

# Инструкция пользователя CMS

## Оглавление

Глава 1 Справка.....	2
Глава 2 Инструкция по установке .....	3
Глава 3 Основные функции.....	7
Глава 4 Мониторинг.....	9
Глава 5 Настройки.....	12
Глава 6 Пользователи .....	21
Глава 7 Журнал (событий).....	22
Глава 8 Воспроизведение .....	23
Глава 9 Опции.....	25



## Глава 1 Справка

### 1.1 Общая информация

Эта программа содержит множество функций и распределенную архитектуру с интегрированными окнами, учетными записями, различными языками, двухсторонней связью, электронной картой, центром тревог, возможно подключение нескольких DVR.

### 1.2 Ограничение ответственности

Поставщик не гарантирует, что аппаратные средства будут работать должным образом во всех средах и приложениях, и не дает гарантий и представления, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности при использовании для специфических целей. Мы приложили все усилия, чтобы сделать это «Руководство пользователя» наиболее точным и полным и, тем не менее, Поставщик отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли. Информация в любой части данного «Руководства пользователя» изменяется без предварительного уведомления. Мы не берем на себя никакой ответственности за любые погрешности, которые могут содержаться в этом «Руководстве пользователя» и не берем на себя ответственности и не даем гарантий в выпуске обновлений или сохранения неизменной, какой либо информации в настоящем «Руководстве пользователя», и оставляем за собой право производить изменения в этом «Руководстве пользователя» и/или в изделиях, описанных в данном «Руководстве пользователя», в любое время без уведомления. Если Вы обнаружите информацию в этом «Руководстве пользователя», которая является неправильной, вводит в заблуждение, или неполной, мы с удовольствием ознакомимся с вашими комментариями и предложениями.

### 1.3 Техническая поддержка

Для информации относительно сервиса и поддержки, пожалуйста, обратитесь на сайт: <http://tantos.pro/> или <http://www.satro-paladin.com/> Перед обращением в службу технической поддержки, пожалуйста, подготовьте следующую информацию:

- ◆ Точное наименование оборудования
- ◆ Сетевые настройки вашего оборудования
- ◆ Серийный номер оборудования и дату покупки.
- ◆ Сообщения об ошибках, которые появлялись в момент возникновения проблемы
- ◆ Версию прошивки и наименование (модель) оборудования которое использовалось при работе вместе с устройством, когда возникла проблема
- ◆ Произведенные Вами действия (по шагам), сделанные для самостоятельного разрешения проблемы
- ◆ Снимки экрана с настройками и параметрами. Чем полнее будет представленная Вами информация, тем быстрее специалисты сервисного центра смогут помочь Вам решить проблему.



## Глава 2 Инструкция по установке

### 2.1 Требования для запуска

#### 2.1.1 Технические.

Процессор не менее P4/2.0ГГц

Видеокарта должна поддерживать аппаратное ускорение (ATI, TNT2/PRO, но желательно ATI9800 и выше, двухканальная, объем памяти больше 128Мб).

Примечание: если необходимо хорошее качество отображения, видеокарта и процессор должны превышать требования.

Сетевая карта: 100/1000Мб

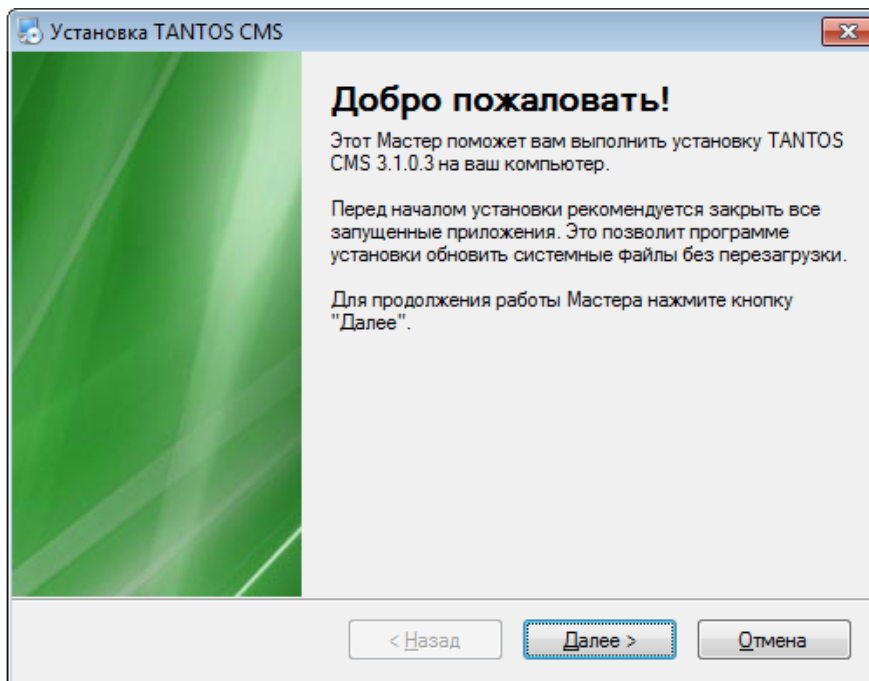
#### 2.1.2 Программа.

CMS этой версии может запускаться на ОС Win 8, Win 7, Vista, Win XP, Win2000, Win2003 и Win2007, но не поддерживает windows 98.

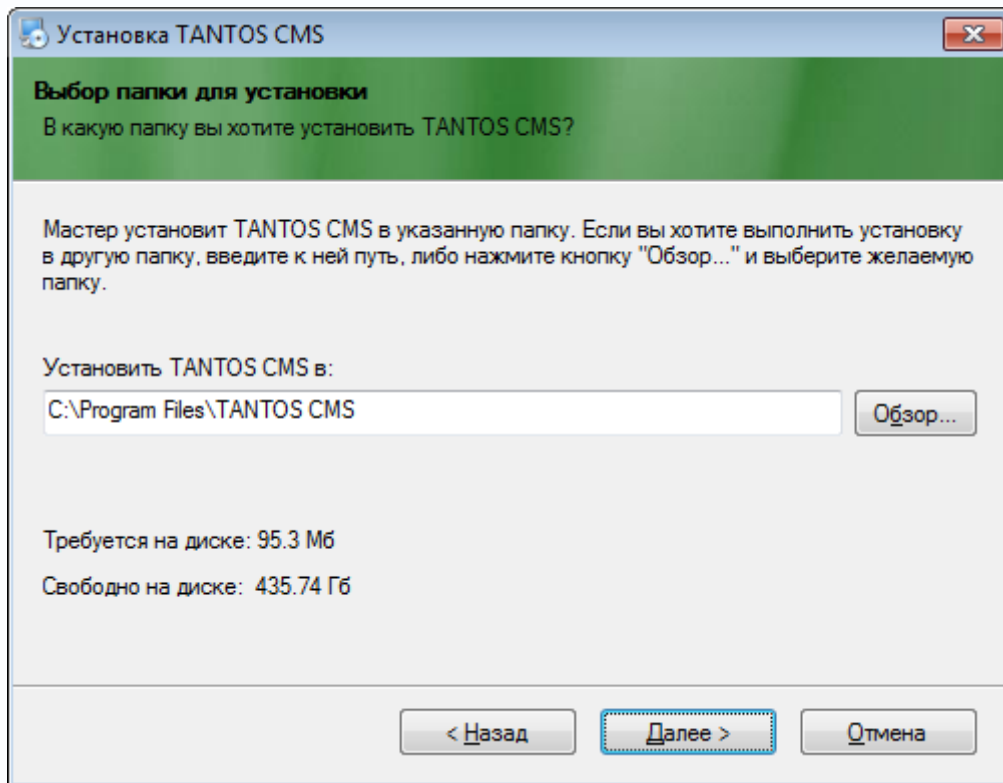
Пожалуйста, закройте все антивирусные программы и отключите файерволл, чтобы программа установилась корректно, иначе возможно нельзя будет добавить DVR.

### 2.2 Установка

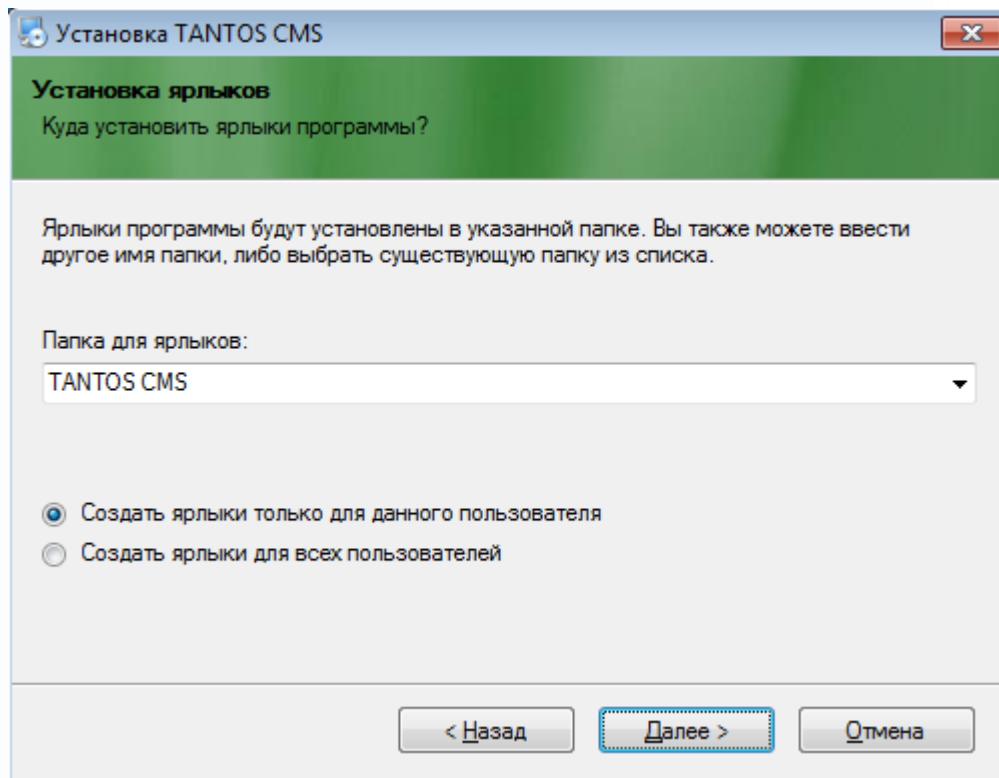
#### 2.2.1 Найдите файл "TANTOS\_CMS\_Rus\_V3.1.0.3.20151026.exe" на установочном диске и запустите иконку.



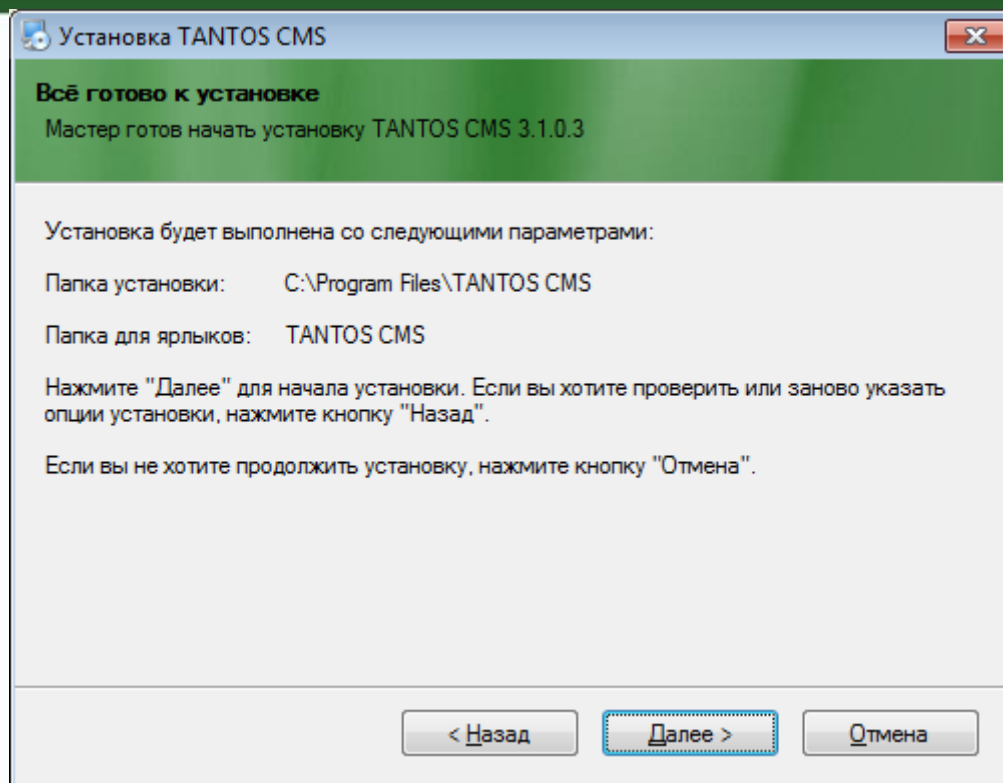
#### 2.2.2 Нажмите "Далее" и выберите путь для установки, как указано на картинке снизу.



