



Руководство по эксплуатации камер серии Е (старый веб-интерфейс)

1. Введение	3
2. Системные требования	3
3. Подключение IP-камеры.....	3
3.1. Проверка подключения IP-камеры	3
4. Авторизация в системе	4
5. Элементы управления рабочей области	5
5.1. Элементы управления выводом видеопотока	6
5.2. Элементы управления видеопотоком	6
5.3. Иные элементы управления	7
6. Воспроизведение	8
7. Журнал	9
8. Устройство.....	10
8.1. Раздел «Тревога».....	11
8.1.1. Настройки детектора	11
8.1.2. Саботаж.....	13
8.1.3. Потеря видео	14
8.1.4. Тревожный вход.....	15
8.1.5. Тревожный выход.....	17
8.1.6. Ошибки	17
8.2. Раздел «Система»	18
8.2.1. Общие настройки.....	19
8.2.2. Настройки компрессии	20
8.2.3. Настройки сети	21
8.2.4. Сетевые службы	22
8.2.4.1. Фильтр IP	22
8.2.4.2. Настройки DDNS.....	23
8.2.4.3. Настройки e-mail.....	24
8.2.4.4. Настройки NTP	25
8.2.4.5. Настройки UPNP.....	25
8.2.4.6. Настройки сервера FTP.....	26
8.2.4.7. Настройки тревожного сервера	27
8.2.4.8. Настройки RTSP	27
8.2.4.9. Настройки Cloud.....	28
8.2.4.10. Настройки мобильных сообщений	28
8.2.4.11. Настройки последовательного порта	29
8.2.5. Настройки дисплея	30
8.2.6. Настройки PTZ.....	31
8.2.7. Настройки RTZ	32
8.2.8. Параметры камеры	33
8.3. Раздел «Инструменты»	34
8.3.1. Настройки пользователей	35
8.3.2. Настройки автоматического обслуживания	37
8.3.3. Сброс настроек	38
8.3.4. Импорт и экспорт настроек	39
8.3.5. Перезагрузка IP-камеры	39
8.3.6. Обновление IP-камеры	40

8.4. Раздел «Информация»	40
8.4.1. Журнал	41
8.4.2. Версия	42
9. Настройки.....	42
9.1. Настройки сигнала тревоги	43
9.1.1. Стандартные настройки.....	43
9.1.2. Настройки соединения сигнала тревоги	43
9.2. Системные настройки	44
9.3. Инфо.....	44
10. Выход.....	44

1. Введение

Сетевая камера серии Е проста в установке и использовании, не требует громоздкой встроенной проводки. Позволяет просматривать изображение в режиме реального времени, сохранять его и управлять им, подключившись к сетевой камере в любой точке мира, где есть зона действия сети. Имеется поддержка нескольких сетевых протоколов, таких как HTTP, TCP, UDP, FTP и т.д. Используя удаленную платформу централизованного управления, можно дистанционно управлять несколькими сетевыми камерами. Встроенный веб-сервер, который может отслеживать обычный браузер, позволяет нескольким пользователям просматривать изображения одновременно.

Особенности сетевой камеры делают ее пригодной для наблюдения за движущимися объектами на больших площадях во всех сферах жизни, она широко используется в телекоммуникационном секторе, банковской безопасности, на заводах и в шахтах, в аэропортах, на вокзалах, а также в качестве оборудования для контроля изображения системы охранно-пожарного мониторинга.

Важно!

- В контексте данного руководства «IP-камера» означает «Сетевая камера».
- По умолчанию для IP-камеры используется IP адрес: 192.168.1.10.
- Номер порта WEB по умолчанию – 80.
- Номер порта Media по умолчанию – 34567.

Внимание!

Некоторая информация, содержащаяся в этом руководстве, может отличаться от фактических характеристик продукта. По любым вопросам, которые не получится решить с помощью данного руководства, следует обратиться в службу технической поддержки. Данное руководство может быть изменено со стороны производителя без предварительного уведомления.

2. Системные требования

Операционная система: Windows 7, 10, 11; на базе Linux (с ограниченным функционалом).

Процессор: Intel Core Duo II dual-core и выше.

Память: 1G и более, видеопамять: 256M и более.

Дисплей: разрешение 1024x768 или выше.

Рекомендуемый браузер: Internet Explorer.

3. Подключение IP-камеры

IP-камера может быть подключена двумя способами:

1. Подключение к персональному компьютеру.

Для этого необходимо подключить IP-камеру к компьютеру через прямой сетевой кабель, подключить питание к адаптеру DC 12V и установить IP-адреса компьютера и камеры в одном сегменте сети. В условиях нормальной работы сети IP-камера подключится к компьютеру в течение одной минуты после включения питания.

2. Подключение к роутеру/коммутатору.

Такой тип подключения чаще всего используется при подключении IP-камеры к Интернету, где камера и компьютер подключены к LAN-портам роутера/коммутатора, а шлюзом камеры указан IP-адрес роутера.

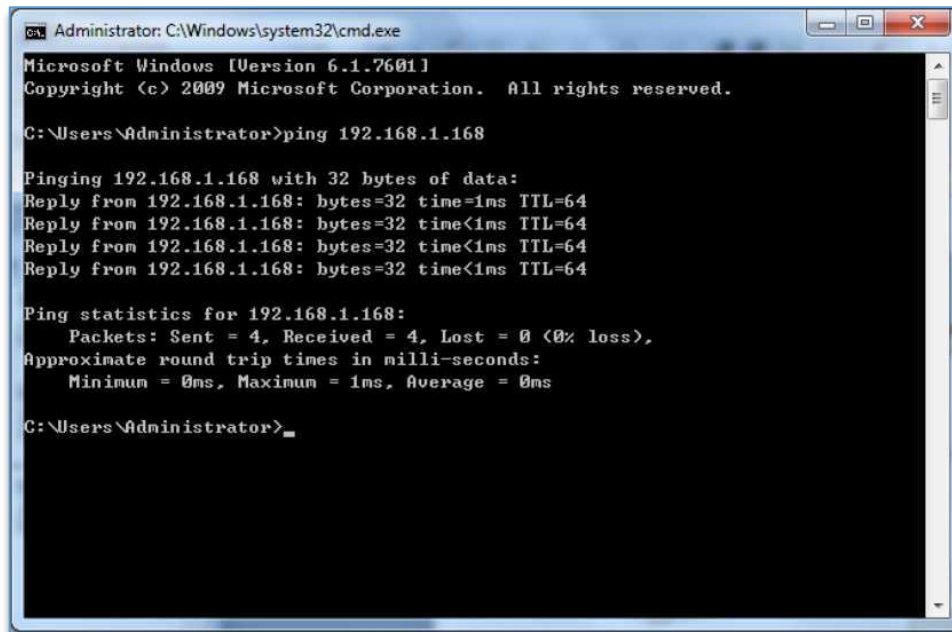
3.1. Проверка подключения IP-камеры

1. Заводской IP-адрес по умолчанию – 192.168.1.10, маска подсети –255.255.255.0.

Следует назначить IP-адрес для компьютера в том же сегменте сети, что и для IP-камеры, например, 192.168.1.69 и маску подсети аналогичную маске IP-камеры.

2. Проверить правильность подключения IP-камеры и нажать кнопку «Start (Пуск)», далее «Run (Выполнить)», затем ввести «cmd» и нажать клавишу «Enter» на клавиатуре.

Ввести «ping 192.168.1.10» в окне командной строки, чтобы проверить, доступна ли IP-камера.



```
Administrator: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7601]
Copyright (c) 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Administrator>ping 192.168.1.168

Pinging 192.168.1.168 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from 192.168.1.168: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for 192.168.1.168:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

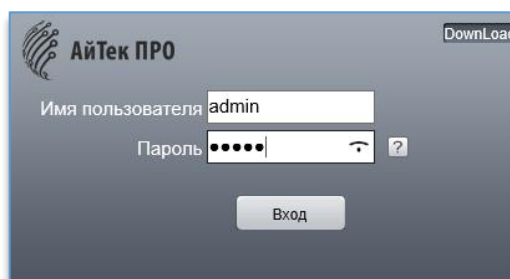
C:\Users\Administrator>
```


Успешное выполнение команды PING означает, что IP-камера работает нормально и сеть подключена правильно. Если команда PING не прошла, следует проверить настройки IP-адреса и шлюза на компьютере, а также подключение к сети.


4. Авторизация в системе

Перед использованием браузера для доступа к IP-камере в первый раз необходимо установить соответствующие компоненты программных модулей. Необходимо ввести IP-адрес камеры для автоматической загрузки элементов управления. Для запуска процесса установки выбрать вариант установки в появившемся диалоговом окне.

Чтобы открыть страницу входа в систему, необходимо в строке браузера прописать IP-адрес камеры (<http://192.168.1.10>). После чего откроется окно авторизации:



Для входа в систему требуется ввести логин и пароль пользователя. Нажав левой кнопкой мыши кнопку , можно просмотреть введённый пароль.

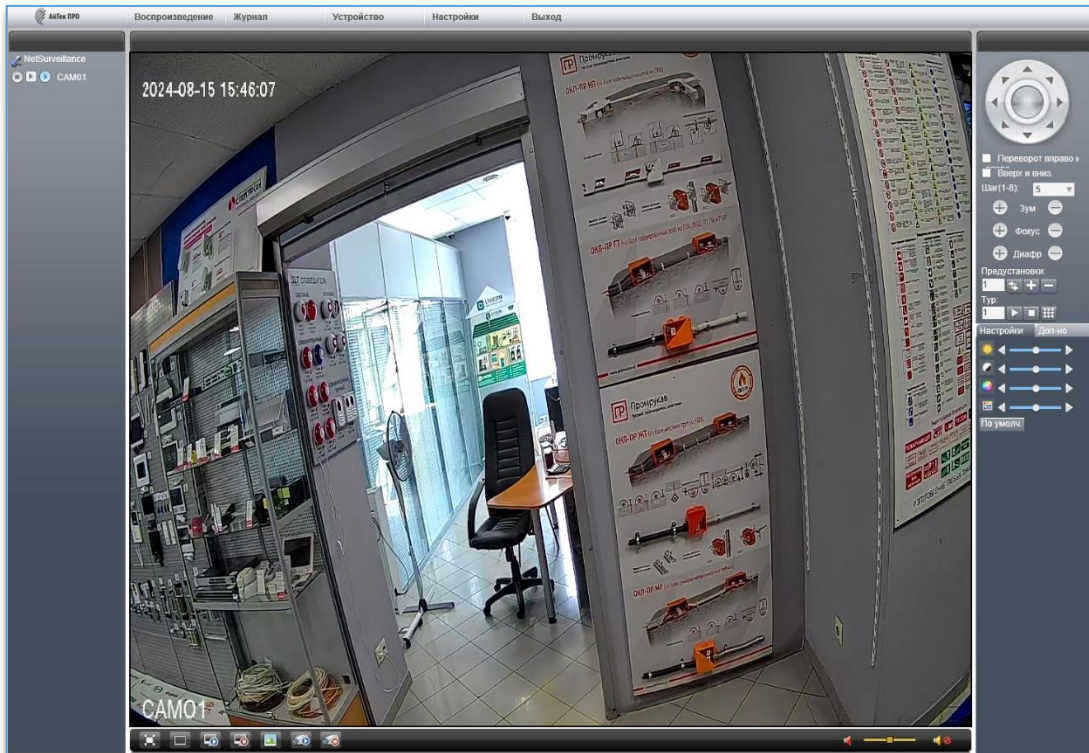
Также на странице авторизации можно восстановить пароль, нажав на кнопку , и выбрать язык программы. Нажав на кнопку «Download», можно скачать файл для настройки доступа к камере.

Важно!

В зависимости от модели IP-камеры и доступных на ней функций элементы управления и настройки могут отличаться от указанных в данном руководстве.

5. Элементы управления рабочей области

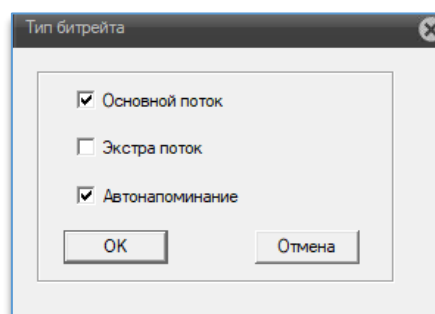
После авторизации открывается рабочая область, в которой выводится видеопоток с камеры, представлены настройки отображения видеопотока и дополнительные клавиши управления.



В строке заголовка доступны основные разделы:

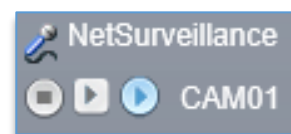
- «Воспроизведение»,
- «Журнал»,
- «Устройство»,
- «Настройки»,
- «Выход».





Также при входе в веб-интерфейс камеры открывается окно «Тип битрейта», в котором доступны выбор потока (основной или экстрим поток) и включение автонапоминания.



5.1. Элементы управления выводом видеопотока









Слева от рабочей области находятся кнопки управления видеопотоком и название камеры.



-  – включает/выключает запись видеопотока на камере.
-  – включает-выключает экстра поток на камере. Предназначен для просмотра при плохом состоянии сети или в приложении для мобильных устройств.
-  – включает/выключает основной поток на камере. Предназначен для просмотра видео в режиме реального времени при хорошем состоянии сети.
-  – активирует/деактивирует возможность передачи звука на всех камерах.

5.2. Элементы управления видеопотоком

Под рабочей областью расположены кнопки управления видеопотоком.



-  – открывает рабочую область в полноэкранном режиме. Выйти из полноэкранного режима можно с помощью клавиши Esc на клавиатуре или нажав правой кнопкой мыши по изображению.
-  – выбор вида на камере, показывается изображение только с 1 канала.
-  – включает воспроизведение видеопотока на всех каналах.
-  – останавливает воспроизведение видеопотоков на всех каналах.
-  – делает снимок экрана выбранного канала.
-  – включает запись видео со всех каналов.
-  – останавливает запись видео со всех каналов.
-  – включает/выключает воспроизведение аудио на канале.

