

LiteTec

Руководство пользователя.

LNR-2804M-2808M

Меры предосторожности и предупреждения.

- Перед началом эксплуатации регистратора ознакомьтесь с данным руководством.
- Данное руководство может изменяться без предупреждения.
- Регистратор должен работать от питания тип, которого указан на корпусе. Перед включением питания проверьте напряжение.
- Не устанавливайте регистратор рядом с нагревательными приборами.
- Не устанавливайте регистратор рядом с водой.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Обеспечьте приток воздуха рядом с регистратором.
- Регистратор предназначен для использования в помещении. Попадание влаги внутрь регистратора не допустимо.
- Технический осмотр и ремонт должен производить квалифицированный специалист. Не пытайтесь отремонтировать регистратор самостоятельно.
- Данное руководство подходит для регистраторов LiteTec, для моделей LNR-2404M-2808M.

Оглавление

1. Введение.	1
1.1. Сведения о NVR.	1
1.2. Особенности.	1
2. Установка.	4
2.1. Установка жесткого диска и DVD-привода.	4
2.1.1. Установка жесткого диска.	4
2.2. Описание передней панели.	5
2.3. Задняя панель регистратора.	6
2.5. Управление с помощью мыши.	9
2.5.1. Подключение мыши.	9
2.5.2. Использование мыши.	9
3. Основные функции.	11
3.1. Включение и выключение питания.	11
3.1.1. Включение питания.	11
3.1.2. Выключение питания.	11
3.2. Авторизация.	12
3.3. Обозначения в режиме реального времени.	12
3.3.1. Управление воспроизведением.	12
5. Главное меню.	17

5.1.	Основные настройки	18
5.1.1.	Системные настройки	19
5.1.2.	Настройка даты и времени	20
5.1.3.	Настройка летнего времени	20
5.2.	Настройка режима просмотра в реальном времени	21
5.2.1.	Настройка камер (просмотр).....	21
5.2.2.	Настройка главного монитора	22
5.2.3.	Настройка маски.....	22
5.3.	Настройка записи	24
5.3.1.	Включение/выключение записи.....	24
5.3.2.	Настройка качества записи.....	25
5.3.3.	Настройка пред/пост-записи.....	25
5.3.4.	Настройка положения имени камеры	26
5.3.5.	Циклическая запись.....	27
5.3.6.	Настройка снимков экрана.....	28
5.4.	Настройка расписания.....	28
5.4.1.	Расписание постоянной записи.....	28
5.4.2.	Расписание записи по движению.....	29
5.4.3.	Расписание записи по тревоге.....	29
5.5.	Настройка тревог.....	30

5.5.1.	Настройка датчиков (тревожных входов)	31
5.5.2.	Настройка детектора движения.....	33
5.5.3.	Потеря видеосигнала.....	35
5.5.4.	Другие тревоги (Разное).....	36
5.5.5.	Настройка тревожного выхода и зуммера.....	37
5.6.	Настройка сети.....	38
5.6.1.	Сеть.....	38
5.6.2.	Настройка E-mail.....	38
5.6.3.	Настройка сервера CMS(NVMS-1000).....	39
5.6.4.	NAT.....	40
5.6.5.	Другие настройки (DDNS).....	41
5.7.	Управление пользователями.....	42
5.8.	Дополнительные настройки.....	43
5.8.1.	Заводские настройки.....	43
5.8.2.	Импорт/экспорт.....	43
5.8.3.	Черный/белый список.....	43
6.	Поиск, воспроизведение и резервное копирование.....	44
6.1.	Поиск по времени.....	44
6.2.	Поиск по событиям.....	46
6.3.	Управление файлами.....	46

6.4.	Поиск снимков (Изображение).....	47
6.5.	Резервное копирование.....	48
7.	Управление регистратором.....	49
7.1.	Информация.....	49
7.1.1.	Информация о системе.....	49
7.1.2.	Журнал событий.....	49
7.1.3.	Системный журнал.....	49
7.1.4.	Информация о сети.....	50
7.1.5.	Список пользователей онлайн.....	50
7.1.6.	Информация о записи.....	50
7.2.	Ручная тревога.....	50
7.3.	Управление HDD.....	50
7.4.	Обновление.....	51
7.5.	Выход из системы.....	51
8.	Удаленное наблюдение.....	52
8.1.	Доступ к регистратору.....	52
8.1.1.	Подключение по локальной сети (LAN).....	52
8.1.2.	Подключение через Интернет.....	52
8.1.3.	Подключение через сервис NAT.....	54
8.2.	Доступ к регистратору с MacOS через Safari.....	55

8.3.	Web-интерфейс регистратора.....	57
8.4.	Удаленное воспроизведение и резервное копирование.....	60
8.4.1.	Удаленное воспроизведение.....	60
8.4.2.	Резервное копирование.....	65
8.5.	Удаленная настройка регистратора.....	66
8.6.	Инструменты.....	67
8.7.	Информация.....	67
9.	Доступ со смартфонов/планшетов.....	68
9.1.	Доступ с iOS.....	68
9.2.	Доступ с Android.....	73
Приложение 1. Установка ActiveX.....		78
Приложение 2. Расчет объема HDD.....		80
Приложение 3. Спецификация LNR-2804M.....		81
Приложение 3. Спецификация LNR-2808M.....		82

1. Введение.

1.1. Сведения о NVR.

Данные модели NVR предназначены для систем IP-видеонаблюдения. Регистраторы работают под системой Linux и имеют высокопроизводительные чипы обработки видеосигнала. В регистраторе реализованы все современные технологии, такие как: формат сжатия H.264, двойной поток, поддержка дисков SATA до 3ТБ, VGA и HDMI выходы, поддержка USB мыши, удаленный доступ через браузер и удаленный доступ со смартфонов и планшетов. Все это обеспечивает стабильную работу, быструю настройку и удобное управление системой видеонаблюдения.

1.2. Особенности.

ФОРМАТ СЖАТИЯ

- Стандарт сжатия H.264 с низким бит-рейтом и лучшим качеством картинки.

ПРОСМОТР В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

- Поддержка выходов HDMI/ VGA.
- Поддержка защиты канала с помощью “маски”
- Отображение состояния записи и основной информации
- Поддержка USB мыши для полного контроля и удобства управления.

ЗАПИСЬ

- Поддержка жестких дисков SATA до 3ТБ.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

- Поддержка устройств USB 2.0 для резервного копирования.
- Поддержка сохранения записи в формате AVI для воспроизведения на любом компьютере

ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

- Режимы записи: ручная, по расписанию, по движению и по тревоге.
- Поддержка циклической записи при заполнении HDD.
- Настраиваемые разрешения (1080p/ 720p/ D1), скорость и качество записи.
- Два режима поиска записи: поиск по времени и поиск по событиям.
- Поддержка одновременного воспроизведения 4/8 каналов.
- Возможность удаления и блокирования записанных файлов.
- Поддержка удаленного воспроизведения на компьютере через LAN или Интернет

ТРЕВОГА

- 1 тревожный вход для каждого канала и 1 тревожный выход,
- Возможность настроить расписание для записи по движению.
- Поддержка пред-записи и пост-записи.
- Поддержка включения записи с других каналов при обнаружении движения или тревоги на определенном канале.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Возможность настройки прав пользователей: поиск по журналу событий, настройка системы, двухстороннее аудио, управление файлами, управление жёсткими дисками, удаленный доступ, просмотр в режиме реального времени, ручная запись, воспроизведение, управление PTZ.
- Поддержка 1 администратора и 63 пользователей.
- Поддержка журналов событий, количество событий не ограничено.

СЕТЬ

- Поддерживают TCP/IP, DHCP, PPPoE и DDNS.
- Поддержка IE и Safari для удаленного просмотра.
- Поддержка настройки количества клиентских соединений.
- Поддержка двойного потока.

- Поддержка настройки цвета при удаленном просмотре в режиме реально времени.
- Поддержка удаленного поиска по событиям, времени и воспроизведения записи.
- Поддержка функций PTZ.
- Возможность полной настройки регистратора через сеть.
- Поддержка удаленного доступа со смартфонов и планшетов (Symbian, WinCE, iOS, Android)
- В комплекте бесплатное ПО CMS/NVMS.

