

Краткая инструкция для программы центрального управления сетевыми устройствами (CMS)

Версия 2.0

Содержание

1. Общие сведения.....	3
2. Требования к аппаратному и программному обеспечению.....	3
2.1 Операционная система.....	3
2.2 Минимальные аппаратные требования.....	3
2.3 Рекомендуемые аппаратные требования.....	3
2.4 Программное обеспечение.....	3
3. Установка программы CMS.....	4
4. Описание основных функций.....	5
4.1 Интерфейс CMS.....	5
5. Описание работы основных функций области просмотра.....	7
5.1 Функции предварительного просмотра.....	7
5.2 Контекстное меню.....	8
6. Описание работы основных функций меню.....	8
6.1 Контроль PTZ.....	8
6.2 Настройка изображения.....	9
6.3 Настройка системы.....	9
6.3.1 Общие настройки.....	9
6.3.2 Удаленные настройки.....	11
6.3.2.1 Система.....	11
6.3.2.2 Сеть.....	12
6.3.2.3 Сервис.....	12
6.3.2.4 Настройка канала.....	13
6.3.2.5 Настройка записи.....	13
6.3.2.6 Снимок.....	14
6.3.2.7 Тревога.....	14
6.3.2.8 PTZ.....	15
6.3.2.9 Пользователь.....	15
6.3.2.10 Журнал.....	16
6.3.2.11 Информация.....	16
6.3.3 Устройство.....	17
6.4 Удаленное воспроизведение и копирование архива.....	17
7. Удаление CMS.....	18

1. Общие сведения

Программа «CMS» предназначена для объединения в центральный пункт наблюдения и управления различными сетевыми видеоустройствами, такими как видеорегистраторы различных серий и IP- камерами. Центральная программа управления (CMS) позволяет одновременно просматривать до 64 видеоканалов со звуковой дорожкой, изменять настройки и обновлять любое устройство.

«CMS» поддерживает возможность переключения между 1/4/9/16/25/36/64 видеоканалами в режиме реального времени, отслеживать тревожные сообщения, просматривать архив видеозаписи.

2. Требования к аппаратному и программному обеспечению

2.1 Операционная систем

32-bit/64-bit Русская/English Windows 2000, 2003, XP, Vista and 7

2.2 Минимальные аппаратные требования

Процессор: Pentium 2.0 ГГц

Оперативная память: 256 МБ

Видеокарта: 32 МБ

40 Гб Жесткий диск: не менее 40 Гб, если предполагается вести запись на локальный компьютер

2.3 Рекомендуемые аппаратные требования

Процессор: Intel Core2 Duo 2.8 ГГц

Оперативная память: 2 Гб

Видеокарта: NVIDIA GeForce 9600GSO

Жесткий диск: SATA HDD, 8М или больше Кеш память, 2ТБ

2.4 Программное обеспечение

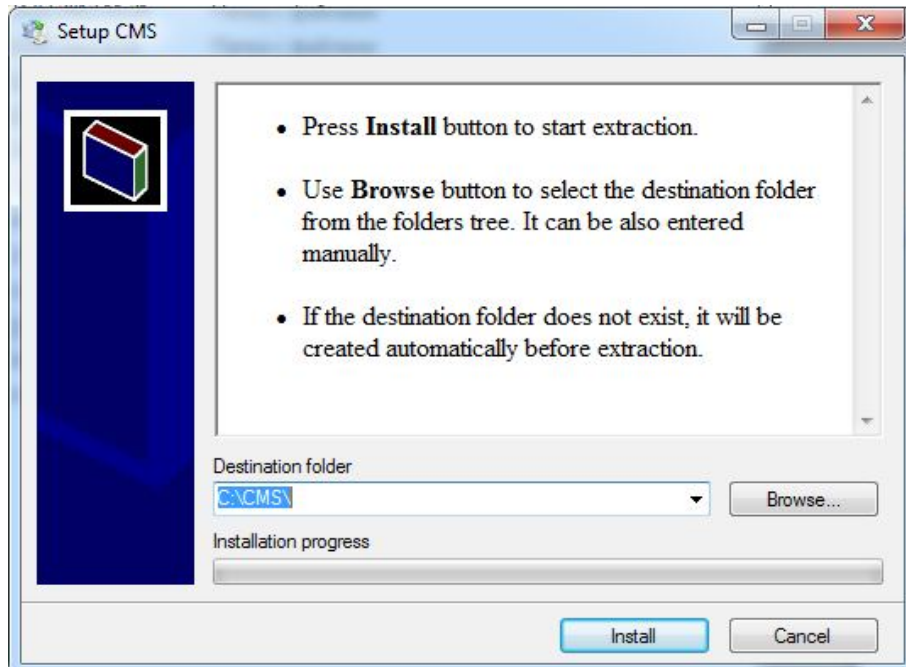
IE 6.0 или выше

DirectX9.0 или выше

TCP-IP Интернет протокол

3. Установка программы CMS

1. Запустите файл“CMS.exe”