5.3. Иные элементы управления

Справа от рабочей области доступны дополнительные элементы управления.


Настройка управления камерой PTZ.

Доступны следующие функции:


- колесо управления поворотной камерой;
- разрешить переворот изображения вправо и влево, поставив отметку в соответствующем чекбоксе;
- разрешить переворот изображения вверх и вниз, поставив отметку в соответствующем чекбоксе;
- настроить шаг поворота камеры от 1 до 8;
- с помощью кнопок  и  можно настроить зум, фокус и диафрагму на камере;
- задать пресеты изображения и тура и переходить от одного к другому при необходимости.




Для создания пресета изображения с камеры нужно:

- 1) настроить изображение на камере, повернув и увеличив при необходимости на требуемый шаг;
- 2) указать название пресета (до 3 символов);
- 3) сохранить пресет, нажав на кнопку добавления .

Можно создать до 255 пресетов.

Чтобы удалить пресет, нужно ввести его название и нажать на кнопку .

Для перехода к нужному пресету необходимо ввести его название и нажать на кнопку .


Тур позволяет задать несколько предустановленных точек на пресете, между которыми будет переключаться камера. По кнопке  можно сохранить точки, задав номер тура, нужный пресет и интервал времени между двумя точками.

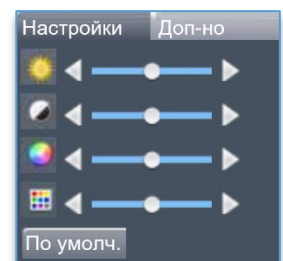
Для запуска тура на камере нужно нажать на кнопку , для остановки тура на кнопку .

Настройка цвета изображения.

Позволяет настроить такие параметры, как:

- яркость,
- контрастность,
- насыщенность,
- оттенок.

Для сброса настроек нужно нажать на кнопку  **По умолч.**, доступную внизу под списком настроек изображения.



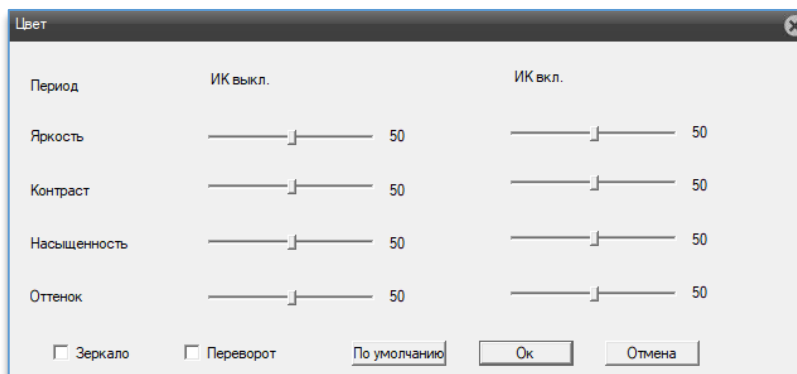
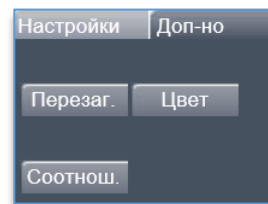
На вкладке «Дополнительно» также доступны настройки изображения.

Кнопка «**Перезагрузка**» позволяет выполнить перезагрузку выбранного устройства.

Кнопка «**Соотношение**» меняет соотношение сторон изображения на камере.

Кнопка «**Цвет**» открывает детальные настройки изображения. В них можно:

- настроить параметры изображения при включённом или выключенном ИК-режиме,
- включить или выключить поворот изображения на камере слева направо или сверху вниз,
- вернуть настройки по умолчанию.



6. Воспроизведение

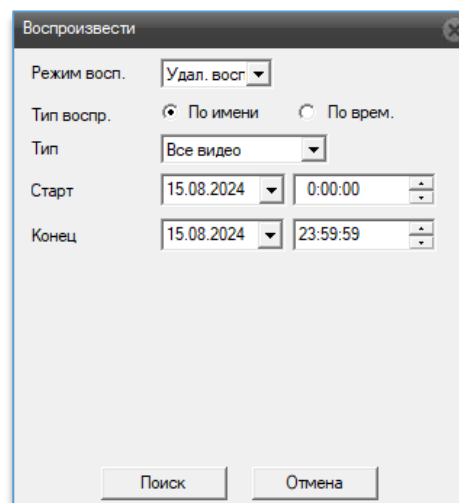
В данном разделе можно посмотреть записи из архива или скачанные на компьютер.

При нажатии на название раздела открывается окно с настройками архива:


- режим воспроизведения – удалённое воспроизведение (с камеры при наличии карты памяти) или локальное воспроизведение (при загрузке видео с компьютера);

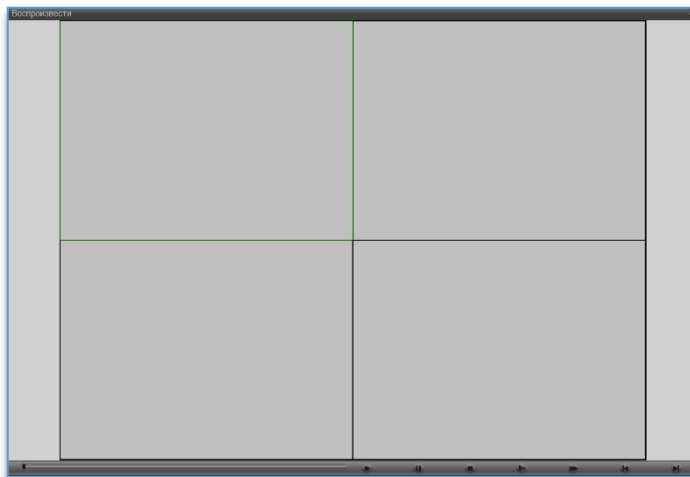
Данные настройки активны только при выборе «удалённого воспроизведения»:

- тип воспроизведения – по имени или по времени;
- тип – выбирается нужный типа видеозаписи. Доступные значения: все видео, запись тревоги, контроль записи, основная запись, инструкция записи, все изображения, по тревоге, по детектору, постоянная, снимок вручную;
- старт – указываются дата и время начала периода;
- конец – указываются дата и время конца периода.



После указания всех необходимых параметров нужно нажать на кнопку «**Поиск**», в рабочей области отразятся все видеозаписи, которые соответствуют условиям.

При выборе «локального воспроизведения» откроется окно видеоплеера для просмотра записей архива. Для того чтобы загрузить запись для просмотра, нужно нажать на кнопку запуска воспроизведения  и в открывшемся окне указать путь к сохранённой записи. Для загрузки нескольких видео потребуется выбрать нужный блок в плеере и вручную подгрузить записи.



Кнопками, доступными на панели воспроизведения, также можно управлять записью:



– ставит воспроизведение выбранной записи на паузу.



– останавливает воспроизведение выбранной записи.



– замедляет воспроизведение выбранной записи.



– ускоряет воспроизведение выбранной записи.



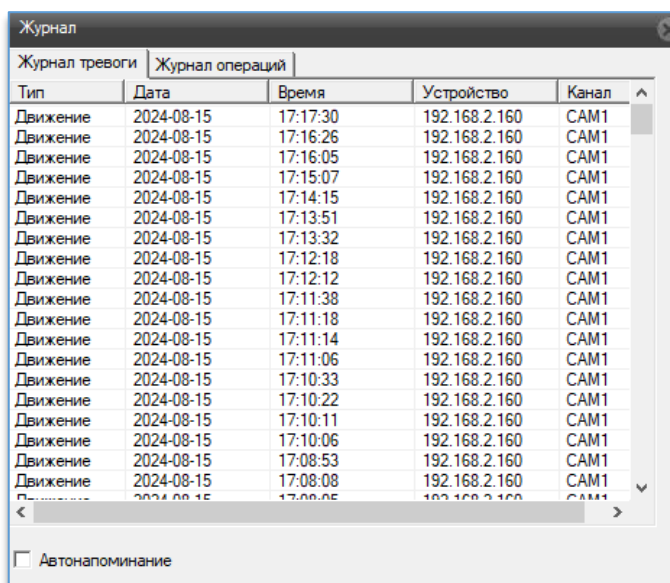
– переключает запись на предыдущий кадр.



– переключает запись на следующий кадр.

7. Журнал

В данном разделе можно просмотреть журнал тревоги и журнал операций.



Тип	Дата	Время	Устройство	Канал
Движение	2024-08-15	17:17:30	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:16:26	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:16:05	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:15:07	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:14:15	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:13:51	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:13:32	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:12:18	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:12:12	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:11:38	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:11:18	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:11:14	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:11:06	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:10:33	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:10:22	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:10:11	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:10:06	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:08:53	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:08:08	192.168.2.160	CAM1
Движение	2024-08-15	17:08:05	192.168.2.160	CAM1

Автонапоминание

На вкладке «**Журнал тревоги**» отображается таблица с тревожными событиями в реальном времени. В ней можно просмотреть:

- тип тревожного события,

- дату и время события,
- IP-адрес устройства и канал, на которых произошло событие.





Также на данной вкладке можно включить настройку **«Автонапоминание»**, поставив отметку в соответствующем чекбоксе. При включении данной настройки окно с журналом тревоги будет автоматически открываться при свершении события.

На вкладке **«Журнал операций»** отображается таблица с операциями на камере. В ней можно просмотреть:

- тип операции,
- дату и время операции,
- пользователя, который совершал операцию,
- описание совершенной операции.

8. Устройство

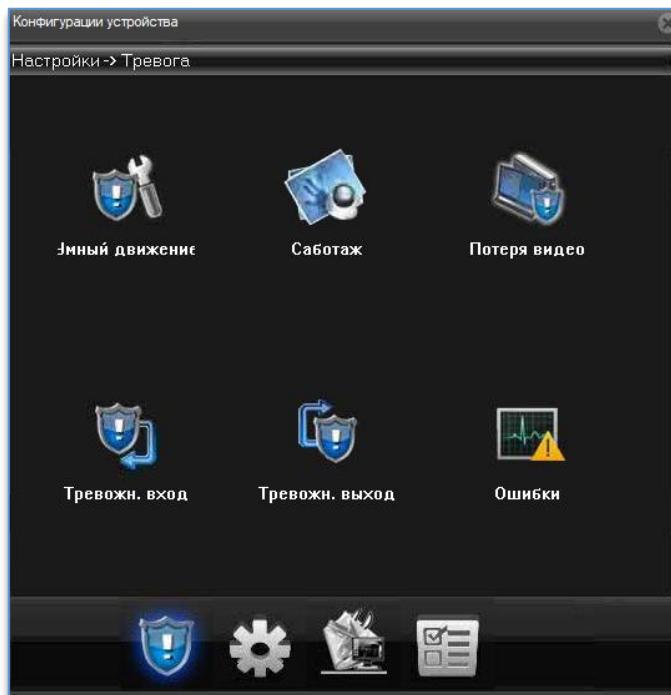
В данном разделе можно задать основные настройки камеры. Для настройки доступны следующие разделы:

- [«Тревога»](#) ,
- [«Система»](#) ,
- [«Инструменты»](#) ,
- [«Информация»](#) .



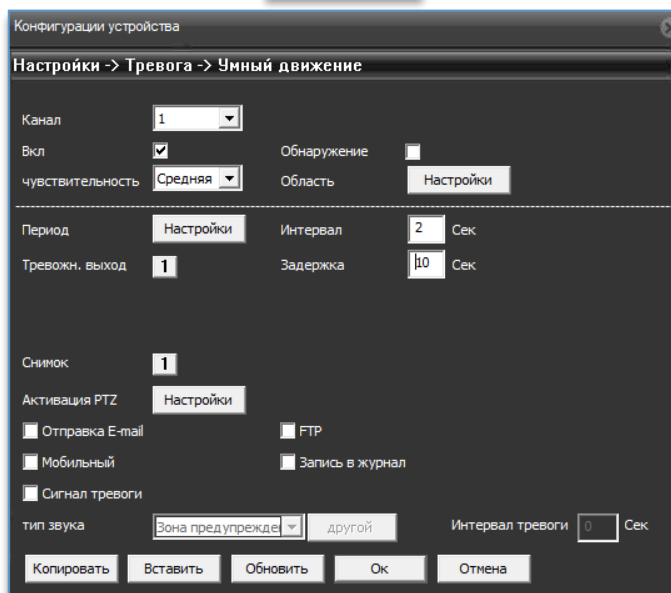
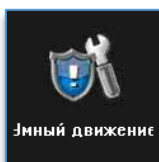
8.1. Раздел «Тревога»

В данном разделе можно задать настройки умного движения, саботажа, потери видео, тревожного входа, тревожного выхода, ошибок.



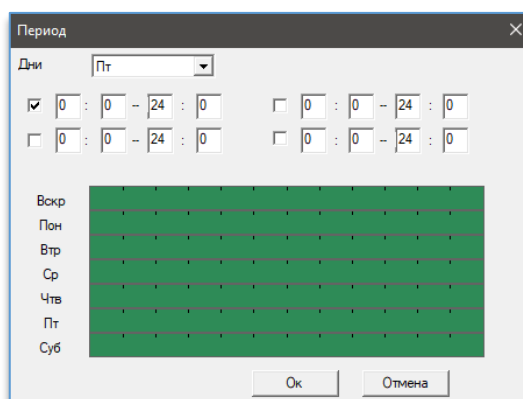
8.1.1. Настройки детектора

Настройки обнаружения открываются при выборе соответствующего подраздела.



