

**Клиентское программное
обеспечение
CMS версии 1.02
Руководство пользователя**

Оглавление

Оглавление	I
Глава 1. Введение.....	1
1.1 Описание	1
1.2 Системные требования	1
Глава 2. Начало работы с CMS	2
2.1 Регистрация.....	2
2.2 Помощник импорта устройств	2
2.3 Авторизация пользователя	8
2.4 Панель управления и Главное меню.....	9
2.5 Управление учетными записями.....	12
Глава 3. Соединение и локальное управление DVR, NVR и IP камерами.....	14
3.1 Добавление устройства в список управления.....	14
3.1.1 Добавление устройства	14
3.1.2 Настройка устройства	17
3.2 Добавление группы камера	18
3.3 Отображение	19
3.3.1 Базовые операции в режиме отображения.....	21
3.3.2 Захват изображения в режиме отображения.....	23
3.3.3 Контроль PTZ	24
3.4 Просмотр тревоги и событий.....	29
3.4.1 Просмотр информации о тревоге/событии	29
3.4.2 Привязка журналов тревоги	31
3.4.3 Блокирование сигнала тревоги от конкретного устройства	31
3.5 Локальная запись и захват изображения	33
3.5.1 Немедленная запись и захват изображения на ПК с CMS.....	33
3.6 Воспроизведение	35
3.6.1 Локальное воспроизведение.....	35
3.6.2 Мгновенное воспроизведение.....	37
3.7 Управление электронной картой	38
3.7.1 Добавление электронной карты E-map.....	38
3.7.2 Функция горячая точка	40
3.7.3 Функция горячая зона.....	44
Глава 4. Удаленный контроль и управление DVR, NVR N IP камеры	48
4.1 Удаленная запись	48
4.1.1 Запись на устройство хранения файлов в DVR, NVR, IP камерах	48
4.1.2 Запись на сервер хранения файлов (PC NVR)	53
4.2 Удаленный просмотр	58
4.3 Удаленное управление и конфигурация устройства.....	62
4.3.1 Основная информация	63
4.3.2 Основные настройки.....	64

4.3.3 Управление камерой	64
4.3.4 Сетевые настройки	65
4.3.5 Настройки тревоги.....	67
4.3.6 Управление пользователями.....	68
4.3.7 Настройки жестких дисков (HDD)	70
4.3.8 Настройки исключения	71
4.3.9 Управление файлами	71
4.3.10 Управление журналами	73
4.3.11 Настройки выходных.....	73
4.3.12 Прочие настройки (RS-232 и удаленное обновление)	74
4.3.13 Настройки нулевого канала	75
4.3.14 Использование ресурсов	76
4.4 Настройка камер.....	77
4.4.1 Настройка изображения	78
4.4.2 Качество видео.....	80
4.4.3 Расписание записи	82
4.4.4 Отображение видео	84
4.4.5 Детекция движения	87
4.4.6 Тревога при заслоне	88
4.4.7 Обнаружение потери изображения	89
4.4.8 Контроль PTZ	91
4.4.9 Сетевое подключение	91
Глава 5. Направление видео потока от сервера потокового вещания	93
5.1 Добавление сервера потокового вещания.....	93
5.2 Направление видео потока через сервер потокового вещания.	94
Глава 6. Декодирование видео и отображение его на TV Wall	96
6.1 Добавление декодера.....	96
6.2 Настройка TV wall	98
6.3 Отображение видео на TV Wall.....	99
6.4 ПК Декодер	101
Глава 7. Журнал	103
7.1 Запрос журнала	103
7.2 Резервное копирование журнала	104
7.3 Открытие журнала	104
Глава 8. Конфигурация системы.....	106
8.1 Основные настройки	106
8.2 Настройка пути сохранения файлов	108
8.3 Звук тревоги.....	108
8.4 Настройки E-mail	109
Глава 9. FAQ.....	110

Глава 1. Введение

1.1 Описание

CMS Интеллектуальная система управления видео является новым программным обеспечением, которое включает в себя не только функции управления NVR, DVR и IP камерами, но и платами видеозахвата, подключением декодера и настройки функций. Мощные функции делают ее популярной в системах местного и удаленного наблюдения в супермаркетах, магазинах, жилых районах и резиденциях, и т.д.

В этом руководстве описываются функции, настройки и шаги эксплуатации ПО CMS. Для обеспечения правильной и стабильной работы программного обеспечения, пожалуйста, обратитесь к содержанию и прочтите руководство перед установкой и эксплуатацией. Данное руководство может быть получено Вами от поставщика.

1.2 Системные требования

Операционная система: Microsoft Windows 7/Windows 2008(32/64 битая версия),
Windows 2003/2000/Windows XP(32 битая версия)

Процессор: Intel Pentium IV 3.0 ГГц или выше

Модуль памяти: 1ГБ или выше

Дисплей: 1024*768 или больше

 **Примечание:**

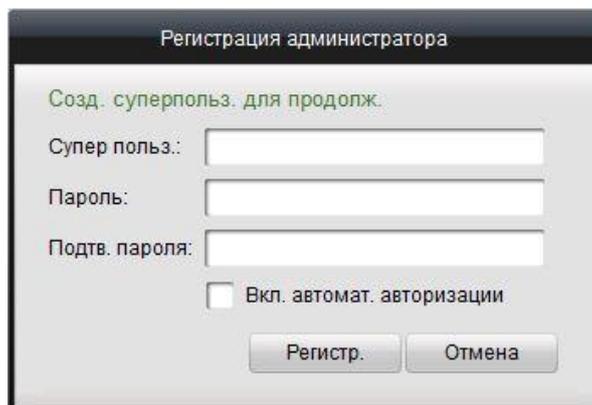
Для того, чтобы открыть несколько каналов одновременно, требуется более мощные характеристики компьютера.

Клиентское ПО не поддерживает работать в режиме 64 битов. В режиме 64 битов, софт будет работать как 32 битая версия.

Глава 2. Начало работы с CMS

2.1 Регистрация

При первом запуске программы необходимо зарегистрировать пользователя с правами администратора.



The image shows a dialog box titled "Регистрация администратора" (Administrator Registration). Inside the dialog, there is a green instruction: "Созд. суперпольз. для продолж." (Create superuser for continuation). Below this, there are three text input fields: "Супер польз.:" (Super user:), "Пароль:" (Password:), and "Подтв. пароля:" (Confirm password:). Under the password fields, there is a checkbox labeled "Вкл. автомат. авторизации" (Enable automatic authorization). At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Регистр." (Register) and "Отмена" (Cancel).

В диалоговом окне введите имя, пароль и пароль второй раз для подтверждения и нажмите **Регистр.** После этого Вы можете входить в систему как администратор.

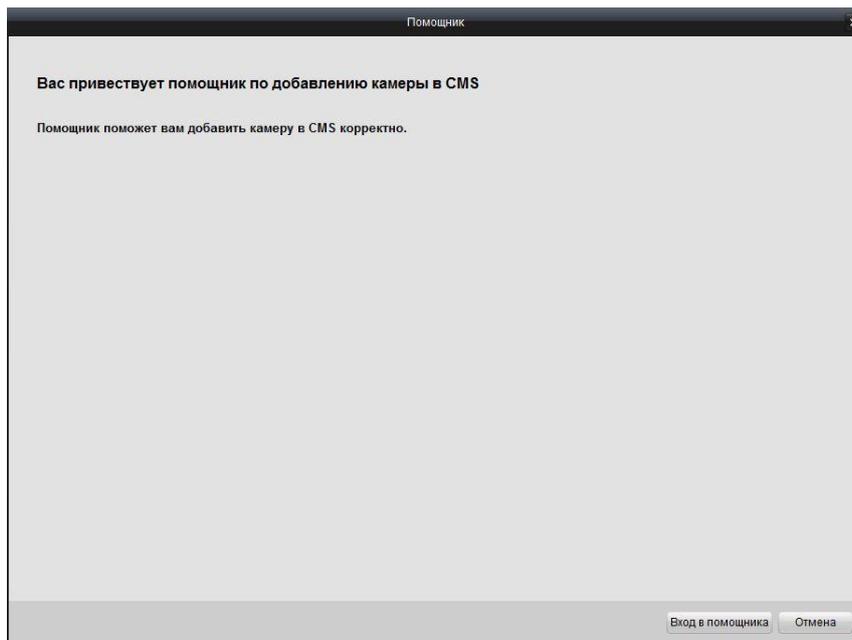
Примечание: При вводе имени пользователя и пароля недопустимо использование **Enter**, **Пробел**, **Tab**. Пароль не может быть пустым, должен состоять не менее, чем из 6 знаков и не может быть скопирован-вставлен.

2.2 Помощник импорта устройств

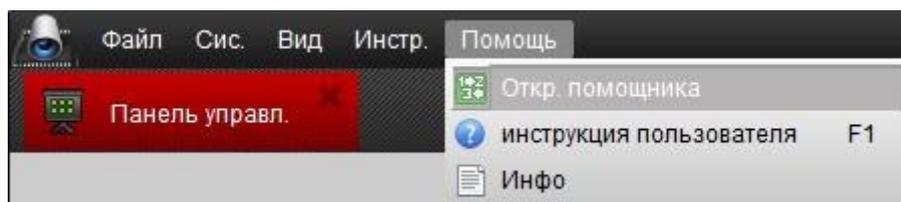
Цель:

Главной функцией CMS является управление сетевыми устройствами удалённо. Таким образом, очень важно добавить устройство в список управления.

При первом использовании, появляется окно помощника и пользователю задается вопрос, нужен ли помощник для настройки основных параметров и функций программы.



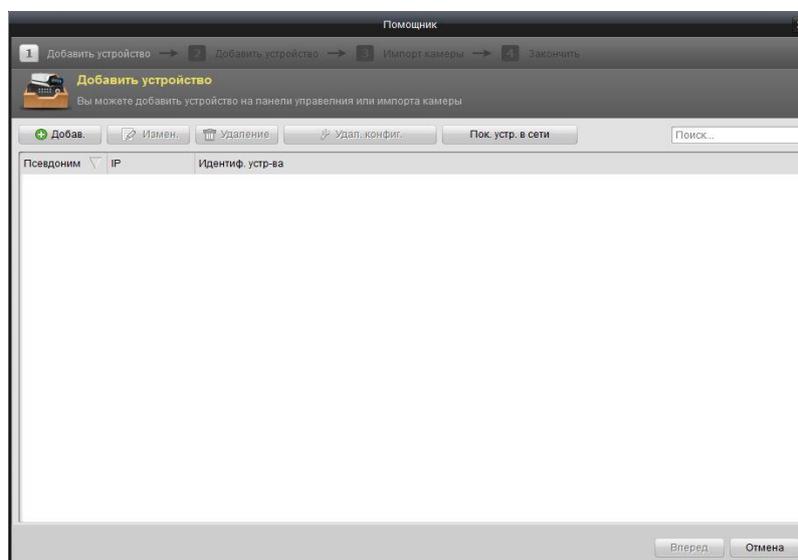
Если вы пользуетесь программой не первый раз, помощник не открывается автоматически, вы можете открыть его, нажав **Помощь** и  **Откр. помощника**.

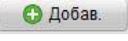


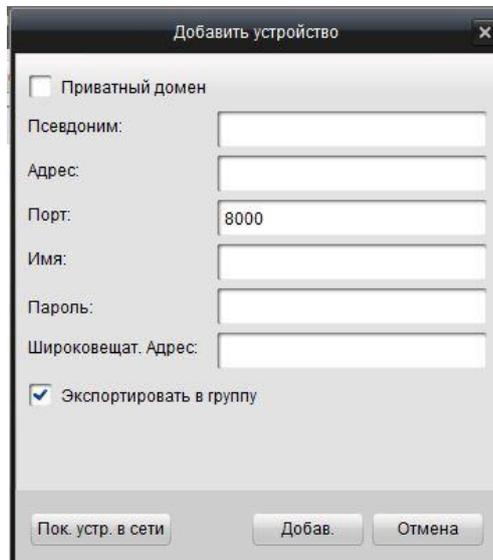
Для запуска помощника нажмите **Вход в помощника**, либо **Отмена**, для выключения помощника импорта устройств.

Шаги:

1. Нажмите  **Добав.** для добавления устройства.



- Отредактируйте название устройства, введите IP адрес и номер порта , имя пользователя, и пароль.
- Нажмите  для добавления устройства.



Добавить устройство

Приватный домен

Псевдоним:

Адрес:

Порт:

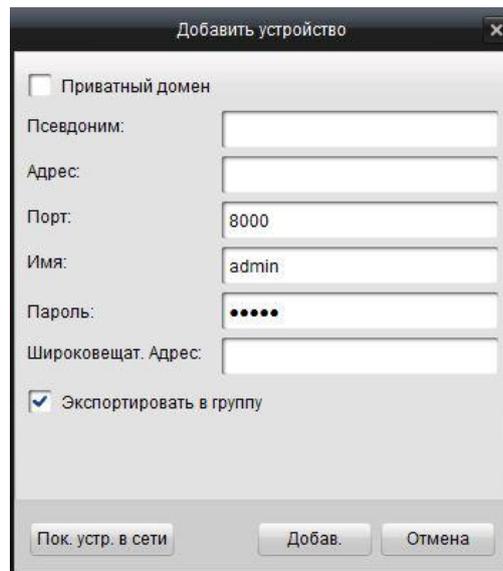
Имя:

Пароль:

Широковещат. Адрес:

Экспортировать в группу

Если вы добавляете устройство с доменом, необходимо поставить галочку напротив «Приватный домен». Затем создать название, ввести имя домена и номер порта. После чего ввести имя администратора и пароль для добавления устройства.



Добавить устройство

Приватный домен

Псевдоним:

Адрес:

Порт:

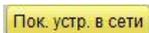
Имя:

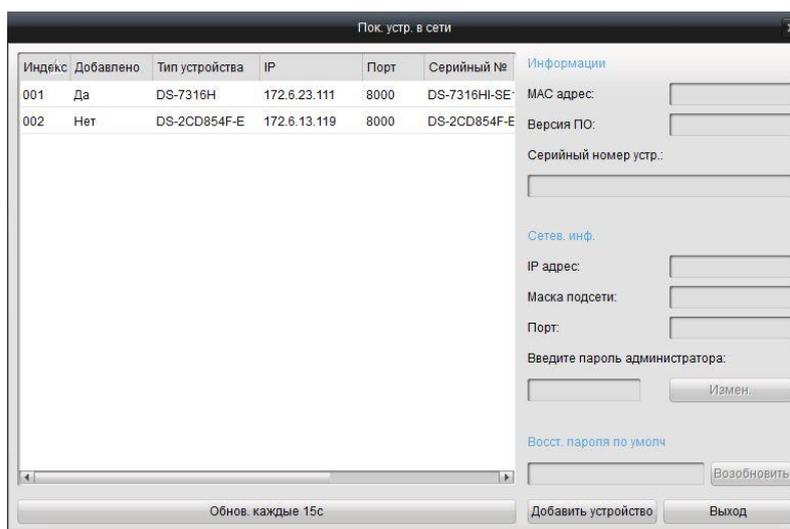
Пароль:

Широковещат. Адрес:

Экспортировать в группу

Вы также можете проверить подключенное к локальной сети оборудование, нажав

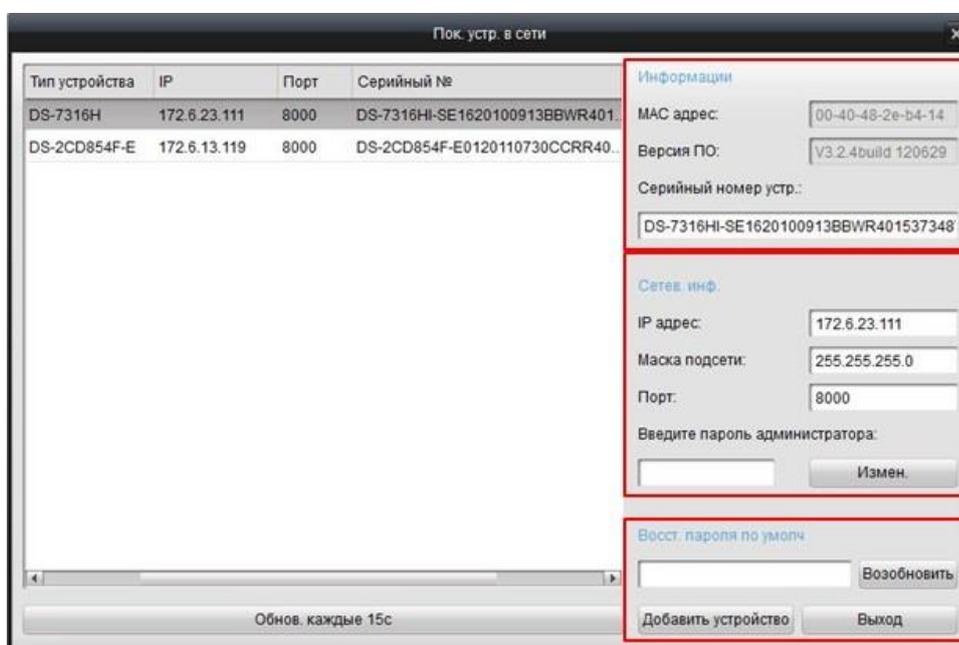




Добавление активного сетевого оборудования

Шаги:

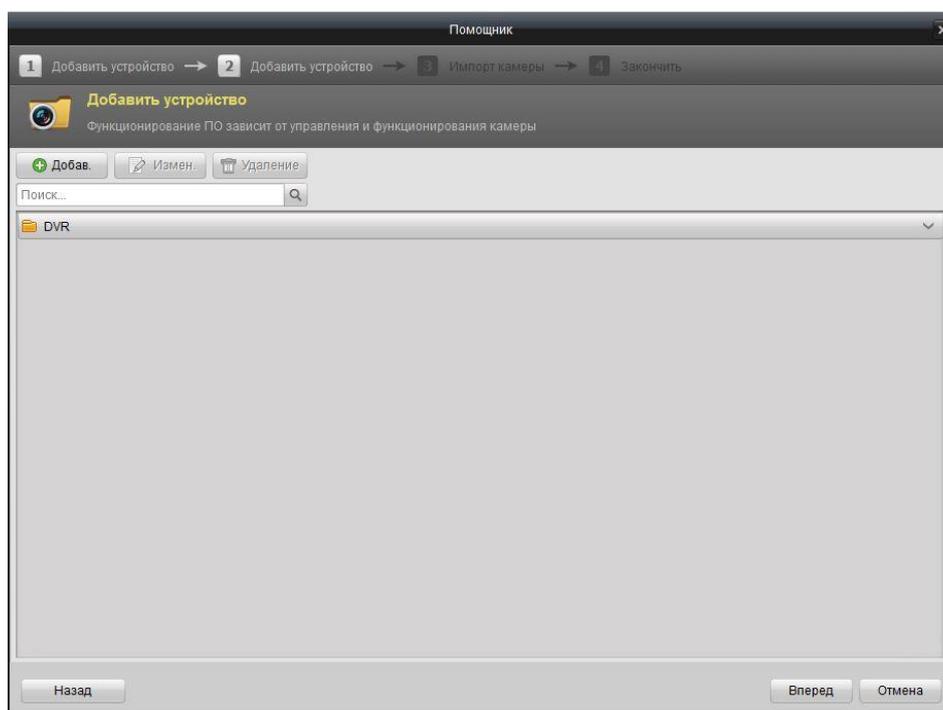
- 1) Выберите устройство из списка. Информация о MAC адресе, версии программного обеспечения, серийном номере устройства будет показана в правой части. Эта информация не может быть изменена.
- 2) В зоне сетевой информации можно введя пароль администратора устройства изменить IP адрес, маску подсети, номер порта.
- 3) Вы можете восстановить пароль по умолчанию кодом, предоставляемым авторизованным инженером.



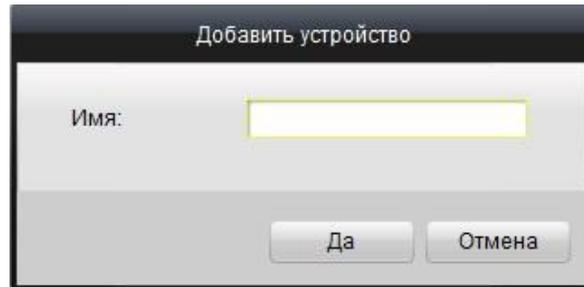
4. Добавить группу камер

Во время добавления камеры ее можно экспортировать в определенную группу, для этого отметьте флажком «экспортировать в группу». По умолчанию, название группы такое же как название нового добавленного устройства.

Если вы хотите изменить группу камеры или название группы, снимите флажок рядом с **Экспортировать в группу** и нажмите **Вперед**, чтобы войти в интерфейс добавления групп.

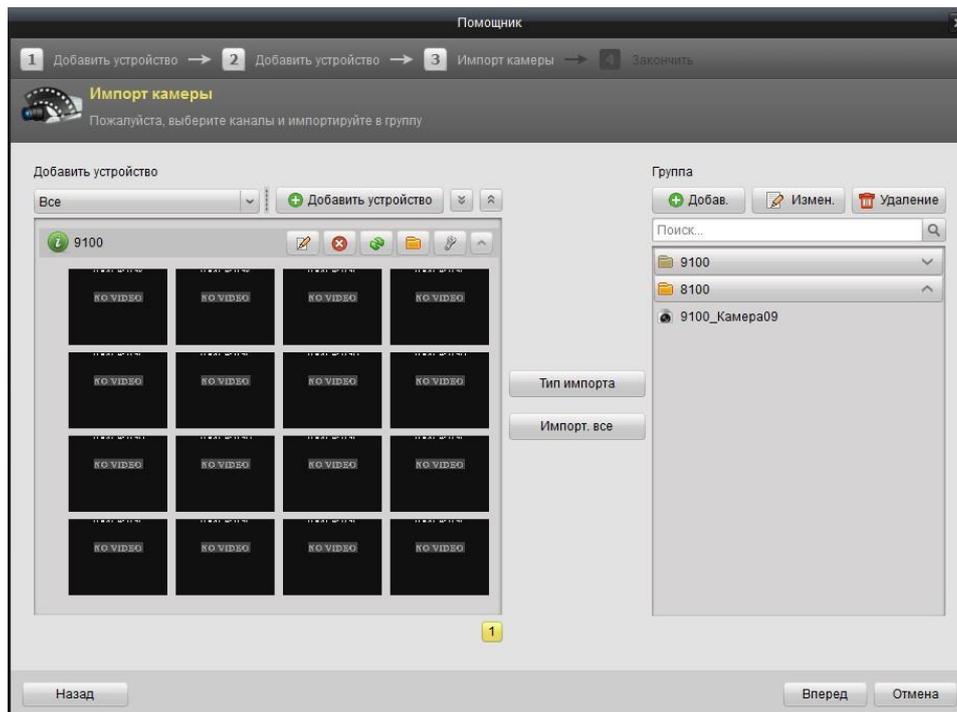


5. Нажмите **+ Добав.** в группе диалоговом окне. Отредактируйте название группы и нажмите **Вперед** для сохранения настроек. Добавленная группа появится в списке.

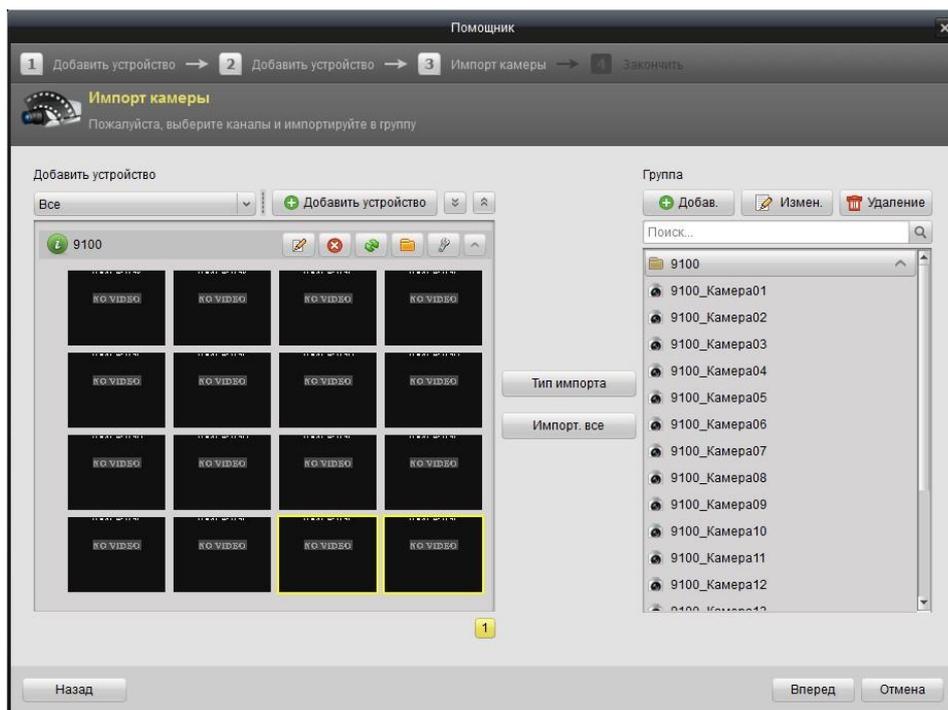


6. Импорт каналов в группу

В левой части в интерфейса **Импорт камеры** выберите все каналы и нажмите кнопку Импорт чтобы все каналы импортировались в группу справа.



7. Вы можете выбрать несколько каналов, перетаскив их в группу справа.



Отметка:

- Все добавленные устройства должны быть в сети.
- Один канал может быть добавлен в разные группы.
- Можно добавить максимально 256 групп, 64 канала в каждую группу, и общее 1024 каналов для всех групп.
- После импорта выбранных каналов в группу, вы можете вернуться в Панель управления и войти в главный интерфейс для просмотра, чтобы получить живое видео от добавленных каналов.

2.3 Авторизация пользователя

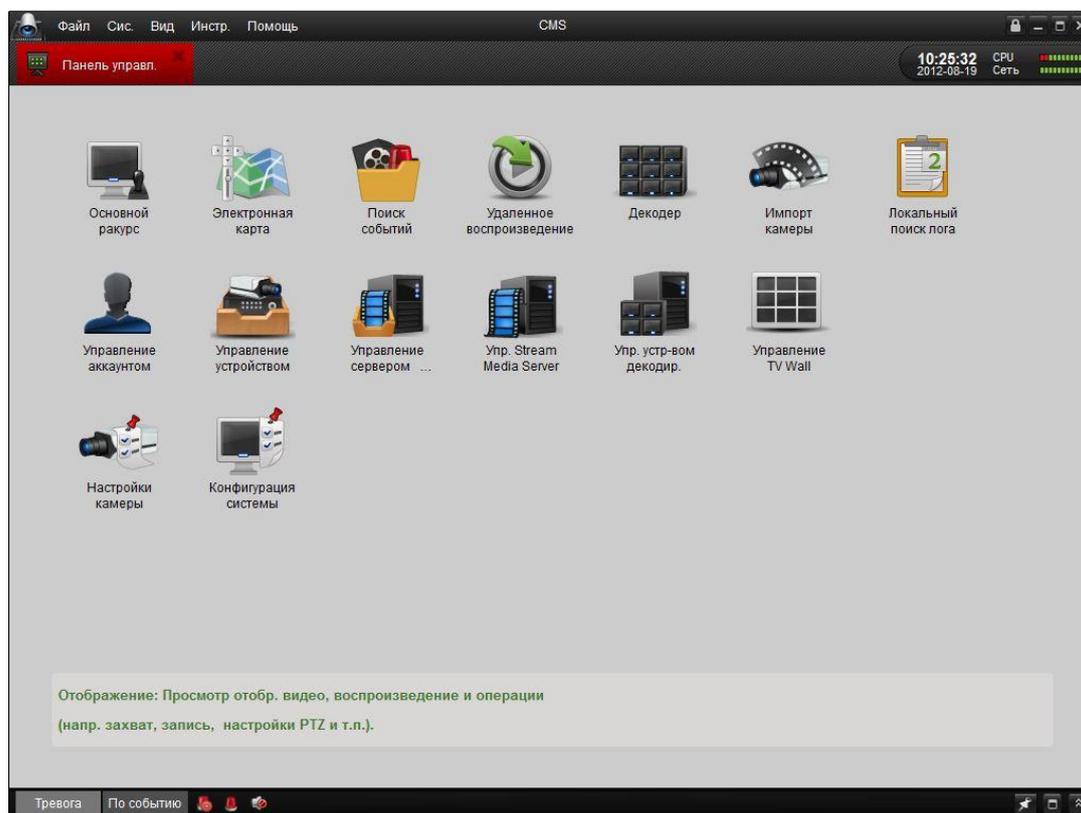
При открытии программы CMS после регистрации, появляется окно логина, как показано на картинке:

Введите имя пользователя и пароль, потом нажмите **Вход**.

Поставьте флажок напротив Вкл. автомат. авторизации для автоматического входа в систему без процедуры авторизации.

2.4 Панель управления и Главное меню.

Главная панель управления CMS показана ниже:



Главное меню:

файл	Открыть сохр. изображение.	Вход в меню захвата изображения. Выберите папку для просмотра снимков.
	Открыть видео файл	Открытие видеоплеера, для выбора видео файлов нажмите  . Также возможно производить захват изображений во время воспроизведения.
	Открыть журнал	Выберите папку для просмотра журнала.
	Выход	Выход из удаленного клиента CMS.
система	Заблокировать	Заблокировать экран. После блокировки необходима повторная авторизация.
	Переключить пользователя	Переключение между пользователями.
	Конфигурация системы	Вход в меню конфигурации системы.
	Импорт файла	Импорт файла конфигурации программы с компьютера

	Конфигурации	пользователя.
	Экспорт файла конфигурации	Экспорт файла конфигурации на компьютер пользователя.
Вид	1024*768	Разрешение экрана 1024*768.
	1280*1024	Разрешение экрана 1280*1024.
	Полный экран	Полноэкранный режим.
	Панель управления	Вход в панель управления.
	Основной ракурс	Вход в меню воспроизведения.
	Электронная карта	Вход в меню электронной карты.
	Поиск событий	Вход меню поиска по событиям.
	Удаленное воспроизведение	Удаленное воспроизведение архива.
	Декодер	Вход в меню настроек декодера.
инструмент	Импорт камеры	Вход в меню импорта камеры.
	Настройки камеры	Вход в меню настроек камеры.
	Управление учётными записями	Вход в меню управления учетными записями.
	Управление устройствами	Вход в меню управления устройствами.
	Управление сервером хранения	Вход в меню управления сервером хранения данных.
	Управление сервером потокового вещания	Вход в меню управления сервером потокового вещания.
	Управление декодером	Вход в меню управления декодером.
	Управление TV Wall	Добавление и настройка TV Wall
	Трансляция	Выбор устройства для трансляции.
	Управление охранной системой устройства	Вход в меню настройки охранной системы.
Помощь	Открыть помощник	Открыть инструкцию по импорту камеры.
	Информация	Просмотр информации о ПО: компания, наименования, версия и т.д.

	Руководство(F1)	Нажмите, чтобы открыть руководство пользователя; вы также можете открыть руководство, нажав с клавиатуры F1.
--	-----------------	--

На панели управления присутствуют 14 иконок, значение которых представлено в таблице ниже:

Операционные функции	Основной ракурс	Просмотр видео в режиме реального времени; управление операциями (например, захват изображений, запись, контроль PTZ, и т.д.).
	Электронная карта	Управление и отображение электронной карты и горячих точек; управление операциями (например, изменение карты, просмотр горячих точек, отображение тревоги, и т.д.)
	Поиск событий	Поиск и проигрывание файлов, записанных по событию и связанным операциям.
	Удалённое воспроизведение	Воспроизведение записанных видео и/или аудио файлов на удаленном клиенте.
	Декодер	Настройка и управление декодером.
	Импорт камеры	Добавление, изменение, удаление групп; импорт/экспорт камер.
	Локальный поиск лога	Поиск, просмотр и резервное копирование журналов (тревога, операции, журнал).
Управляющие функции	Управление аккаунтом	Добавление, изменение, удаление параметров учетных записей пользователей; назначение прав доступа каждому пользователю.
	Управление устройством	Добавление, изменение, удаление цифровых видеорегистраторов; конфигурация параметров (например, сеть, вход/выход тревоги, жесткие диски (HDD), и т.д.) для добавленных видеорегистраторов.
	Управление сервером хранения данных	Добавление, изменение, удаление устройств хранения данных. Конфигурация параметров, например, запись по расписанию, сеть, жесткие диски (HDD), и т.д.
	Управление сервером потокового вещания	Добавление, изменение, удаление сервера потокового вещания; конфигурация параметров, например, порт RTSP, диапазон портов, и т.д.
	Управление декодером	Добавление, изменение, удаление декодеров; конфигурация параметров (например, сеть, вход/выход тревоги, исключения, и т.д.) для добавленных декодеров
Функции	Настройки камеры	Конфигурация параметров камеры (например,

конфигурации		разрешения изображения, расписание записи, обнаружение движения, и т.д.).
	Конфигурация системы	Конфигурация прочих параметров, например пути сохранения файлов, звука тревоги, электропочты и прочих.

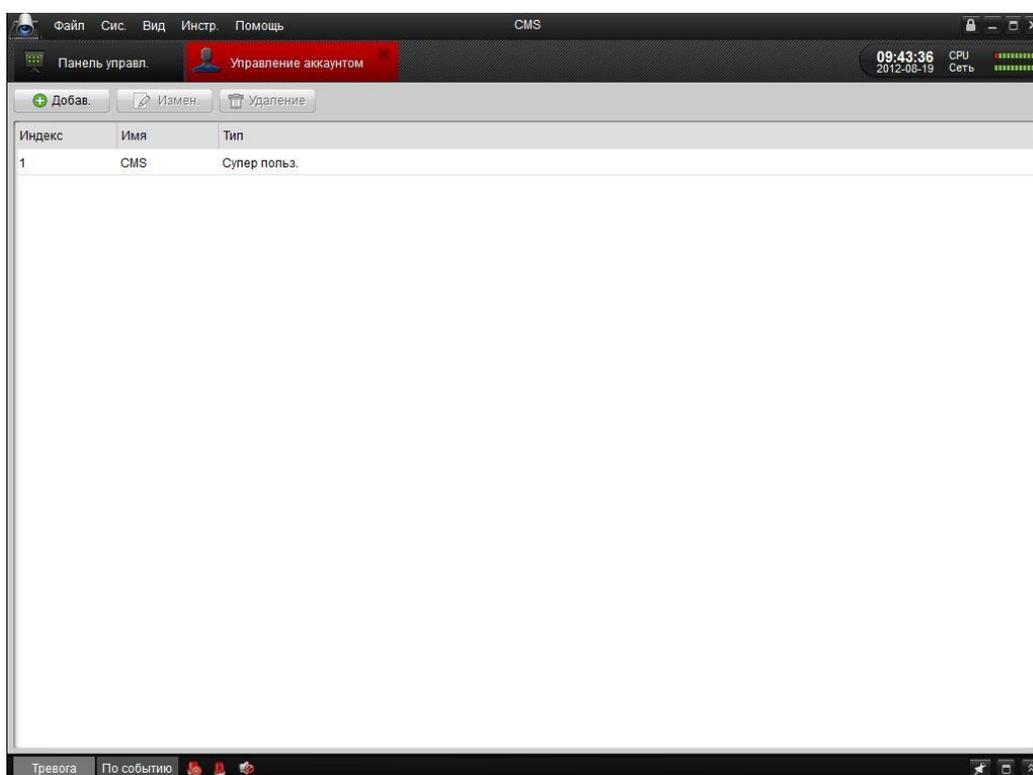
2.5 Управление учетными записями

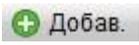
Цель:

В программе CMS может быть добавлено несколько пользователей, для разных пользователей могут быть разные разрешения.

Шаги:

1. Нажмите  , чтобы войти в меню управления учетными записями:



2. Нажмите  чтобы войти в меню добавления пользователя, как показано на рисунке ниже:

Добавить пользователя

Информ. о польз.

Тип пользователя: Администратор Имя: поль.

Пароль: Подтв. пароля:

Сохранить

Правило пользователя

Все

- Отображение
- Упр. PTZ
- Сохранение
- Запись
- Настройки камеры
- Воспр. удал. записей
- Загр. удал. записей
- Удал. запись
- Двухстороннее аудио.
- Синхронизация
- Архив. изобр.
- Архив. записей
- Настройки парам. устр.

DVR

- DVR_Камера01
- DVR_Камера02
- DVR_Камера03
- DVR_Камера04
- DVR_Камера05
- DVR_Камера06
- DVR_Камера07
- DVR_Камера08
- DVR_Камера09
- DVR_Камера10
- DVR_Камера11
- DVR_Камера12
- DVR_Камера13

По умол.

Информация о учетных записях:

Тип учетной записи: вы можете выбрать в выпадающем списке два типа учетных записей (администратор и оператор) для использования пользователями с разными полномочиями.

Имя пользователя и пароль: Введите имя пользователя и пароль.

Полномочия пользователей: предусмотрено 27 возможных полномочий, и возможность их настройки вручную для каждого пользователя.

Примечание: По умолчанию администратор обладает всеми полномочиями, а полномочия оператора выбираются из списка. Все выбранные полномочия немедленно вступают в силу.

Глава 3. Соединение и локальное управление DVR, NVR и IP камерами

Перед началом работы:

Перед началом работы с программой, необходимо добавить устройства и импортировать камеры. Есть много способов, для добавления устройств в список управления. Добавить устройства можно через помощник. См. п. 3.4 Помощник по импорту камеры.

В этой главе описывается подключение и управление устройствами.