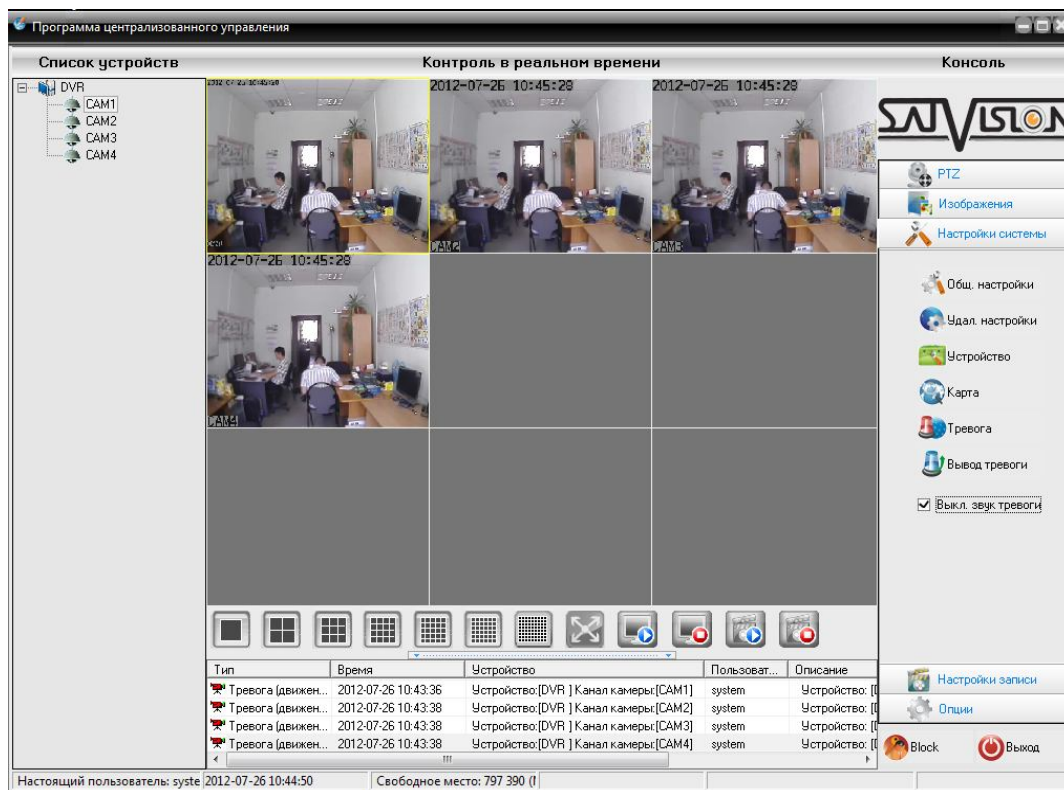


2. Выберите место для сохранения и установите программу.
После завершения установки для запуска воспользуйтесь значком на рабочем столе.



4. Описание основных функций

4.1 Интерфейс CMS



- 4.1.1 Отображение устройств (просмотр списка устройств или каналов)
- 4.1.2 Рабочая область (установка настроек и параметров видео, просмотр)
- 4.1.3 Панель настроек.
- 4.1.4 Поле выбора канала (установка необходимого числа каналов воспроизведения)
- 4.1.5 Журнал действий и оповещений
- 4.1.6 Меню









№	Меню 1-й уровень	Меню 2-й уровень	Меню 3-й уровень	Описание функций	Ограничение действий по умолчанию
1	Просмотр			Воспроизведение видео в режиме реального времени, прослушивание аудиоканала, включение и остановка просмотра	Администратор, обычный пользователь

№	Меню 1-й уровень	Меню 2-й уровень	Меню 3-й уровень	Описание функций	Ограничение действий по умолчанию
2	PTZ			Поворот камеры вверх, вниз, влево, вправо, остановка. Регулировка длины шага, приближения, фокуса, диафрагма, сканирование. Настройка маршрута тура.	Администратор, обычный пользователь
3	Изображение			Настройка яркости, контрастности, насыщенности, оттенка.	Администратор, обычный пользователь
4	Настройки системы	Общие настройки	Система	Настройка входа в систему	Администратор, обычный пользователь
			Пользователь	Добавление пользователей, изменение прав пользователей.	Администратор, обычный пользователь.
		Удаленные настройки		Удаленная настройка параметров регистратора: дата, время, качество записи, параметров записи и т.д.	Администратор, обычный пользователь
		Устройство		Добавление новых устройств	Администратор, обычный пользователь
		Карта		Задание расположения DVR на карте	Администратор, обычный пользователь
		Тревога		Задание параметров тревоги в SMS	Администратор, обычный пользователь
		Вывод тревоги		Настройка параметров вывода при тревоге в SMS	Администратор, обычный пользователь
5	Настройка записи	Начать запись		Начало записи на ПК по выделенному каналу	Администратор/обычный пользователь
		Остановить запись		Остановка записи	Администратор/обычный пользователь

№	Меню 1-й уровень	Меню 2-й уровень	Меню 3-й уровень	Описание функций	Ограничение действий по умолчанию
		Удал.воспр.		Воспроизведение архива и копирование файлов архива с регистратора	
		Локал.воспр.			
		План записи			
		Центр запись			
		Замена видеофайлов			
6	Опции			Дополнительные настройки	Администратор/ обычный пользователь
					Администратор/ обычный пользователь

5. Описание работы основных функций области просмотра

5.1 Функции предварительного просмотра


№	Область	Описание
1		“Предварительный просмотр большого изображения”
2		“Предварительный просмотр 4х разделов”
3		“Предварительный просмотр 9и разделов”
4		“Предварительный просмотр 16и разделов”
5		“Предварительный просмотр 25и разделов”
6		“Предварительный просмотр 36и разделов”
7		“Предварительный просмотр 64х разделов”
7		“Полноэкранный режим”

5.2 Контекстное меню


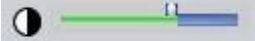

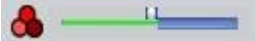
Нажатием правой кнопки мыши на определенном канале вызывается контекстное меню со следующими пунктами: закрытие окна, закрытие всех окон, аудио, снимок, ZOOM (для поворотных камер)

6. Описание работы основных функций меню

6.1 Контроль PTZ

№	Область	Содержание
1		<ul style="list-style-type: none"> • - Контроль направления скоростного вращения ■ - Остановка вращения
2		Передвигая ползунок можно контролировать скорость вращения
3		Кнопки уменьшения / увеличения.  Увеличение изображения  Уменьшение изображения
4		Фокусное расстояние  Увеличение фокусного расстояния  Уменьшение фокусного расстояния
5		Управление диафрагмой  Увеличение количества света  Уменьшение количества света
6		Сканирование
7		Предустановки. Предустановки необходимы для контроля особых областей: добавление / удаление / настройка предустановок
8		Тур. Установка пользователем маршрута тура.