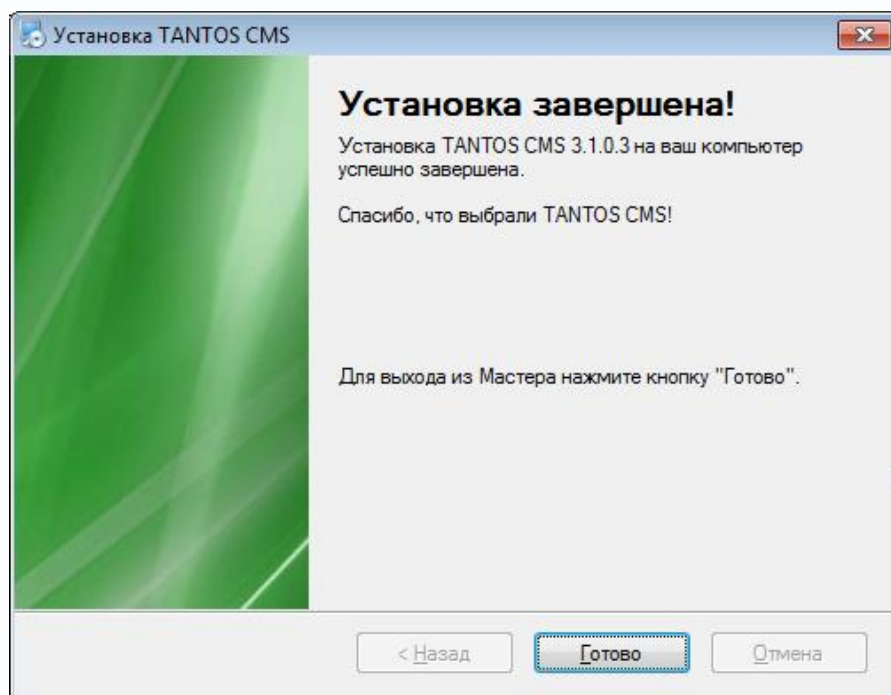
2.2.3 Нажмите "Далее", затем выберите доступ для этой программы как на картинке снизу.



2.2.4 Для завершения настройки и продолжения установки нажмите "Далее".



2.2.5 Нажмите "Готово" чтобы завершить установку



в то же время на рабочем столе появится иконка программы

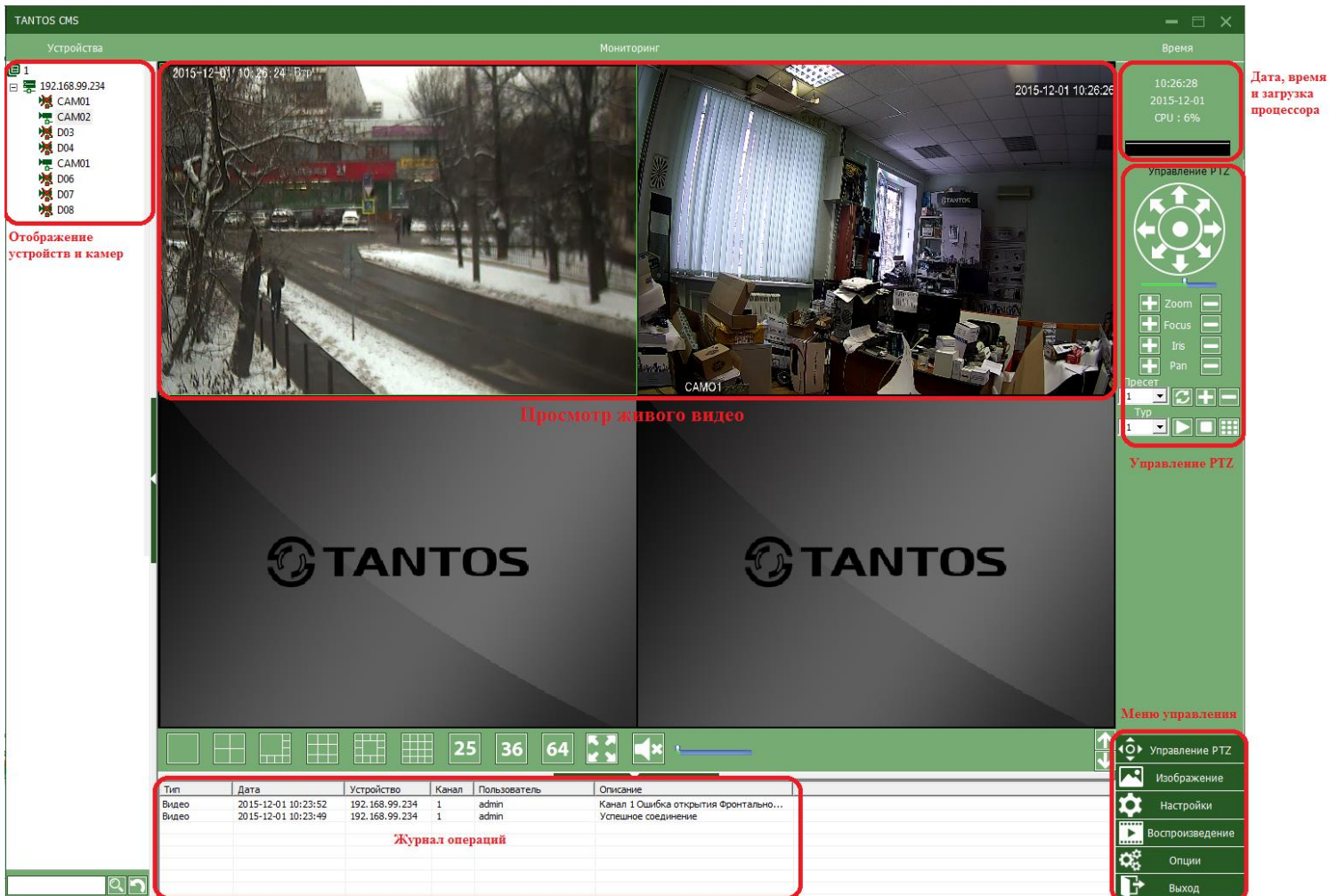
Пожалуйста, прочтите главы 3, 4, 5 этой инструкции, чтобы использовать эту программу.





## Глава 3 Основные функции

### 3.1 Главное окно CMS



The screenshot displays the TANTOS CMS interface. At the top, there are tabs for 'Устройства' (Devices), 'Мониторинг' (Monitoring), and 'Время' (Time). The main area is divided into several sections:

- Left Panel (Устройства):** A list of devices including IP addresses (192.168.99.234) and camera models (CAM01, D03, D04, D06, D07, D08). A red box highlights this area with the label 'Отображение устройств и камер'.
- Top Left Video Feed:** Shows an outdoor scene with trees and a building. A red box highlights it with the label 'Просмотр живого видео'.
- Top Right Video Feed:** Shows an indoor office scene. A red box highlights it with the label 'Просмотр живого видео'.
- Top Right Status Panel:** Displays system information: '10:26:28', '2015-12-01', and 'CPU : 6%'. A red box highlights it with the label 'Дата, время и загрузка процессора'.
- Right Panel (Управление PTZ):** Contains a circular PTZ control interface with buttons for Zoom, Focus, Iris, and Pan. A red box highlights it with the label 'Управление PTZ'.
- Bottom Panel (Журнал операций):** A table showing system logs. A red box highlights it with the label 'Журнал операций'.
- Bottom Right Panel (Меню управления):** A vertical menu with options: 'Управление PTZ', 'Изображение', 'Настройки', 'Воспроизведение', 'Опции', and 'Выход'. A red box highlights it with the label 'Меню управления'.

Тип	Дата	Устройство	Канал	Пользователь	Описание
Видео	2015-12-01 10:23:52	192.168.99.234	1	admin	Канал 1 Ошибка открытия Фронтально...
Видео	2015-12-01 10:23:49	192.168.99.234	1	admin	Успешное соединение

#### 3.1.1 Отображение устройств и камер

В этой зоне, вы можете видеть доступные устройства и настройки администратора, нажмите на имя устройства или канала, чтобы изменить просмотр в реальном времени.

#### 3.1.2 Просмотр живого видео

Вы можете просматривать видео с устройств в реальном времени.

#### 3.1.3 Дата, время и загрузка процессора

#### 3.1.4 Управление PTZ

#### 3.1.5 Журнал операций

Здесь будут отображаться тревоги; производимые операции; системная информация.

#### 3.1.6 Меню управления

Доступ к меню и подменю программы.

Таблица 1: Основное меню программы.

Основное меню	Первое подменю	Второе подменю	Функции и описание	Права доступа
Просмотр			Выбор просмотра, переключения между каналами и создание снимков экрана, открытие и закрытие меню.	Админ/Польз.
Управление PTZ			Управление поворотными камерами вверх, вниз, влево, вправо, стоп с панели. Регулирование скорости, приближения, фокусирования, IRIS, предустановками и турами и пресетами.	Админ/Польз.
Изображение			Настройка яркости, контрастности, насыщенности и оттенка видео экрана.	Админ/Польз.
Настройки	Устройства	Добавить область	Добавить область для устройств.	Админ/Польз.
		Добавить устройство	Добавить устройство для просмотра видео.	Админ/Польз.
		Изменить	Изменить имя устройства, его ip, имя пользователя или пароль.	Админ/Польз.
		Удалить	Удалить устройство из списка.	Админ/Польз.
		Проверка	Проверка соединения с устройством	Админ/Польз.
	Локальные настройки	Основные настройки	Настройки журнала, настройки снимков, локальной записи и настройки программы.	Админ/Польз.
		Параметры тревоги	Включение аудио оповещения по тревоге.	Админ/Польз.
		Расписание записи	Настройка расписания записи и выбор жёсткого диска для записи.	Админ/Польз.
		Настройки DDNS	Настройки DDNS.	Админ/Польз.
	Информация о версии	Информация о версии программы.	Админ/Польз.	
	Удалённые настройки	Выбор устройства для удалённых настроек регистратора.		Админ/Польз.
	Пользователи	Добавление групп и пользователей.		Админ/Польз.
	Журнал	Просмотр журнала тревог и произведенных операций.		Админ/Польз.
Воспроизведение	Поиск и воспроизведение записанных файлов.		Админ/Польз.	
Опции	Декодер	Настройка DVR и декодирования.		Админ/Польз.
	Карта	Используйте карту для расположения каждой камеры на территории организации, и поиска текущей отображаемой карты.		Админ/Польз.
	Туры	Настройки и добавление туров		Админ/Польз.
	Задачи	Настройки и добавление задач		Админ/Польз.











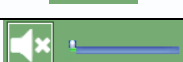


## Глава 4 Мониторинг

Возможности меню: Просмотр живого видео, управление PTZ и настройки видео.

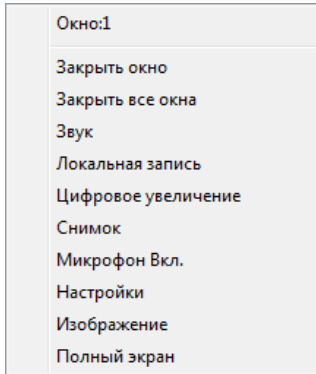
### 4.1 Просмотр

Таблица 2: Описание возможностей меню просмотра.

№.	Иконка	Значение
1		Отображение одного канала.
2		Отображение четырёх каналов.
3		Отображение восьми каналов.
4		Отображение девяти каналов.
5		Отображение тринадцати каналов.
6		Отображение шестнадцати каналов.
7		Отображение двадцати пяти каналов.
8		Отображение тридцати шести каналов.
9		Отображение шестидесяти четырёх каналов.
10		Включение полноэкранного режима.
11		Регулировка уровня громкости

## 4.2 Меню правой кнопки мыши

В области просмотра камер, пользователь может вызвать контекстное меню, нажав правую кнопку мыши:



**Закрывать окно:** закрывает текущий канал.

**Закрывать все окна:** закрывает все каналы.

**Звук:** включает аудио на текущем канале.

**Локальная запись:** включает запись текущего канала на указанный в настройках диск.

**Цифровое увеличение:** при увеличении отмечается галочкой для справки.

**Снимок:** сохраняет скриншот на указанный диск.

**Микрофон вкл.:** начать двухстороннюю связь.

**Настройки:** нажмите, чтобы начать удаленное конфигурирование устройства.

**Изображение:** регулировка цветовых настроек для отображения камеры в программе.

**Полный экран:** включает полноэкранный режим отображения.

## 4.3 Управление PTZ

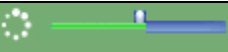
Когда поворотные камеры подключены к DVR, пользователь может управлять ими через меню управление PTZ, поворачивать вверх, вниз, вправо, влево, останавливать движение, регулировать скорость, приближать картинку, менять фокус и IRIS, менять предустановки и туры. Когда пользователь включает тур, камера начинает запрограммированный тур.



Возможности:

№.	Иконка	Значение
1		Стрелки обозначают направление движения камеры,  - "остановка движения"
2		Потяните этот бегунок, чтобы изменить скорость движения камеры.
3		Изменение зума: + для приближения; – для отдаления
4		Изменение фокусировки: + для приближения фокуса; – для отдаления фокуса
5		Изменение iris: + регулировки iris; – для обратного хода регулировки
6		Указав точки, поворотная камера автоматически будет следовать по ним, добавляйте, удаляйте и регулируйте «пресеты».
7		«Пресеты» можно объединять в «туры», укажите последовательность между точками, чтобы поворотная камера следовала между ними.

## 4.4 Изображение

№.	Иконка	Значение
1		Яркость
2		Контрастность
3		Насыщенность
4		Оттенок

Примечание: Нажмите,  чтобы вернуть значения по-умолчанию.