Для настройки доступны следующие функции:

- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- вкл – включает или выключает тревогу при интеллектуальном обнаружении;
- обнаружение – включить или выключить функцию обнаружения на камере;
- чувствительность – задает чувствительность детектора. Доступные значения: самая низкая, низкая, средняя, высокая, очень высокая, наивысшая;
- область – позволяет задать область детекции на канале;
- период – позволяет настроить расписание работы функции. Для настройки необходимо выбрать определённый день недели или же все сразу, указать временной интервал (можно задать до 4 диапазонов) и поставить отметку в чекбоксе (можно отметить все диапазоны одновременно);

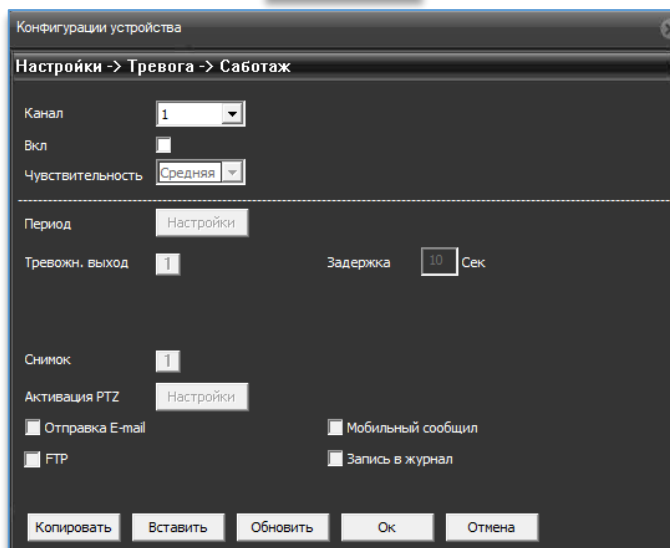
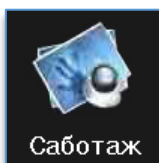


- интервал – указывается время между сигналами тревоги;
- тревожный выход – включить или выключить на камере работу тревожного выхода;
- задержка – указывается время, через которое приходит уведомление о событии;
- снимок – включает и выключает создание снимков при срабатывании тревоги;
- активация PTZ – позволяет настроить функцию PTZ при срабатывании тревоги. В настройках доступен выбор варианты работы PTZ (нет, пресет, тур, шаблон) и указание соответствующего номера сохранённой настройки;
- уведомления о событии – можно настроить один или несколько типов уведомлений о событии, поставив отметку в соответствующем чекбоксе:
 - отправка оповещения на e-mail;
 - загрузка данных на FTP сервер;
 - отправка мобильного отчета (push-уведомления);
 - занесение события в журнал тревоги.
- сигнал тревоги – при включении позволяет выбрать тип звука из доступных на камере или загрузить свою аудиозапись, а также указать интервал срабатывания тревоги.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**», для возврата настроек до изменения – на кнопку «**Обновить**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

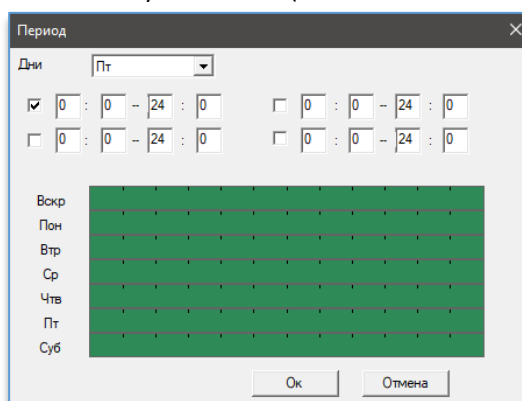
8.1.2. Саботаж

Настройки саботажа открываются при выборе соответствующего подраздела.



Для настройки доступны следующие функции:

- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- вкл – включает или выключает тревогу на саботаж;
- чувствительность – задает чувствительность детектора. Доступные значения: самая низкая, низкая, средняя, высокая, очень высокая, наивысшая;
- период – позволяет настроить расписание работы функции. Для настройки необходимо выбрать определённый день недели или же все сразу, указать временной интервал (можно задать до 4 диапазонов) и поставить отметку в чекбоксе (можно отметить все диапазоны одновременно);



- тревожный выход – включить или выключить на камере работу тревожного выхода;
- задержка – указывается время, через которое приходит уведомление о событии;
- снимок – включает и выключает создание снимков при срабатывании тревоги;
- активация PTZ – позволяет настроить функцию PTZ при срабатывании тревоги. В настройках доступен выбор варианты работы PTZ (нет, пресет, тур, шаблон) и указание соответствующего номера сохранённой настройки;

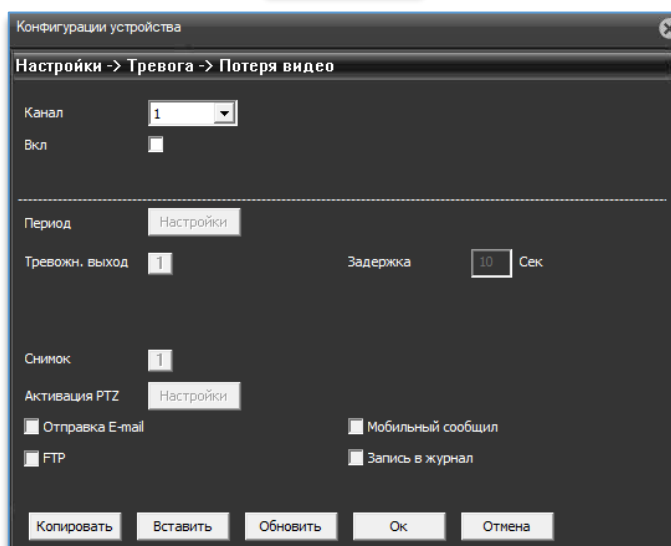
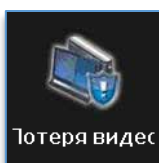
- уведомления о событии – можно настроить один или несколько типов уведомлений о событии, поставив отметку в соответствующем чекбоксе:
 - отправка оповещения на e-mail;
 - загрузка данных на FTP сервер;
 - отправка мобильного отчета (push-уведомления);
 - занесение события в журнал тревоги.

Кнопка **«Копировать»** позволяет скопировать настройки на другие каналы. Кнопка **«Вставить»** позволяет вставить скопированные настройки с другого канала.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ок»**, для возврата настроек до изменения – на кнопку **«Обновить»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

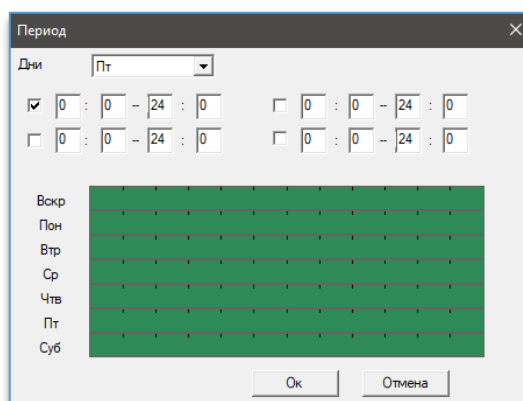
8.1.3. Потеря видео

Настройки потери видео открываются при выборе соответствующего подраздела.



Для настройки доступны следующие функции:

- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- вкл – включает или выключает тревогу на потерю видео;
- период – позволяет настроить расписание работы функции. Для настройки необходимо выбрать определённый день недели или же все сразу, указать временной интервал (можно задать до 4 диапазонов) и поставить отметку в чекбоксе (можно отметить все диапазоны одновременно);



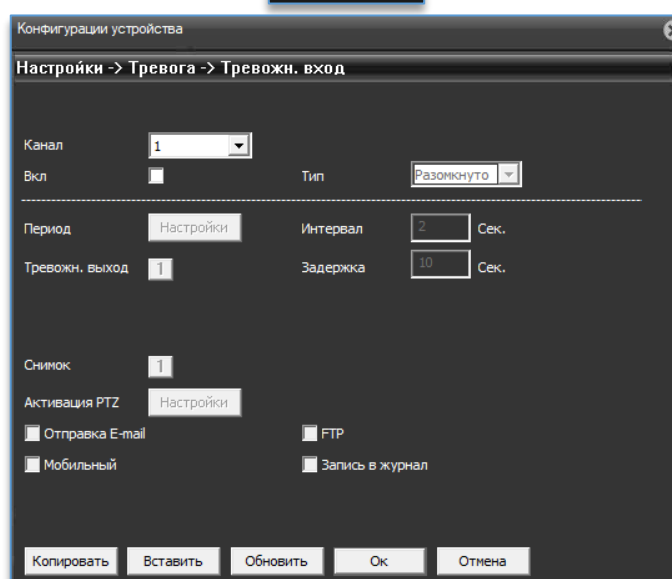
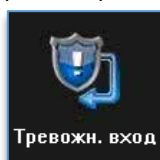
- тревожный выход – включить или выключить на камере работу тревожного выхода;
- задержка – указывается время, через которое приходит уведомление о событии;
- снимок – включает и выключает создание снимков при срабатывании тревоги;
- активация PTZ – позволяет настроить функцию PTZ при срабатывании тревоги. В настройках доступен выбор варианты работы PTZ (нет, пресет, тур, шаблон) и указание соответствующего номера сохранённой настройки;
- уведомления о событии – можно настроить один или несколько типов уведомлений о событии, поставив отметку в соответствующем чекбоксе:
 - отправка оповещения на e-mail;
 - загрузка данных на FTP сервер;
 - отправка мобильного отчета (push-уведомления);
 - занесение события в журнал тревоги.

Кнопка «**Копировать**» позволяет скопировать настройки на другие каналы. Кнопка «**Вставить**» позволяет вставить скопированные настройки с другого канала.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**», для возврата настроек до изменения – на кнопку «**Обновить**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

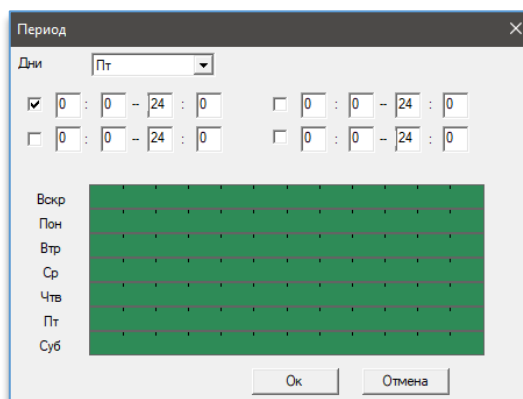
8.1.4. Тревожный вход

Настройки тревожного входа открываются при выборе соответствующего подраздела.



Для настройки доступны следующие функции:

- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- вкл – включает или выключает тревожный вход;
- тип – выбирается состояние тревожного входа: замкнуто или разомкнуто;
- период – позволяет настроить расписание работы функции. Для настройки необходимо выбрать определённый день недели или же все сразу, указать временной интервал (можно задать до 4 диапазонов) и поставить отметку в чекбоксе (можно отметить все диапазоны одновременно);



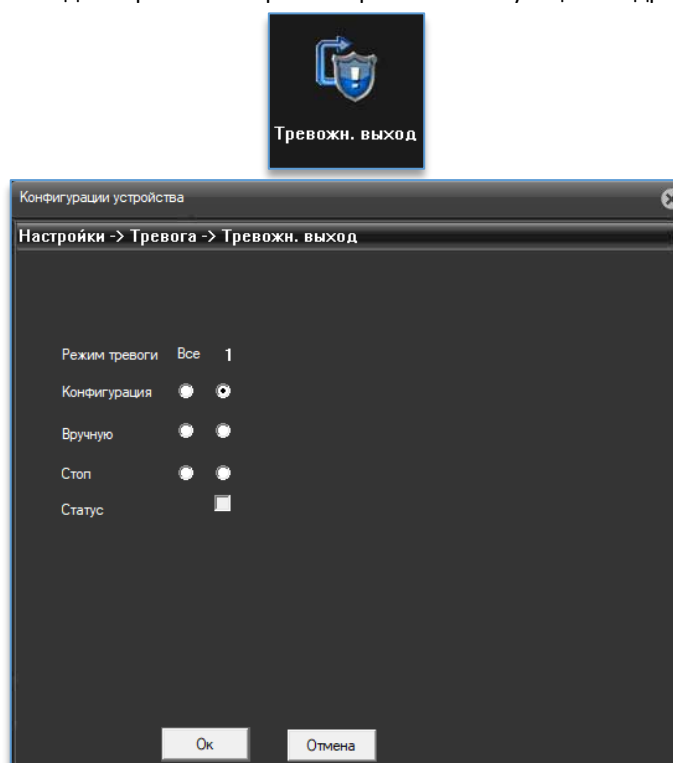
- интервал – указывается время в секундах для повторного реагирования тревоги;
- тревожный выход – включить или выключить тревожный выход на камере;
- задержка – указывается время, через которое приходит уведомление о событии;
- снимок – включает и выключает создание снимков при срабатывании тревоги;
- активация PTZ – позволяет настроить функцию PTZ при срабатывании тревоги. В настройках доступен выбор варианты работы PTZ (нет, пресет, тур, шаблон) и указание соответствующего номера сохранённой настройки;
- уведомления о событии – можно настроить один или несколько типов уведомлений о событии, поставив отметку в соответствующем чекбоксе:
 - отправка оповещения на e-mail;
 - загрузка данных на FTP сервер;
 - отправка мобильного отчета (push-уведомления);
 - занесение события в журнал тревоги.

Кнопка **«Копировать»** позволяет скопировать настройки на другие каналы. Кнопка **«Вставить»** позволяет вставить скопированные настройки с другого канала.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ok»**, для возврата настроек до изменения – на кнопку **«Обновить»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

8.1.5. Тревожный выход

Настройки тревожного входа открываются при выборе соответствующего подраздела.