6.2 Настройка изображения

№	Область	Описание
1		Регулировка яркости
2		Регулировка контрастности
3		Регулировка насыщенности
4		Регулировка тона

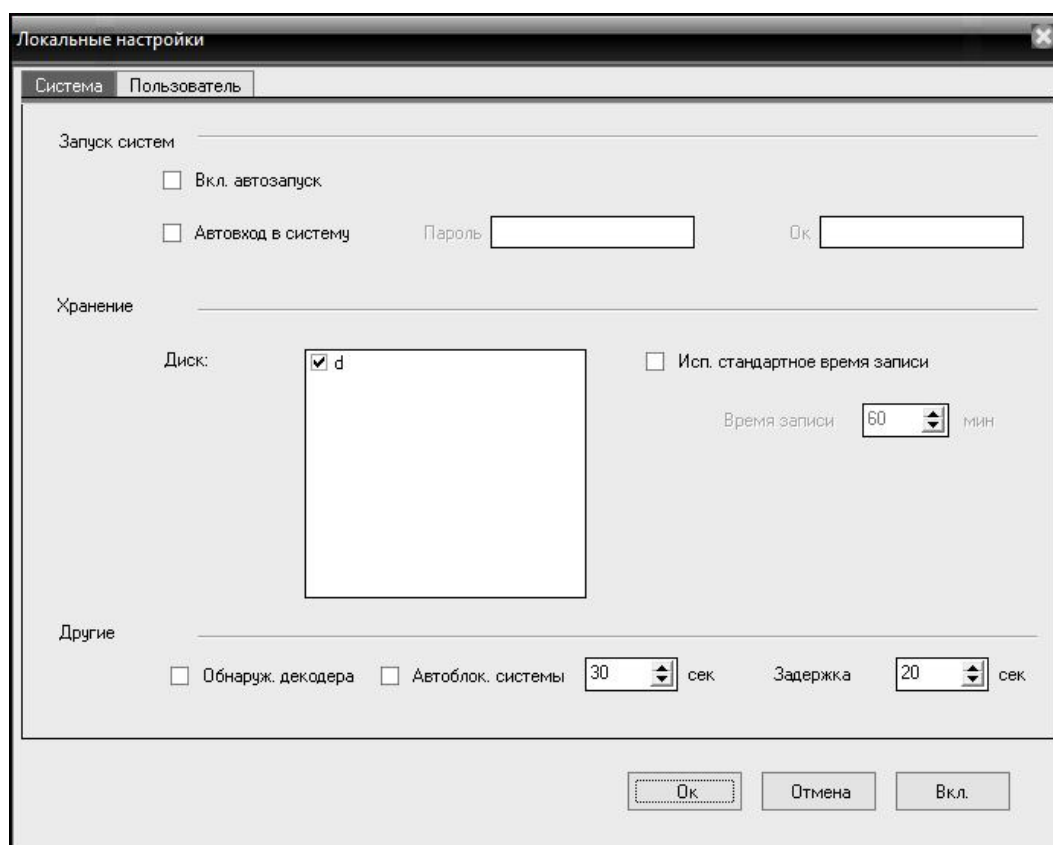
Примечание: Воспользовавшись функцией «По умолчанию», произойдет сброс настроек.

6.3 Настройка системы

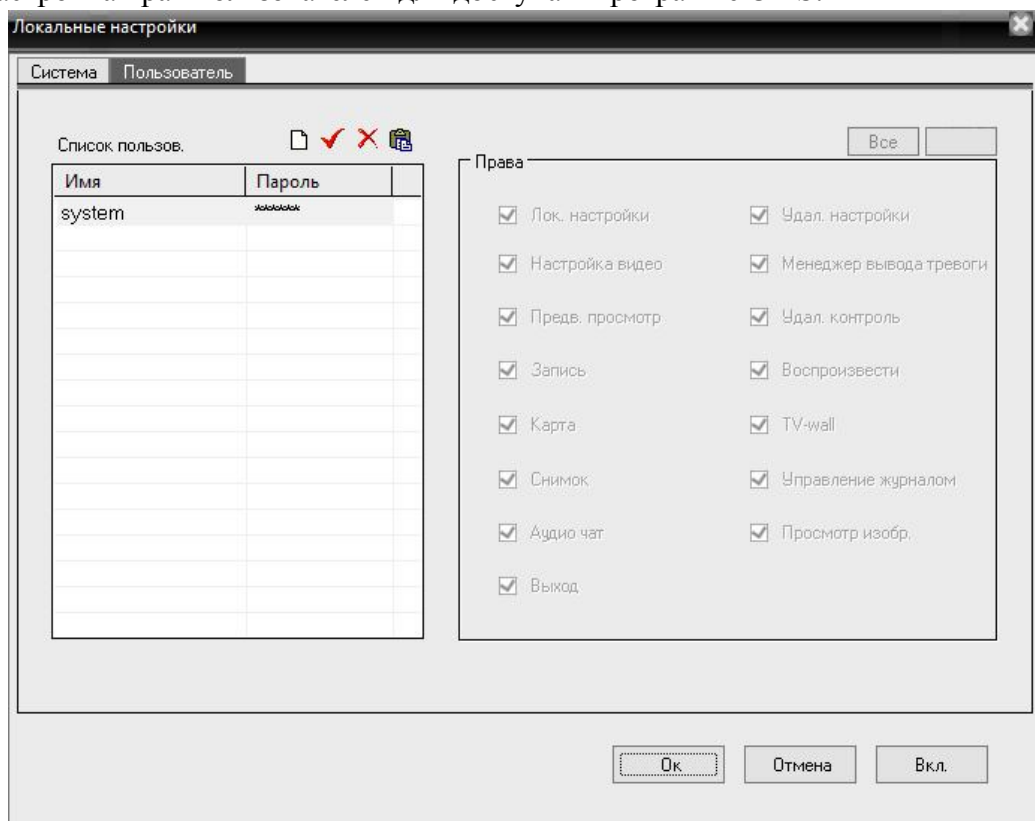
6.3.1 Общие настройки

Настройка параметров запуска и доступа к программе CMS.

Настройка параметров записи на жесткий диск ПК



Настройка прав пользователей для доступа к программе CMS.