3.1 Добавление устройства в список управления

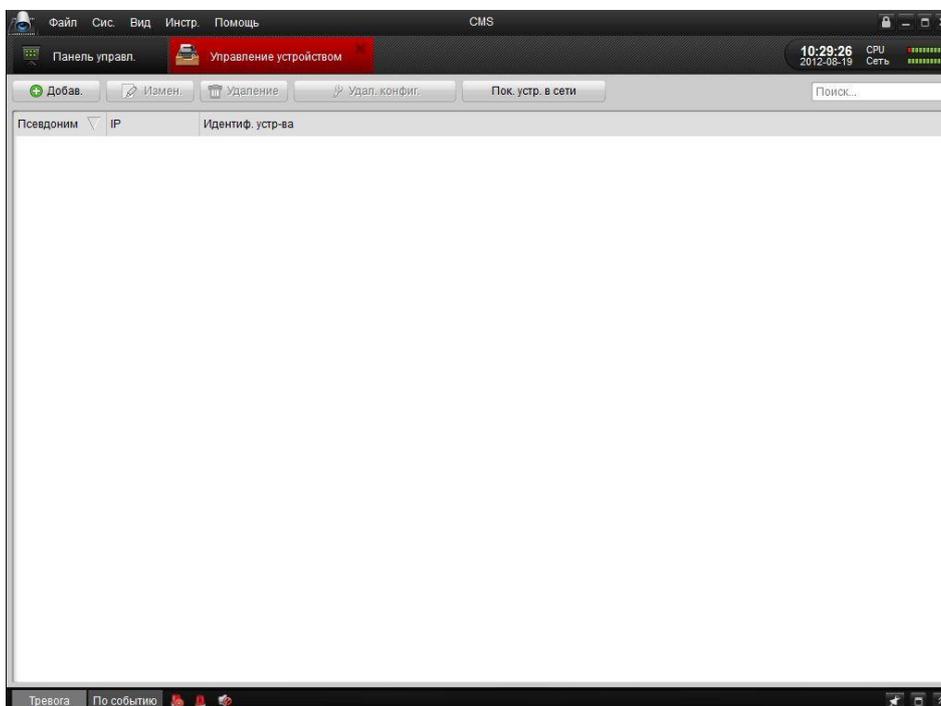
3.1.1 Добавление устройства

Шаги:



1. Нажмите  , чтобы войти в меню управления устройствами.

2. Нажмите  **Добав.** в меню управления устройствами.



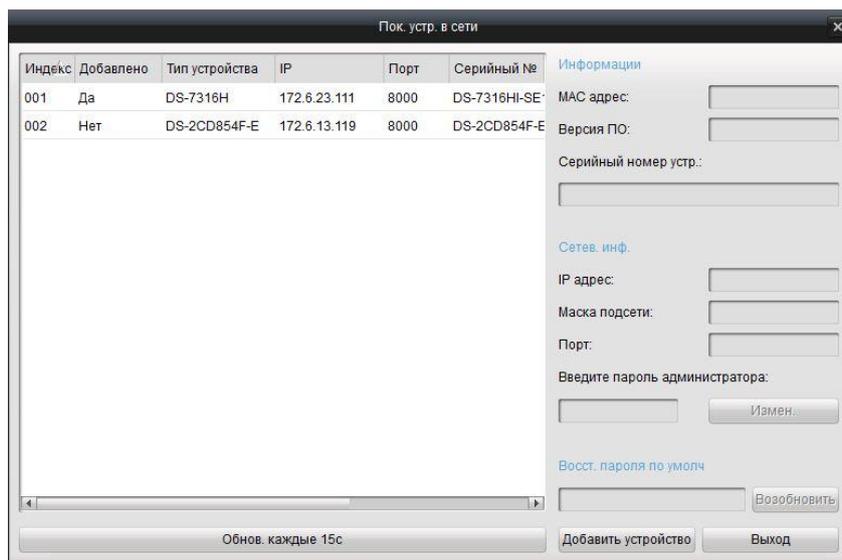
3. Дайте устройству название и введите имя пользователя, пароль и порт, по умолчанию: admin и 12345 и 8000 соответственно.

При включении опции **Приватный домен**, необходимо также заполнить DNS-адрес и серийный номер устройства.

CMS также предоставляет функцию автоматического поиска сетевых устройств.

Шаги:

1. Нажмите кнопку **Пок. устр. в сети**, чтобы запустить поиск подключенных устройств. Все подключенные устройства появятся в списке.
2. Выберите нужное устройство, и нажмите **Добавить устройство**, чтобы добавить его в список.
3. Для добавления ведите название, имя пользователя и пароль.



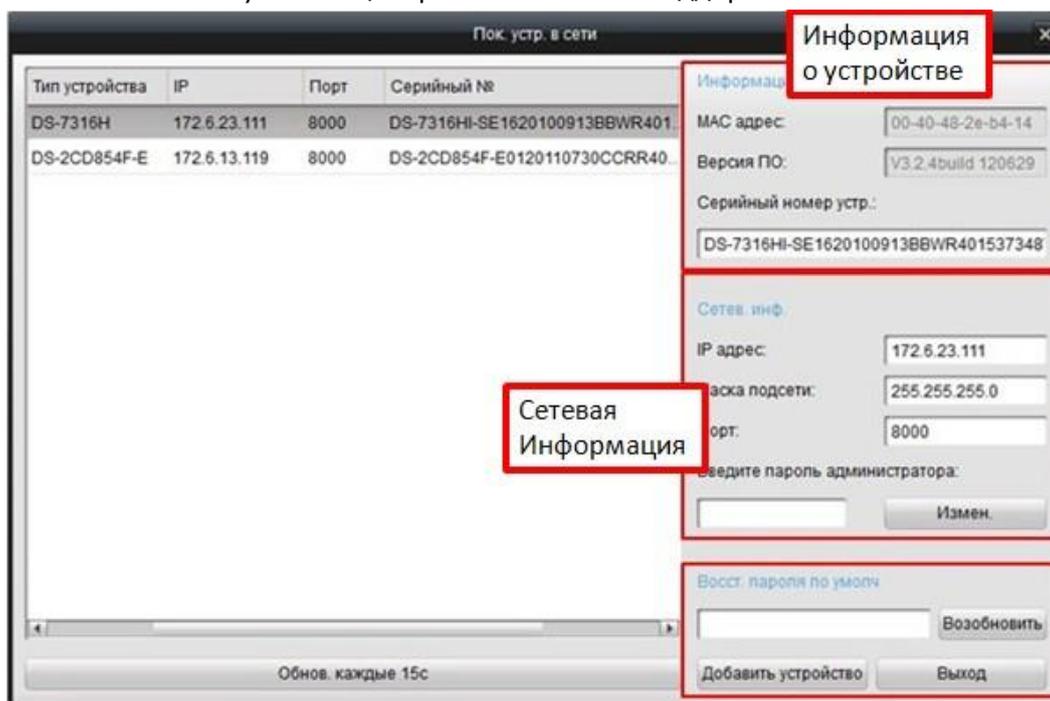
Индекс — порядковый номер найденного устройства.

Добавлено — статус присутствия в меню управления устройствами, 'да' означает что устройство уже в списке

Тип устройства — Отображает тип устройства, например регистратор или IP камера.

Шаги:

1. Выберите устройство в списке, следующая информация об устройстве будет показана в правой части: MAC адрес, версия программного обеспечения, серийный номер. Информации в этой части не может быть изменена.
2. В зоне сетевой информации можно изменять IP адрес, маску подсети и порт. Для изменения параметров введите пароль администратора.
3. Вы так же можете восстановить пароль администратора с помощью кода, который вы можете получить в центре технической поддержки.

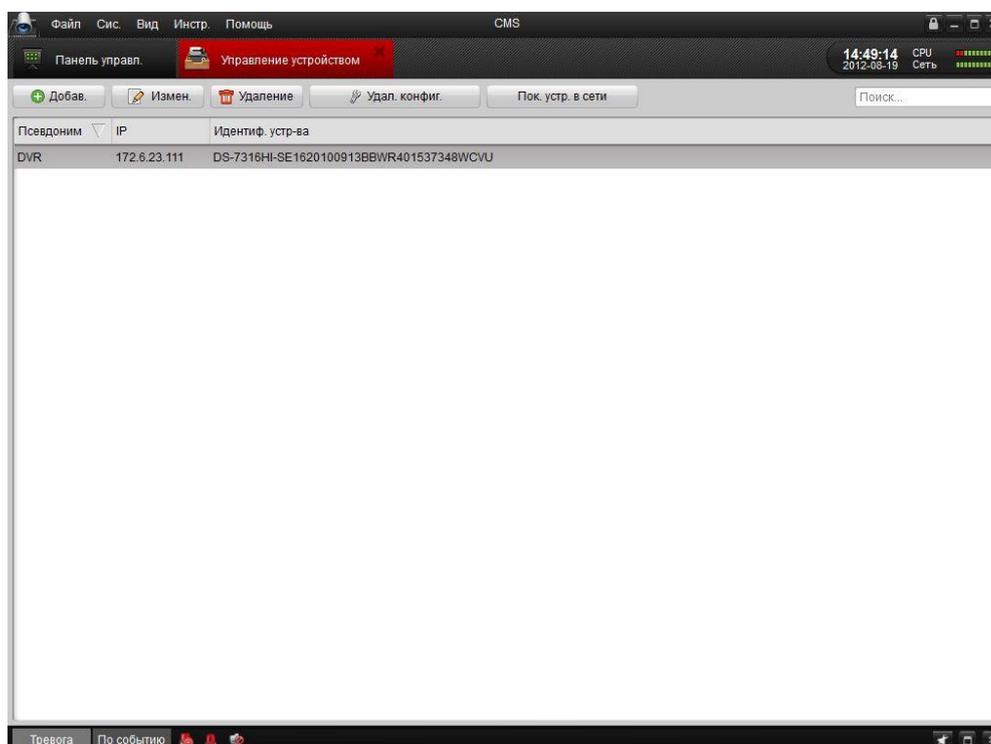


3.1.2 Настройка устройства

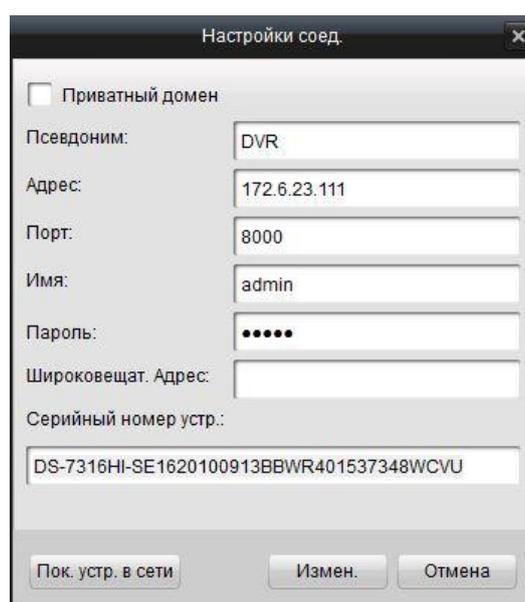
После добавления устройства его нужно настроить следующим образом.

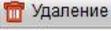
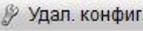
Шаги:

1. Нажмите один раз на устройстве в меню управления.



2. Нажмите **Измен.**, чтобы изменить основную информацию об устройстве, такую как имя и адрес. Также можно дважды щелкнуть по названию устройства.



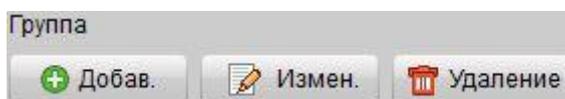
3. Нажмите , чтобы удалить устройство. Вы также можете настроить устройство, нажав . Подробные шаги об удаленной конфигурации, *СМ.4.3 удаленное управление и конфигурация устройства*

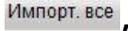
3.2 Добавление группы камера

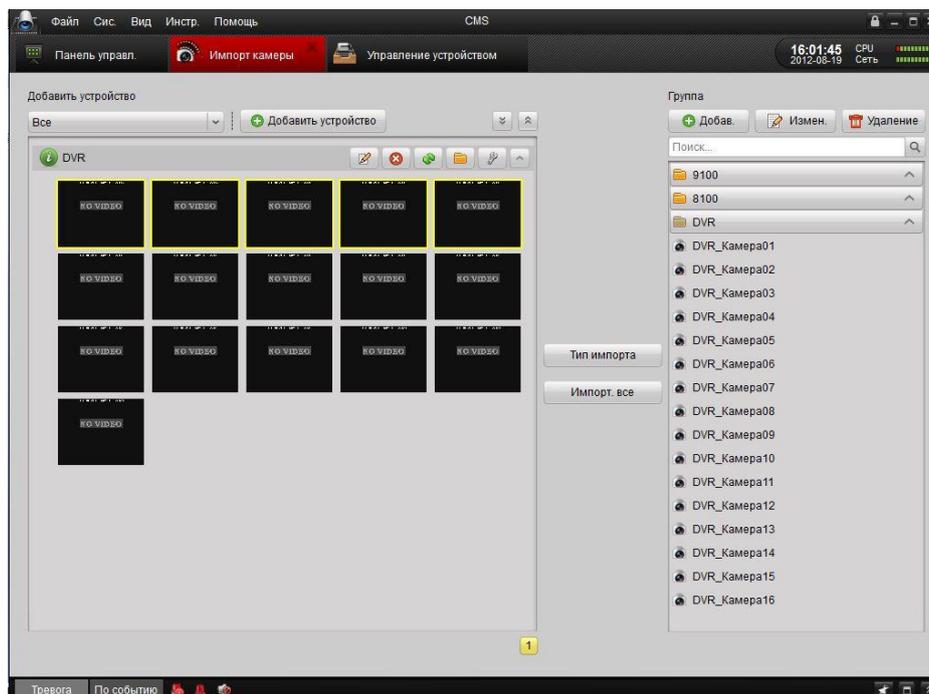
Группа камера должна быть добавлена для просмотра видео в режиме реального времени и других операций. После добавления устройства, вернитесь в панель управления и нажмите , чтобы войти в меню настройки групп камер.

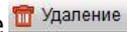
Шаги:

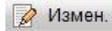
1. Нажмите , чтобы создать группу в правой части экрана.



2. Выберите камеру слева и нажмите  или , чтобы добавить камеры в группу. Также выбрать несколько камер можно зажав клавишу **Ctrl**.



Нажмите , чтобы удалить группу или камеру.

Нажмите , чтобы изменить номер группы и информацию о камере.

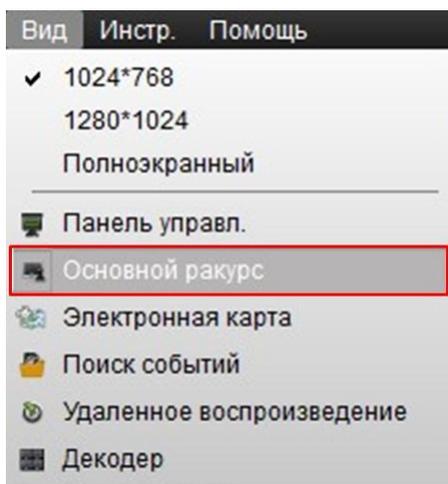
3.3 Отображение

Перед началом работы:

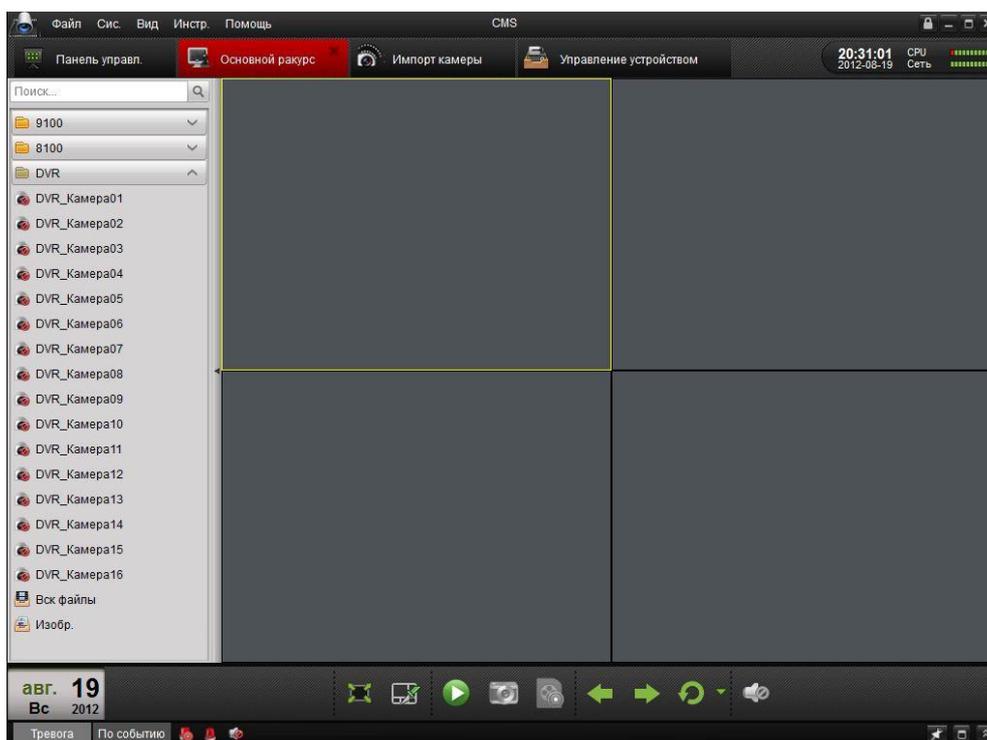
Перед использованием режима отображения необходимо настроить группы. Настройка групп описана в п. 3.2 *Добавление групп камер*. Имя группы появится в левом списке

Откройте основной ракурс:

Нажмите изображение  на панели управления, или нажмите Вид->Основной ракурс на панели инструментов, чтобы запустить режим отображения.



Основное меню отображения показано на следующем рисунке:

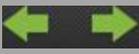


Обозначение иконок:

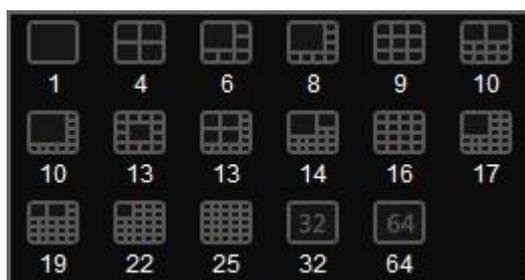
Изображение	Описание
	Камера подключена и работает корректно.
	Камера не подключена
	Камера в режиме отображения
	Камера в режиме записи

Панель инструментов:



Кнопка	Название	Описание
	Компоновка экрана	Выбор внешнего вида
	Полный экран	Отображение в полноэкранном режиме, нажмите еще раз, чтобы восстановить нормальный вид
	Остановить все	Остановка отображения всех камер
	Ручной запуск записи	Ручной запуск записи выбранных камер, нажмите еще раз, чтобы остановить
	Назад и Вперед	Нажмите, чтобы просмотреть предыдущую и следующую камеру
	Автоматическое переключение	Включить автопереключение между камерами или группами
	громкость	Настройка аудио в режиме отображения
	трансляцию аудио	Вкл./выкл. звук

Нажмите изображение . Во всплывающем окне выберите нужный вид



3.3.1 Базовые операции в режиме отображения

Один канал режим отображения:

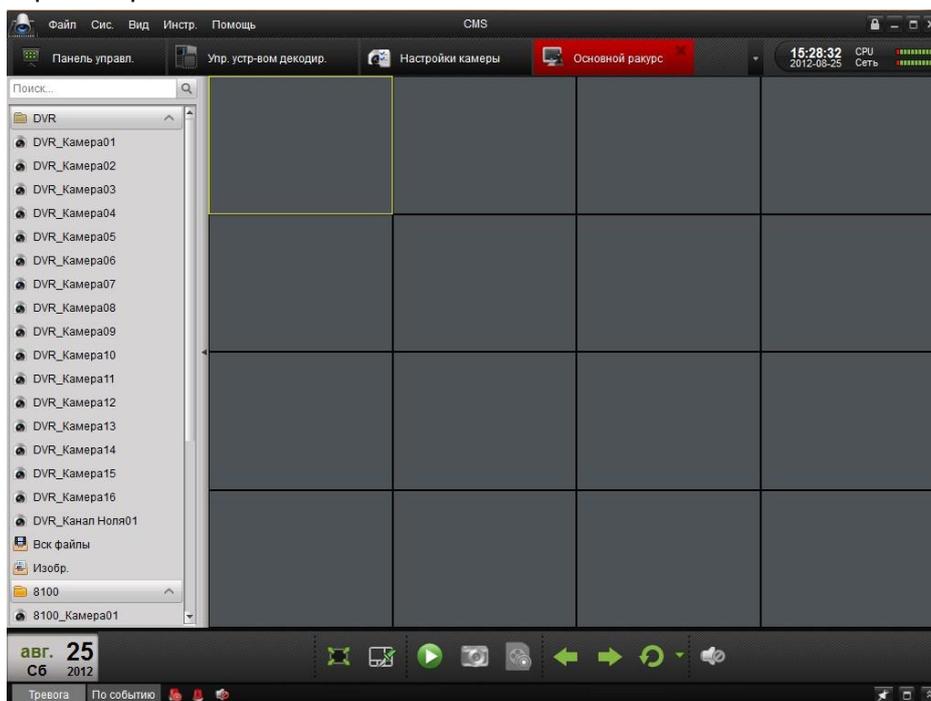
Чтобы запустить режим отображения, нажмите и перетащите камеру из списка в окно на экране справа, или дважды щелкните мышью по названию камеры.



Начать отображение в реальном времени для группы камер:

Вы можете начать и закончить просмотр всех камер группы в реальном времени.

Нажмите на имя группы, затем кнопку **Старт** для просмотра или дважды нажмите на имя группы для просмотра.



Панель инструментов каждого окна:



Кнопка	Описание
	Захват изображения
	Ручной запуск записи, нажмите еще раз для остановки
	Запуск двустороннего аудио, нажмите еще раз для остановки. Двустороннее аудио может быть одновременно использовано только с одной камерой. При выборе аудиопотока с одной камеры, аудиопоток с другой камеры будет остановлен.
	Контроль PTZ, на экране будет отображено 8 кнопок направления.
	Проверка статуса камеры
	Переход в меню настройки камеры
	Остановить режим отображения
	Воспроизведение последних минут от текущей камеры
	Кнопка аудио, нажмите для включения/выключения

Закончить отображение в реальном времени:

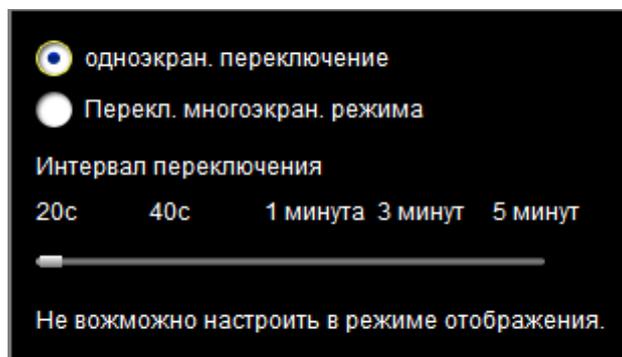
Чтобы остановить отображение в реальном времени для одного канала, вы можете нажать на всплывающей панели быстрой настройки.

Чтобы остановить отображение в реальном времени для всех каналов, нажмите на нижней панели.

Циклическое отображение в реальном времени:

Циклический режим отображения в реальном времени представляет из себя автоматическое переключение изображения на одном экране или автоматическое выключение мульти-экрана.

1. Нажмите кнопку рядом с кнопкой .
2. Выберите режим автоматического переключения и задайте интервал переключения.

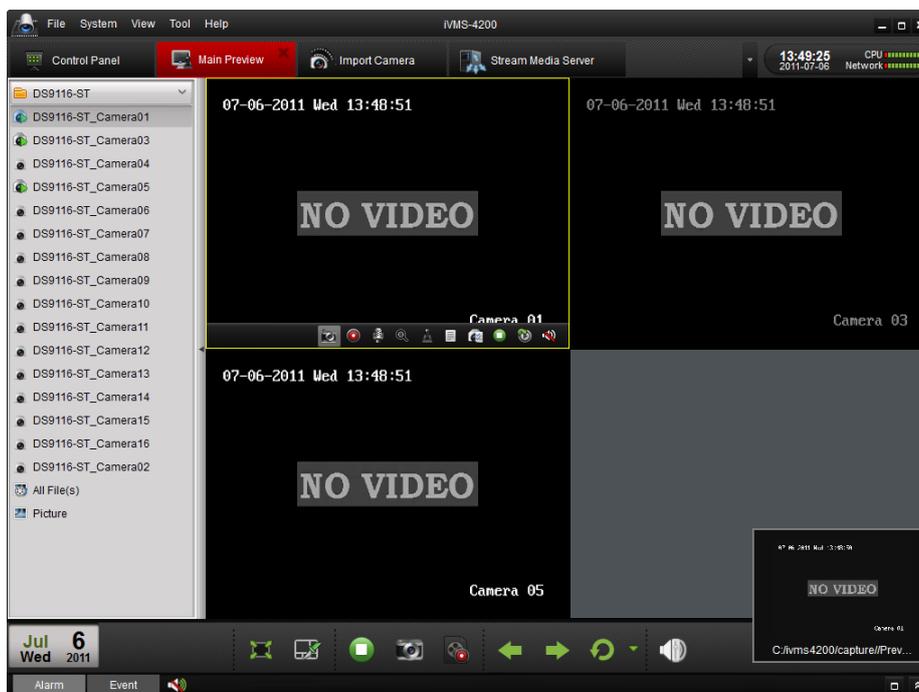


3. Нажмите на панели инструментов в нижней части, чтобы начать циклическое отображение в реальном времени.

3.3.2 Захват изображения в режиме отображения

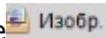
Шаги:

1. Выберите один экран.
2. нажмите изображение  внизу экрана, или нажмите изображение  на всплывающей панели инструментов в окне камеры.

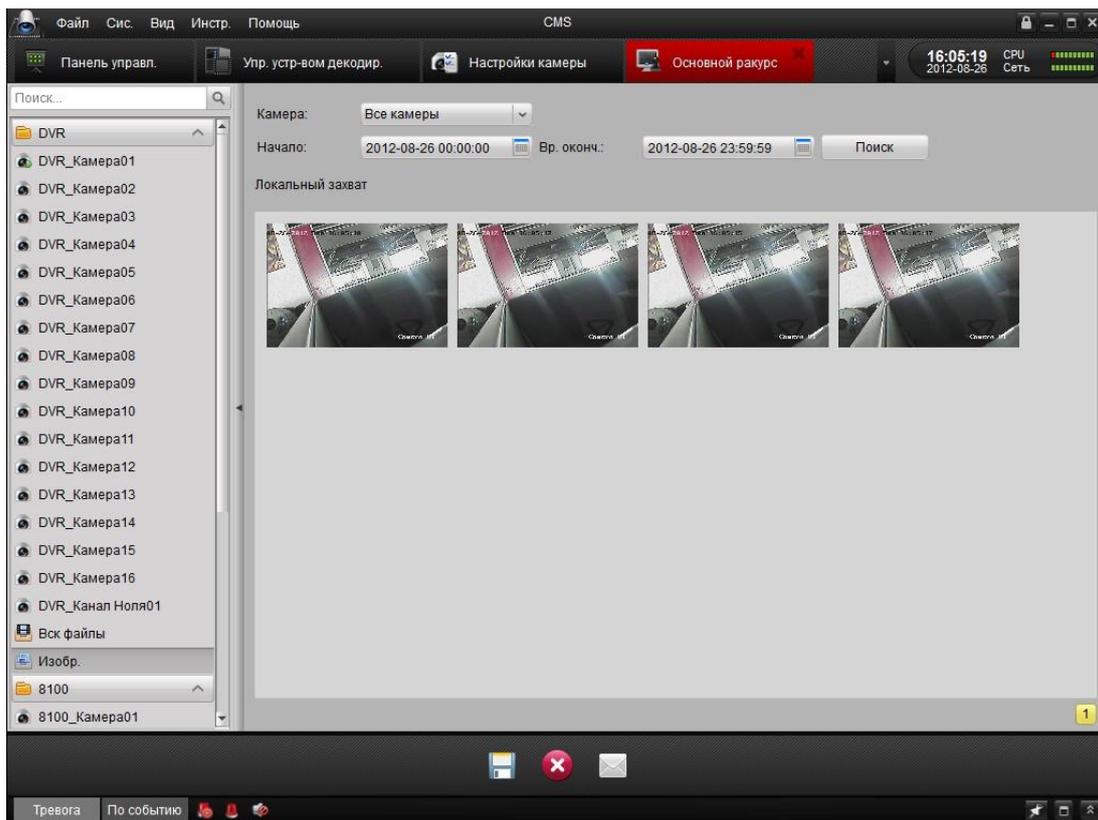


Появится маленькое окошко, в котором можно проверить успешность захвата изображения. Если захват был произведен успешно, появится ссылка на путь хранения изображения; если захват не был произведен, появится сообщение об ошибке.

Для просмотра захваченных изображений:

- Нажмите на окно в правом нижнем углу, которое появляется сразу после снимка.
- Нажмите  в левой панели инструментов, чтобы найти все изображения.
- Нажмите **Файл**->  на панели инструментов

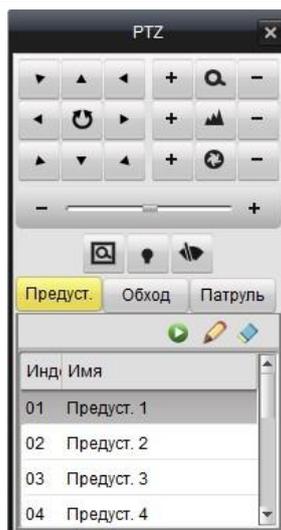
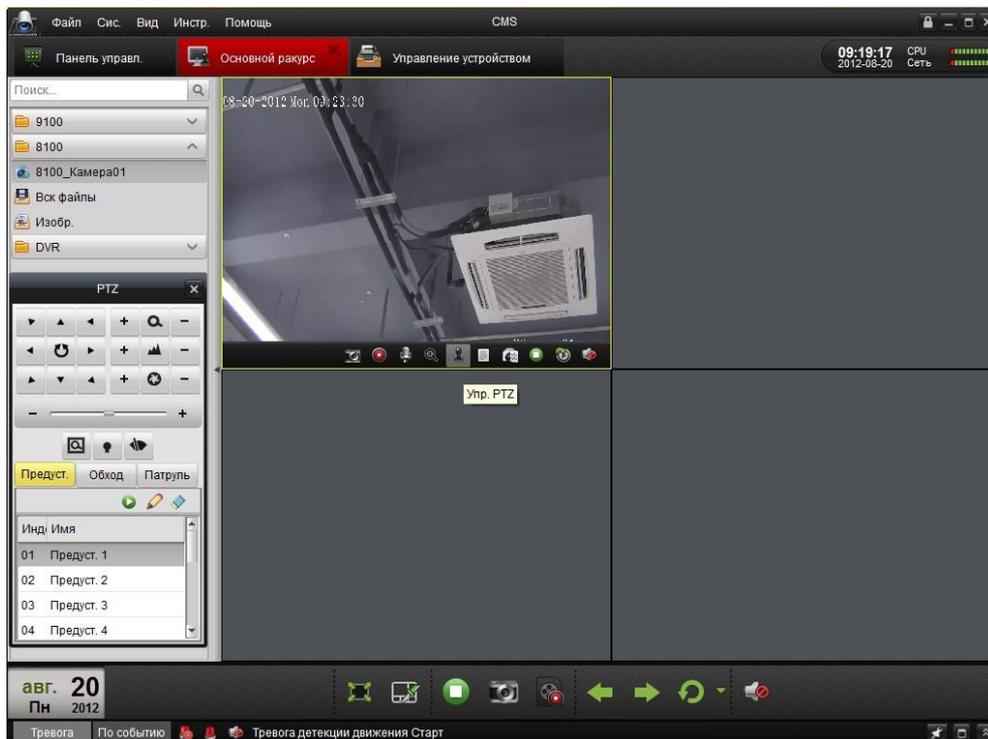




3.3.3 Контроль PTZ

Для управления PTZ, нажмите изображение  на панели инструментов, и слева от изображения появится панель управления PTZ.

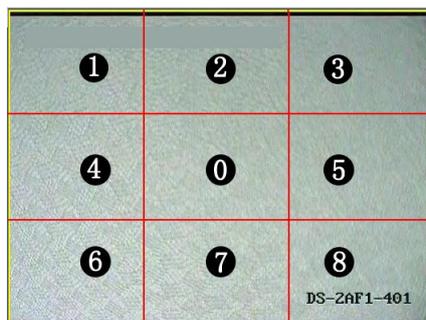
Примечание: В этой главе говорится только об управлении PTZ, для настройки параметров PTZ см. 4.4.8.



Используйте эти кнопки для управления PTZ. Также управлять PTZ можно с помощью кнопок направления на клавиатуре.



Управлять PTZ также можно жестами мыши в окне отображения.



Нажмите с помощью мыши в области отображения и потом, зажав левую кнопку мыши, управляйте направлением в соответствии со стрелками на экране: ❶вверх и влево; ❷вверх; ❸вверх и вправо; ❹влево; ❺вправо; ❻вниз и влево; ❼вниз; ❽вниз и вправо. PTZ будет двигаться соответственно направлению стрелок.

Описание кнопок на панели управления PTZ:

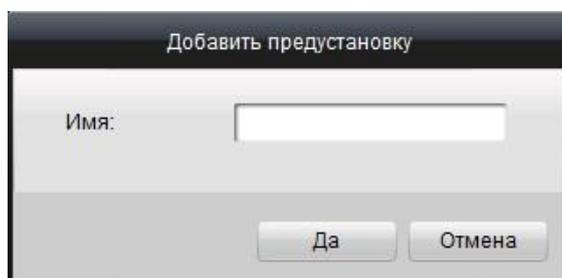
Кнопка	Описание
	Приближение
	Фокус
	Диафрагма
	Позиционирование 3D
	Свет
	Щетка стеклоочистителя
	Кнопки направлений, нажмите , чтобы запустить/остановить автосканирование.
	Настройка скорости для функции PT
	Настройка предустановок
	Настройка шаблонов
	Настройка патрулирования
	Запуск предустановки
	Добавление предустановки
	Удаление предустановки

Предустановки

Добавление предустановки PTZ:

Шаги:

1. Нажимайте кнопки направлений, чтобы перемещения камеры в необходимом направлении.
2. Выберите номер PTZ предустановки из списка и нажмите  , чтобы создать предустановку и задать имя. Чтобы удалить предустановку, выберите ее из списка предустановок и нажмите .

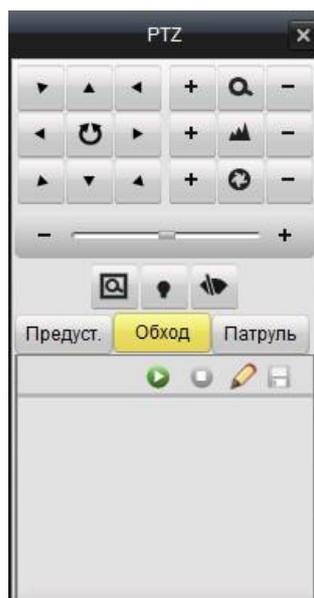


Обход

Добавление обхода PTZ,

Шаги:

1. Нажмите кнопку  , войдите в меню настройки обхода PTZ.
2. Выберите номер обхода PTZ из списка, и нажмите  , чтобы войти в режим редактирования.
3. Нажмите  , чтобы начать запись шаблона.
4. Используйте кнопки направлений, чтобы управлять движением PTZ.
5. Нажмите  , чтобы остановить запись. Нажмите  , чтобы сохранить шаблон.



Патрулирование

После добавления двух и более предустановок вы можете настроить патрулирование. Добавление патрулирования PTZ:

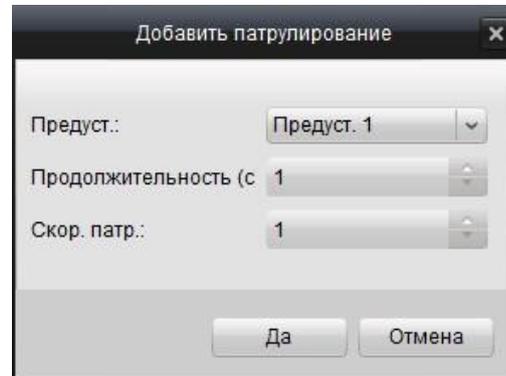
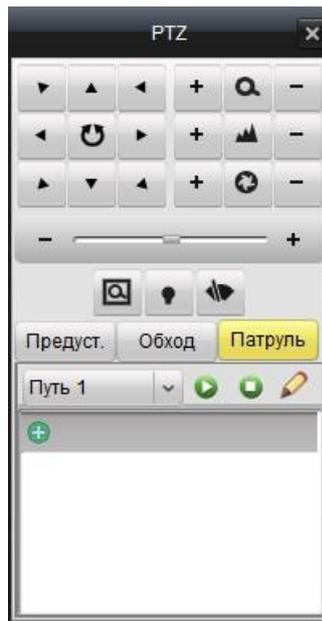
1. Нажмите кнопку **Патруль**, войдите в меню настройки патрулирования PTZ.
2. Выберите номер из списка .
3. Нажмите , чтобы добавить предустановку (включая выдержку времени при остановке и скорость смены) в текущий маршрут.

Повторите шаги, описанные выше, чтобы добавить другие предустановки в маршрут патрулирования.

4. Нажмите , чтобы запустить патрулирование или нажмите  для остановки.
5. Нажмите , чтобы изменить предустановку в маршруте патрулирования.

Примечание:

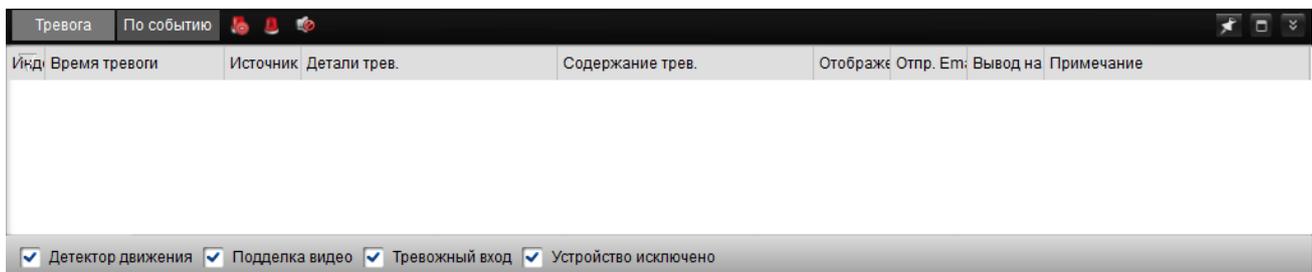
1. Возможна настройка до 16 патрулируемых маршрутов.
2. Время патрулирования может быть задано в диапазоне 1~255 с, со скоростью 1~40.



