть.

5.2.1. Сетевые настройки.

В данном пункте Вы можете произвести сетевые настройки IP-камеры.

Сетевые настройки		Обновить	Сохранить
Тип	Статический IP адрес		
Медиа порт	9988		
Порт HTTP	80		
Мобильный порт	18004		
IP Адрес	192.168.100.205		
Маска подсети	255.255.255.0		
Основной шлюз	192.168.100.10		
DNS 1	8.8.8.8		
DNS 2	8.8.4.4		
UPnP	Включен		

Диапазон портов: 1024~65535
(Медиа порт, web порт, порт для мобильного телефона)

Тип – DHCP-сервер (автоматически присвоение IP-адреса), Статичный и PPPoE.

Медиа порт – необходим для CMS и мобильного приложения (по умолчанию 9988).

Порт HTTP – веб-порт, необходимый для удаленного доступа через Web-браузер (по умолчанию 80).

Мобильный порт – порт для подключения мобильного устройства (по умолчанию 18004).

IP-адрес – поле для редактирования IP-адреса.

Маска подсети – поле для редактирования подсети для ПК.

Основной шлюз – шлюз по умолчанию устройства (устанавливается автоматически).

DNS 1/ DNS 2 DNS-сервер – поле для настройки DNS-сервера.

Функция UPnP – включить или отключить UPnP функцию устройства (включено по умолчанию).

Не забудьте нажать на кнопку «Сохранить» перед выходом!

5.2.2. Потокоее видео.

В данном пункте Вы можете произвести настройки отображения камеры.

	Основной поток	Дополнительный	Мобильное поток
Основной поток Обновить Сохранить			
Разрешение	2592x1520		
к/с	25 (fps)		
Формат сжатия	H.264		
Уровень видео кода	Базовый		
Интервал кадра	25 (1~100)		
Управление битрейтом	CBR		
Битрейт	Заранее определенный		
	4096		

Доступные потоки – основной поток, дополнительный и мобильный поток.

Вы можете установить разрешение, частоту кадров, тип видео кода, уровень видео кода, аудио, ключ интервал кадра и управление битрейтом.

Разрешение – максимальное разрешение основного потока 2592×1520 , максимальное разрешение для дополнительного потока 704×576 , максимальное разрешение для мобильного потока 320×240 .

К/с – установите количество кадров.

Формат сжатия – видео кодирования (H.264/H.265) для каждого битового потока.

Интервал кадра – установите интервал кадра.

Управление битрейтом – установить постоянный или переменный битрейт.

Битрейт – величина бит потока, выберите фиксированное или укажите необходимое значение.

5.2.3. Настройка Email.

В данном пункте Вы можете настроить функцию отправки сообщения на электронную почту.

Email		Обновить	Сохранить
Email	Включен	▼	
SSL	Включен	▼	
SMTP Порт	465		
SMTP Сервер			
Имя отправителя			
Пароль отправителя			
Адрес получателя			
Интервал	3Мин	▼	

Тест Email

Email – включение или отключение функции электронной почты.

SSL – включение или отключение шифрования.

SMTP Порт – номер порта по умолчанию - 25 (если не удаётся отправить сообщение смените порт на 465 (используется в SSL шифровании)).

SMTP Сервер – введите адрес почтового сервера.

Отправитель – адрес электронной почты, с которой будет прозвониться отправка сообщений.

Пароль отправителя – укажите пароль от электронной почты отправителя.

Получатель – укажите адрес получателя электронных сообщений.

Интервал – интервал времени для отправки по почте (1 минута, 3 минуты, 5 минут, 10 минут).

Тест Email – нажмите на кнопку, чтобы проверить настроен ли почтовый ящик правильно, отправив тестовое сообщение электронной почты в почтовый ящик получателя.

5.2.4. DDNS.

DDNS (Dynamic Domain Name System) - это сервис, который позволяет сетевым клиентам подключаться к роутеру даже с динамическим общественным IP-адресом через зарегистрированное доменное имя.

DDNS		Обновить	Сохранить
DDNS	<input type="text" value="Включен"/>		
Сервер	<input type="text" value="NO-IP"/>		
Имя сервера	<input type="text"/>		
Имя пользователя	<input type="text"/>		
Пароль	<input type="text"/>		

DDNS – разрешать или запрещать данную функцию.

Сервера – выберите необходимый сервер.

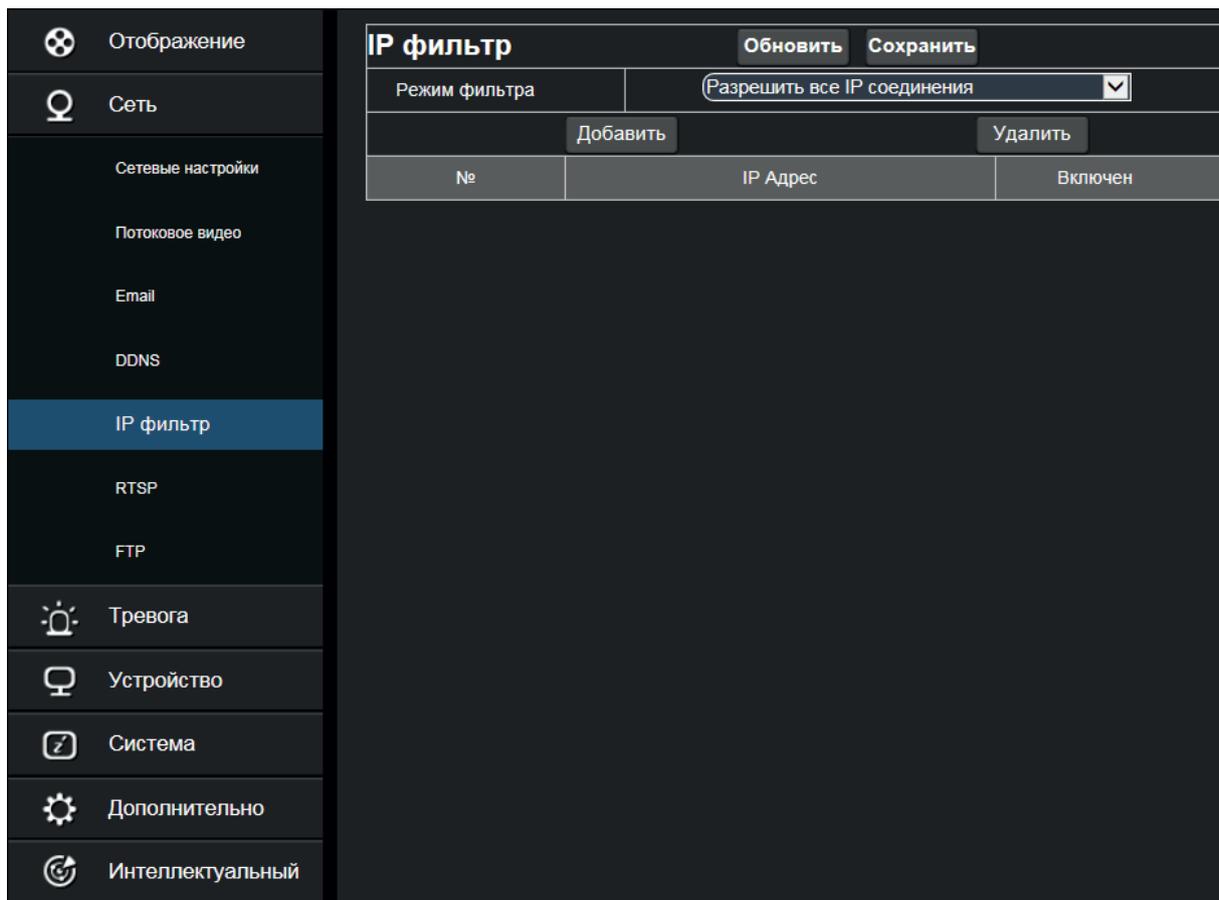
Имя сервера – введите имя сервера.