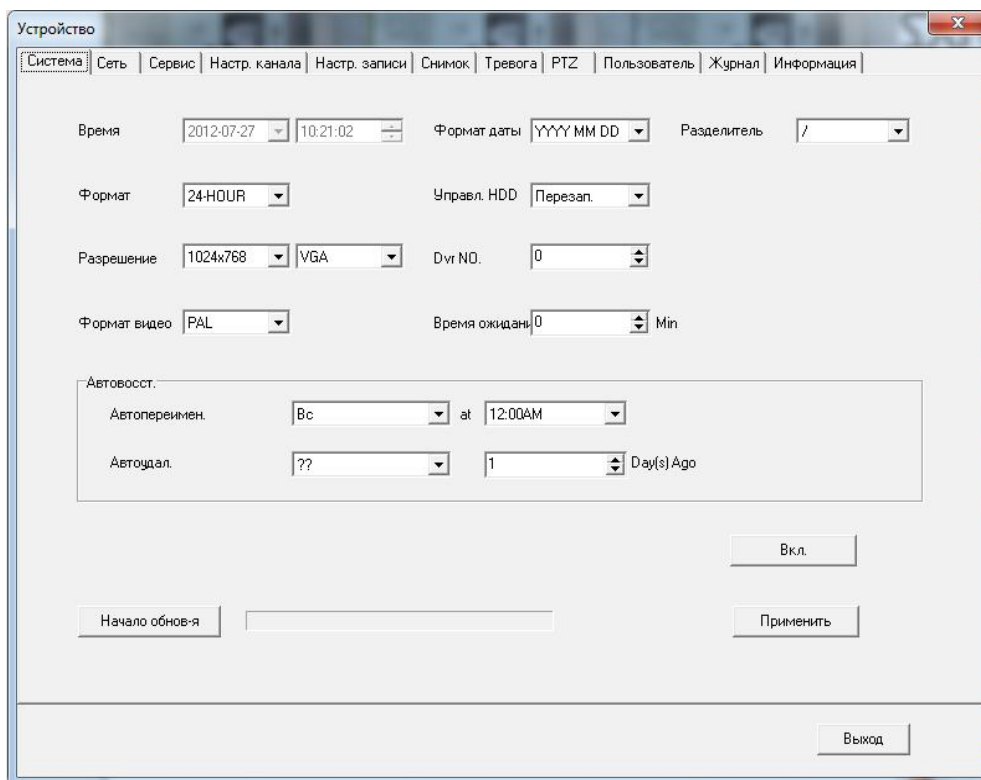


6.3.2 Удаленные настройки

Данное подменю позволяет производить удаленное изменение основных настроек регистратора.

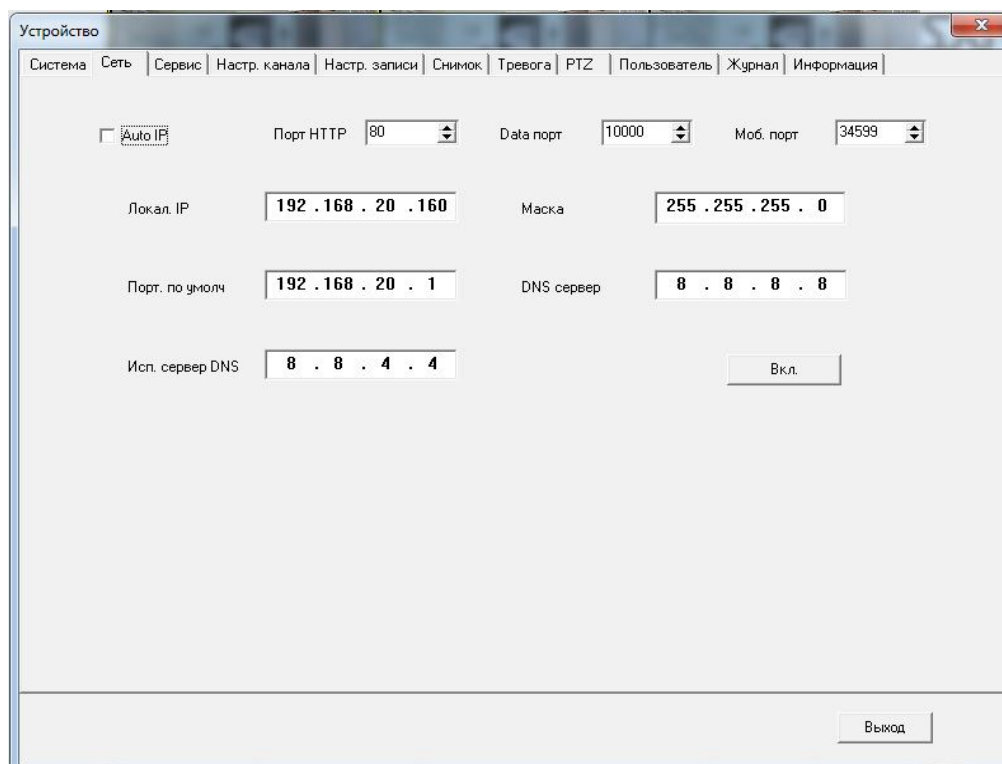
6.3.2.1 Система

Настройка даты, времени, разрешения, номера DVR, управление перезаписью HDD, обновление прошивки.