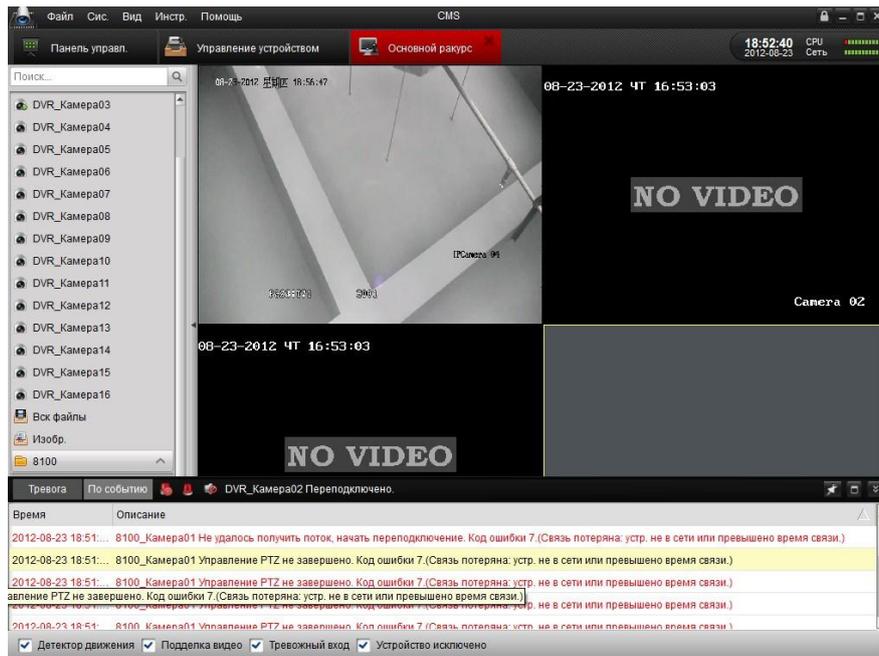
3.4 Просмотр тревоги и событий

3.4.1 Просмотр информации о тревоге/событии

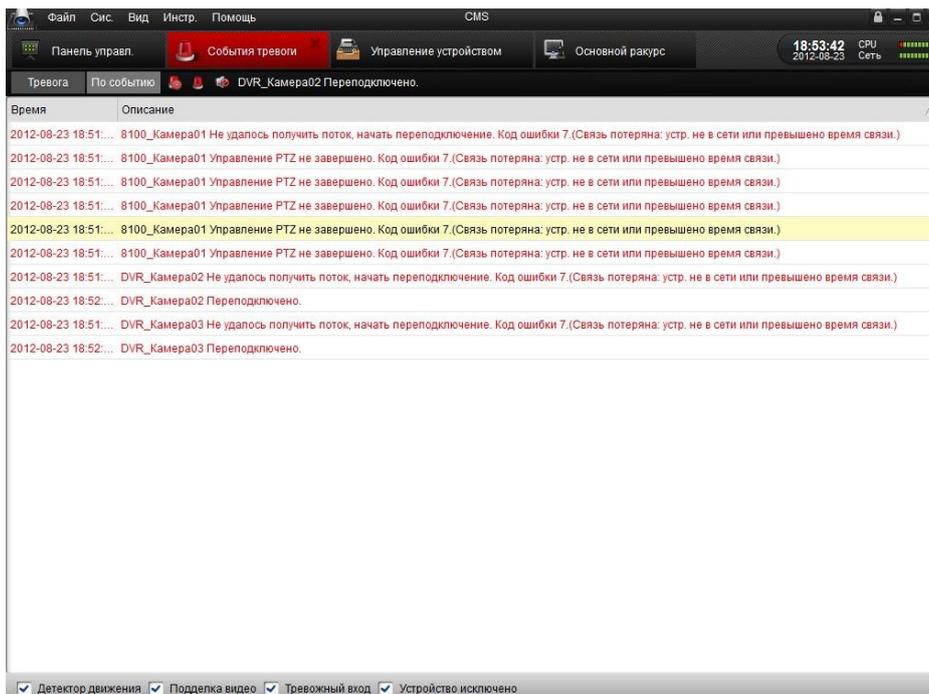
В основном меню есть 2 кнопки в левом нижнем углу: **Тревога** и **По событию**. Нажмите кнопку, чтобы отобразить информацию о тревоге или событии на главной панели.



Нажмите , чтобы увидеть журнал тревоги/события или нажмите , чтобы его спрятать.

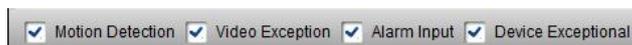


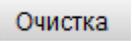
Нажмите изображение , чтобы развернуть журнал тревоги/событий в новой закладке.

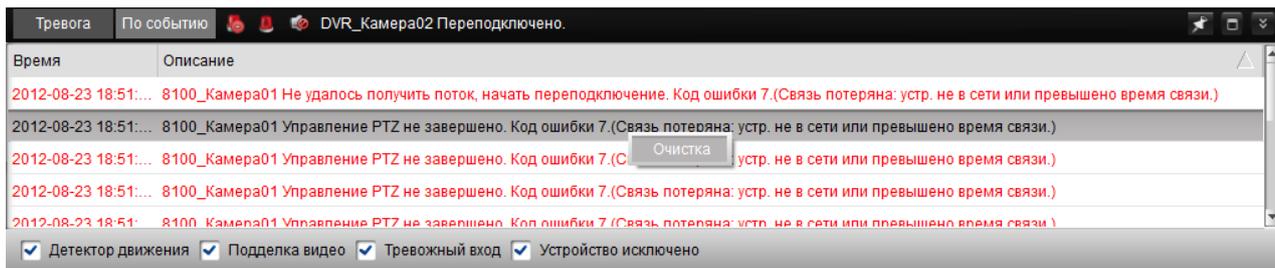


Как видно из рисунка выше, панель журнала имеет 4 типа тревоги: “Движение”, “Аномалия видео”, “Тревожный вход” и “Аномалия устройства”.

Поставьте флажок напротив типа тревоги для его отображения.



Выбрав событие и кликнув на нем правой кнопкой мыши, можно удалить событие из журнала, нажав  .



3.4.2 Привязка журналов тревоги

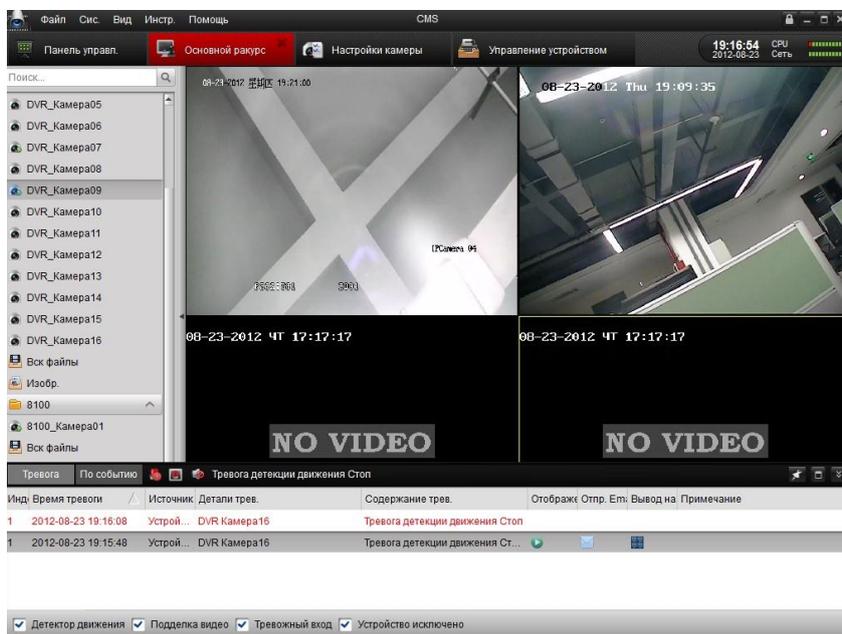
Каждый журнал тревоги содержит информацию о событии, такую как время срабатывания тревоги, источник тревоги и ее тип.

Нажав кнопки ,  или , вы можете просмотреть, отправить email или отобразить на декодере выбранное видео.

-  **Просмотр:** Просмотр в режиме отображения камеры – источника тревоги.
-  **Отправка Email:** Отправка информации о тревоги по электронной почте.

Примечание: Перед использованием этой функции необходимо настроить параметры электронной почты в Панель управл. → Конфигурация системы → E-mail.

-  **Отображение на декодере:** Позволяет декодировать и отобразить видео с камеры – источника тревоги на декодере.



3.4.3 Блокирование сигнала тревоги от конкретного устройства

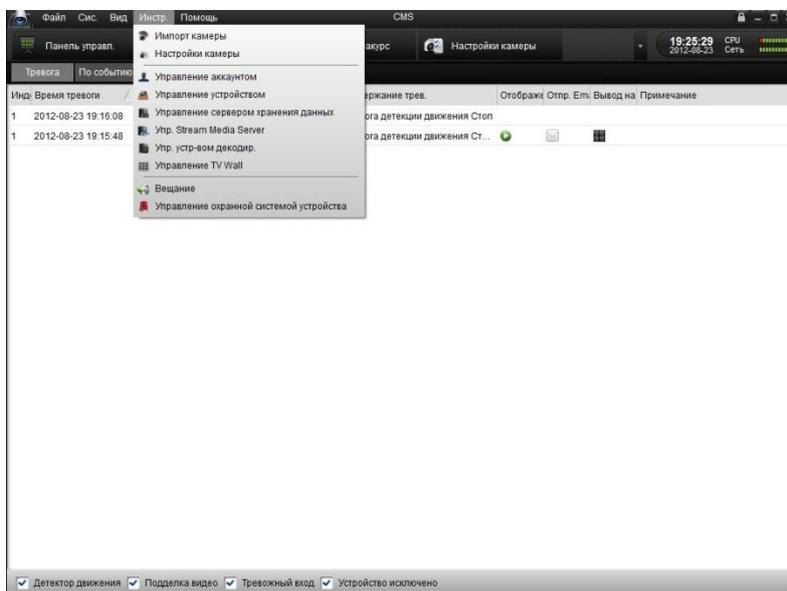
Назначение:

Иногда необходимо блокировать тревожную информацию от устройства. Это особенно полезно при использовании более чем одного клиента для управления большим количеством

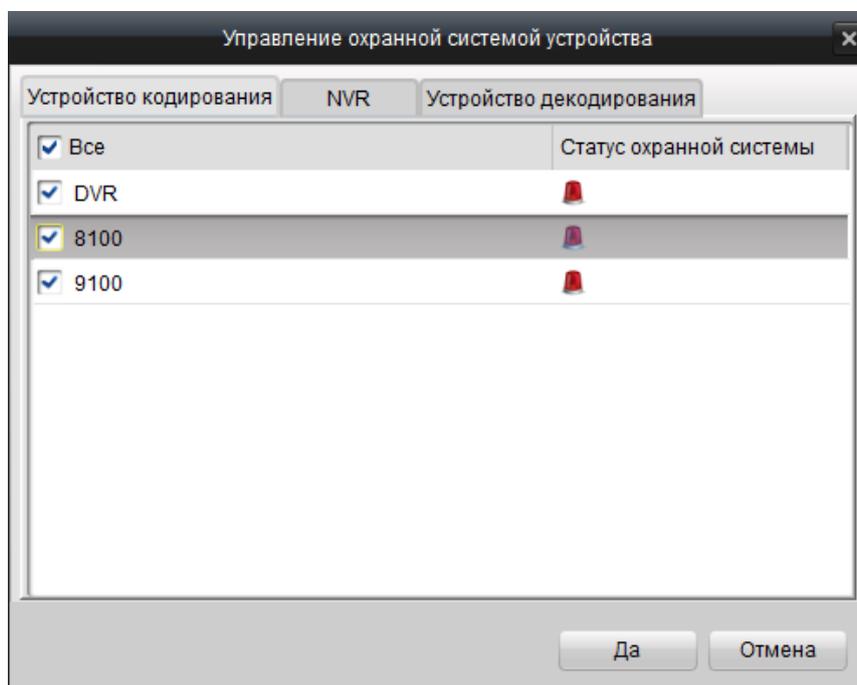
устройств.

Шаги:

1. Нажмите **Инстр.** на панели меню.



2. Нажмите **Управление охранной системой устройства** для входа в интерфейс включения и выключения тревоги.



3. Отметьте флажком устройства с которых должны поступать тревожные сообщения и уберите флажок от устройств для выключения сигналов тревоги. Для разных типов устройств предусмотрены соответствующие вкладки.
4. Нажмите **Да** для подтверждения настроек.

Примечание: Эта функция блокирует тревожную информацию только на уровне клиента. При блокировании информации от устройства тревожная информация не отображается в клиенте. При этом функции клиента, такие как звуковое предупреждение, всплывающее изображение и отправка сообщения по электронной почте не будут работать.

3.5 Локальная запись и захват изображения

Программное обеспечение CMS поддерживает функции немедленной записи и удаленной записи на носителях.

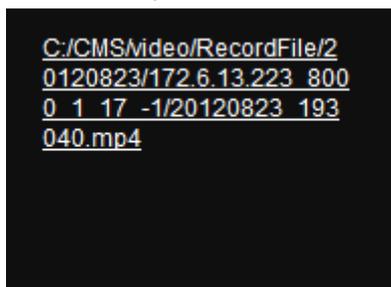
Немедленная запись означает запись с удаленного устройства на локальный ПК с включенным ПО CMS. Немедленная запись может осуществляться только в ручном режиме. Настройка записи по расписанию не доступна.

Удаленная запись означает удаленный контроль устройства для записи на жесткий диск на стороне устройства.

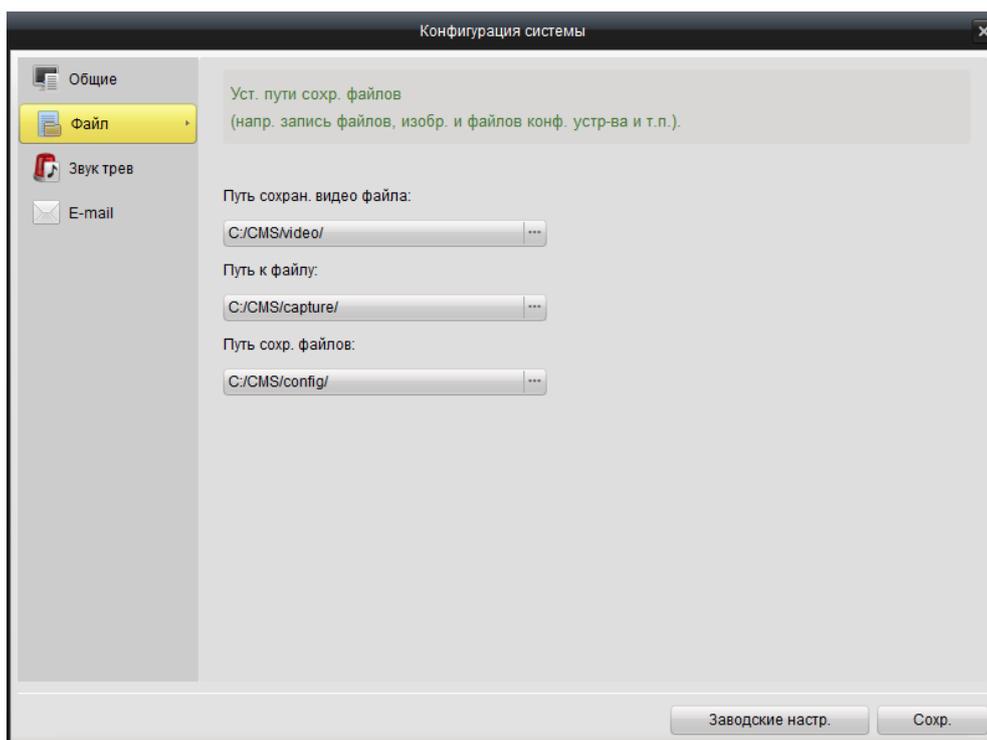
3.5.1 Немедленная запись и захват изображения на ПК с CMS

Немедленная запись (иначе Ручная запись) позволяет начать запись прямо из основного меню. Пожалуйста, следуйте инструкции, чтобы начать запись:

1. Выберите канал в группе и двойным щелчком мыши откройте его в режиме отображения.
2. Нажмите кнопку  на панели внизу основного меню, чтобы начать запись.
3. Для того чтобы остановить запись, повторно нажмите кнопку . Если операция завершена успешно, появится окно, как показано на рисунке ниже.

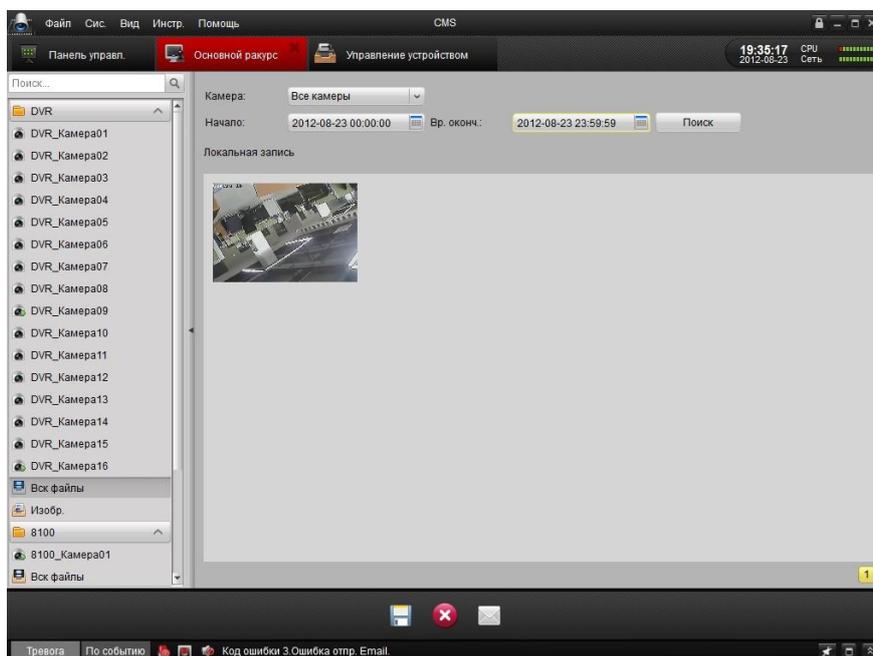


Для изменения пути сохранения файлов и фотографий, перейдите в интерфейс настройки файлов; см. 8.2 «Настройка пути сохранения файлов» для получения подробной информации.

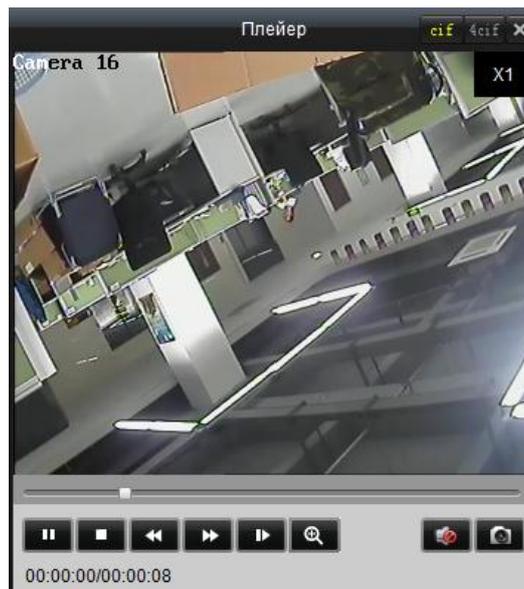


Быстрый просмотр сохраненных файлов немедленной записи.

Для поиска файлов откройте соответствующую папку или нажмите кнопку "все файлы" для просмотра файлов, записанных CMS.



Дважды нажмите на записанный файл для воспроизведения. Для более детальной информации смотрите *3.6.1 Локальное воспроизведение*



Для захвата вручную живого видео смотрите 3.3.2. *Захват изображения в режиме отображения*

3.6 Воспроизведение

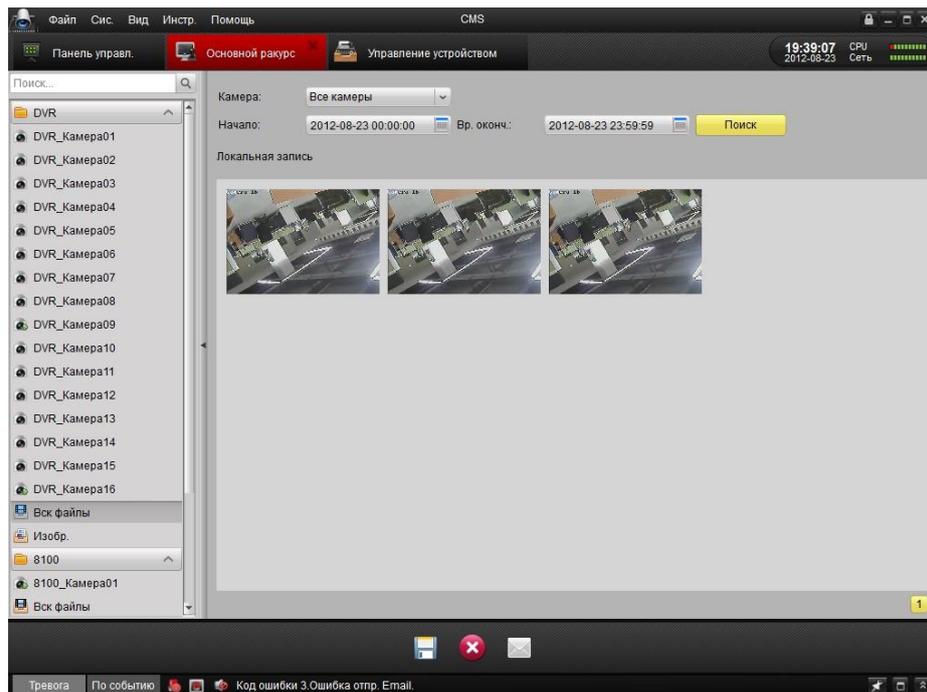
В соответствии с типами записи возможно использование двух режимов воспроизведения: локальное и удалённое.

3.6.1 Локальное воспроизведение

Воспроизведение файлов, записанных в режиме локальной записи на ПК.

Шаги:

1. Войдите в основное меню и нажмите изображение **все файлы**, чтобы войти в меню локально записанных файлов. Выберите камеру, укажите дату начала и окончания и нажмите кнопку **Поиск**, чтобы произвести поиск. Ниже появиться список найденных



файлов.

2. При двойном щелчке на клипе появиться плеер.



Нажмите кнопку , чтобы сохранить выбранный видеоклип. Нажмите , чтобы удалить

из панели, или нажмите кнопку , чтобы послать выбранный клип по электронной почте (размер видео не должен превышать 5М).

Примечание: для отправки файла по электропочте должны быть произведены ее настройки. Для подробных инструкций см. 8.4 Настройки E-mail.

3.6.2 Мгновенное воспроизведение

1. Войдите в основное меню, щелкните по каналу, чтобы включить панель инструментов, как показано ниже, и нажмите кнопку , чтобы начать мгновенное воспроизведение.



2. В появившемся меню воспроизведения нажмите , чтобы просмотреть видео; 
или , чтобы ускорить или замедлить воспроизведение; , чтобы поставить на паузу.



3. Управлять воспроизведением можно также с помощью полосы прокрутки времени внизу.

4. Кнопки  и  могут увеличить или уменьшить полосу прокрутки, чтобы увеличить точность использования.



3.7 Управление электронной картой

Привязка группы камер к карте позволит отчетливо видеть расположение камер. Это особенно полезно при срабатывании тревоги.

3.7.1 Добавление электронной карты E-тар

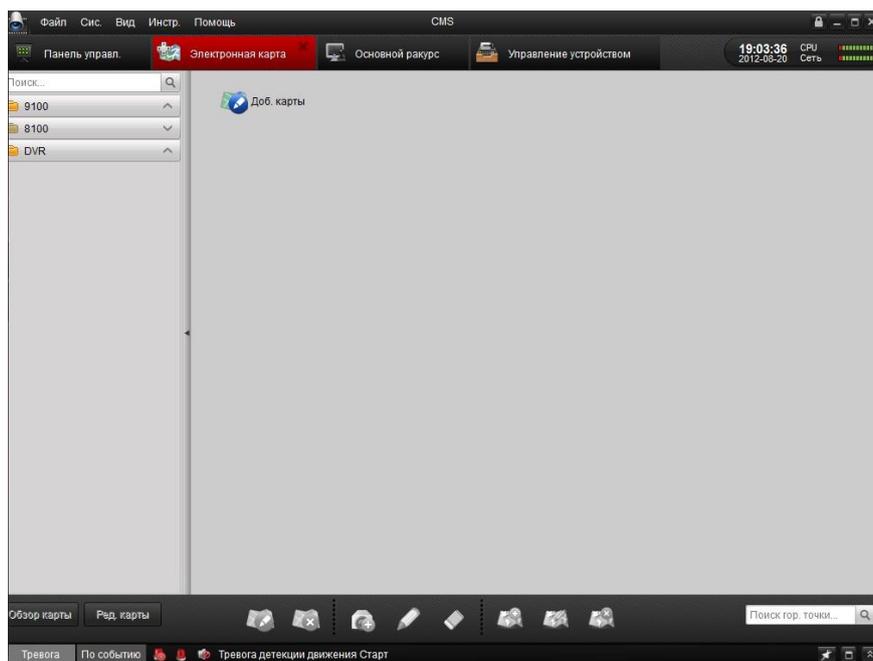
Перед использованием необходимо добавить электронную карту.

Нажмите Вид->Электронная карта в меню или нажмите  на панели управления, чтобы войти в меню электронной карты E-тар. См. рисунок ниже:

Примечание: Для каждой группы может быть добавлена только одна карта.

Шаги:

1. Нажмите изображение , чтобы добавить новую карту.



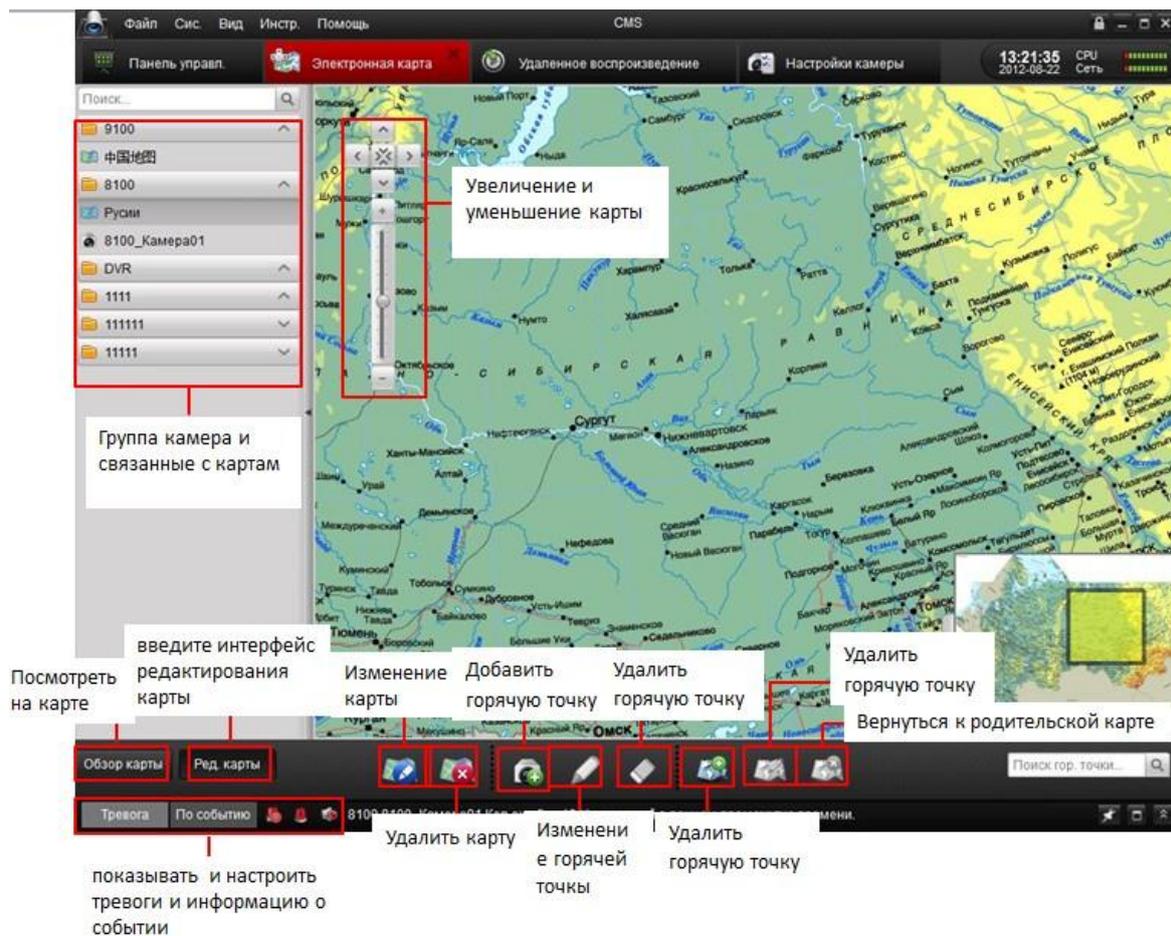
2. Нажмите изображение , чтобы просмотреть каталог, где хранится карта.

Примечание: Поддерживаются форматы *.png, *.jpg или *.bmp.

3. Введите название электронной карты E-тар.

4. Нажмите изображение , подтвердите свой выбор.

После успешного добавления, карта откроется в окне, а ее название появится в списке группы.



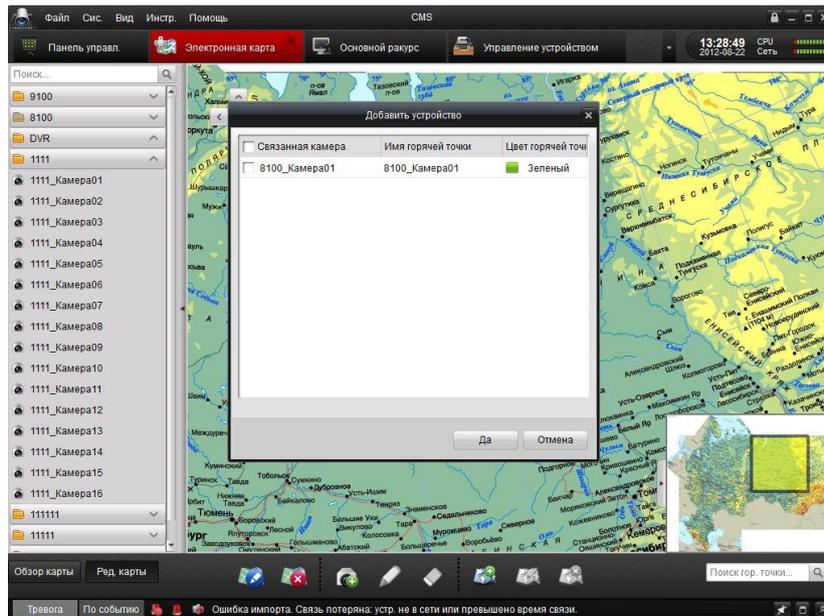
3.7.2 Функция горячая точка

Добавьте метку камеры на карте для отображения расположения камеры. Метка камеры называется горячей точкой. С помощью добавленных горячих точек, камеры соединяются с картой. В предварительном просмотре на карте можно увидеть реальное изображение с камеры. При срабатывании тревоги, рядом с камерой появится изображение .

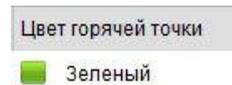
Создание горячей точки:

Шаги:

1. Нажмите  и выберите, какую камеру вы хотите установить в качестве горячей точки на карте, после чего выберите цвет горячей точки.

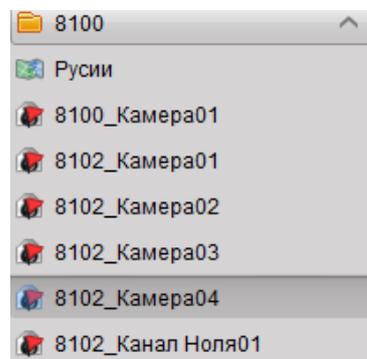


2. Поставьте флажок напротив названия камеры для назначения ее горячей точкой. За раз можно выбрать много камер.



3. Цвет горячей точки выбирается в этом интерфейсе.

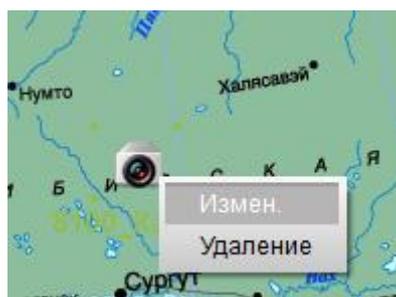
После того как горячая точка поставлена, изображение камеры в списке камер изменяется на .



4. Перетащите изображение камер на нужное место на карте.

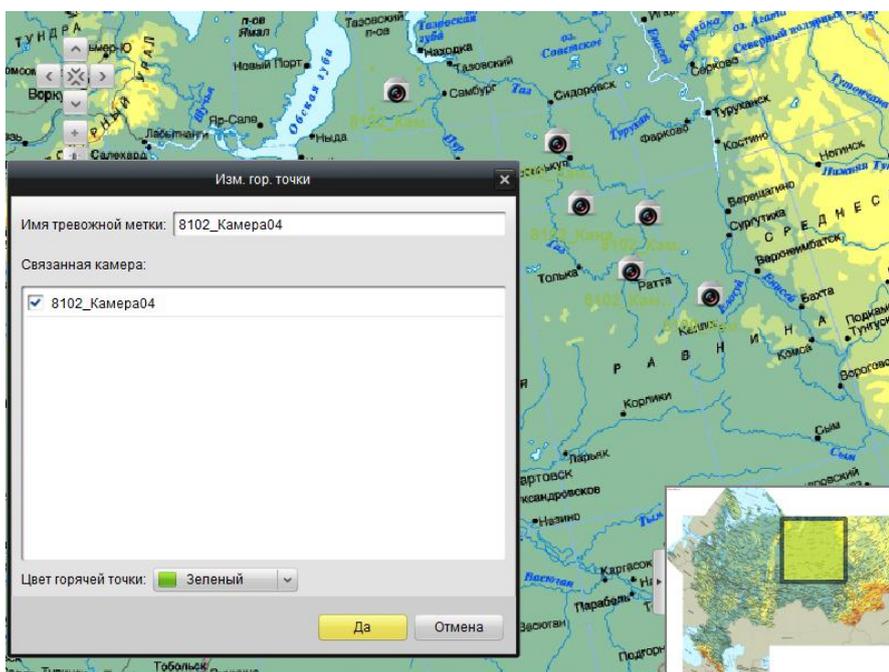
Изменение горячей точки:

Для изменения названия и цвета горячей точки на карте, нажмите дважды по горячей точке, или нажмите правой кнопкой мыши и из контекстного меню выберите «изменить».



Или

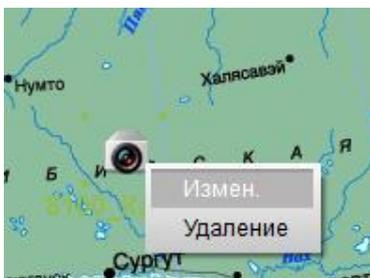
Выберите горячую точку на экране, и нажмите изображение  на панели инструментов.



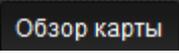
Удаление горячей точки:

Щелкните правой кнопкой мыши по горячей точке и выберите «удалить»,
Или

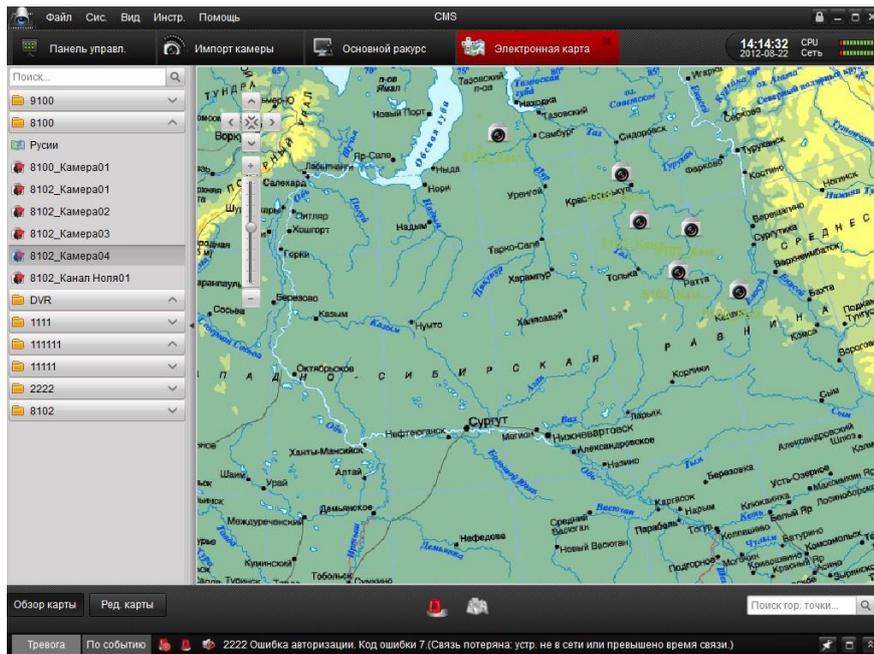
Выберите горячую точку на экране, и нажмите изображение  на панели инструментов.



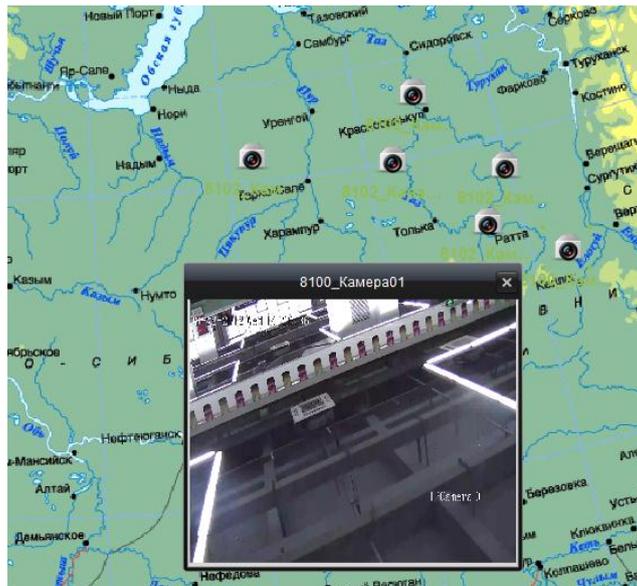
Предварительно просматривать карту с помощью горячей точки:

После настройки всех горячих точек, нажмите  на панели инструментов.