Имя пользователя – укажите имя пользователя от DDNS сервера.

Пароль – укажите пароль пользователя от DDNS сервера.

5.2.5. IP-фильтр.

В данном пункте Вы можете указать IP-адреса, которым будет разрешено или запрещено подключение.



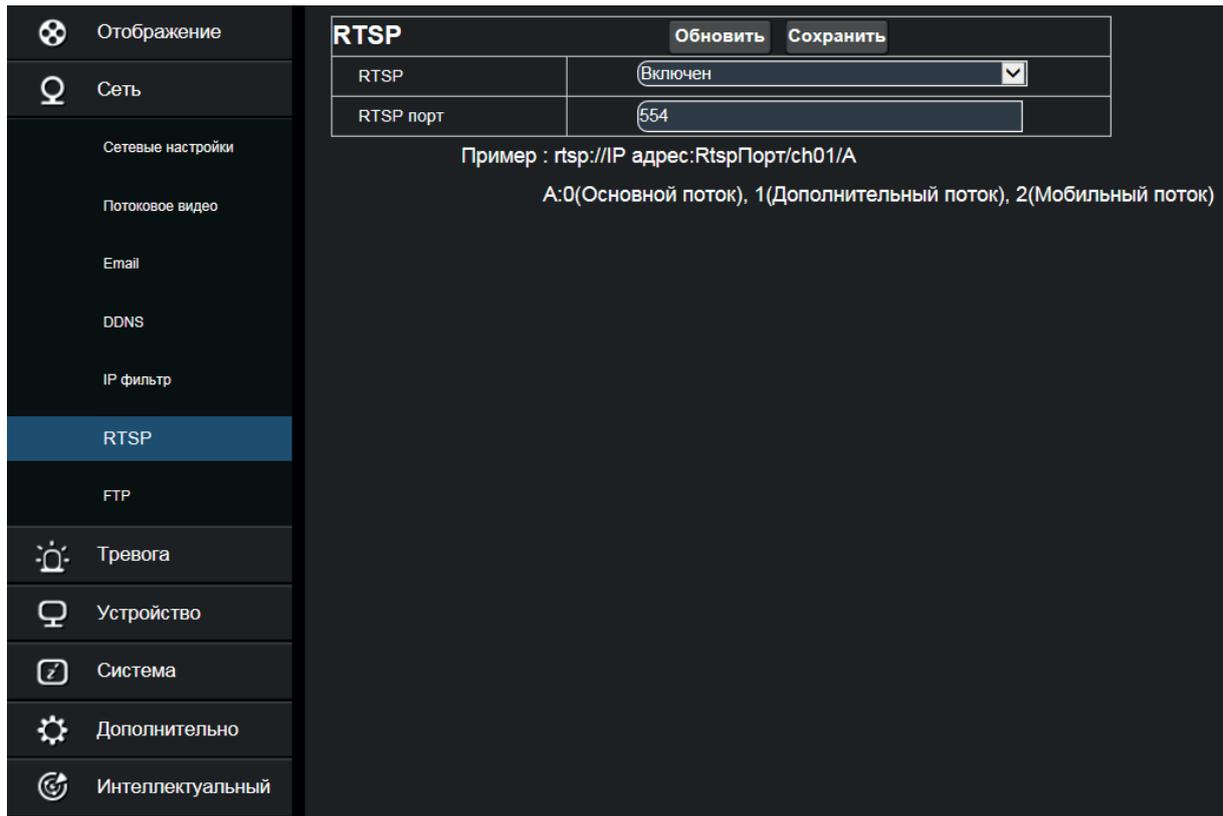
Режим фильтрации – три режима (разрешить все IP-соединения, разрешить выставить IP-соединения, запретить выставлять IP-соединения)

Добавить – добавить IP-адреса в список запрещенных или разрешенных.

Удалить – выбрав необходимый IP-адрес, Вы можете удалить его из списка.

5.2.6. RTSP.

RTSP протокол реального времени позволяет транслировать видео (VLC плеер, сайт, сервер и т.д.).



RTSP включение – включить или отключить протокол RTSP. По умолчанию функция RTSP включена.

RTSP порт – номер порта по умолчанию 554, может быть изменен на другое значение от 1024 до 65535. Изменение параметра перезагрузит вашу камеру.

Для подключения к IP-камере по RTSP необходимо указать:

rtsp://IP-адрес:порт/ch00/a

где ch- номер канала, a- поток (0- основной поток, 1- дополнительный поток, 2- мобильный поток).

5.2.7. FTP.

FTP протокол предназначен для передачи файлов в компьютерных сетях. FTP позволяет подключаться к серверам этого протокола и просматривать содержимое каталогов, загружать файлы с сервера или на сервер.

The screenshot shows a settings application with a dark theme. On the left is a vertical navigation menu with icons and labels: Отображение, Сеть, Сетевые настройки, Поток видео, Email, DDNS, IP фильтр, RTSP, FTP (highlighted in blue), Тревога, Устройство, Система, Дополнительно, and Интеллектуальный. The main area is titled 'FTP' and contains a table of configuration options. At the top right of this area are buttons for 'Обновить' and 'Сохранить'. The table has two columns: the left column lists the settings, and the right column shows their current values or input fields. The 'FTP' setting is set to 'Выключен'. The 'Порт' is set to '21'. There is a checkbox for 'Передача изображения' which is currently unchecked.