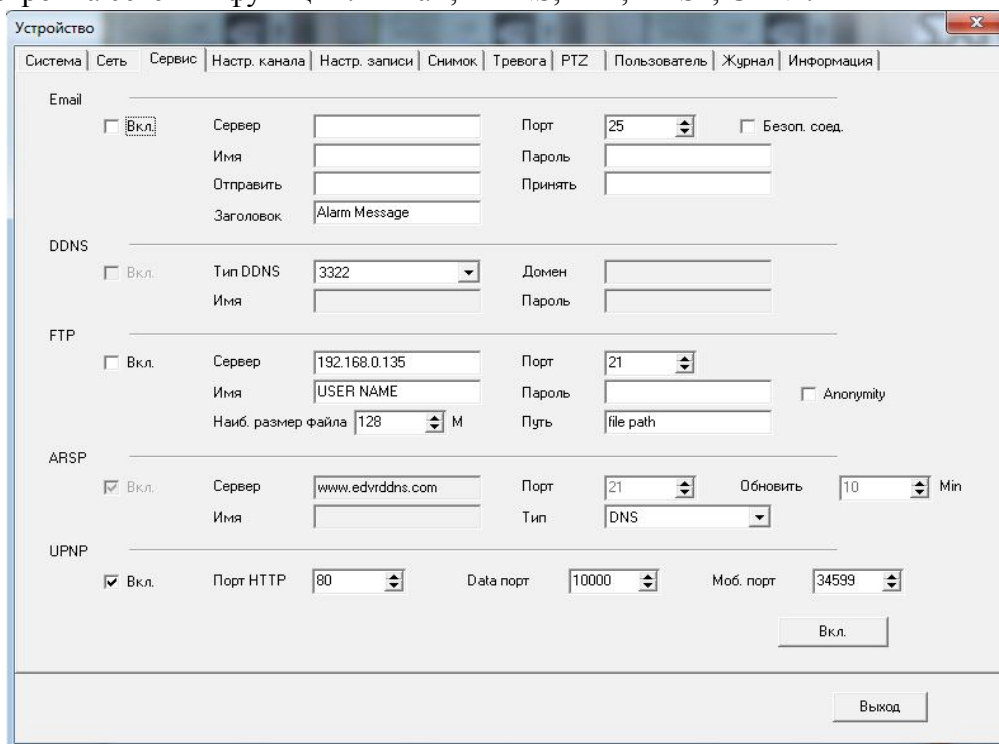
6.3.2.2 Сеть

Настройка: HTTP порт, порт данных, моб. порт, IP адрес, маска сети, порт по умолчанию, DNS сервер.



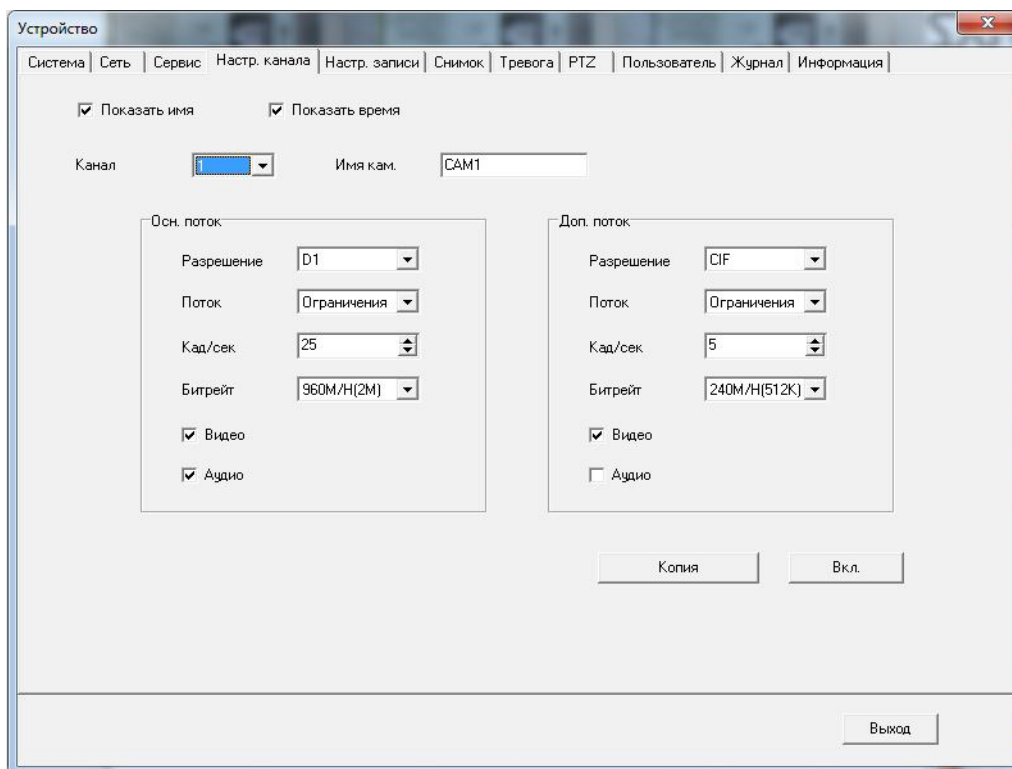
6.3.2.3 Сервис

Настройка сетевых функций: E-mail, DDNS, FTP, ARSP, UPNP.



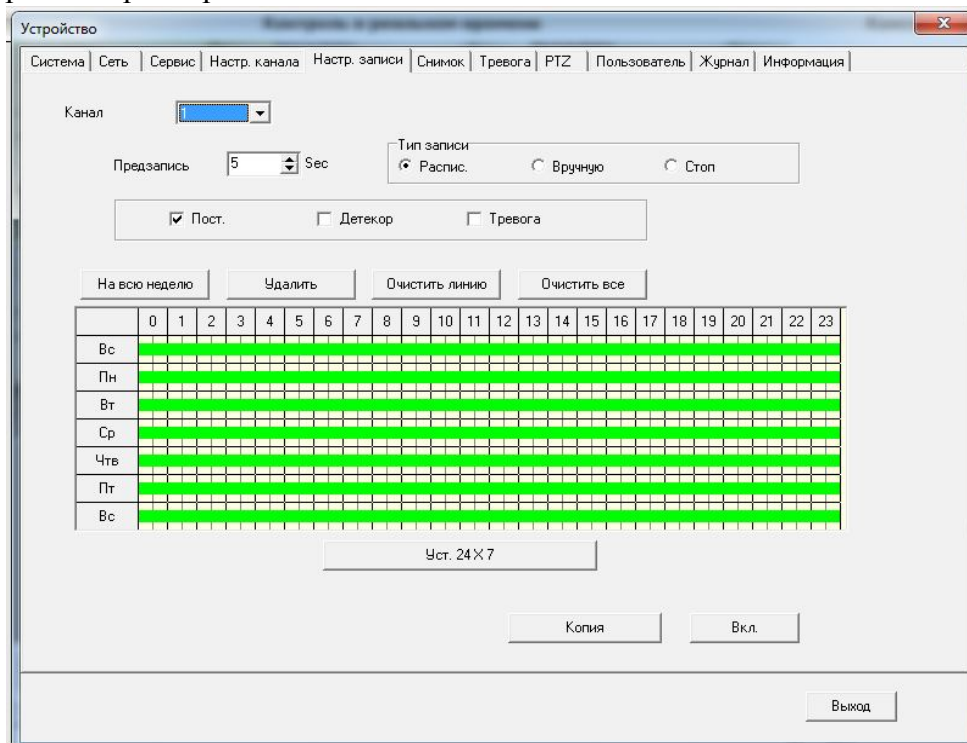
6.3.2.4 Настройка канала

Настройка: имени канала, качества видео основного и дополнительного потоков.