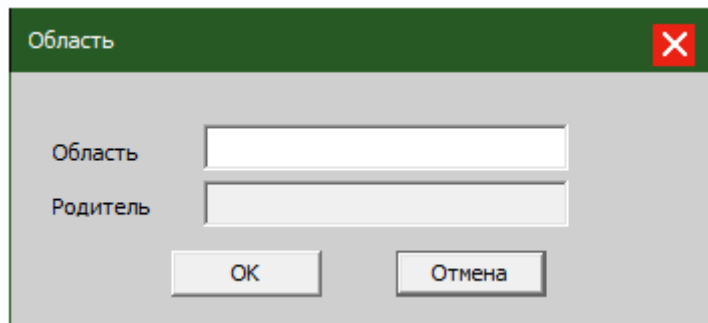


## Глава 5 Настройки

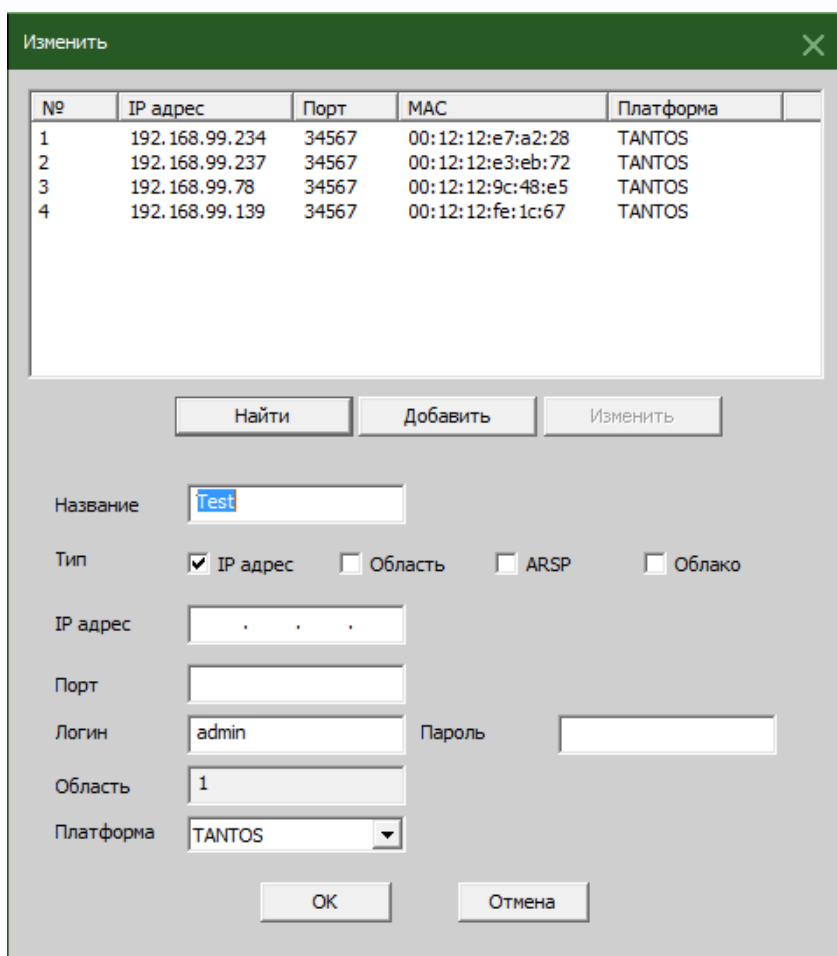
### 5.1 Устройства



5.1.1 Нажмите **Область** для добавления области, как показано ниже (название области может быть любое):




5.1.2 Затем нажмите **Устройство** для добавления устройства:



№	IP адрес	Порт	MAC	Платформа
1	192.168.99.234	34567	00:12:12:e7:a2:28	TANTOS
2	192.168.99.237	34567	00:12:12:e3:eb:72	TANTOS
3	192.168.99.78	34567	00:12:12:9c:48:e5	TANTOS
4	192.168.99.139	34567	00:12:12:fe:1c:67	TANTOS

**Найти:** автоматический поиск регистратора или камеры в сети.

**Добавить:** добавление найденного регистратора или камеры в список устройств.

**Изменить:** изменение параметров устройства.

**Название:** ввод имени устройства (на ваше усмотрение).

**Тип (подключения):** поддерживаются четыре типа подключения: IP адрес, Область (домен), ARSP (DDNS), Облако (по серийному номеру регистратора/камеры).

Для добавления устройства вручную нужно ввести следующие параметры:

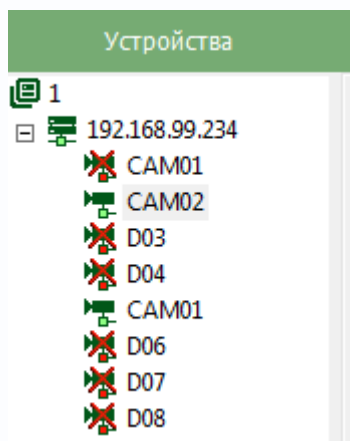
**IP адрес:** IP адрес регистратора/камеры

**Порт:** Media порт регистратора/камеры

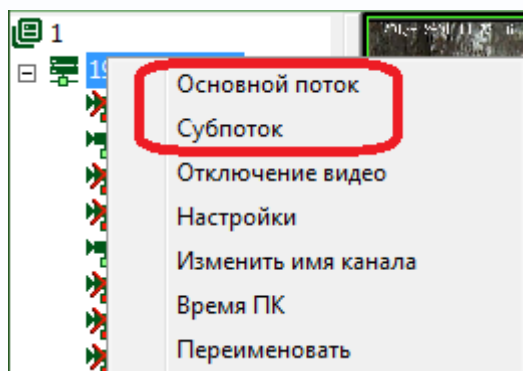
**Имя польз:** имя пользователя

**Пароль:** пароль

Нажмите "ОК" после заполнения всех параметров, устройство будет отображено в области устройств, как на картинке снизу, вы можете открыть устройство, кликнув на него дважды.



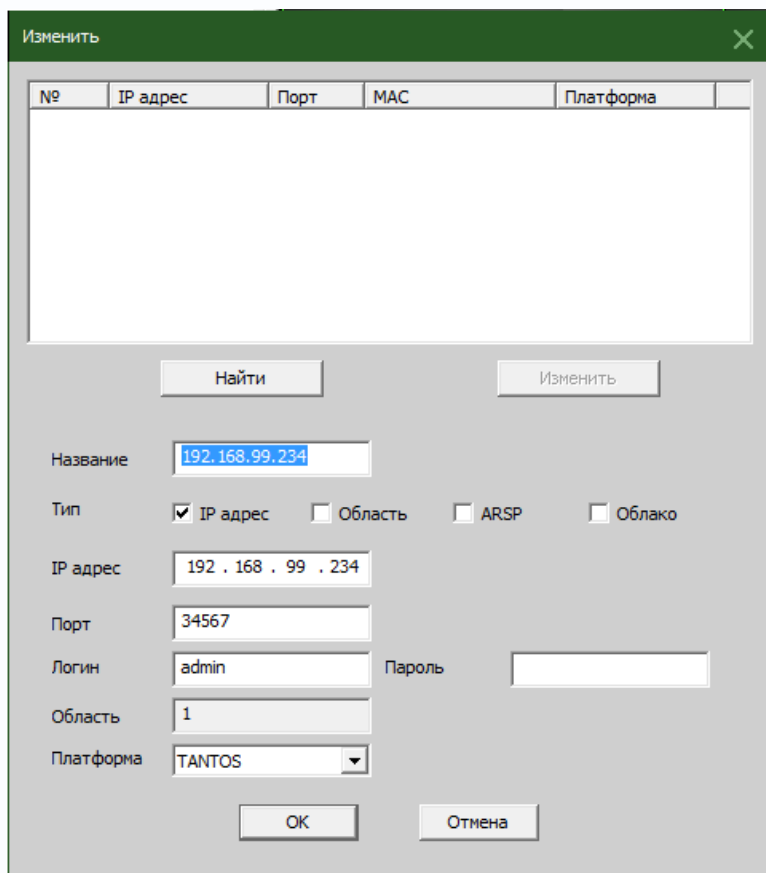
Для подключения к камерам также дважды кликните на каждой камере или нажмите правой кнопкой мыши по регистратору и выберите поток для подключения.







**5.1.3 Для изменения технических настроек нажмите иконку **Изменить**, смотрите картинку снизу:**



После завершения всех изменений, нажмите "OK"

#### 5.1.4 Удаление устройств



Выберете устройство, которое вы хотите удалить, затем нажмите: **Удалить**.

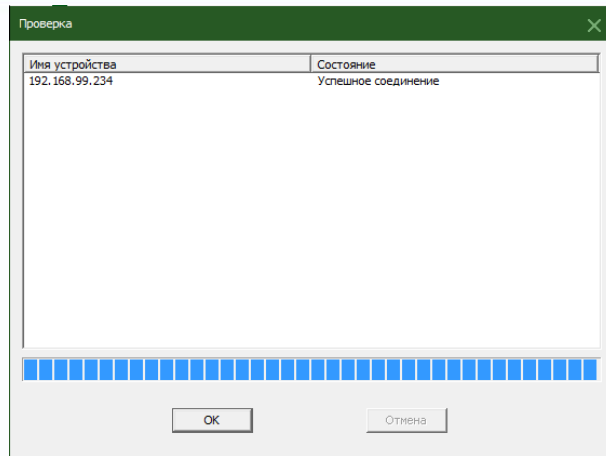
**Примечание:** Пожалуйста, убедитесь, что устройство отключено перед тем, как вносить изменения или удалять устройство.

#### 5.1.5 Проверка



Вы также можете проверить соединение с устройством, для этого нажмите **Проверка**, если все настройки верные появится окно с сообщением «успешное соединение»:

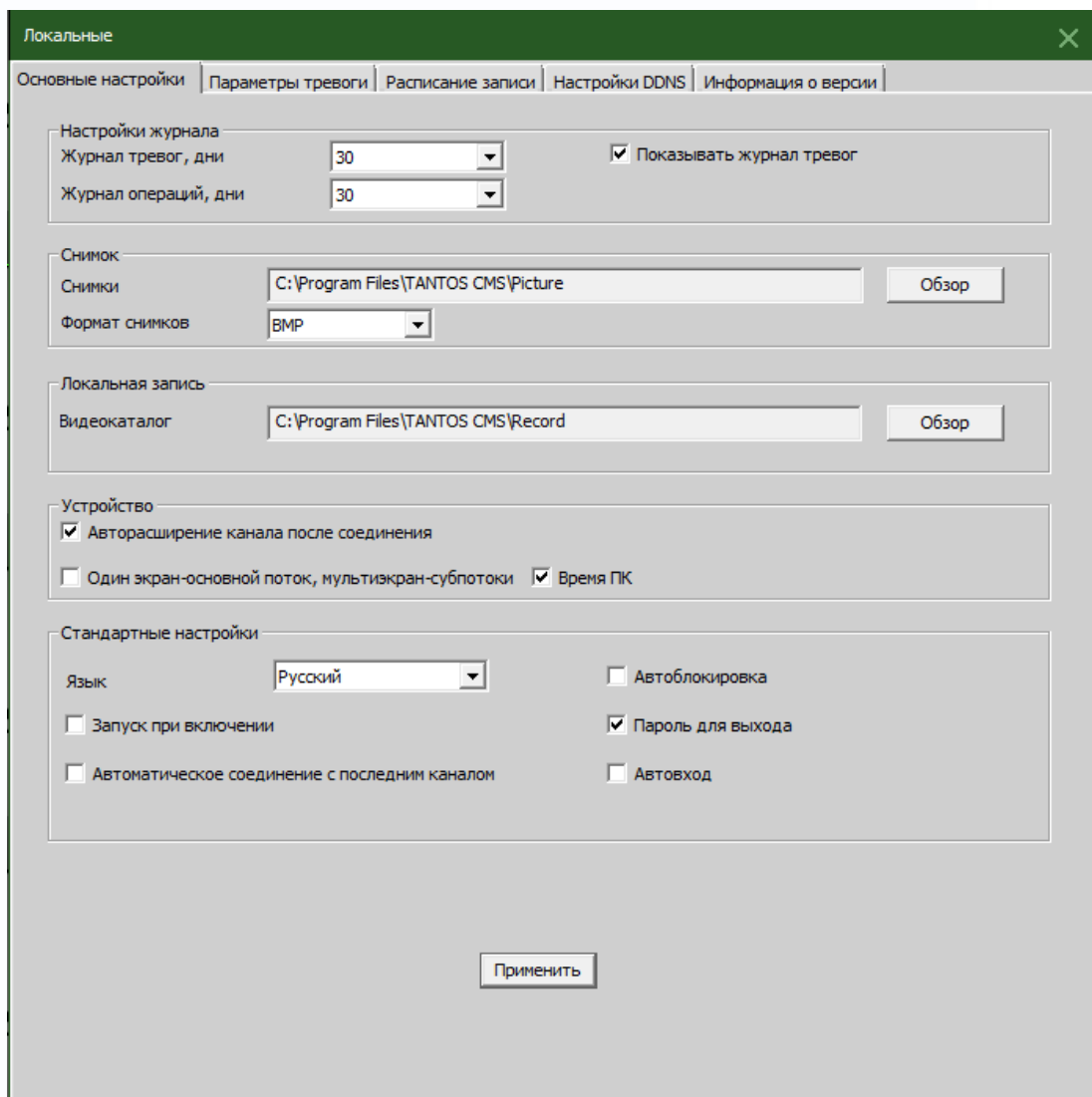




## 5.2 Локальные (настройки)

### 5.2.1 Основные настройки

Смотрите картинку ниже:



**Настройки журнала:** настройка хранения информации о тревогах и операциях и скрытие журнала на главном экране мониторинга.

**Снимок:** выбор пути хранения скриншотов и выбор формата, в котором они будут храниться.

**Локальная запись:** выбор пути хранения локальных записей на компьютере.

**Устройство:**

авто расширение канала после соединения автоматически раскрывает список камер после подключения к регистратору;

способы подключения к потокам видео автоматически, развёрнутая камера на весь экран – основной поток, мульти картинка – субпоток;

время ПК – синхронизация времени с компьютером.

**Стандартные настройки:**

Язык: выбор языка для CMS.

Автоблокировка: автоматическая блокировка CMS, после продолжительного бездействия пользователя.