FTP	
FTP	Выключен
Имя пользователя	<input type="text"/>
Пароль	<input type="password"/>
Сервер	<input type="text"/>
Порт	21
<input type="checkbox"/> Передача изображения	

FTP – используется с функцией тревоги, чтобы загружать изображения или видео материалы на FTP-сервер.

FTP-сервер – включить или выключить его.

Имя пользователя – укажите имя пользователя для доступа к FTP-серверу.

Пароль – пароль для доступа на FTP – сервер.

Сервер – введите адрес FTP - сервера.

Порт – номер порта FTP - сервера; значение по умолчанию - 21.

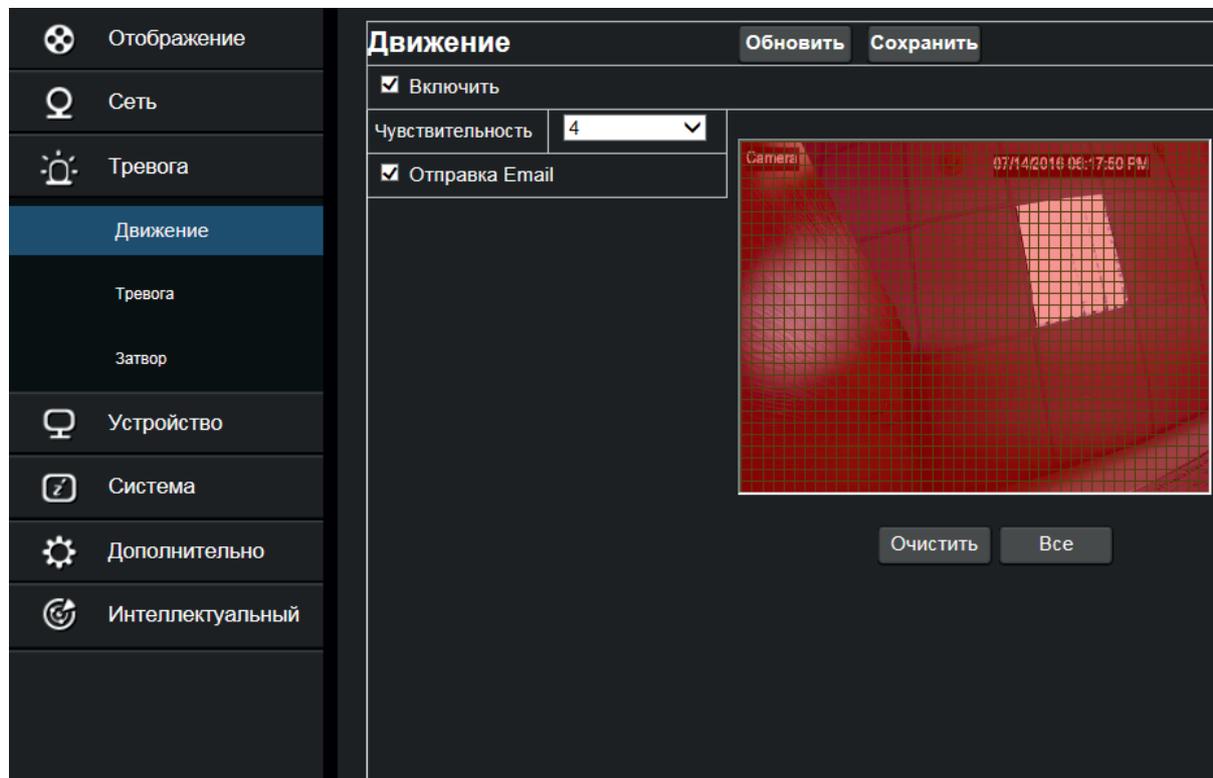
Передача изображения – включить или выключить функцию передачи изображения.

5.3. Тревога.

В данном меню Вы можете настроить детекцию движения, тревогу и шторку объектива.

5.3.1. Движение.

Выбрав пункт движение, Вы можете настроить область, в которой будет активирована функция детекции движения.



Установите флажок «включить движение».

Нажмите и удерживайте левую кнопку мыши и укажите зону для обнаружения движения.

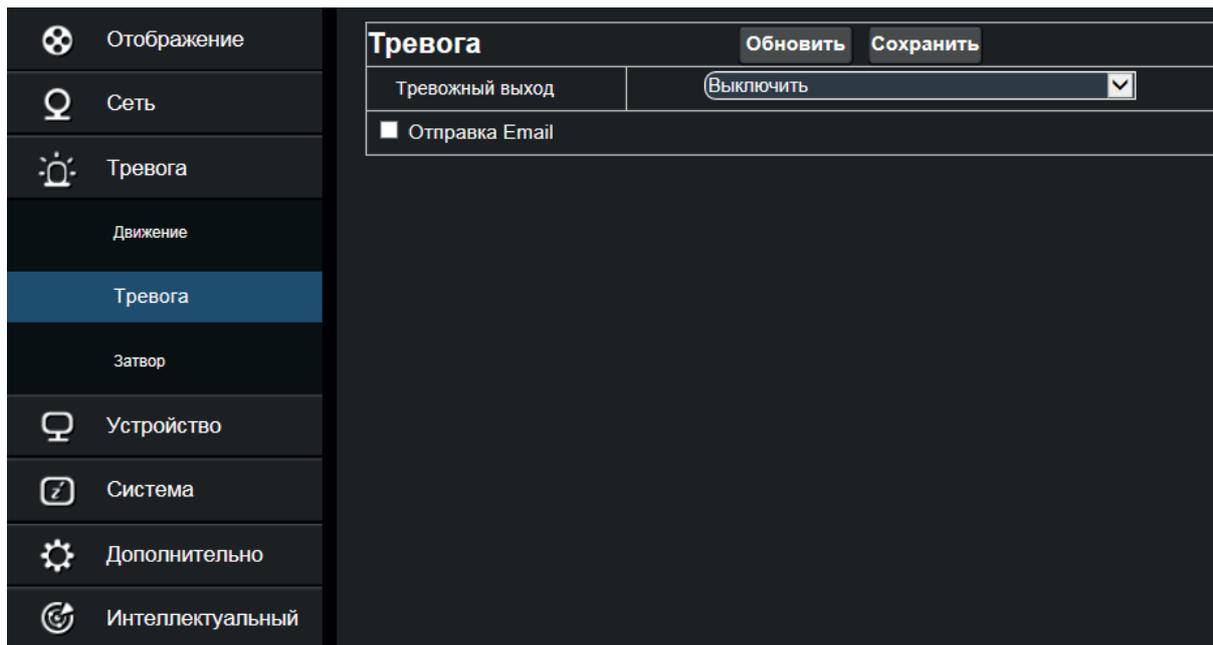
Установите чувствительность для обнаружения движения (от 1 до 8; чем больше значение, тем выше чувствительность). По умолчанию – 3.