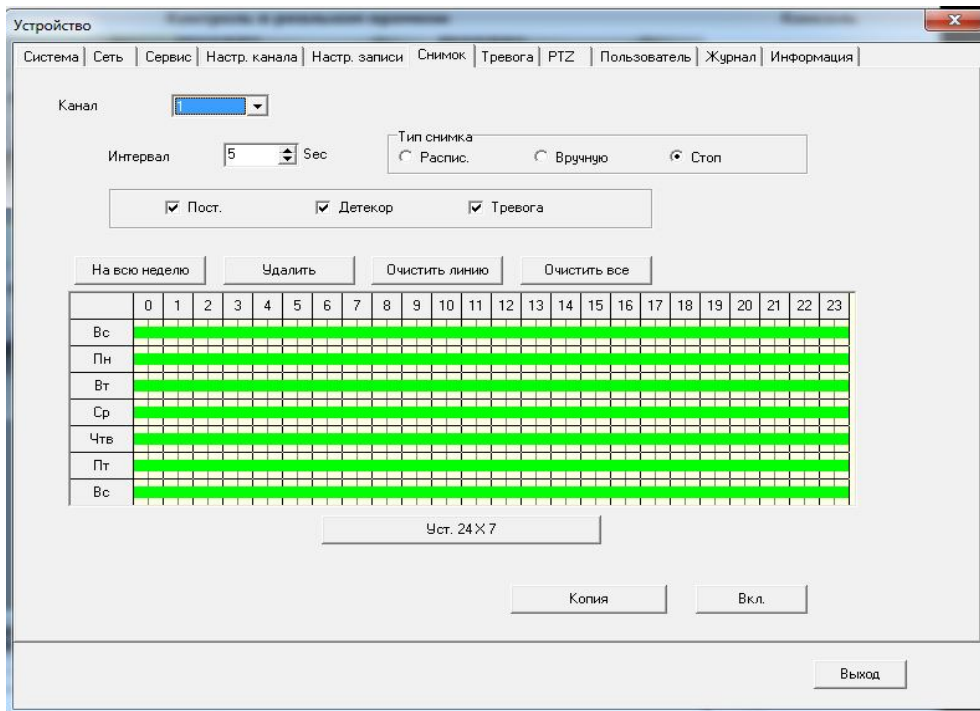
6.3.2.5 Настройка записи

Настройка параметров записи



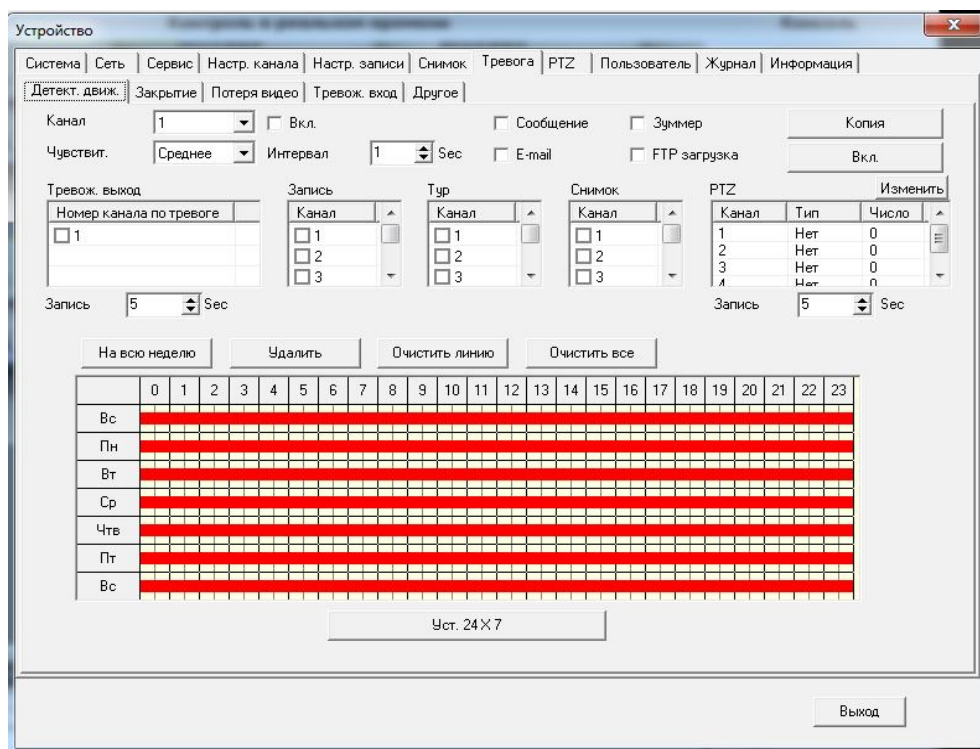
6.3.2.6 Снимок

Настройка параметров записи снимков



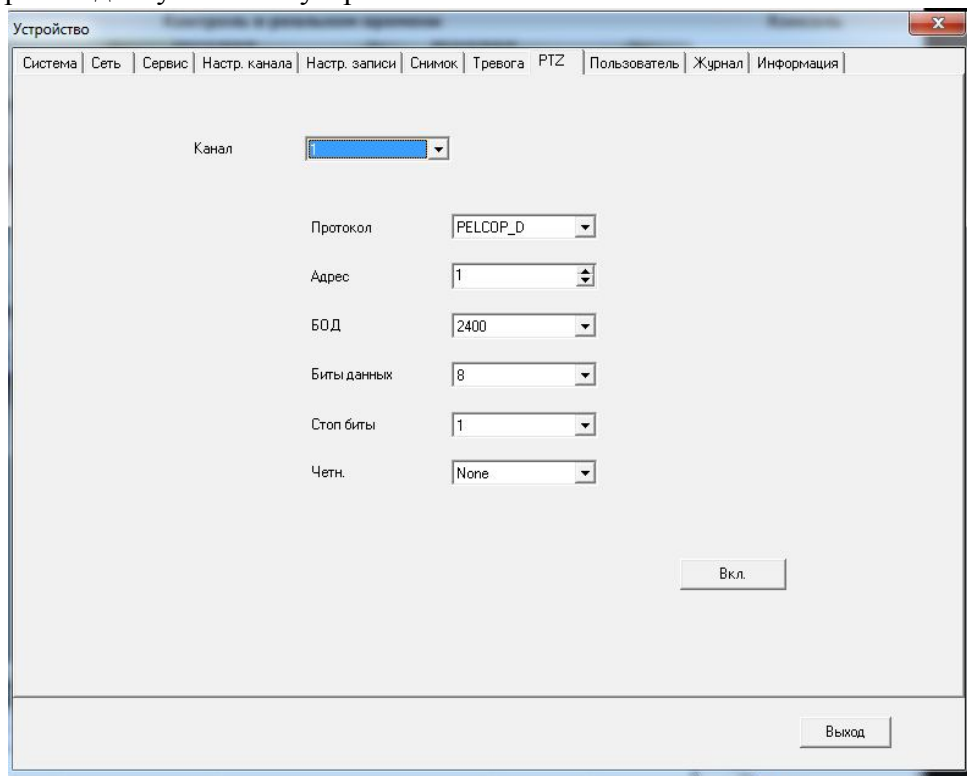