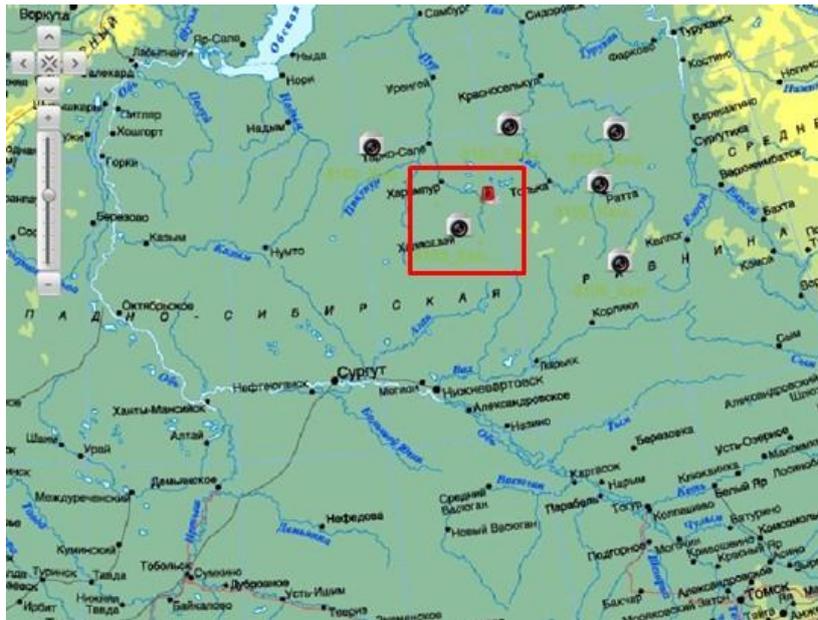
Горячие точки проявятся на карте показывая расположение камер.



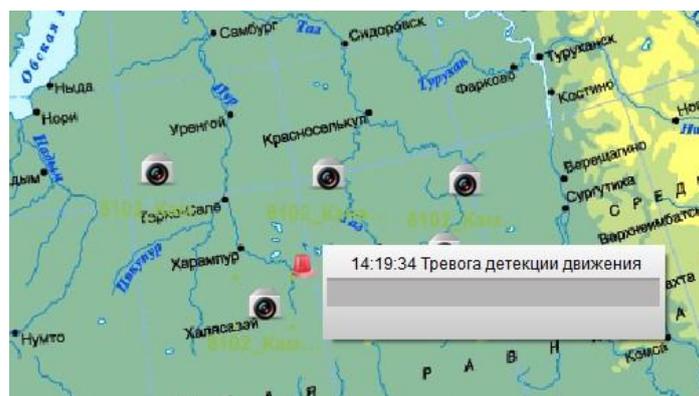
Дважды щелкните по изображению горячей точки для просмотра изображения в реальном времени.



При поступлении сигнала тревоги, на карте появится изображение .



Дважды щелкнув по изображению тревоги, будет показана конкретная информация о тревоге.



Нажатие кнопки  покажет тревожную информацию.



3.7.3 Функция горячая зона

Функция горячая зона соединяет одну карту с другой. Когда вы добавите карту как горячую зону к другой карте, на карте появляется изображение добавленной карты. Добавленная карта называется добавочной, а карта, на которую добавляется карта, называется основной.

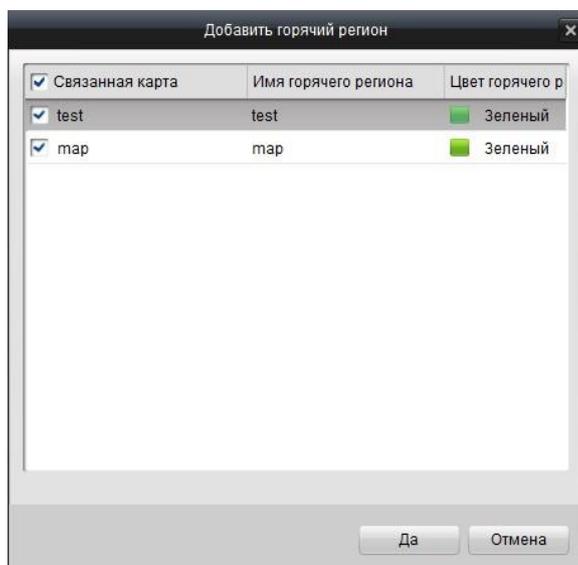
Примечание: За один раз может быть добавлена только одна карта.

Шаги:

1. Нажмите  на панели инструментов.



2. Выберите в окне информации карту, которую вы хотите добавлять как горячую зону. Также можно выбрать цвет изображения добавленной карты.

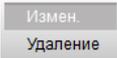


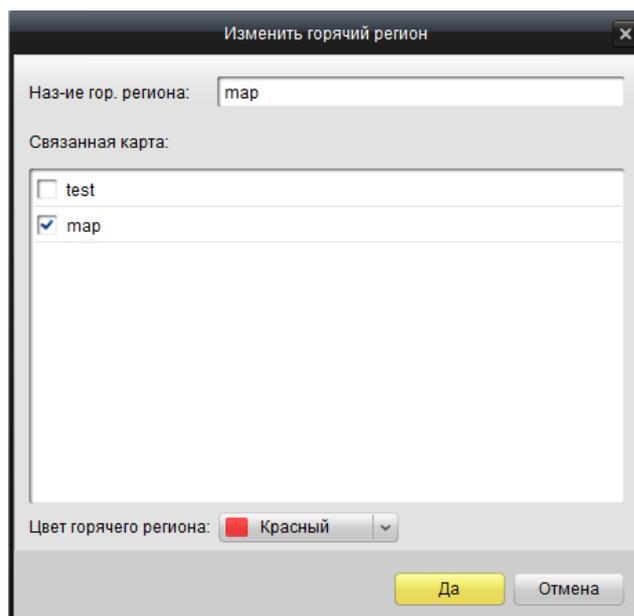
3. Перетащите изображение добавленной карты на нужное место на карте.



4. Дважды щелкнув по изображению добавленной карты на основной карте, вы сможете изменить ее имя и цвет.

5. Для изменения можно нажать либо  на панели инструментов, либо щелкнув правой

кнопкой мыши выбрать .



Удаление горячей зоны:

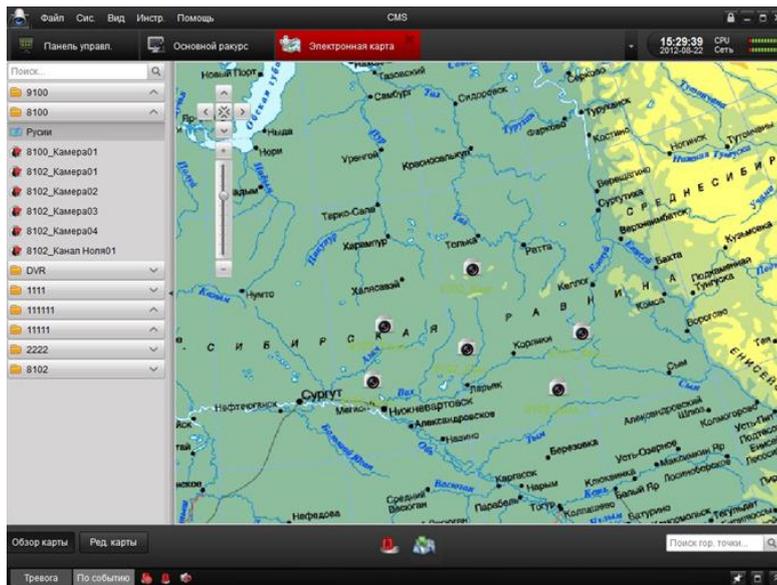
Выберите изображение горячей зоны на карте, и нажмите , или щелкните правой кнопкой мыши по изображению горячей зоны и выбираете **удаление**.

Предварительно просматривать карту с помощью горячей зоны:

После того как все настройки горячей зоны осуществлены, вернитесь к просмотру карты.



Нажатием на изображение горячей зоны можно перейти к добавочной карте.



Нажав на  осуществится переход на основную карту.

Глава 4. Удаленный контроль и управление DVR, NVR и IP камеры

Удаленный контроль и управление означает возможность через CMS контролировать устройство, например, производить запись, захват изображения, изменять параметры и удаленно перезагружать устройство. Помимо этого есть возможность получать данные, хранящиеся на жестком диске устройства.

4.1 Удаленная запись

Запись на устройства хранения информации, такие как жесткие диски, сетевые хранилища или SD/SDHC карты, установленные или подключенные к регистраторам, NVR или IP камерам можно настроить, используя CMS.

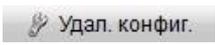
4.1.1 Запись на устройство хранения файлов в DVR, NVR, IP камерах

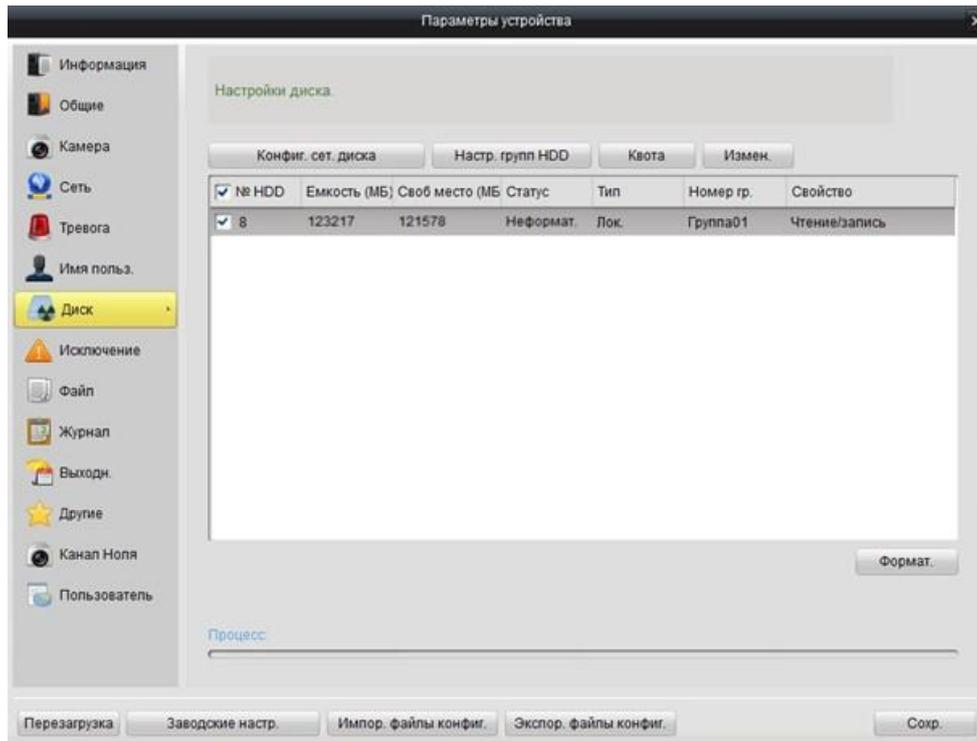
Перед началом работы:

Перед использованием только что установленных устройств хранения файлов их необходимо форматировать.

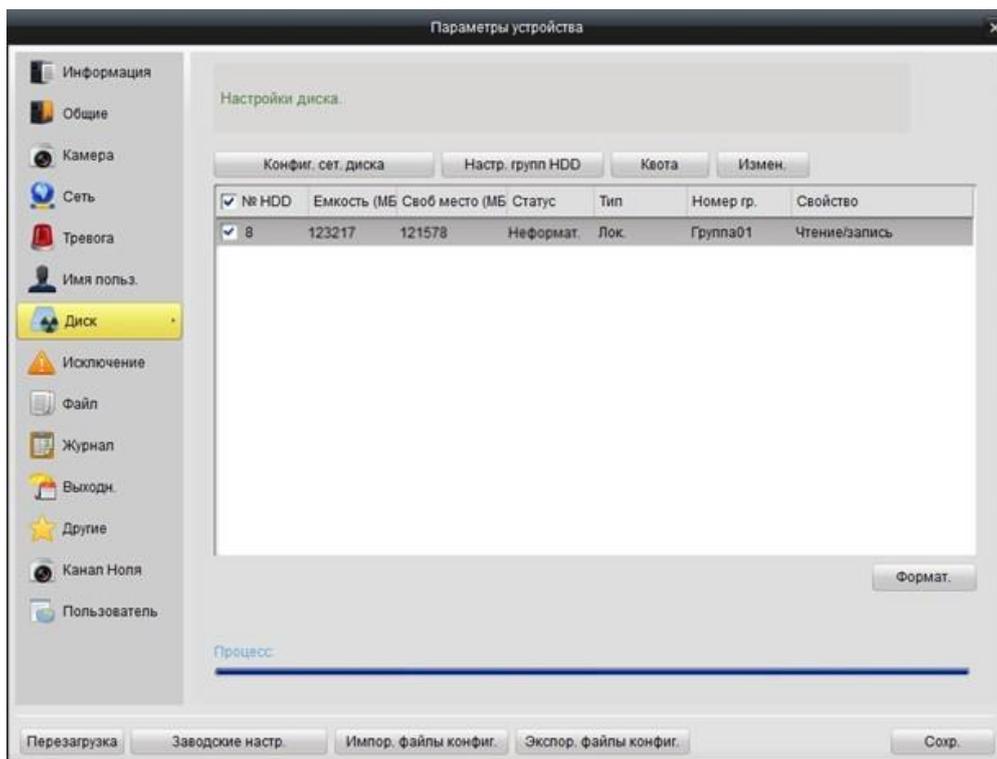
Примечание: Это не является обязательной процедурой. Если устройство хранения уже используется и на нем уже есть записанные файлы, то обычно форматирование не требуется. В таком случае начните настройку с 4 шага.

Шаги:

1. Отформатируйте HDD или SD/SDHC карту: после добавления устройства, войдите в меню  выбранного устройства.
2. Выберите подменю жестких дисков (HDD), как показано на рисунке ниже.

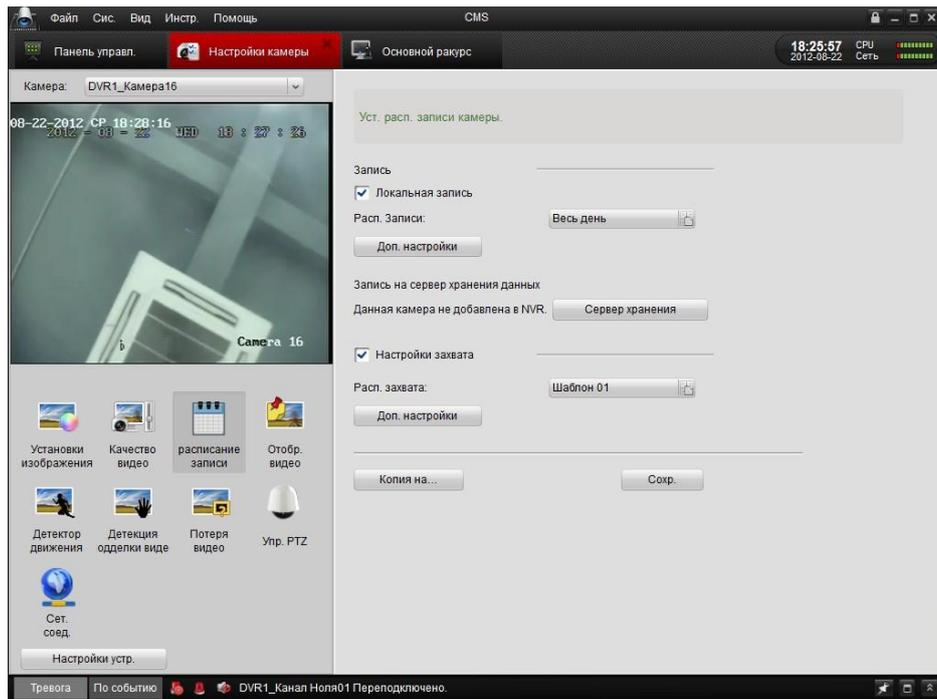


3. Нажмите **Формат.**, чтобы отформатировать жесткий диск (HDD), установленный в устройстве. Индикатор покажет процесс форматирования жесткого диска(HDD).

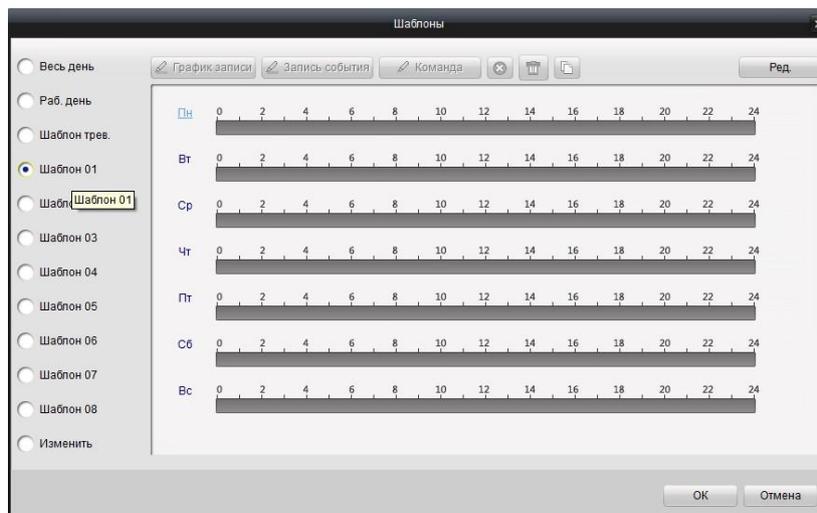


4. Включите локальную запись: войдите в панель **Настройки камеры > расписание записи** и проверяйте флажок напротив локальной записи.

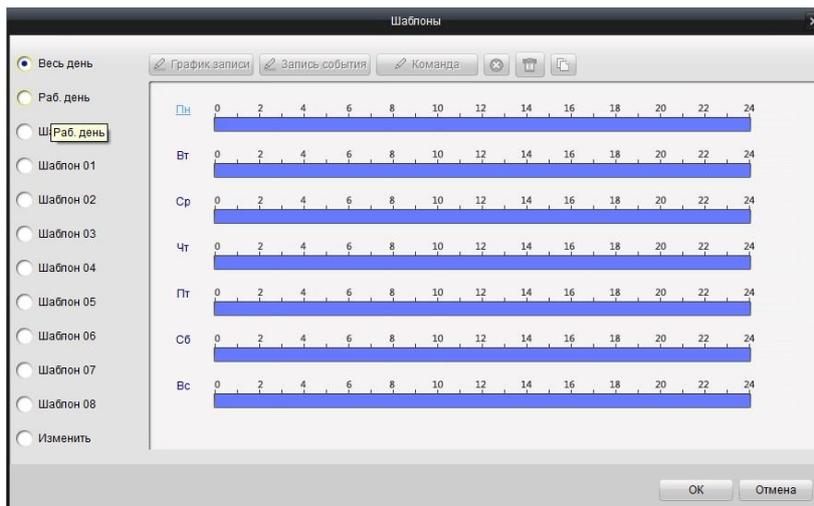
Примечание: В этом интерфейсе локальная запись относится к записи на видеорегистраторе или IP камере.



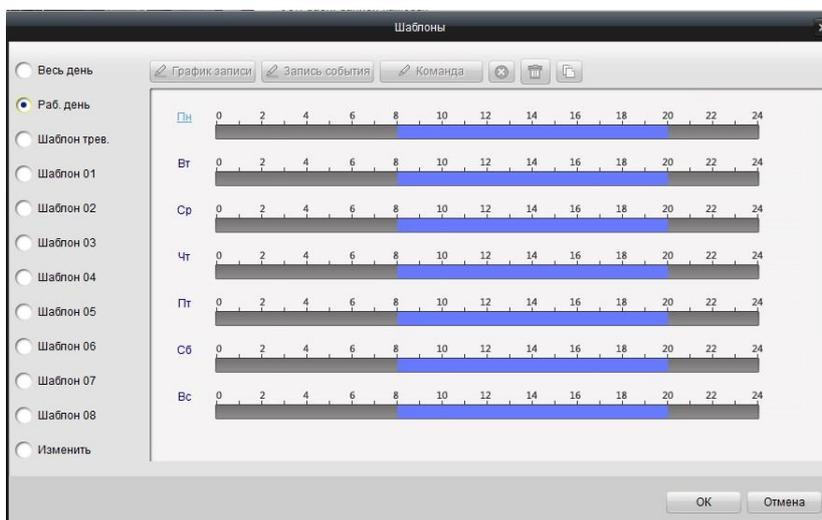
5. Конфигурация записи по расписанию: нажмите изображение  и настройте расписание как показано ниже:



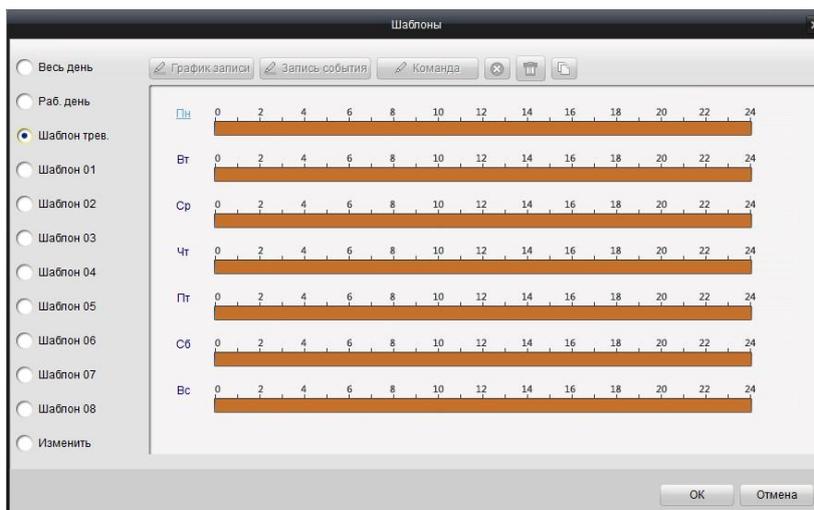
- **Весь день** для постоянной записи,



- **Раб. день** для записи в рабочее время от 8:00 до 20:00;

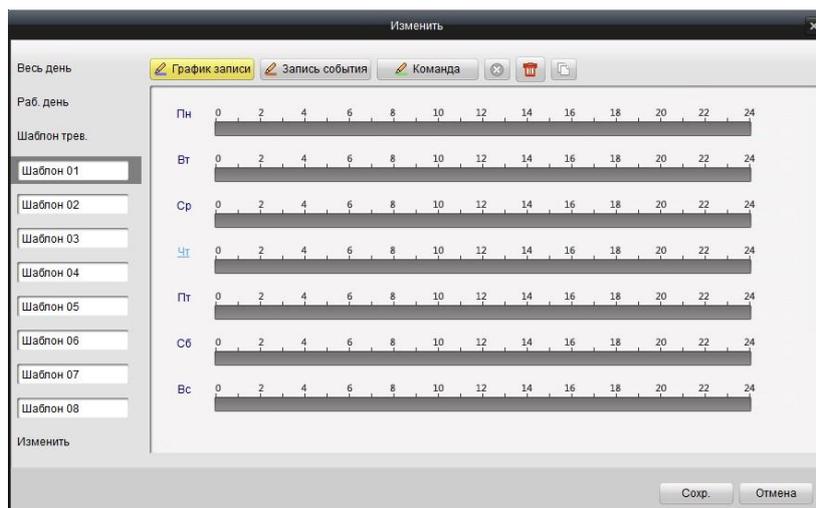


- **Шаблон трев.** для записи по событию.



6. Редактирование шаблона записи по расписанию:

- 1) Нажмите **Ред.**.



2) Изменить имя шаблона и график работы можно в этом интерфейсе.

График записи Означает нормальную запись по расписанию. Полоса времени будет голубого цвета.

Запись события Означает запись по событию. Полоса времени будет желтого цвета

Команда Означает запись по команде. Полоса времени будет зеленого цвета.

Примечание: Функция записи по команде доступна только тогда, когда программное обеспечение CMS соединено с ATM DVR и происходит транзакция.

Когда курсор становится можно редактировать расписание.

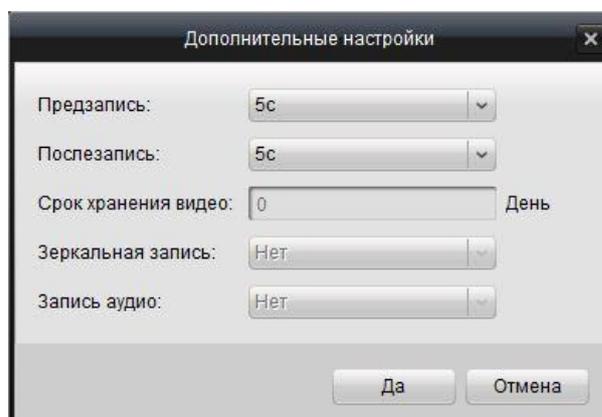
Когда курсор становится можно двигать только что созданное расписание.

Когда курсор становится можно увеличивать или уменьшать временной промежуток.

7. Нажмите **Сохранить** для сохранения изменений.

Конфигурация графика захвата такая же как и график записи.

Нажмите **Доп. настройки** для установки предварительной записи, пост-записи и параметров хранения записанных файлов.



Предварительная запись: Начинает запись до возникновения события.

Пост-запись: После того как событие заканчивается, видео продолжает записываться в течение определенного времени.

Время истечения видео: Время хранения записанных файлов на жестком диске, по

истечении которого, файл удаляется.

4.1.2 Запись на сервер хранения файлов (PC NVR)

С помощью ПО CMS вы можете настроить расписание записи для любого канала и запись файлов на NVR серверах.

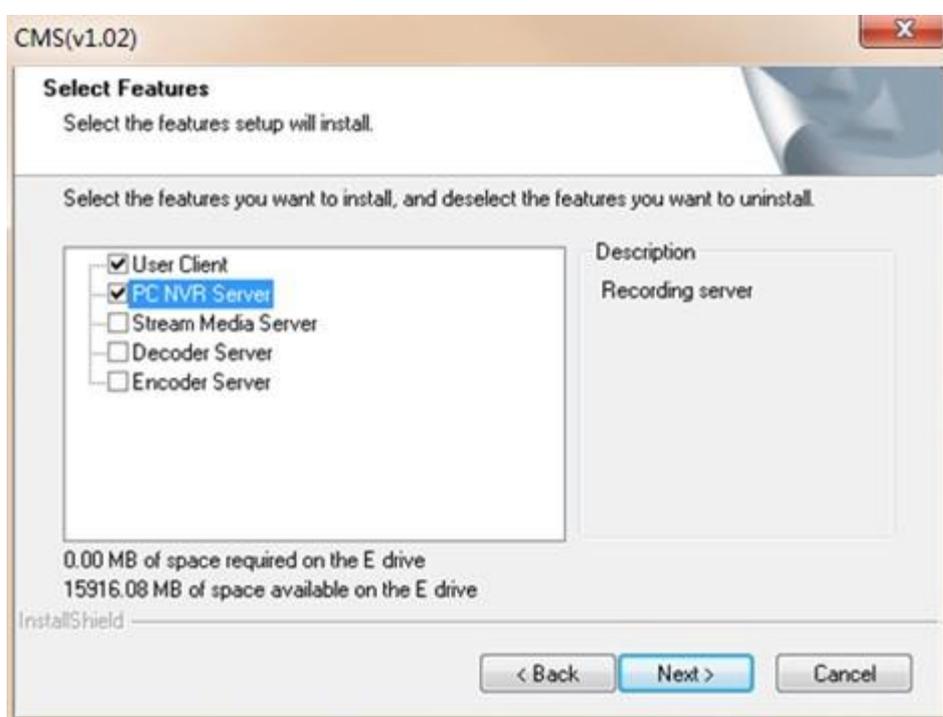
Сервер хранения файлов можно настроить для записи видео файлов. Серверное ПО также включено в пакет программ CMS.

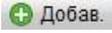
Добавление сервера хранения файлов:

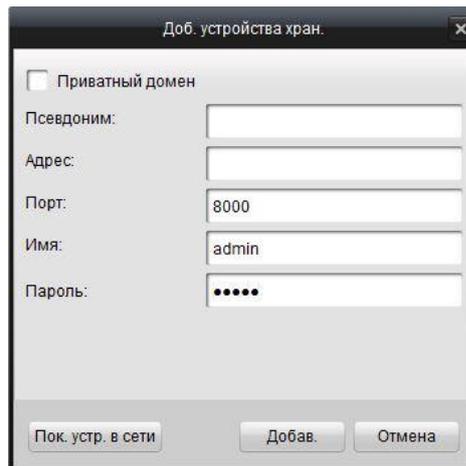
Шаги:

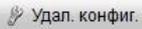
1. Во время установки ПО CMS выберите пункт ПК NVR Server, чтобы установить ПО NVR, как показано на рисунке ниже.

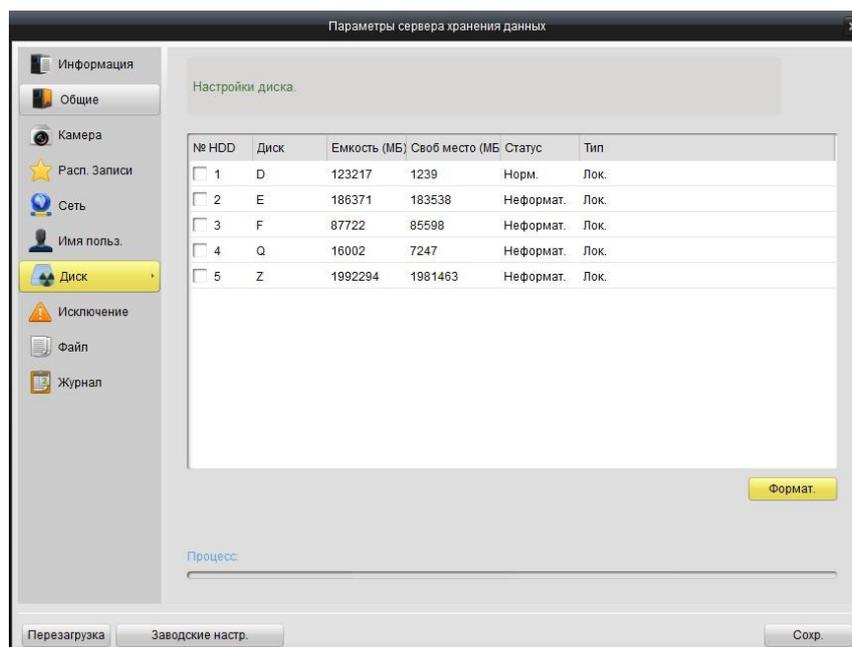
Примечание: NVR сервер и клиентское ПО могут быть также установлены на различных ПК.



2. Нажмите кнопку  на панели управления, потом нажмите кнопку  **Добав.**, чтобы добавить сервер хранения файлов.
3. Придумайте и введите название сервера хранения файлов вместе с остальной информацией.



4. После, нажмите кнопку , и войдите в подменю жестких дисков () , где выберите необходимый жесткий диск для хранения файлов, потом нажмите кнопку , чтобы отформатировать жесткий диск, как показано на рисунке ниже:

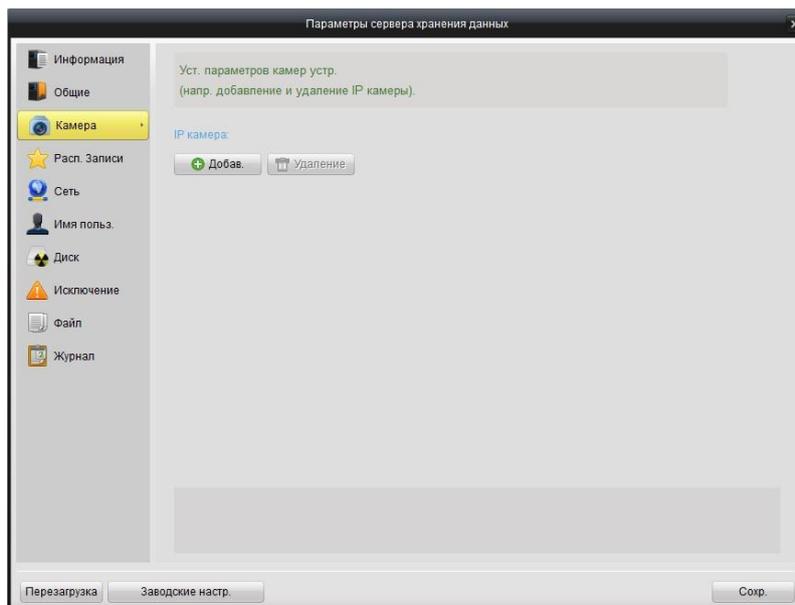


В этом интерфейсе также можно настраивать параметры сети, пользовательскую информацию, метод обработки исключений и прочие параметры.

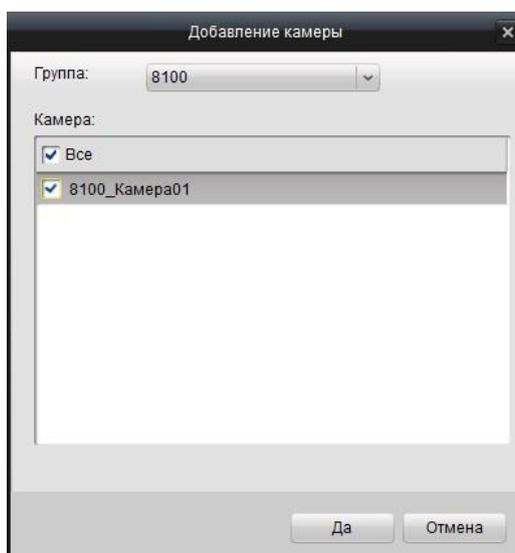
Настройка расписания записи на сервер

Шаги:

1. Добавьте каналы для записи: нажмите кнопку  и войдите в подменю настроек камеры.

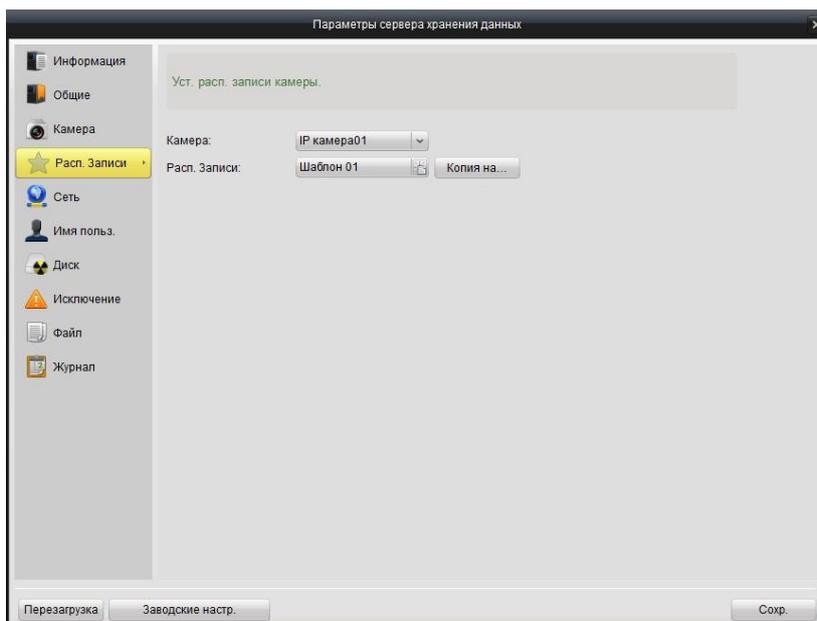


2.Нажмите кнопку  **Добав.** и выберите канал из группы, как показано на рисунке ниже.

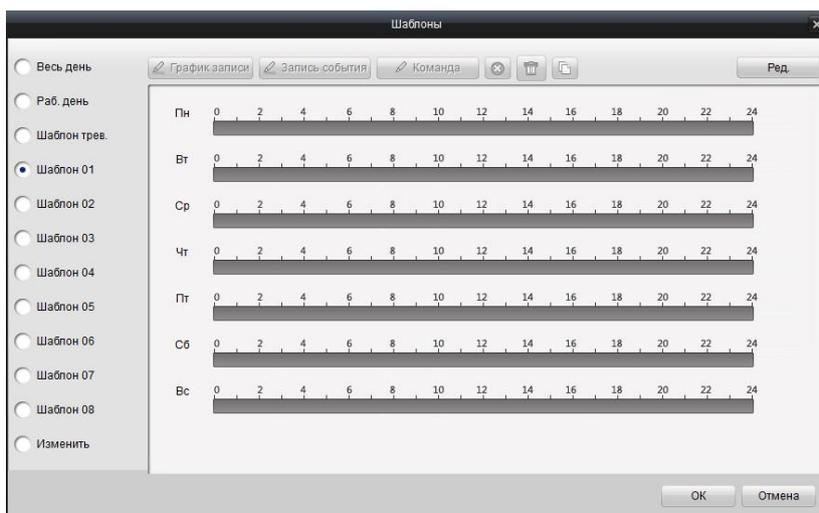


3.Отметьте флажком камеры для записи на сервер хранения файлов, нажмите  **Да** для подтверждения.