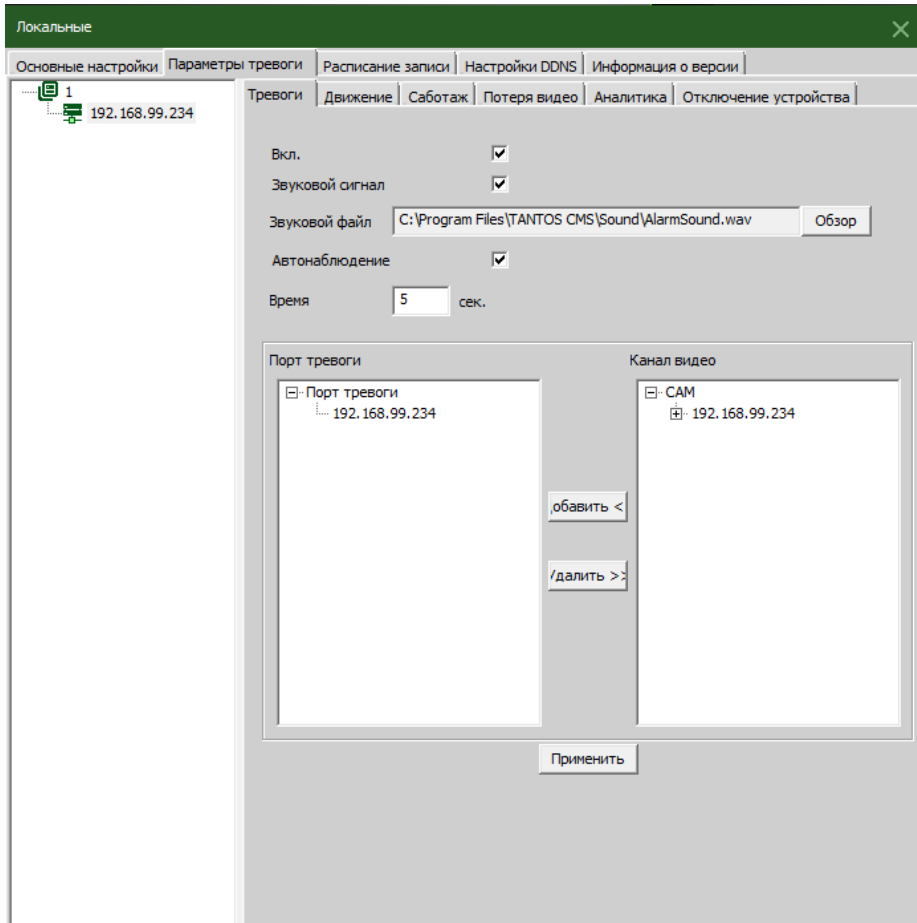
Запуск при включении: автоматический запуск CMS, после включения компьютера.

Пароль для выхода: использование пароля при выходе из программы.

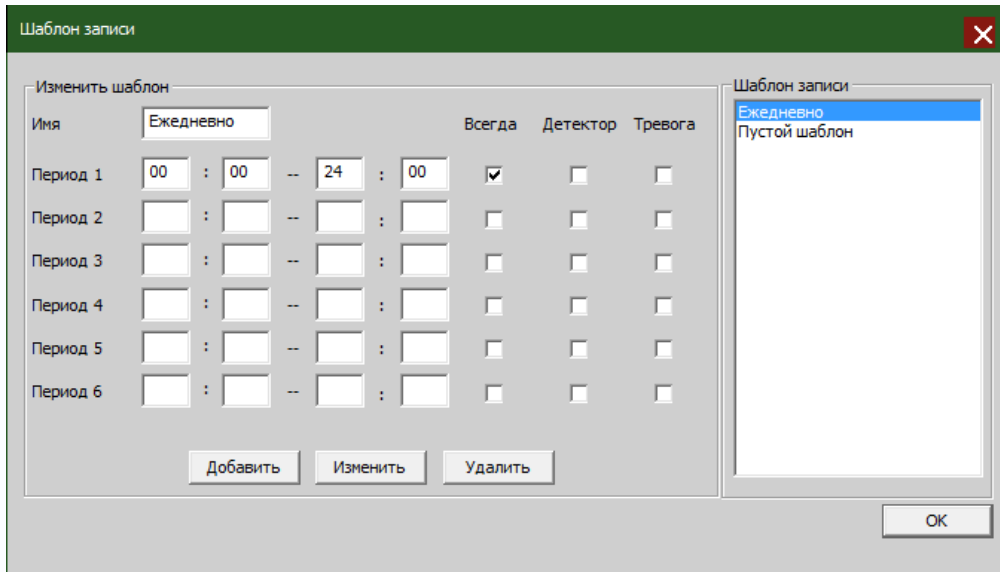
Автоматическое соединение с последним каналом: сохранение расположения камер на мульти экране при повторном входе в программу.

Авто вход: вход в программу без подтверждения паролем.

## 5.2.2 Параметры тревоги

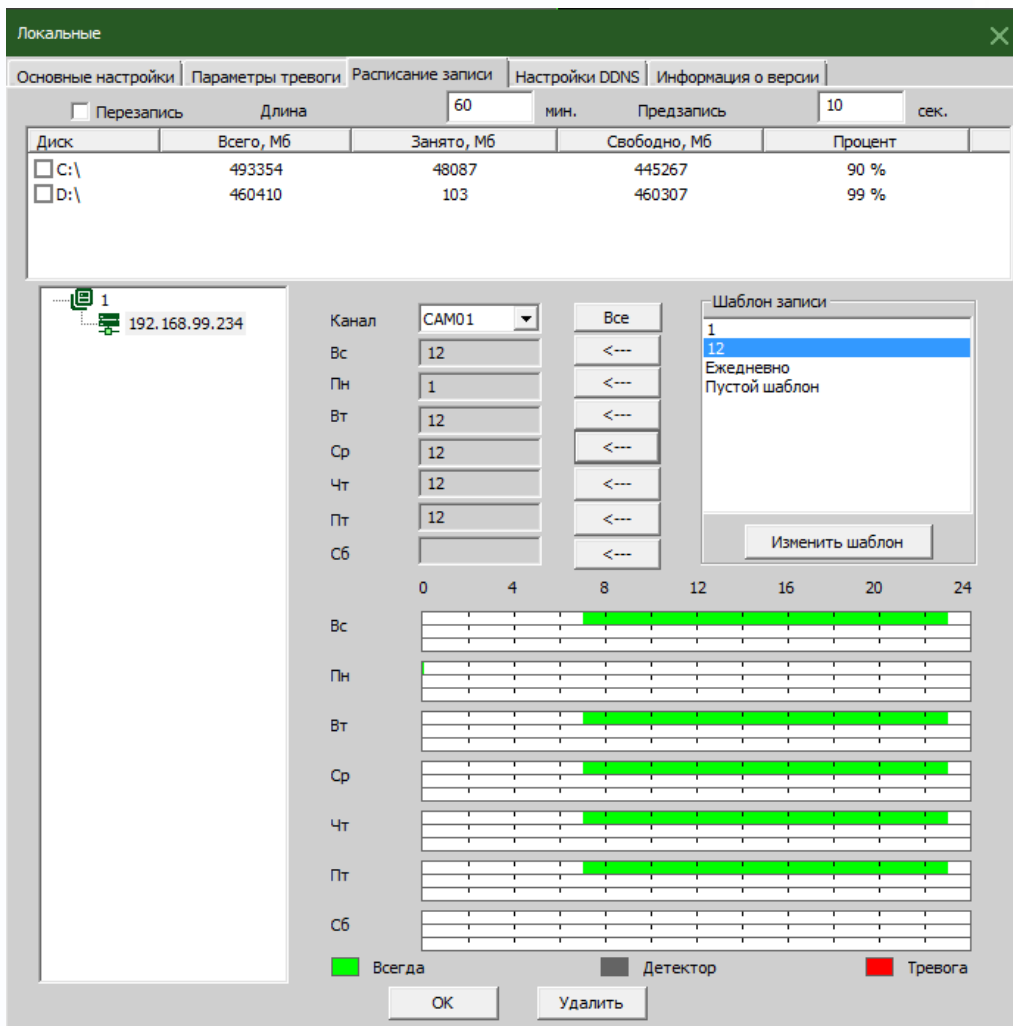






После выбора названия шаблона, нажмите “добавить” и затем “ОК”.

Сначала выберите канал, после настройте расписание записи на все дни недели от понедельника до воскресения.



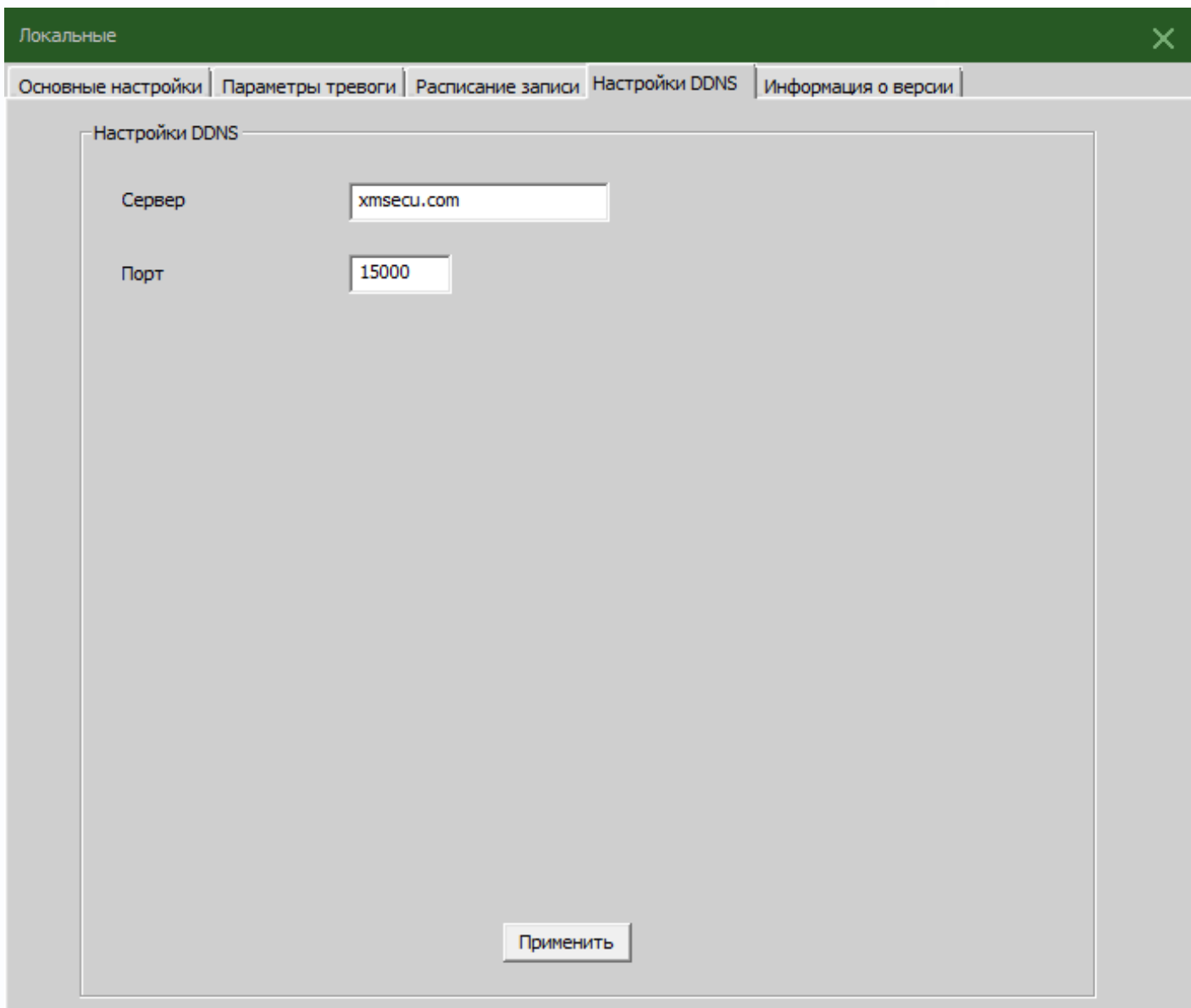


**Примечание:** После создания расписания, чтобы запись началась, пожалуйста, убедитесь, что выполнены все требования:

1. Выбран диск для локальной записи.
2. Устройство подключено к сети и активно.
3. ПК постоянно включен.

## 5.2.4 Настройки DDNS

Здесь вы можете прописать сервер и порт DDNS



The screenshot shows a window titled "Локальные" (Local) with a close button (X) in the top right corner. The window contains a tabbed interface with the following tabs: "Основные настройки" (Main settings), "Параметры тревоги" (Alarm parameters), "Расписание записи" (Recording schedule), "Настройки DDNS" (DDNS settings), and "Информация о версии" (Version information). The "Настройки DDNS" tab is active, displaying the following fields:

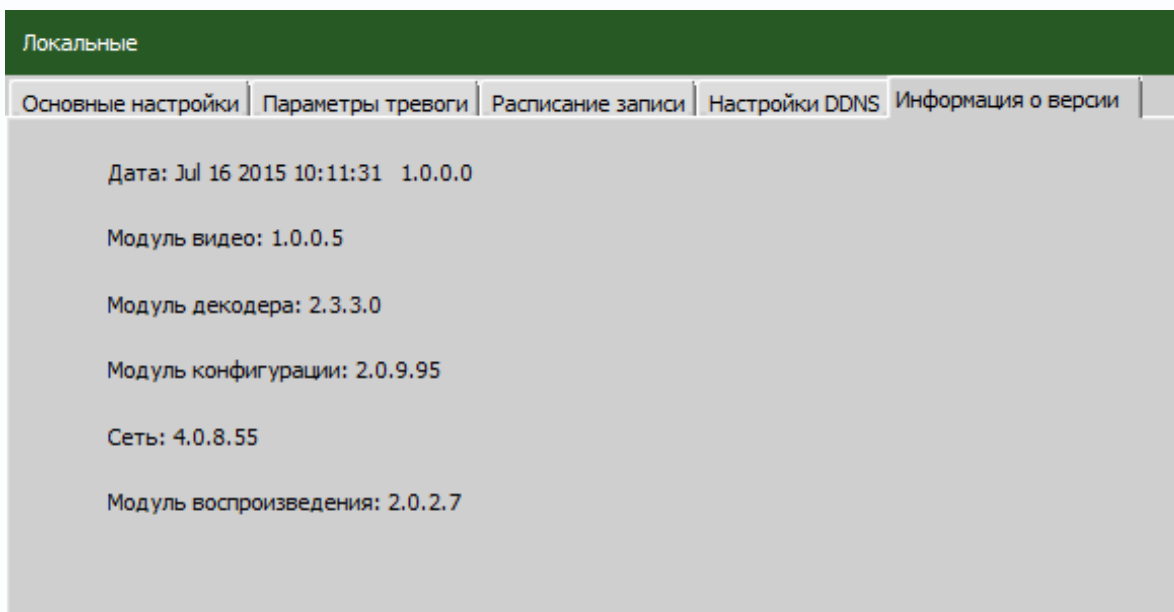
Настройки DDNS	
Сервер	<input type="text" value="xmsecu.com"/>
Порт	<input type="text" value="15000"/>

At the bottom center of the window, there is a button labeled "Применить" (Apply).