Для настройки доступны следующие функции:

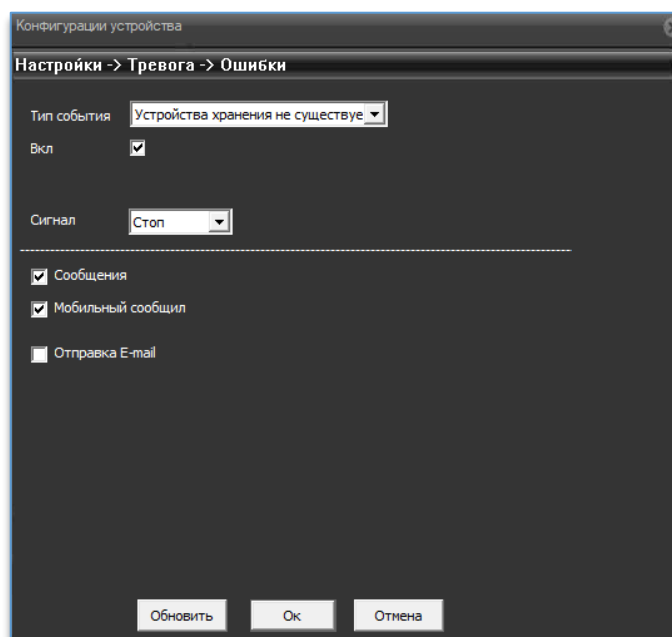
- режим тревоги – все или только на одном канале;
- конфигурация – включает доступ к настройке конфигурирования камеры;
- вручную – включает замыкание контакта по нажатию кнопки;
- стоп – позволяет разомкнуть контакт или приостановить событие по замыканию контакта;
- статус – включает отображение статуса замыкания контакта в просмотре.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.1.6. Ошибки

Настройки ошибок открываются при выборе соответствующего подраздела.





Для настройки доступны следующие функции:

- тип события – выбирается тип события, при котором будет срабатывать тревога: конфликт IP, разрыв соединения. Можно задать настройки для каждого типа события;
- вкл – включает или выключает тревогу при событии.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**», для возврата настроек до изменения – на кнопку «**Обновить**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

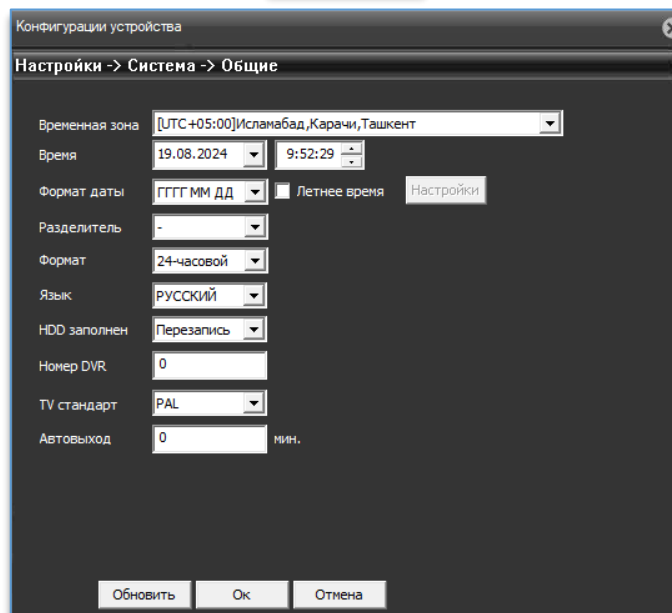
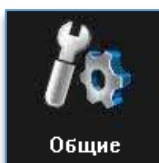
8.2. Раздел «Система»

В данном разделе можно задать общие настройки камеры, настройки компрессии, сети, сетевых служб, дисплея, камеры.



8.2.1. Общие настройки

В данном подразделе можно задать основные настройки камеры.



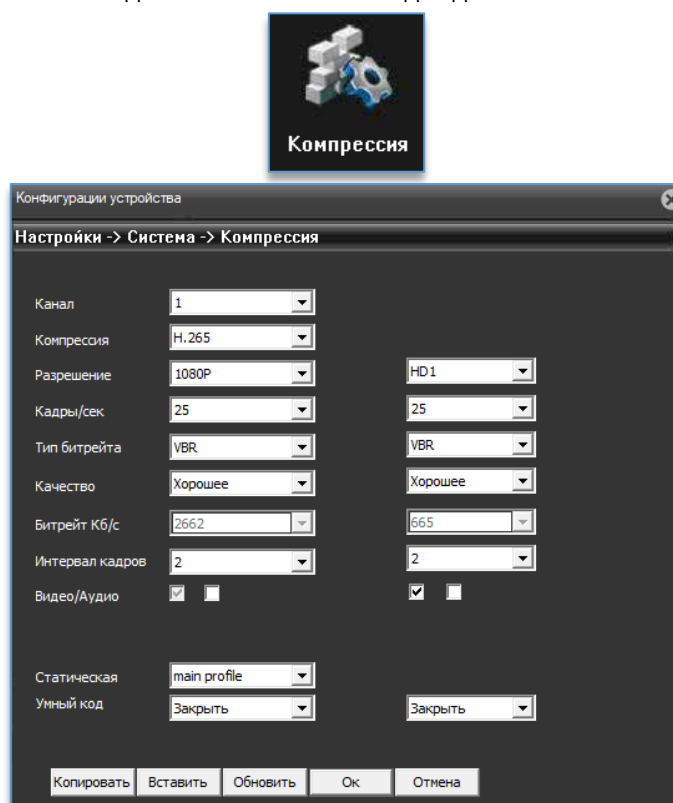
Для настройки доступны следующие функции:

- временная зона – выбирается нужный часовой пояс;
- время – указываются системные дата и время;
- формат дат – ГГГГ ММ ДД, ММ ДД ГГГГ или ДД ММ ГГГГ;
- летнее время – включить или выключить переход на летнее время. При включении становится доступен выбор: настроить по неделям или настроить по времени;
- разделитель дат – точка, дефис или косая черта;
- формат времени – 24 часа или 12 часов (am и pm);
- язык – выбор системного языка;
- HDD заполнен – выбирается действие в случае переполнения диска: остановить запись или начать перезапись поверх старой записи;
- номер DVR – нумерация устройства, задаётся вручную;
- TV стандарт – PAL или NTSC;
- автовыход – время автоматического выхода из веб-интерфейса.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ок»**, для возврата настроек до изменения – на кнопку **«Обновить»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

8.2.2. Настройки компрессии

В данном подразделе можно задать настройки сжатия видео для основного и экстрата потоков.



Для настройки доступны следующие функции:

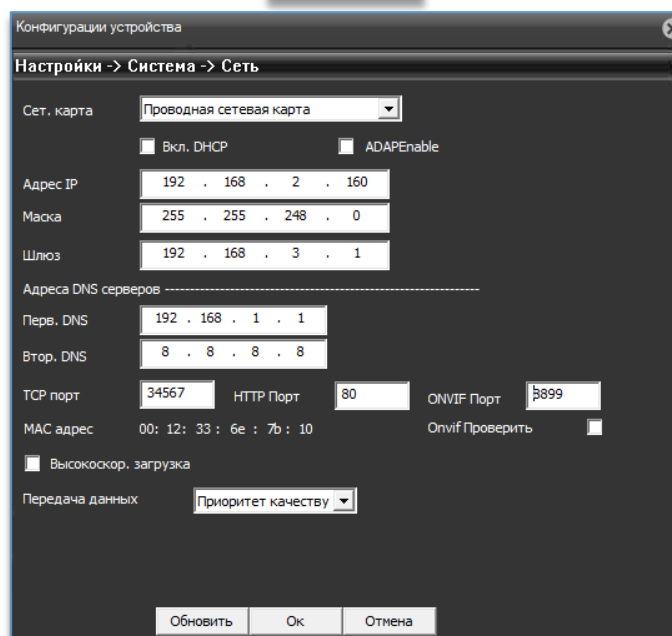
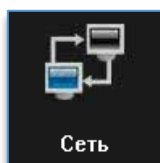
- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- компрессия – выбирается формат сжатия видео: H.265 или H.265X;
- разрешение – разрешения видео для основного и экстрата потоков различаются:
 - для основного потока доступно: 720P, 1080P, 3M;
 - для дополнительного потока доступно: D1, HD1, CIF, QVGA;
- кадры/сек – диапазон частоты кадров в секунду, доступные значения – от 1 до 25;
- тип битрейта – CBR, VBR;
- качество – можно менять только при типе битрейта VBR, доступные значения: очень плохое, плохое, среднее, хорошее, отличное, наилучшее;
- битрейт кб/с – при выборе типа битрейта VBR меняется автоматически в зависимости от выбранного качества, при типе битрейта CBR можно выбрать нужное значение из выпадающего меню;
- интервал кадров – отвечает за частоту отображений ключевого кадра, доступные значения – от 1 до 12;
- видео/аудио – включает видео и звук на каждом из потоков, для включения нужно поставить отметку в соответствующем чекбоксе;
- статическая – выбор степени сжатия видеоданных. Доступные значения: baseline, main profile, high profile;
- умный код – выбирается настройка шифрования, доступные значения: отключено, H.265+ или H.265AI.

Кнопка **«Копировать»** позволяет скопировать настройки на другие каналы. Кнопка **«Вставить»** позволяет вставить скопированные настройки с другого канала.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ок»**, для возврата настроек до изменения – на кнопку **«Обновить»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

8.2.3. Настройки сети

В данном подразделе можно задать основные настройки сети.



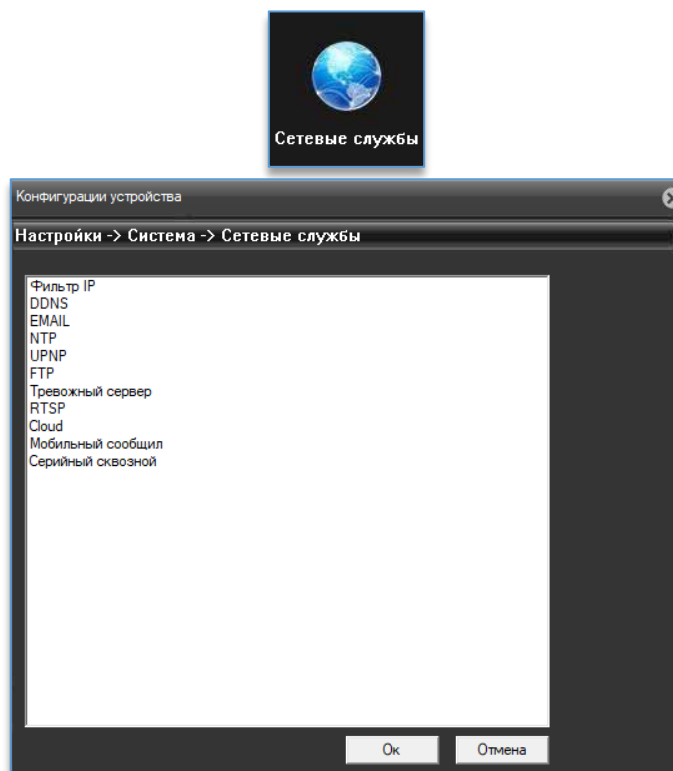
Для настройки доступны следующие функции:

- сетевая карта – проводная сетевая карта. Дополнительно можно включить DHCP (IP-адрес, маска подсети и шлюз камеры будут настроены автоматически) и отключение автоматической настройки через 24 часа;
- IP-адрес – указывается IP-адрес устройства;
- маска – указывается маска подсети;
- шлюз – указывается сетевой шлюз;
- первичный DNS – настройки DNS сервера (предпочтительный DNS);
- вторичный DNS – настройки DNS сервера (альтернативный DNS);
- TCP порт – указывается TCP порт, по умолчанию – 34567;
- HTTP порт – указывается HTTP порт, по умолчанию – 80;
- порт ONVIF – указывается порт ONVIF, по умолчанию – 8899;
- MAC-адрес – отображается MAC-адрес устройства в сети;
- проверка ONVIF – включить или выключить проверку ONVIF;
- высокоскоростная загрузка – включить или выключить ускоренную передачу данных;
- передача данных – выбирается режим передачи данных при быстрой загрузке: адаптивно, приоритет качеству, приоритет скорости, приоритет сети.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «Ок», для возврата настроек до изменения – на кнопку «Обновить». Кнопка «Отмена» закрывает текущий раздел настроек.

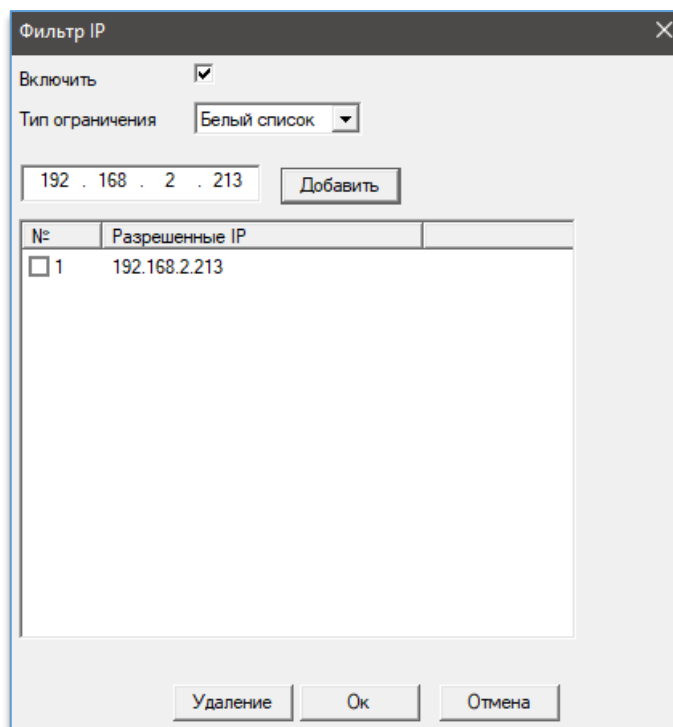
8.2.4. Сетевые службы

В данном подразделе можно задать основные настройки сети.