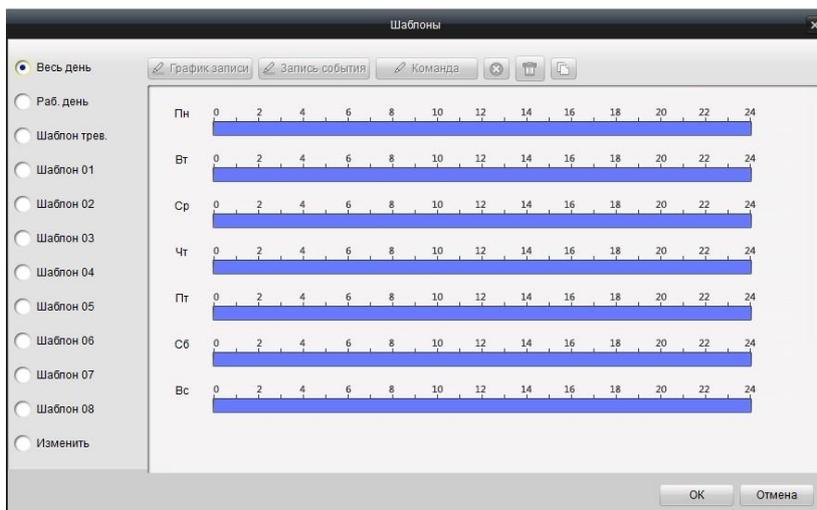
4. Установка расписания записи: Нажмите  **Расп. Записи** в левом списке, чтобы войти в меню настройки расписания.



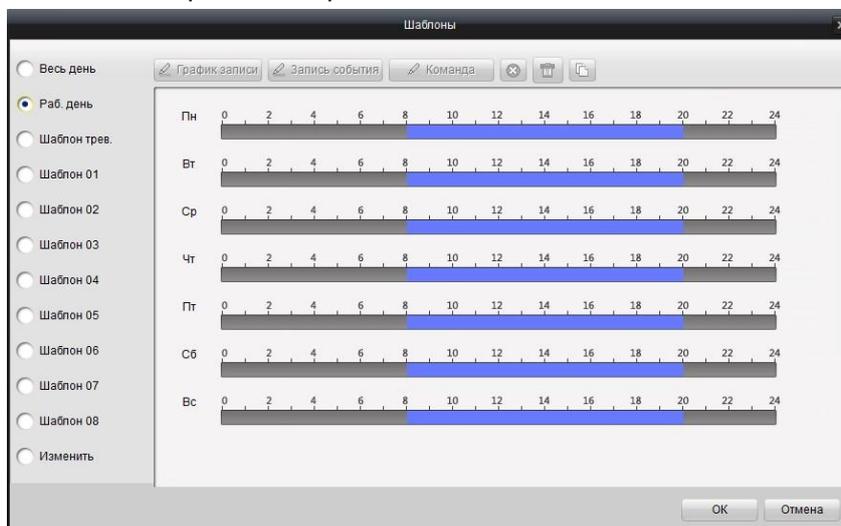
5. Выберите камеру из выпадающего списка, потом нажмите кнопку , чтобы установить график:



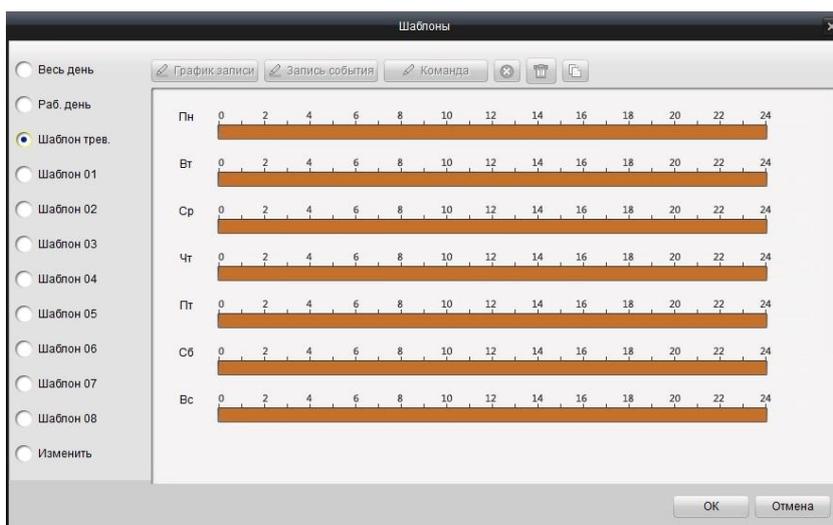
- **Весь день** для постоянной записи.



- **Раб. день** для записи в рабочее время от 8:00 до 20:00.

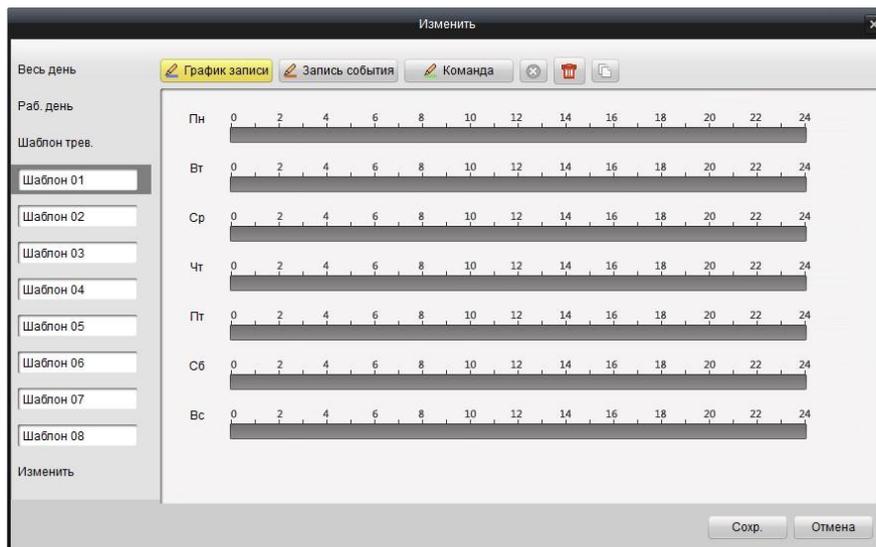


- **Шаблон трев.** для записи по событию.



Редактирование шаблона записи по расписанию:

Нажмите **Ред.**



Вы можете изменить имя шаблона и график работы в этом интерфейсе.

 **График записи** Означает нормальную запись по расписанию. Полоса времени будет голубого цвета.

 **Запись события** Означает запись по событию. Полоса времени будет желтого цвета

 **Команда** Означает запись по распоряжению. Полоса времени будет зеленого цвета.

Когда курсор становится  можно редактировать расписание.

Когда курсор становится  можно двигать только что созданное расписание.

Когда курсор становится  можно увеличивать или уменьшать временной промежуток.

Нажмите  для сохранения изменений.

Конфигурация графика захвата и записи изображения совпадает.

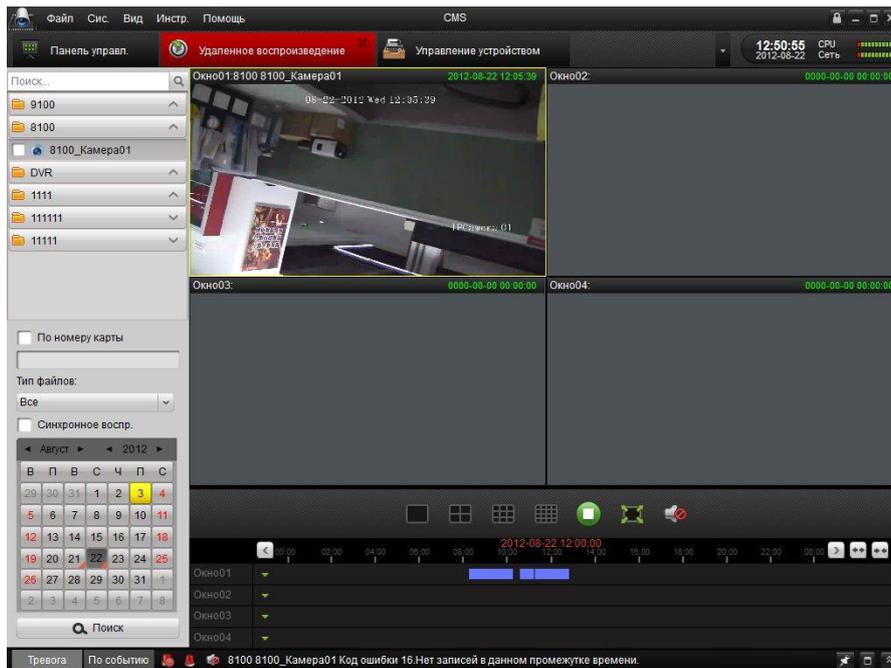
Примечание:

1. Изменить разрешение видео, бит-рейт и другие параметры можно нажав кнопку **Качество видео** на панели **Настройки камеры**.
2. Чтобы обеспечить запись по событию надлежащим образом, пожалуйста, установите зону детекции движения и зону заслона обзора, а также расписание записи и расписание событий, перед тем как установить возможность записи по событию. Более подробно процесс описан в Главе **Настройка камеры**.
3. Функция командной записи доступна только тогда, когда программное обеспечение CMS соединено с **ATM DVR** и происходит транзакция.

4.2 Удаленный просмотр

С помощью удаленного клиента можно осуществлять поиск и воспроизведение архива с сервера хранения и регистратора, также можно осуществлять интеллектуальный поиск по событию во время воспроизведения.

Нажмите на кнопку  в панели управления для входа в интерфейс воспроизведения.



Описание панели инструментов:

Значок	Название	Описание
	разделенный экран	Одновременное отображение 1, 4, 9, 16 экранов
	стоп	Остановить все воспроизводимые видео.
	громкость	Регулировка громкости
	Полноэкранный режим	Просмотр в полноэкранный режиме

Поиск по архиву:

1. Поиск всех файлов:

Установите флажок на списке камер, затем в календаре выберите день, в котором необходимо произвести поиск. Затем нажмите кнопку Поиск



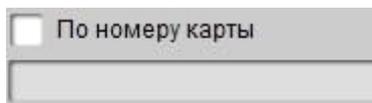
Примечание: При наличии архива день отображается в календаре так . При отсутствии записи - .

Временная шкала показывает продолжительность записанного файла.



2. Поиск по номеру карты:

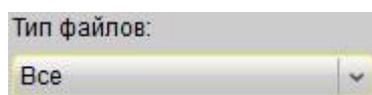
Эта функция работает только с регистраторами для банкоматов (ATM DVR). Вы можете осуществлять запись по записям в регистраторе о номере карты.



Примечание: Для поиска необходимо также выбрать дату и камеру.

3. Поиск по типу файла:

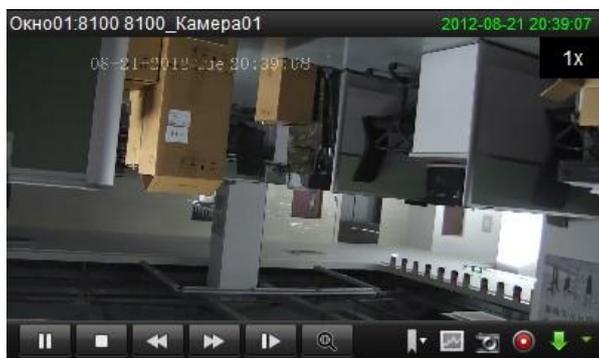
Позволяет ограничить поиск по типу файла.



Управление воспроизведением:

После нахождения необходимых файлов можно нажать по временной шкале внизу экрана для перехода к искомому временному промежутку.

1. Подведя курсор мыши к изображению, внизу камеры появится панель инструментов для управления воспроизведением.



Описание панели инструментов:

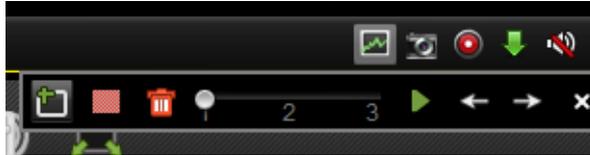
Значок	Описание
	Пауза
	Остановка воспроизведения
	Покадровый просмотр
	Умный поиск
	Вырезать видео
	Включить звук
	Воспроизведение
	Управление скоростью
	Цифровое увеличение
	Захват изображения
	Загрузить

Примечание: Нажмите для просмотра следующего кадра.

Можно одновременно использовать только на одном канале.

Управление умным поиском:

Для вызова панели инструментов для умного поиска, нажмите в панели инструментов на .



Примечание: Функция умного поиска должна поддерживаться удаленным устройством, с которым установлено соединение. Сейчас такая функция поддерживается регистраторами 9000 и 9100 и более поздними сериями DVR.

Нажмите кнопку  для выделения зоны умного поиска, затем нажмите  для начала поиска.

Описание панели инструментов:

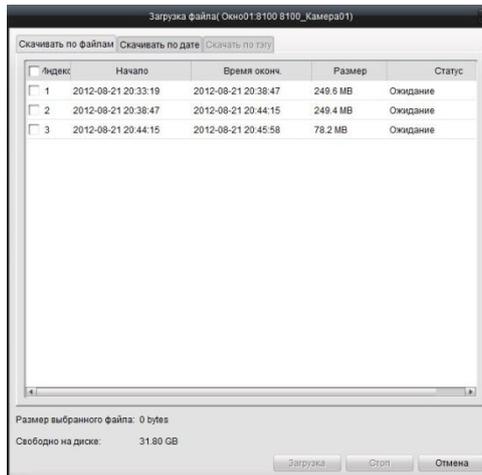
Значок	Описание	Значок	Описание
	Нарисовать зону		Вся зона
	Удалить зону		Чувствительность события
	Начать поиск		Последнее событие
	Следующее событие		Заккрыть

Подходящие файлы будут выделены красным на шкале времени.



Загрузить файлы записи:

Для загрузки выделенных файлов нажмите .

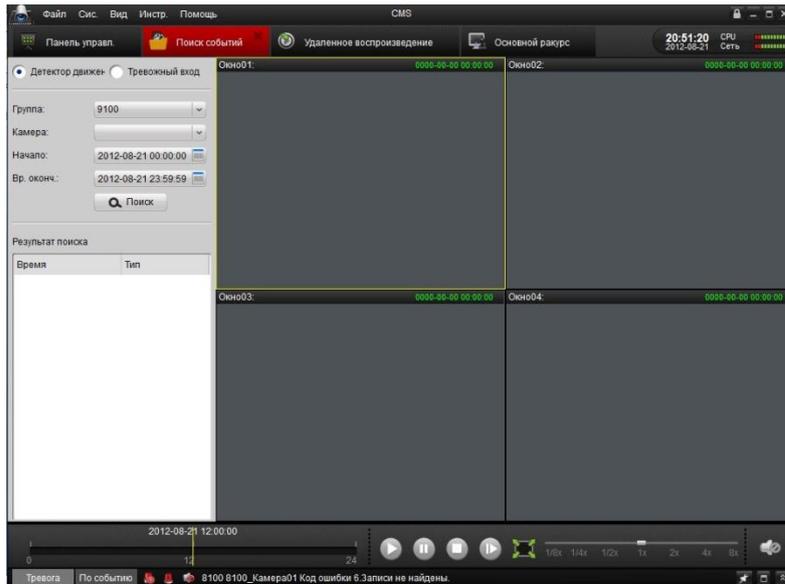


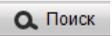
Примечание: Путь сохранения загруженных файлов настраивается через интерфейс системных настроек.

Воспроизведение событий:

Воспроизведение записанных файлов по событию.

1. Перейдите в интерфейс поиска по событию и выберите тип по тревоге или движению.



2. Выберите камеру в группе и укажите время начала, затем нажмите кнопку  .
3. Выберите окно и дважды щелкните по видео файлу из списка результатов поиска для воспроизведения.
4. Во время воспроизведения видео можно нажать правой кнопкой мыши на изображении для отображения выпадающего меню, как показано на рисунке. Обратитесь к таблице ниже для более подробной информации по этому меню. Также можно изменять скорость воспроизведения на этой панели .

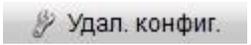
Примечание:

- Функция воспроизведения по событию поддерживается только для цифровых и сетевых регистраторов (NVR/DVR), которые поддерживают запись событий.
- Убедитесь, что вы импортировали все необходимые каналы для просмотра через панель импортирования камер
- Требуется включить постоянную запись на всех каналах с детекцией движения и тревожными сигналами перед воспроизведением события.

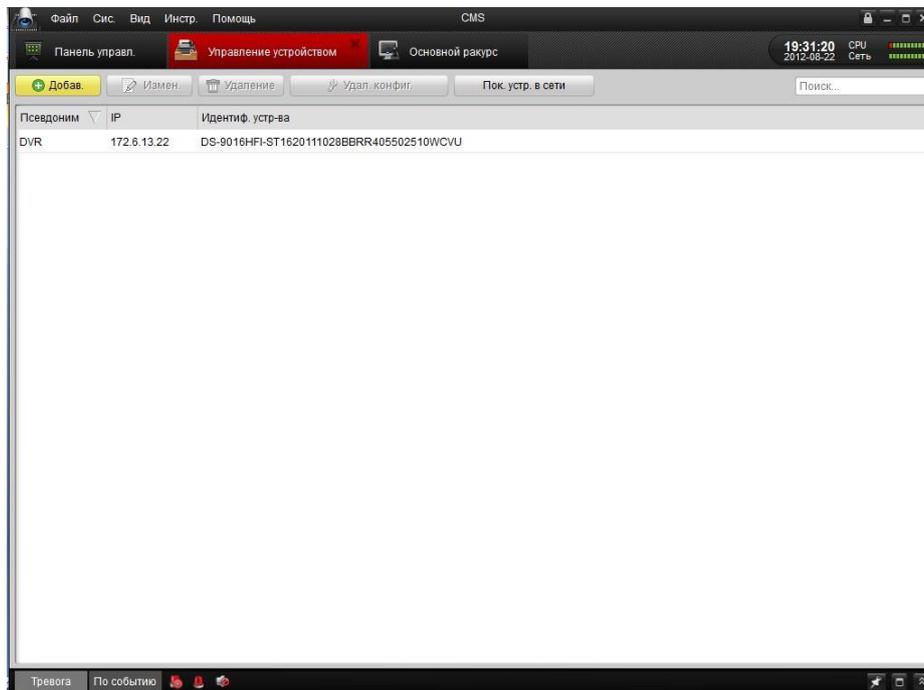
4.3 Удаленное управление и конфигурация устройства

Удаленное конфигурирование и управление подключенными устройствами обеспечивается. Вы можете настроить параметры изображения, основных настроек и параметров сети. Для различных устройств интерфейс конфигурации может различаться.

Шаги:

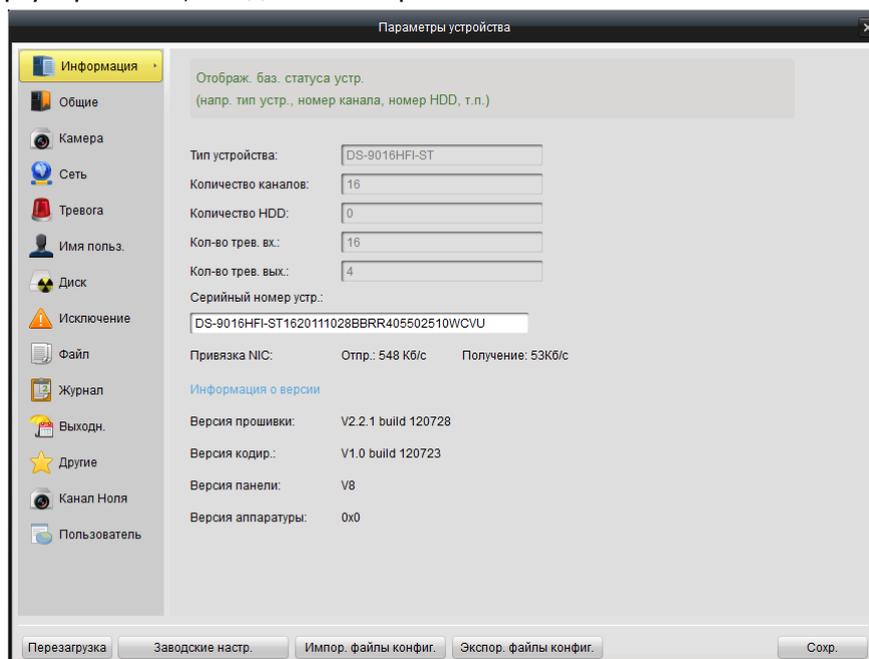
1. Нажмите изображение  на панели управления, чтобы войти интерфейс удаленного управления.
2. Выберите устройство, которое хотите настроить и нажмите кнопку  ,

чтобы войти в меню устройства. Также это можно сделать нажав кнопку  в меню импорта камеры.



4.3.1 Основная информация

На этой странице, вы можете проверить основную информацию об устройстве, такую как тип устройства, общее кол-во каналов, номер HDD, физический номер входа/выхода тревоги, серийный номер устройства, сведения о версии.



4.3.2 Основные настройки

На этой странице, вы можете настроить основные характеристики устройства.

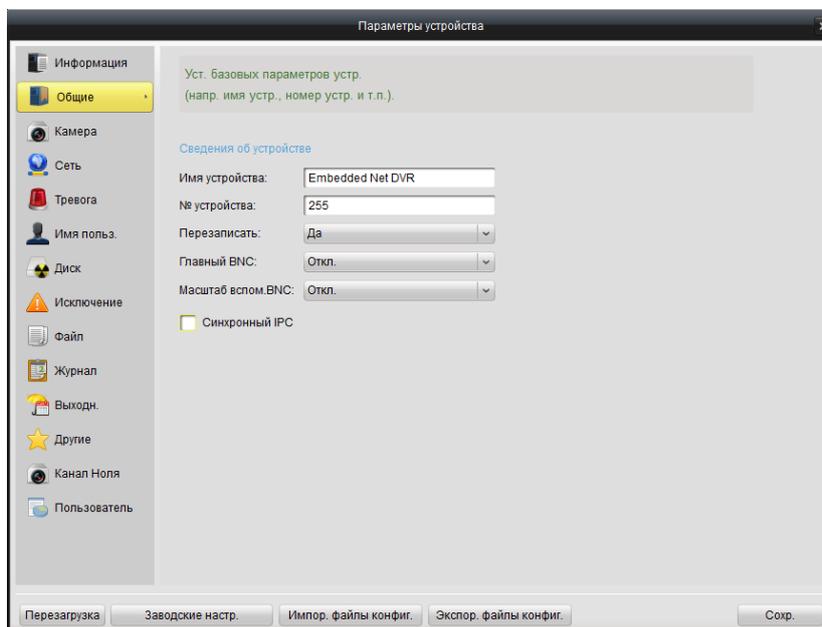
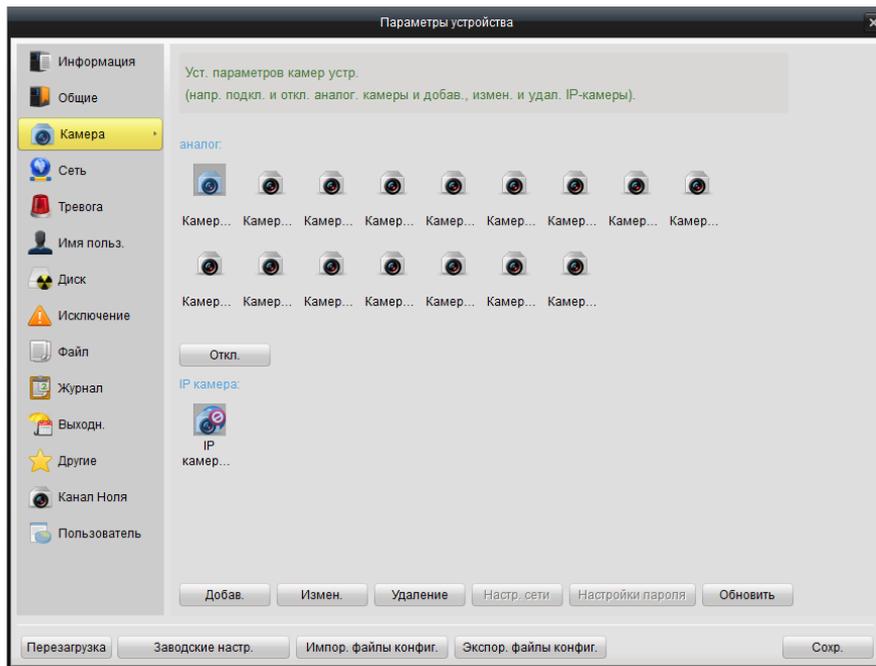


Таблица.Общее описание параметров

Параметры	Описание
Имя устройства:	имя устройства, которое будет отображаться в списке устройств
№ устройства	номер устройства для дистанционного управления
Перезаписать:	перезаписать жесткий диск при его заполнении
Главный BNC:	масштабировать выводимое изображение на основном BNC разъеме
Масштаб вспом. BNC	масштабировать выводимое изображение на тревожном BNC разъеме

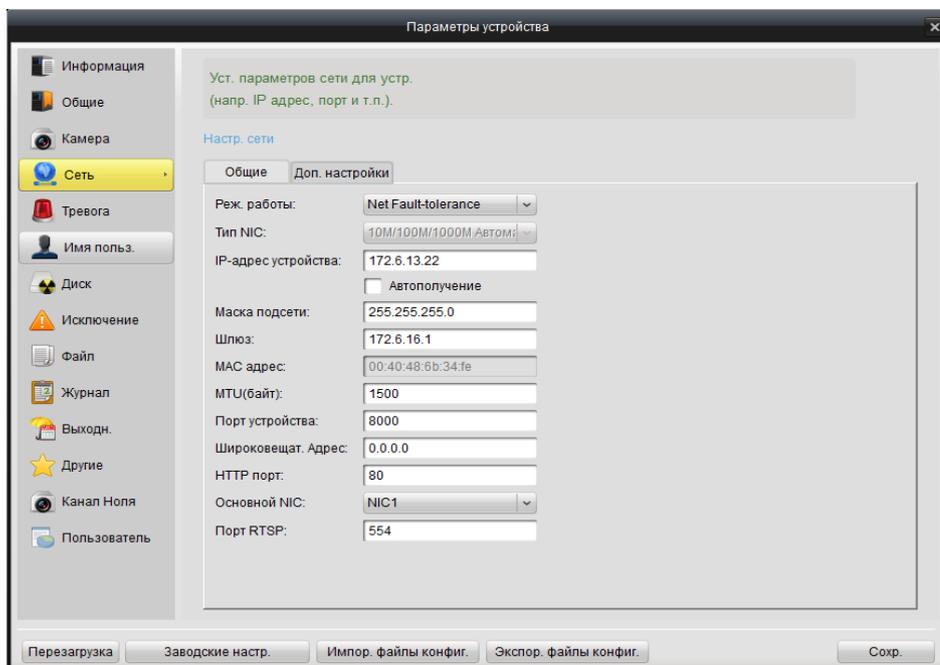
4.3.3 Управление камерой

Если DVR/NVR с несколькими подключенными камерами является управляемым устройством, будет доступна страница управления камерами. В этом интерфейсе можно включать и отключать аналоговые камеры и добавлять, изменять и удалять IP камеры.



4.3.4 Сетевые настройки

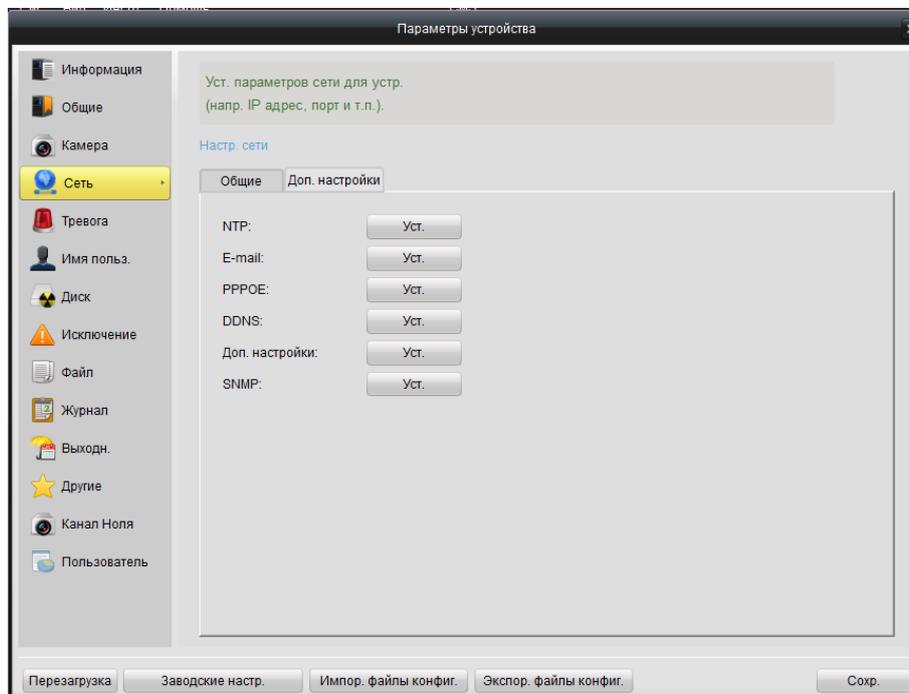
На странице сетевых настроек, вы можете настроить сетевые параметры устройства. Две вкладные страницы доступны для основных и дополнительных настроек.



Описание общих настроек

Параметры	Описание
Реж. работы:	Настройка рабочего режима сетевой карты: Net Fault-tolerance, Load Balance или Dual-NIC для DVR/NVR

	(только для устройств с интерфейсом Dual-NIC)
Тип NIC:	Тип сетевой карты
IP-адрес устройства:	IP адрес
Маска подсети:	маска подсети
Шлюз:	IP шлюз по умолчанию
MAC адрес:	Мас адрес
MTU(байт):	максимальный транспортный блок, по умолчанию 1500
Порт устройства:	сетевой порт, по умолчанию 8000
Широковещат. Адрес:	групповой адрес, оставьте это поле пустым, если групповой адрес не нужен
Порт устройства:	Web порт, по умолчанию 80
Основной NIC:	Настроить основной NIC для DVR/NVR (только для устройств с интерфейсом Dual-NIC)
Порт RTSP:	Порт протокола RTSP, по умолчанию 554



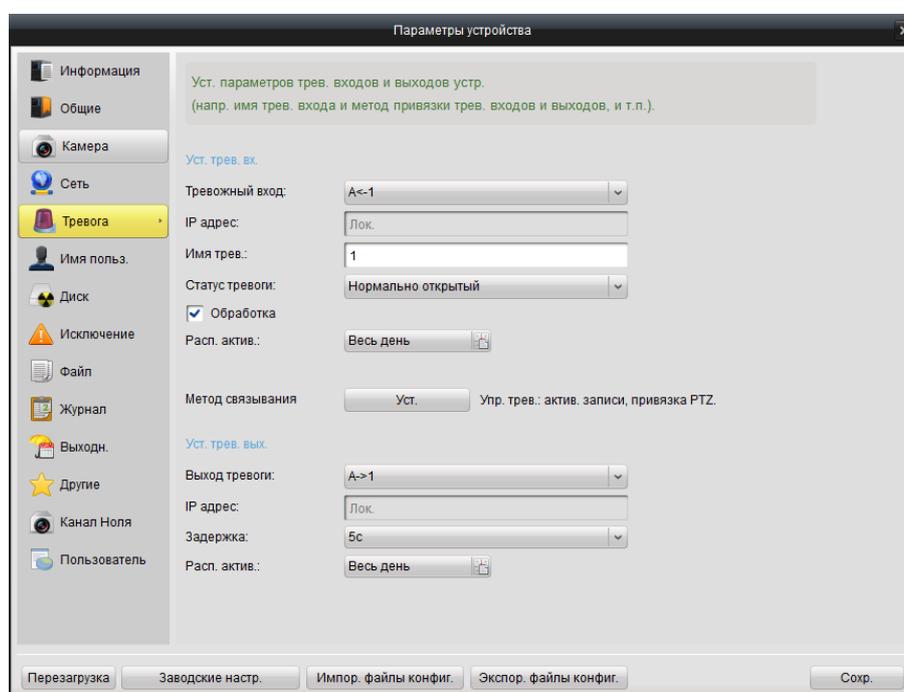
Описание дополнительных сетевых настроек

Параметры	Описание
NTP:	Настройка сервера, порта, интервала и времени для синхронизации времени устройства с сервером.
E-mail:	Настройка учетной записи электронной почты
PPPOE:	Настройка адреса DDNS, имя пользователя и пароля для PPPOE
DDNS:	Настройка типа протокола, сервера, порта, учетной записи и домена для DDNS
Доп. настройки:	Конфигурация адреса сервера DNS, IP адреса и портов тревожных сигналов
WIFI:	Конфигурировать параметры связанные с беспроводной сетью
SNMP:	Настроить версию, сообщество чтения и записи, адрес ловушки для SNMP

Примечание: Вы можете нажать кнопку **Уст.** для дополнительных настроек.

4.3.5 Настройки тревоги

На странице тревоги, вы можете настроить параметры тревожного входа/выхода, а также сопряженные действия устройства.



Описание параметров тревожного входа:

Параметры	Описание
-----------	----------

Тревожный вход:	выбор канала тревожного входа для настройки
IP адрес:	IP адрес для цифрового тревожного входа. "Локальный" обозначает проводной интерфейс для входа тревоги. Только для чтения.
Имя трев.	назначение имени входящему тревожному каналу
Статус тревоги:	Normal Open обозначает статус нормально открыт. Normal Closed обозначает статус нормально закрыт
Обработка	Настройка сопряженных с тревогой действий.
Расп. актив.	Настройка расписания действий, связанных с тревогой. Расписание настраивается на странице "расписание" в меню настройки камеры.
Метод связывания	Проверьте необходимые действия, запускаемые тревогой, и выберите нужный номер канала при необходимости.

Описание параметров тревожного выхода:

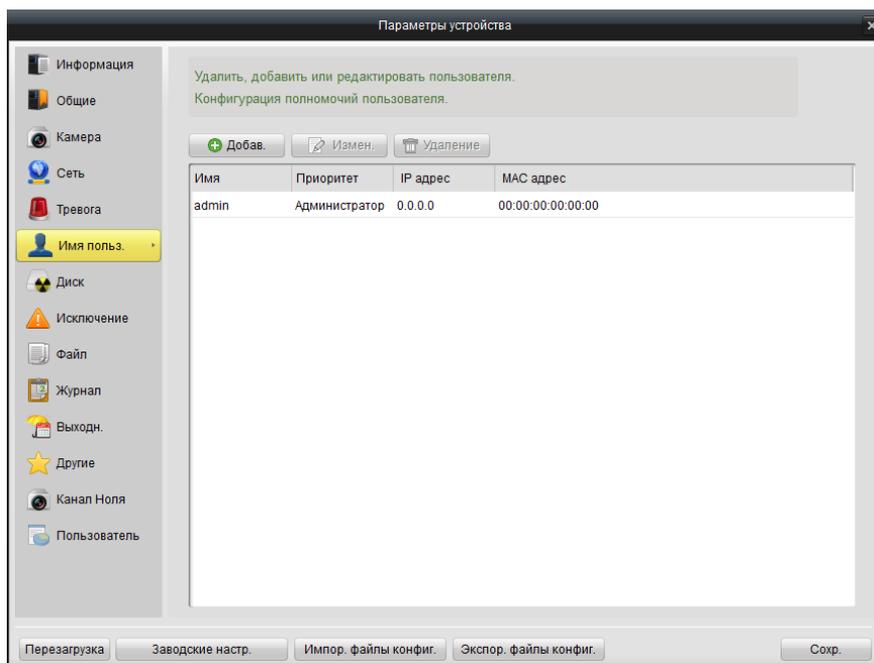
Параметры	Описание
Выход тревоги:	выбор канала тревожного выхода для настройки
IP адрес	IP адрес для цифрового тревожного выхода. "Локальный." обозначает проводной интерфейс для входа тревоги. Только для чтения.
Задержка:	настройка задержки времени для тревожного выхода
Расп. актив.	Настройка расписания действий, связанных с тревожным выходом. Расписание настраивается на странице "расписание" в меню настроек камеры. Для более подробной информации см. п. 5.4.3.
Метод связывания	Проверьте необходимые действия, запускаемые тревогой, и выберите нужный номер канала при необходимости.

4.3.6 Управление пользователями

Цель:

Вы можете добавлять или удалять пользователей, имеющих доступ к устройству.

На странице управления пользователями, вы можете создавать/удалять учетные записи пользователей и конфигурировать их права.

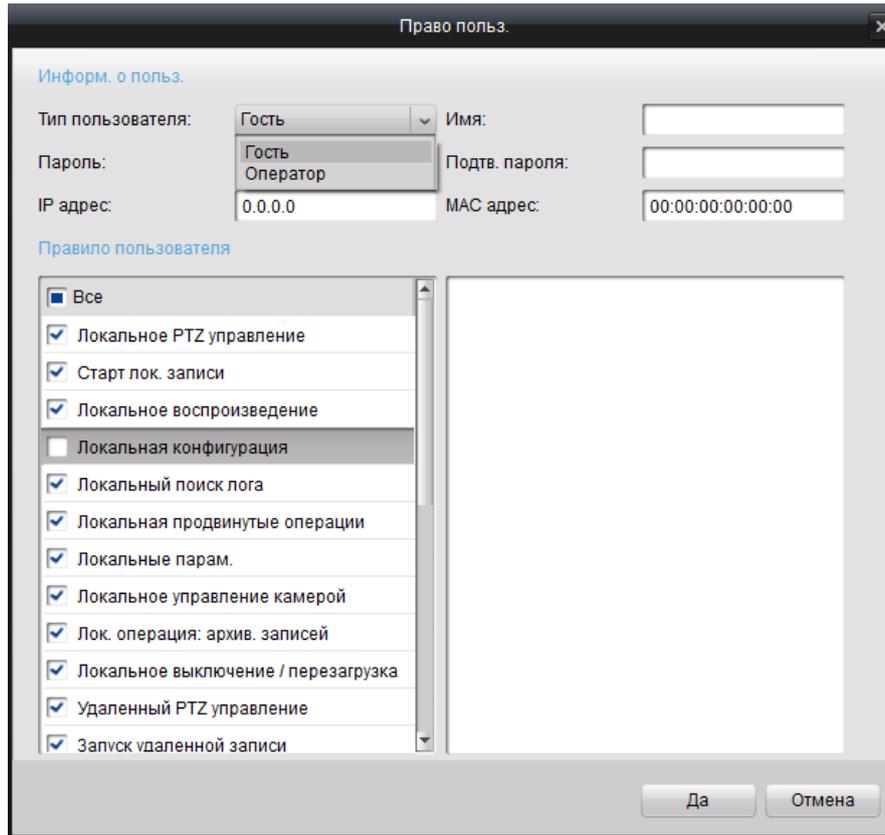


Добавление учетной записи пользователя:

Шаги:

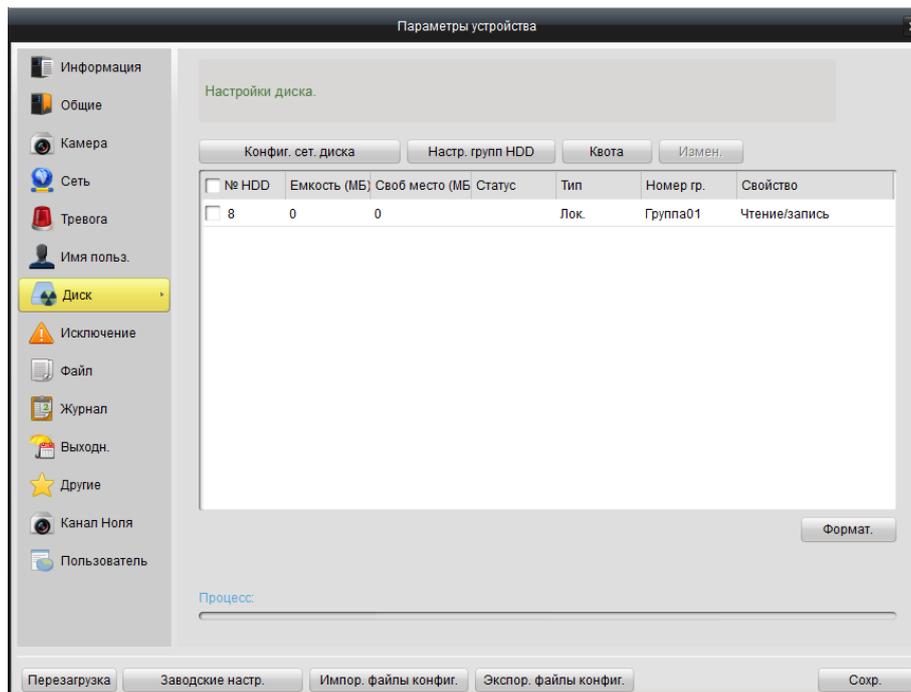
1. Нажмите кнопку **+ Добав.** на интерфейсе управления пользователями.
2. Выбираете тип пользователя (Гость/оператор), введите имя пользователя и пароль.
3. Предоставьте доступ к устройству учетной записи.
4. Нажмите кнопку **Да** для завершения.