2. Установка.

Внимание: Проверьте комплектацию после получения регистратора.
Не подключайте питание, до окончательной установки регистратора.

2.1. Установка жесткого диска и DVD-привода.

2.1.1. Установка жесткого диска.

Шаг 1: Отвинтите и снимите верхнюю крышку.

Шаг 2: Подключите кабель питания и интерфейс SATA к жесткому диску



Шаг 3: Установите жесткий диск в корпус и закрепите винтами.



2.2. Описание передней панели.

Внимание: это общее описание передней панели, всех регистраторов LNR-2404M-2408M.

Тип	Название	Описание
Индикаторы	Power	Индикация питания, при работе горит синим.
	Net	Индикация сети, горит синим, когда есть доступ в сеть.
	REC	Индикация записи, горит синим во время записи.
Функциональные кнопки	Fn	Переключение видеовыходов (HDMI/VGA/BNC).
USB	USB порт	Для подключения USB устройств, таких как USB-накопители, для резервного копирования\обновления прошивки и USB мыши.
ИК приемник	IR	Для пульта ДУ.

2.3. Задняя панель регистратора.

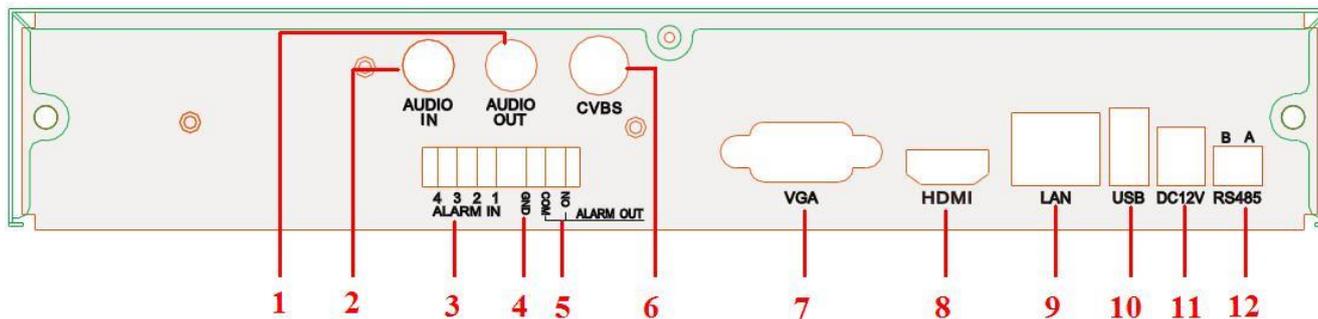


Рис. 2.1. Задняя панель 4-х канального регистратора.

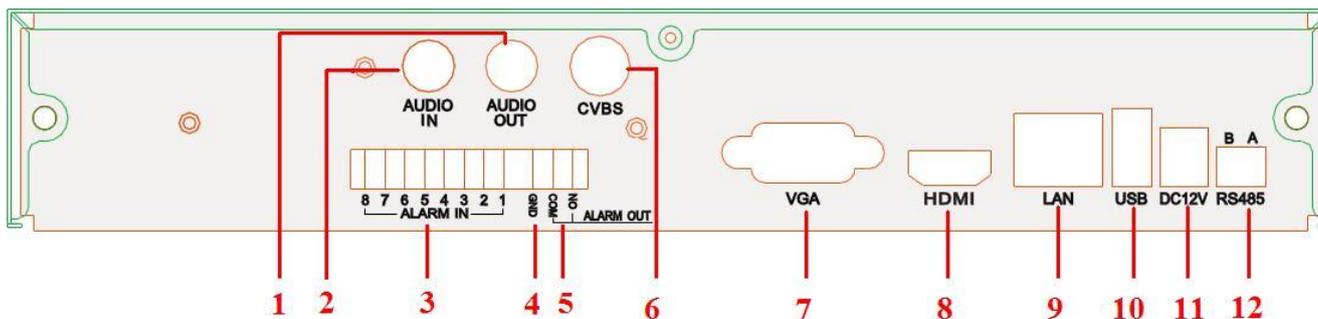
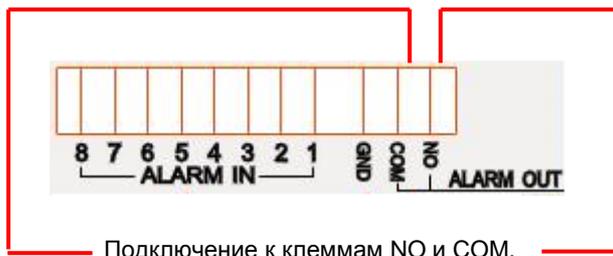


Рис. 2.2. Задняя панель 8-ми канального регистратора.

№	Обозначение	Описание	№	Обозначение	Описание
1	Audio out	Аудиовыход.	7	VGA	Выход VGA.
2	Audio in	Аудиовход.	8	HDMI	Выход HDMI.
3	Alarm in	Тревожные входы.	9	LAN	Сетевой порт.
4	GND	Заземление.	10	USB	USB порт.
5	Alarm out	Тревожный выход.	11	DC 12V	Питание 12В.
6	Video out	Видеовыход BNC.	12	RS485	Подключение клавиатуры.

Подключение устройств к тревожному выходу.

К тревожному выходу можно подключить различные исполнительные устройства (освещение, сирену и т.п.). Выход тревоги представляет собой реле, которое замыкает цепь по сигналу тревоги. Подключение устройств к выходу осуществляется с помощью клемм NO и COM.



2.4. Пульт ДУ.

В пульте ДУ используются 2 батарейки AAA.

- Откройте крышку для батареек на пульте ДУ.
- Установите батарейки, соблюдайте полярность +/-.
- Закройте крышку батареек.



Кнопка	Функция
Кнопка REC	Вкл.\выкл. ручной записи.
Кнопка Search	Вход в меню поиска.
Кнопка Menu	Вход в главное меню
Кнопка Exit	Выход из текущего интерфейса.
Кнопка Enter	Подтверждение выбора.
Кнопки навигации ▲◀▶▼	Навигация в меню/управление PTZ.
Кнопка Zoom	Цифровое увеличение.
Кнопка PIP	Режим "картинка в кортике".
	Кнопки управления воспроизведением.
Кнопка Multi	Выбор мультиэкранного режима (4/9/16 каналов).
Кнопка Next	Переключение режимов экрана в реальном времени.
Кнопка SEQ	Вкл.\выкл. режима автоматического листания камер.

Кнопка Info

Вывод на экран информации о регистраторе, HDD и т.п.

Внимание: В случае неисправности пульта ДУ:

1. Проверьте полярность батареек.
2. Проверьте заряд батареек.
3. Проверьте, не закрыт ли ИК сенсор.
4. Проверьте, совпадет ли ID на регистраторе и пульте ДУ.

Если пульт ДУ все еще не работает, возьмите для проверки другой пульт или обратитесь к продавцу.

Управление несколькими регистратором с помощью одного пульта.

По умолчанию ID регистратора – 0. При управлении одним регистратором ID не нужно менять. Для управления несколькими регистраторами необходимо каждому регистратору присвоить свой ID(см.п.5.1.1.).

Настройка/проверка значения ID: вы можете проверить и изменить значение ID. Для этого войдите в Главное меню→ Настройка→ Основное→ Система→ ID устройства.

2.5. Управление с помощью мыши.

2.5.1. Подключение мыши.

Регистраторы поддерживают USB мыши. Для удобства рекомендуется подключать мышь в USB порты на задней панели.

2.5.2. Использование мыши.

В режиме реального времени: Двойной клик на любой канал для полноэкранного режима. Двойной клик для возврата в предыдущую раскладку экрана. Клик правой кнопкой для вызова панели управления внизу экрана, повторный клик правой кнопкой убирает панель.

При настройке: Клик левой кнопкой мыши (ЛКМ) для входа. Клик правой кнопкой мыши (ПКМ) для отмены настройки или возврата в предыдущее меню.