8.2.4.1. Фильтр IP

В данном разделе можно настроить фильтрацию доступа к камере по белому и чёрному спискам IP-адресов. Белый список содержит IP-адреса, с которых разрешено получать доступ к камере, чёрный список содержит IP-адреса, которым доступ к камере запрещен.



Для настройки доступны следующие функции:

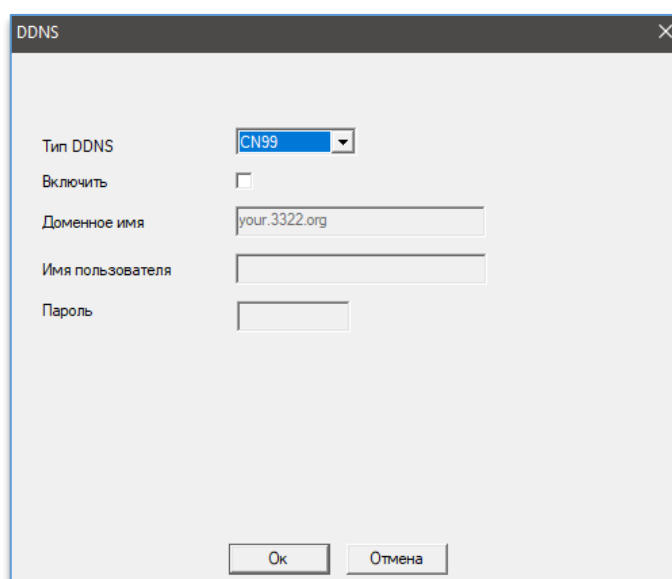
- включить – включает или выключает настройки фильтрации IP;
- тип ограничения – выбирается белый или чёрный список;
- IP-адрес – в поле вводится тот IP, который необходимо добавить в соответствующий список. После ввода IP-адреса нужно нажать кнопку **«Добавить»**, чтобы он появился в списке.

Чтобы удалить IP-адрес из списка, необходимо поставить отметку в чекбоксе напротив соответствующего адреса и нажать на кнопку **«Удалить»**.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ок»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.2. Настройки DDNS

В данном разделе можно задать настройки DDNS. Конфигурация динамического DNS используется сервером для доступа к устройству из внешней сети.



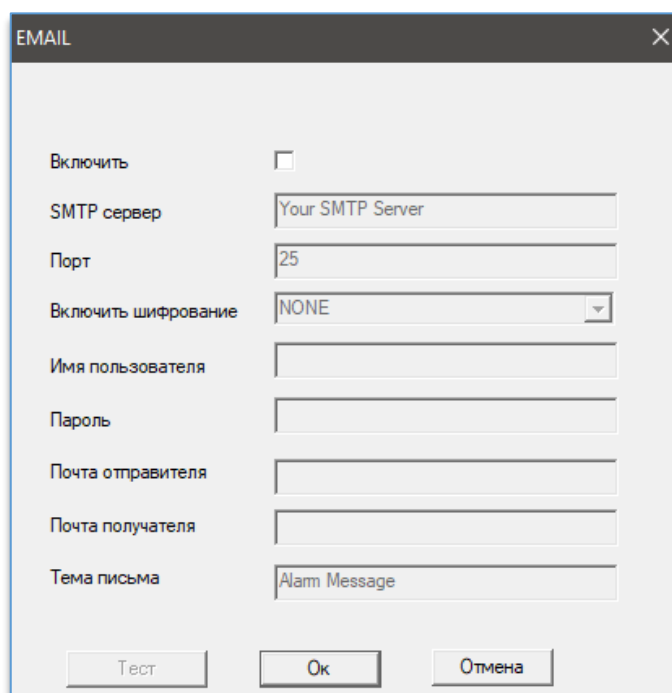
Для настройки доступны следующие функции:

- тип DDNS – выбор сервера (провайдера), на котором зарегистрировано доменное имя: CN99, DynDns, Opaу, NO-IP или MYQ-SEE;
- включить – включает или выключает технологию DDNS;
- доменное имя – указывается доменное имя устройства;
- имя пользователя – имя пользователя, зарегистрированного в сервисе DDNS;
- пароль – пароль пользователя, зарегистрированного в сервисе DDNS.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ок»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.3. Настройки e-mail

В данном разделе можно настроить отправку оповещений о событии на e-mail.



Для настройки доступны следующие функции:

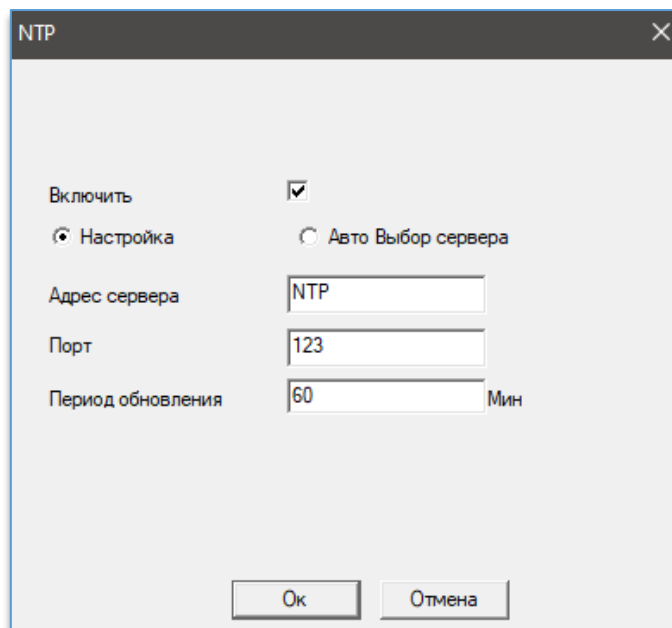
- включить – включает или выключает отправку оповещений на электронную почту;
- SMTP сервер – указывается адрес почтового сервера;
- порт – указывается номер порта почтового сервера, по умолчанию – 25;
- включить шифрование – NONE или SSL;
- имя пользователя – указывается адрес электронной почты до символа «@»;
- пароль – указывается пароль от электронной почты;
- почта отправителя – указывается адрес электронной почты, с которой будет осуществляться отправка оповещений;
- почта получателя – электронная почта получателя оповещения;
- тема письма – заголовок отправляемого оповещения.

После заполнения необходимых настроек, нажав на кнопку «**Тест**», можно отправить тестовое оповещение.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.4. Настройки NTP

В данном разделе можно задать настройки технологии NTP. Позволяет синхронизировать с назначенным сервером NTP временем.



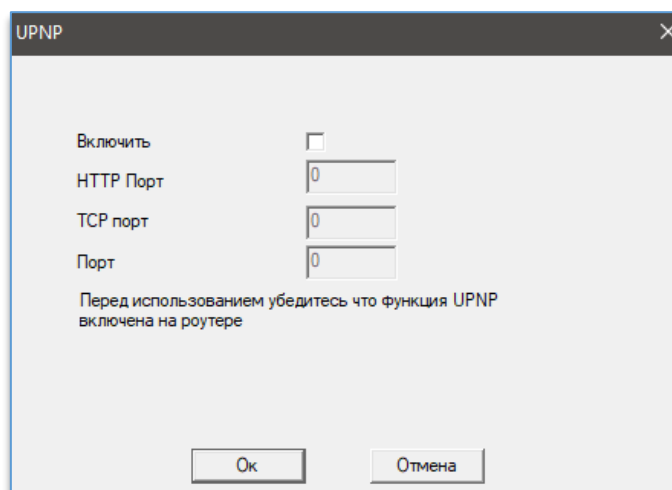
Для настройки доступны следующие функции:

- включить – включает или выключает использование сервера NTP;
- настройка – пользовательская или с автоматическим выбором сервера;
- адрес сервера – домен или IP-адрес NTP сервера, доступен при выборе пользовательских настроек;
- порт – порт сервера NTP, доступен при выборе пользовательских настроек;
- период обновления – интервал обновления времени.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.5. Настройки UPNP

В данном разделе можно задать настройки технологии UPNP. Данная технология обеспечивает автоматическое подключение хостов друг к другу и обмен данными между любыми двумя устройствами, находящимися под контролем какого-либо управляющего устройства сети.



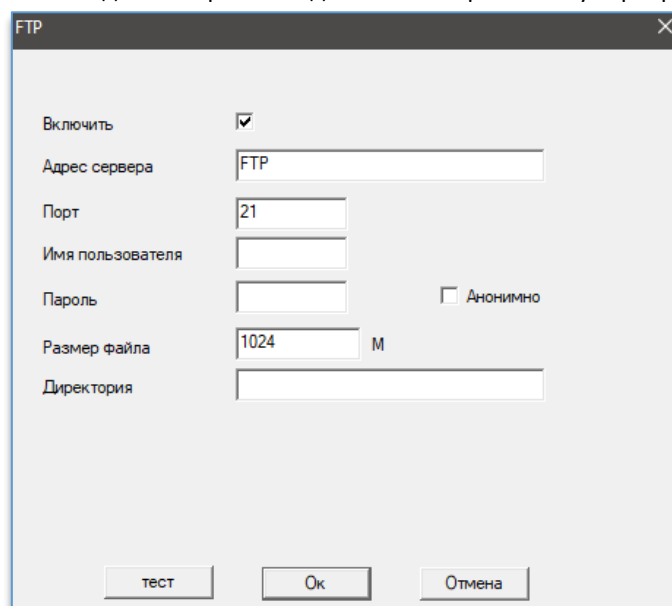
Для настройки доступны следующие функции:

- включить – включает или выключает применение технологии UPNP;
- HTTP порт, TCP порт, порт – указывается порт для соответствующего сервера.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.6. Настройки сервера FTP

В данном разделе можно задать настройки подключения к файловому серверу FTP.



Для настройки доступны следующие функции:

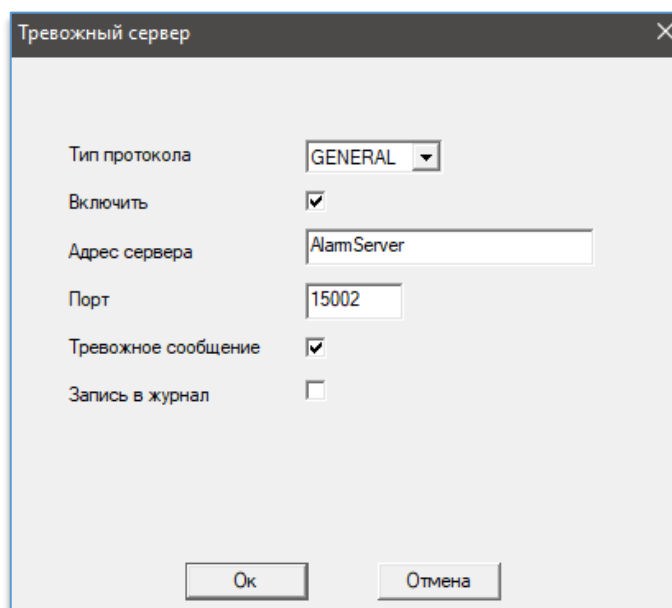
- включить – включает или выключает подключение к серверу FTP;
- адрес сервера – указывается адрес сервера FTP;
- порт – указывается номер порта сервера FTP, по умолчанию – 21;
- имя пользователя – имя пользователя для доступа к серверу FTP;
- пароль – пароль для доступа к серверу FTP;
- анонимно – включает или выключает отправку оповещений на сервер без авторизации;
- длина файла – указывается максимальный вес файла, который можно отправить;
- директории – указывается путь для сохранения отправленных файлов.

После заполнения необходимых настроек, нажав на кнопку «**Тест**», можно отправить тестовое оповещение.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.7. Настройки тревожного сервера

В данном разделе можно задать настройки тревожного сервера.



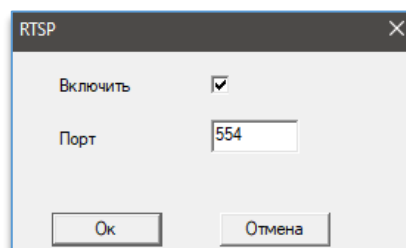
Для настройки доступны следующие функции:

- тип протокола – доступен только один тип протокола (GENERAL);
- включить – включает или выключает тревожный сервер;
- адрес сервера – указывается адрес тревожного сервера;
- порт – указывается порт тревожного сервера;
- тревожное сообщение – включает или выключает отправку отчёта о тревоге на сервер;
- запись в журнал – включает или выключает внесение записи в журнал событий.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.8. Настройки RTSP

В данном разделе можно задать настройки RTSP. RTSP – прикладной протокол, предназначенный для использования в системе, работающей с мультимедийными данными, и позволяющий удалённо управлять потоком данных, предоставляя возможность выполнения команд, таких как запуск, приостановку и остановку проигрывания мультимедийного содержимого, а также доступа по времени к файлам.



Для настройки доступны следующие функции:

- включить – включает или выключает протокол RTSP;
- порт – указывается номер порта, по умолчанию – 554.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

RTSP-ссылка на видеопоток выглядит следующим образом:

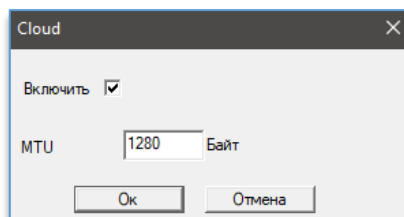
- для основного потока – `rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp?`
- для экстра потока – `rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=1.sdp?`

Ссылка содержит следующие данные:

- 192.168.1.10 – IP-адрес камеры по умолчанию (может быть изменён в настройках),
- 554 – RTSP-порт камеры по умолчанию (может быть изменён в настройках),
- user – логин и пароль используемой учётной записи,
- channel – номер канала,
- stream – основной или экстра поток.

8.2.4.9. Настройки Cloud

В данном разделе можно задать настройки для облачного просмотра.



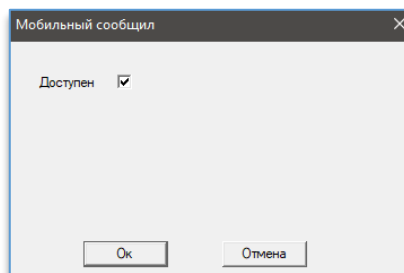
Для настройки доступны следующие функции:

- включить – включает или выключает возможность облачного просмотра;
- MTU – указывается максимальный размер в байтах пакета данных, который может быть передан по участку сети.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «Ок». Кнопка «Отмена» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.10. Настройки мобильных сообщений

В данном разделе можно задать настройки push-уведомлений.



Для настройки доступны следующие функции:

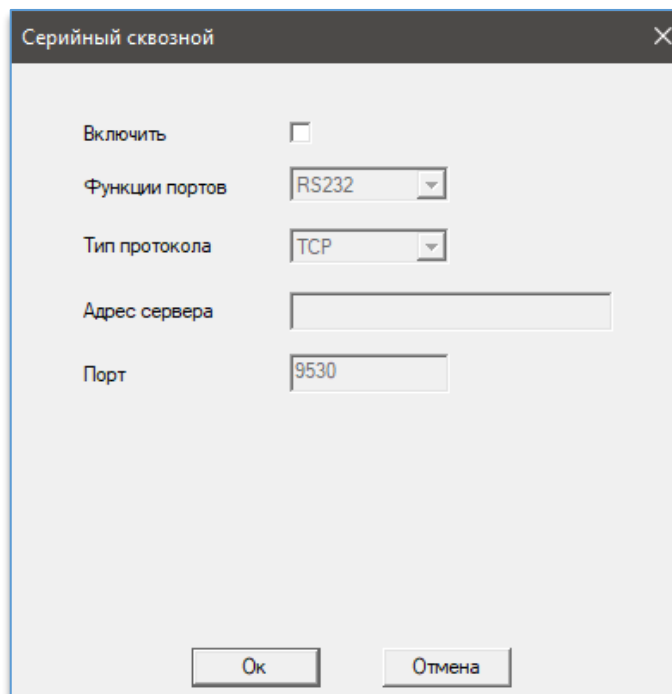
- включить – включает или выключает возможность отправки push-уведомлений.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «Ок». Кнопка «Отмена» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.4.11. Настройки последовательного порта

В данном разделе можно настроить последовательный порт.

Последовательные порты – это интерфейсы RS232 или RS485, которые могут использоваться для управления различными устройствами, подключенными к IP-камере, например, поворотными платформами для управления IP-камерами.



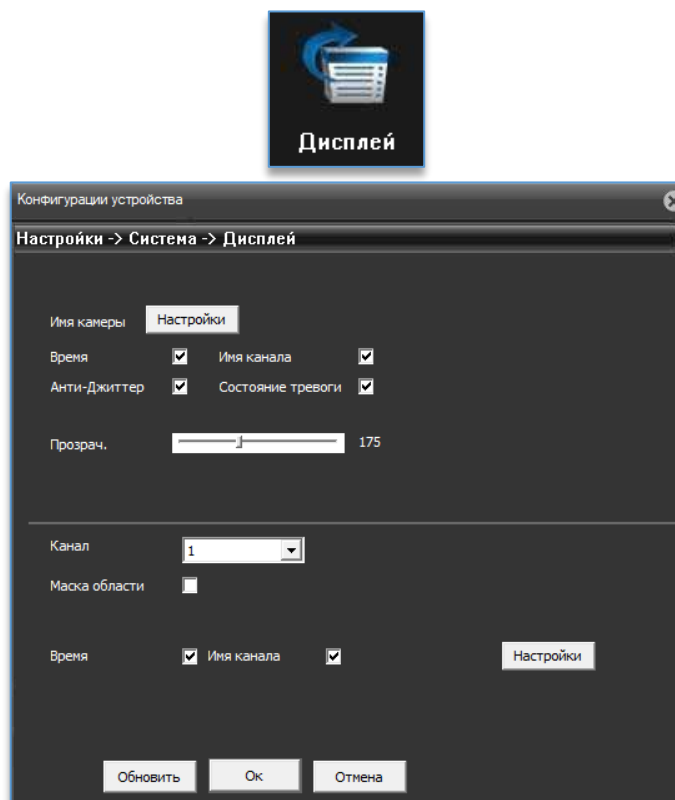
Для настройки доступны следующие функции:

- включить – включает или выключает использование последовательного порта;
- функции портов – RS485 или RS232;
- тип протокола – TCP или UDP;
- адрес сервера – адрес подключаемого устройства;
- порт – порт подключаемого устройства.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.5. Настройки дисплея

В данном подразделе можно задать основные настройки дисплея.



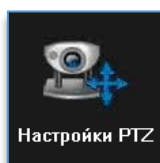
Для настройки доступны следующие функции:

- имя камеры – нажав на кнопку «Настройки» можно указать имя канала, которое будет отображаться на камере;
- время – включает или выключает отображение времени на камере;
- имя канала – включает или выключает отображение имени канала;
- анти-джиттер – включение или выключение информации об изменении пинга на камере;
- состояние тревоги – включает или выключает информацию о тревоге на камере;
- прозрачность – настраивается прозрачность отображаемой информации;
- канал – можно выбрать канал для последующих настроек;
- маска области – включает или выключает маску приватности – функцию, которая позволяет скрыть от наблюдения определенные зоны. Маска отображается при просмотре живого видео, а также накладывается на запись. На уже записанных файлах маску приватности убрать невозможно. Можно указать до 4 масок приватности, выделив нужное количество и настроив их размер и расположение через кнопку «Настройки»;
- время и имя канала – через кнопку «Настройки» можно настроить расположение на камере информации о названии канала и времени.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «Ок», для возврата настроек до изменения – на кнопку «Обновить». Кнопка «Отмена» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.6. Настройки PTZ

В данном подразделе можно задать основные настройки PTZ-устройства и RS-485 устройства.



Конфигурации устройства

Настройки -> Система -> Настройки PTZ

	PTZ	RS485
Канал	1	
Протокол	PELCCOD	NONE
Адрес	1	1
Скорость	9600	9600
Биты данных	8	8
Стоп биты	1	1
Проверка	Нет	Нет

Обновить Ок Отмена

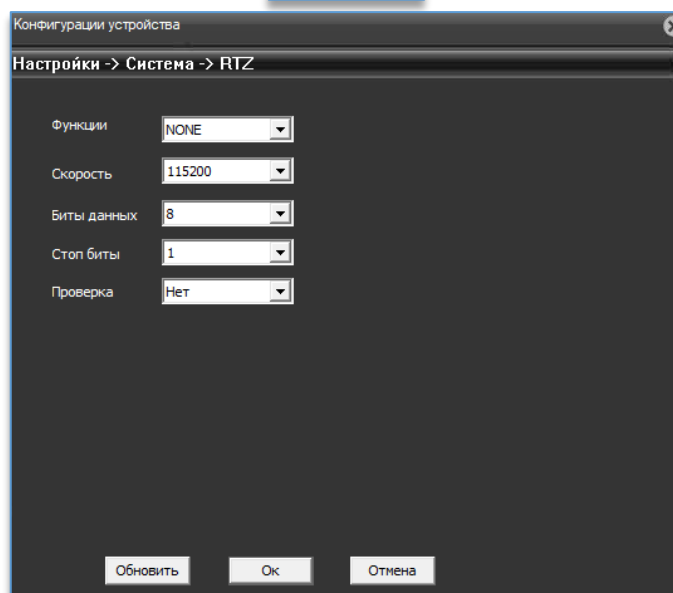
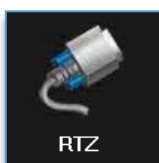
Для настройки доступны следующие функции:

- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- протокол – выбирается протокол для каждого устройства. Для PTZ-устройства доступно: NONE, PELCCOD и PELCOP. Для RS-485 устройства доступно: NONE и InteractCmd;
- адрес – указывается адрес устройства, значение по умолчанию – 1;
- скорость – выбирается скорость передачи данных;
- биты данных – от 5 до 8;
- стоп биты – от 1 до 2;
- проверка – доступные значения: нет, нечетный, четный, маркер, пробел.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Сохранить**», для возврата настроек до изменения – на кнопку «**Обновить**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.7. Настройки RTZ

В данном подразделе можно задать основные настройки RTZ-устройства/



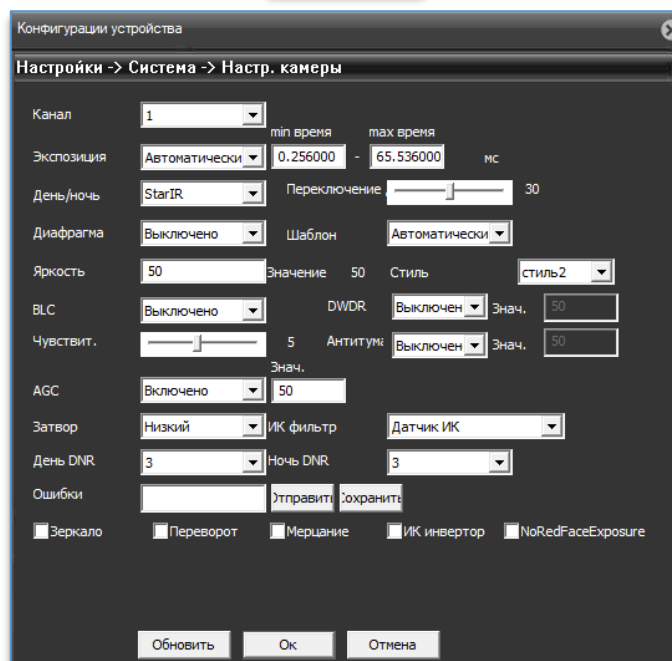
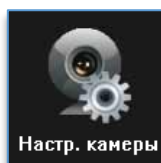
Для настройки доступны следующие функции:

- функция – доступные значения: NONE, GPS, InteractCmd, Transparent;
- скорость передачи данных – в выпадающем меню выбирается скорость передачи данных;
- биты данных – от 5 до 8;
- стоп биты – от 1 до 2;
- проверка – доступные значения: нет, нечетный, событие, метка, пространство.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Сохранить**», для возврата настроек до изменения – на кнопку «**Обновить**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.2.8. Параметры камеры

В данном подразделе можно указать основные параметры IP-камеры.



Для настройки доступны следующие функции:

- канал – выбирается канал, на котором нужно применить настройки. На камере доступен только один канал;
- экспозиция – автоматический или ручной (от 1/60 до 1/10000), чем короче время экспозиции, тем темнее экран предварительного просмотра;
- минимальное и максимальное время – указывается время экспозиции, доступно только при режиме «автоматический»;
- день/ночь – StarIR/автоматический, цвет, чёрно-белый, IntelliMotionDetect, WarmLight, IntelligentInfrared;
- переключение – в зависимости от выбранного режима можно установить значения от 10 до 50 или от 1 до 5;
- диафрагма – включено или выключено;
- шаблон – автоматически, внутренний, уличный;
- яркость – устанавливается уровень яркости на камере, по умолчанию – 50;
- стиль изображения – можно задать и сохранить до 3 стилей изображения;
- BLC – включено или выключено, позволяет компенсировать излишки освещения на объекте видеонаблюдения;
- DWDR – улучшает качество изображения камеры в условиях высококонтрастного освещения, доступные значения: включено или выключено;
- чувствительность – при резком изменении освещения увеличивается время необходимое камере для адаптации к нему. Чем выше чувствительность, тем меньше времени требуется для адаптации;
- антитуман – включён или выключен, улучшает качество изображения при тумане;
- AGC – включение или выключение функции автоматической регулировки усиления, усредняет слишком яркие и темные участки кадра;

- затвор – может увеличить яркость, продлить время экспозиции и улучшить качество изображения в условиях низкой освещенности, доступные значения: нет, низкий, средний, высокий;
- ИК фильтр – датчик ИК или автоматически;
- день DNR – отключение подсветки экрана при достаточном освещении, чем выше уровень, тем лучше подавление, доступные значения – от 0 до 5;
- ночь DNR – устраняет шум на экране предварительного просмотра при недостаточном освещении, чем выше уровень шума, тем лучше изображение, доступные значения – от 0 до 5;
- ошибки – установка настроек в режиме разработчика;
- зеркало – включить или выключить, изображение на потоке отражается слева направо;
- переверот – включить или выключить, изображение на потоке переворачивается сверху вниз;
- мерцание – включить или выключить, позволяет избавиться от горизонтальных полос на экране предварительного просмотра с помощью лампы;
- ИК инвертор – включить или выключить, доступен с настройкой ИК фильтра;
- NoRedFaceExposure – включить или выключить функцию отображения естественного цвета кожи.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку **«Ок»**, для возврата настроек до изменения – на кнопку **«Обновить»**. Кнопка **«Отмена»** закрывает текущий раздел настроек.