Основная информация об учетных записях пользователей будет отображаться в списке пользователей.



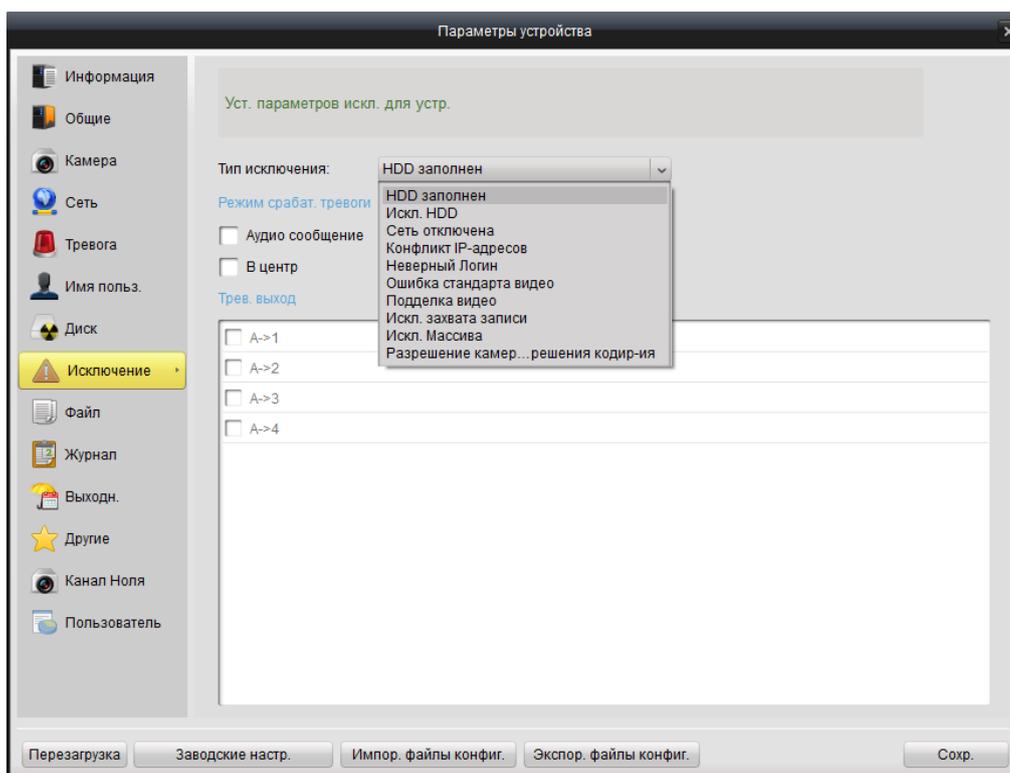
4.3.7 Настройки жестких дисков (HDD)

На странице настройки жесткого диска, отображается вся основная информация об установленных жестких дисках. Вы можете настраивать сетевой диск, группы жестких дисков, изменять информацию или формат дисков.



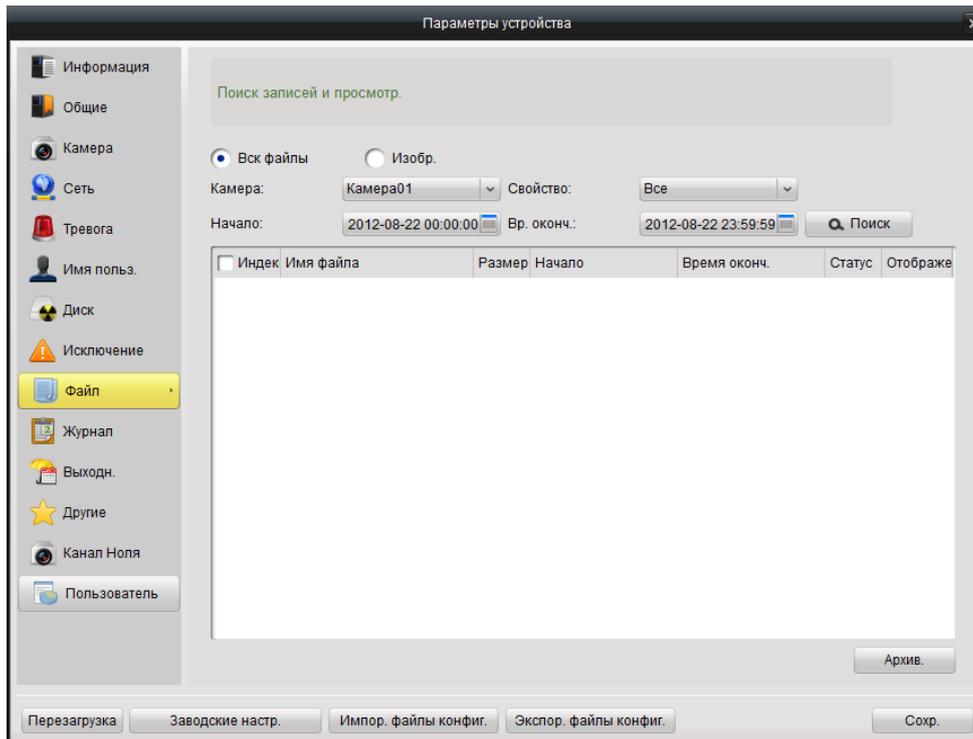
4.3.8 Настройки исключения

На странице настроек исключений, вы можете выбрать тип исключения, и задать соответствующее ему действие. В режиме тревожной сигнализации нужно выбрать номер канала и выход тревоги. Для разных типов исключений могут быть настроены разные сопряженные действия.

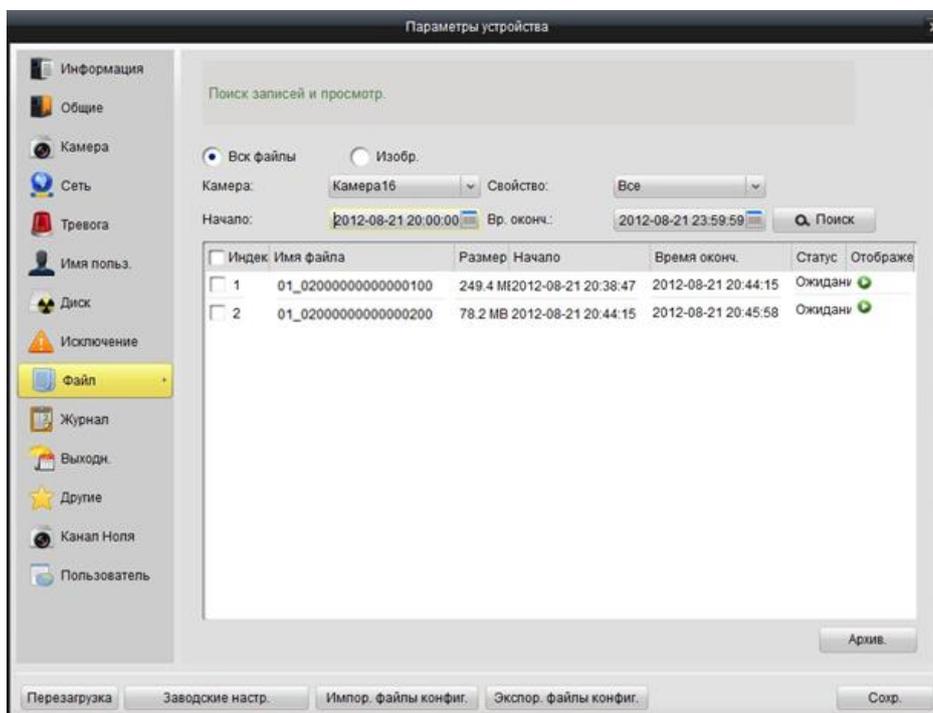


4.3.9 Управление файлами

На странице управления файлами, можно искать и просматривать записанные файлы. Чтобы произвести поиск по записанным файлам выберите номер камеры, свойства файла (все, разблокированные, заблокированные), задайте время начала и окончания и потом нажмите **Поиск**. В результате появится список файлов по критериям поиска.



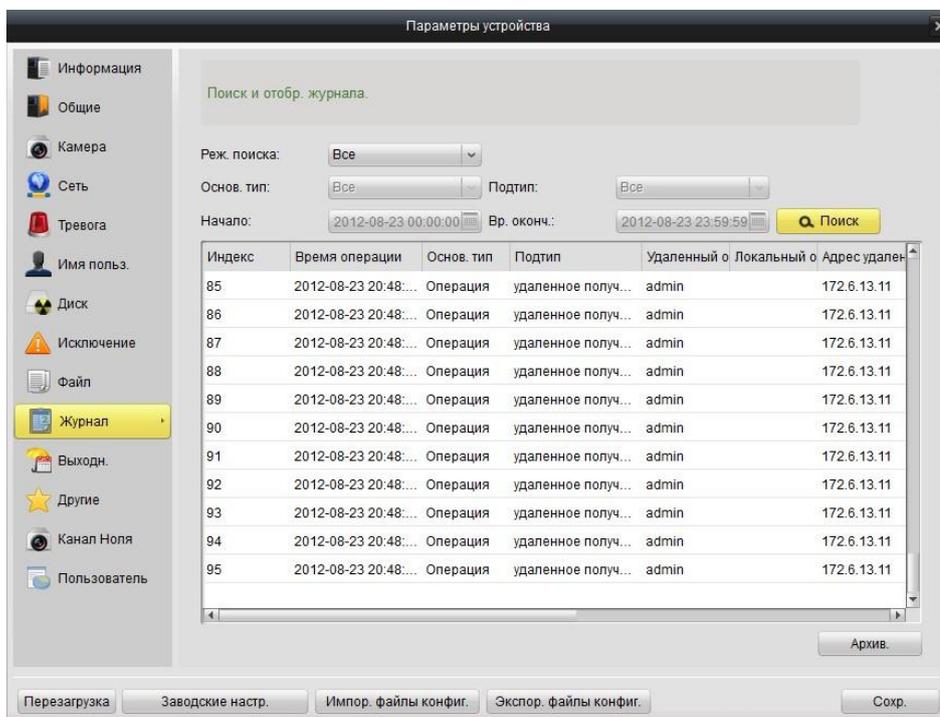
Если устройство поддерживает резервное копирование, вы можете выбрать необходимые файлы и нажать **Архив.**, чтобы создать их резервную копию.



Также возможно осуществлять поиск, просмотр и копирование изображений и видео файлов. Типы изображений: обычные, по детекции движения, по тревоге, непрерывный захват и т.д.

4.3.10 Управление журналами

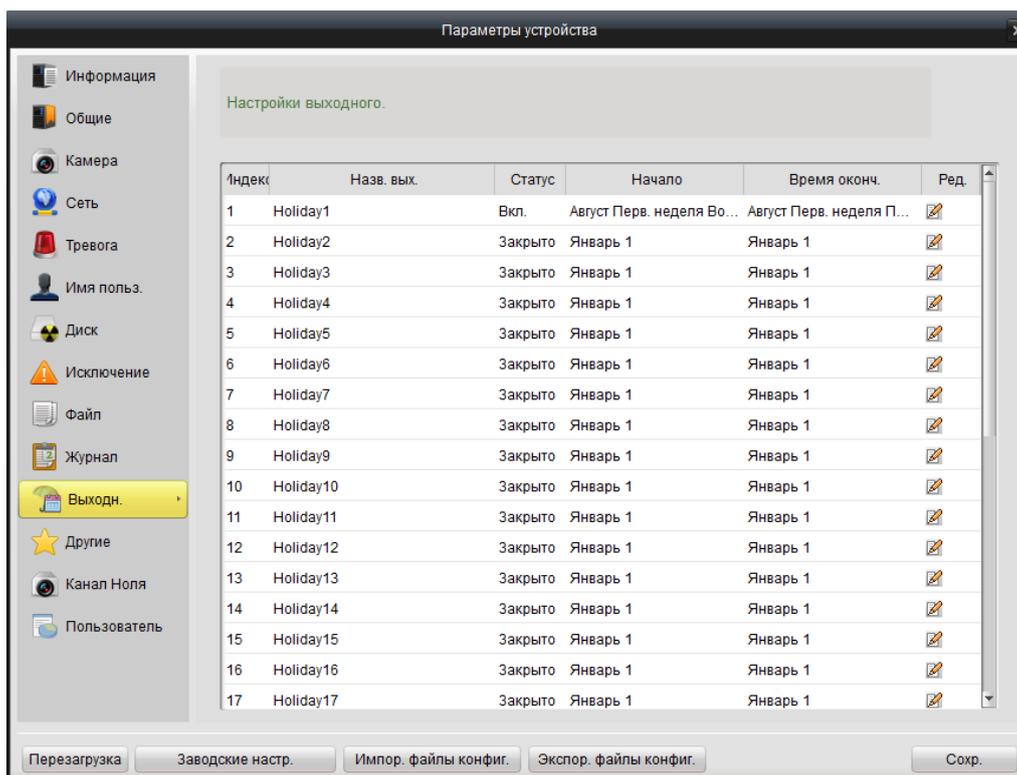
Вы можете искать журналы устройств в интерфейсе управления журналами. Выберите тип и подтип события, время начала и окончания и нажмите **Поиск**. Вы получите список событий, подходящих по критериям поиска.



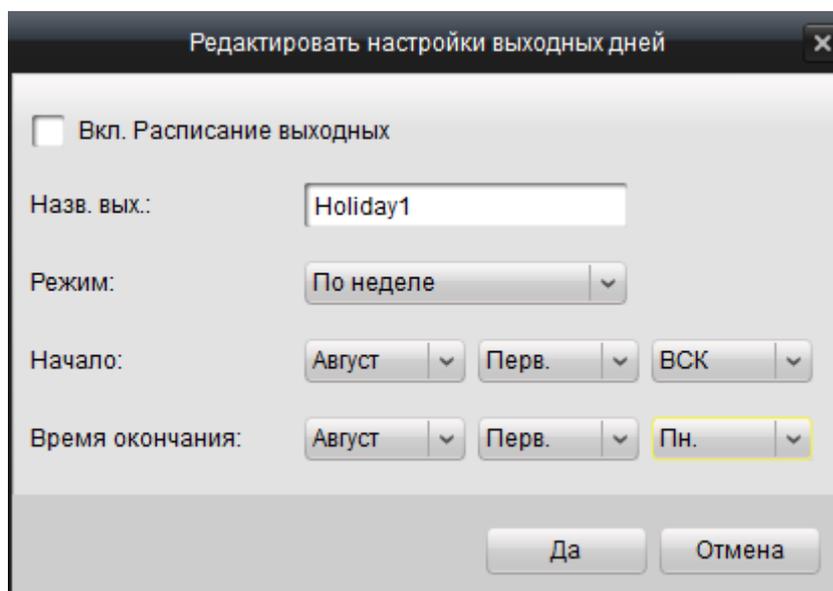
Если устройство поддерживает резервное копирование, вы можете выбрать необходимые журналы и нажать **Архив.**, чтобы создать их резервную копию.

4.3.11 Настройки выходных

В меню выходных дней вы можете проверить настройки и изменить расписание для выходных дней.

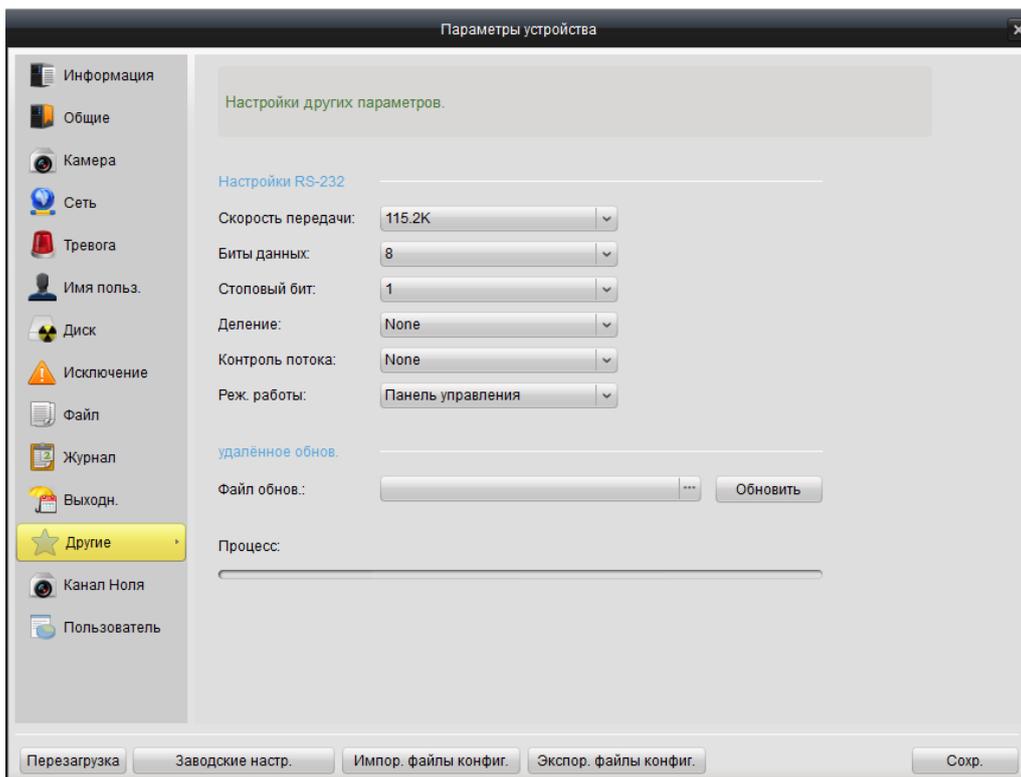


Нажмите кнопку **Ред.**, чтобы изменить расписание. После вы можете задать время начала и окончания записи для выходных дней.



4.3.12 Прочие настройки (RS-232 и удаленное обновление)

В этом меню вы можете установить информацию о RS232 и вручную обновлять версию программного обеспечения устройства.

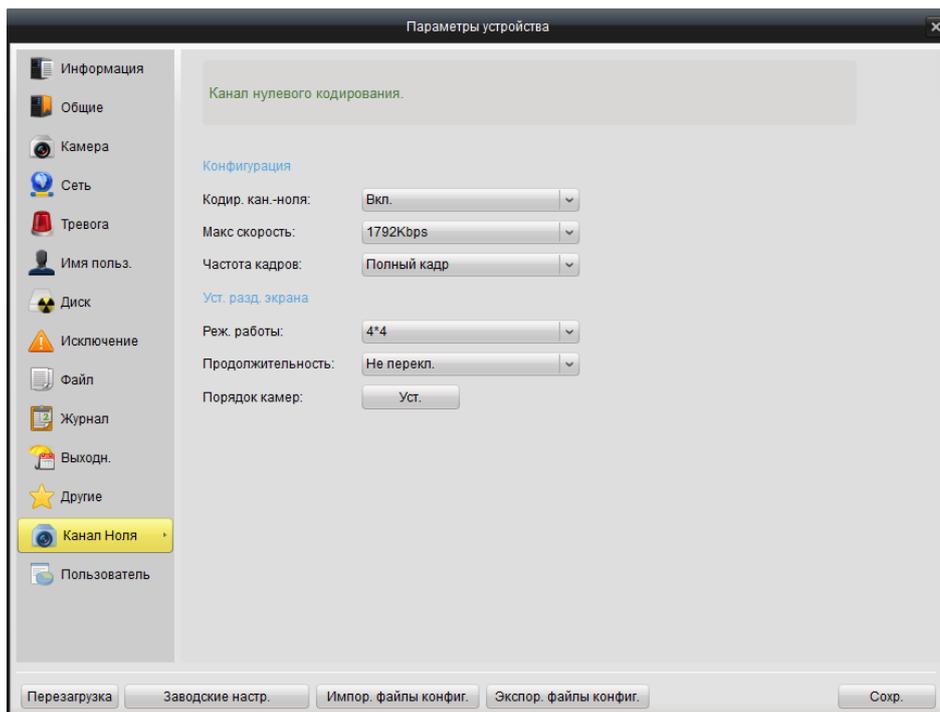


Нажмите , выберите файл обновления и нажмите **Обновить** для начала процесса обновления. Сначала вы увидите полосу прогресса обновления, после завершения которого, необходимо выполнить перезагрузку.

4.3.13 Настройки нулевого канала

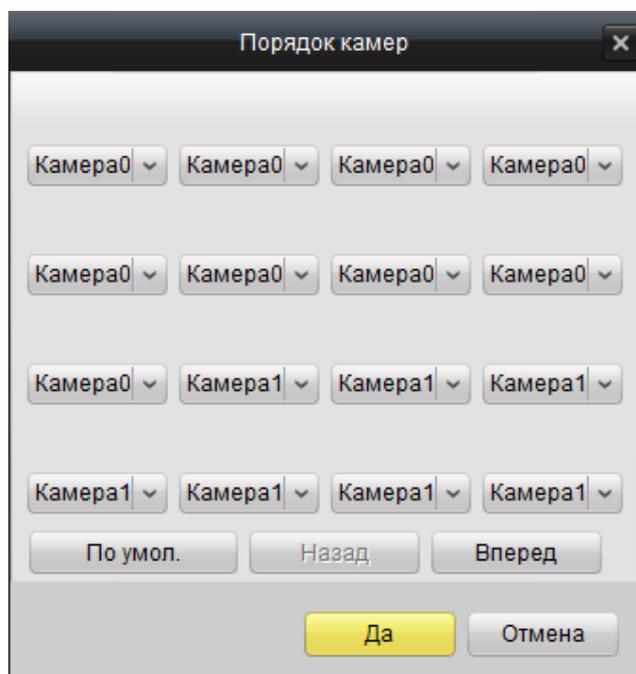
Функция нулевого канала предназначена для DVR/NVR, служит для снижения нагрузки на сетевые устройства при удаленном просмотре множества каналов через web браузер или клиентское программное обеспечение.

Примечание: Функция должна поддерживаться подключенными устройствами.



На этой странице, вы можете настроить Вкл./выкл. нулевого канала, параметры кодирования (макс. бит-рейт, кадровая частота), разделение экрана (режим работы и переключение интервалов) и последовательность камер для отображения.

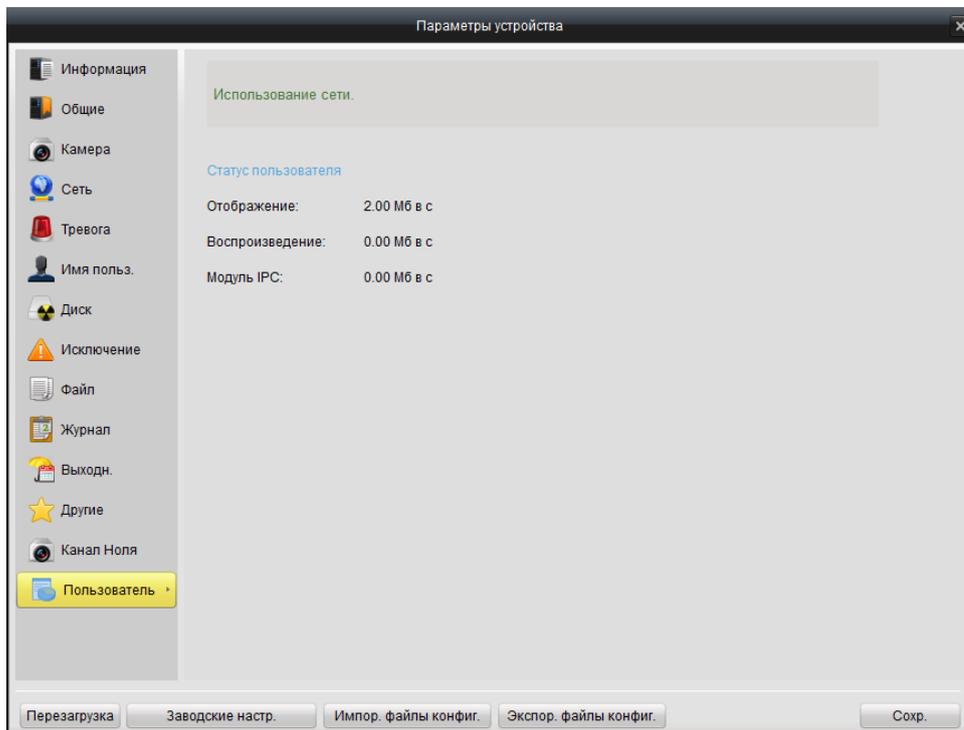
Примечание: Максимальный бит-рейт и кадровая частота должна быть настроена в соответствии с возможностями сети.



4.3.14 Использование ресурсов

Функция использования ресурсов поддерживается только некоторыми DVR или NVR.

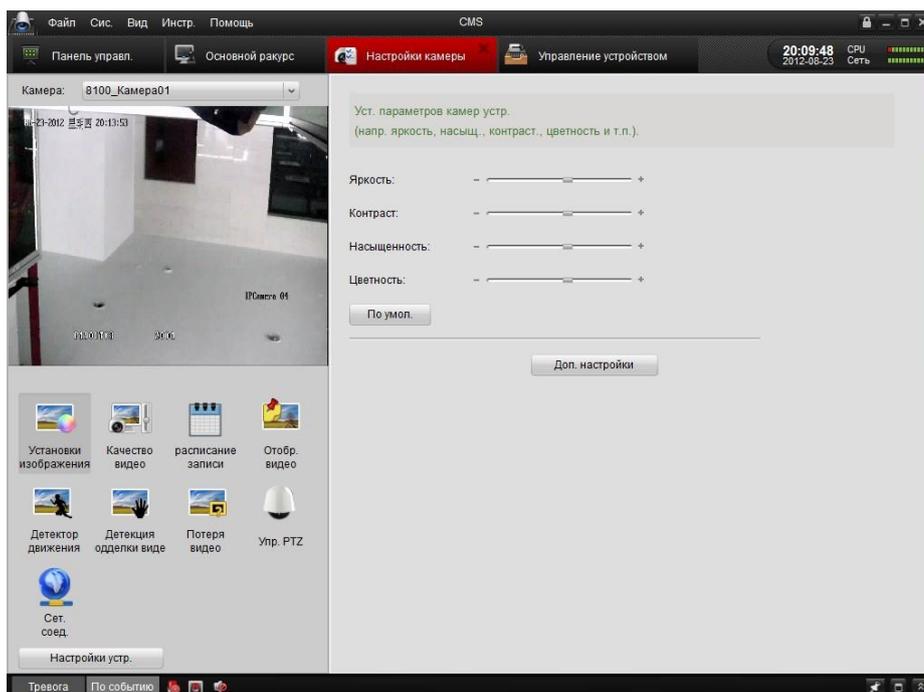
В этом интерфейсе, вы отображается ситуацию использования сетевых ресурсов. В том числе ресурсы, потребляемые просмотром, воспроизведением и сетевой картой.



4.4 Настройка камер

Шаги:

1. Нажмите изображение "Настройка камер" на панели управления, чтобы войти в меню настройки камер.



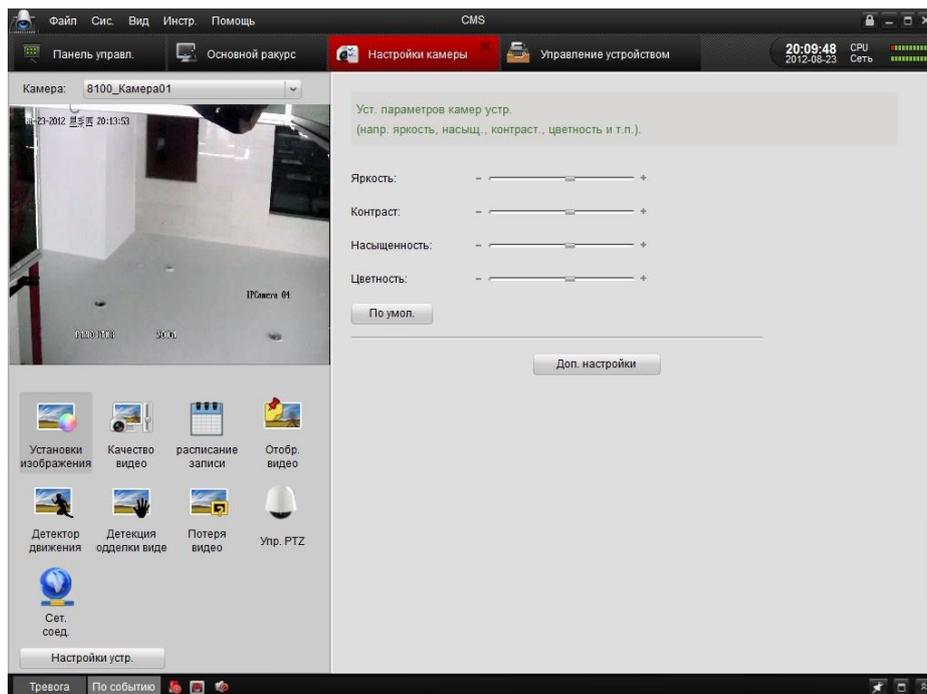
2. Выберите камеру из выпадающего списка в левой верхней части экрана, и ниже появится ее изображение.
3. Кнопки под экраном соответствуют различным настройкам. Для управления устройствами нажмите **Настройки устр.**. Обратитесь к разделу 4.3 управление устройствами для подробного описания.

Описание кнопок на интерфейсе настроек камеры:

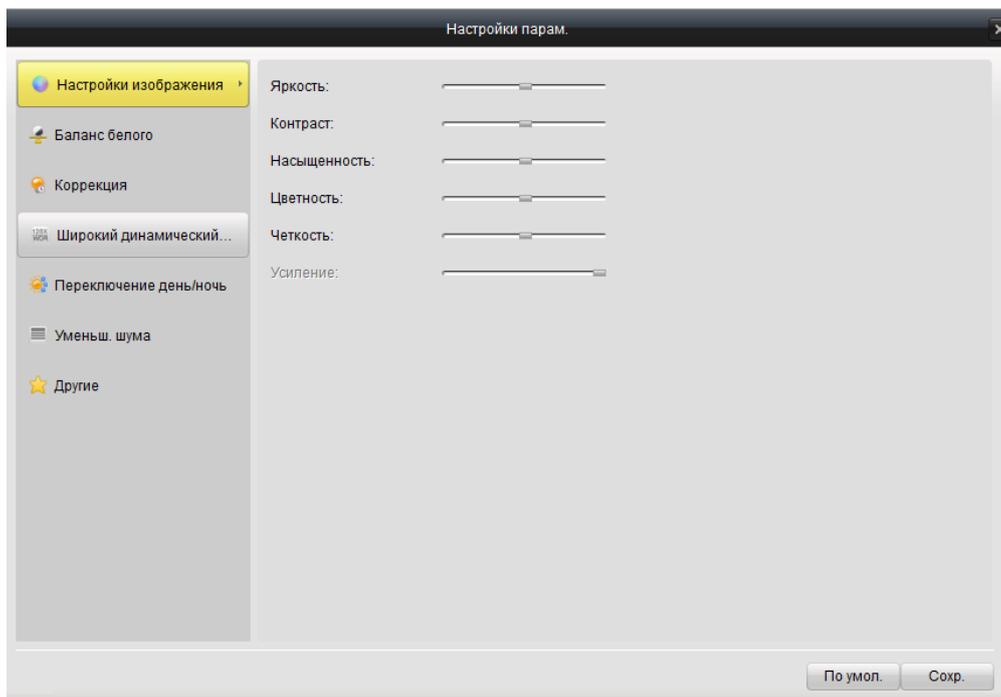
Кнопка	Описание
 Установки изображения	Настройка параметров камеры
 Качество видео	Настройка качества изображения, разрешения и других параметров кодирования камер
 расписание записи	Настройка расписания записи
 Отобр. видео	Настройка информации, отображаемой на видео. Например: OSD и скрытой части
 Детектор движения	Настройка параметров детекции движения
 Детекция подделки видео	Настройка параметров тревоги при злонамеренных изменениях
 Потеря видео	Настройка параметров тревоги при потере изображения. Например: график тревоги и прочие функции.
 Упр. PTZ	Настройка параметра PTZ, например, скорость передачи данных, протокол и т.д.
 Сет. соедин.	Настройка сетевых параметров для камеры

4.4.1 Настройка изображения

Качество изображения может быть настроено через интерфейс настройки изображения. Возможно изменять такие параметры как яркость, контрастность, насыщенность и цветность.



Нажмите изображение **Доп. настройки** для конфигурации вышеуказанных параметров.

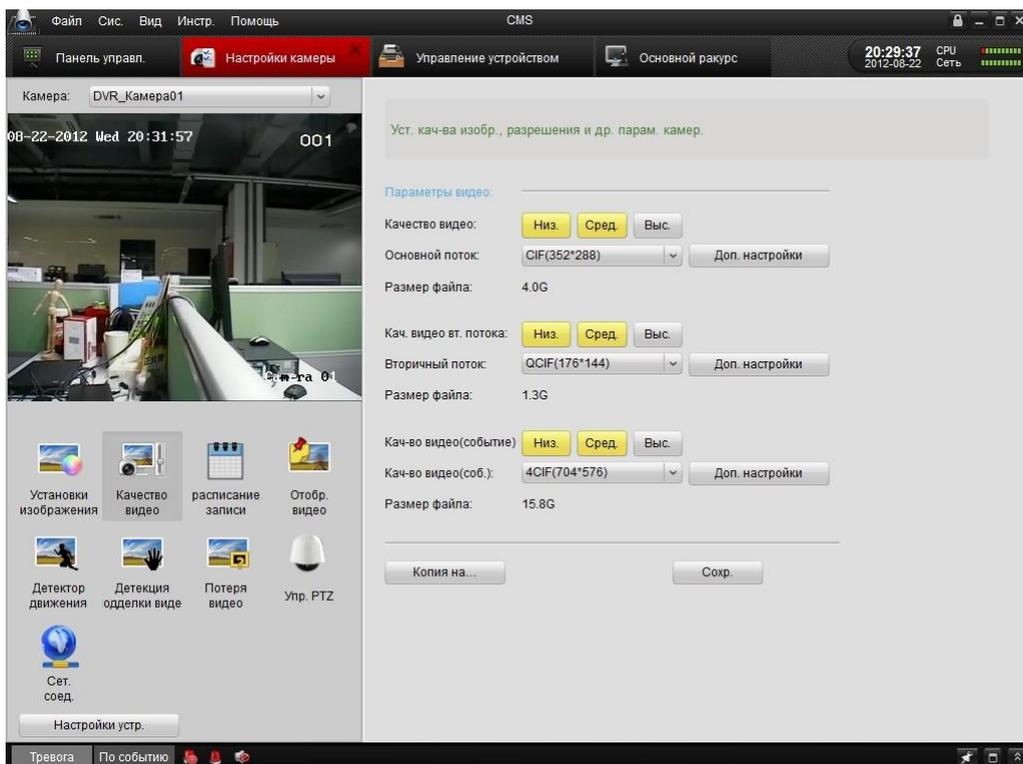


Описание дополнительных настроек изображения

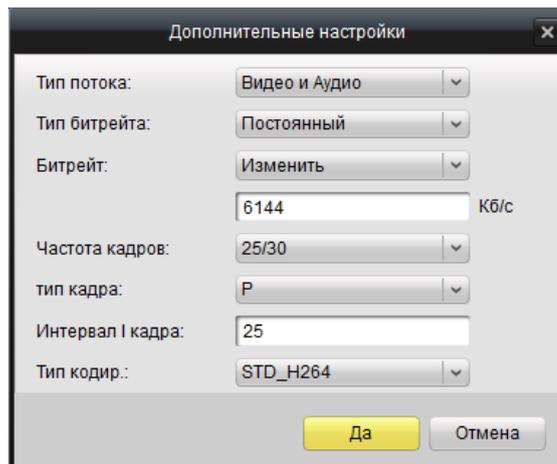
Параметры	Описание
 Настройки изображения	Настройка яркости, контрастности, насыщенности, тона, четкости и AGC для видео
 Баланс белого	Настройка баланса белого

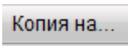
 Коррекция	Настройка времени экспозиции и типа диафрагмы (авто/ручная)
 Переключение день/ночь	Настройка дневного/ночного режима и определение времени использования фильтра
 Другие	Настройка параметров, включая фильтр мерцания, зеркальное отражение, PTZ и местное производство

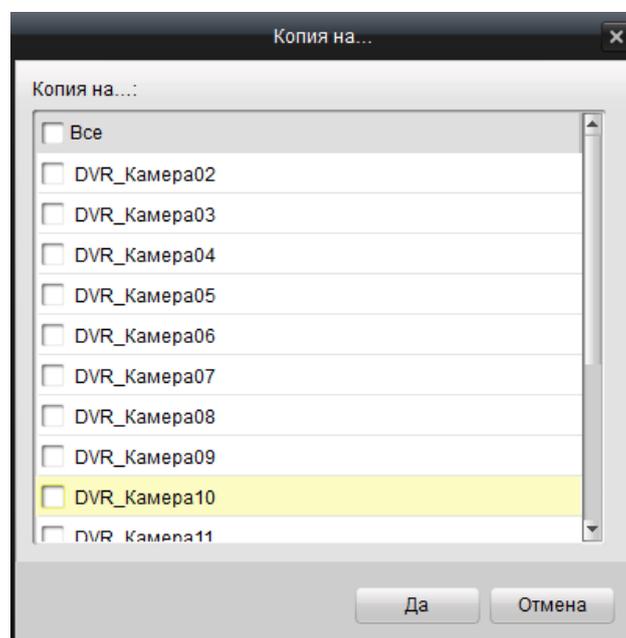
4.4.2 Качество видео



На этой странице, вы можете отдельно конфигурировать параметры основного потока и подпотока. Вы можете настроить качество и разрешение видео на главном интерфейсе. Нажав кнопку **Доп. настройки** и войдя в интерфейс дополнительных настроек, вы сможете конфигурировать тип потока, тип битрейта, максимальный битрейт, частоту кадров, тип кадров, интервал кадров и тип кодировки.