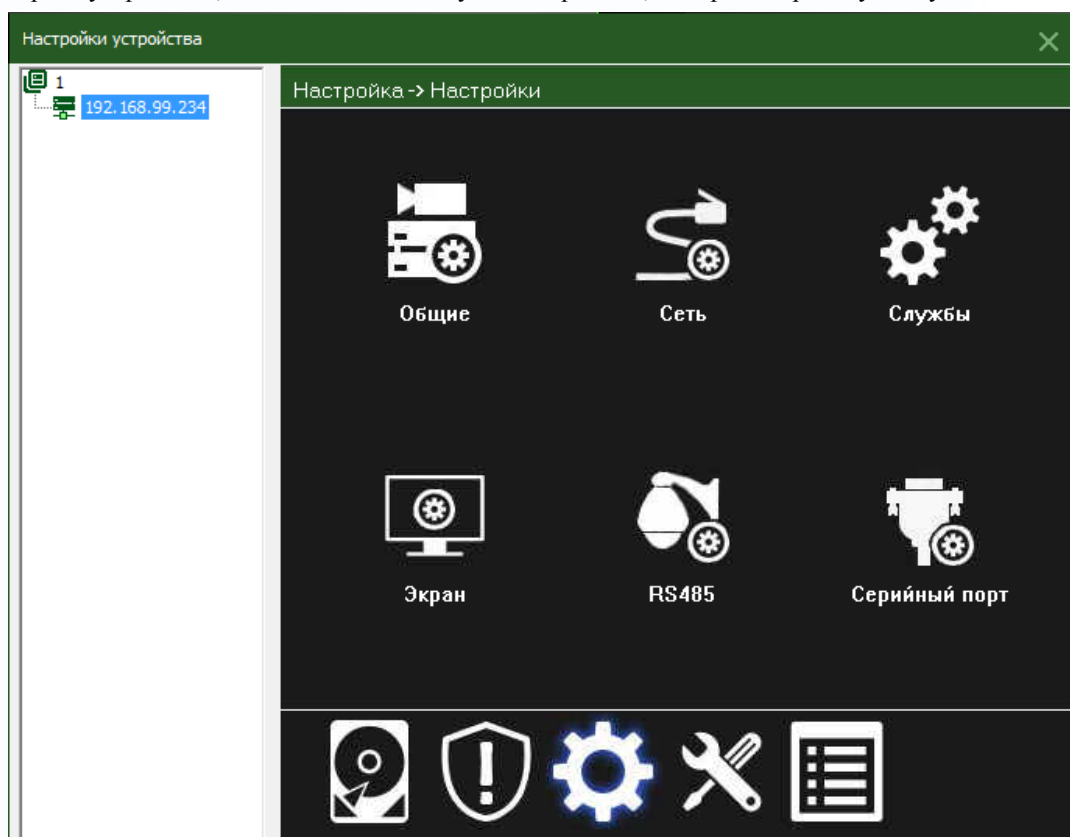
### 5.2.5 Информация о версии

В данном пункте вы можете посмотреть дату сборки и версию CMS.



### 5.3 Удаленные (настройки)

Сначала выберите устройство, затем появится доступ к настройкам, смотрите картинку снизу:



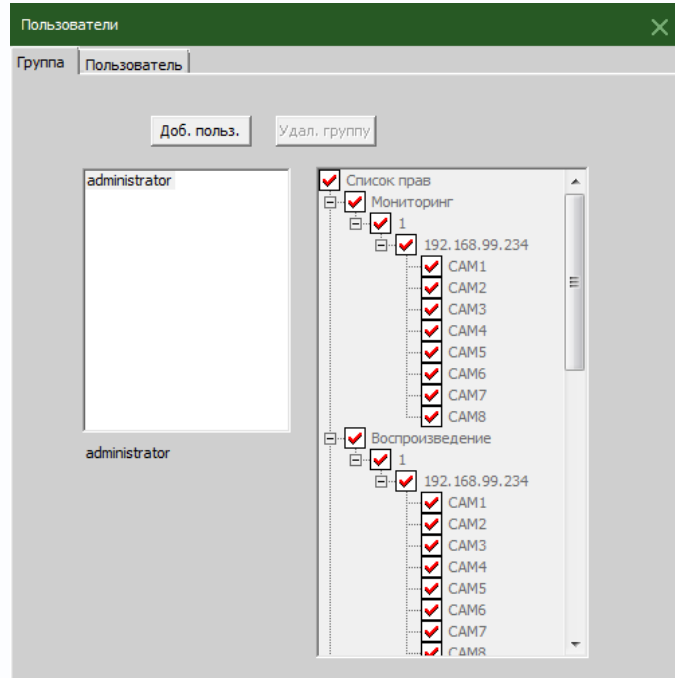
Удалённые настройки являются полной копией настроек регистратора/камеры, для подробной информации по настройкам вы можете обратиться к инструкции по эксплуатации используемого вами устройства.



## Глава 6 Пользователи

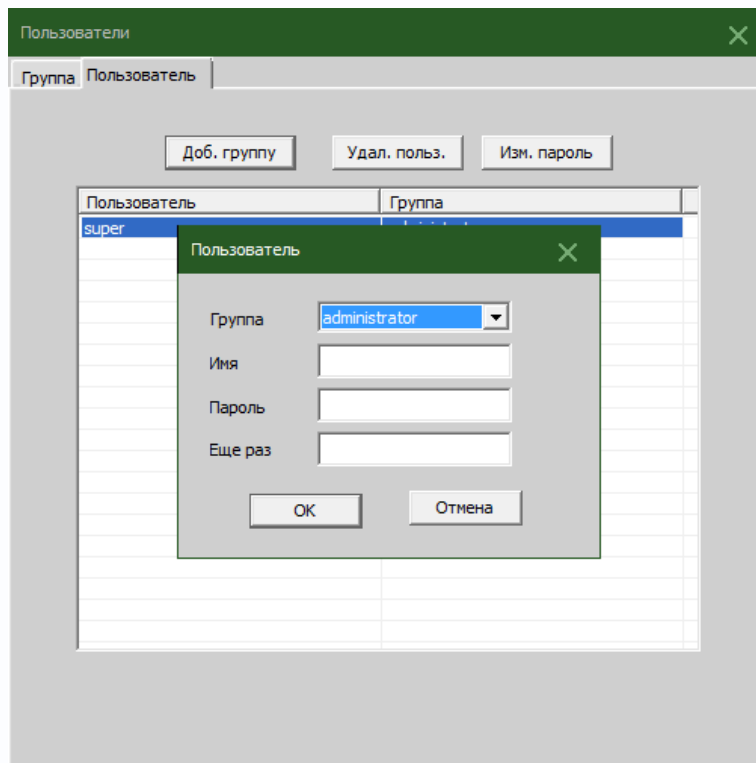
### 6.1 Группы

Добавляйте, удаляйте группы и настраивайте их права, смотрите картинку снизу:



### 6.2 Пользователи.

Добавляйте, удаляйте пользователей, изменяйте им пароли.



## Глава 7 Журнал (событий)

Пользователь может искать тревожные события и другие операции совершаемые с регистратором по журналу, например по времени, смотрите картинку снизу:

Журнал
✕

Журнал

Операции

Начало периода

Конец периода

№	Тип	Дата	Устройство	Пользоват...	Описание
1	Система	2015-12-01 10:15:47		super	Пользователь:super Вход
2	Система	2015-12-01 10:16:10		super	Успешное завершение программы
3	Система	2015-12-01 10:16:15		super	Пользователь:super Вход
4	Система	2015-12-01 10:16:31		super	Успешное завершение программы
5	Система	2015-12-01 10:16:38		super	Пользователь:super Вход
6	Система	2015-12-01 10:16:54		super	Успешное завершение программы
7	Система	2015-12-01 10:17:00		super	Пользователь:super Вход
8	Система	2015-12-01 10:17:33		super	Успешное завершение программы
9	Система	2015-12-01 10:17:40		super	Пользователь:super Вход
10	Видео	2015-12-01 10:23:49	192.168.99.234	admin	Успешное соединение
11	Видео	2015-12-01 10:23:52	192.168.99.234	admin	Канал 1 Ошибка открытия Фронтальное устрой...
12	Видео	2015-12-01 10:23:55	192.168.99.234	admin	Канал 2 Успешно открыт
13	Видео	2015-12-01 10:23:58	192.168.99.234	admin	Канал 5 Успешно открыт
14	Видео	2015-12-01 13:25:56	192.168.99.234	admin	Канал 2 Успешно закрыт
15	Видео	2015-12-01 13:25:57	192.168.99.234	admin	Канал 2 Успешно открыт
16	Видео	2015-12-01 13:29:54	192.168.99.234	admin	Канал 2 Успешно закрыт
17	Видео	2015-12-01 13:29:54	192.168.99.234	admin	Канал 5 Успешно закрыт
18	Система	2015-12-01 13:29:54	192.168.99.234	admin	Успешное разъединение
19	Видео	2015-12-01 14:56:06	192.168.99.234	admin	Успешное соединение
20	Видео	2015-12-01 14:56:09	192.168.99.234	admin	Канал 2 Успешно открыт
21	Видео	2015-12-01 14:56:16	192.168.99.234	admin	Канал 2 Успешно закрыт
22	Система	2015-12-01 14:56:16	192.168.99.234	admin	Успешное разъединение
23	Настройк...	2015-12-01 14:56:24		super	Основные настройки
24	Видео	2015-12-01 14:56:28	192.168.99.234	admin	Успешное соединение
25	Система	2015-12-01 14:56:38	192.168.99.234	admin	Успешное разъединение
26	Настройк...	2015-12-01 14:56:43		super	Основные настройки
27	Видео	2015-12-01 14:56:47	192.168.99.234	admin	Успешное соединение



## Глава 8 Воспроизведение

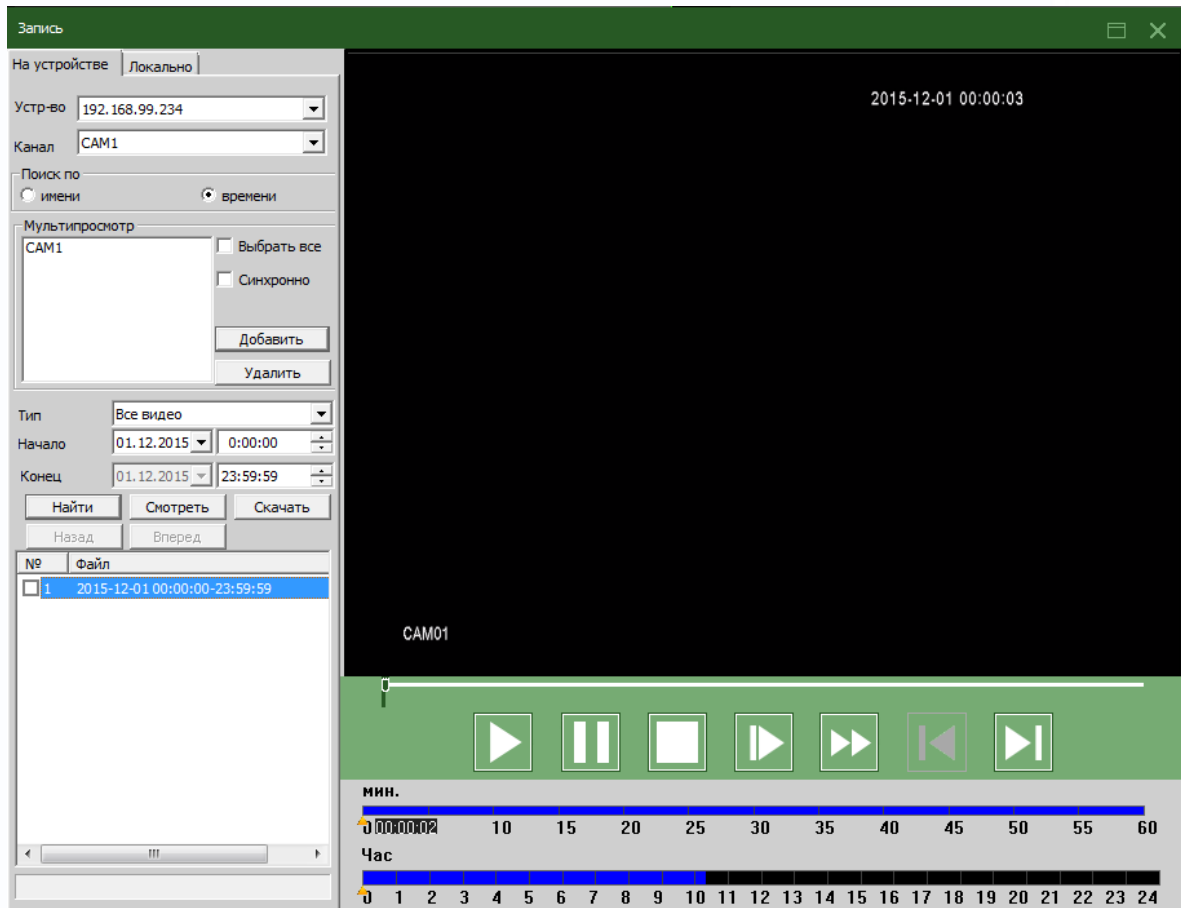
### 8.1 Воспроизведение

Возможно воспроизведение в двух вариантах: воспроизведение на устройстве и локальное воспроизведение.

Воспроизведение на устройстве: воспроизведение с регистратора/камеры.

Локальное воспроизведение: воспроизведение записей сделанных на жёсткий диск ПК.