Отправка Email – включить или выключить функцию отправки сообщений на Email.

Нажмите на кнопку «**Сохранить**», чтобы применить настройки.

5.3.2. Тревога.

В данном пункте Вы можете настроить тревожный выход (если на камере есть тревожная колодка).

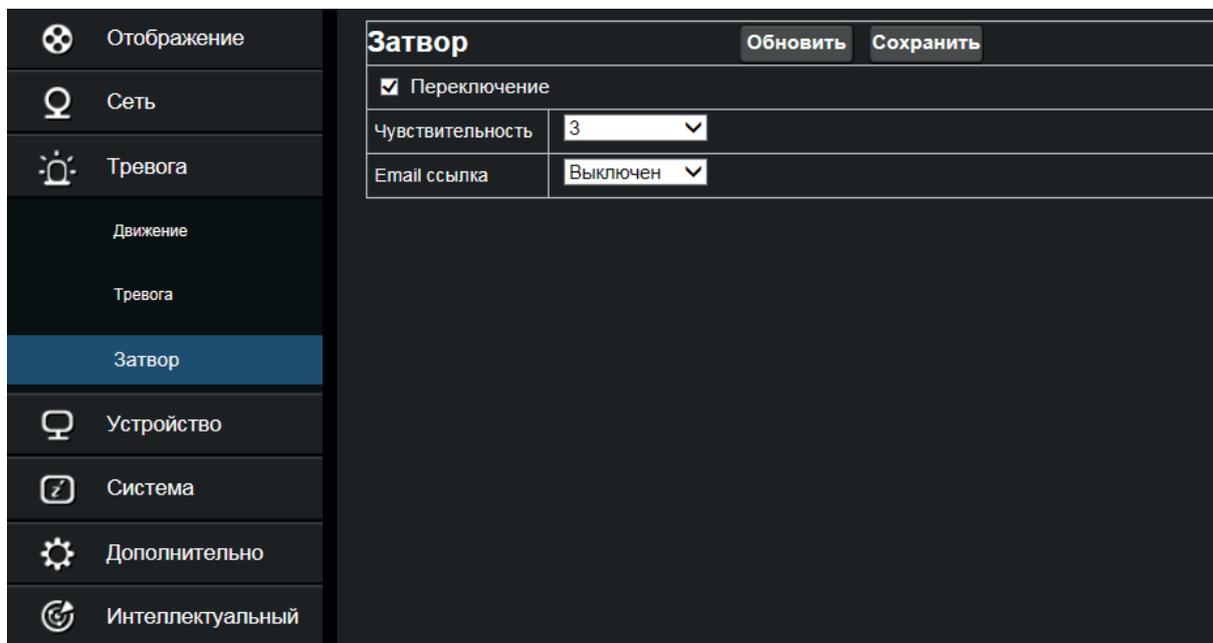


Тревожный выход – включение или отключение данной функции (данная функция работает только на камерах с наличием тревожной колодки).

Отправка Email – включить или выключить функцию отправки на электронную почту сообщений.

5.3.3. Затвор.

В данном пункте Вы можете настроить чувствительность тревоги.



Переключение – включение или отключение данной функции.

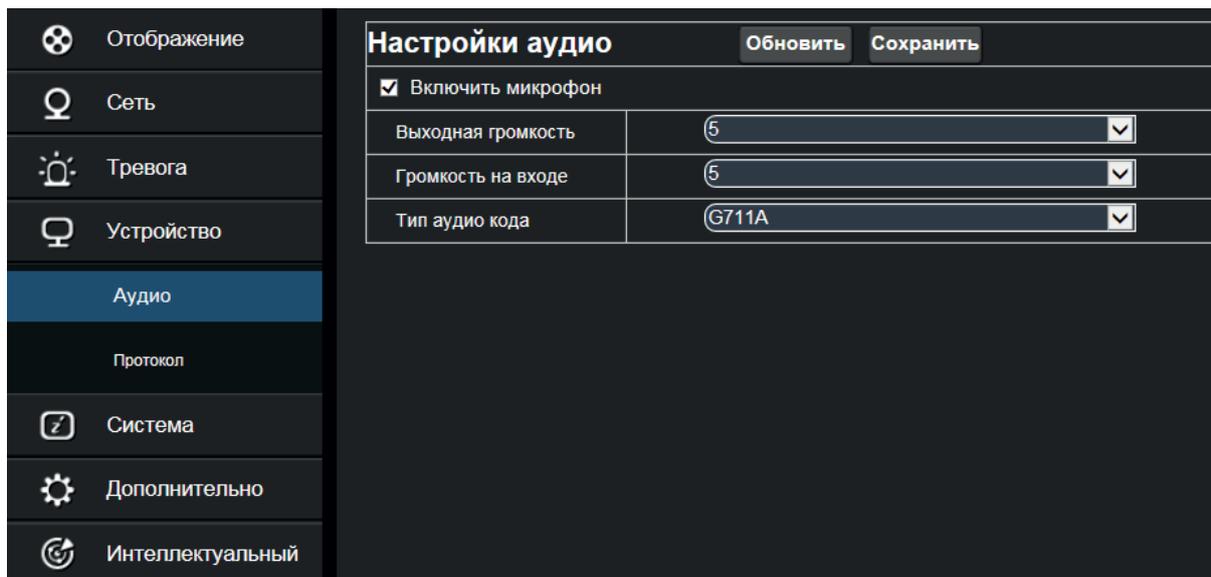
Чувствительность – установить уровень чувствительности для объектива (уровень 1~8; чем больше значение, тем выше уровень чувствительности).

Email ссылка – по умолчанию он отключен. После включения функции, будет доступна отправка сообщений на электронную почту.

5.4. Устройство.

5.4.1. Аудио (данная функция работает при наличии аудио входа на камере).

Нажмите на Аудио в меню устройства, чтобы открыть следующую страницу:



Настройки аудио		Обновить	Сохранить
<input checked="" type="checkbox"/> Включить микрофон			
Выходная громкость	5		
Громкость на входе	5		
Тип аудио кода	G711A		

Процедура настройки Аудио – отметьте опцию включить микрофон, чтобы открыть настройки звука.

Выходная громкость – установите значение в диапазоне 0~10.

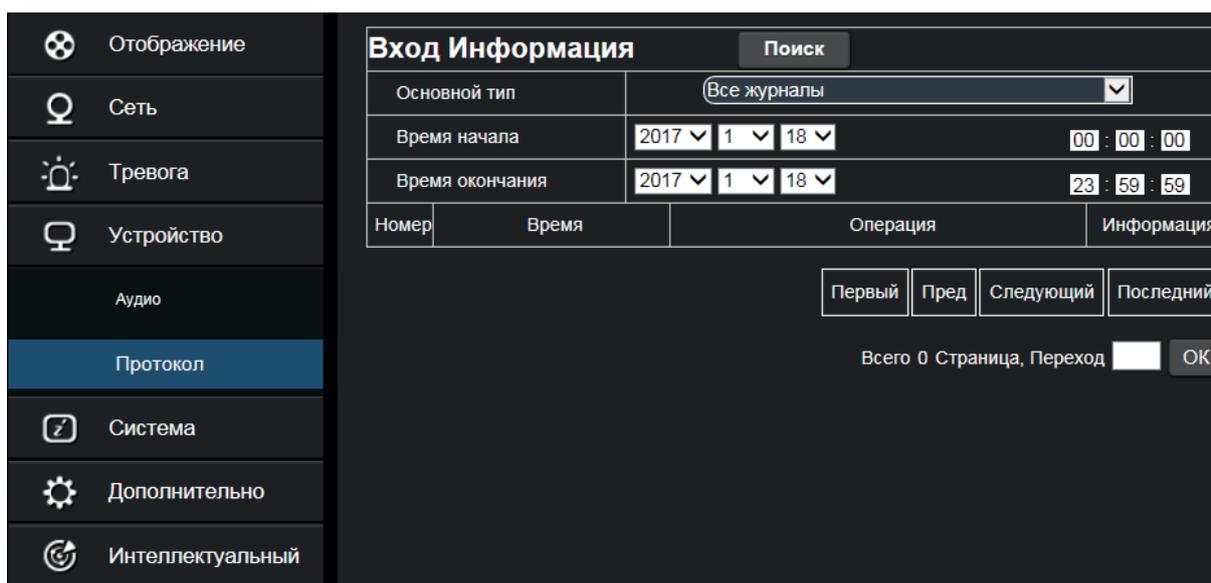
Громкость на входе – установите значение в диапазоне 0~10.

Тип аудио кода – выберите необходимый тип аудио кода (по умолчанию G711A).

Нажмите «Сохранить», чтобы сохранить параметры.

5.4.2. Протокол (журнал).

Нажмите на протокол (журнал) в меню устройства, чтобы получить информацию о работе камеры.



Вход Информация		Поиск	
Основной тип	Все журналы		
Время начала	2017 1 18 00 : 00 : 00		
Время окончания	2017 1 18 23 : 59 : 59		
Номер	Время	Операция	Информация
Первый Пред Следующий Последний			
Всего 0 Страница, Переход <input type="text"/> OK			

Основной тип – системный журнал, журнал конфигурации, тревожный журнал, журнал пользователей, журнал сети, все журналы).

Время начала – выберите начальную и конечную дату/время для поиска.

Время окончания – выберите конечную дату/время для поиска.

Нажмите на «поиск» для получения и отображения соответствующих записей в таблице.

5.5. Системы.

Параметры системы включают в себя основную информацию, настройки пользователя и информацию системы.

5.5.1. Дата/время.

Выберите пункт дата/время, чтобы открыть следующую страницу:

Дата/Время Обновить Сохранить	
Системное время	7/14/2016 06 : 22 : 43 PM
Формат даты	Месяц/День/Год
Формат времени	12 часов
<input type="radio"/> DST <input type="radio"/> NTP <input type="radio"/> Синхронизировать со временем компьютера	

Системное время – поле для ввода необходимой даты и времени.

Формат даты – возможность выбора в каком формате будет воспроизведение времени.

Формат времени – выбор формата времени.

Три функции автоматической коррекции времени в данном устройстве.

DST – возможность включить функцию перехода на летнее время.

<input type="radio"/> DST <input type="radio"/> NTP <input type="radio"/> Синхронизировать со временем компьютера	
<input checked="" type="checkbox"/> Переход на летнее время	
Переход на зимнее время	Неделя
Смещение времени	1 час
Время начала	Мар. Второй Вс. 02 : 00 : 00
Время окончания	Ноя. Первый Вс. 02 : 00 : 00

NTP – введите адрес сервера и выберите часовой пояс, а затем нажмите «сохранить» для сохранения настроек. Система будет устанавливать правильное время в соответствии с сервером времени.

<input type="radio"/> DST <input type="radio"/> NTP <input type="radio"/> Синхронизировать со временем компьютера	
<input checked="" type="checkbox"/> Включен NTP	
Адрес сервера	time.windows.com
Временная зона	GMT-12:00

Синхронизация со временем компьютера – устройство будет использовать компьютер в качестве сервера времени для корректировки времени.

DST
 NTP
 Синхронизировать со временем компьютера

Системная дата	2016-12-02
Время	10:00:25

5.5.2. Пользователи

Выбрав пункт пользователи, Вы можете задать полномочия доступа пользователя и установить пароль для него.

- Отображение
- Сеть
- Тревога
- Устройство
- Система
- Дата/Время
- Пользователи
- Информация
- Дополнительно
- Интеллектуальный

Пользователи

Обновить
Сохранить

№	Имя	Пароль	Статус
1	admin	Включен	Включен
2	user1	Выключен	Выключен
3	user2	Выключен	Выключен
4	user3	Выключен	Выключен
5	user4	Выключен	Выключен
6	user5	Выключен	Выключен
7	user6	Выключен	Выключен

Имя:

пользователя:

Пароль:

Подтвердить:

Статус: Включен ▼

Пароль: Включен ▼

Выберете пользователя, после чего, введите необходимы данные.

Имя пользователя – место ввода имени.

Пароль – укажите пароль пользователя.

Подтвердить – подтвердите пароль пользователя.

Активный – включать или запрещать пользователя.

Пароль – включать или запрещать запрос пароля от пользователя.

5.5.3. Информация.

Выбрав пункт информация, Вы можете увидеть информацию о вашей камере.

Информация	
Имя устройства	SVI-D443
ID устройства	000000
Тип устройства	IP CAMERA
Версия прошивки	RS-CM-127B
Версия ПО	V2.1.3.3_170118
Версия IE клиента	V1.0.3.95_170118
MAC Адрес	00-23-63-66-6A-5B
P2P ID	RSV1608019343333

Имя устройства – имя вашей камеры.