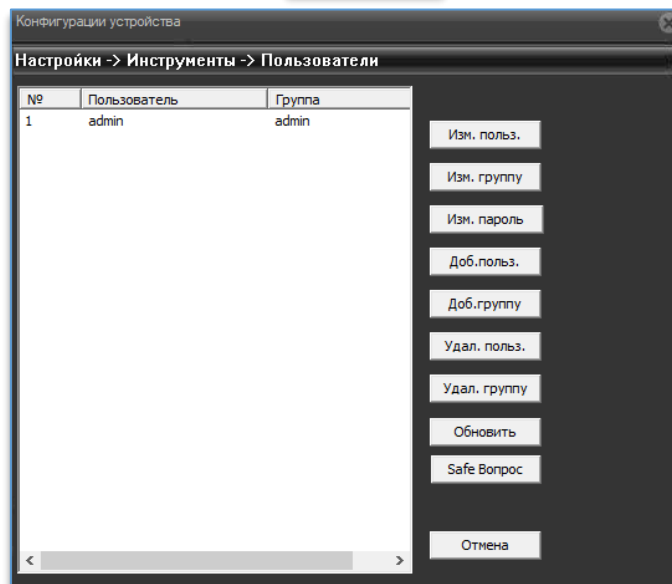
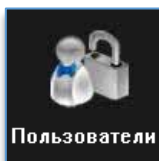
8.3. Раздел «Инструменты»

В данном разделе можно задать настройки пользователей, автоматического обслуживания, восстановить настройки по умолчанию, установить настройки импорта и экспорта, перезагрузки, обновления.



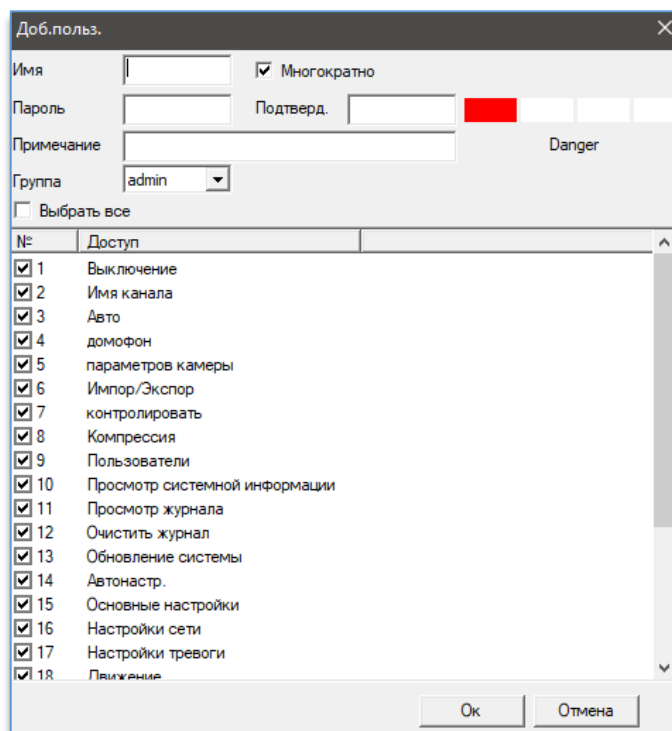
8.3.1. Настройки пользователей

В данном подразделе можно задать настройки пользователей, добавить и удалить их, настроить группы.



Для того чтобы добавить пользователя в список, необходимо нажать на кнопку «Доб. польз.», после чего откроется окно, в котором можно:

- задать имя пользователя,
- установить пользователю пароль,
- выбрать группу,
- написать примечание,
- выбрать права, которые будут у пользователя.



Чтобы изменить данные созданного пользователя, необходимо выбрать его в списке и нажать на кнопку **«Изм. польз.»**. Для редактирования доступно:

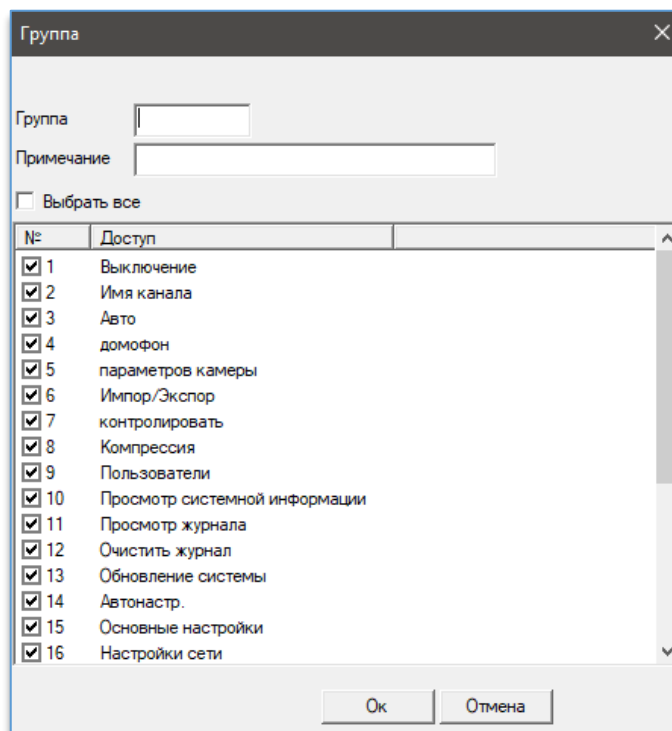
- имя пользователя,
- группа пользователя,
- примечание к пользователю,
- права пользователя.

Для изменения пароля у пользователя необходимо нажать на кнопку **«Изм. пароля»**, указать старый пароль и ввести новый, подтвердив его.

Для удаления пользователя необходимо выделить его в общем списке и нажать на кнопку **«Удал. польз.»**, подтвердив действие во всплывающем окне.

Чтобы создать группу, которую в дальнейшем можно присвоить пользователям, нужно нажать на кнопку **«Доб. группу»**. В открывшемся окне можно:

- задать имя группы,
- написать примечание,
- выбрать права, которые будут у группы. В дальнейшем права будут сразу присваиваться пользователю при выборе группы при создании.



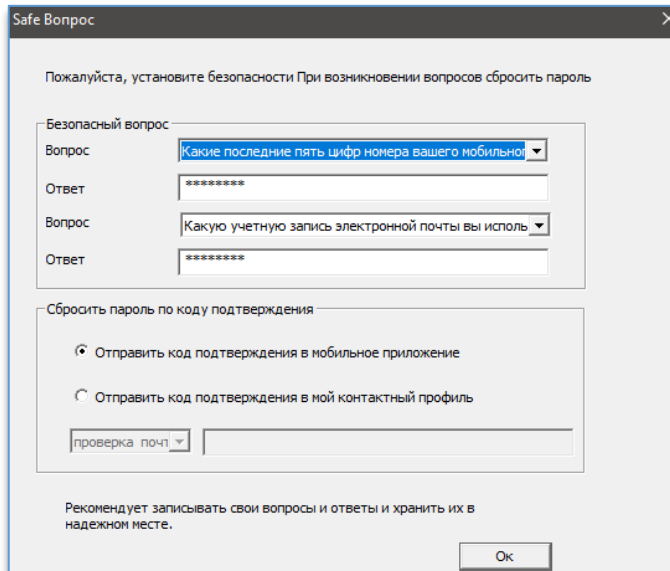
Чтобы изменить созданную группу, нужно нажать на кнопку **«Изм. группу»**. Для редактирования доступно:

- имя группы,
- примечание,
- назначенные права в группе.

Для удаления группы необходимо нажать на кнопку **«Удал. группу»**, в открывшемся окне выбрать нужную группу и подтвердить действие.

Для синхронизации настроек на камере, измененных другим пользователем, нужно нажать на кнопку «Обновить».

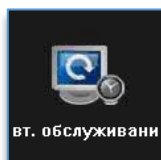
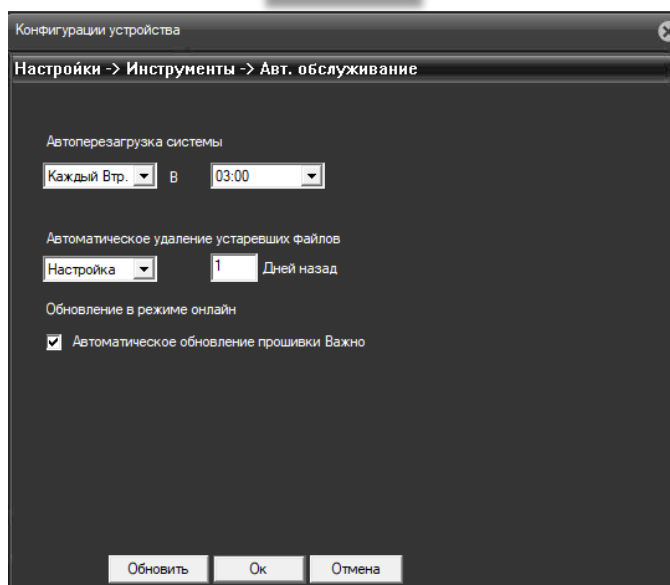
При нажатии на кнопку «**Safe Вопрос**» открывается окно, в котором можно выбрать вопросы и указать ответы для восстановления пароля, а также сбросить пароль по коду подтверждения, отправив его на телефон или электронную почту.



Кнопка «Отмена» закрывает текущий раздел настроек.

8.3.2. Настройки автоматического обслуживания

В данном подразделе можно задать настройки автоматического обслуживания камеры.

Для того чтобы задать **автоматическую перезагрузку** камеры, необходимо в выпадающем меню под соответствующим заголовком, выбрать день (ежедневно или определённый день недели) и указать время для перезагрузки.

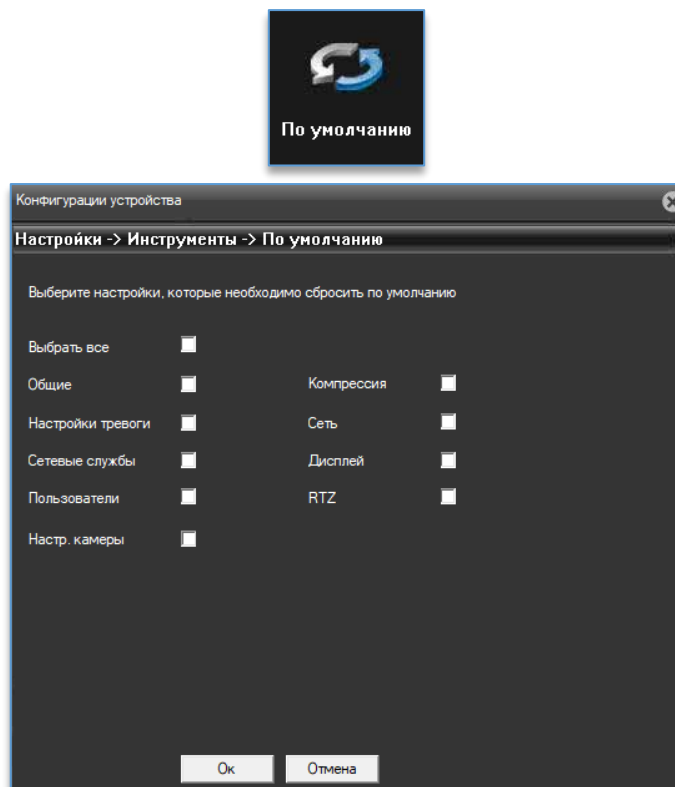
Для **автоматического удаления устаревших файлов** на камере необходимо в выпадающем меню под соответствующим заголовком выбрать параметр «Настройка» и указать за какое количество дней требуется удалять файлы.

Дополнительно можно настроить **автоматическое обновление прошивки** на камере. Для этого необходимо поставить отметку в соответствующем чекбоксе.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**», для возврата настроек до изменения – на кнопку «**Обновить**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.3.3. Сброс настроек

В данном подразделе можно выбрать, какие настройки требуется восстановить до заводских.



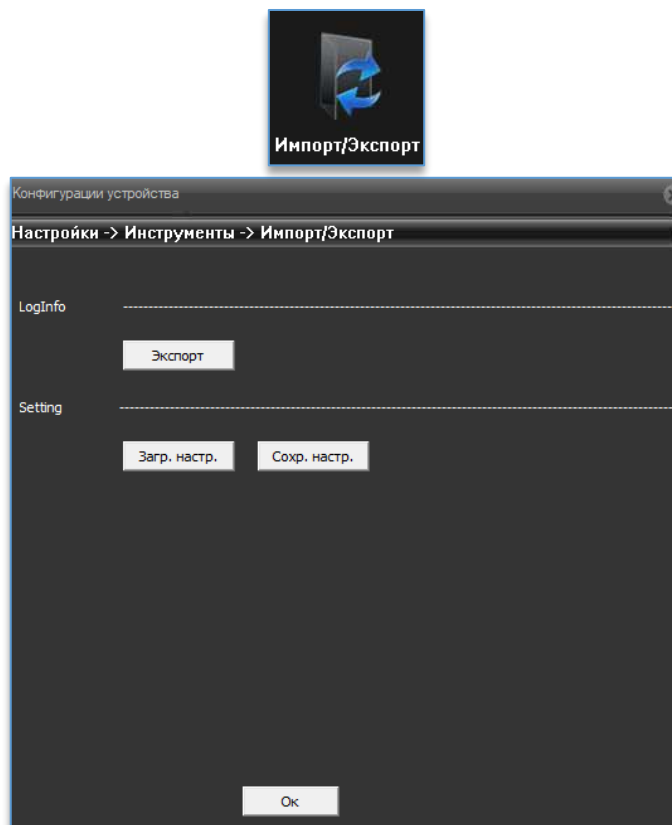
Для сброса параметров до значений по умолчанию доступны следующие настройки на IP-камере:

- общие настройки,
- настройки тревоги,
- сетевые службы,
- настройки пользователей,
- настройки камеры,
- настройки компрессии,
- настройки сети,
- настройки дисплея;
- настройки PTZ.

Для сохранения настроек нужно нажать на кнопку «**Ок**». Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

8.3.4. Импорт и экспорт настроек

В данном подразделе можно импортировать и экспортировать настройки с камеры.