Пользователь может воспроизводить любые записи, просмотр осуществляется по четырём каналам одновременно.



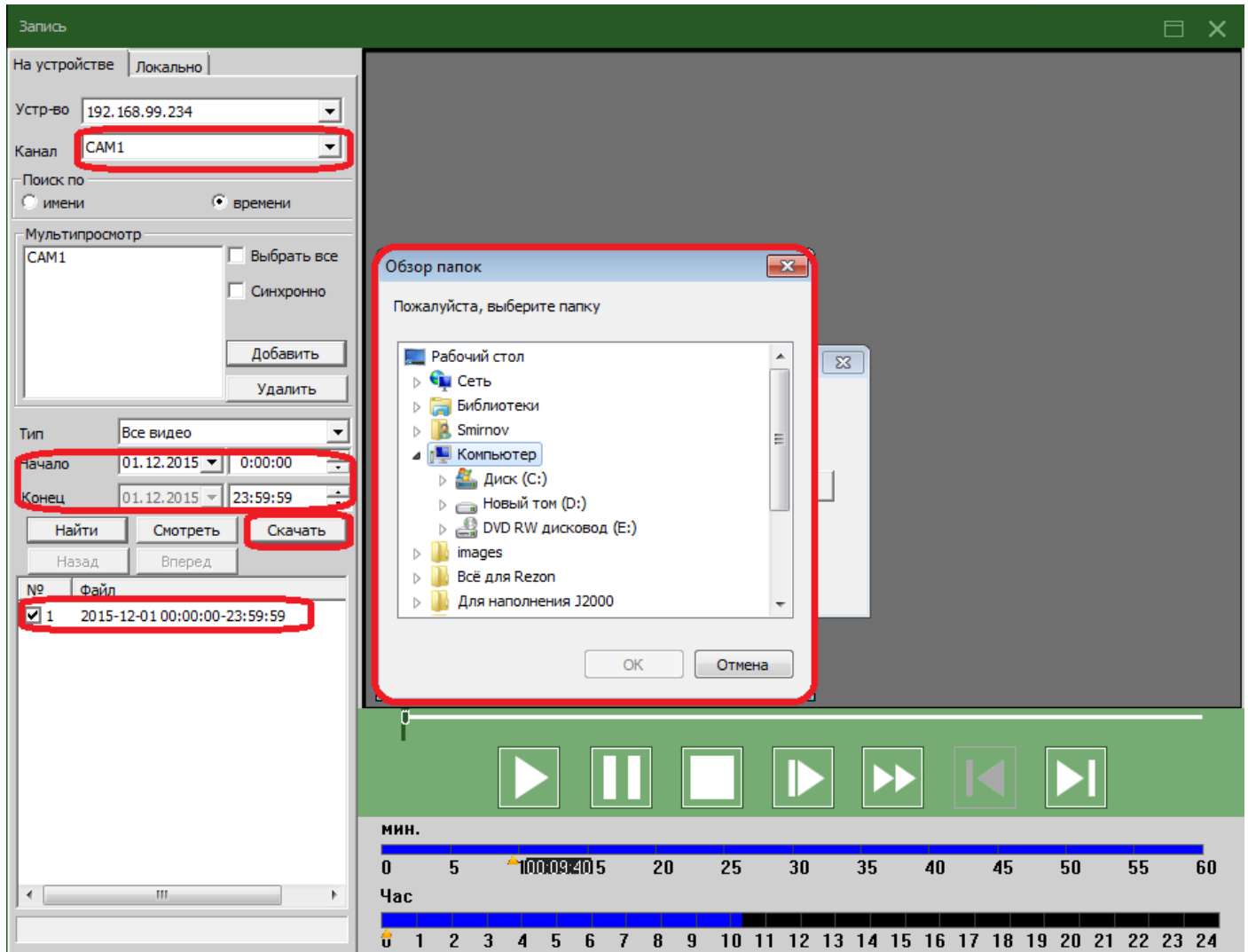
Значения иконок

No.	Кнопка	Значение
1		Воспроизвести
2		Пауза
3		Стоп
4		Замедленное воспроизведение
5		Ускоренное воспроизведение
6		Предыдущий кадр
7		Следующий кадр



## 8.2 Загрузка и Архивация

Найденные файлы видеозаписей вы можете загрузить на жёсткий диск компьютера. Выберите канал, промежуток времени, нажмите скачать/в архив и укажите папку для сохранения.



The screenshot shows the 'Запись' (Recording) interface with the following elements:

- На устройстве:** Локально
- Устр-во:** 192.168.99.234
- Канал:** CAM1
- Поиск по:** имени / времени
- Мультипросмотр:** CAM1, with options 'Выбрать все' and 'Синхронно'.
- Тип:** Все видео
- Начало:** 01.12.2015 0:00:00
- Конец:** 01.12.2015 23:59:59
- Buttons:** Найти, Смотреть, Скачать, Назад, Вперед
- Table:**

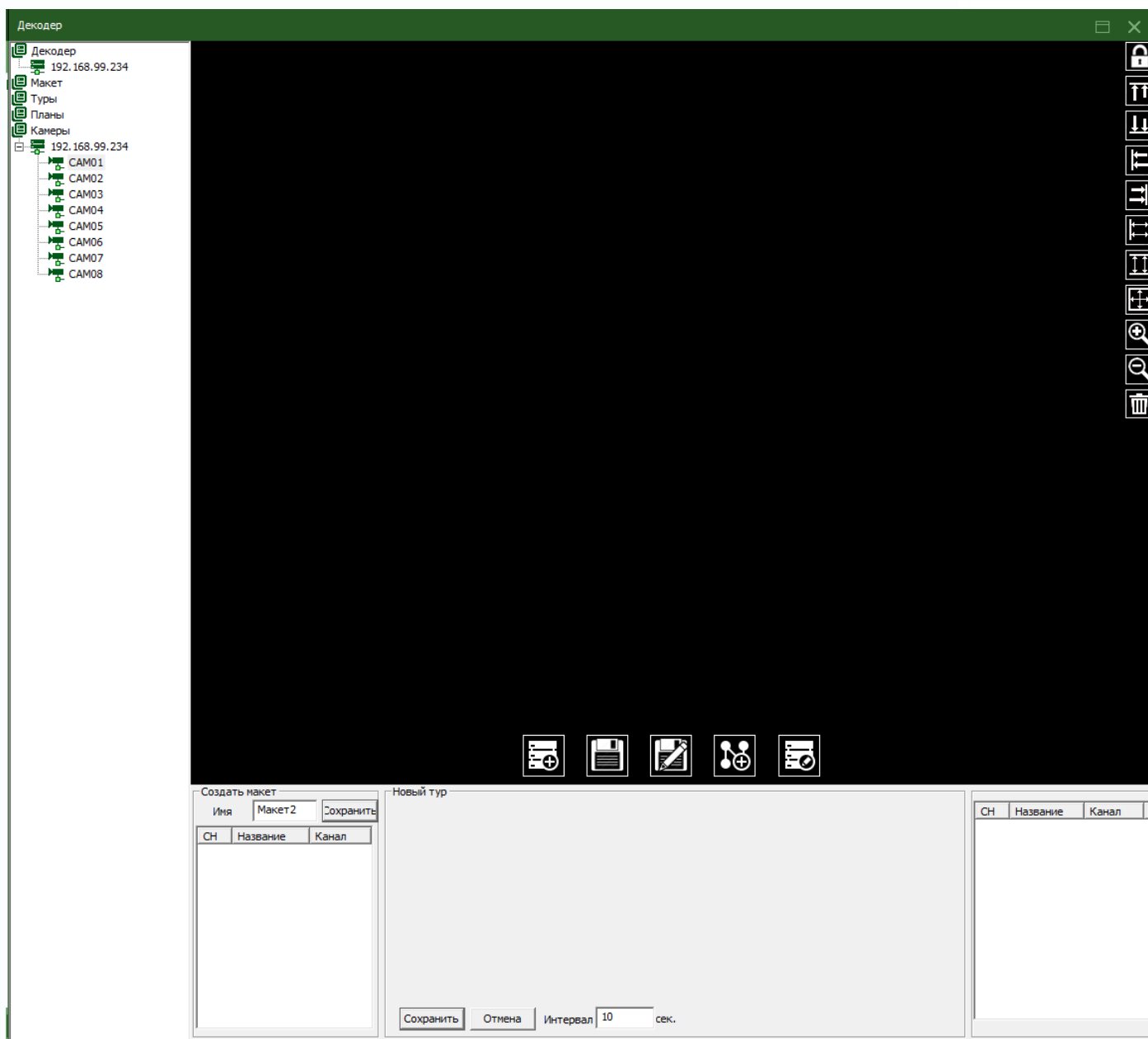
№	Файл
✓ 1	2015-12-01 00:00:00-23:59:59
- Обзор папок (File Explorer):** Shows a tree view with 'Компьютер' selected.
- Timeline:** Includes a 'МИН.' scale (0-60) and a 'Час' scale (0-24).

## Глава 9 Опции

Здесь содержатся четыре пункта меню: Декодер, Карта, Туры и Задачи.

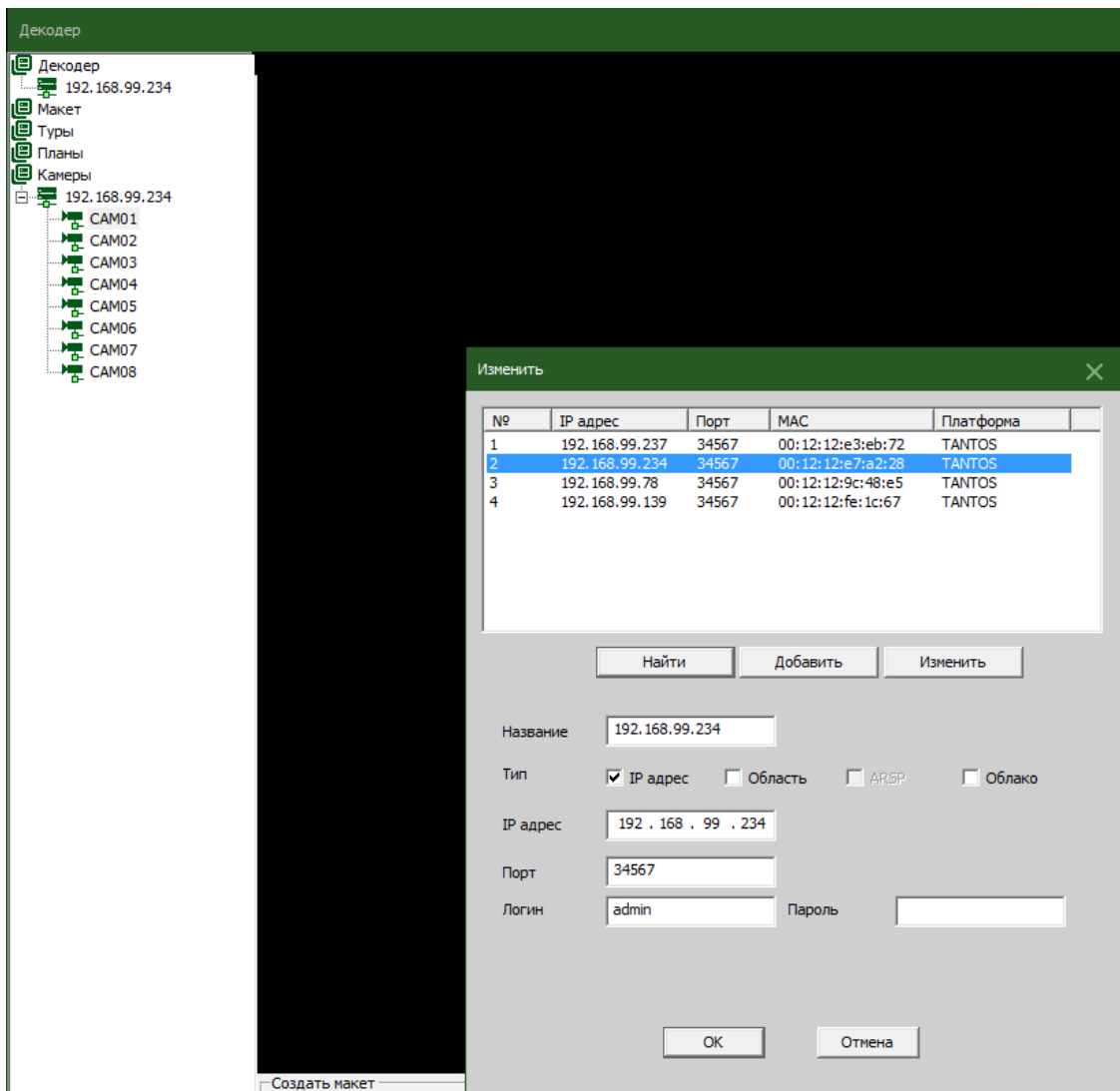
### 9.1 Декодер

Тут можно очень просто менять и конфигурировать удаленный декодер, смотрите картинку снизу:



### 9.1.1 Добавление декодера

Нажмите правой кнопкой мыши для добавления, смотрите картинку снизу:



Название: Имя декодера, вводите удобное для вас имя.

IP адрес: IP адрес декодера.