ID устройства – ID вашей камеры.

Тип устройства – тип устройства вашей камеры.

Версия прошивки – версия прошивки.

Версия ПО – версия программного обеспечения.

Версия IE клиента – версия IE клиента.

MAC Адрес – MAC адрес вашей камеры.

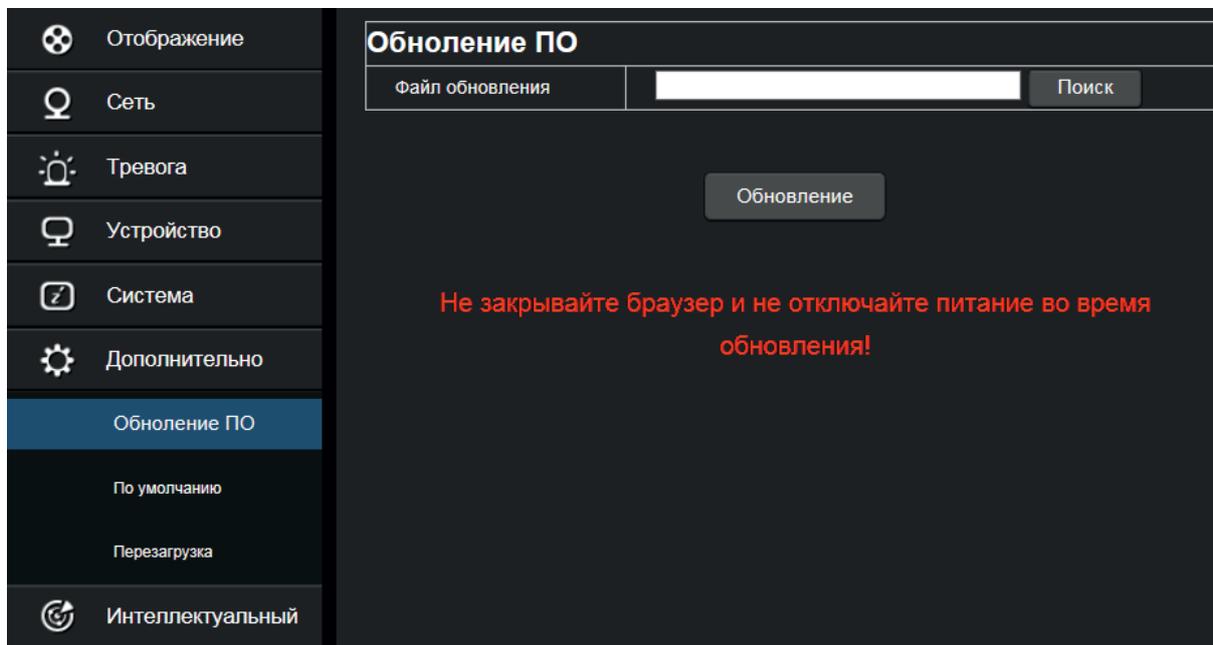
P2P ID – ID необходим для подключения через облачный сервис.

5.6. Дополнительно.

Она включает в себя: обновление системы, параметры по умолчанию и обслуживания системы.

5.6.1. Обновление ПО.

Нажмите на обновление ПО системы в меню дополнительно, чтобы открыть следующую страницу:

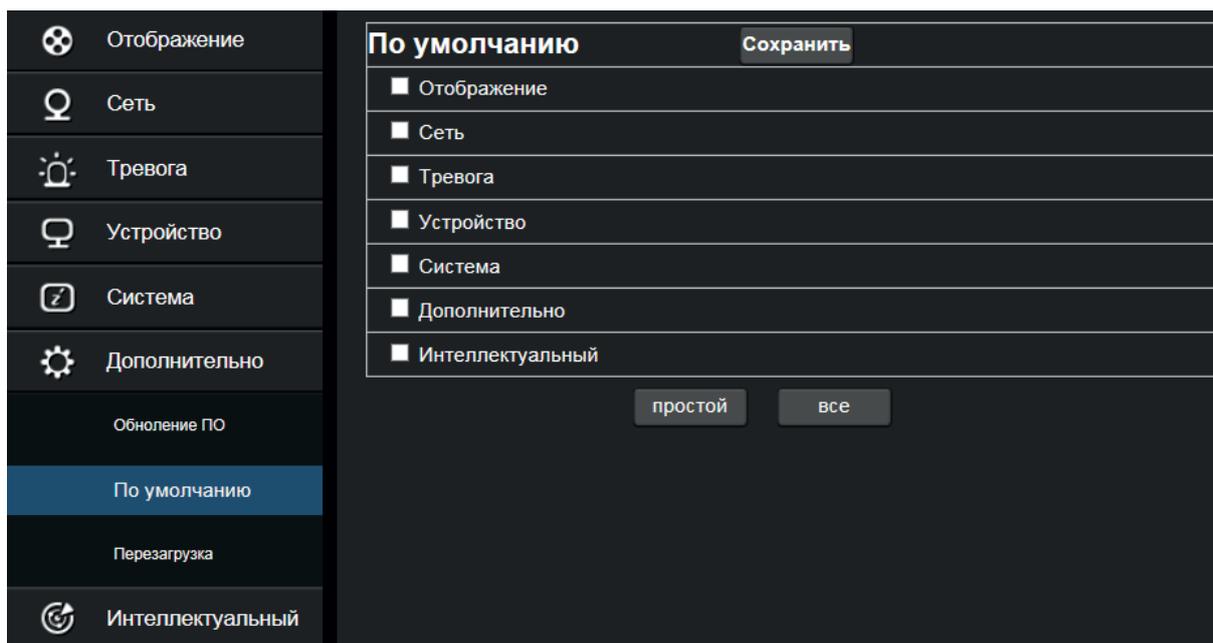


Обновления будет недоступно, если файлы обновления не совпадают с устройством.

Файл обновления – выберите место нахождения файла на ПК для обновления и нажмите обновить.

5.6.2. По умолчанию.

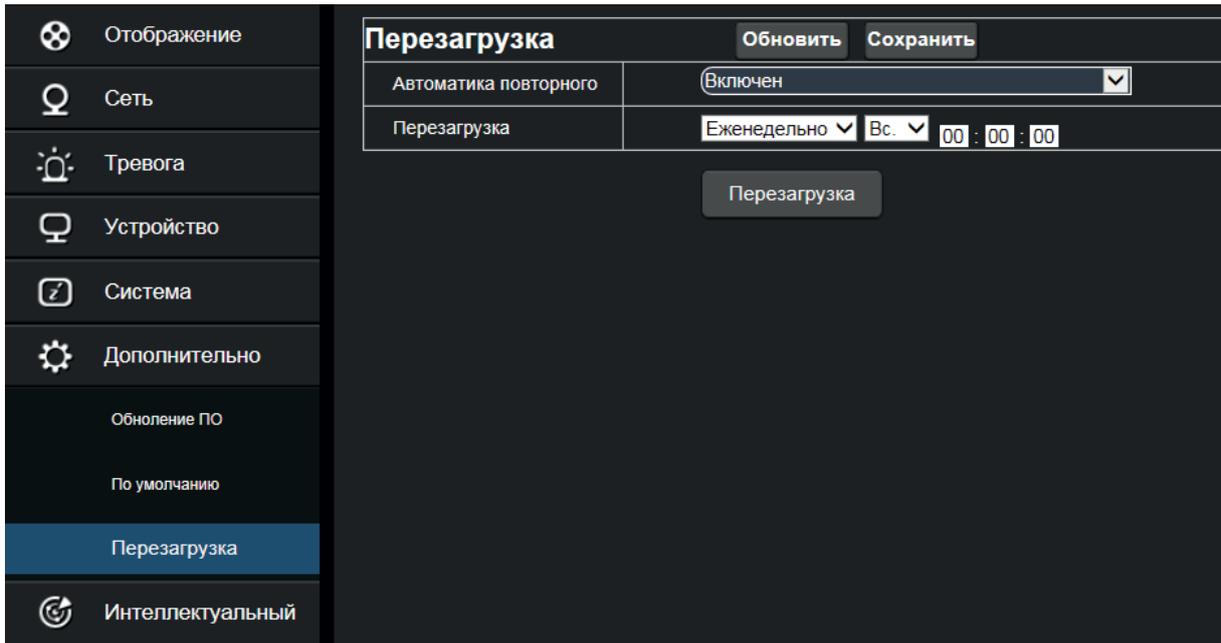
Нажмите на пункт по умолчанию в меню дополнительно, чтобы открыть следующую страницу:



В данном пункте Вы можете восстановить в заводских настройках различные пункты такие как - отображение, сеть, тревога, устройство, система, дополнительно, интеллектуальный. Выберите необходимый вам пункт и нажмите на кнопку «Сохранить».

5.6.3. Перезагрузка.

Нажмите на перезапуск план в меню «дополнительно», чтобы открыть следующую страницу: Здесь Вы можете установить перезагрузку по времени или перезагрузить устройство в ручном режиме.



Автоматика повторного – включить или запретить данную функцию.

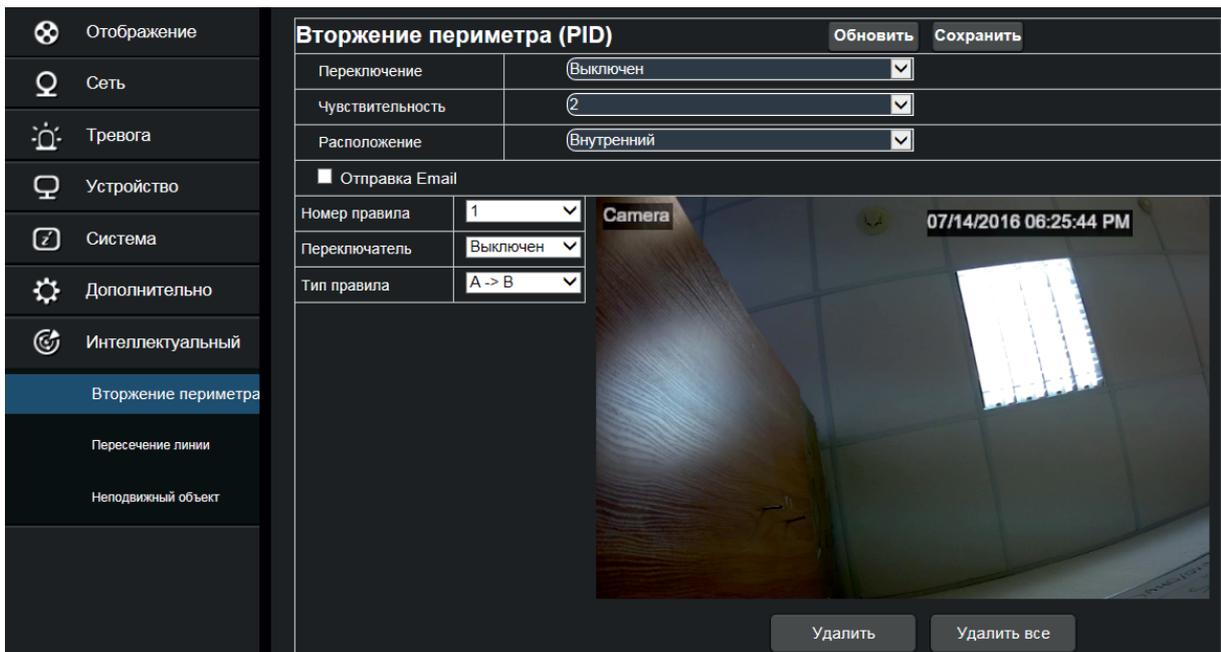
Перезагрузка – выберите время перезагрузки камеры.

5.7. Интеллектуальный.

5.7.1. Вторжение периметра (PID).

Нажмите кнопку «периметр вторжения» в меню интеллектуальный, чтобы открыть следующую страницу:

Данная функция необходима для обнаружения вторжения периметра.



Переключение – разрешить/запрещать данную функцию.

Чувствительность – установите необходимое значение чувствительности от 1 до 4, по умолчанию 2.

Расположение – можно выбрать режим внутренний или наружный в зависимости от того, где у вас находится камера.

Отправить по электронной почте – если срабатывает тревога, то будет отправлено email уведомление.

Номер правила – макс. набор 4 правила переключения.

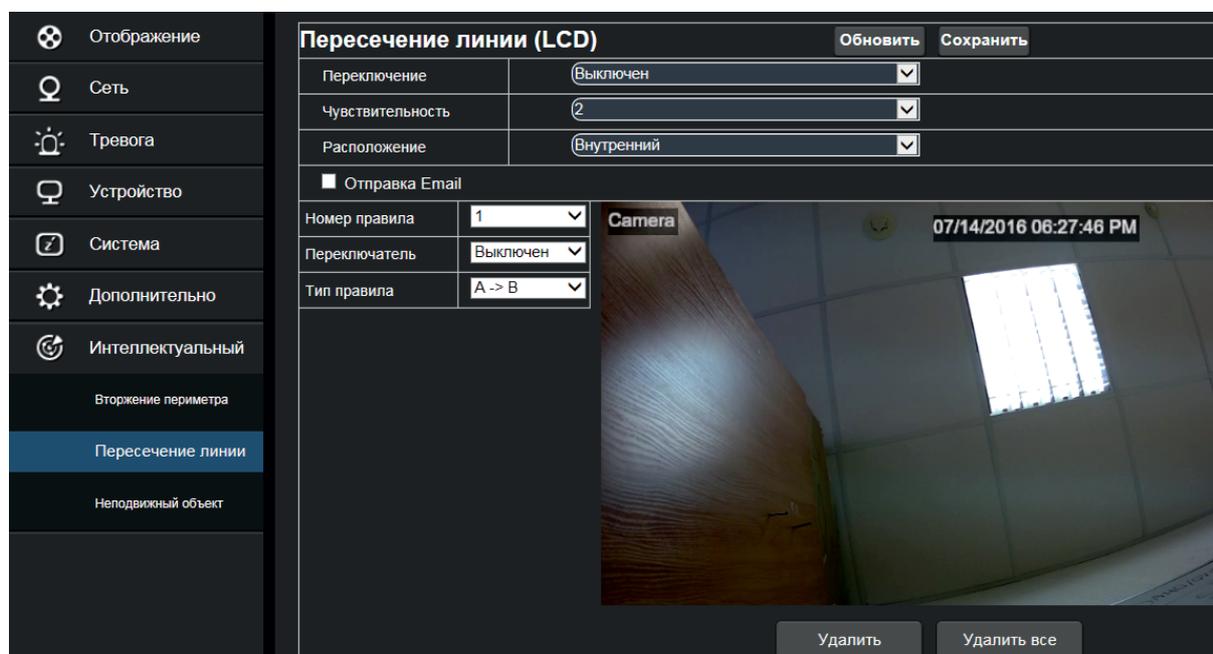
Переключатель – разрешать/запрещать работы правила.

Тип правила – можно установить направления для каждого правила А→В означает, что обнаружение будет в направлении с А в В, В→А означает, что обнаружение будет в направлении с В в А, А ↔ В обнаружение будет в направлении двух сторон.

5.7.2. Пересечение линии (LCD).

Выберите пункт «линия пересечения» в меню интеллектуальный, чтобы перейти к следующей странице:

Данная функция необходима для обнаружения пересечения линии.



Переключение – разрешить/запрещать данную функцию.

Чувствительность – установите необходимо значение чувствительности от 1 до 4, по умолчанию 2.

Расположение – можно выбрать режим внутренний или наружный в зависимости от того, где у вас находится камера.

Включен выход IO – включение или отключение тревожный выход (данная функция доступна, если на камере есть тревожная колодка).

Отправить по электронной почте – если срабатывает тревога, то будет отправлено email уведомление.

Номер правила – макс. набор 4 правила переключения.

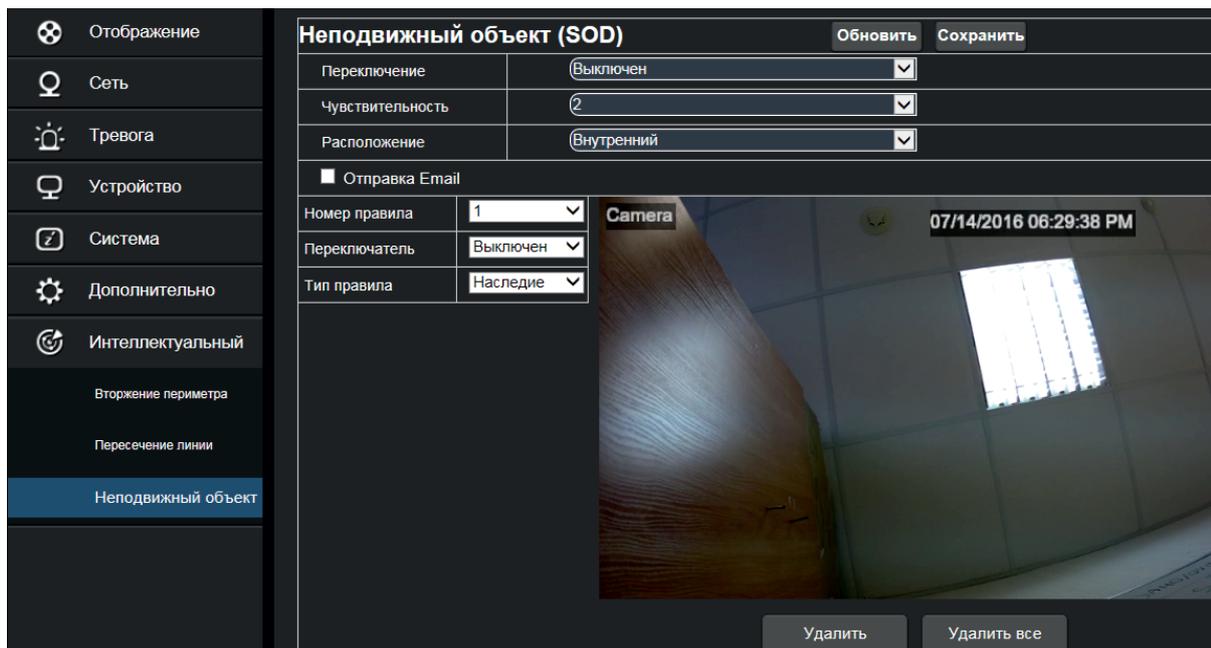
Переключатель – разрешать/запрещать работы правила.

Тип правила – можно установить направления для каждого правила А→В означает, что обнаружение будет в направлении с А в В, В→А означает, что обнаружение будет в направлении с В в А, А ↔ В обнаружение будет в направлении двух сторон.

5.7.3. Неподвижный объект.

Выберите пункт «стационарная объект» в меню интеллектуальный, чтобы перейти к следующей странице:

Данная функция необходима для слежения за неподвижным объектом.



Переключение – разрешать/запрещать данную функцию.

Чувствительность – установите необходимо значение чувствительности от 1 до 4, по умолчанию 2.

Расположение – можно выбрать режим внутренний или наружный в зависимости от того, где у Вас находится камера.

Отправить по электронной почте – если срабатывает тревога, то будет отправлено email уведомление.

Номер правила – макс. набор 4 правила переключения.

Переключатель – разрешать/запрещать работы правила.