6.3.2.7 Тревога

Настройка параметров действий по тревоге: детектор движения, закрытие камеры, потеря видео, тревожный вход, действия при заполнении HDD



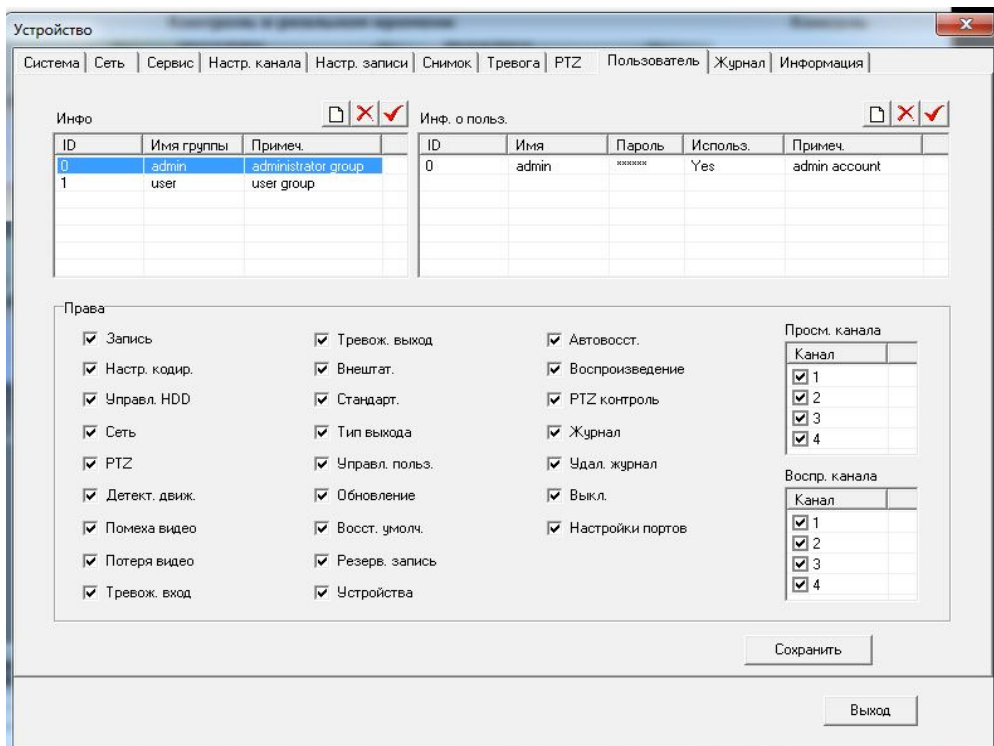
6.3.2.8 PTZ

Настройки доступа к PTZ устройствам.