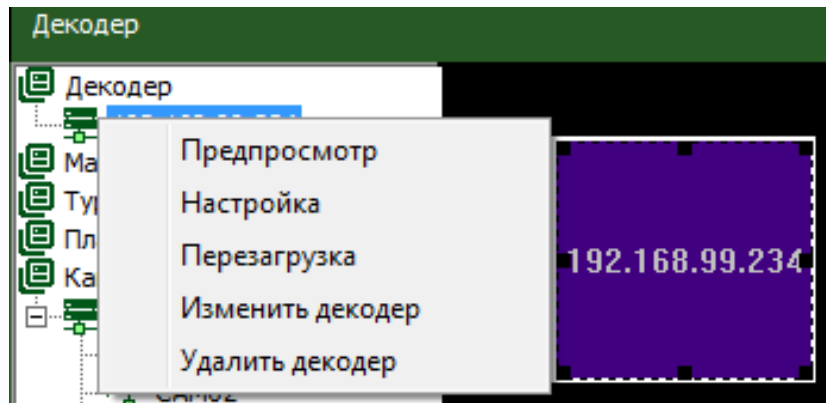
Порт: TCP порт, по умолчанию это 34567

Имя пользователя: Пользователь, который подключается к декодеру, по умолчанию Admin

Пароль: Пароль к декодеру

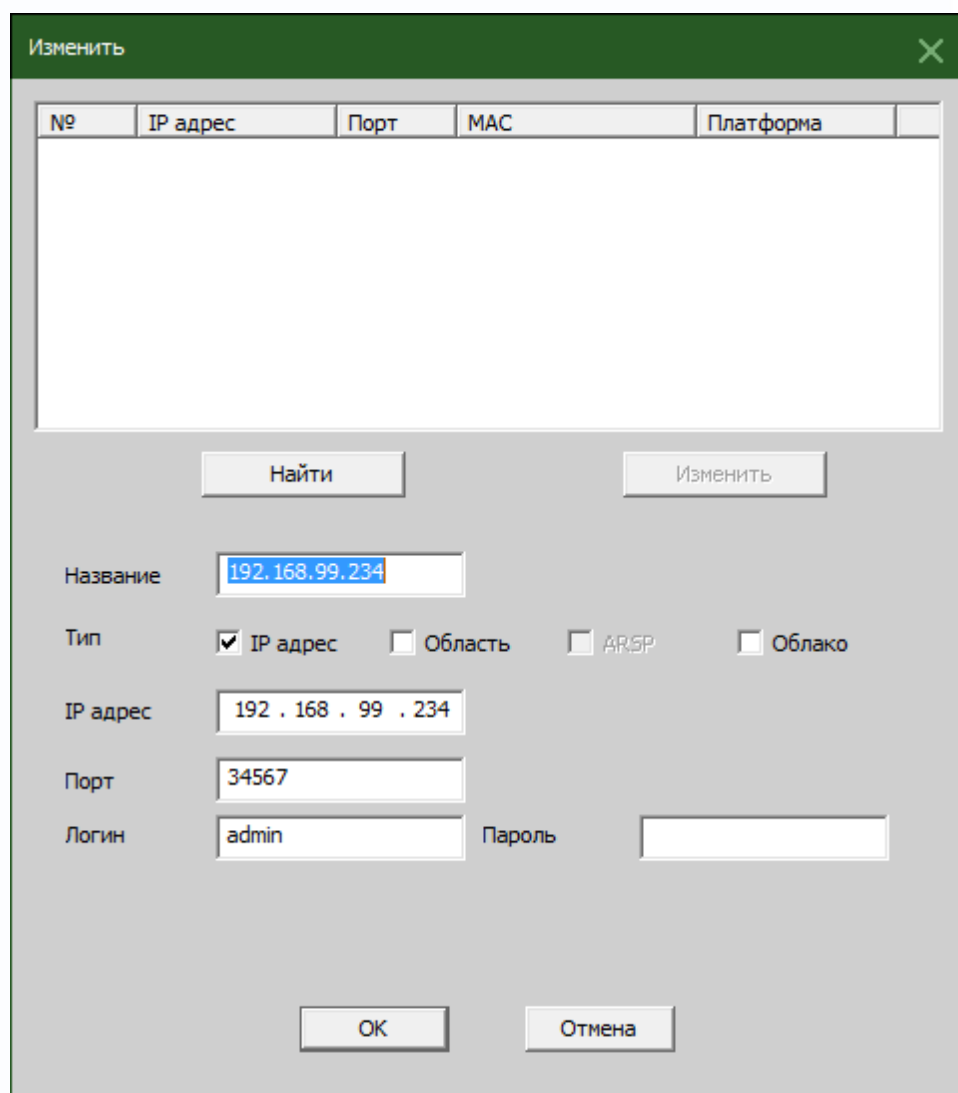
После удачного добавления декодера, вы увидите его иконку во вкладке “декодер”, по правой кнопкой мыши, возможно, его редактирование, удаление и настройка атрибутов и перемещение его внутри окна.





### 9.1.2 Редактирование

Правой кнопкой мыши по иконке декодера, выберите пункт «изменить декодер», смотрите картинку ниже:



№	IP адрес	Порт	MAC	Платформа

Найти Изменить

Название:

Тип:  IP адрес  Область  ARSP  Облако

IP адрес:

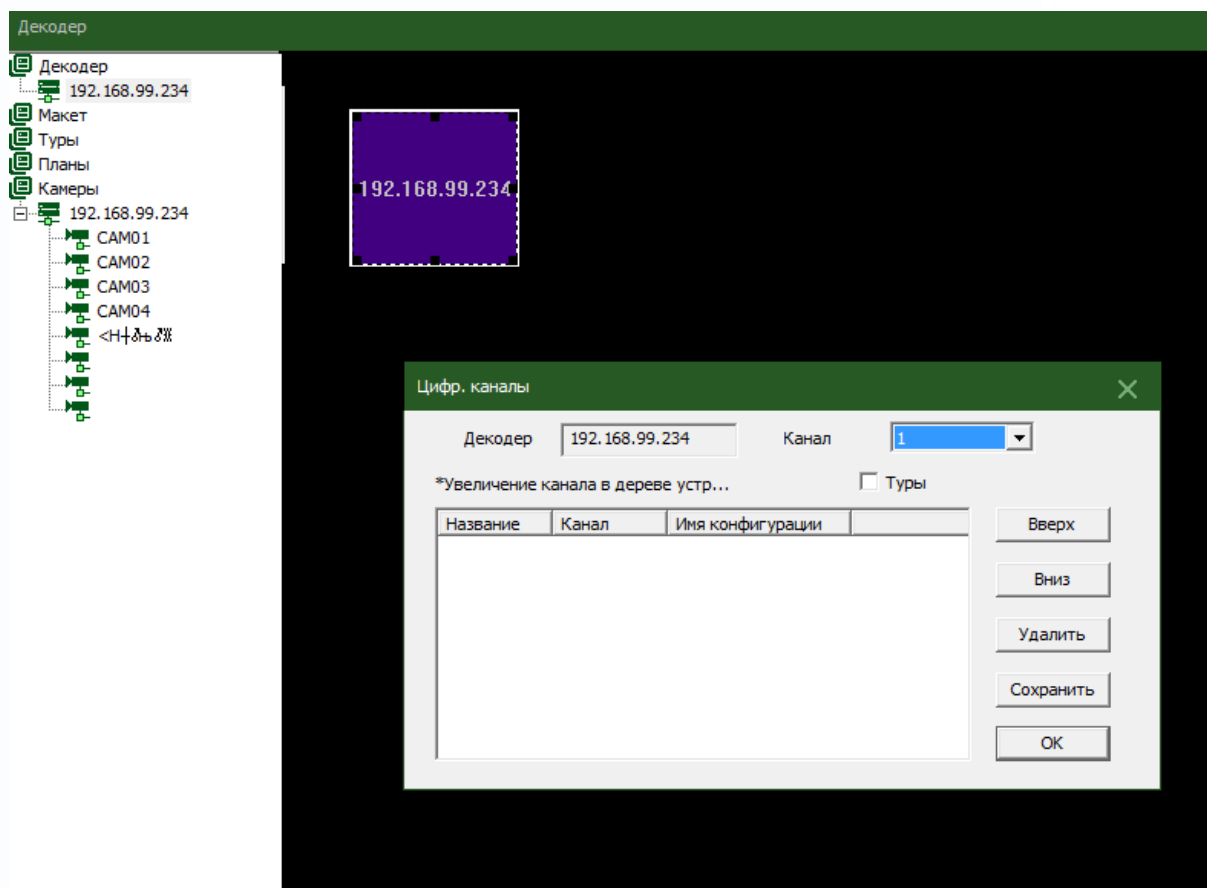
Порт:

Логин:  Пароль:

OK Отмена

### 9.1.3 Настройка атрибутов декодера

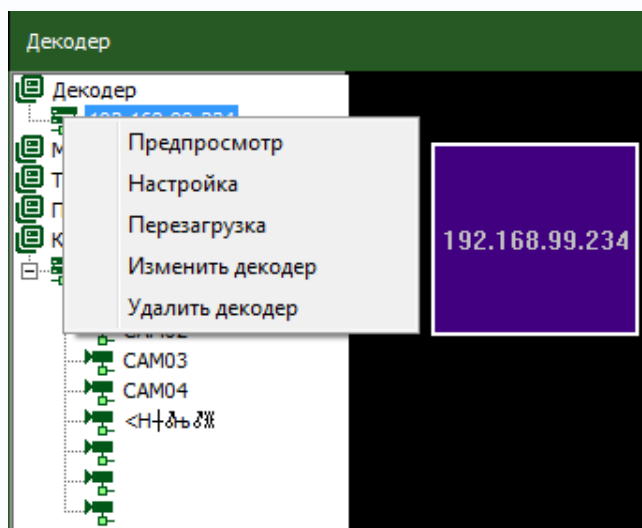
Нажмите правой кнопкой мыши и выберите “Настройка», подробности на картинке снизу:



В списке устройств слева, выберите одну камеру, затем выберите одну камеру в списке справа, и нажмите кнопку “добавить” находящуюся в центре окна.

#### Удаление декодера

Нажмите правой кнопкой мышки и выберите пункт “удалить”

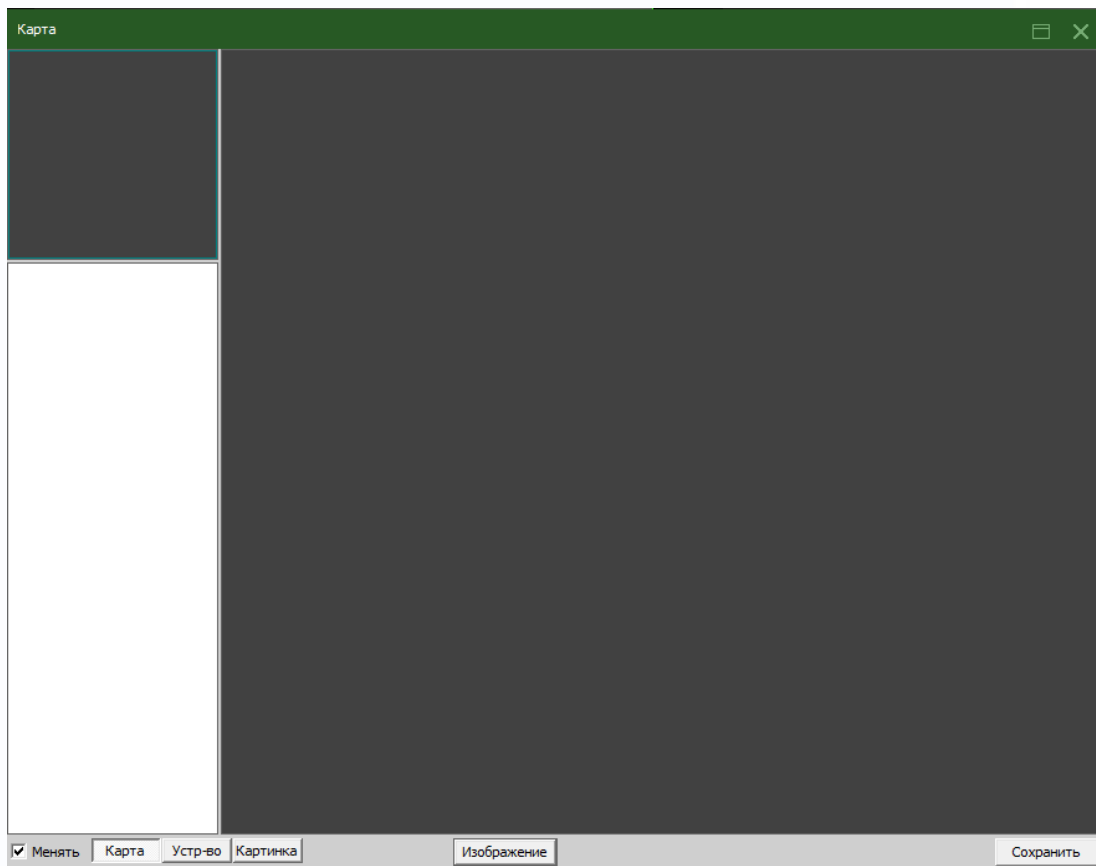




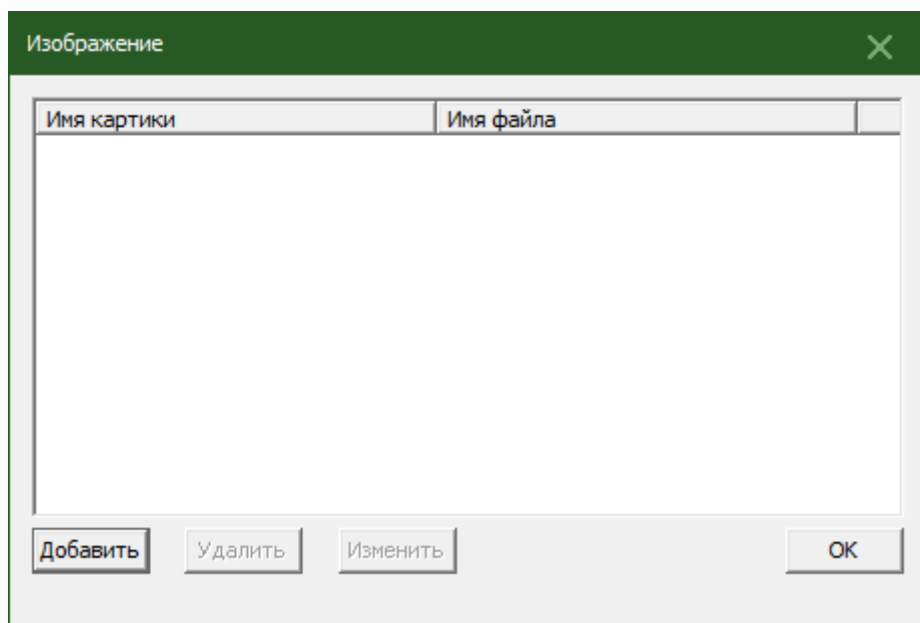
## 9.2 Карта

Карта это план отображающий офис или предприятие с реально расположенными на нем камерами, пользователь может добавлять и удалять камеры, настраивать тревоги.