При необходимости ввода значения, наведите на поле курсор и нажмите ЛКМ. Появится окно ввода. Поддерживается ввод букв, цифр и символов. Нажмите кнопку SHIFT для ввода заглавных букв; нажмите кнопку SHIFT для возврата к прописным буквам.

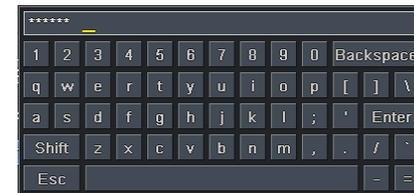
Некоторые значения, такие как время, можно менять с помощью прокрутки колеса мыши.

Поддерживается перетаскивание мышью. Например, настройка области определения движения: нажмите на необходимую область, удерживайте левую кнопку и тяните мышь для установки области определения движения.

В режиме воспроизведения: ЛКМ для выбора опции. ПКМ для возврата в предыдущее меню.

В режиме резервного копирования: ЛКМ для выбора опции. ПКМ для возврата к предыдущему изображению.

В режиме управления PTZ: ЛКМ для выбора кнопок управления PTZ. Клик правой кнопкой для возврата к режиму реального времени.



3. Основные функции.

3.1. Включение и выключение питания.

Перед включением питания регистратора убедитесь, что все коммуникации подключены правильно.

3.1.1. Включение питания.

Шаг 1: Подключите регистратор к источнику питания, и щелкните тумблером рядом с входом питания, для включения регистратора.

Шаг 2: Регистратор загрузится и индикатор питания засветится синим цветом.

Шаг 3: При включении регистратора, автоматически запускается Мастер настройки(Wizzard). В Мастере можно настроить основные параметры регистратора, такие как время и дата, сеть, запись и жесткий диск. Настройки можно настроить в мастере или в соответствующих меню регистратора. Если Вы не хотите настраивать параметры в Мастере, нажмите выйти. Запуск Мастера можно отключить на первой странице Мастера, либо в меню, для этого войдите в Главное меню → Настройка → Основное → Система и снимите галочку Запуск мастера.

Внимание: Регистратор может одновременно выводить меню и камеры на все 3 видеовыхода (BNC, VGA, HDMI). При этом VGA и HDMI выход работают с одним разрешением, в настройках системы необходимо указать правильное разрешение см. п.5.1.1. Так же разрешение видеовыходов можно переключать с передней панели кнопкой **Fn** (зажать на 3-5 сек). Выбранное разрешение будет выводиться на 2 видеовыхода(VGA и HDMI), поэтому на некоторых мониторах картинка может отображаться некорректно.

3.1.2. Выключение питания.

Питание регистратора можно отключить с помощью пульта ДУ или мыши.

С помощью пульта ДУ:

Шаг 1: Нажмите кнопку Power, появится окно выключения питания, нажмите ОК.

Шаг 2: На экране появится надпись “Теперь питание можно выключить”, после этого можно отключать питание.

С помощью мыши:

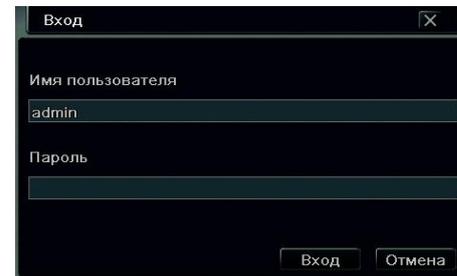
Шаг 1: Войдите в главное меню  → Выключение. Появится окно выключения питания, нажмите ОК.

Шаг 2: На экране появится надпись “Теперь питание можно отключить”, после этого можно отключать питание.

3.2. Авторизация.

Для работы с регистратором необходимо авторизоваться. Без авторизации пользователь не сможет делать никаких операций с регистратором.

Внимание: по умолчанию имя пользователя и пароль **admin/123456**. Вы можете изменять, добавлять и удалять пользователей в системе, подробнее об этом смотрите в п.4.7.



3.3. Обозначения в режиме реального времени.



Символ	Описание
Зеленый	Ручная запись.
Желтый	Запись по движению.
Красный	Запись по тревоге.
Синий	Запись по расписанию.

3.3.1. Управление воспроизведением.

Нажмите кнопку  для входа в режим воспроизведения записи. Функции панели воспроизведения описаны на рис. 3.3.

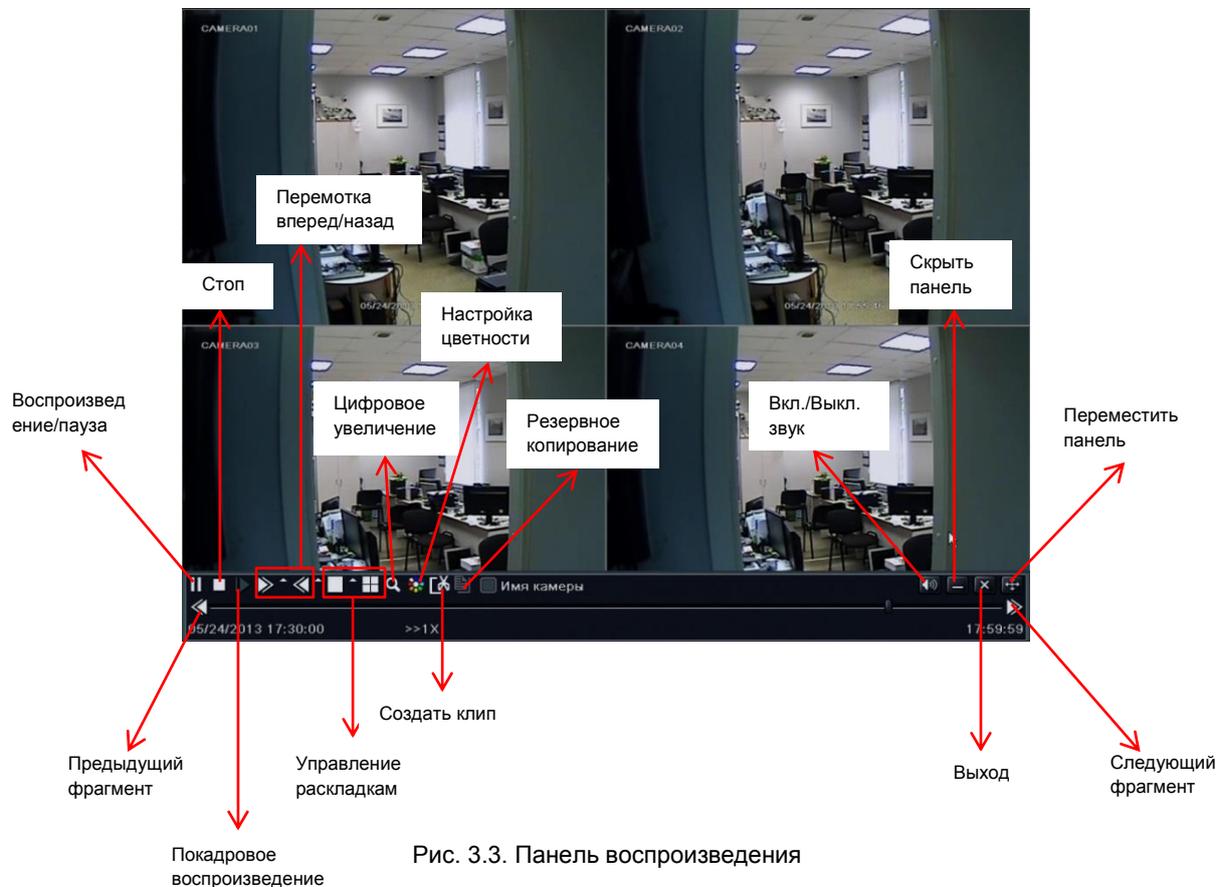


Рис. 3.3. Панель воспроизведения

4. Добавление IP-камер.

В данной главе описывается подключение IP камер к NVR.

Добавление IP камер в автоматическом режиме (с помощью поиска).

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ IP-камеры. См. рис. 4.1. Нажмите “Поиск” для поиска камер в локальной сети.

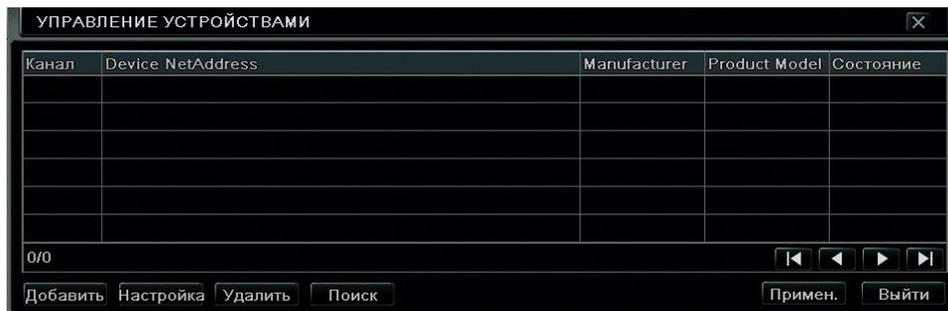


Рис. 4.1. Управление устройствами.

Шаг 2: В меню поиска нажмите “Обновить” для обновления списка камер. Вы можете изменять IP-адрес на найденных камерах, для этого выберите камеру и нажмите “Настройка”.

Внимание: не на всех камерах можно изменить IP-адрес, через NVR, это зависит от протокола и его версии.

Внимание: Для корректного поиска, NVR и камеры должны находиться в одно и том же сегменте сети (подсети). Устройства находятся в одной подсети, когда их IP адрес отличается только последними цифрами. Например: камера имеет IP адрес: 192.168.1.2, а регистратор 192.168.1.3, таким образом, камера и компьютер находятся в одной подсети.

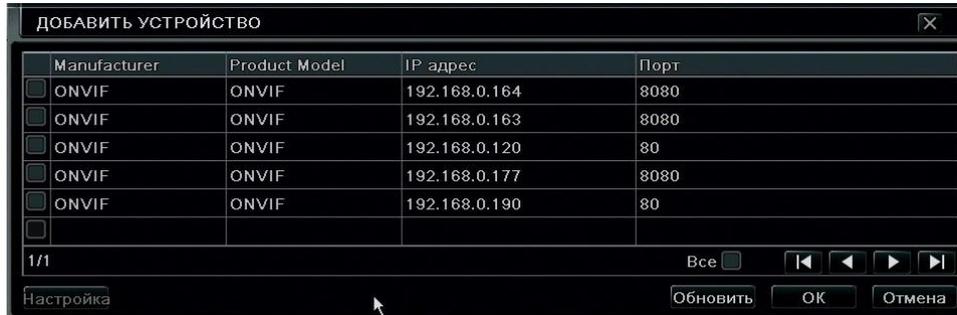


Рис. 4.2. Поиск камер.

Шаг 3: Выберите необходимые камеры и нажмите “ОК” для того, чтобы их добавить. Добавленные камеры отобразятся в списке в управлении устройствами.

Шаг 4: Выберите камеру в списке и нажмите “Настройка” для включения и настройки камеры. См. рис. 4.3. Поставьте галочку “Включить”, выберите номер канала и введите имя пользователя и пароль, после этого нажмите “ОК” для сохранения настроек.

Добавление IP камер в ручном режиме.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → IP-камеры. См. рис. 4.1.

Шаг 2: В управлении устройствами нажмите “Добавить”, откроется окно добавления камер см. рис. 4.3. Поставьте галочку “Включить”, выберите номер канала и протокол, введите IP адрес, порт, имя пользователя и пароль, после этого нажмите “ОК” для сохранения настроек.

5. Главное меню.

Нажмите правой кнопкой мыши или кнопку ESC на передней панели, для вызова панели управления регистратором.



Рис.5.1 Панель управления регистратором.

Вы можете произвольно настраивать раскладки экрана. Нажмите на значок  рядом со значком раскладки, для вызова диалогового окна настройки. Вы также можете перемещать каналы в режиме реального времени, для этого мышкой выберите канал и перетащите его на нужное место.



Рис. 5.2 Настройка раскладки.

Нажмите  для включения режима “картинка в картинке”. Нажмите на значок  рядом со значком воспроизведения, для настройки времени воспроизведения. На пример если вы укажете 2 минуты, и после этого нажмете на значок воспроизведения, регистратор начнет воспроизводить архив за последние 2 минуты.

Листание: вкл./выкл. автоматического листания камер.

Цветность: настройка цветности.

Цифровое увеличение: вкл./выкл. цифрового увеличения (в режиме одного канала на полный экран).

Громкость: настройка громкости.

PTZ: вызов панели управления PTZ.

Снимок: сделать снимок с камер.

Запись: вкл./выкл. ручную запись.

Воспроизведение: включить режим воспроизведения.

Вы можете нажать кнопку  для перемещения панели управления в любое место. Нажмите кнопку меню  для вызова главного меню регистратора.



Рис. 5.3 Главное меню регистратора.

5.1. Основные настройки.

Основные настройки включают в себя системные настройки, настройки даты и времени, настройка перехода на летнее время. Для входа в основные настройки нажмите Главное меню→Настройка→Основное.

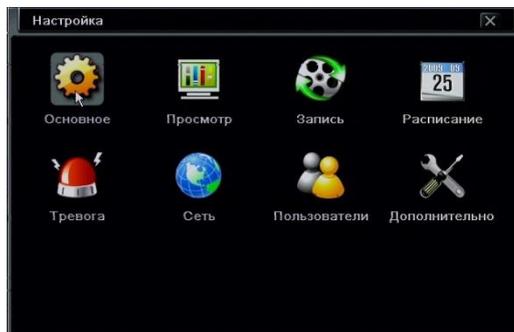


Рис. 5.4 Меню настроек регистратора.

5.1.1. Системные настройки.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Основное → Система. См. рис. 5.5.

Шаг 2: В этом меню вы можете настроить имя регистратора, ID, формат видео, максимально кол-во пользователей онлайн, видеовыход, разрешение и т.п.

Имя устройства: имя устройства отображается в WEB-интерфейсе и CMS. Имя устройства помогает удаленно определить регистратор.

ID устройства: используется при управлении несколькими регистраторами с одного пульта ДУ.

Видео формат: настройка формата видеосигнала NTSC/PAL.

Проверка пароля: вкл./выкл. запрос авторизации для доступа в меню.

Показывать системное время: вкл./выкл. отображение системного времени на экране.

Макс. кол-во онлайн пользователей: настройка максимального количества пользователей для сетевых подключений.



Рис. 5.5 Системные настройки.

Разрешение на видеовыходе: настройка разрешения видеовыхода.

Язык: настройка языка интерфейса.

Скринсейвер: настройка времени выхода из системы (через 30 сек., 1 мин., 3 мин., 5 мин.), если в течение данного времени не производятся никакие действия, регистратор автоматически завершает сеанс пользователя и возвращается к окну авторизации.

Запуск мастера: вкл./выкл. запуск мастера настройки при включение регистратора.

Не отображать после выхода: при включении данной функции, после выхода из системы регистратор не будет отображать картинки с камер.

5.1.2. Настройка даты и времени.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Основное → Дата и время.

Шаг 2: Настройте форматы даты и времени, часовой пояс, сервер синхронизации, дату и время.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

5.1.3. Настройка летнего времени.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Основное → Летнее/зимнее.

Шаг 2: Настройте параметры перехода на летнее время.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

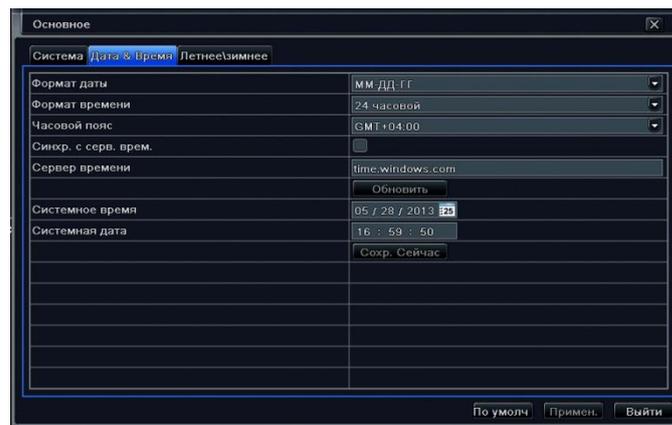


Рис. 5.6 Настройка даты и времени

5.2. Настройка режима просмотра в реальном времени.

Настройка просмотра включает в себя настройку параметров отображения камер, главного монитора, спот монитора и маски.

5.2.1. Настройка камер (просмотр).

В данном интерфейсе можно настроить имя камеры, яркость, контраст и т.п.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Просмотр → Просмотр. См. рис. 5.7.

Шаг 2: Настройте имя камеры и его отображение на экране.

Шаг 3: Поставьте галочку “Все” для применения одинаковых настроек ко всем камерам.

Шаг 4: Нажмите “Настройки” напротив нужного канала для настройки яркости, оттенка, насыщенности, контраста и т.п.

Нажмите “По умолчанию” для сброса настроек по умолчанию, “ОК” для сохранения настроек. См. рис. 5.8.

Шаг 5: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса



Рис. 5.7. Настройка камер.

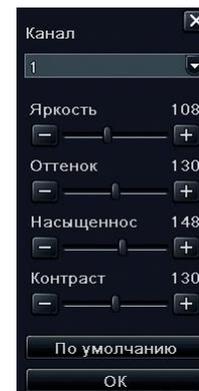


Рис. 5.8. Настройка цветности.

5.2.2. Настройка главного монитора.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Просмотр → Главный монитор. См. рис. 5.9.

Шаг 2: Выберите режим отображения на главном мониторе 1×1, 2×2, 2×3, 3×3 канала.

Шаг 3: Нажимайте на кнопки  для переключения между группами каналов.

Шаг 4: Настройте группы каналов и время переключения между ними (время задержки).

Шаг 5: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

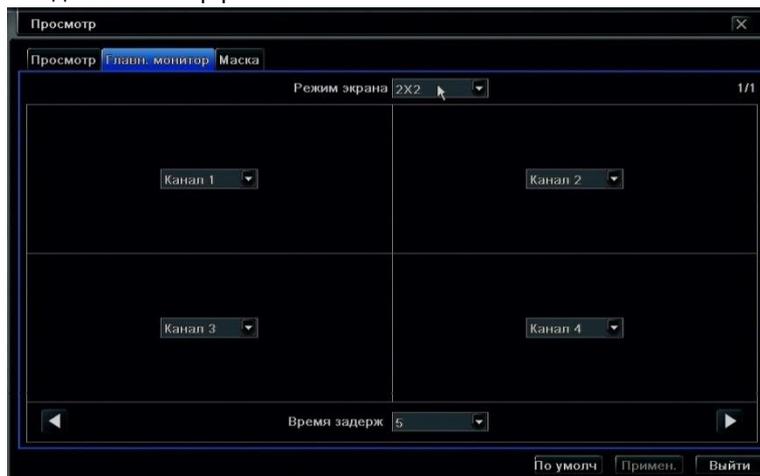


Рис. 5.9. Настройка главного монитора.

5.2.3. Настройка маски.

С помощью маски можно закрыть область на камере в режиме реального времени. На одной камере можно разместить до 3 масок.

Настройка области маски: войдите в Главное меню → Настройки → Просмотр → Маска, нажмите “настройки”, на экране появится изображение выбранного канала в реальном времени. С помощью перетягивания мыши укажите нужные области. Нажмите “Применить” для сохранения настроек.

Удаление области маски: выберите необходимую область и нажмите по ней два раза мышью, область удалится. Нажмите “Применить” для сохранения настроек



Рис.5.10. Настройка области маски.



Маска в режиме реального времени.

5.3.2. Настройка качества записи.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Запись → Кач. записи. См. рис. 5.12.

Шаг 2: Настройте разрешение, скорость, кодирование, качество и битрейт записи.

Шаг 3: Вы можете настраивать все каналы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 4: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

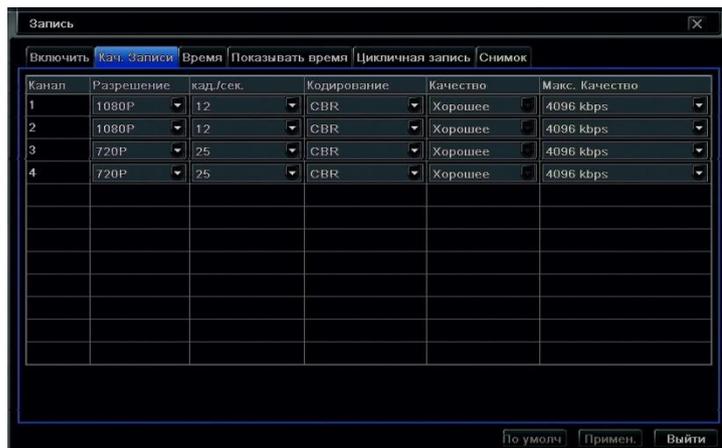


Рис.5.12. Настройка качества записи.

Параметр	Значение
Разрешение	1080P(1920 x 1080)/ 720P(1280 x 720)/ D1 (720 x 576)
Скорость	Настройка скорости записи 1-25 к/с
Качество	Настройка качества картинки.
Кодирование	VBR или CBR
Битрейт	Настройка битрейта записи.

5.3.3. Настройка пред/пост-записи.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Запись → Время. См. рис. 5.13.

Пред-тревожная запись: запись (сек.) перед событием (обнаружение движения, тревога датчика).

Пост-тревожная запись: запись (сек.) после события (обнаружение движения, тревога датчика).

Продолжительность (дней): время хранения записи, после истечения срока записи будут автоматически удаляться.

Шаг 2: Настройте время пред/пост-записи и срок хранения.

Шаг 3: Вы можете настраивать все каналы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 4: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

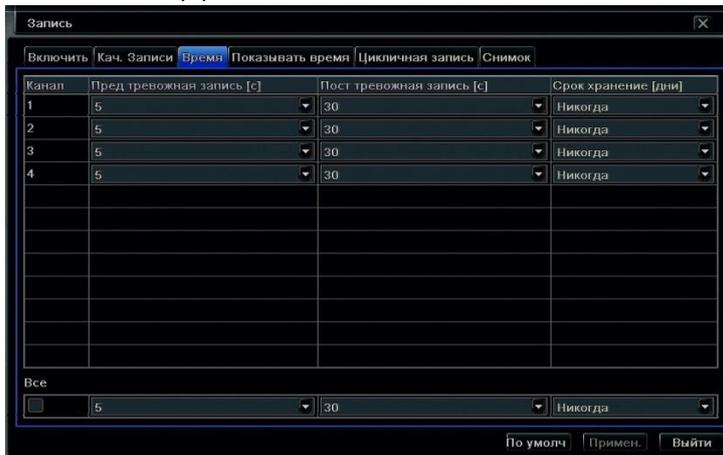


Рис.5.13. Настройка пред/пост-записи.

5.3.4. Настройка положения имени камеры.

Вы можете настроить местоположение имени камеры и времени на экране, а также включить/выключить их отображение.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Запись → Показывать время. См. рис. 5.14.

Шаг 2: Включите/выключите отображение имени и времени. Нажмите “Настройки” для настроек положения имени камеры и времени. Положение настраивается с помощью перетаскивания мышью.

Шаг 3: Вы можете настраивать все каналы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 4: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

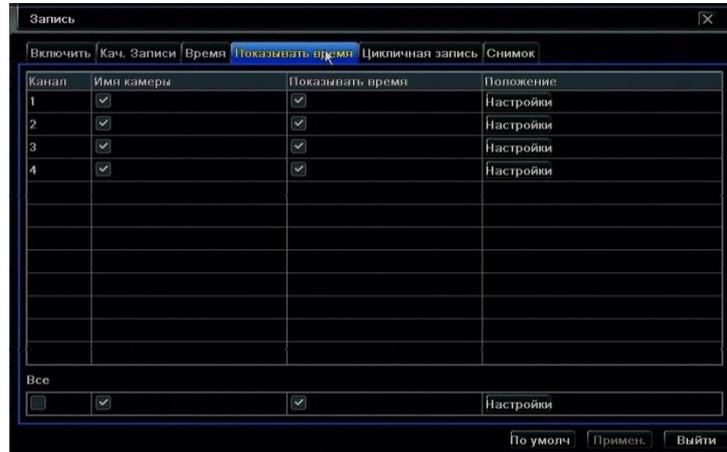
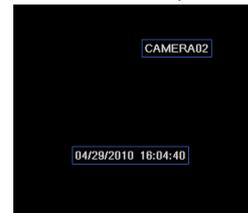


Рис.5.14. Настройка положения имени камеры.



До перетаскивания.



После перетаскивания.

5.3.5. Циклическая запись.

Циклическая запись – это запись по кругу, т.е. при заполнении HDD удаляются самые старые записи, а вместо них записываются новые.

Внимание: при отключенной циклической записи, после заполнения HDD запись остановится.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Запись → Цикличная запись.

Шаг 2: Включите\выключите цикличную запись.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

5.3.6. Настройка снимков экрана.

В это меню вы можете настроить разрешение, качество, интервал и номер снимка экрана.

5.4. Настройка расписания.

Настройка расписания включает в себя настройку расписания для постоянной записи, для записи по движению и записи по тревоге.

5.4.1. Расписание постоянной записи.

Настройка расписания включает в себя дни недели и время в сутках, выделите необходимое время для записи с помощью мыши. Синий – запись включена, серый – запись отключена.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Расписание → Расписание. См. рис. 5.15.

Шаг 2: Настройте расписание. Расписание можно настраивать двумя способами.

- **Способ 1:** Нажмите  и выделите с помощью мыши необходимые дни и время в сетке расписания. Для удаления нажмите  и выделите с помощью мыши то, что нужно удалить. Вы можете копировать расписание на все каналы или с канала на канал, для этого в поле “Применить настр.” Необходимые каналы и нажмите “Копировать”.
- **Способ 2:** Нажмите два раза по сетке расписания, появится окно настройки расписания на неделю см. рис. 5.16. Выберите день недели и нажмите “Добавить” для добавления интервала записи. Для удаления интервала, выделите необходимый интервал и нажмите “Удалить”.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

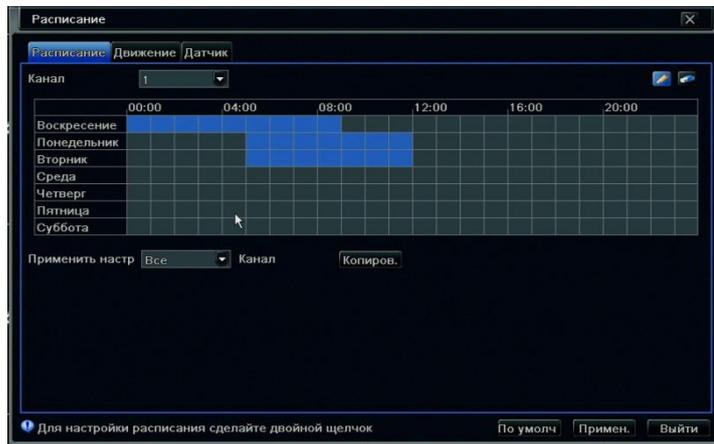


Рис.5.15. Расписание постоянной записи.

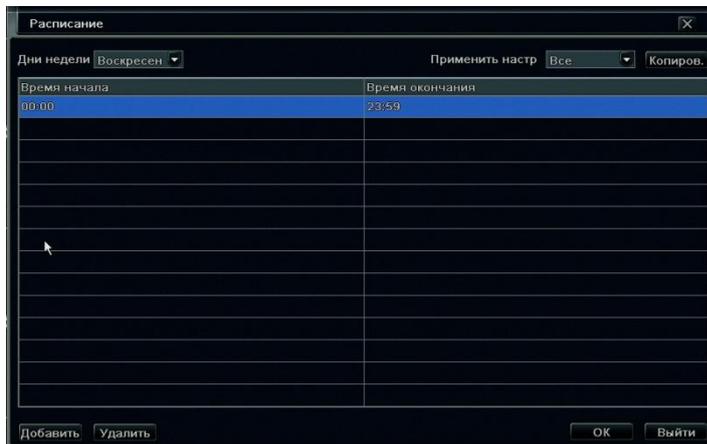


Рис.5.16. Настройка расписания.

5.4.2. Расписание записи по движению.

Внимание: По умолчанию на регистраторе установлена запись по движению в режиме 24/7 .

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Расписание → Движение. См. рис. 5.17.

Шаг 2: Настройка расписания для записи по движению идентична настройке расписания для постоянной записи. См. п. 5.4.1.

5.4.3. Расписание записи по тревоге.

Внимание: По умолчанию на регистраторе установлена запись по тревоге в режиме 24/7 .

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Расписание → Тревога. См. рис. 5.18.

Шаг 2: Настройка расписания для записи по тревоге идентична настройке расписания для постоянной записи. См. п. 5.4.1.

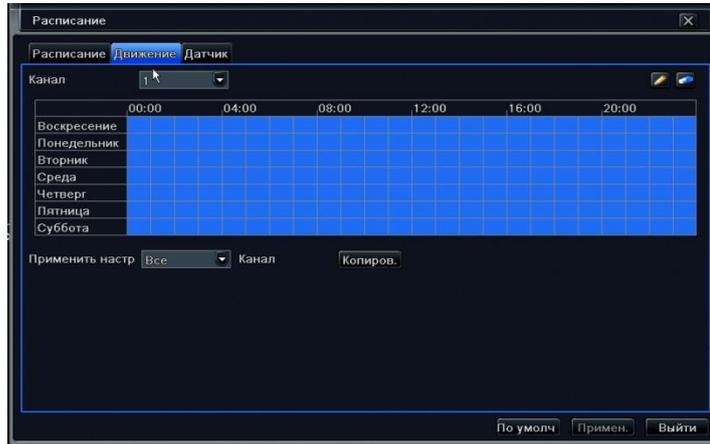


Рис.5.17. Расписание записи по движению.

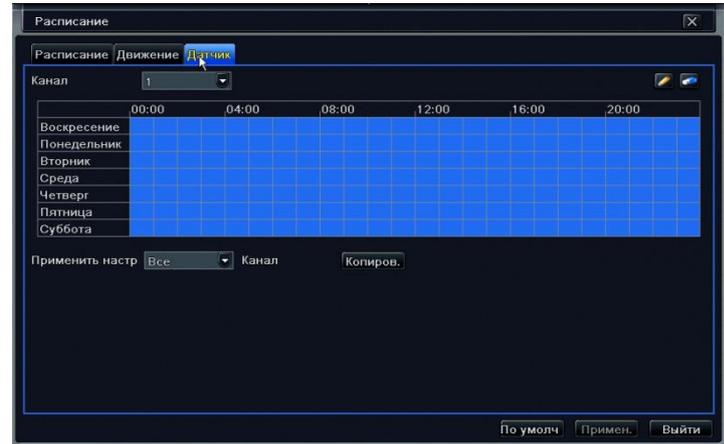


Рис.5.18. Расписание записи по тревоге.

5.5. Настройка тревог.

Настройка тревог включает в себя настройку датчиков, обнаружения движения, потерю видеосигнала, настройку тревожного выхода и настройку других тревожных событий. См. рис. 5.19

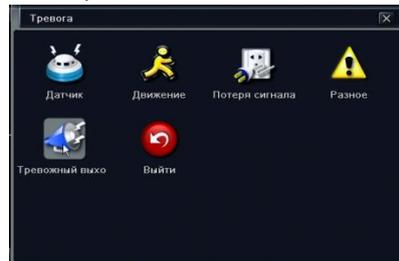


Рис.5.19. Настройка тревог.

5.5.1. Настройка датчиков (тревожных входов).

В настройках датчиков можно настроить: основные параметры датчиков, реакцию системы на тревогу и расписание записи по тревоге.

Основное:

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Датчик → Основное. См. рис. 5.20.

Шаг 2: Включите\выключите тревожные входы, настройте тип НО или НЗ и укажите имена для тревожных входов.

Шаг 3: Вы можете настраивать все тревожные входы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 4: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.



Рис. 5.20. Настройка основных параметров тревожных входов.

Управление тревогой:

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Датчик → Управление тревогой. См. рис. 5.21.

Шаг 2: Настройте время задержки тревоги и нажмите “Настройки” для настройки реакции системы на тревогу. См. рис. 5.22.

Зуммер: Включить\выключить звуковой сигнал при тревоге.

Отображение камеры в полноэкранном режиме: при сигнале тревоги выбранный канал будет отображаться на полный экран.

На тревожный выход: Включить\выключить передачу сигнала тревоги на тревожный выход.

E-mail: Включить\выключить отправку тревожного сообщения и снимков экрана на электронную почту.

Снимок: Выбор каналов, с которых будет делаться снимок экрана при тревоге на настраиваемом канале.

На запись: Выбор каналов, на которых будет включаться запись при тревоге на настраиваемом канале.

На PTZ: Настройка действий для PTZ камер при сигнале тревоги на настраиваемом канале.



Рис. 5.21. Управление тревогой.

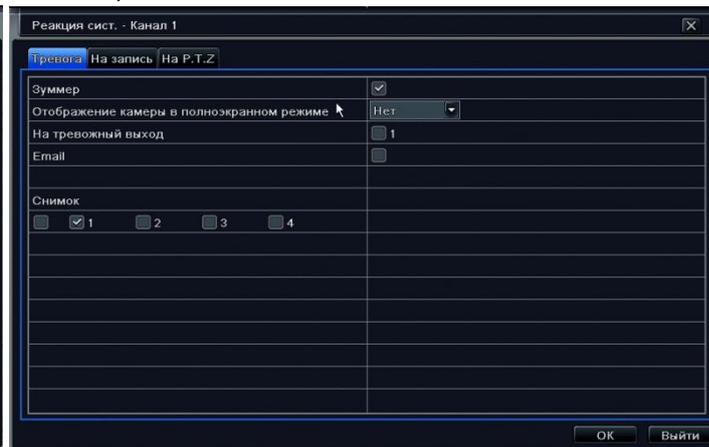


Рис. 5.22 Настройка реакции системы.

Шаг 3: Вы можете настраивать все тревожные входы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 4: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

Расписание:

Внимание: Данный интерфейс настройки расписания полностью повторяет интерфейс из п.5.4.3. В обоих интерфейсах расписание меняется синхронно.

Внимание: По умолчанию на регистраторе установлена запись по тревоге в режиме 24/7 .

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Датчик → Расписание. См. рис. 5.24.

Шаг 2: Настройка расписания для записи по тревоге идентична настройке расписания для постоянной записи. См. п. 5.4.1.

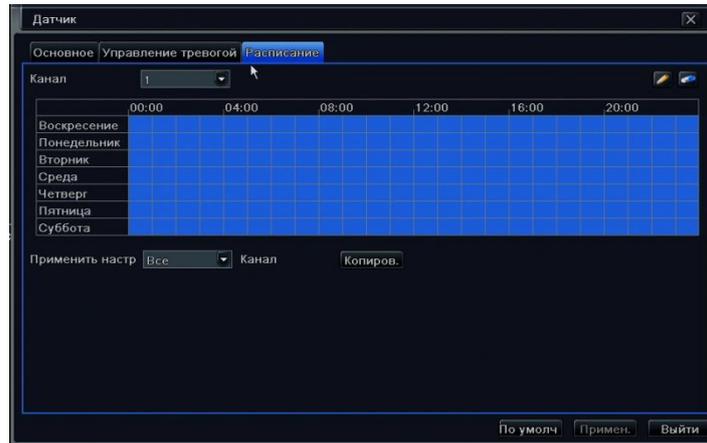


Рис. 5.24. Расписание записи по тревоге.

5.5.2. Настройка детектора движения.

В настройках детектора движения можно настроить: область обнаружения движения, реакцию системы на движение и расписание записи по движению.

Обнаружение движения:

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Движение → Движение. См. рис. 5.25.

Шаг 2: Включите\выключите детектор движения на необходимых каналах

Шаг 3: Настройте время задержки. Это интервал между двумя обнаруженными движениями. Если в течение данного интервала на данном канале обнаружится еще движение, то оба движения будут записаны как одно событие.

Шаг 3: Настройте реакции системы на обнаружение движения. Настройка реакции системы на обнаружение движения идентична, настройкам реакции на сигнал тревоги см. п.5.5.1-Управление тревогой.

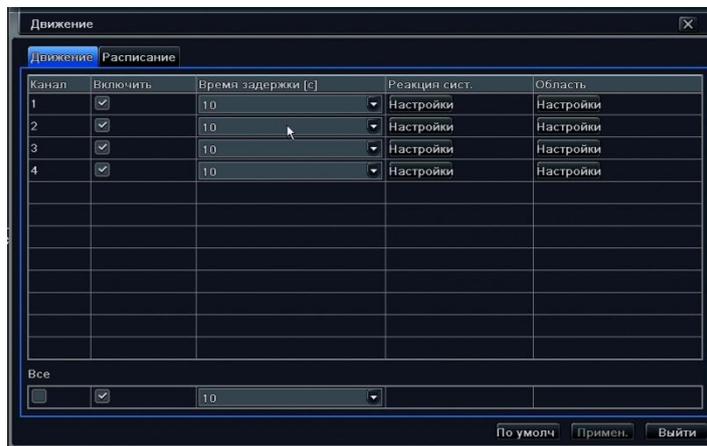


Рис. 5.25. Настройка детектора движения.

Шаг 4: Настройте область обнаружения движения. Для этого войдите в настройки области см. рис. 5.26. Установите ползунком чувствительность детектора от 1 до 8, чем выше значение, тем выше чувствительность. С помощью перетаскивания мыши выделяйте или удаляйте необходимые области.

 - установка всей области, как область обнаружения движения.

 - сброс настроек области.

 - проверка области обнаружения.

 - сохранение настроек.

 - выход из данного интерфейса.

Шаг 5: Вы можете настраивать все каналы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 6: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

Расписание:

Внимание: Данный интерфейс настройки расписания полностью повторяет интерфейс из п.5.4.2. В обоих интерфейсах расписание меняется синхронно.

Внимание: По умолчанию на регистраторе установлена запись по движению в режиме 24/7 .

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Настройка→ Тревога → Движение→ Расписание.

Шаг 2: Настройка расписания для записи по движению идентична настройке расписания для постоянной записи. См. п. 5.4.1.

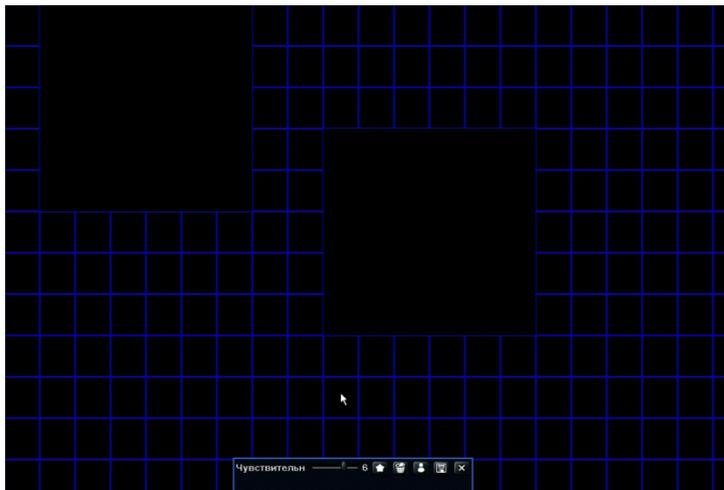


Рис. 5.26. Настройка области обнаружения движения.