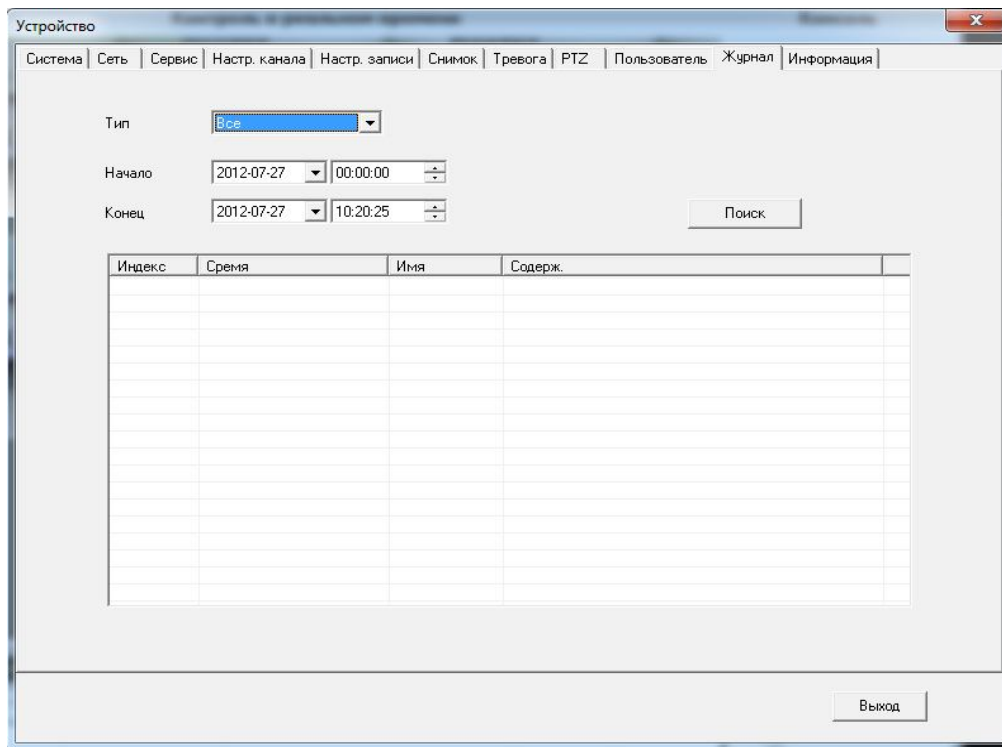


6.3.2.9 Пользователь

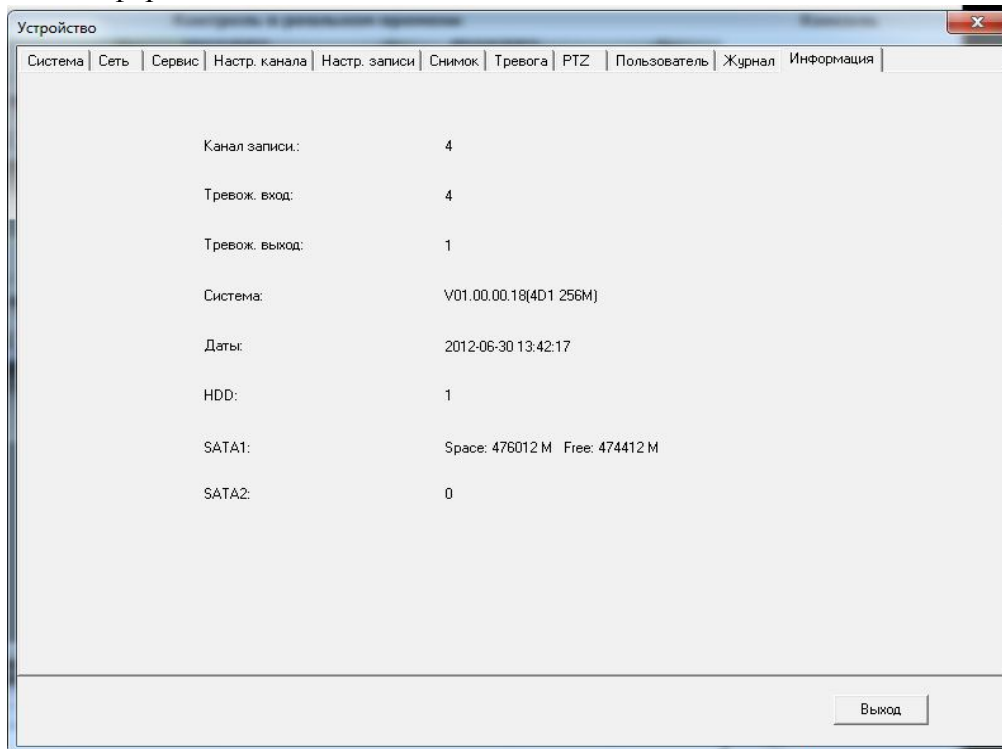
Настройка прав пользователей для доступа к регистратору. Удаление и добавление пользователей.



6.3.2.10 Журнал Журнал событий



6.3.2.11 Информация



Информация о системе: версия прошивки, количество HDD, свободное место на

HDD

6.3.3 Устройство

Добавление новых устройств для просмотра и управления через CMS.

Для добавления выполните следующие шаги:

- в правом верхнем углу щелкните на значек «добавить устройство»
- в появившемся меню введите: Описание (имя DVR); IP адрес DVR; № порта (по умолчанию 1000); имя (по умолчанию admin); пароль DVR (по умолчанию без пароля)
- далее нажмите «ОК» и «Вход» устройство должно появиться в «Списке устройств» основного окна.

Тип устройства	Описание	Имя устр. или IP	№ порта	Имя	Пароль
DVR-III	DVR	192.168.20.160	10000	admin	

Автопоиск ОК Отмена

Вход Отмена

6.4 Удаленное воспроизведение и копирование архива

Удаленное воспроизведение

Это подменю позволяет просматривать архив записей на регистраторе и их копирование на ПК.

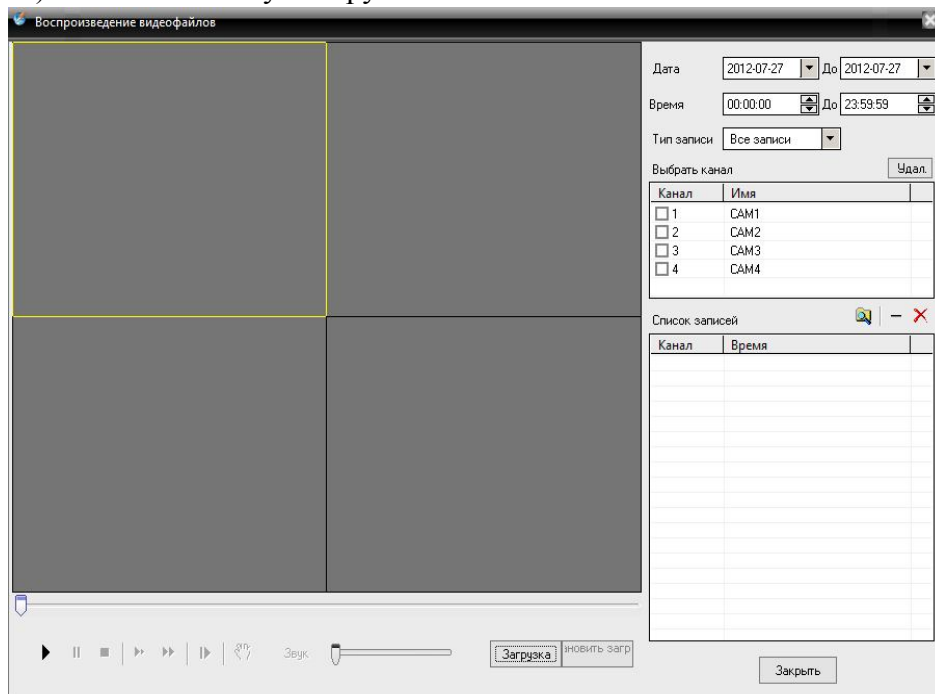
Для просмотра файла архива необходимо:

- 1) выбрать дату и время начала и окончания периода за который необходимо просмотреть запись;
- 2) выбрать тип записи;
- 3) выбрать канал;
- 4) нажать кнопку поиск записей;
- 5) в появившемся списке запустить файл для просмотра.

Для копирования файла архива необходимо:

- 1) выбрать дату и время начала и окончания периода за который необходимо просмотреть запись;

- 4) выбрать тип записи;
- 5) выбрать канал;
- 4) нажать кнопку поиск записей;
- 5) в появившемся списке выделить файлы для сохранения на ПК
- 6) нажмите кнопку «Загрузка»



7. Удаление CMS

Для удаления CMS заходим в Пуск>Все программы>CMS>Uninstal.
В появившемся окне нажимаем ОК.