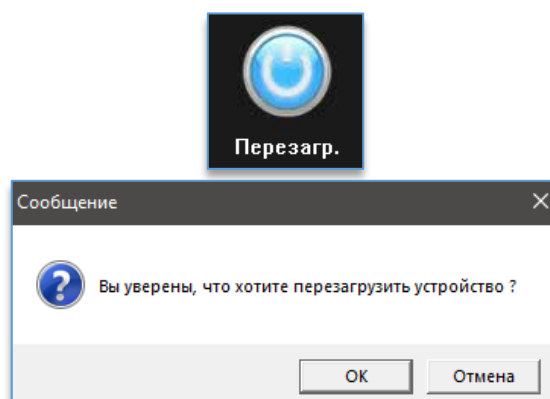
Чтобы импортировать файл с настройками камеры, нужно нажать на кнопку «**Сохран. настр.**» и указать путь к файлу с настройками в формате CFG. После импорта настроек потребуется перезагрузка камеры.

Для того чтобы экспортировать файл с настройками камеры, нужно нажать на кнопку «**Загр. настр.**». Файл будет сохранен на компьютер в формате CFG.

Нажав на кнопку «**Экспорт**», можно скачать файл с записями о событиях на камере в хронологическом порядке.

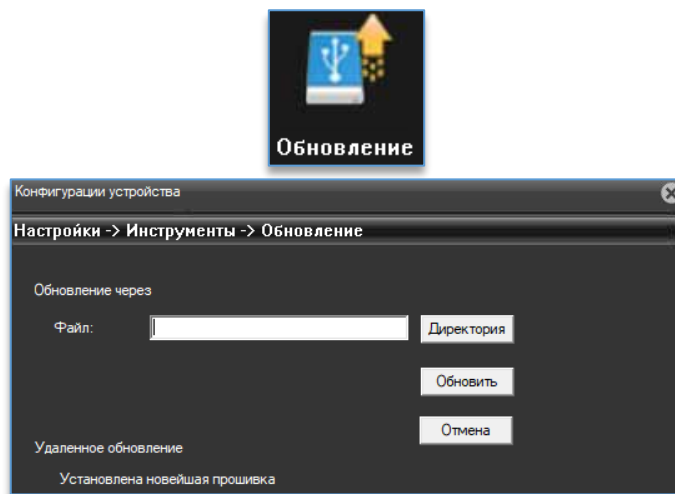
8.3.5. Перезагрузка IP-камеры

В данном подразделе можно вручную перезапустить IP-камеру.



8.3.6. Обновление IP-камеры

В данном подразделе можно вручную загрузить обновление на камеру.



Для загрузки обновлений нужно нажать на кнопку «**Директория**» и выбрать необходимый файл. Далее следует нажать на кнопку «**Обновить**».

Кнопка «**Отмена**» закрывает текущий раздел настроек.

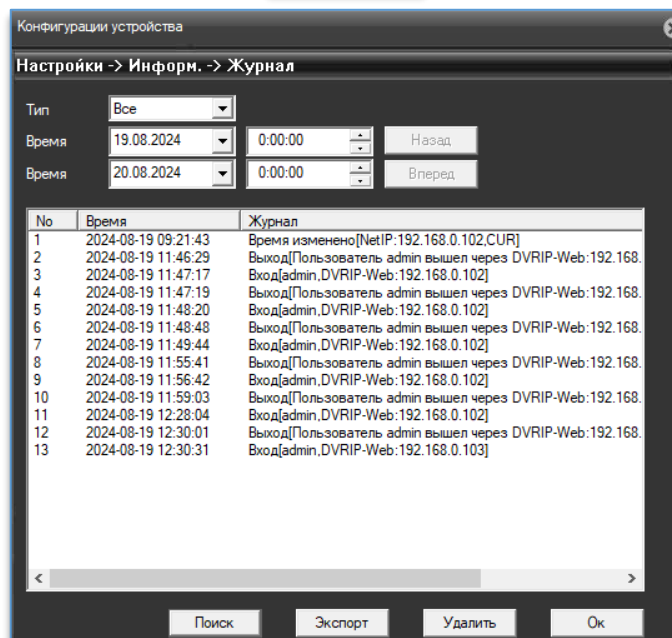
8.4. Раздел «Информация»

В данном разделе можно просмотреть информацию о камере: журнале событий и версии устройства.



8.4.1. Журнал

В данном подразделе можно загрузить журнал событий за нужный период.



Для того чтобы загрузить журнал событий, необходимо:

- 1) выбрать тип журнала:
 - все,
 - система,
 - действия,
 - хранение,
 - тревожное событие,
 - неделя / день,
 - пользователи,
 - воспроизведение;
- 2) выбрать дату начала и конца журнала и указать нужное время;
- 3) нажать на кнопку «Поиск».

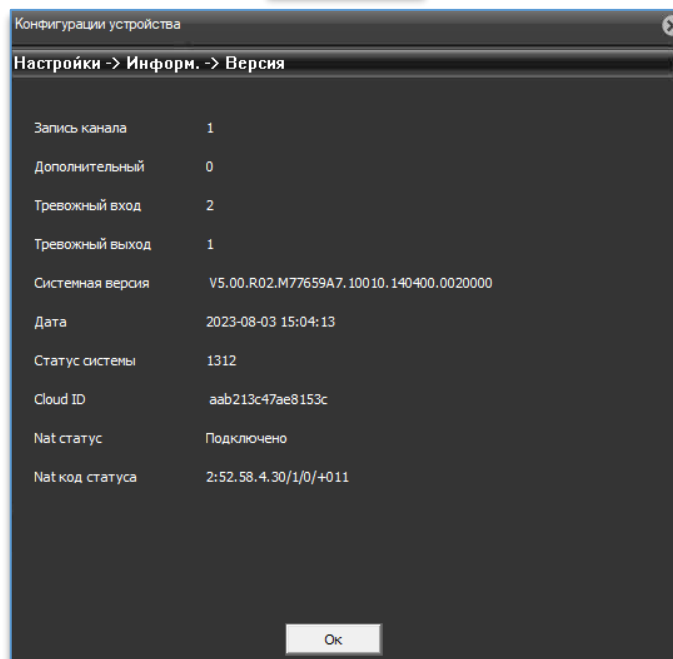
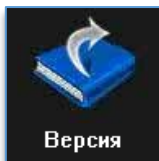
После этого в таблице отобразится информация из журнала.

Нажав на кнопку «Экспорт», можно сохранить журнал событий на рабочий компьютер.

Кнопка «Удалить» позволяет очистить журнал за указанный период.

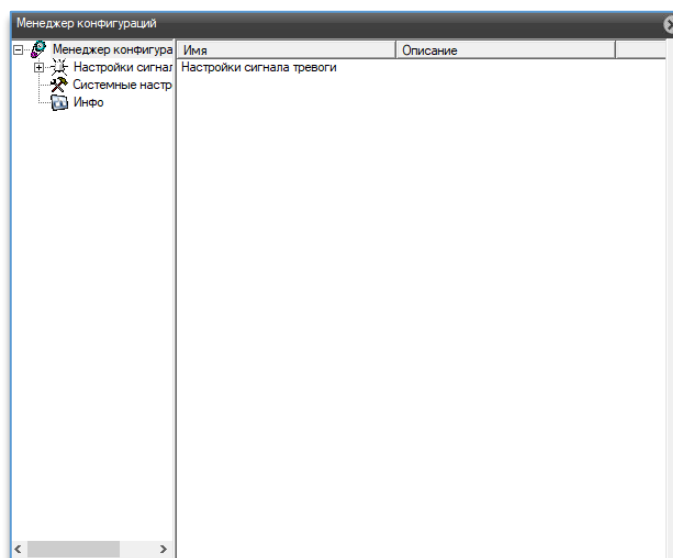
8.4.2. Версия

В данном разделе содержится информация об IP-камере: количестве каналов записи, наличии тревожных входа и выхода, дате сборки, серийном номере и о подключении к облачному серверу.



9. Настройки

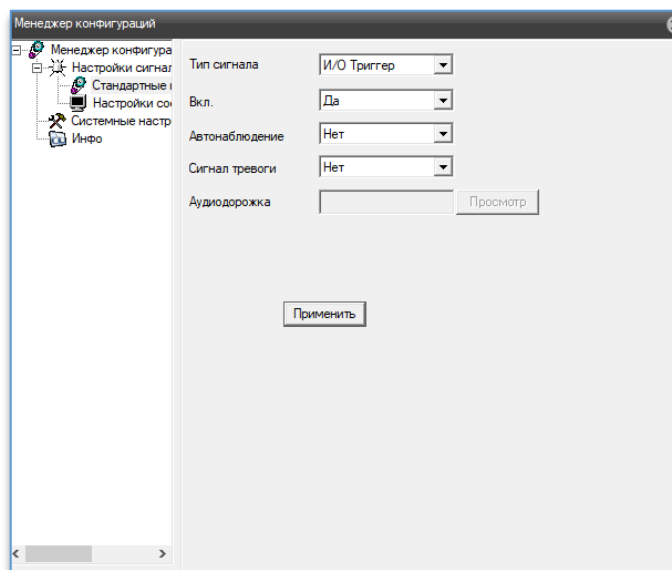
В данном разделе доступен менеджер конфигураций камеры.



9.1. Настройки сигнала тревоги

9.1.1. Стандартные настройки

В данном подразделе можно задать основные настройки сигнала тревоги.



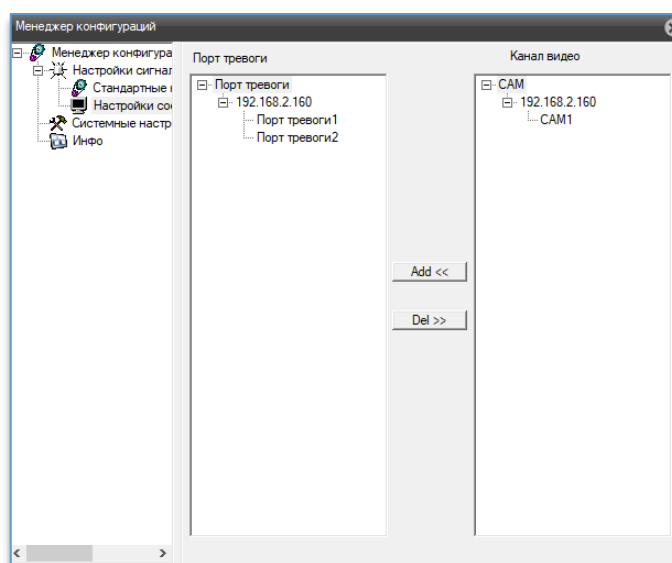
Для настройки доступны следующие функции:

- тип сигнала – выбирается нужный тип сигнала для настройки: И/О триггер, движение, потеря видео, закрытие камеры, ошибка диска, диск заполнен. Можно для каждого типа сигнала задать свои параметры;
- вкл. – включить или выключить (да или нет);
- автонаблюдение – да или нет;
- сигнал тревоги – да или нет;
- аудиодорожка – при включении сигнала тревоги можно выбрать аудиодорожку в формате WAV через кнопку «**Просмотр**».

Для сохранения настроек и закрытия окна нужно нажать на кнопку «**Применить**».

9.1.2. Настройки соединения сигнала тревоги

В данном подразделе можно задать настройки соединения сигнала тревоги с доступными на камере каналами.

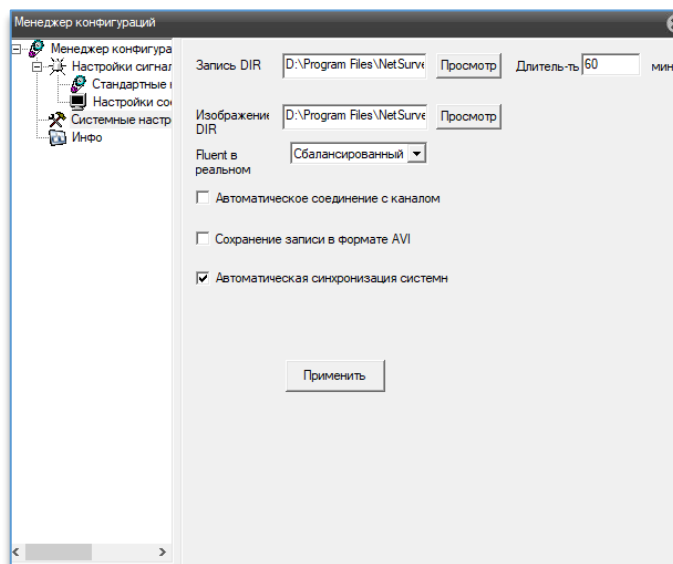


Для того чтобы соединить порт тревоги и канал видео необходимо выбрать нужный канал и нажать на кнопку «Add» для переноса его в порт тревоги.

Для удаления канала из порта тревоги нужно также выделить канал видео и нажать на кнопку «Del».

9.2. Системные настройки

В данном разделе можно указать системные настройки конфигулятора.



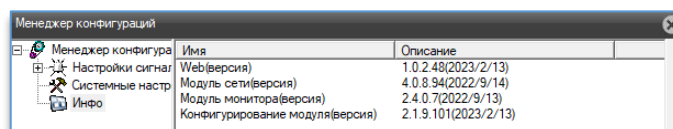
Для настройки доступны следующие функции:

- запись DIR – указывается путь сохранений записей видеофайлов с камеры;
- длительность – указывается длительность видеофайлов;
- изображение DIR – указывается путь сохранения изображений с камеры;
- fluent в реальном – настраивается быстрый доступ в режиме реального времени;
- автоматическое соединение с каналом – включить или выключить;
- сохранение записи в формате AVI – включить или выключить;
- автоматическая синхронизация системного времени – включить или выключить.

Для сохранения настроек и закрытия окна нужно нажать на кнопку «Применить».

9.3. Инфо

В данном разделе можно посмотреть информацию о веб-версии, модулях сети и монитора, конфигурировании модуля.



10. Выход

При нажатии на данный заголовок возвращает на страницу входа в систему.