Нажав изображение , вы можете скопировать настройки для других камер группы.



Для подключенных напрямую IP камер могут быть установлены параметры звука. Выберите тип кодирования аудио и тип входа аудио. Вы можете выбрать mic (использования микрофона) для входа аудио и линию для захвата.

Уст. кач-ва изобр., разрешения и др. парам. камер.

Параметры видео:

Качество видео:	<input type="radio"/> Низ.	<input checked="" type="radio"/> Сред.	<input type="radio"/> Выс.
Основной поток:	CIF(352*288)	▼	Доп. настройки
Размер файла:	4.0G		
Кач. видео вт. потока:	<input type="radio"/> Низ.	<input checked="" type="radio"/> Сред.	<input type="radio"/> Выс.
Вторичный поток:	QCIF(176*144)	▼	Доп. настройки
Размер файла:	1.3G		
Кач-во видео(событие)	<input type="radio"/> Низ.	<input checked="" type="radio"/> Сред.	<input type="radio"/> Выс.
Кач-во видео(соб.):	4CIF(704*576)	▼	Доп. настройки
Размер файла:	15.8G		

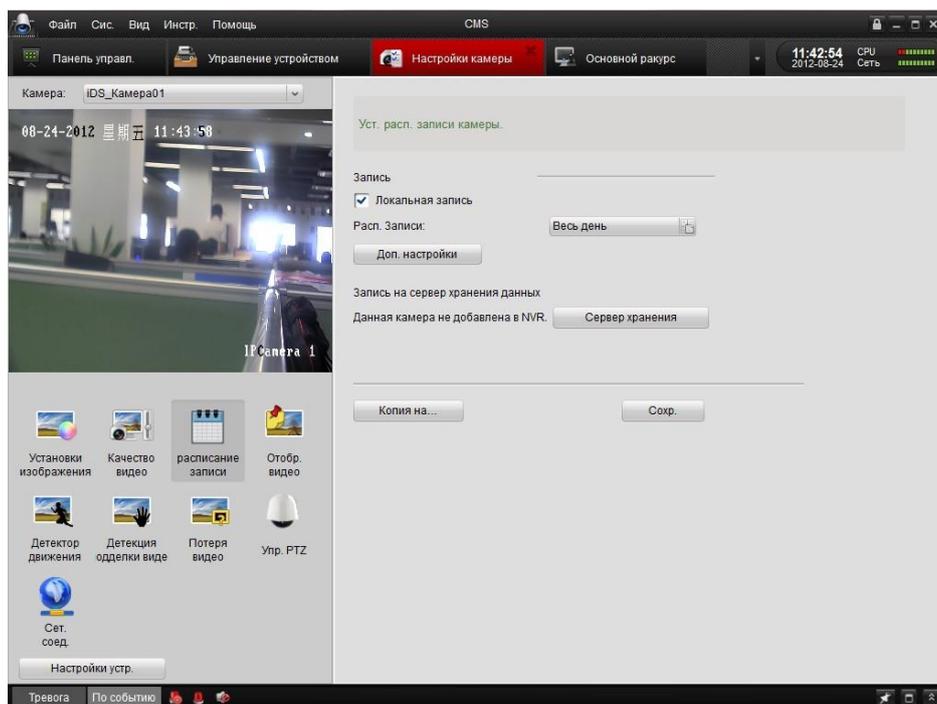
Копия на... Сохр.

4.4.3 Расписание записи

Вы можете настроить параметры расписания записи, чтобы включать автоматическую запись в определенное время.

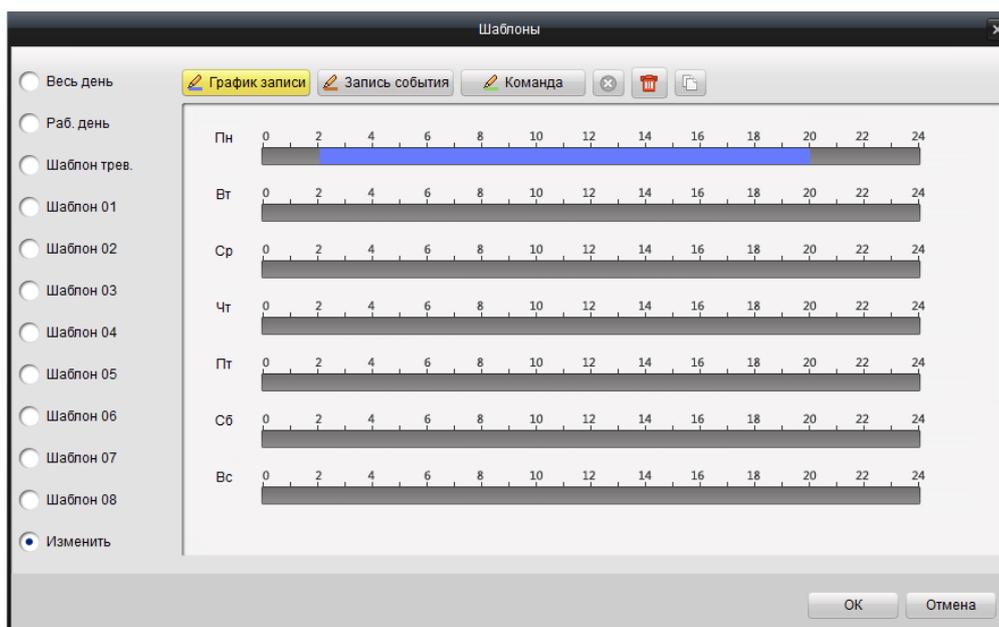
Примечание: Параметры записи настраиваются для выбранной камеры. Для параметров записи на сервер хранения файлов, вы должны сначала добавить сервер хранения файлов.

Чтобы использовать сервер хранения для записи, нажмите изображение **Сервер хранения**.
Смотрите 4.1.2 Запись на сервер хранения файлов (PC NVR).



Для настройки шаблона записи следуйте следующим шагам.

1. Нажмите кнопку «выбор шаблона» и для входа в интерфейс настройки шаблонов.
2. Вы можете выбрать постоянную запись, запись в рабочее время от 8:00 до 20:00 или запись по событию. Также вы можете настроить ваш собственный шаблон записи.
3. Выберите один из шаблонов или нажмите **Изменить**, чтобы активировать режим редактирования. Нажмите **Продолж. захват**, **Захват события** или **Команда**, чтобы выбрать тот тип записи, для которого вы хотите настроить расписание, после чего с помощью мыши настройте полосу времени для каждого дня.



4. Нажимайте по цветным панелям, чтобы отображать конкретные сроки. Вы также можете

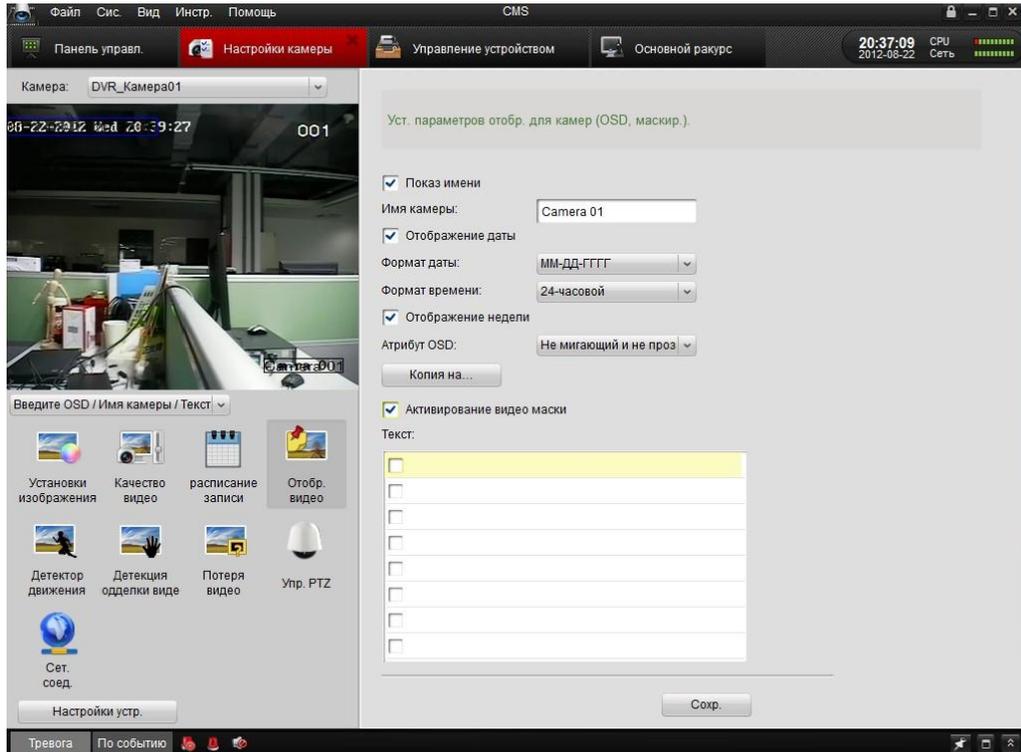
сокращать или продлевать временное окно путем изменения длины полосы.
Для более конкретной информации о расписании записи, обратитесь к таблице ниже.
Расписание записи

Кнопки	описание
	удалить выбранное расписание
	очистить все расписание
	скопировать расписание на другие дни
 График записи	Расписание для обычной записи, Цвет такого расписания в графике является синем.
 Запись события	Расписание для записи по событиям, Цвет такого расписания в графике является желтым.
 Команда	Расписание для записи по распоряжению, Цвет такого расписания в графике является зеленым. (Только для ATM DVR)

Нажав изображение , вы сможете скопировать настройки для других камер группы.

4.4.4 Отображение видео

На странице отображения видео вы можете настроить следующие параметры видео для камер.



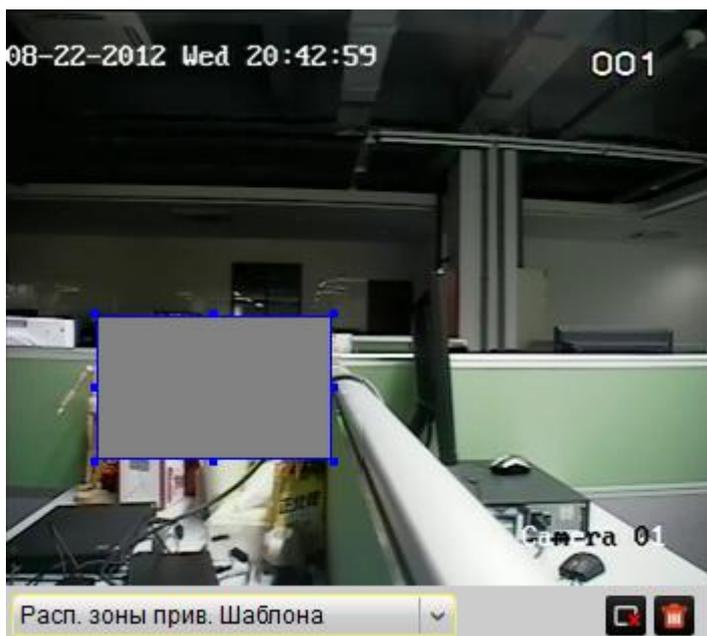
Параметры отображения видео:

Параметры	Описание
Показ имени	отображение названия камеры
Отображение даты	отображение даты, выберите формат даты и времени
Отображение недели	отображение дня недели
Активирование видео маски	включение функции маски (невозможность увидеть часть картинки при просмотре). Вы можете устанавливать маску мышью.
Текст:	отображение необходимого текста при просмотре

Вы можете настроить маску, OSD и положение текста на живом видео. Для настройки следуйте соответствующим инструкциям:

Настройка маски:

1. Отметьте флажком включение скрытых зон. Выберите **Расп. зоны прив. Шаблона** из выпадающего списка под живым зрением.
2. Мышью нарисуйте маску на экране. Вы можете перетащить маску, чтобы изменить ее место или потянуть за край для изменения размера.



3. Вы тоже можете нажать  , чтобы удалить выбранную скрытую зону или все скрытые зоны.

4. Нажмите **Сохранить** для сохранения параметров.

Для конфигурации OSD и текста:

1. Чтобы установить наложенный текст, поставьте флажок в напротив поля и впишите содержание. Нажав **Сохранить**, вы сможете увидеть текст на экране.

2. Выберите **Введите OSD / Имя камеры / Текст** из выпадающего списка, потом с помощью мыши перетащите отображаемую информацию на экране в нужное место.

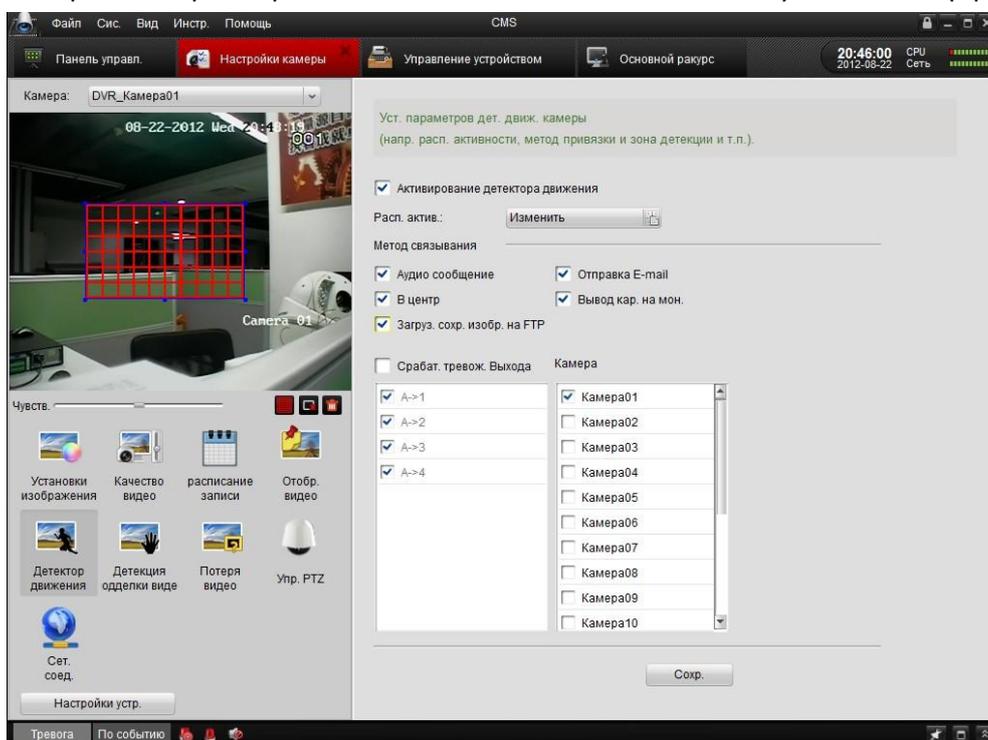


3. Нажмите **Сохранить**.

Примечание: Возможна настройка до 4 скрытых зон.

4.4.5 Детекция движения

Вы можете настроить параметры детекции движения в соответствующем интерфейсе.



Шаги:

1. Отметьте **Активирование детектора движения**, чтобы включить функцию.
2. Обозначьте на экране зону детекции с помощью мыши и задайте параметры чувствительности с помощью полосы прокрутки.
3. Нажмите изображение , чтобы весь экран был зоной детекции. Нажмите изображение , чтобы удалить выбранную зону. Нажмите изображение , чтобы удалить все зоны детекции.
4. Нажмите кнопку **Расп. актив.:** -> **Шаблон** чтобы настроить расписание работы детекции движения. Эти шаги похожи на конфигурацию расписания записи. Для дополнительной информации, вы можете обратиться к разделу 5.4.3.
5. Чтобы конфигурировать действия при срабатывании детекции движения, обратитесь обращайтесь к таблице.
6. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить все изменения.

Действия при срабатывании детекции движения

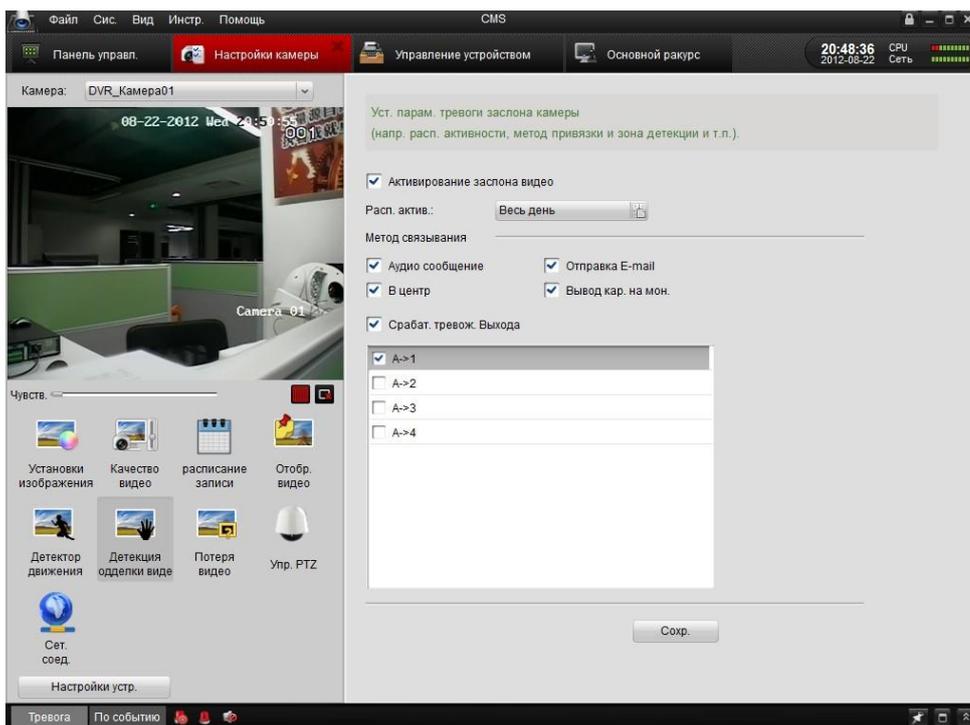
Параметры	Описание
аудио предупреждение	запуск аудио предупреждения при срабатывании детекции движения

извещение центра наблюдения	передача информации на ПО CMS при срабатывании детекции движения
срабатывание тревожного выхода	активация одного или нескольких каналов тревоги при срабатывании детекции движения. Необходимо указать каналы из списка. Обратитесь к разделу 9.2.5 для настроек тревоги.
соединение по электронной почте	отправка сообщения по электронной почте при срабатывании детекции движения. Обратитесь к разделу 9.2.4 для настроек параметров электронной почты.
наблюдение в полноэкранном режиме	переключение в полноэкранный режим при срабатывании детекции движения

4.4.6 Тревога при заслоне

Цель:

Тревога активизируется, когда камера покрыта и контролируемое место не видно. В этом интерфейсе, вы можете настроить параметры тревоги при заслоне.



Шаги:

1. Отметьте **Активирование заслона видео** в настройках, чтобы включить функцию.
2. Обозначьте на экране зону с помощью мыши и задайте параметры чувствительности с помощью полосы прокрутки.
3. Нажмите изображение , чтобы весь экран стал зоной детекции. Нажмите изображение , чтобы удалить выбранную зону.

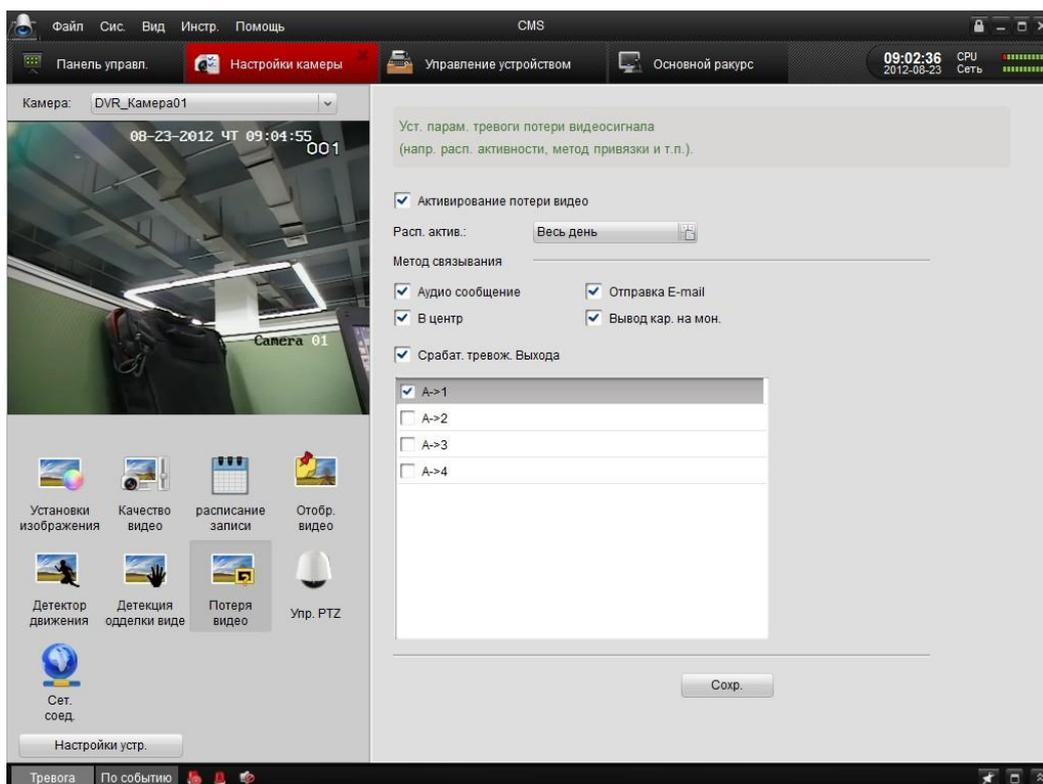
4. Нажмите кнопку **Расп. актив. -> Шаблон**, чтобы настроить расписание при злонамеренном изменении. Эти шаги похожи на конфигурацию расписания записи. Для дополнительной информации, вы можете обратиться к разделу 5.4.3.
5. Чтобы конфигурировать действия при злонамеренном изменении, пожалуйста, обратитесь к таблице 9.5. Там конкретная информация о возможных действиях
6. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить все изменения.

Действия при заслоне камеры

Параметры	Описание
аудио предупреждение	запуск аудио предупреждения при срабатывании тревоги при заслоне
извещение центра наблюдения	передача информации на ПО CMS при срабатывании тревоги при заслоне
срабатывание тревожного выхода	активация одного или нескольких каналов тревоги при срабатывании тревоги при заслоне. Необходимо указать каналы из списка. Обратитесь к разделу 9.2.5 для настроек тревоги.
соединение по электронной почте	отправка сообщения по электронной почте при срабатывании тревоги при заслоне. Обратитесь к разделу 9.2.4 для настроек параметров электронной почты.
наблюдение в полноэкранном режиме	переключение в полноэкранный режим при срабатывании тревоги при заслоне

4.4.7 Обнаружение потери изображения

Используется для обнаружения потери сигнала с каналов. Настройки тревоги при потере сигнала описаны ниже:



Шаги:

1. Поставьте флажок рядом с «Активация потери видео», чтобы включить эту функцию.
2. Нажмите кнопку «активация расписания», чтобы установить расписание для обнаружения потерянные видеосигналов. Шаги похожи на конфигурацию графика записи. Вы можете обратиться к разделу 5.4.3 для получения дополнительной информации.
3. Чтобы настроить методы обнаружения потерянных видеосигналов, обратитесь к таблице для детального описания
4. Нажмите , чтобы сохранить изменения.

Параметр	Описание
аудио предупреждение	запуск аудио предупреждения при обнаружении потери изображения.
извещение центра наблюдения	передача информации на ПО CMS при обнаружении потери изображения.
срабатывание тревожного выхода	активизация одного или нескольких каналов тревоги при обнаружении потери изображения. Необходимо указать необходимые каналы из списка.

сообщение по электронной почте	отправка сообщения по электронной почте при обнаружении потери изображения.
наблюдение в полноэкранном режиме	переключение в полноэкранный режим при обнаружении потери изображения.

4.4.8 Контроль PTZ

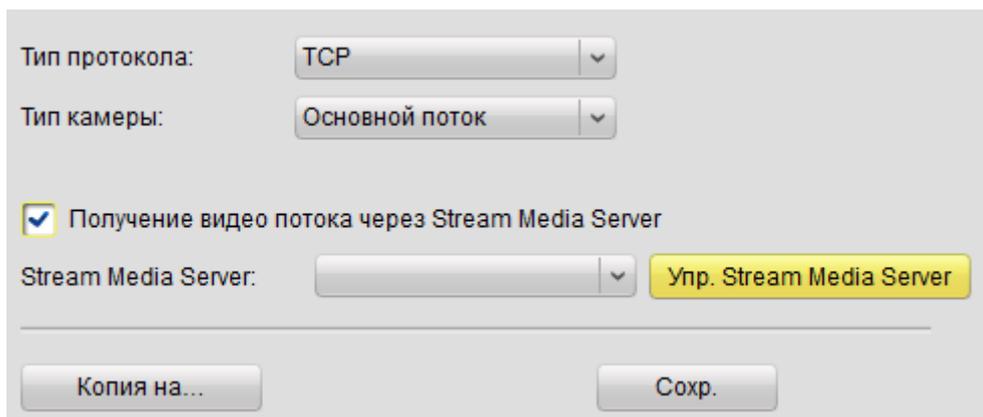
На странице настройки контроля PTZ вы можете настроить такие параметры как: скорость передачи данных, бит данных, стоп-бит, контроль четности, регулирования потока, PTZ протокол и PTZ адрес.

Внимание: Убедитесь, что все параметры PTZ согласуются с локальными настройками PTZ для надежного управления PTZ.

Нажмите **Копия на...**, чтобы скопировать параметры PTZ на другие камеры. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения.

4.4.9 Сетевое подключение

На странице сетевого подключения можно указать протокол, выбрать поток от канала, и настроить сервер потокового вещания.



Тип протокола: TCP

Тип камеры: Основной поток

Получение видео потока через Stream Media Server

Stream Media Server: Упр. Stream Media Server

Копия на... Сохранить

Чтобы настроить поток сервера, проверьте наличие флажка напротив «получения потока через сервер потокового вещания». Для добавления сервера нажмите **Упр. Stream Media Server**. Для дополнительной информации о конфигурации потокового сервера, смотрите главу 5.1 *Добавление сервера потокового вещания*

Нажмите **Copy to ...**, чтобы скопировать параметры для другого канала.

Нажмите **Save**, чтобы сохранить изменения.

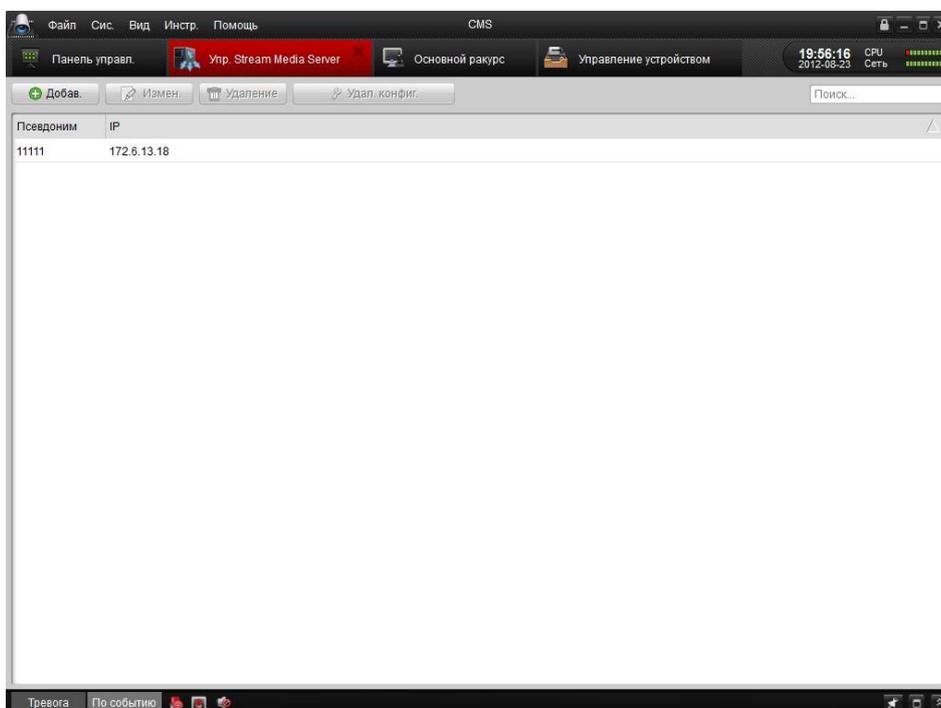
Глава 5. Направление видео потока от сервера потокового вещания

5.1 Добавление сервера потокового вещания

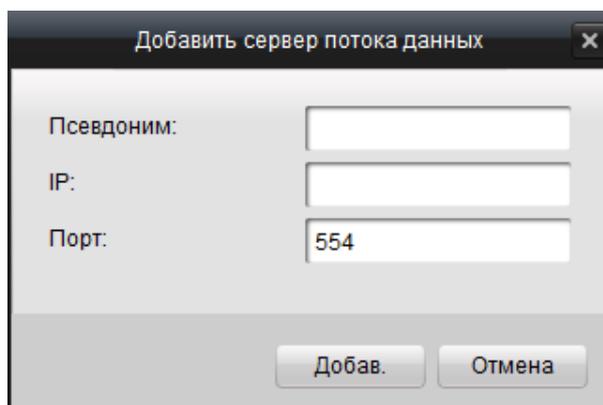
Если требуется слишком большому числу пользователей получить удаленный доступ к устройствам для получения изображения или управления, можно добавить сервер потокового вещания и предоставлять им видео поток с сервера потокового вещания, снижая тем самым нагрузку на конечное устройство.



1. Нажмите  , чтобы войти в меню управления сервером потокового вещания.



2. Нажмите  **Добав.** , появится диалоговое окно, как на рисунке ниже.

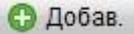


Добавить сервер потока данных

Псевдоним:

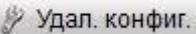
IP:

Порт:

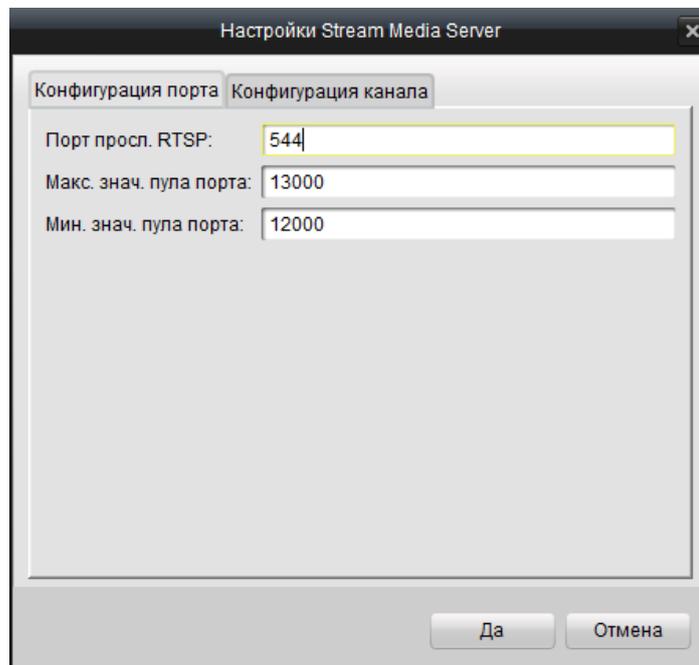
3. Введите имя, IP адрес компьютера, на котором запущен сервер, и порт (по умолчанию RTSP номер порта - 554), потом нажмите  для сохранения.

Примечание: Сервер потокового вещания и CMS можно устанавливать и использовать на одном компьютере.

5.2 Направление видео потока через сервер потокового вещания.

Нажмите  для настройки выбранного сервера потокового вещания.

- Вкладка настройки портов:

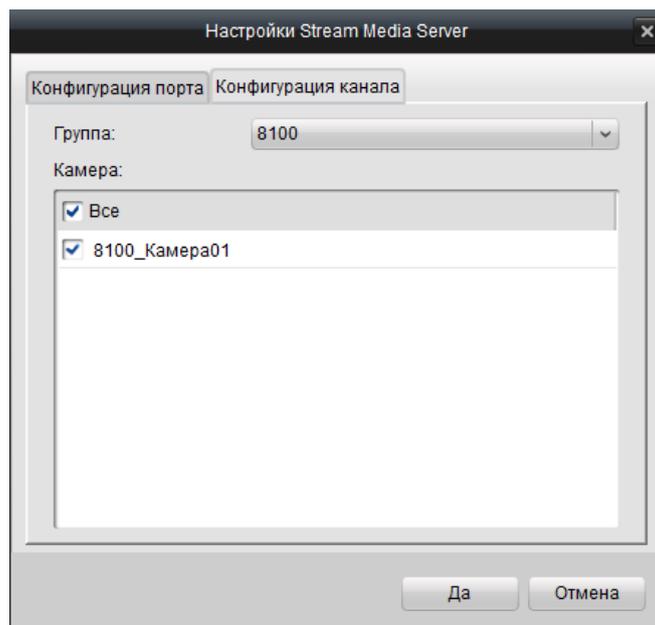


Порт RTSP по умолчанию - 554.

Наибольшее и наименьшее значение диапазона открытых портов составляет 13000 и 12000 соответственно.

Во вкладке настройки каналов можно выбрать устройство для добавления в сервер потокового вещания для получения потока с сервера.

- Вкладка настройка каналов:



1. Выберите группу камер для добавления в сервер потокового вещания.
2. Выберите камеры проставляя флажки напротив, либо отметьте Все для добавления всех камер в сервер потокового вещания.
3. Нажмите Да для сохранения изменений.

После успешной настройки можно получать потоковые данные с устройства через сервер потокового вещания.

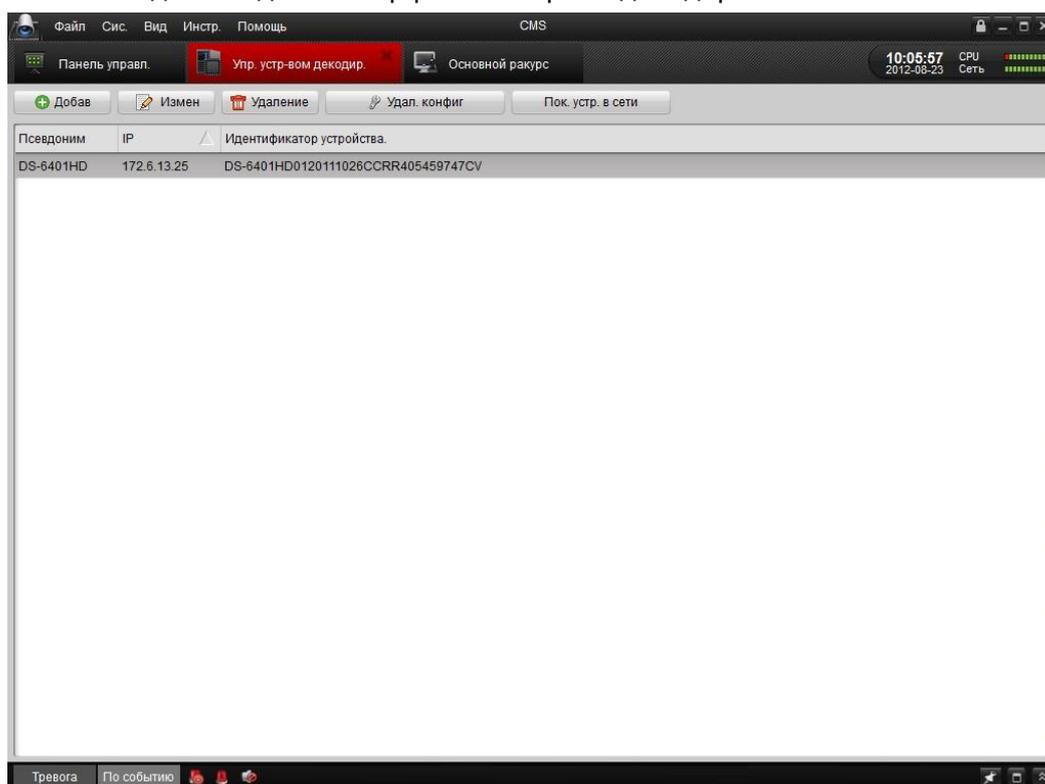
Глава 6. Декодирование видео и отображение его на TV Wall

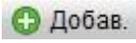
Клиентское ПО CMS позволяет получить доступ к декодерам серий DS-6000DI, DS-6300DI и DS-6401HDI для декодирования и вывода сетевого видео сигнала с видеорегистраторов (DVR), видеосерверов (DVS), сетевых камер, плат видеозахвата также как и отображения видео на декодере.