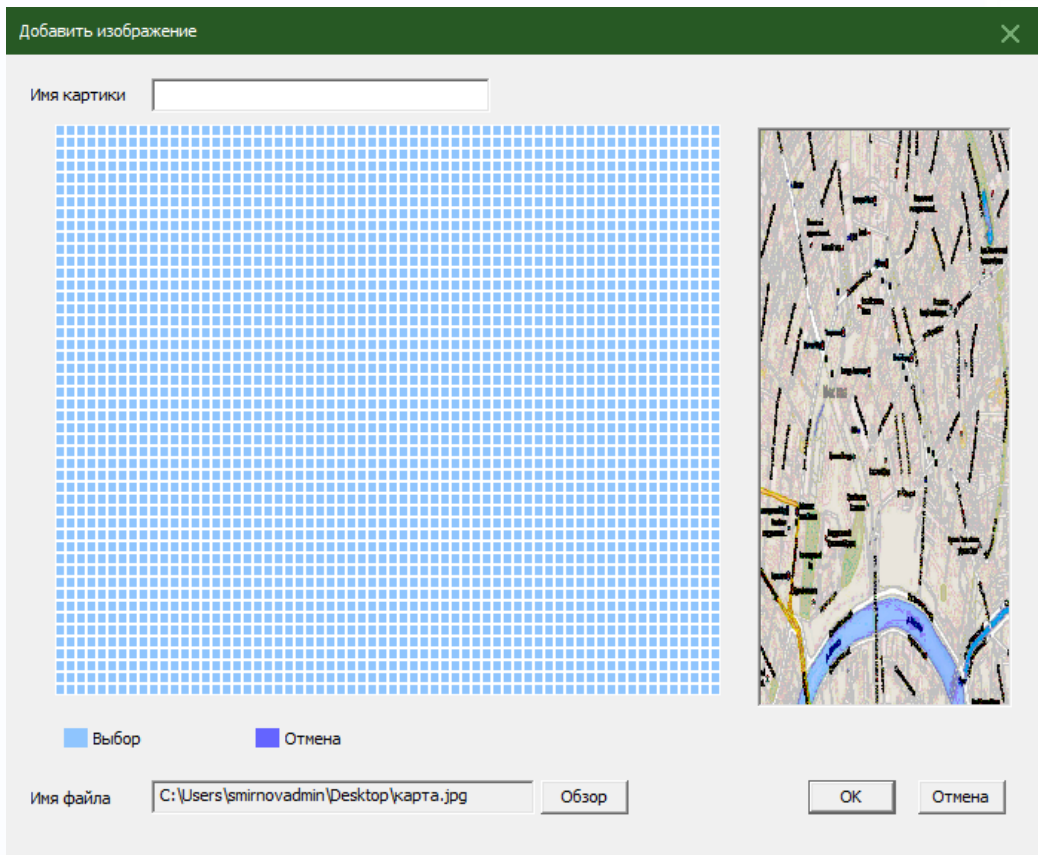
1. Нажмите "Менять" слева внизу, потом нажмите "Изображение", подробности на картинке снизу:



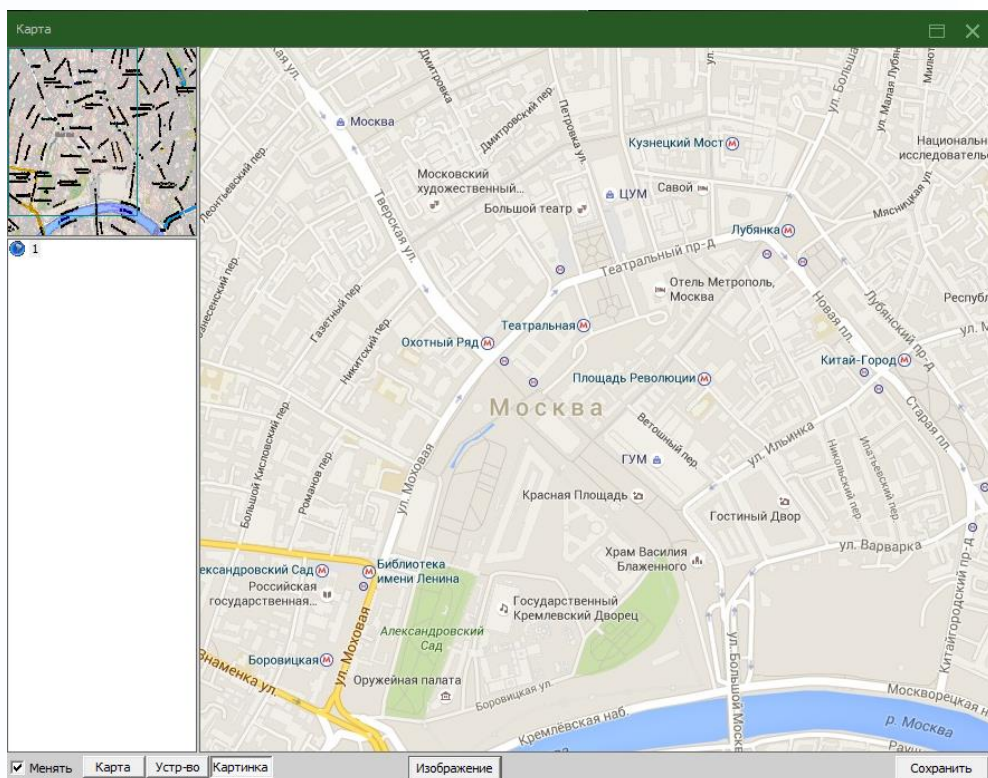
2. Нажмите "добавить", чтобы указать путь к файлу:



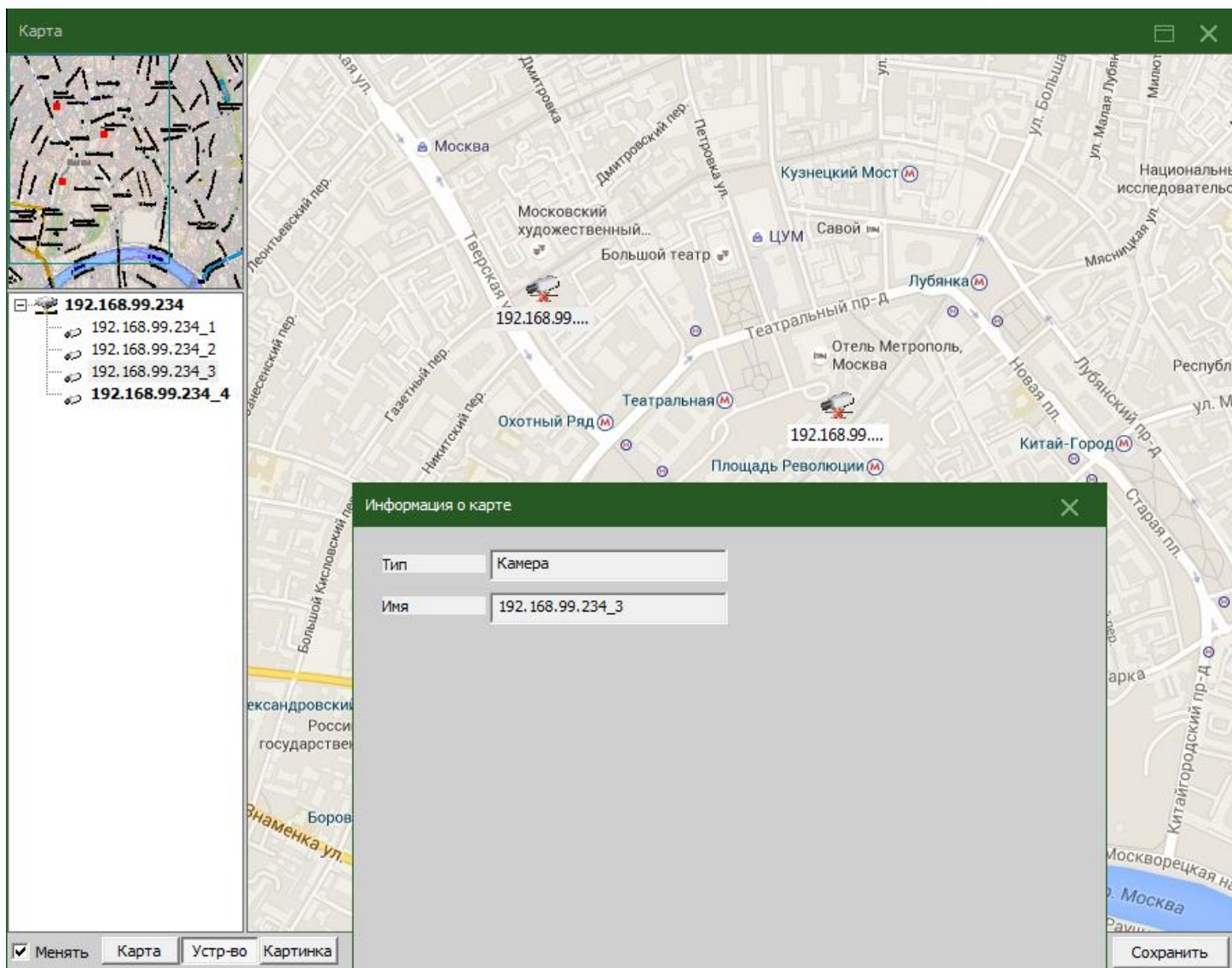
3. После добавления картинки отредактируйте имя карты, ее описание, путь к файлу, затем нажмите “ОК”.



4. Нажмите "Изображение" и перетяните одну картинку в правую сторону экрана, как показано на рисунке:



5. Нажмите "Устройство" чтобы перетащить камеры и расположить их на карте, имя канала появится на карте, для изменения его описания дважды кликните на его имя.



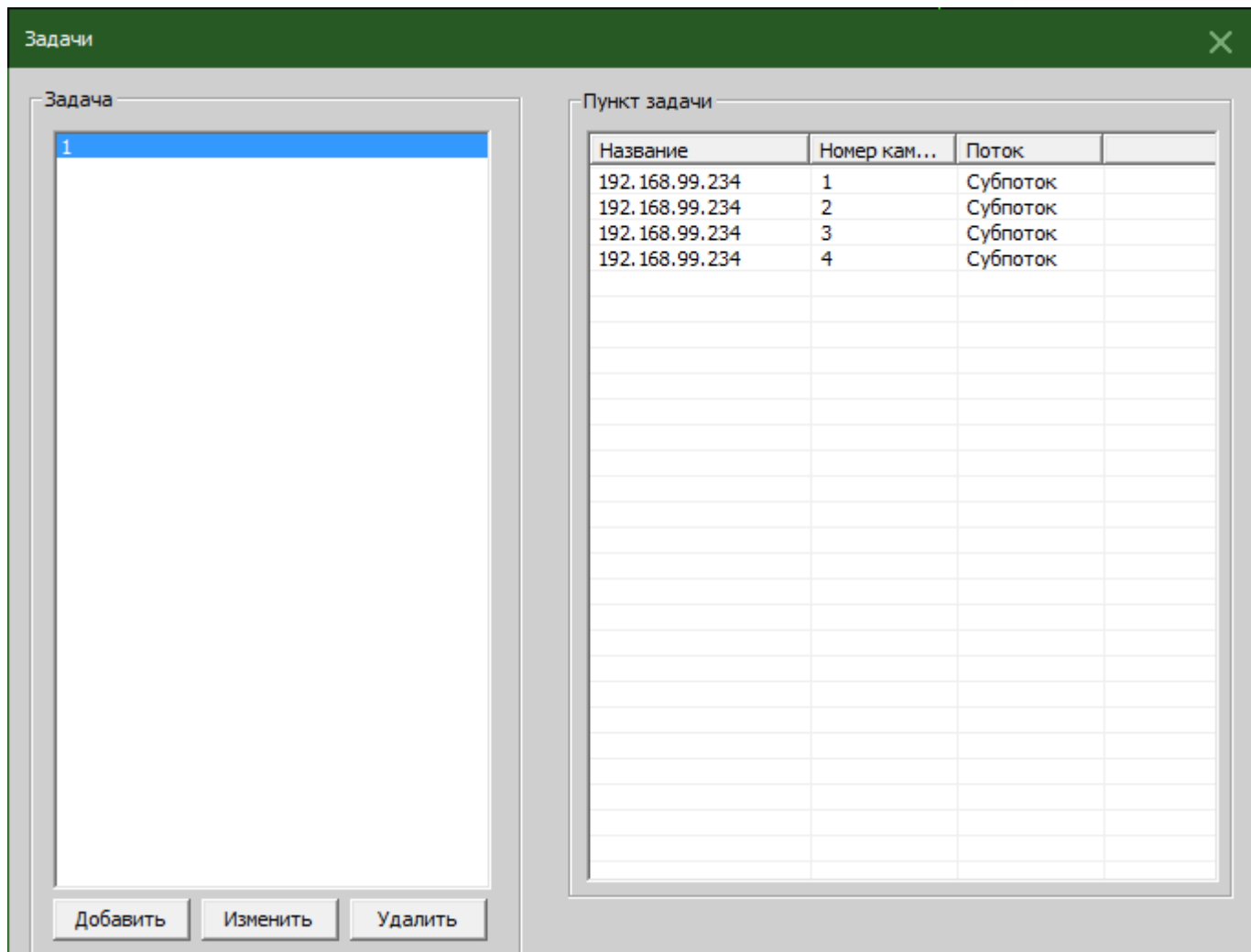




## 9.4 Задачи

Задачи служат для быстрого подключения к нескольким устройствам одним нажатием кнопки.

1. Добавление задачи:



2. Включение задачи в определённой области:

