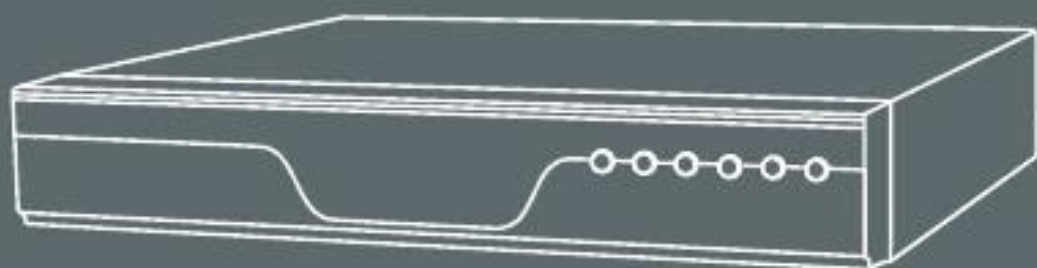


User Manual



AHD DVR

Важные правила и меры предосторожности

- Не ставьте тяжелые предметы на Видеорегистратор.
- Не допускать попадания на видеорегистратор жидкости.
- Пожалуйста, производите регулярную чистку, разъемов, вентиляторов и корпуса видеорегистратора. Перед очисткой пыли выключите питание и отсоедините его.
- Не разбирайте и не ремонтируйте видеорегистратор самостоятельно. Не заменяйте электронные компоненты.

Содержание

[1. Введение](#)

[1.1 Обзор](#)

[1.2 Основные характеристики](#)

[2. Руководство по установке](#)

[2.1 Проверка упаковки](#)

[2.2 Передняя панель](#)

[2.3 Задняя панель](#)

[2.4 Схема подключения](#)

[3. Базовая информация](#)

[3.1 Авторизация](#)

[3.2 Предосмотр](#)

[3.3 Меню рабочего стола](#)

[3.3.1 Быстрый просмотр](#)

[3.3.2 Режим записи](#)

[3.3.3 PTZ Контроль](#)

[3.3.4 Настройка цвета](#)

[3.3.5 Регулировка выхода](#)

[3.3.6 Информация о версии](#)

[3.3.6.1 Состояние](#)

[3.3.6.2 HDD Информация](#)

[3.3.6.3 Системный журнал](#)

[3.3.6.4 BPS](#)

[3.3.6.5 Версия](#)

[3.3.6.6 Пользователи онлайн](#)

[3.3.7 Выход из системы](#)

[4. Главное меню](#)

[4.1 Быстрая настройка](#)

[4.2 Установка записи](#)

[4.3 Сеть](#)

[4.3.1 Настройка PPPOE](#)

[4.3.2 Настройка DDNS](#)

[4.3.3 Настройка NTP](#)

[4.3.4 IP Фильтрация](#)

[4.3.5 Сетевая передача, Порт, UPNP](#)

[4.3.6 Настройка EMAIL](#)

[4.3.7 Настройка FTP](#)

- [4.3.8 Конфигурация 3G](#)
- [4.3.9 Настройка беспроводной сети](#)
- [4.4 Установка сигнализации](#)
 - [4.4.1 Детектор движения](#)
 - [4.4.2 Потеря видео](#)
 - [4.4.3 Тревожный вход](#)
 - [4.4.4 Тревожный выход](#)
 - [4.4.5 Нестабильное состояние](#)
- [4.5 Переключение](#)
- [4.6 Управление системой](#)
 - [4.6.1 HDDУправление](#)
 - [4.6.2 PTZКонфигурация](#)
 - [4.6.3 Просмотр](#)
 - [4.6.4 Резервное копирование](#)
 - [4.6.5 Управление аккаунтом](#)
 - [4.6.6 Заводские настройки](#)
 - [4.6.7 Автоматическое обслуживание](#)
 - [4.6.8 Обновление](#)
 - [4.6.9 P2PQRКод](#)
- [5. Настройка сетевого доступа и облачного приложения](#)
 - [5.1 Настройка LAN доступа](#)
 - [5.2 Использование функций облачного приложения](#)
 - [5.3 ПриложениеISS](#)
 - [5.4 Мониторинг с мобильного телефона](#)
- [Appendix 1. Удаленный доступ](#)
- [Appendix 2. Работа с мышью](#)

1. Введение

1.1 Обзор

Данная модель DVR (видеорегистратора) разработана для высокопроизводительных решений по видеонаблюдения. Устройство имеет встроенную операционную систему LINUX которая является более стабильной. Видеорегистратор использует стандарт сжатия видео H.264 и стандарт сжатия аудио G.711A которые обеспечивают высокое качество картинки и низкую вероятность ошибки кодировки сигнала. Регистратор использует сетевой протокол TCP/IP, что обеспечивает стабильную работу сети связи и возможностей доступа.

Серия DVR регистраторов может использоваться как решение для дома, так и составляющий компонент безопасности в строительной, банковской, телекоммуникационной, энергитической и других сферах бизнеса.

1.2 Основные функции

➤ Видео наблюдение в режиме онлайн

- . Аналоговый интерфейс, а также VGA и HDMI
- . Наблюдение через монитор или дисплей.
- . Наблюдение через смартфон.

➤ Хранение

- . Неисправный диск не обеспечивает хранение информации
- . Специальный формат хранения для сохранности данных

➤ Сжатие

- . Сжатие видео в реальном времени внешними дисками для обеспечения стабильной синхронизации

➤ Резервное копирование

- . Копирование на SATA или USB-устройства
- . Сетевое резервное копирование

➤ Воспроизведение

- Запись видео в реальном времени, сетевое наблюдение, поиск, проверка записи, загрузка и прочее
- Мульти-канальный режим наблюдения

- Увеличение на произвольной области

➤ **Сетевые операции**

- . Наблюдение через интернет, настройка, загрузка резервных копий видео и прочее
- . Удаленный контроль PTZ.
- . Удаленная проверка записей и воспроизведение в реальном времени

➤ **Связь сигнализации**

- . Только одно реле входа может использоваться для управления сигнализацией
- . защита входа и выхода реле от напряжения, защищающая плату

➤ **Интерфейс связи**

- . RS485 интерфейс, управляющий сигналом тревоги и PTZ
- . Интерфейс дистанционного управления
- . IPC функция входного сигнала
- USB интерфейс, беспроводное соединение 3G и Wi-Fi

➤ **Интеллектуальные особенности**

- . Функциональные действия мыши.
- . Быстрое копирование и экспорт настроек.
- . Поддержка облачного доступа для удобства мониторинга (Не обязательно.)
- . Устройство может получать на вход сигнал различного типа

2. Распаковка, описание и подключение продукта

2.1 Распаковка

После получения DWR, проверьте, не ли видимых повреждений на упаковке и устройстве. Также стоит проверить комплектацию на наличие необходимых кабелей и других аксессуаров

После вышеуказанных действий откройте переднюю панель DWR устройства и проверьте правильность соединения проводов.

Примечание: пожалуйста, не отрывайте наклейки с серийным номером с нижней крышки регистратора. В противном случае гарантия устройства аннулируется.

2.2 Описание передней панели

Таблица соответствия

Примечание: кнопка “описание” выводит справку.

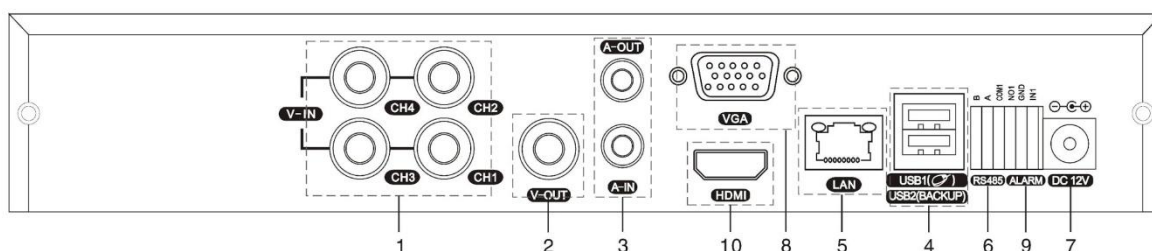
No	Кнопка	Метка	Функции
1	Shift function button	SHIFT	В состоянии ввода нажмите Shift для выбора функции
2	Direction button	< >	Удаление курсора
			Добавление или удаление состояния пользователя
			Изменить настройки меню
			Настройка многоканальности изображения в видео
		<>	Убрать курсор, когда выскакивает главное меню
			Убрать курсор в режиме просмотра
			Ввод предыдущего или следующего канала в процессе просмотра
	Main menu/Confirm button	ENTER	Подтвердить
			Войдите в главное меню
3	Cancel button	ESC	Вернуться назад или отменить операцию
			Вернуться режим воспроизведения в реальном времени
4	Play previous file button	I □	Воспроизведение предыдущего видео
5	Play next file button	□ I	Воспроизвести следующее видео
6	Slow play	▶	Замедленное воспроизведение
7	Fast play	□	Ускоренное воспроизведение
8	Playback/pause button	II/□	Пауза
9	Play/pause button	□ /II	Воспроизведение
10	Recording button	REC	Начать или остановить запись видео
11	Recording search button	SEARCH	Поиск видеозаписей
12	PTZ control button	PTZ	PTZ-настройка
13	USB interface	USB	Подключение USB-устройств: флешка, мышь и т.д.
14	Power switch button	POWER	Выключение
15	Menu Switch	FN	Переключение вперед и назад в главном меню
16	Remote controller receiver	IR	Получение удаленного доступа
17	HDD indicator light	HDD	Индикация состояния работы HDD
18	HDD information button	INFO	Проверить информацию о диске
19	Alarm indicator light		Индикация состояния сигнализации
20	Pause button	STOP	Остановка воспроизведения файла записи

21	Channel 1 button		Показать Изображение канала 1
22	Channel 2 button		Показать Изображение канала 2
23	Channel 3 button		Показать Изображение канала 3
24	Channel 4 button		Показать Изображение канала 4
25	All channels button		Показать все каналы
26	Single channel display button		Просмотр Изображение согласно номеру
27	Network connection indicator light	 /LINK	Индикатор сети
28	Backup button	BACKUP	Резервное копирование записей
29	Power indicator light		Индикация включения
30	Recording indicator light		Индикация записи видео

Таблица 2.1 Передний интерфейс регистратора

2.3 Описание задней панели

Примечание: ниже обозначены порты задней панели некоторых регистраторов нашей фирмы. Следует ознакомиться с этим.



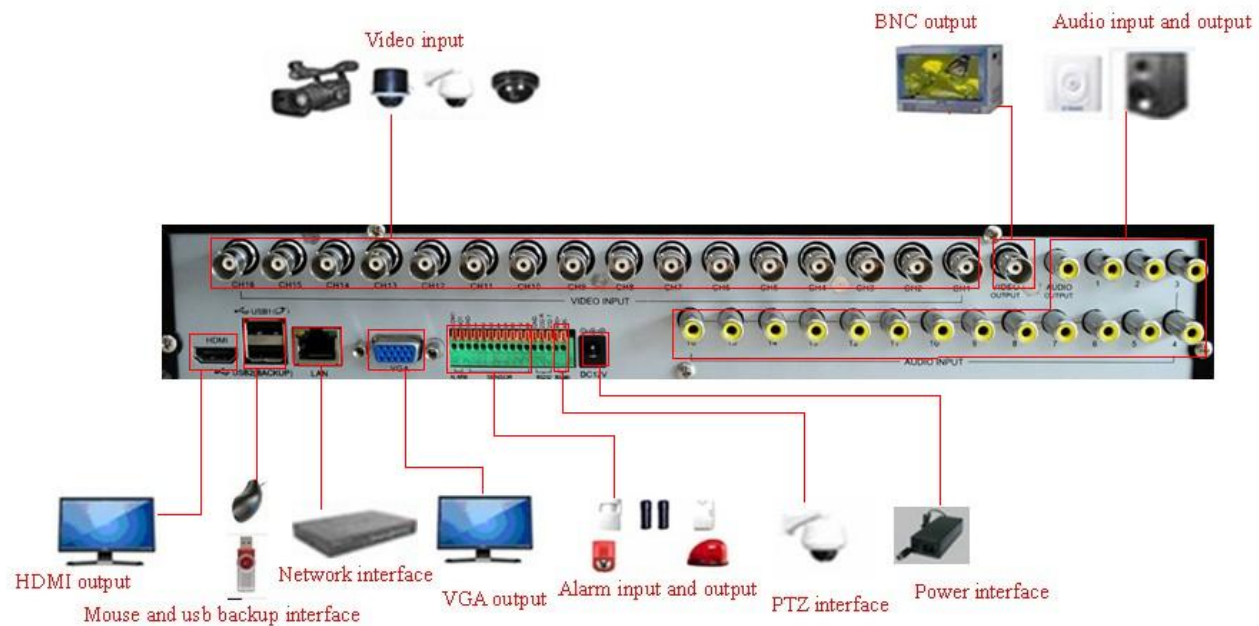
Изображение 2.1

- (1)Видео вход (2) Видео выход (3)Аудио вход/выход (4) USB интерфейс
 (5) Сетевой интерфейс (6) RS-485 видео-порт (7) Порт питания (8) VGA
 (9) Вход/выход сигнализации (10) HDMI порт

Примечание: в некоторых устройствах USB находится на передней и задней панели. Рекомендуем использовать задний USB-порт.

2.4 Схема установки соединения

Возьмите 16-канальный DVR в качестве примера; Пожалуйста, обратите внимание, что все тесты проводились на аналогичном с картинкой регистратором.

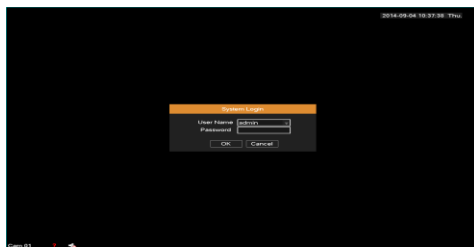


Изображение 2.2

3. Базовые настройки

3.1 Вход

Когда DVR загружается, пользователь, для управления устройством должен войти в панель администратора.. Есть 3 пользовательские учетные записи: Admin, Guest и Default. Admin по умолчанию не имеет пароля. Учетная запись администратора является главной. Пользователи Guest и Default имеют урезанные права.



Изображение 3.1 Логин системы

Защита паролем: При неправильном вводе пароля три раза будет включена сигнализация. После 5 попыток ввода неправильного пароля учетная запись администратора будет заблокирована на 30 минут, либо до перезагрузки устройства.

Настоятельно рекомендуем сменить логин и пароль администратора.

3.2 Предосмотр

Чтобы переключаться между окнами, щелкните правой кнопкой мыши. Дата, название канала и время приведены в каждом окне. Видео и состояние сигнализации также приведены в каждом окне программы.

1		Статус записи	3		Потери видео
2		Обнаружение движения	4		Блокировка камеры

Таблица 3.1 Иконки предосмотра

3.3 Меню рабочего стола

В режиме предварительного просмотра вы можете щелкнуть правой кнопкой мыши, чтобы получить контекстное меню рабочего стола, как показано на рисунке 3.2.

Меню включает в себя: главное меню, быстрый просмотр, режим записи, PTZ, цветовые настройки, регулировку выхода, системную информацию и выключение системы.

Фото 1,4 Просмотр и Выход из меню.

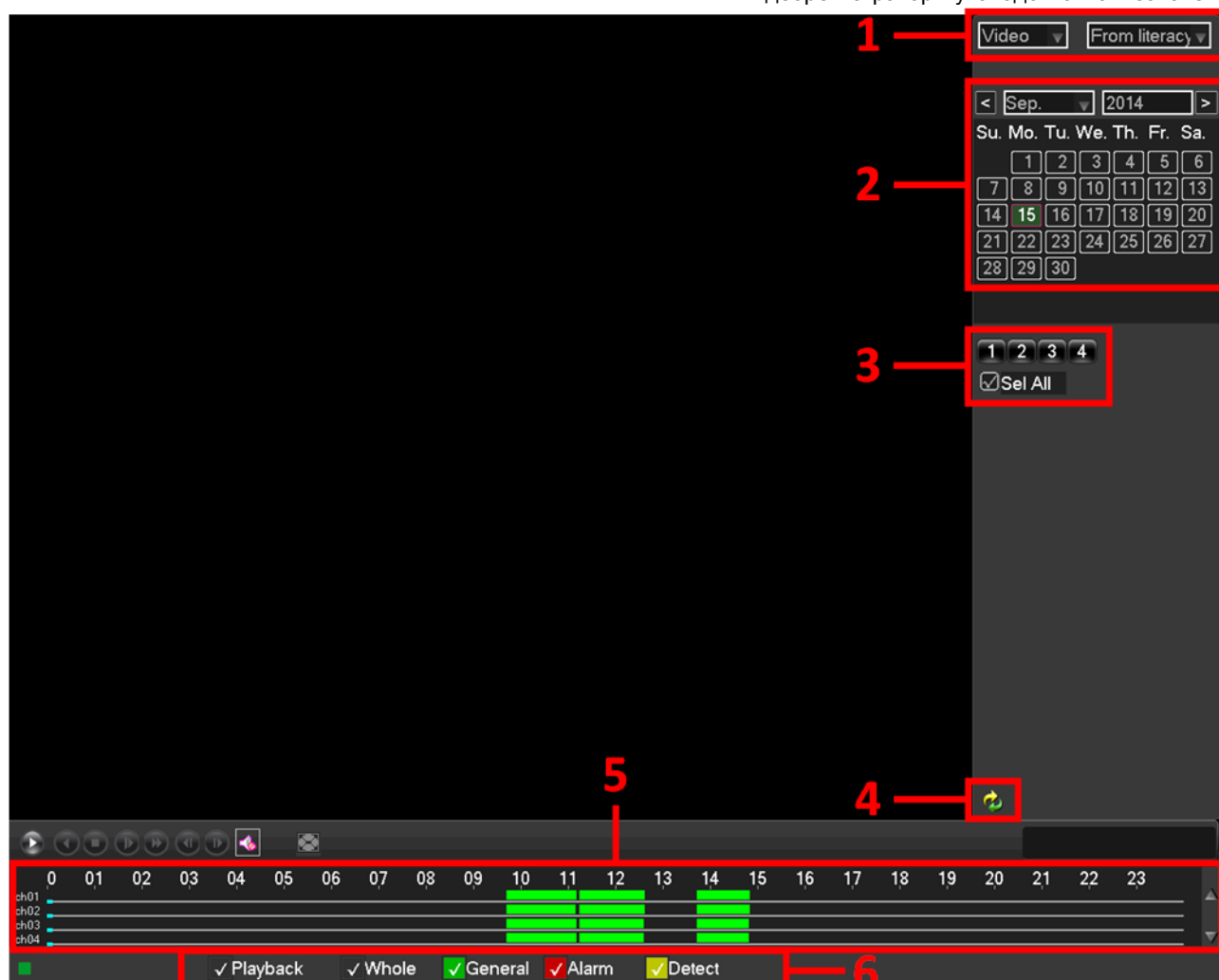


Изображение 3.2 Меню рабочего стола

3.3.1 Быстрый просмотр

Выберите "Меню рабочего стола" → "Быстрый просмотр", "Воспроизведение видео файлов с жесткого диска".

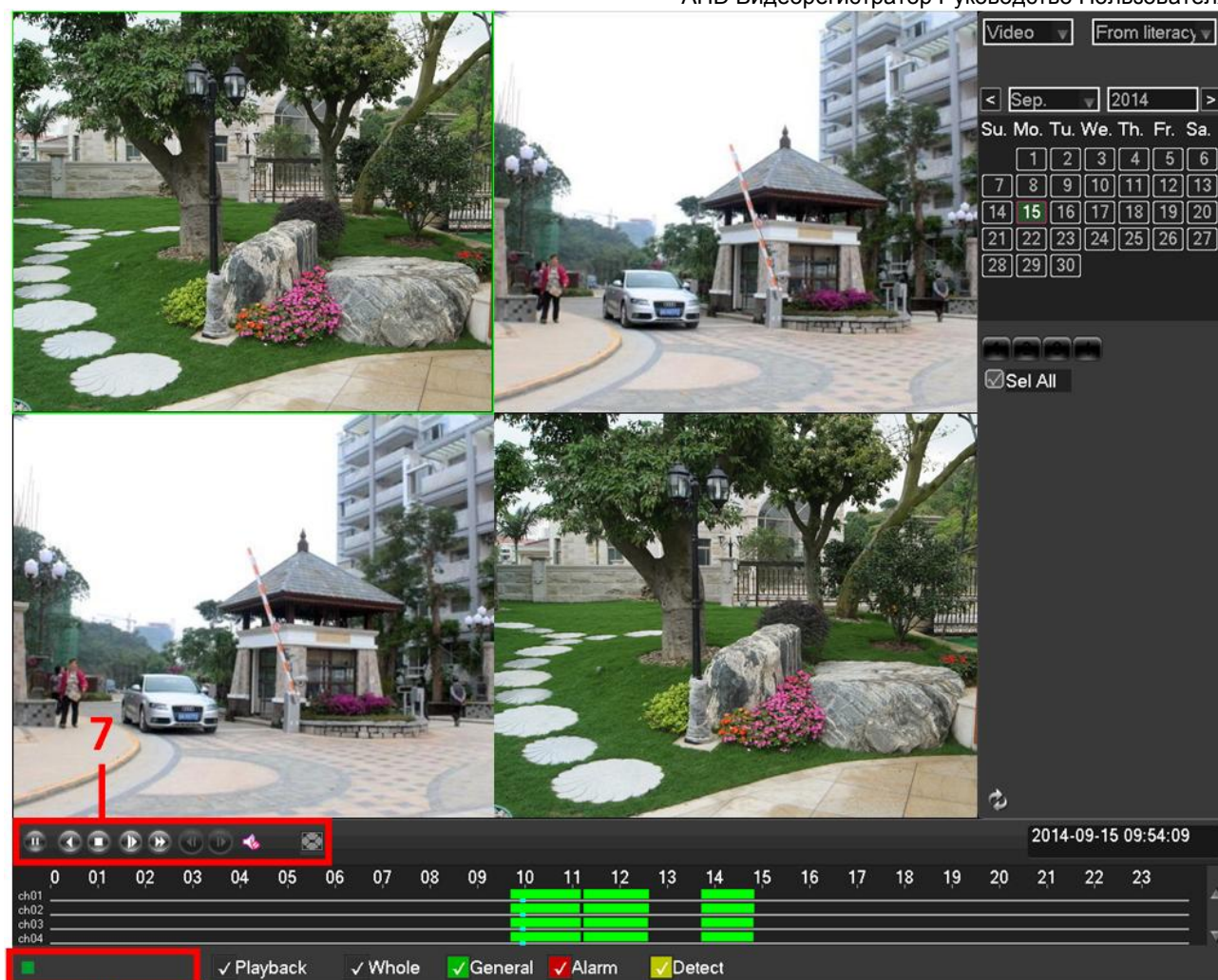
Примечание: Жесткий диск, на который сохраняются записи должен быть доступен для чтения и записи



Изображение 3.3 Воспроизведение

1. HDD переключение
2. Поиск записей по календарю
3. Выбор канала воспроизведения
4. Переключение страниц воспроизведения
5. Выбор времени для воспроизведения
6. Тип файла для воспроизведения

Выберите жесткий диск (HDD), Дату в календаре, и каналы которые нужны для поиска видео, задайте тип записи, поставьте галочку “воспроизведение”, чтобы реализовать мульти-канальное воспроизведение найдите время воспроизведения. Во время воспроизведения выберите и дважды щелкните по нему.



Изображение 3.4

7. Ключи управления воспроизведением

8. Подсказка: Отображение функции месте курсора.

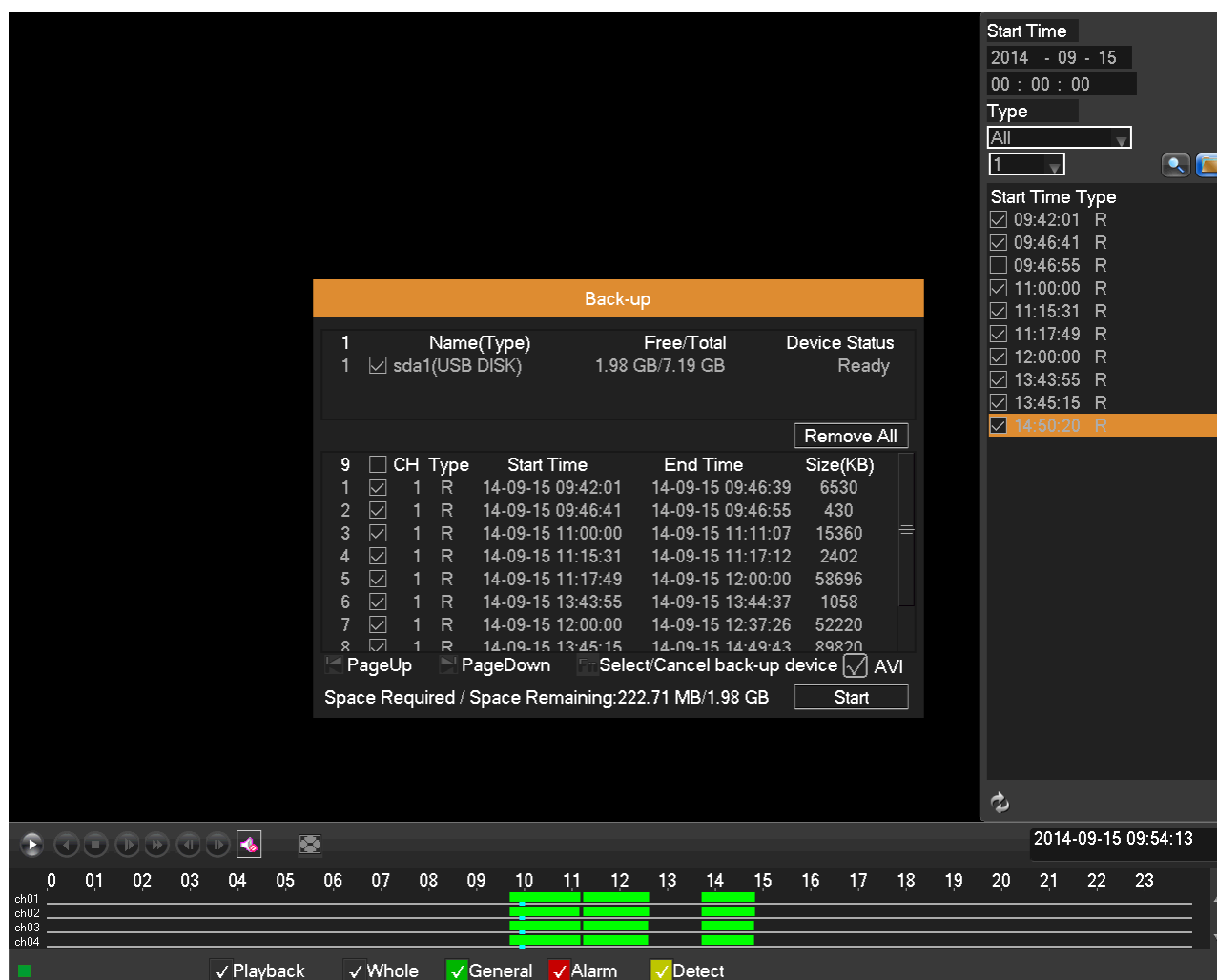
Кнопка	Функция	Кнопка	Функция
	Плей/Пауза		Назад
	Стоп		Медленный просмотр
	Быстрый просмотр		Предыдущий кадр
	Следующий кадр		Включить звук / заглушить
	Полный экран		

Таблица 3.2 Кнопки управления воспроизведением

Примечание: по кадровое воспроизведение выполняется только в паузе.

Нажмите кнопку переключения , выберите файл, время начала, тип и канал и нажмите кнопку Поиск

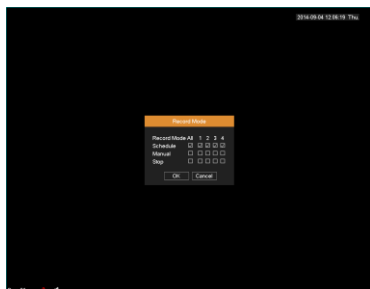
 чтобы показать информацию о правах на файлы, а затем нажмите кнопку Резервное копирование . После чего всплывет окно “Выберите устройство резервного копирования” и файлы, щелкните кнопку “Пуск”, чтобы создать резервную копию выбранных файлов.



Изображение 3.5

3.3.2 Режим записи

Пожалуйста, проверьте текущий статус канала:  означает, что регистратор находится в состоянии записи



Изображение 3.6 Режим записи

Расписание: записывает в соответствии с параметрами меню "Главное меню" → "Установка записи" → "Планировка записей".

Ручное управление: Нажмите кнопку Manual и выберите канал записи независимо от состояния канала

Остановка: Нажмите кнопку Остановить для остановки записи, не зависимо от состояния канала

3.3.3 PTZ Контроль

Порядок настройки функции PTZ. Доступные функции: PTZ контроль, шаг, увеличение, фокусировка, диафрагма, настройка трассировки, предустановка, патрулирование, pattern, автоматическое сканирование, панорамы и так далее.

Примечание : 1. Декодер 485+, 485- линия соединяется с DVR 485+, 485- line.

Подключение верно

2. Зайдите в "Главное меню" → "Система" → "PTZ" чтобы задать параметры PTZ

3. Функции PTZ решаются в соответствии протоколам PTZ.



Изображение 3.7 PTZ Контроль

Скорость: Установите скорость вращения. Значения по умолчанию 1 ~ 8.

Управление поворотами: Контроль поворотов PTZ. 8 Контроль поддержки направления.
(Передняя панель поддерживает 4 направления).

Увеличение: Нажмите  /  кнопку для настройки зума камеры

Фокусировка: Нажмите  /  кнопку для фокусировки камеры

Диафрагма: Нажмите  /  кнопку для регулировки диафрагмы камеры

PTZ патрулирование: Нажмите левой кнопкой мыши, чтобы повернуть ориентацию.

Нажмите левой кнопкой мыши, а затем поверните мышь, чтобы отрегулировать зум камеры.

Установки: Войдите в меню управления функциями

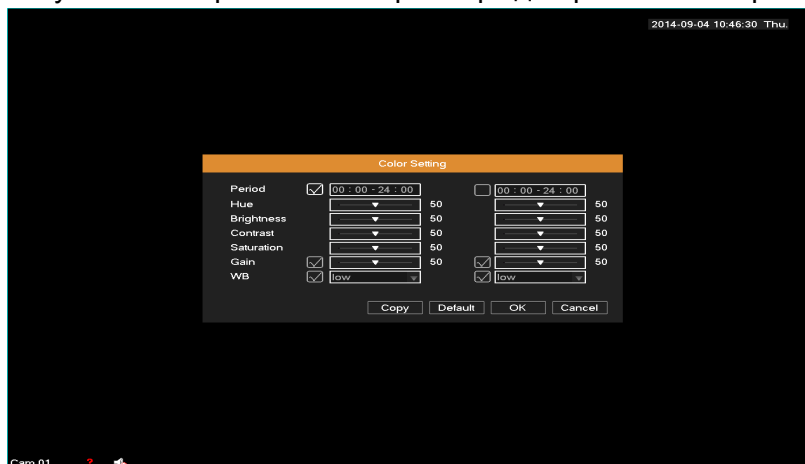
Переключение страниц: Переключение между различными окнами

3.3.4 Настройка цвета

Вы можете использовать контекстное меню рабочего стола.

Настройка цвета для установки селективных параметров изображения.

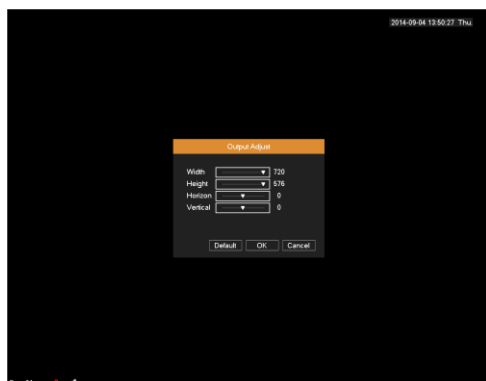
Параметры изображения включают в себя: оттенок, яркость, контрастность, насыщенность. Вы можете установить различные параметры для различного времени.



Изображение 3.8 Настройка цвета

3.3.5 Регулировка выхода

Отрегулируйте параметры выходной площади (некоторые модели с этой функцией только для вывода CVBS).



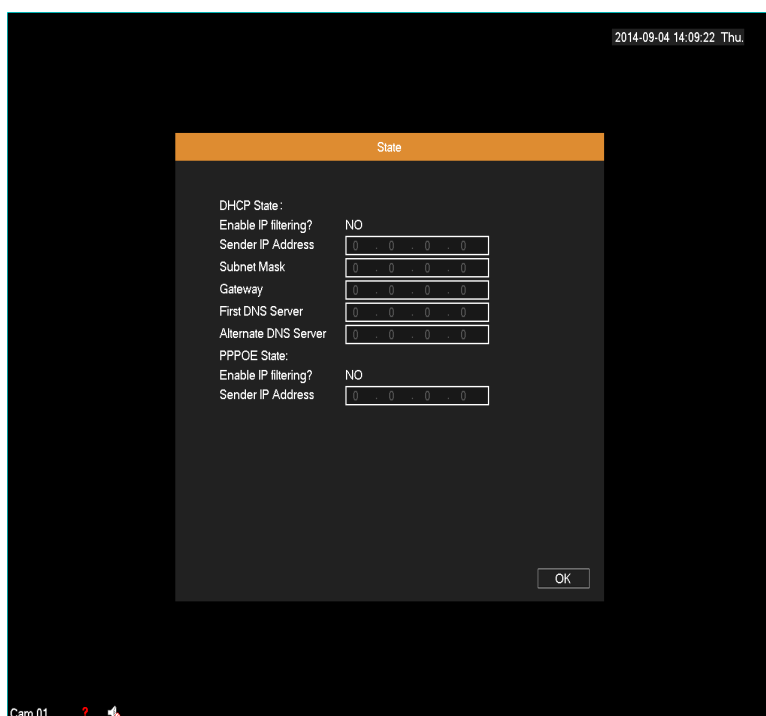
Картинка 3.9 Регулировка выхода

3.3.6 Информация о версии

Системное меню включает: **Состояние, Информацию о HDD, Логи, BPS(кол-во битов в секунду), Версию ПО, Кол-во пользователи онлайн.**

3.3.6.1 Состояние

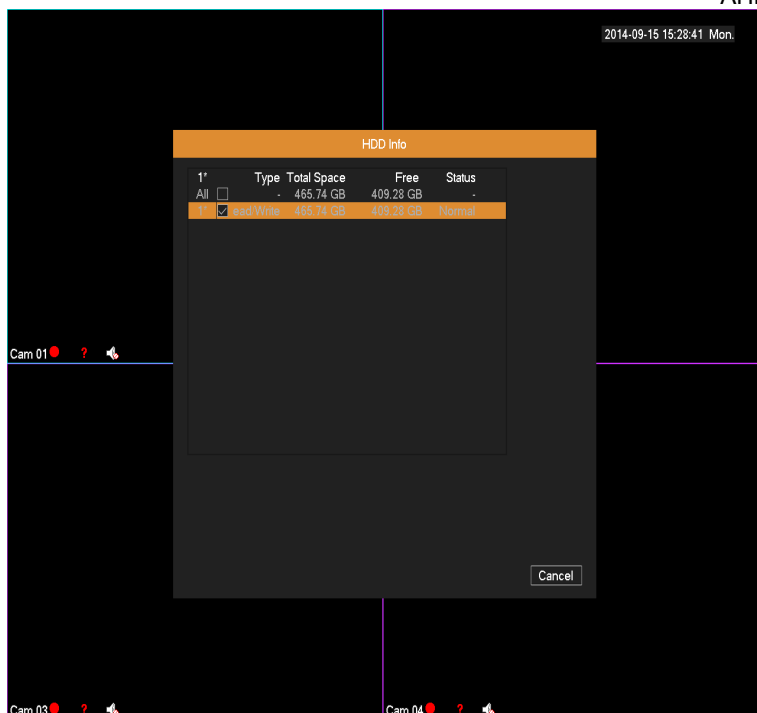
Отображение состояния сети: DHCP, IP-адрес, маску подсети, шлюз, DNS-сервер, PPPoE итак далее.



Изображение 3.10 состояние сети

3.3.6.2 HDDИнфо

Отображение состояния диска: тип HDD, общий объем, оставшееся место и т.д.



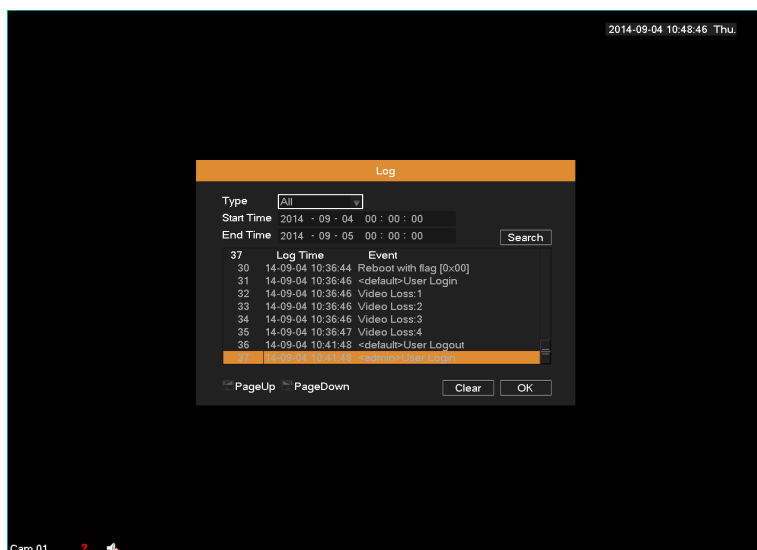
Изображение 3.11 Информация жесткого диска

3.3.6.3 Лог

Просмотр системного журнала в зависимости от режима.

Системный журнал включает: Название ОС, рабочую конфигурацию, управления данными, сигнализация, настройка записи, управление пользователями и так далее. Установите временной интервал времени и нажмите кнопку поиска.

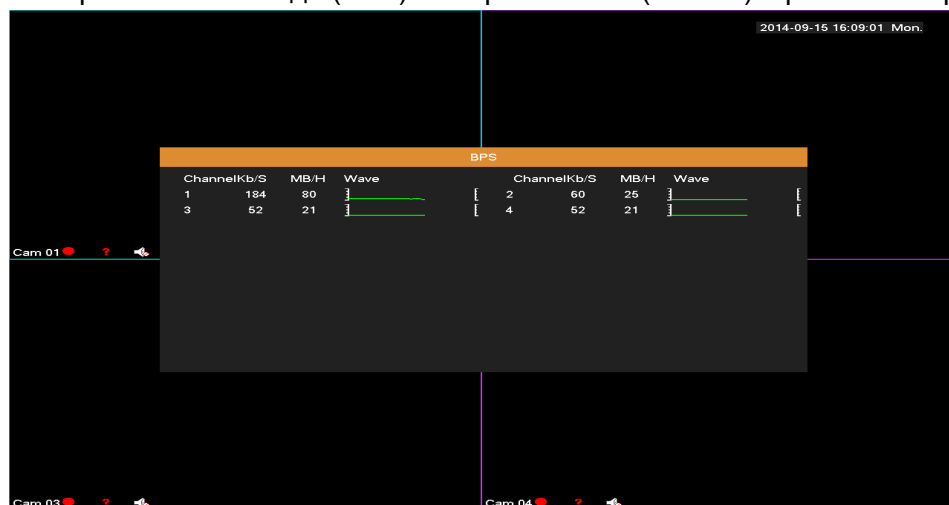
Информация журнала будет отображаться в виде списка. Кнопка Page Down/Page Up сортирует записи сверху или снизу. Чтобы очистить журнал, нажмите одноименную кнопку.



Изображение 3.12 Системный журнал

3.3.6.4 BPS

Отобразить поток кода (Кб/с) и скорость HDD (Мб/сек) в реальном времени.

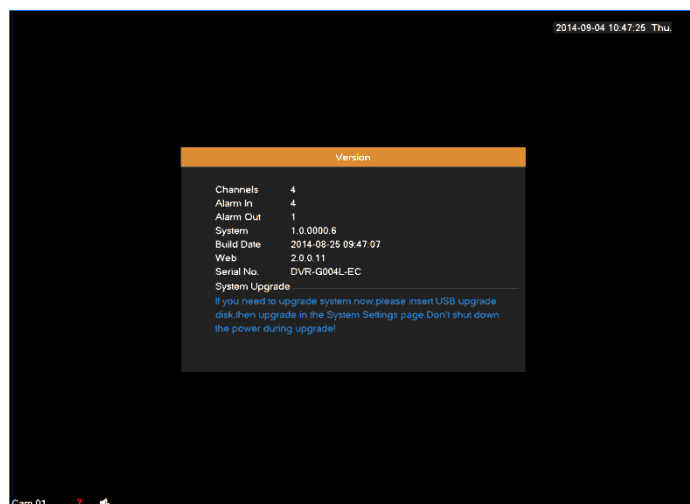


Изображение 3.13 Статистика кодового потока

3.3.6.5 Версия

Отображение основных данных, такие как версия ПО, ошибки, сведения об оборудовании, серийный номер и т.д.

Описание: Серийный номер необходим при использовании облачных технологий. При подключении устройства к облаку внимательно проверьте эти данные.



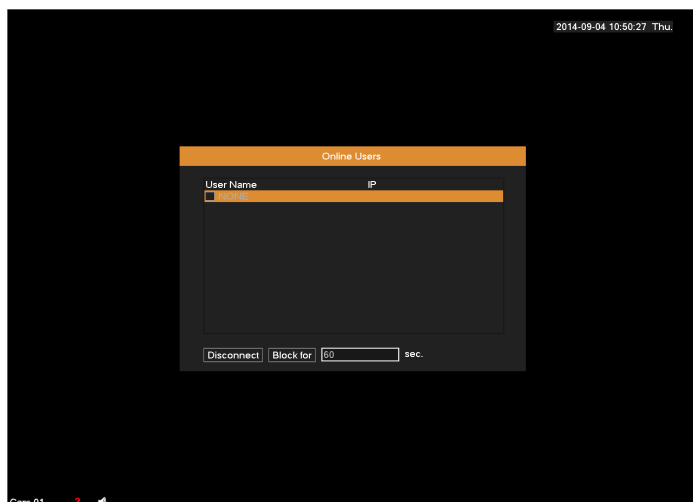
Изображение 3.14 Информация о версии

3.3.6.6 Онлайн пользователи

Смотрите информацию о сетевом пользователе в ДВР.

Вы можете выбрать пользователя сети и прервать соединение.

После этого пользователь будет заблокирован до следующей загрузки.



Изображение 3.15 Пользователи в сети.

3.3.7 Выход из системы

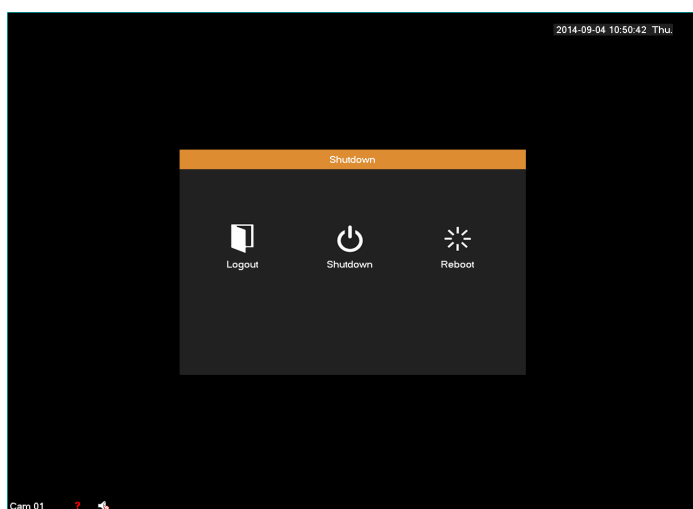
Выход, выключение или перезагрузка DVR.

Выход: Выход из меню. Предложить пароль для следующего входа

Выключение: Выйти из системы и выключить устройство

После нажатия на кнопку выключения включается планировщик, который выключит систему спустя 3 секунды. Данное действие отменить невозможно

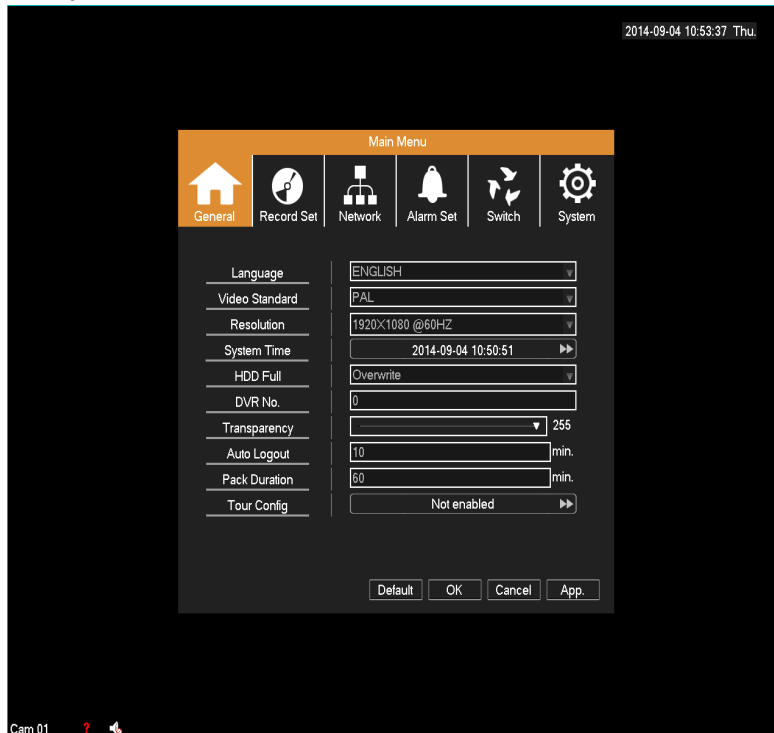
Перезагрузка: Выход из системы.



Изображение 3.16 выключение

4. Главное меню

Когда пользователь регистрируется в системе, щелкните правой кнопкой мыши в любом месте, контекстное меню будет отображаться в нижней части экрана, затем выберите первый пункт, чтобы войти в главное меню интерфейса.



Изображение 4.1 Главное меню

Описание: Нажмите “FN” на пульте дистанционного управления, чтобы сдвинуть интерфейс настройки меню

4.1 Быстрая настройка

Язык: позволяет сменить язык системы

Стандарт видео: установите видеостандарт на регистраторе (PAL или NTSC являются обязательными).

Разрешение: Установка выходных разрешений.

Системное время: Установка часового пояса, времени и даты на регистраторе.

Диск HDD заполнен: Выберите остановить запись, когда жесткий диск заполнен

Выберите перезапись, если диск полон, но вы желаете перезаписать предыдущие файлы

DVR No: Использование этой функции дает возможность объединить DVR в сеть.

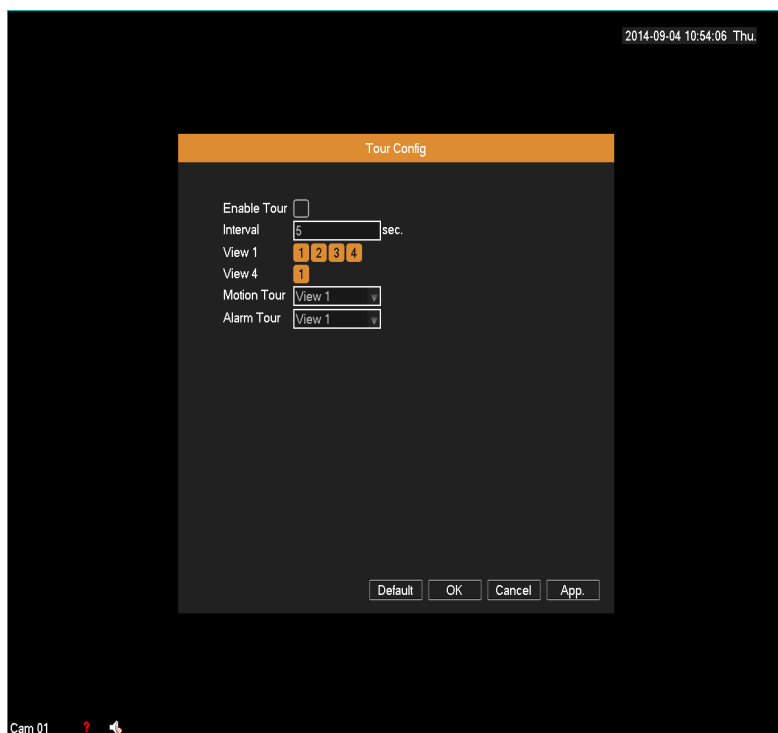
Щелкните "Добавить" на пульте дистанционного управления и введите номер устройства.

Прозрачность: Прозрачность позволяет регулировать прозрачность меню

Автосброс: Если устройство не активно в течении некоторого времени, происходит автосброс. Это связано с безопасностью.

Длительность записи: Установите длину каждого видеофайла. "60 минут" по умолчанию значение (максимум 90 минут).

Патрулирование: Установите экран патрулирования. Выберите режим канал и режим отображения. Установите интервал времени между переходами между изображениями



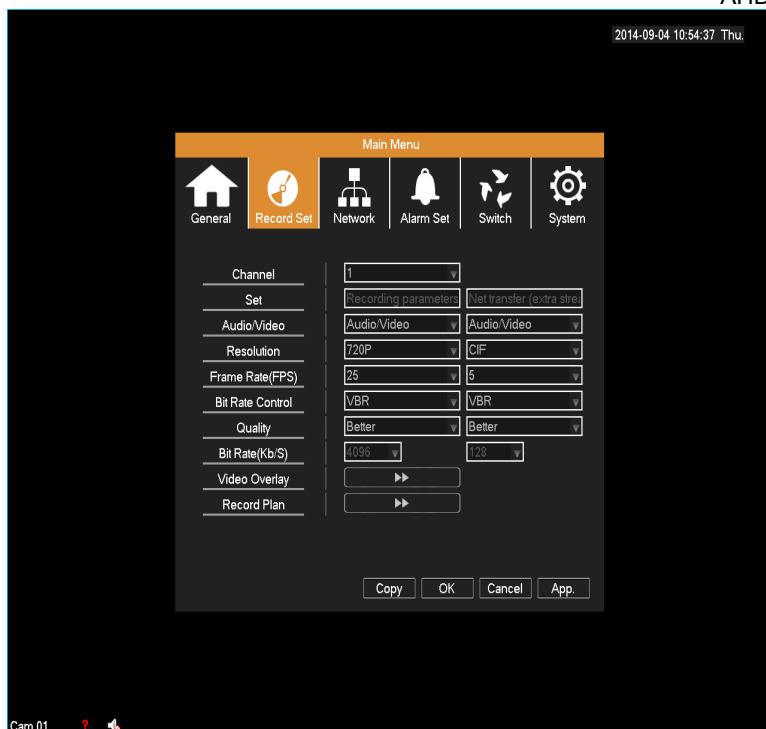
Изображение 4.2 Настройка патрулирования

4.2 Настройка записи

Установка параметров записи (основной поток) и сетевых параметров (дополнительный поток) аудио и видео сигнала

Установить планировку записи DVR

Примечание: Для записи должен быть установлен минимум один жесткий диск с правами на запись.



Изображение 4.3 Конфигурация записи

Канал: Выберите нужный канал, чтобы задать ему параметры записи.

Установка: Установите параметры записи (основной поток) и параметры сети (доп поток).

Видео/Аудио: Укажите, если следует записывать звук и видео одновременно.

Разрешение: Установите качество записи видео. Обратите внимание, файлы с высоким разрешением занимают больше дискового пространства.