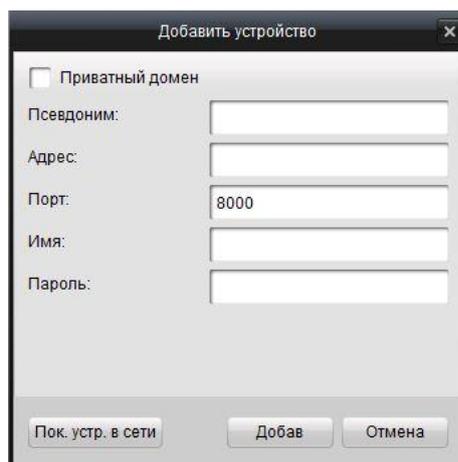
6.1 Добавление декодера

Для настройки и отображения видео на TV wall необходимо добавить декодер к клиенту.

1. Нажмите  для входа в интерфейс настроек декодера.



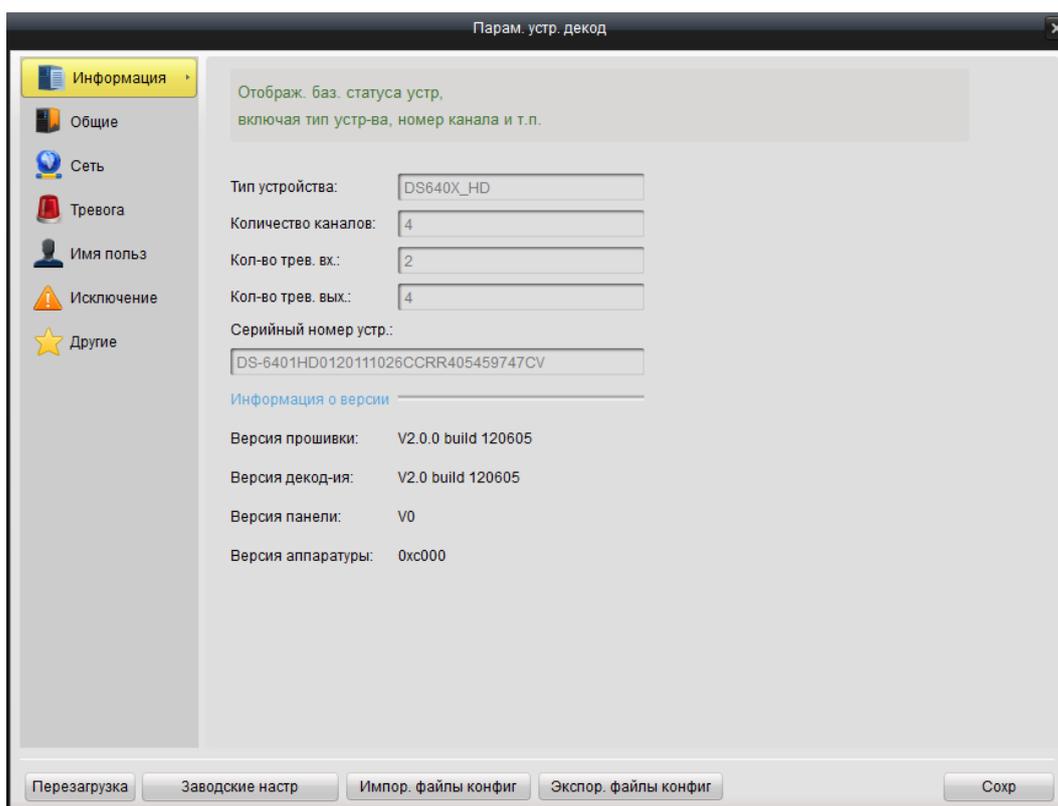
2. Нажмите  для добавления декодирующего устройства.



3. Введите информацию о устройстве декодирования. Вы также можете показать список активных сетевых устройств, нажав кнопку **Пок. устр. в сети**.

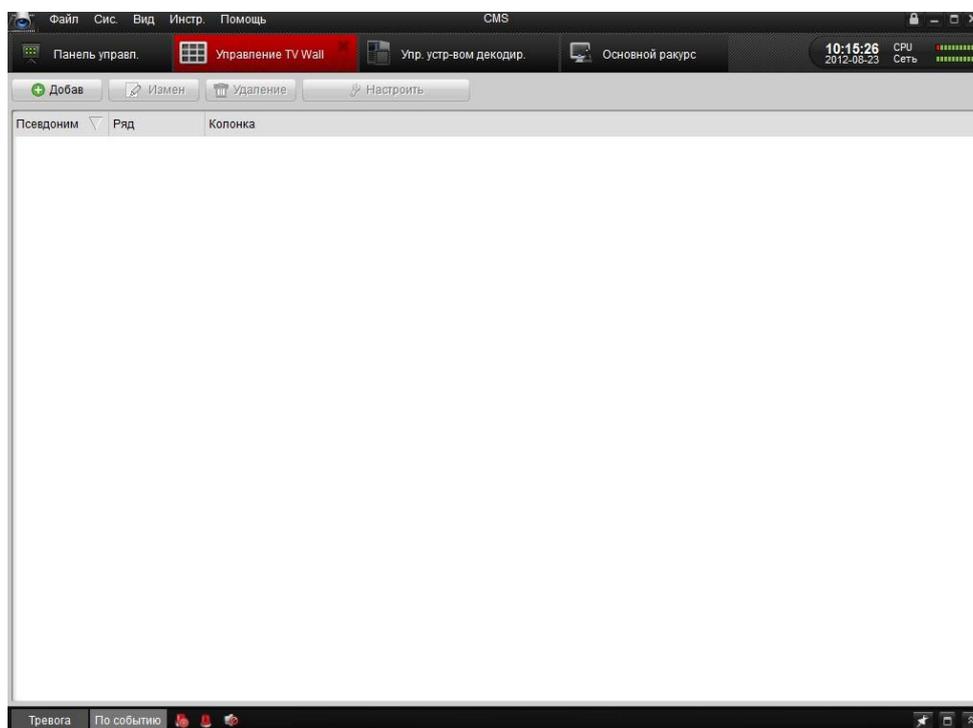
4. Нажмите **Добав** для добавления устройства.

Для удаленной настройки нажмите **Удал. конфиг**.

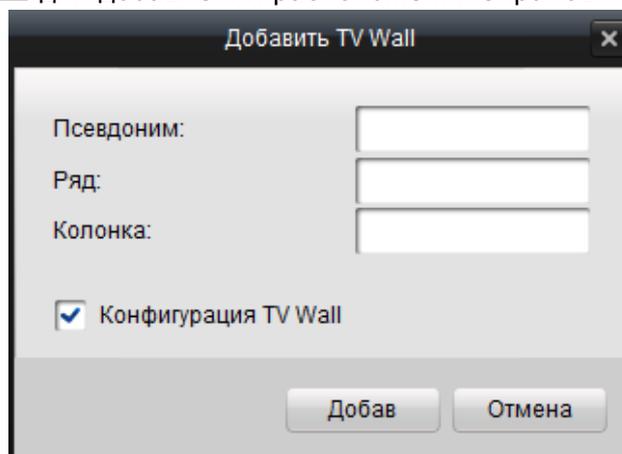


6.2 Настройка TV wall

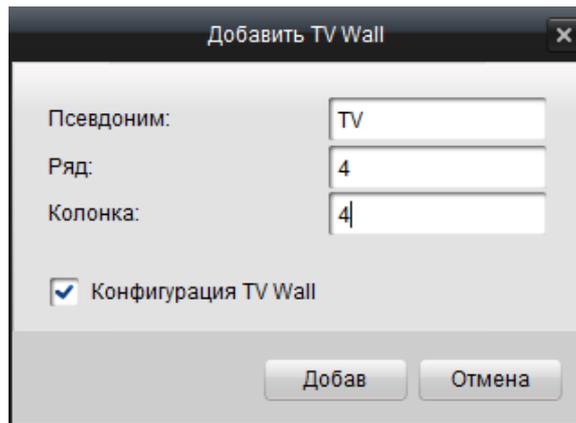
После добавления декодирующего устройства, нажмите кнопку  на контрольной панели.



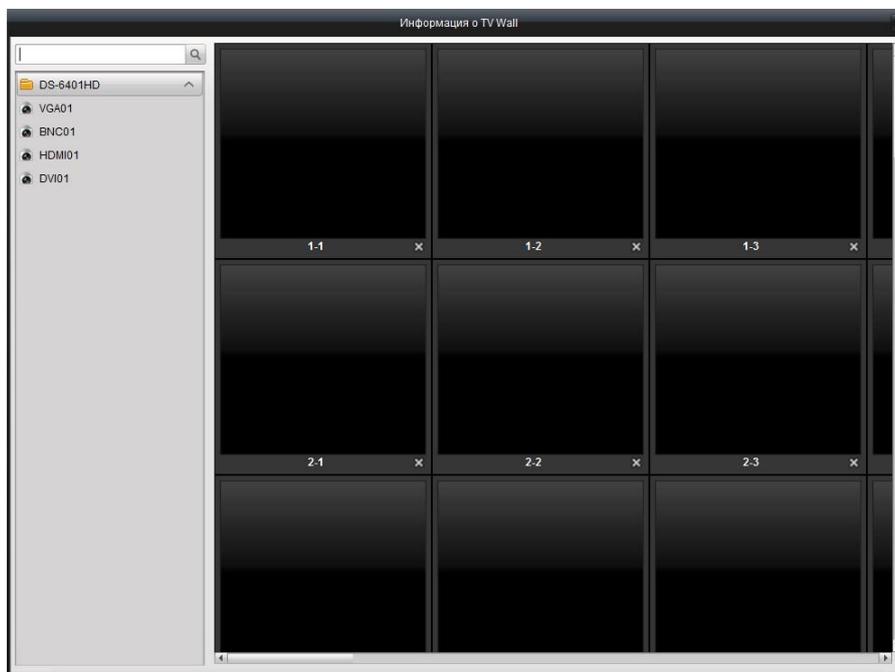
1. Нажмите  **Добав.** для добавления расположения экранов TV wall.

The dialog box is titled 'Добавить TV Wall'. It contains three input fields: 'Псевдоним:', 'Ряд:', and 'Колонка:'. Below these fields is a checked checkbox labeled 'Конфигурация TV Wall'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Добав' and 'Отмена'.

2. Запишите имя и введите количество рядов и столбцов TV wall.



3. Для настройки TV wall отметьте флажком Конфигурация TV Wall и нажмите **Добав**.



4. Перетащите мышью каналы видео выходов декодера на список экранов для отображения.

6.3 Отображение видео на TV Wall

Цель:

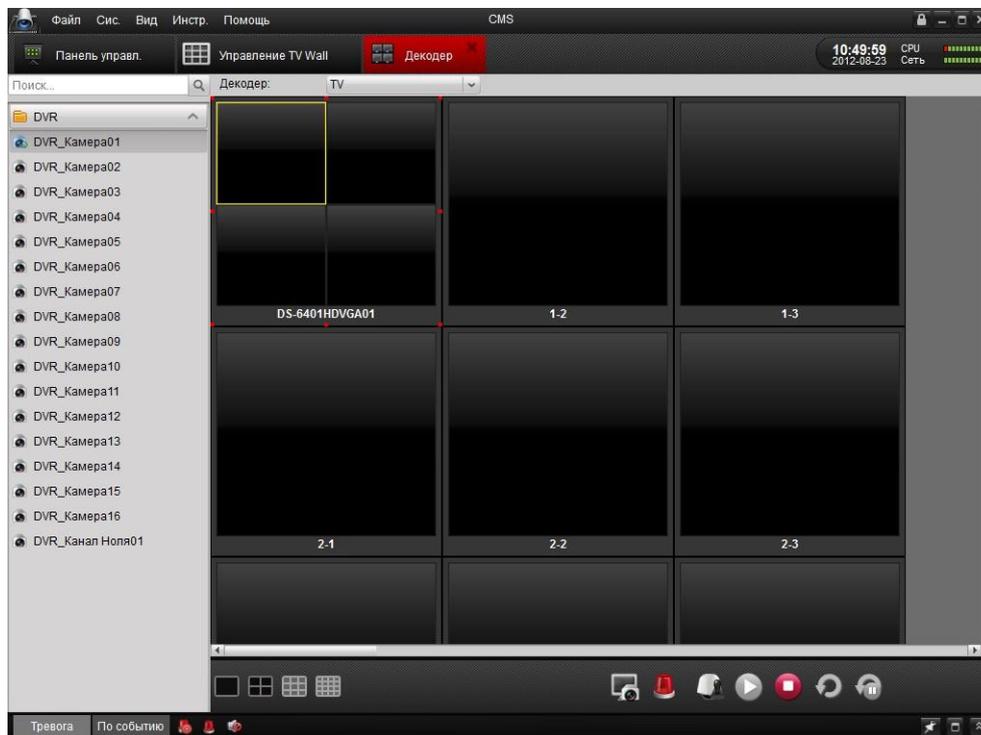
После настройки расположения окон TV wall и соединение каналов декодеров с окнами TV wall, в этом разделе можно приступить к настройкам TV, таким как соединение видео каналов с каналами декодеров и отображение их на TV wall.

Обычное декодирование:

Шаги:

1. Нажмите на контрольной панели кнопку  для входа в интерфейс TV Wall.
2. Выберите TV wall для настройки в выпадающем списке схем экрана

Декодер: TV



3. Выберите схему экрана для выбранной TV wall



4. Мышью перетащите канал с левого списка на канал декодирования видео. Таким образом камера будет добавлена в декодирующее устройство и видео декодируется и показывается на TV wall.

Нажмите на изображение  для показа живого видео каналов на TV wall.

Или

Нажмите на изображение  для переключения в режим тревоги. При выборе режима тревоги декодирующее устройство декодирует каналы только при срабатывании тревоги. Только один канал может быть настроен как тревожный.

Примечание: Необходимо нажать на кнопку  в нижнем меню для активации всплывающего тревожного окна, иначе сигнал тревоги будет недействительным.



Циклическое декодирование:

Циклическое декодирование это декодирование целой группы камер и отображение их последовательно определенными временными интервалами на TV wall.

Примечание: Только каналы, принадлежащие одной группе, могут быть циклично показаны в одном декодируемом канале.

Последовательность действий:

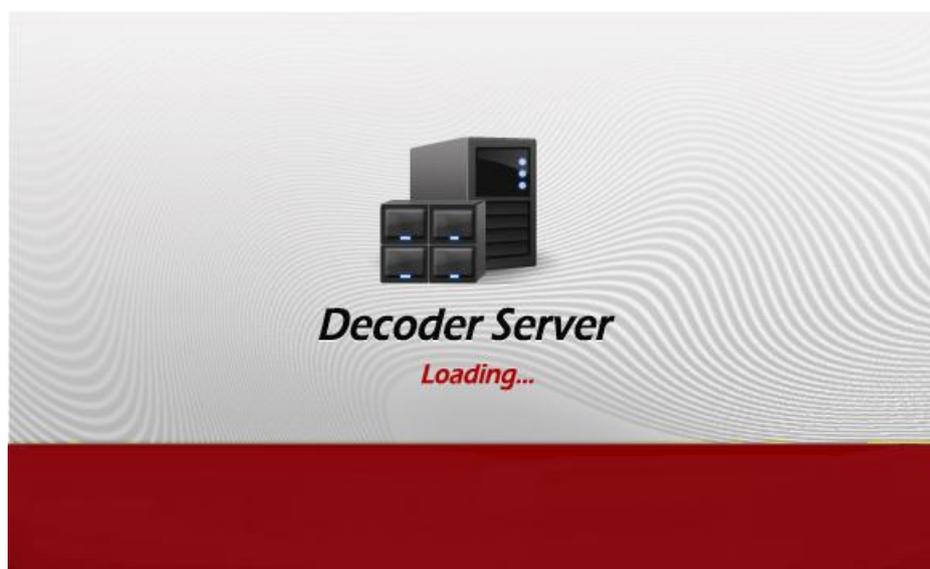
1. Перетащите мышью группу камер на декодирующий канал.
2. Нажмите кнопку  для начала циклического декодирования.

Кнопки	Описание
	Режим живого видео
	Режим тревоги
	Управление PTZ
	Начать декодирование
	Остановить декодирование
	Начать циклическое декодирование
	Приостановить циклическое декодирование

6.4 ПК Декодер

ПК декодер это компьютер с установленной на нем картой кодирования. Установите все необходимые драйверы перед использованием.

Запустите "Decoder Server", чтобы войти в меню:



После установки ПК декодера, компьютер может использоваться в качестве декодера.

Использование ПК декодера похоже на использование других декодирующих устройств.

Глава 7. Журнал

Цель:

В этой главе описывается, как искать и резервировать системные журналы и открывать сохраненные локальные файлы журнала в клиентском ПО.

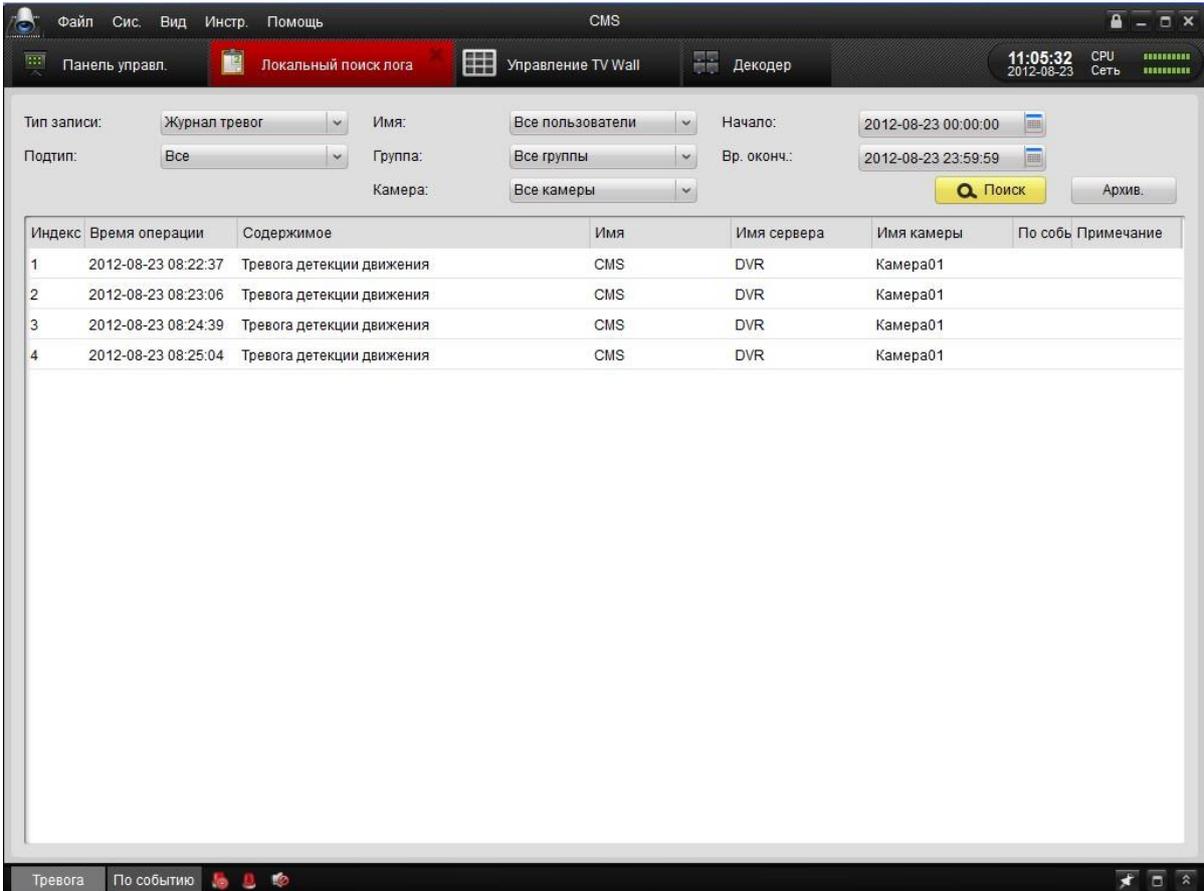
Для входа в локальный интерфейс управления журналами, нажмите на значок "Локальный поиск лога" на панели управления.

7.1 Запрос журнала

Шаги:

1. Возможен поиск по типу журнала, вторичному типу журнала, пользователю, группе, времени начала и окончания записи камеры.
2. Задайте критерии поиска и нажмите , чтобы начать поиск.

Результаты поиска будут выведены как показано на рисунке.

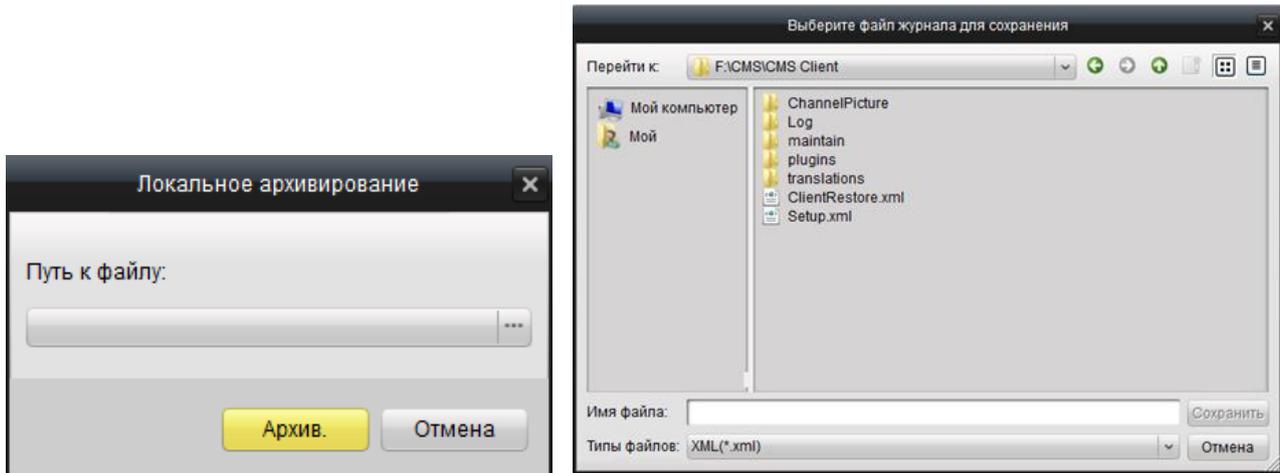


Индекс	Время операции	Содержимое	Имя	Имя сервера	Имя камеры	По собы	Примечание
1	2012-08-23 08:22:37	Тревога детекции движения	CMS	DVR	Камера01		
2	2012-08-23 08:23:06	Тревога детекции движения	CMS	DVR	Камера01		
3	2012-08-23 08:24:39	Тревога детекции движения	CMS	DVR	Камера01		
4	2012-08-23 08:25:04	Тревога детекции движения	CMS	DVR	Камера01		

7.2 Резервное копирование журнала

Шаги:

1. После поиска нажмите кнопку **Архив.**
2. Нажмите кнопку **...** для выбора места сохранения в окне диалога и напишите имя файла. Нажмите кнопки **Сохранить** и **Архив.**

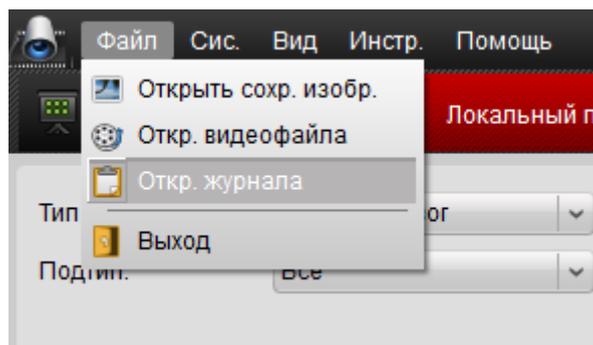


7.3 Открытие журнала

Журналы, сохраненные на ПК, можно открыть их в этом интерфейс для управления цели.

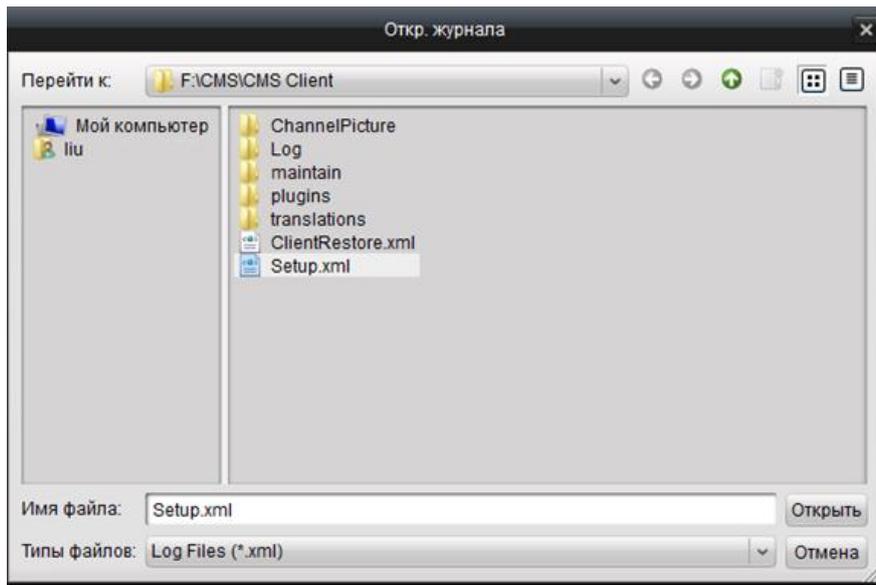
Шаги:

1. Нажмите **Файл**→**Откр. журала** из меню.



2. Нажмите кнопку **...**, начать поиск по папкам.

После нахождения нужного журнала нажмите **Открыть**, чтобы его открыть.



Глава 8. Конфигурация системы

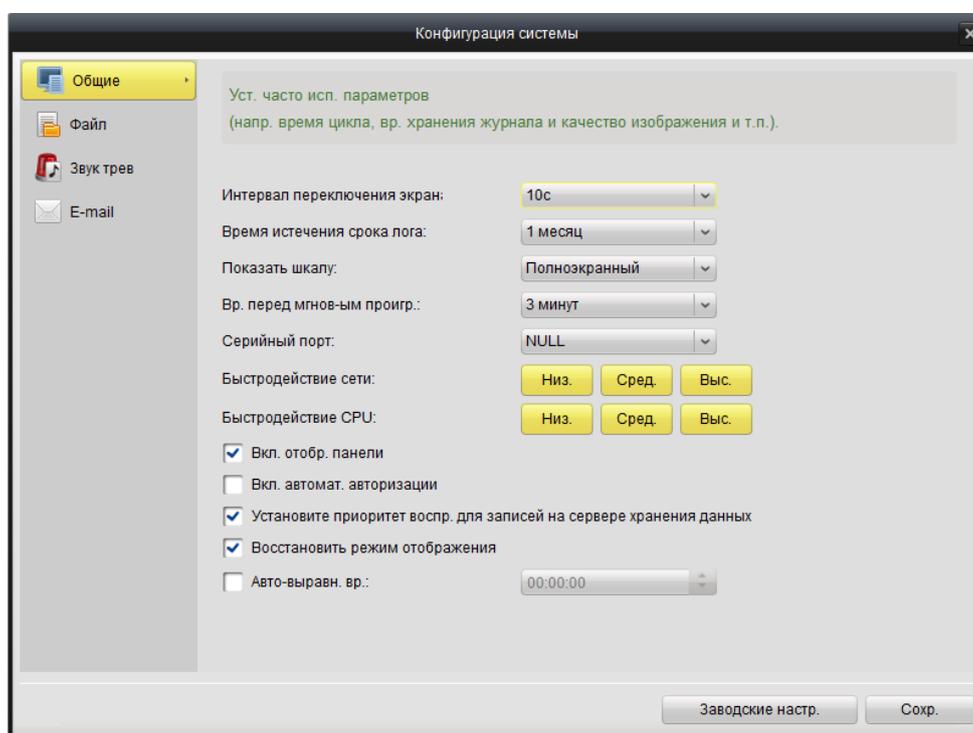
Предназначение:

Эта глава содержит инструкции по общей конфигурации системы, настройки пути сохранения файлов, настройки тревожных сигналов и электропочты для системы.

Нажмите изображение "Конфигурация системы" на панели управления, чтобы войти в меню конфигурации системы.

8.1 Основные настройки

На закладке основные, вы можете указать основные параметры системы.



Параметр	Описание
Интервал переключения экран:	переключение экрана TV wall. Единица измерения: секунды.
Время истечения срока лога:	срок хранения журналов
Показать шкалу:	Можно установить полный экран, 4:3 или 16:9.
Вр. перед мгновен-ым проигр.:	Можно Установить время как 30 секунды, 1, 3, 5 или 10минуты
Серийный порт:	основные настройки качества изображения. Оно может быть задано как низкое, среднее и высокое

Быстродействие сети:	производительность сети: низкая, средняя и высокая.
Быстродействие CPU:	производительность процессора: низкая, средняя и высокая
Вкл. отобр. панели	Вкл. панели инструментов внизу окна в режиме отображения, воспроизведения и т.д.
Вкл. автомат. авторизации	автоматический вход без ввода имя пользователя и пароля.
Установите приоритет воспр. для записей на сервере хранения данных	поддержать приоритет записи файлов на сервер хранения во время воспроизведения.
Восстановить режим отображения	включить вариант рассмотрения возобновления
Авто-выравн. вр.	установленное время; Автоматическая регулирования времени



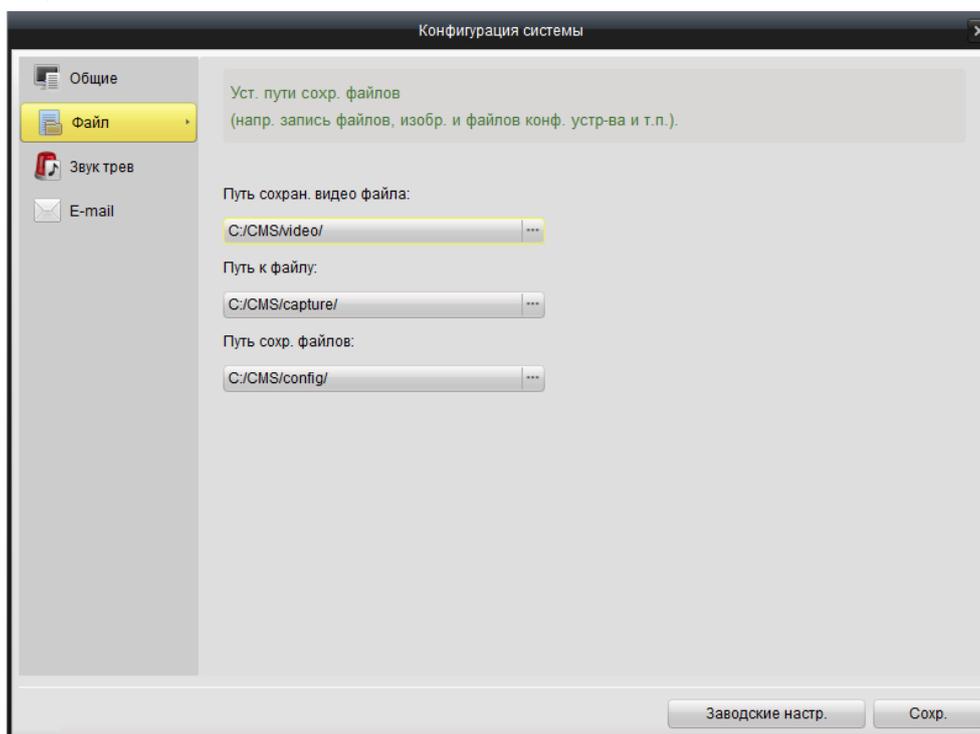
Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения или нажмите **Заводские настр.**, чтобы вернуть настройки по умолчанию.

8.2 Настройка пути сохранения файлов

На закладке «Файлы», вы можете прописать путь сохранения видео файлов, изображение и файлов конфигурации.

Шаги:

1. Нажмите кнопку , чтобы выбрать и задать путь сохранения соответственно.
2. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения или нажмите **Заводские настр.**, чтобы вернуть настройки по умолчанию.



8.3 Звук тревоги

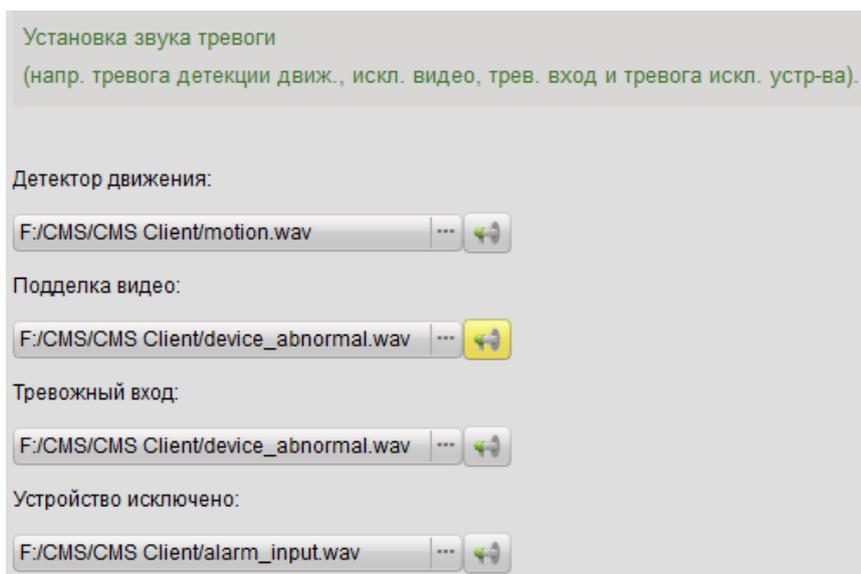
На этой закладке, вы можете задать различные звуки для разных типов тревоги.

Шаги:

1. Нажмите кнопку , чтобы найти и выбрать файл в формате .wav для выбранного типа.

Нажмите кнопку , чтобы прослушать выбранный файл.

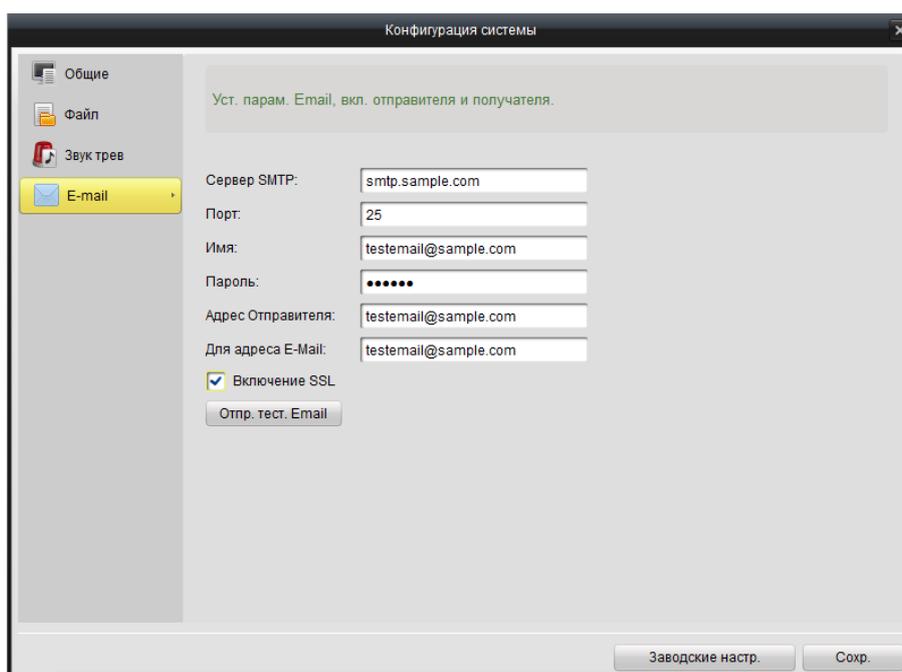
Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения или нажмите **Заводские настр.**, чтобы вернуть настройки по умолчанию.



8.4 Настройки E-mail

На этой закладке, вы можете задать параметры учетной записи SMTP для действий по тревоге.

1. Введите информацию SMTP: Порт, Имя, Пароль, Адрес Отправителя и Адрес E-Mail на почтовом сервере.
2. Нажмите **Отпр. тест. Email**, чтобы получить тестовое письмо для проверки правильности настроек.
3. Нажмите **Сохранить**, чтобы сохранить изменения или нажмите **Заводские настр.**, чтобы вернуть настройки по умолчанию.



Глава 9. FAQ

Режим Живого видео

Проблема:

Не удалось получить живое видео от определенного устройства

Возможные причины:

Нестабильная сеть или не достаточна производительность сети.

Устройство выключено или не в сети.

Большое количество удаленных пользователей вызывает слишком большую нагрузку.

Данный пользователь не имеет прав на просмотр живого видео.

Версия клиентского программного обеспечения ниже необходимой версии.

Устранение неполадок:

Проверьте состояние сети и завершите прочтите не используемые процессы.

Проверьте состояние сетевых устройств.

Войдите в систему с правами администратора и попробуйте снова.

Скачайте клиентское программное обеспечение последней версии.

Запись

Проблема:

Не понятна разница между нормальной и удаленной записью

Решение:

Когда мы говорим о локальной записи, мы используем программное обеспечение клиента и запись осуществляется на ПК клиента.

Удаленная запись означает запись на жесткий диск удаленного устройства, управляемая клиентским ПО.

Воспроизведение

Проблема:

Не удалось загрузить файла для воспроизведения или скорость загрузки слишком медленная.

Возможные причины:

Нестабильная сеть или производительность сети не достаточна.

Сетевые карты не совместимы.

Большое количество удаленных пользователей вызывает слишком большую нагрузку.

Данный пользователь не имеет прав на просмотр живого видео.

Версия клиентского программного обеспечения ниже необходимой версии.

Решение проблемы:

Проверьте состояние сети и завершите прочите не используемые процессы.
Подключите ПК с клиентским ПО напрямую для проверки совместимости сетевых карт.
Перезагрузите устройство или отключите всех прочих удаленных пользователей.
Войдите в систему с правами администратора и попробуйте снова.
Скачайте клиентское программное обеспечение последней версии.