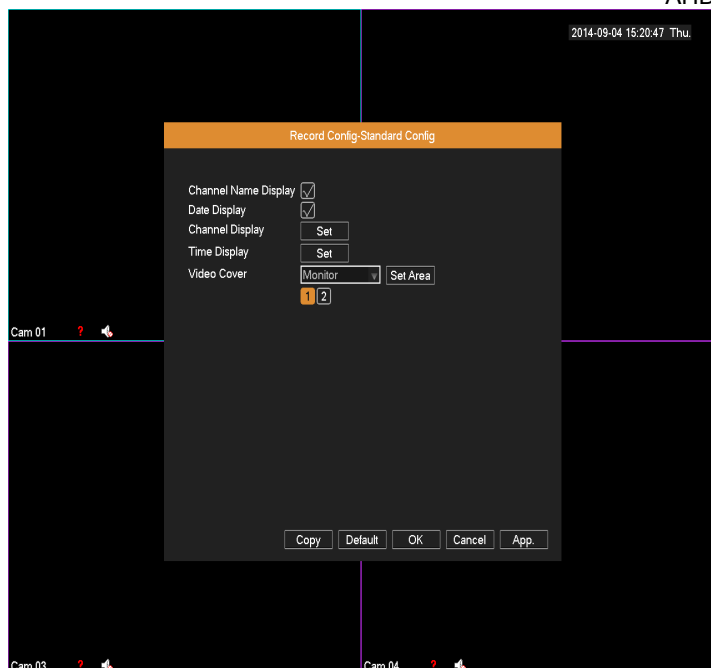
Частота кадров (FPS): Установите частоту обновления кадров в секунду. Чем выше FPS, тем больше размер файла

Контроль скорости передачи данных: Постоянный битрейт (CBR) или переменный битрейт (VBR) управляют потоком записи в зависимости от изображения.

Качество: Опция регулировки качества изображения.

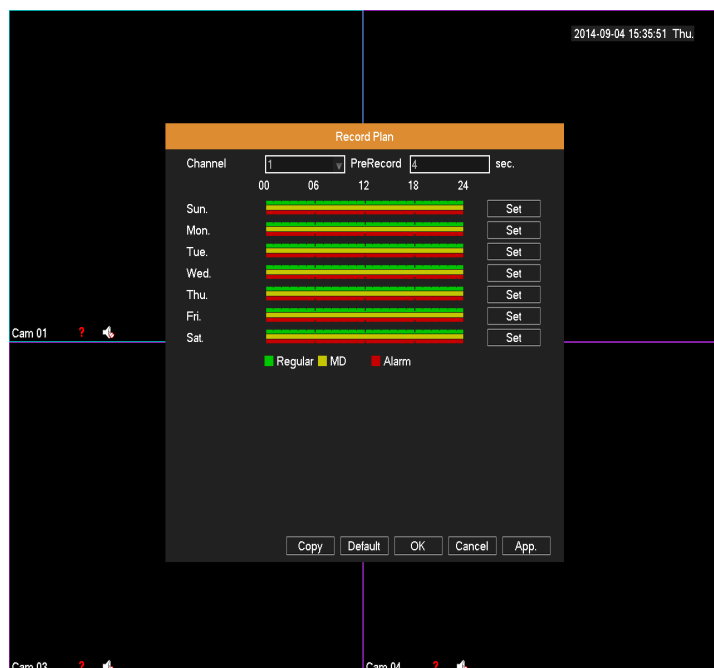
Битрейт (Кб/с): Конфигурация постоянного битрейта. Постоянный битрейт может занимать большее количество памяти на диске, чем переменный.

Оверлей: Укажите, следует ли отображать название канала, время и дату на экране наложения. Выберите монитор и нажмите кнопку задать площадь; пользователь может выбрать размер области наложения, в каждый канал можно установить максимум две области наложения.



Изображение 4.4 Видеооверлей

Планировщикзаписи: Установите планировку записи видео. Горизонтальная колонка означает запись в течении суток. Вертикальная – в течение недели.

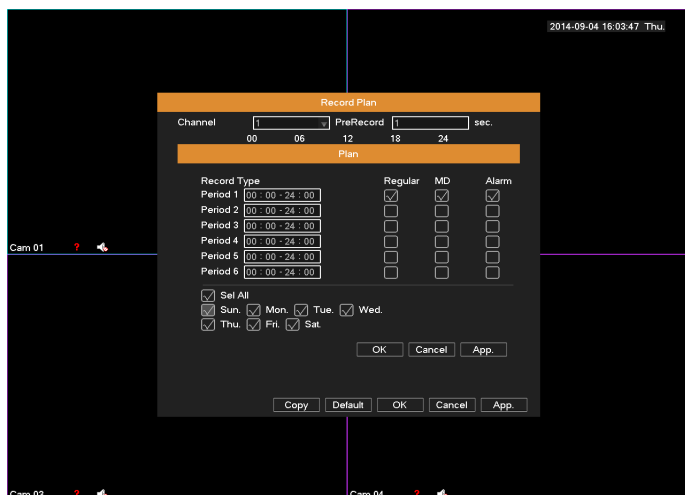


Изображение 4.5 Планировщикзаписи

Канал: Выберите нужный номер канала для установки планировки записи

Предварительнаязапись: Запишите тестовое пятисекундное видео.

Конфигурация: Нажмите кнопку Set, чтобы задать период или диапазон записи.



Изображение 4.6 Планировка

Тип записи:

- **Регулярные:** Записывают видеовуказанное время. Временная метка -- "R".
- **Обнаружение:** Срабатывание сигнализации при обнаружении движения. Тип файла -- "M".
- **Тревога:** Внешний сигнал тревоги в установленное время. Если сигнал установлен на начало записи по тревоге, состояние "Запись тревоги" включено.

Примечание: Для настроек функций сигнализации обратитесь к пункту 4.4

4.3 Сеть

Тип сети: Автоматическое получение или ввод IP вручную.

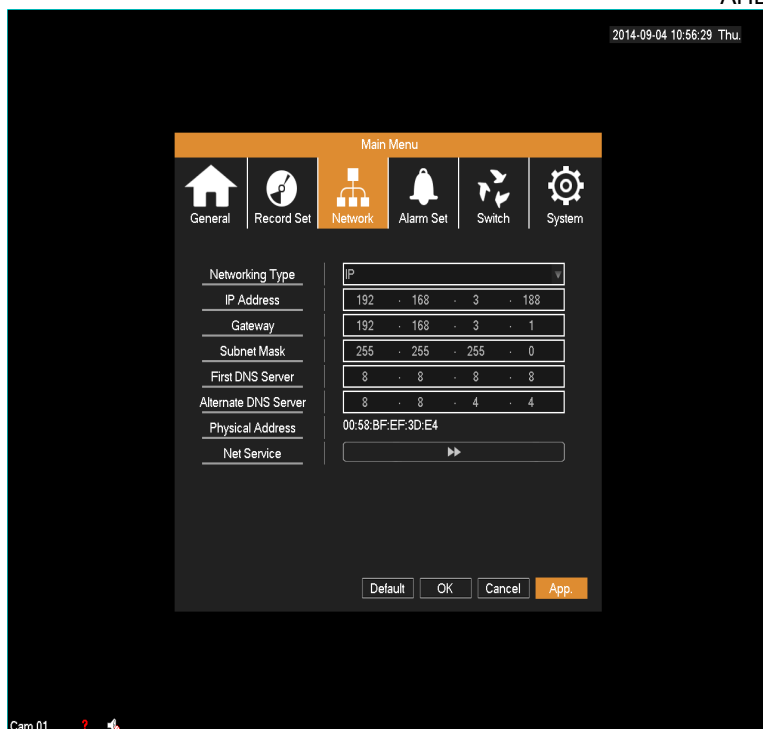
IP адрес: Задайте IP адрес.

Шлюз: Задайте адрес шлюза по умолчанию.

Маска подсети: Установить маску подсети.

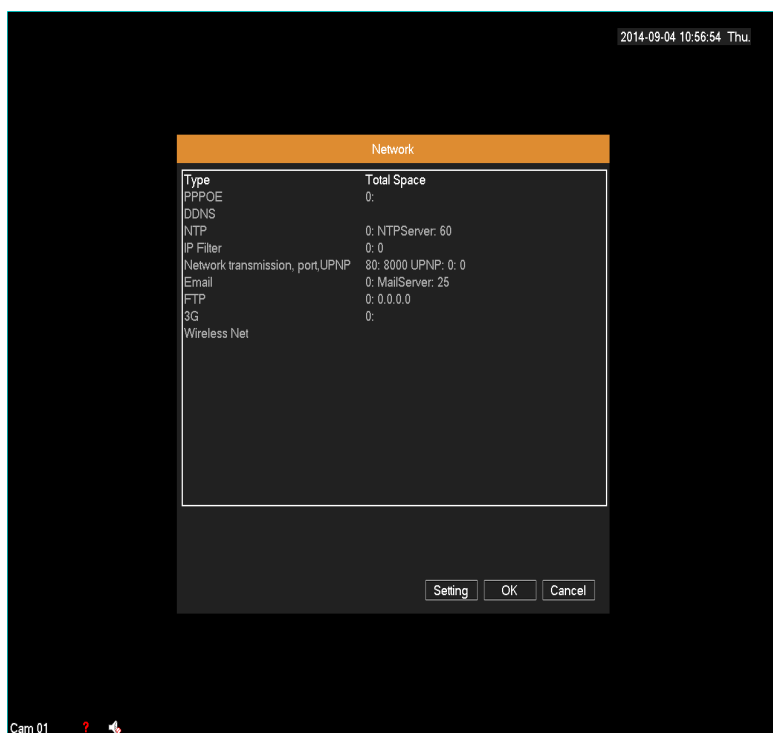
Первичный DNS сервер: Задайте адрес первичного DNS сервера. Использование опции DDNS предусматривает наличие локальной службы DNS

Альтернативный DNS: Установите вторичный сервер доменных имен.



Изображение 4.7 Настройка сети

Сетевые службы: Нажмите кнопку Веб интерфейс чтобы войти в интерфейс, как показано на картинке 4.8. Сначала выберите сетевые службы, затем нажмите кнопку установки для задания параметров.

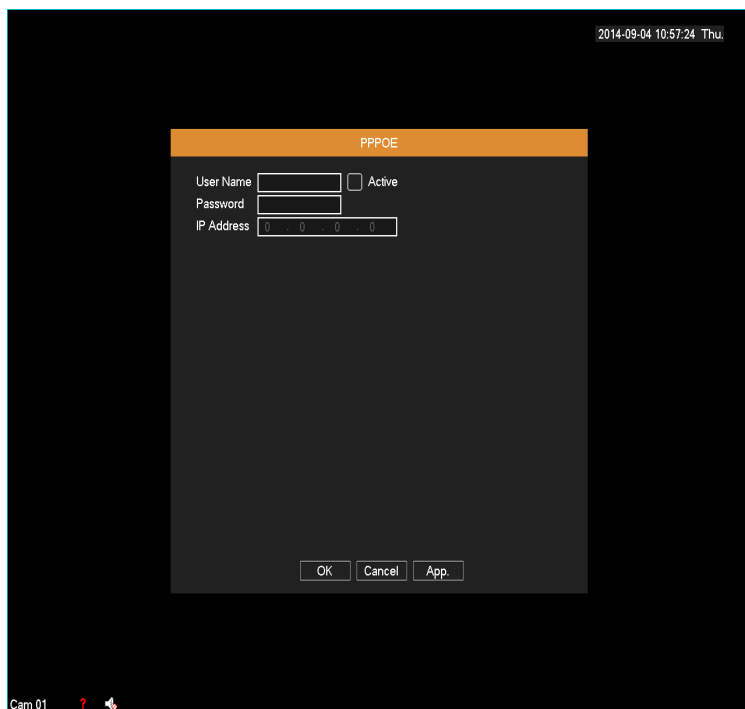


Изображение 4.8 Сетевые службы

4.3.1 PPPOEконфигурация

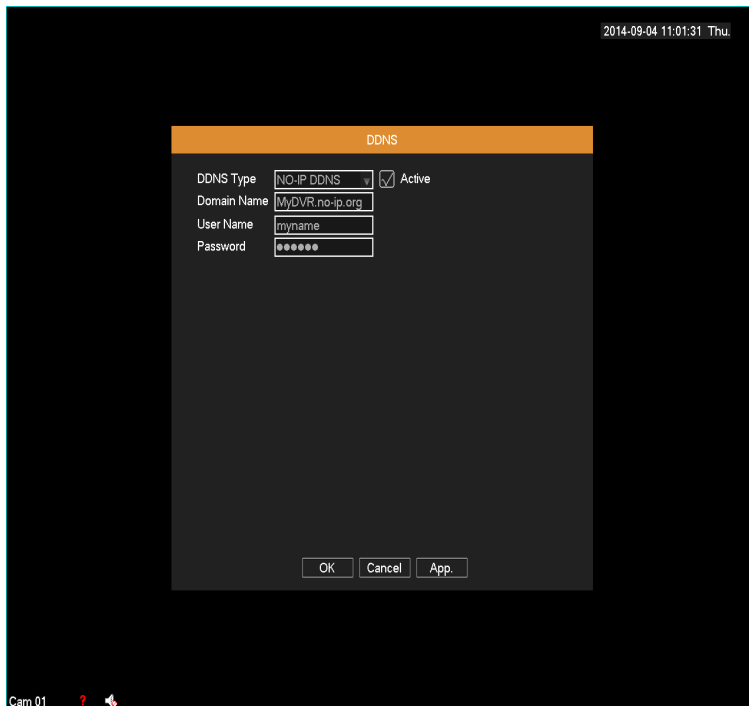
Активируйте функцию PPPOE, введите имя пользователя и пароль, предоставленный провайдером (поставщиком интернет-услуг). После сохранения система будет перезагружена. Регистратор будет использовать динамический IP, предоставляемый провайдером.

После успешной настройки PPPOE, вы можете использовать IP с пользовательским портом для захода на DVR.



Изображение 4.9 PPPOE

4.3.2 DDNS настройка



Изображение 4.10 DDNS

Активация: Активируйте функцию DDNS.

Тип DDNS: Выберите поставщика DDNS.

Доменное имя: Задайте доменное имя сервиса

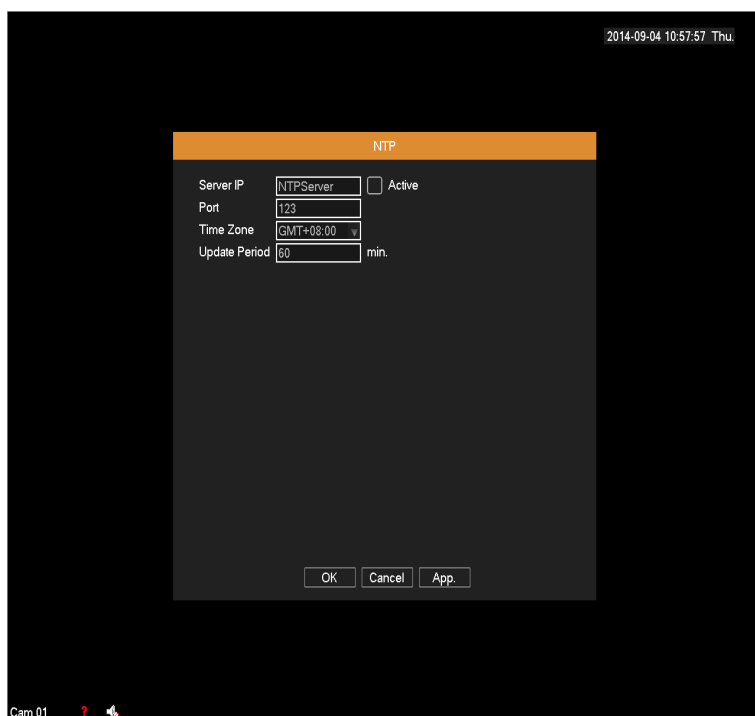
Имя пользователя: Задайте имя пользователя сервиса DDNS.

Пароль: Введите пароль сервиса DDNS.

После успешной настройки опции DDNS откройте браузер и впишите URL DDNS для удаленного управления регистратором

Примечание: в настройках сети должен быть верный сервер DNS.

4.3.3 NTP настройка



Изображение 4.11 NTP

IPсервера: Задайте адрес NTP сервера.

Порт: Порт по умолчанию: 123. Вы можете задать любой другой порт в настройке.

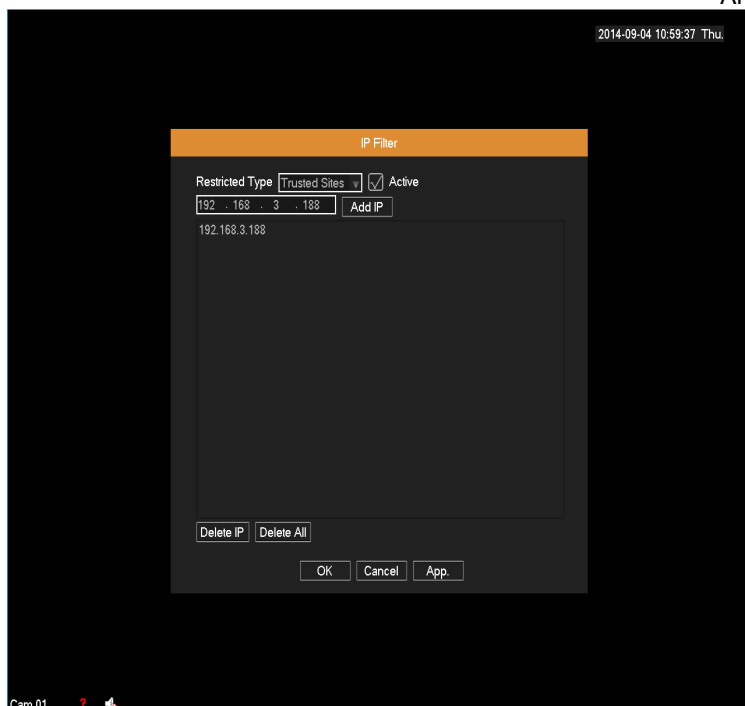
Таймзона: London GMT+0; Berlin GMT +1; Cairo GMT +2; Moscow GMT +3; New Delhi GMT +5; Bangkok GMT +7; Hong Kong Beijing GMT +8; Tokyo GMT +9; Sydney GMT +10; Hawaii GMT-10; Alaska GMT-9; Pacific time GMT-8; American mountain time GMT-7; American mid time GMT-6; American eastern time GMT-5; Atlantic time GMT-4; Brazil GMT-3; Atlantic mid time GMT-2.

Периодобновления: Задайте период синхронизации с NTPсервером

4.3.4 IPФильтрация

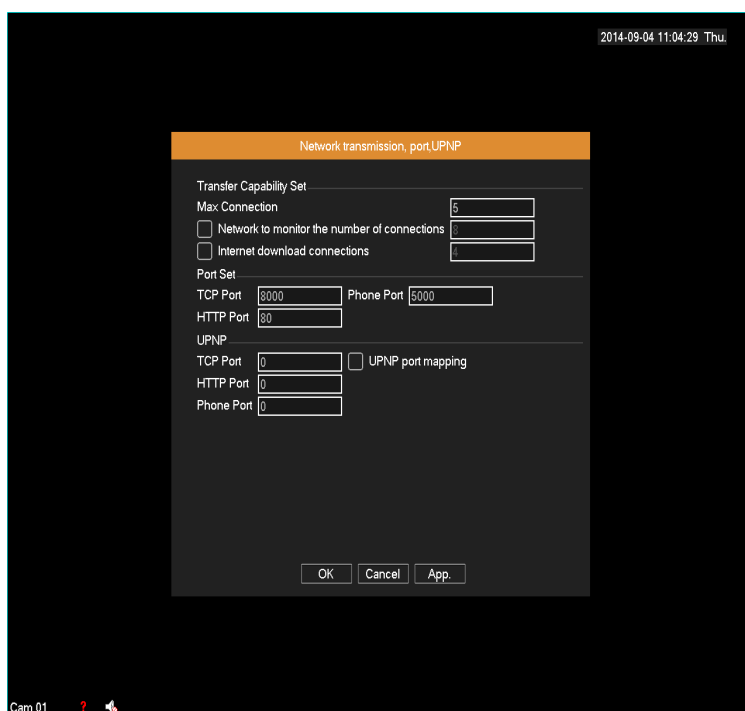
Вы можете выбрать список доверенных ай-пи адресов для подключения регистратора. Если ip в списке отсутствует, клиент не сможет подключить DVR.

Для удаления ip адреса выберите нужный адрес и нажмите кнопку Удалить IP.



Изображение 4.12 Доверенные адреса

4.3.5 Сетевая передача, порт, UPNP



Изображение 4.13

Конфигурация сетевой передачи: Установите максимальное число пользователей, способ подключения, мониторинг сети и интернет-загрузку.

Конфигурация портов: Просмотр и конфигурация TCP портов, портов телефона и порта HTTP

TCP порт: Для использования ПО для мониторинга настройте порты TCP

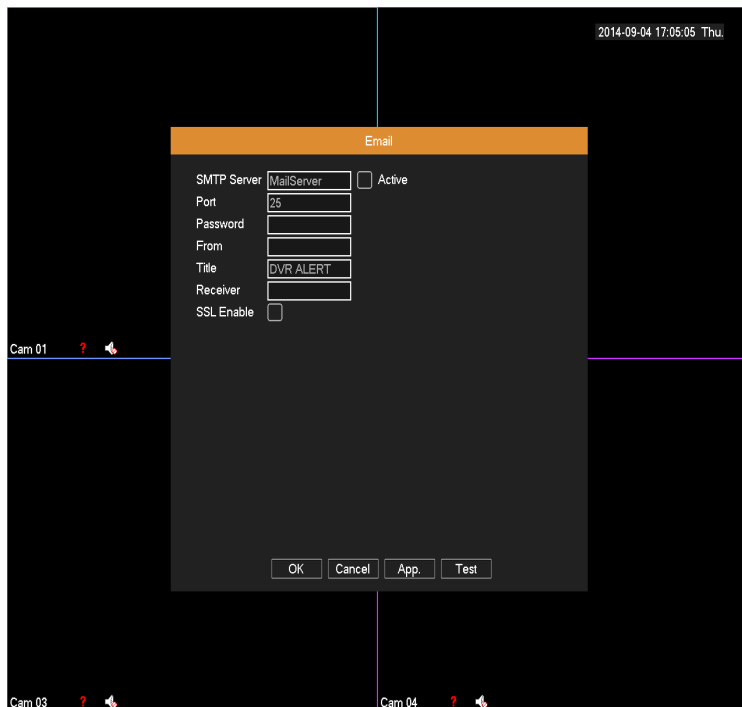
Порт телефона: Откройте порт на маршрутизаторе для доступа с телефона

HTTP порт: необходимо добавить порт в URL (Например **10.13.3.7:8080**)

UPnP: UPnP протокол будет автоматически перенаправлять порты на маршрутизаторе. Прежде чем использовать эту функцию, убедитесь, что UPnP включена на маршрутизаторе

4.3.6 Настройка почты

Опция отправляет уведомление со скриншотом о тревоге на указанный e-mail адрес.



Изображение 4.14 Конфигурация электронной почты

SMTP сервер: Например, smtp сервер почты Яндекса, smtp.yandex.ru

Порт: Задайте SMTP порт

Пароль: Введите пароль для авторизации на сервере SMTP

От: Настройте адрес отправителя.

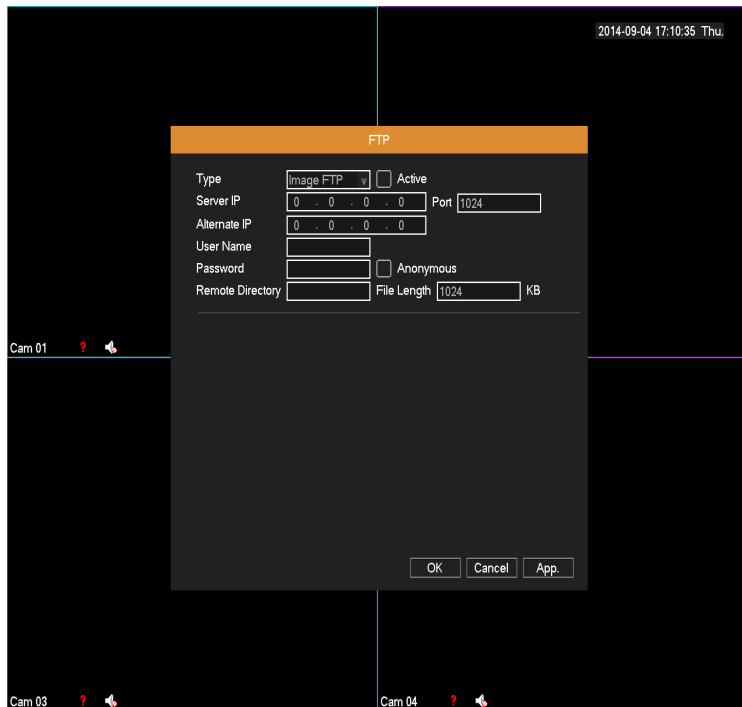
Заголовок: Заголовок письма, отправляемого на почту

Получатель: Укажите email получателя

SSL включить: Включите опцию SSL (Secure Socket Layer), если сервер поддерживает данный протокол

4.3.7 Настройка FTP

Опция FTP используется для загрузки видеозаписей и захвата отдельных изображений.



Изображение 4.15 FTP

Активация: Включить опцию FTP.

IP Сервера: IP адрес FTP сервера

Порт: FTP порт, (по умолчанию 21)

Альтернативный IP: IP-адрес резервного FTP сервера

Имя пользователя: Имя пользователя FTP.

Пароль: Пароль пользователя FTP

Анонимно: Выберите пункт для анонимного пользователя.

Удаленная директория: Папка для загрузки файлов

Размер файла: Задайте размер максимально загружаемого файла (по умолчанию 1024 Кб).

4.3.8 3G Конфигурация

Настройка доступа в интернет через 3G

Автоподключение: Включить функцию беспроводной связи

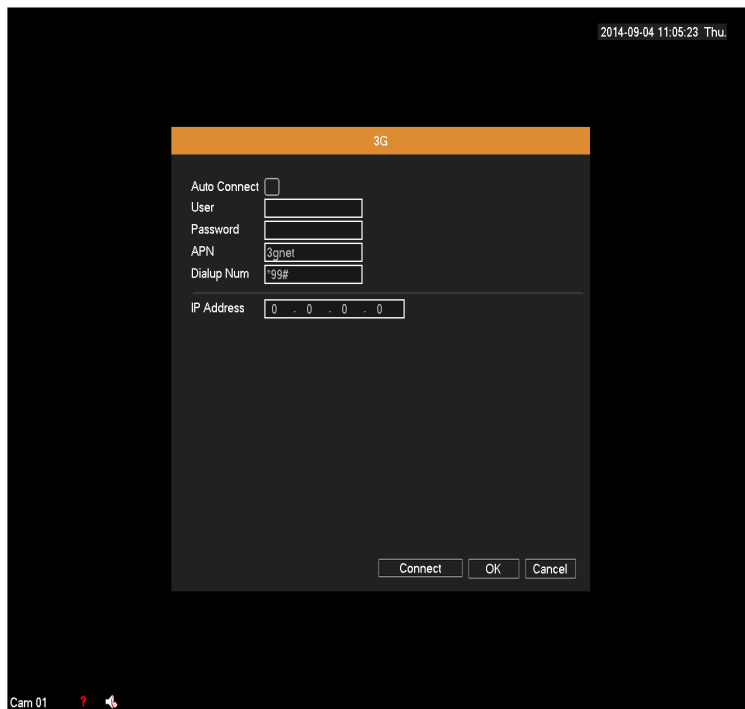
Пользователь: Имя пользователя

Пароль: Пароль пользователя к 3G сети

APN: Идентификатор сети пакетной передачи данных

Набираемый номер: 3Gномер. Оставьте по умолчанию, если не знаете

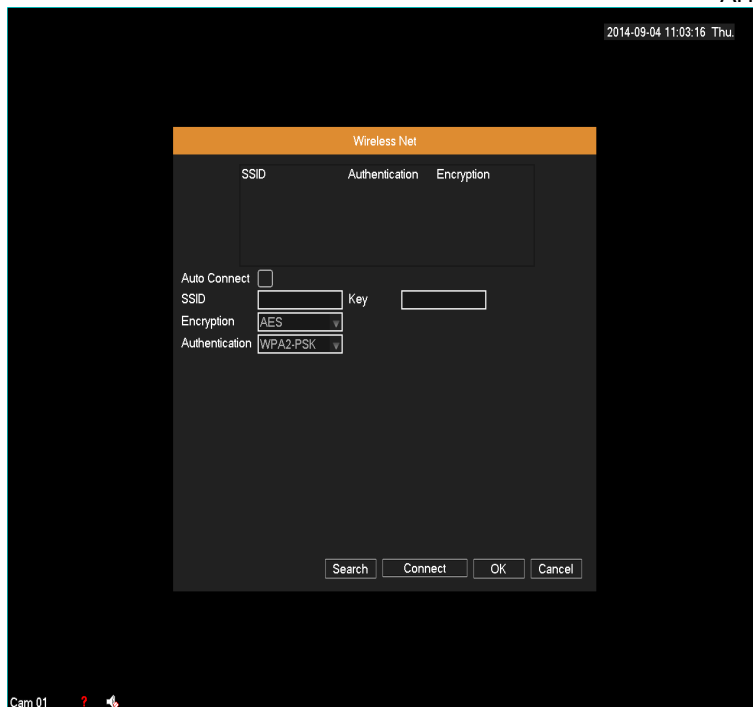
IPАдрес: Адрес удаленного хоста получения номера



Изображение 4.16 Конфигурация беспроводной связи

4.3.9 Конфигурация беспроводной связи

Подключение к маршрутизатору по Wi-Fi для просмотра IP-камер. Обратите внимание, что камеры и регистратор должны быть подключены к единой сети



Изображение 4.17 Wi-Fi

Поиск: Кликните кнопку “Поиск”, чтобы выбрать необходимую сеть

Автоподключение: Авто подключение к Wi-Fi

SSID: Имя беспроводной сети.

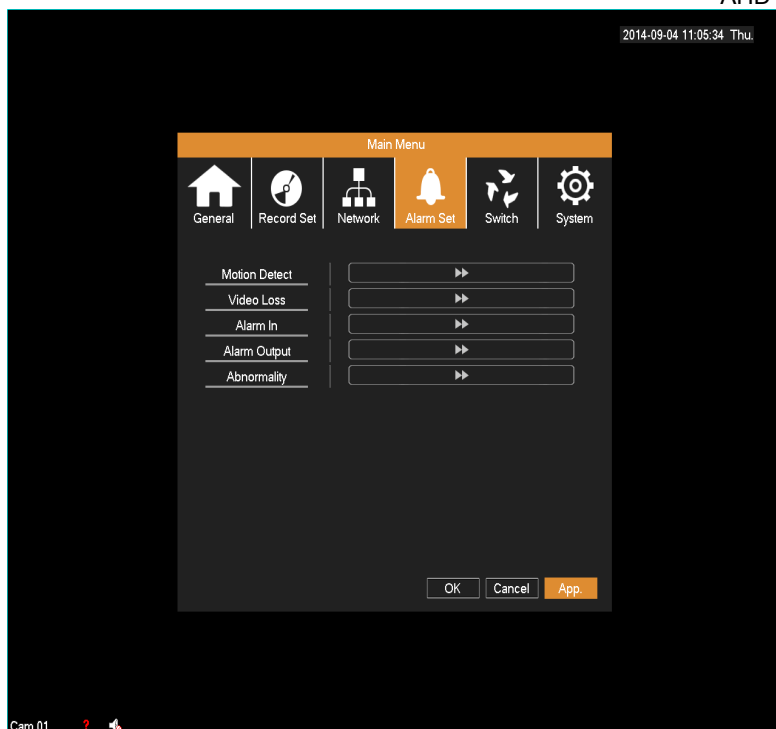
Ключ: Пароль к беспроводной сети.

Шифрование: Выберите метод шифрования.

Аутентификация: Задайте роутеру метод аутентификации.

4.4 Конфигурация сигнализации

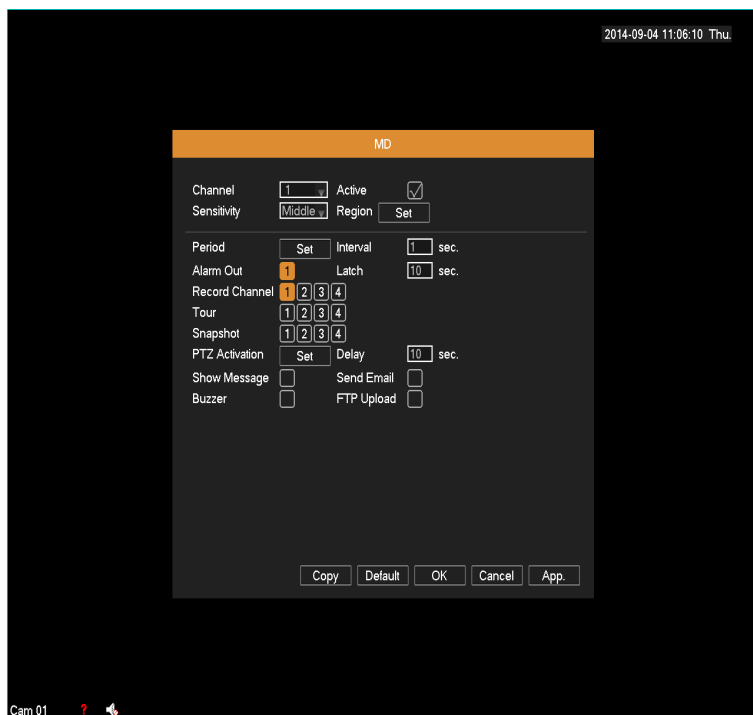
Функции сигнала тревоги включают в себя: Обнаружение движения, уведомление о потере сигнала, вход и выход сигнального шлейфа и сигнал о неисправностях



Изображение 4.18 Сигнализация

4.4.1 Обнаружение движения

Функция позволяет патрулировать местность и обнаруживать движущиеся объекты



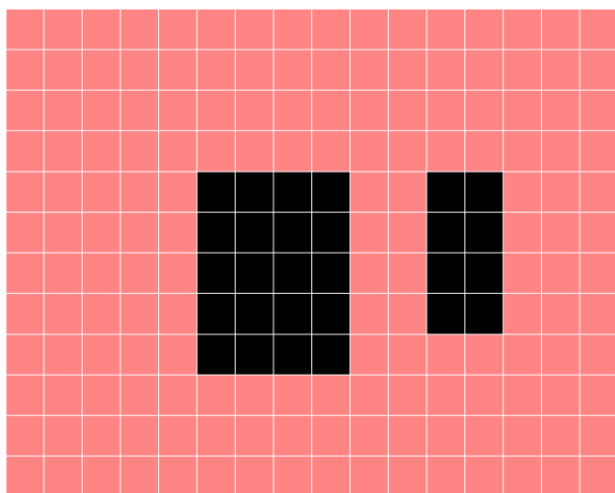
Изображение 4.19 Обнаружение движения

Канал: Выберите канал, в котором будет действовать опция.

Активация: Включение функции обнаружения.

Чувствительность: Задайте параметры чувствительности от 1 до 6 в зависимости от местности (деревья, автомобили, животные)

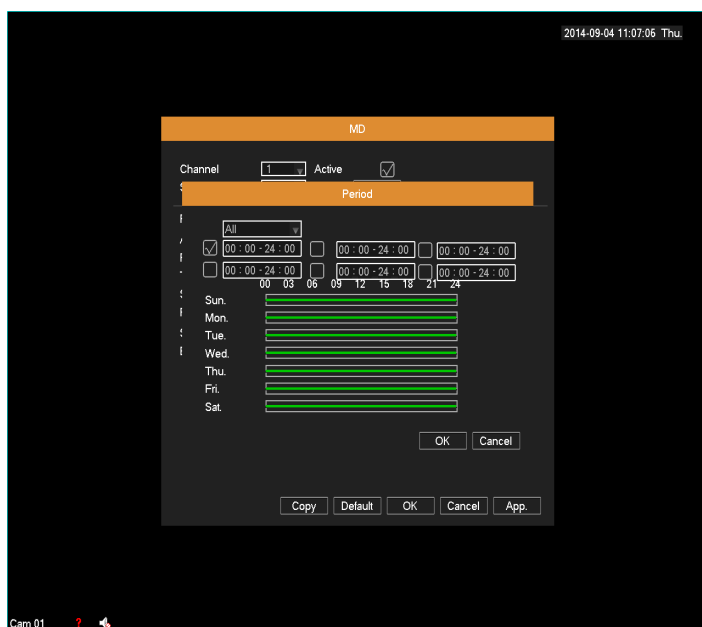
Область обнаружения: Выберите мышью область обнаружения движения. Черная область означает, что тревога не будет реагировать объекты в этой области



Изображения 4.20 Выбор области обнаружения

Период: Нажмите кнопку конфигурации чтобы задать настройки планировщику.

Выберите период времени обнаружения и нажмите Ок.



Изображение 4.21 Период

Интервал: При наличии нескольких конфигураций, активной может быть только одна конфигурация обнаружения.

Тревожный выход: Начать связь с внешним оборудованием сигнализации при включенной опции

Задержка: Задержка сигнала при остановке. Задать можно в диапазоне от 10~300 секунд.

Канал записи: Выберите канал записи, в который следует записывать детекции движения по тревоге.

Описание : Перейдите в “Главное меню” → “Установка записей” → “Планировка записи” и выполните связывание записей. Затем перейдите в “Меню рабочего стола” → “Режим записи” для настройки записи обнаружения движения.

Патрулирование: Выберите канал для записи для просмотра патрулирования в одном экране.

Снимок: Выберите канал, в котором будет захватываться снимок при включенной опции захвата

PTZ Активация: Конфигурация PTZ при включенной опции сигнализации

Примечание: Настройте точки сканирования PTZ (“Меню рабочего стола” → “PTZ-камера” → “Установки”).



Изображение 4.22 PTZ активация

Задержка: Период после аварийной остановки, чтобы остановить запись по тревоге (диапазон 10 ~ 300 секунд.)

Показать сообщение:  Означает появление диалогового окна о сигнализации на экране локального хоста.

Отправить E-mail:  Означает отправку уведомления о тревоге пользователю

Примечание: Перед отправкой настройте почту в Главном меню (Меню->Сеть->Сетевые настройки)

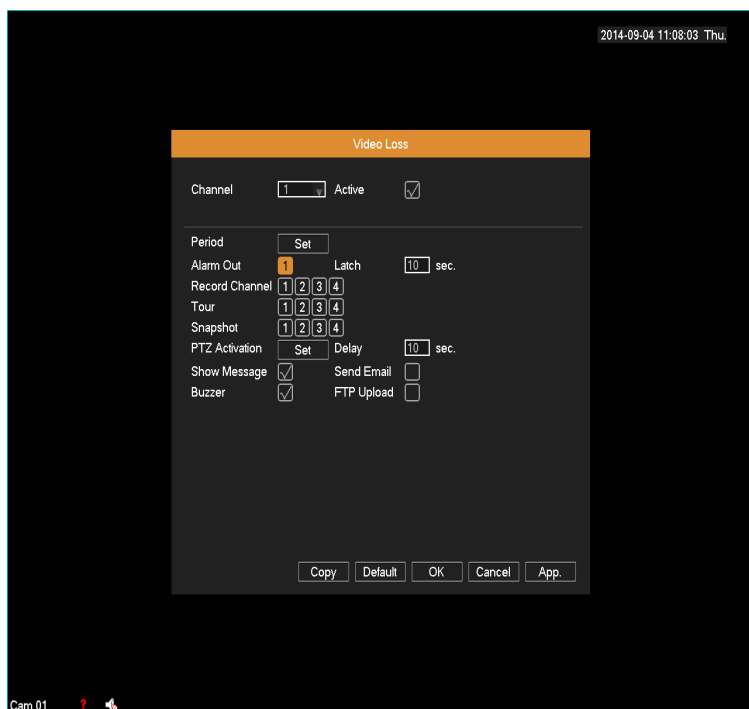
Сирена:  Выдает два коротких сигнала при срабатывании тревоги

FTP загрузка:  означает моментальную загрузку видео о тревогах на сервер FTP

Копирование: Пользователь может копировать и применять настройки канала к другому каналу.

4.4.2 Потери видео

Опция предусматривает срабатывание тревоги, когда теряется видеосигнал.



Изображение 4.23 Видео потеря

Конфигурация метода: обратитесь к разделу 4.4.1. Обнаружение движения.

4.4.3 Входсигнализации

Включается тревога, если оборудование получает сигнал о тревоге

Расписание: Сигнализация включена в соответствии с конфигурацией расписания.

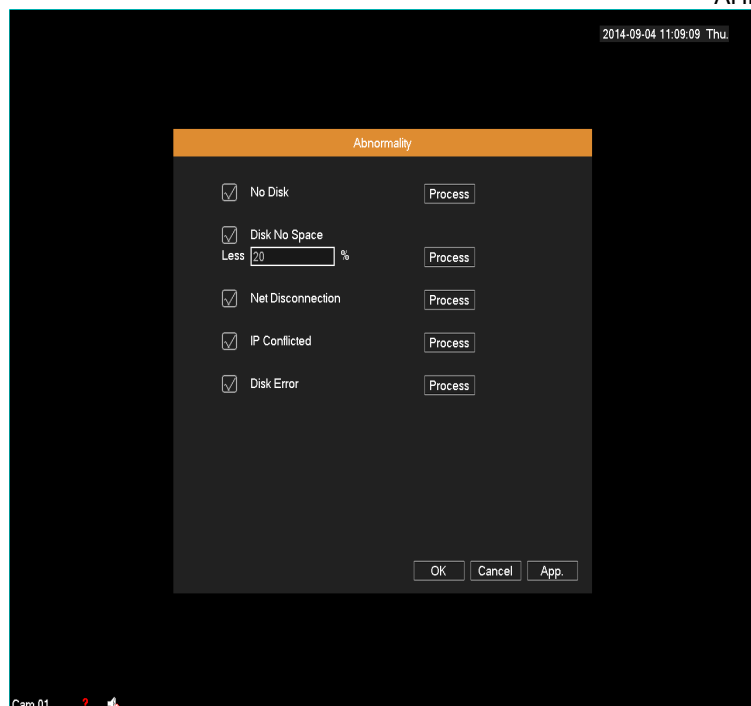
Ручное управление: Относительный канал выхода тревоги независимо от состояния

Остановка: Относительный канал прекращает тревогу независимо от состояния канала

Статус:  означает, что этот канал имеет выход тревоги

4.4.5 Нестабильно состояние

Это вызовет сигнализацию в соответствии с процессом установки сразу несколько нестабильных состояний (нет диска, нет места на диске, разъединения, IP-конфликт, ошибка диска)



Изображение 4.26 Нестабильность

Выберите  включения неустойчивого состояния, выберите кнопку Процесс, чтобы установить параметры запуска.

(Выход тревоги, задержки, показать сообщение, отправить по электронной почте и записать в обратитесь к разделу 4.4.1 **Обнаружение движения**.)

Меньше: Установите пороговое значение для дискового пространства. Если будет достигнуто пороговое значение, видеорегистратор уведомит вас об этом

4.5 Переключение

Это устройство может получить входной сигнал на нескольких типах.

Поддержка:

- 1) Разрешение HD720p. Этот режим доступен в HD аналоговых камерах.
- 2) Смешанный режим: Этот режим поддерживает аналоговые HD и SD камеры;
- 3) Аналоговый режим. Полное SD: Этот режим поддерживает только аналоговые камеры SD.

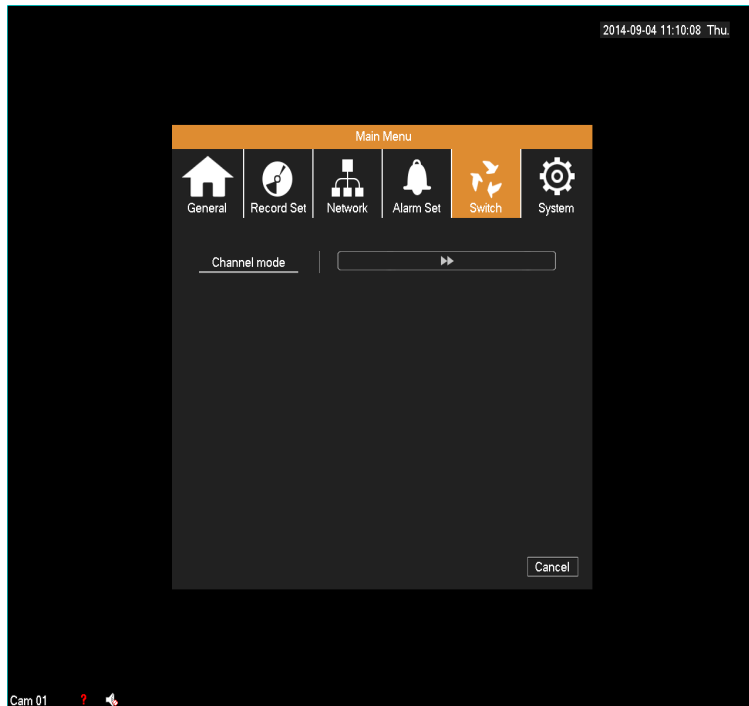
Внимание:

1: Не включайте режим канала, если нет необходимости. Изменение даты и времени может влиять на нормальное функционирование

2: Пожалуйста, не используйте эту функцию, если не знакомы с ней.

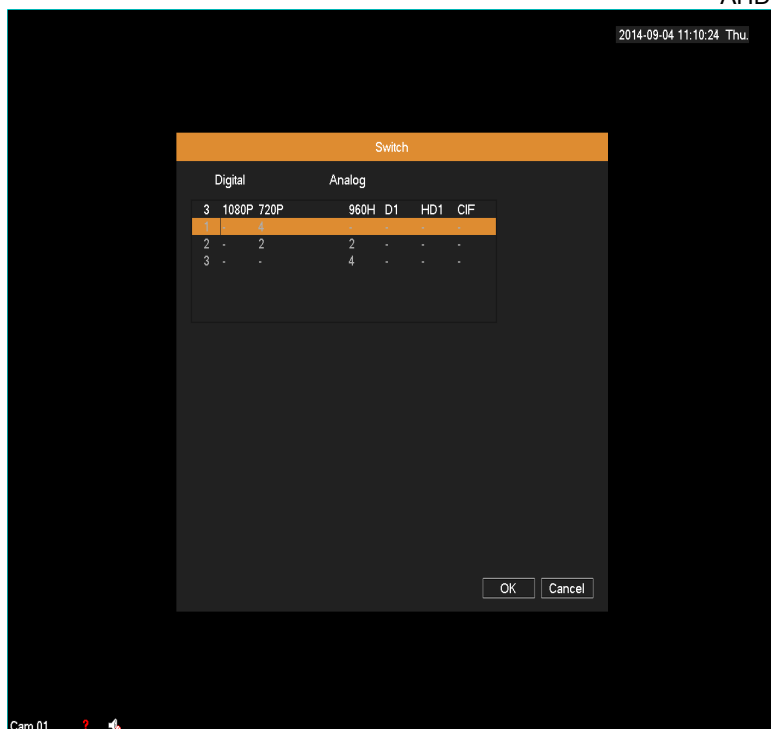
Канальный режим: Клиент может переключить это устройство в другой режим.

1. Выберите Главное меню → Переключение, как показано на рисунке 4.27.



Изображение 4.27 Переключение

2. В списке Тип канала, есть 3 доступных способа комбинации каналов (картинка 4.28). В аналоговых каналах число в соответствии с разрешением означает максимальные аналоговые каналы, которые могут быть подключены в соответствии с этим разрешением. В цифровых каналах, число в соответствии с разрешением означает максимальную камеру IP или других сетевых устройств, которые могут быть подключены в соответствии с этим разрешением. Клиенты могут выбрать любую комбинацию. Нажмите ОК, чтобы закончить переключение (требуется перезагрузка).



Изображение 4.28 Тип канала

4.6 Система управления

Установка параметров системы, таких как **Управление HDD, PTZ, Просмтр, Резервные копии, Аккаунт, Default, Авто поддержка, Обновление и P2PQR-Код.**



Изображение 4.29 Система

4.6.1 HDDУправление

Конфигурация и управление диском.

Меню отображает текущую информацию жесткого диска: свободное место, тип и т.д.

Операции с жестким диском включают: настройка диска для записи/чтения, только для чтения диска, резервный диск и форматирование.

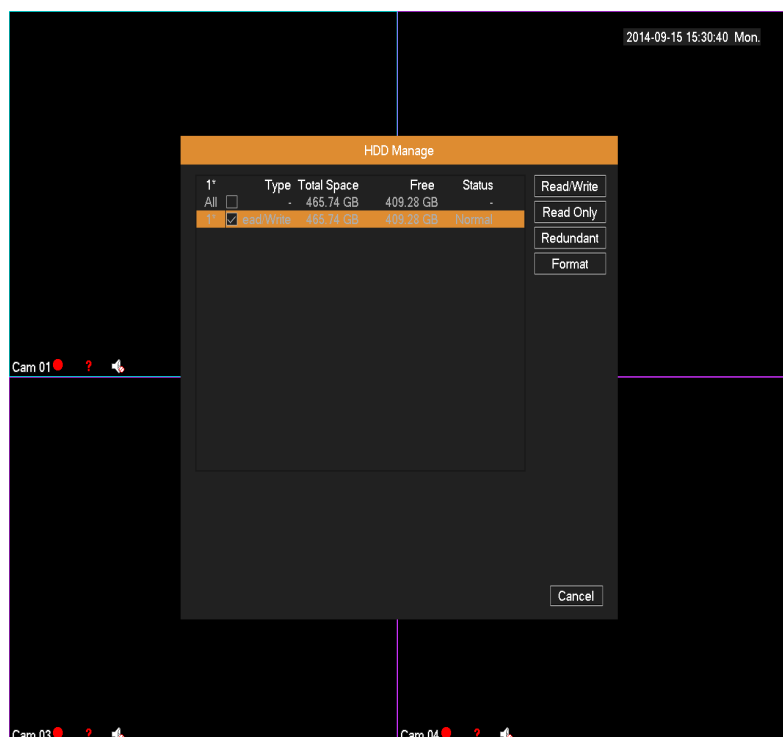
Выберите жесткий диск, выделите необходимую операцию.

Чтение/Запись: Права на чтение и запись.

Только для чтения: Оборудование не способно записывать файлы.

Резервирование: Функция позволяет настроить резервное копирование

Форматирование: Позволяет очистить все данные



Изображение 4.30 HDDУправление

4.6.2 PTZКонфигурация

Канал: Выбрать входной канал камеры.

Протокол: Выберите протокол

Адрес: Настройка адреса камеры. По умолчанию: 1.

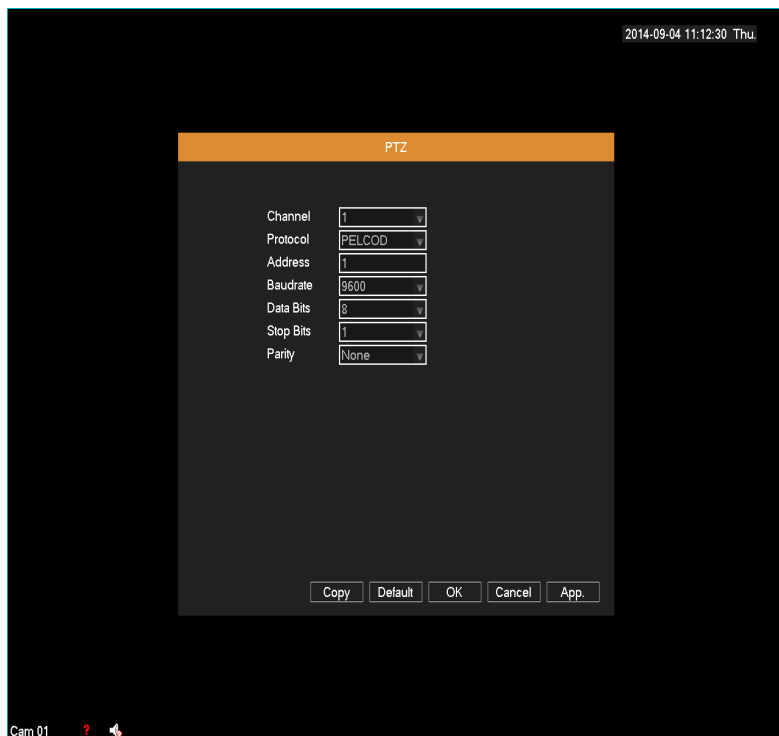
Скорость передачи: Выберите соответствующую скорость передачи. По умолчанию: 9600.

Бит данных: Включает 4 опции. По умолчанию: 8.

Бит остановки: Включает 2 опции. По умолчанию: 1.

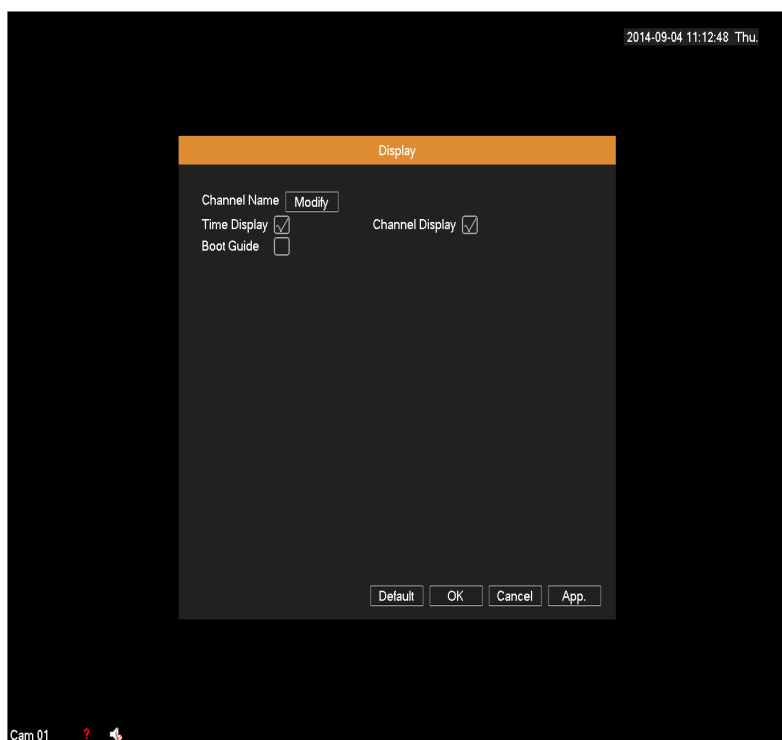
Соответствие: Включает четность/нечетность суммы, проверка по знаку суммы, проверка количества символов. По умолчанию: Пусто.

Примечание: параметры протокола, адрес, скорость в бодах должна соответствовать относительной PTZ



Изображение 4.31 PTZ

4.6.3 Просмотр



Изображение 4.32 Графический интерфейс

Имяканала:Нажмите кнопку изменить, чтобы войти в меню названия канала. Название канала может состоять не более, чем из 25 латинских символов

Времяпросмотра:  отображения данных системы и времени в окне наблюдения.

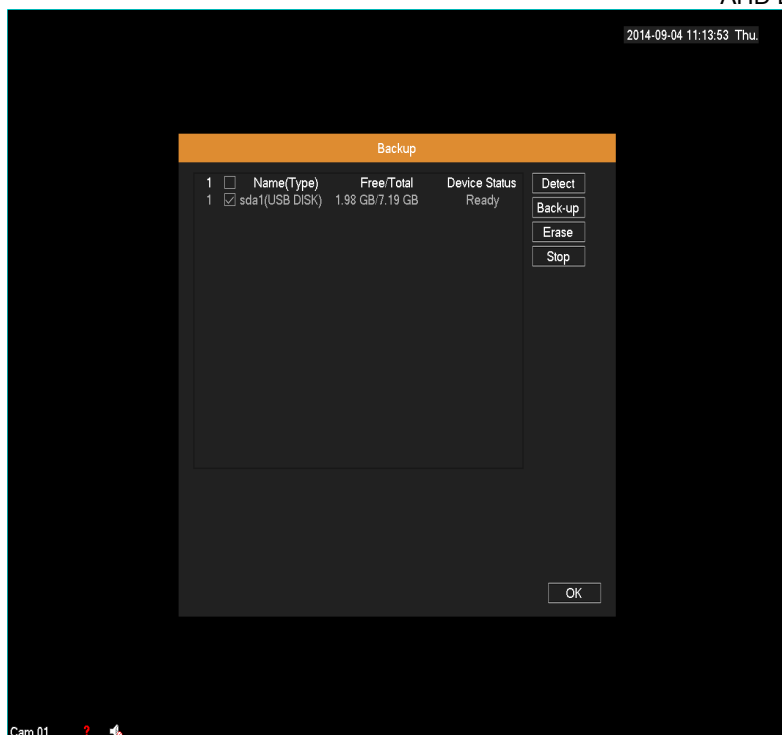
Просмотрканала:  отображение названия канала в окне видеонаблюдения

Загрузкаруководства:  быстрый просмотр справки по наиболее важным пунктам

4.6.4 Резервное копирование

Вы можете настроить резервное копирование ваших записей

Описание: перед началом копирования установите дополнительный носитель памяти. Если запись была прервана, она может быть воспроизведена до момента прерывания.



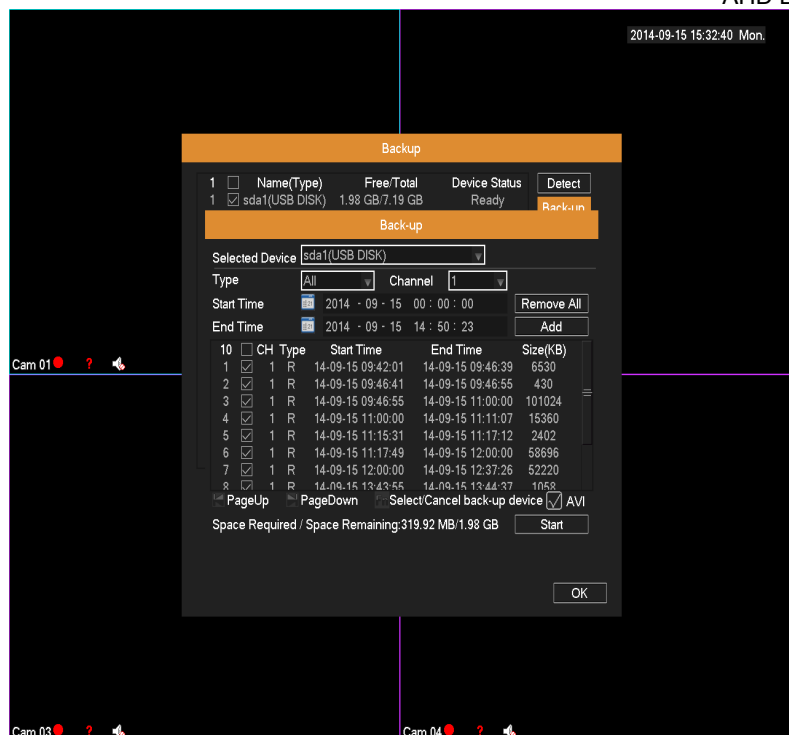
Изображение 4.33 Обнаружение устройства для хранения

Обнаружение: Распознает подключенное устройство к DVR, такие как жесткий диск, внешний диск или флеш-диск.

Бэкап: Нажмите кнопку резервного копирования, это позволит вам настроить его по времени и дате.

Очистка: Выберите кнопку стирания для удаления файла.

Стоп: Функция остановки бэкапа



Изображение 4.34 Резервное копирование

Выбранное устройство: Выберите устройство для хранения копий

Тип: Выберите тип файлов.

Канал: Выберите каналы, которые нужно архивировать.

Время: Выберите начало и время окончания записи.

Удалить все: Удалить всю информацию

Добавить: Показать информацию о файле, отвечающем установленным настройкам

Старт/Пауза: Кликните Старт для начала копирования и Стоп для его остановки.

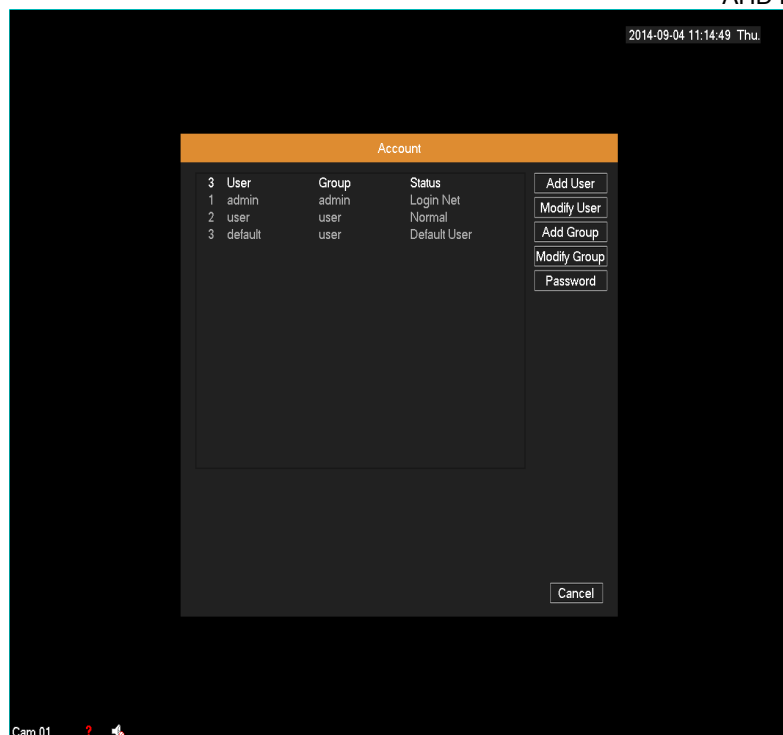
Формат бэкапов: AVI необязательно

4.6.5 Управление аккаунтом

Управление разрешениями пользователей.

Примечание:

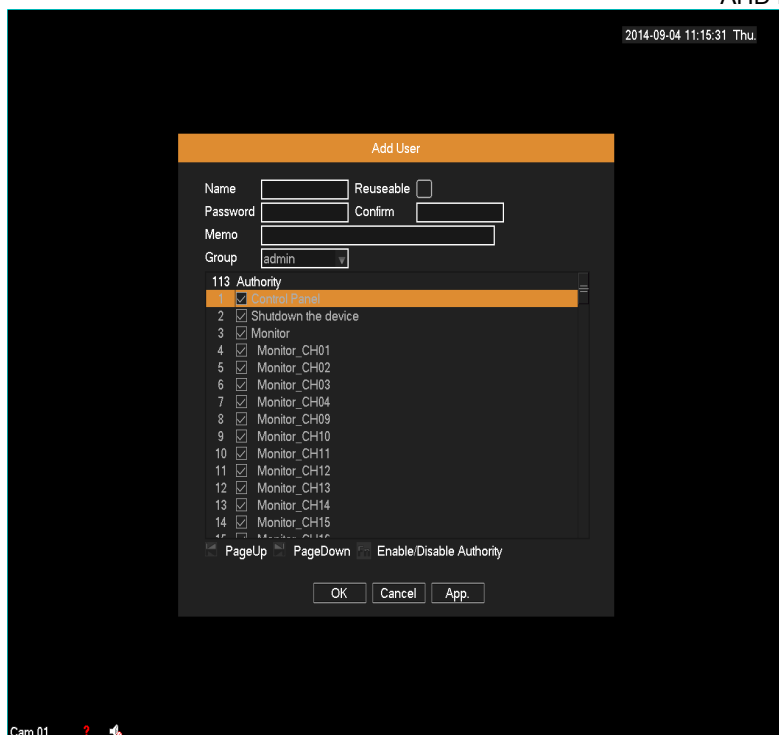
1. Вы можете добавить или удалить группу пользователей в соответствии с определением пользователя. Заводская настройка включает в себя: пользователя Admin. Для пользователей могут быть определены права доступа в пределах своей группы.
2. Управление пользователями включает: группу пользователь. Название группы и имя пользователя не может быть одинаковым. Каждый пользователь принадлежит только одной группе.



Изображение 4.35 Управление пользователем

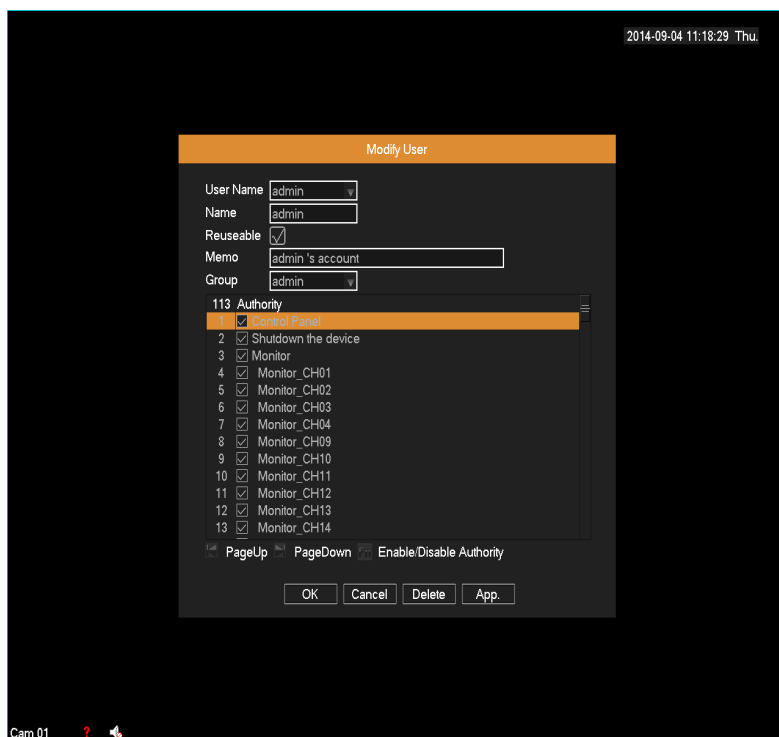
Добавить пользователя: Нажмите кнопку Добавить пользователя, введите имя нового пользователя и пароль, выберите группу и разрешения, а затем нажмите кнопку ОК. Включение функции общего доступа означает, что эта учетная запись может быть использована несколькими пользователями одновременно. После того как вы выбрали группу пользователей, его права могут быть только подклассом группы.

Мы рекомендуем ограничивать права пользователю без привилегий.



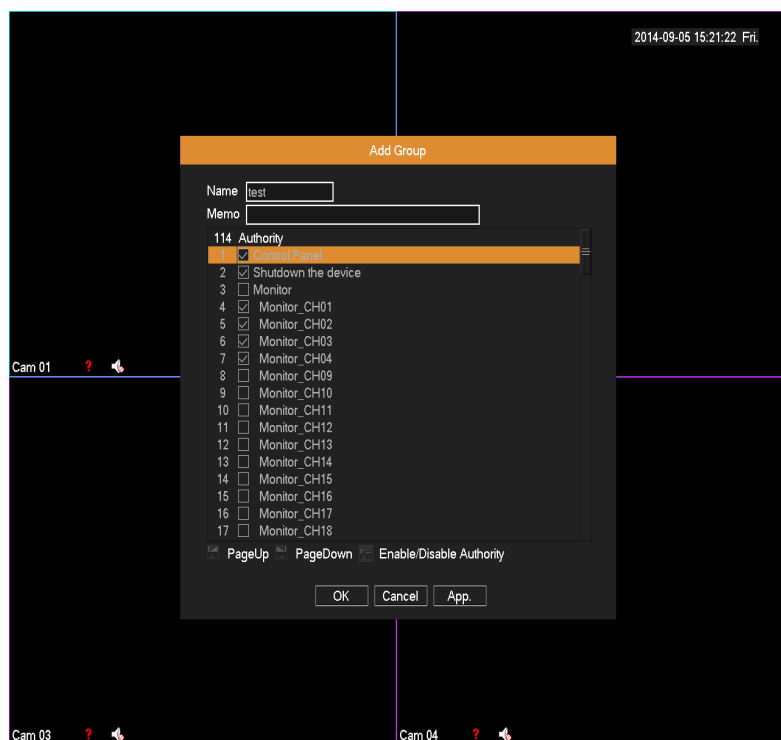
Изображение 4.36 Добавитьпользователя

Редактированиепользователя: Нажмите кнопку Редактирование пользователя, чтобы изменить его; для удаления выберите кнопку Удалить пользователя. Внимание! Пользователь по умолчанию и администратор не могут быть удалены



Изображение 4.37 Редактированиепользователя

Добавить группу: Выберите Добавить группу, назначьте имя группы и присвойте ей права, затем нажмите Ок.

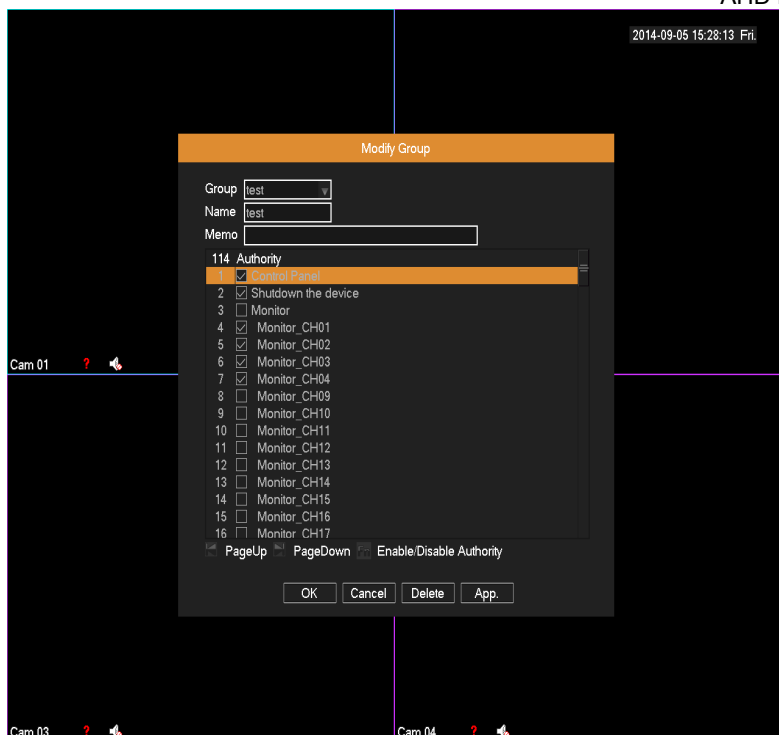


Изображение 4.38 Добавление группы

Редактирование групп: Выберите нужную группу и нажмите редактировать.

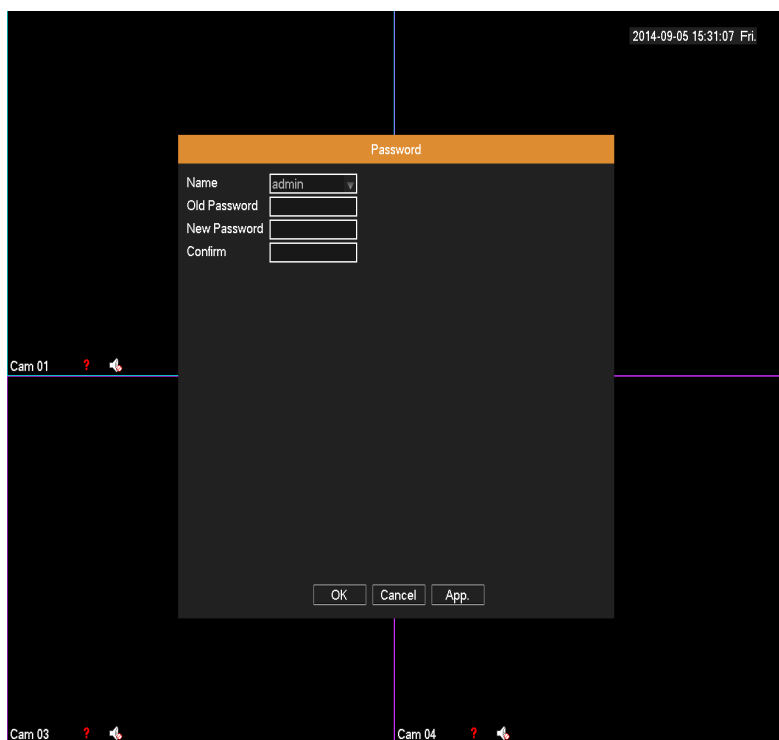
Затем измените необходимые параметры и нажмите Ок. Для удаления нажмите Удалить.

Внимание! Пользователь не может редактировать или удалять группы.



Изображение 4.39 Редактирование группы.

Изменить пароль: Нажмите кнопку Пароль, выберите пользователя и измените его пароль

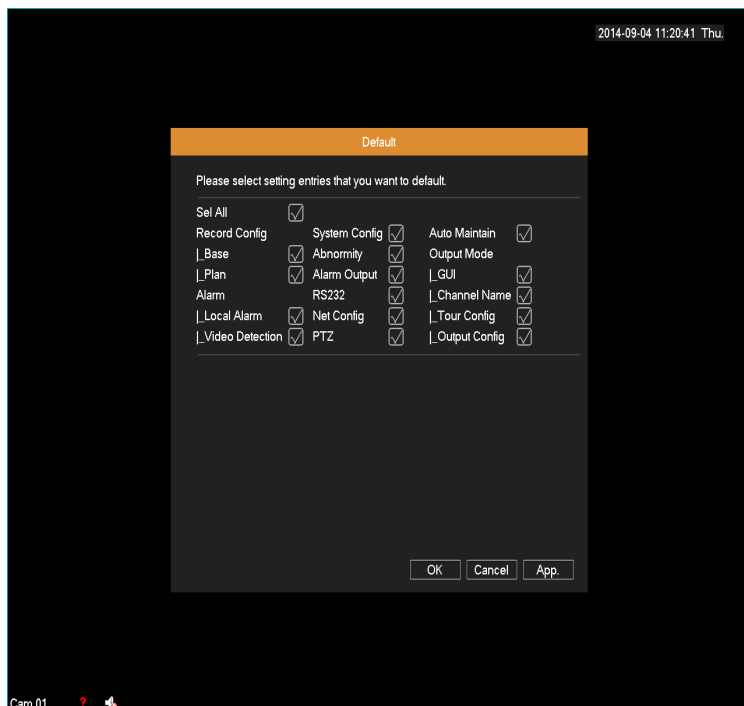


Изображение 4.40 Редактирование пароля

Примечание: Пользователь, обладающий повышенными привилегиями может изменить пароль другого пользователя.

4.6.6 Заводские настройки

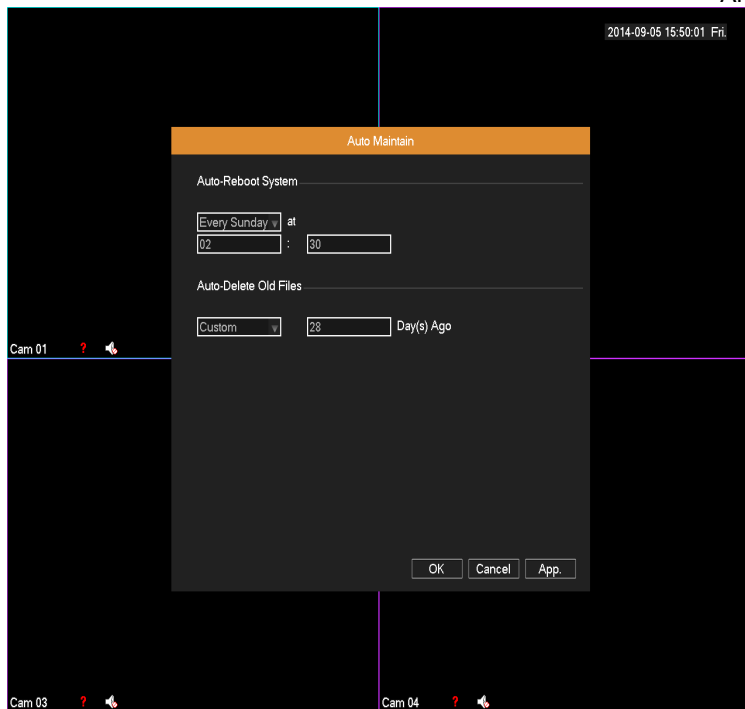
Восстановление настроек по умолчанию (можно выборочно восстановить выбранные параметры).



Изображение 4.41 Настройки по умолчанию

4.6.7 Автоматическое обслуживание

Пользователь может настроить устройство для синхронизации, перезагрузить систему, и автоматически удалять файлы, если они больше указанного интервала.



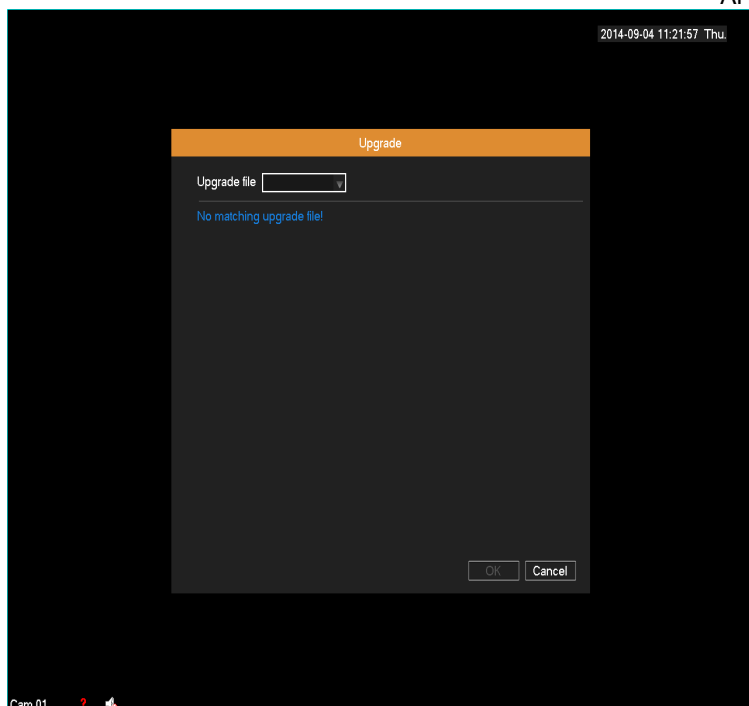
Изображение 4.42 Авто обслуживание

4.6.8 Обновление

Пользователь может запросить новую версию прошивки у поставщика и обновить устройство до новой версии.

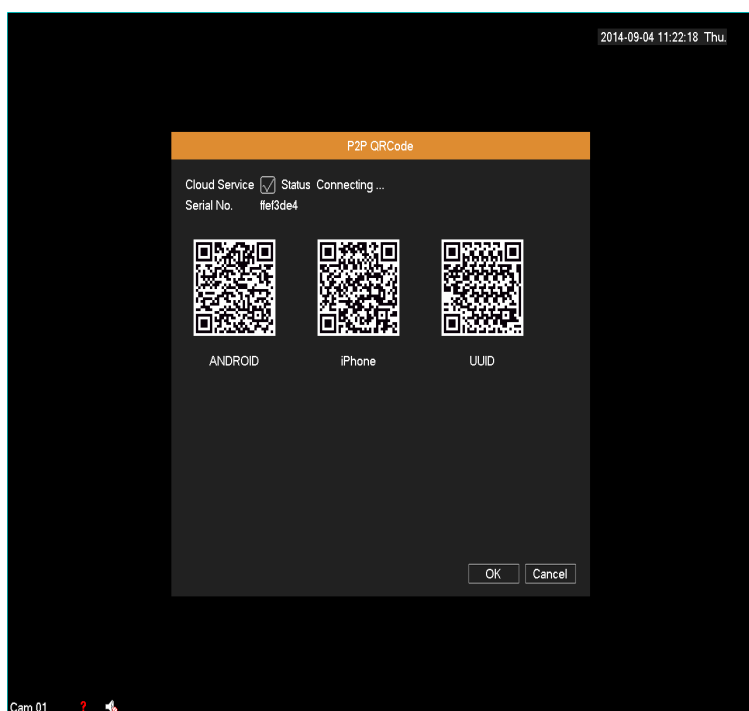
Скопируйте файл прошивки на USB, затем вставьте флеш-диск в DVR. Войдите в «Главное меню» → «Система» → «Обновление», далее выберите нужный файл в выпадающем меню и нажмите Ок. Начнется обновление.

Не перезагружайте и не выключайте регистратор, так как это может повлечь неработоспособность всего устройства.



Изображение 4.43 Обновление

4.6.9 P2P QR Код



Изображение 4.44 P2PQRКод

Пользователь может использовать для просмотра мобильные устройства Apple iPhone, iPad и Android не имея статического IP адреса.

Для соединения телефона с регистратором выберите меню “Облако”, затем отсканируйте QR код для нужного устройства. После чего вы будете направлены в магазин приложений AppStore или GooglePlay для загрузки приложения просмотра.

5. Настройка сетевого доступа и облачного сервиса.

5.1 LAN Настройка доступа

1. Сетевое соединение

(1) Убедитесь, что ваш регистратор подключен к сети интернет.

(2) Войдите в “Главное меню” → “Сеть” для установки IP адреса, маски подсети, DNS и шлюза, либо воспользуйтесь службой динамической конфигурации сети DHCP.

2. Авторизация

Шаг 1: После успешного соединения вы можете зайти на веб-интерфейс устройства.

Откройте веб-браузер, введите в адресную строку IP адрес и нажмите Enter.

По умолчанию, веб-интерфейс доступен по 80 порту. При желании порт можно изменить.

Для примера, устройство с адресом 192.168.1.10 и портом 8080 вам необходимо набрать в адресной строке 192.168.1.10:8080

Примечание: Если вы устанавливаете устройство впервые, система будет запрещать установку сторонних плагинов. Для просмотра следуйте изменить политики безопасности IE.

Шаг 2: Введите имя пользователя и пароль. По умолчанию логин admin, пароль пуст.

5.2 Использование облачных технологий

С помощью облачных приложений вы можете без особого труда удаленно наблюдать за объектами из любой точки.

Примечание: Не все устройства имеют функцию облачного управления. Пожалуйста, убедитесь в ее наличии.

Главные преимущества облачных технологий

Для соединения DVR с облачным приложением не нужно обладать профессиональными знаниями в сетях. Достаточно пробросить порт и подключить DDNS.

Удаленный доступ через интернет с использованием облака

1. Откройте веб-браузер, введите адрес необходимого облачного сервиса.

Есть два способа подключения к DVRc облака.

2. Серийный номер : Получить доступ можно с помощью серийного номера.

Для этого перейдите в меню Информация → Версия

3. Пользователь: Необходимо зарегистрировать пользователя, а затем войти с его учетными данными

5.3 Приложение ISS

ISS Это мощное программное обеспечение для управления видеорегистраторами и камерами, имеющее богатый функционал и дружелюбный интерфейс.

Для установки ISS, пожалуйста, вставьте диск с ПО и установите его на компьютер.

Установка аналогична установке многого ПО.

(Примечание: ISS имеет свои учетные данные, не относящиеся к регистратору)

Для подробной информации о ПО обратитесь к поставщику устройства, либо к руководству на диске.

5.4 Мониторинг с мобильного телефона

Устройство позволяет использовать смартфон для дистанционного наблюдения. Для этого вам необходимо включить дополнительный поток.

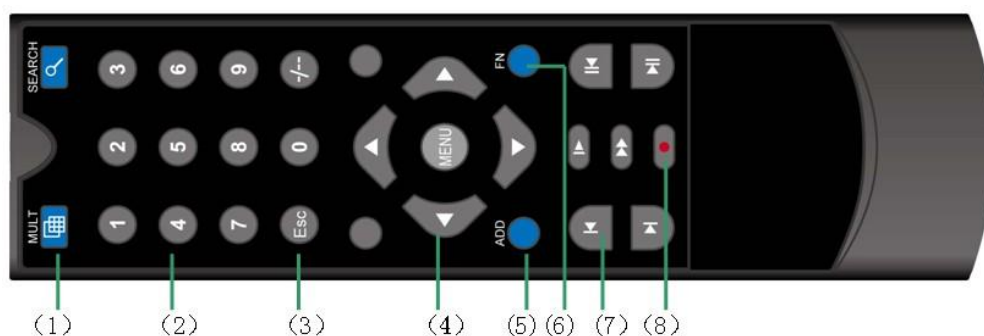
Существует два способа загрузки мобильного приложения

1. Откройте CD-диск, перейдите в каталог English/Tool/mobile phone monitor. Выберите нужное приложение для установки.
2. Загрузите из AppStore или Google Play приложение для сканирования QR-кодов, затем отсканируйте нужный код на регистраторе, который отправит вас на страницу установки последней версии мобильного приложения.

Внимание! Управление мониторингом возможно при условии нахождения регистратора и телефона в одной сети.

Примечание: Устройство можно подключить к облаку через моб. приложение.

Приложение 1. Операции удаленного доступа



Номер	Название	Функция
1	Multi-window button	Переключение между окнами
2	Numeric button	Ввод кода/ввод числа/переключение каналов
3	【Esc】	Вернуться на предыдущую страницу
4	Direction button	Кнопка направления и подтверждения
5	ADD	Ввод номер контролируемого DVR
6	FN Assistant button	Переключение страниц различных настроек в главном меню
7	Playback control button	Операции в режиме воспроизведения
8	Record control button	Меню управления записью

Приложение 2. Работа с мышью

***Для примера используется мышь для правой руки**

Мышь имеет USB интерфейс подключения

Операция	Функция
Двойной клик	Двойной клик по файлу воспроизводит видео
	Двойной клик по видео увеличивает или уменьшает зум
	Дважды щелкните на канал, чтобы перейти в полноэкранный режим. Повторно кликните два раза, чтобы возобновить многооконный режим
Клик левой кнопкой	Выберите нужную функцию в меню
Клик правой кнопкой	Всплывающее окно “Просмотр состояния”
	Текущее меню
Клик по колесу	Увеличить или уменьшить размер параметра
	Переключение элементов в списке
	Вверх или вниз страницы
Движение мыши	Выбор или перемещение виджета
Перетаскивание мыши	Настройка зоны обнаружения
	Установить предел области