Внимание: на некоторых IP камерах для корректного обнаружения движения, необходимо включить встроенный детектор движения камеры (зависит от протокола и его версии).

5.5.3. Потеря видеосигнала.

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Настройка→ Тревога → Потеря видеосигнала. См. рис. 5.27.

Шаг 2: Настройте реакции системы на потерю видеосигнала.

Настройка реакции системы на потерю видеосигнала идентична, настройкам реакции на сигнал тревоги см. п.5.5.1-Управление тревогой.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

5.5.4. Другие тревоги (Разное).

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Разное. См. рис. 5.28.

Рис. 5.27. Настройки реакции при потере сигнала.

Шаг 2: Выберите событие из списка и укажите для него реакции системы.

Зуммер: Включить\выключить звуковой сигнал при тревоге.

На тревожный выход: Включить\выключить передачу сигнала тревоги на тревожный выход.

E-mail: Включить\выключить отправку тревожного сообщения на электронную почту.

Свободное место на HDD: используется для события “Диск заполнен”. Когда объем свободного пространства на жестком диске меньше указанного значения, включается тревога “Диск заполнен”.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

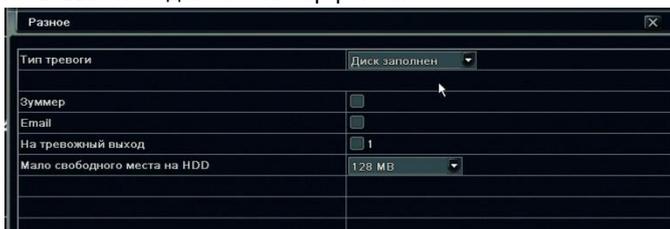
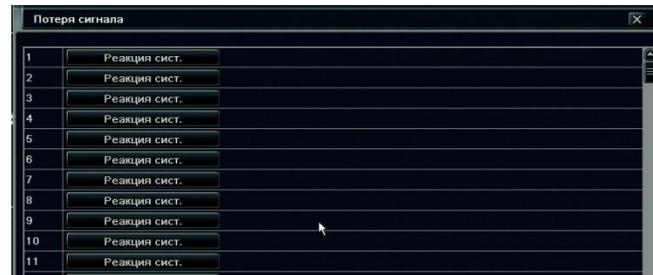
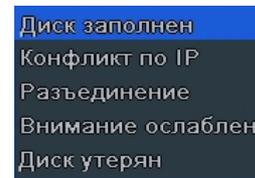


Рис. 5.28. Настройки различных тревог.



Список тревог.

5.5.5. Настройка тревожного выхода и зуммера.

В настройках тревожного выхода можно настроить: тревожный выход, расписание и работу зуммера.

Тревожный выход:

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Тревожный выход → Тревожный выход. См. рис. 5.29.

Шаг 2: Настройте имя тревожного входа и время задержки.

Расписание:

Внимание: По умолчанию на регистраторе расписание для тревожного выхода установлено в режиме 24/7.

Шаг 1: Главное меню → Настройка → Тревога → Тревожный выход → Расписание.

Шаг 2: Настройка расписания для тревожного выхода идентична настройке расписания для постоянной записи. См. п. 5.4.1.

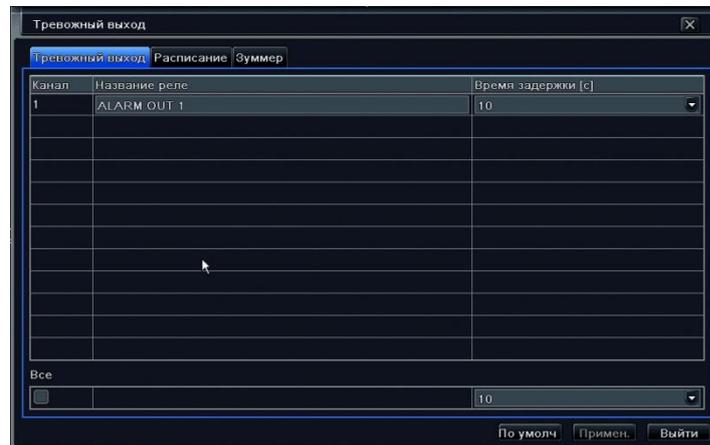


Рис. 5.29. Настройки реакции при потере сигнала.

Внимание: Если в реакциях системы включена реакция “На тревожный выход”, а расписание для тревожного выхода не настроено, то система данную реакцию обрабатывать не будет.

Зуммер.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Тревога → Тревожный выход → Зуммер.

Шаг 2: Включите/выключите зуммер и установите продолжительность сигнала.

Внимание: Если в реакциях системы включена реакция “Зуммер”, а в данном интерфейсе зуммер не включен, то система данную реакцию обрабатывать не будет.

5.6. Настройка сети.

Настройка сети включает в себя настройку сетевых параметров, двойного потока, Email, сервера CMS и сервиса DDNS.

5.6.1. Сеть.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Сеть → Сеть. См. рис. 5.30.

Шаг 2: Настройте значения порта HTTP (по умолчанию 80) и Порт сервера (по умолчанию 6036). Если вы меняете значение HTTP порта, то для соединения через IE необходимо указать порт (например: если вы установили IP адрес: 192.168.0.100, а HTTP порт 82, то в адресную строку IE необходимо вводить 192.168.0.100:82).

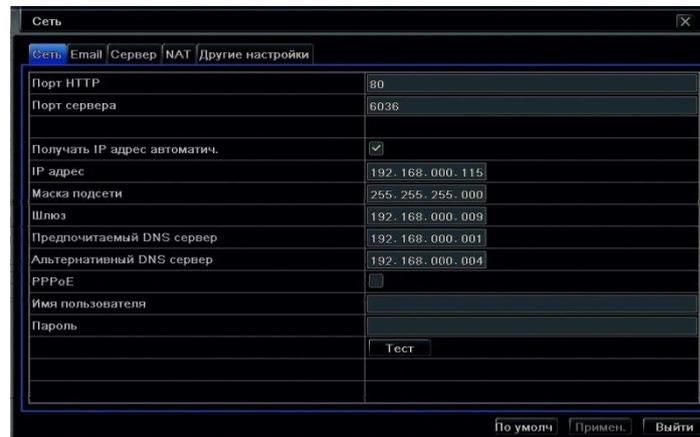


Рис. 5.30. Настройка сетевых параметров.

Шаг 3: Настройте сетевые параметры IP адрес, маску, шлюз и DNS. Если в вашей сети работает сервер DHCP, то можно установить галочку “Получить IP адрес автоматич.”, тогда регистратор автоматически получит все сетевые параметры от сервера DHCP.

Шаг 4: Если для связи с интернетом вы используете ADSL соединение, то активируйте PPPoE и введите имя пользователя и пароль.

Шаг 5: Для проверки соединения нажмите кнопку “Тест”.

Шаг 6: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

5.6.2. Настройка E-mail.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Сеть → E-mail. См. рис. 5.31.

Шаг 2: Настройте параметры электронной почты.

SMTP сервер: настройка SMTP-сервера (например: smtp.yandex.ru, smtp.mail.ru).

Порт: настройка порта SMTP.

Проверка SSL: включить\выключить проверку SSL.

Адрес отправителя: настройка адреса отправителя (адрес с которого DVR будет отправлять почту).

Пароль: введите пароль от адреса отправителя.

Адрес получателя: введите адреса получателей.

Прикрепить изображение: включить\выключить вложение снимков экрана в письмо.

Шаг 3: Для проверки нажмите кнопку “Тест”.

Шаг 4: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

5.6.3. Настройка сервера CMS(NVMS-1000).

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Сеть → Сервер. См. рис. 5.32.

Шаг 2: Включите функцию сервера. Укажите IP адрес компьютера с установленным CMS/NVMS-1000, порт для соединения(2009) и ID регистратора. В CMS/NVMS-1000 при добавлении нового устр-ва установите галочку (Авто отчет) и укажите ID регистратора, после этого регистратор автоматически начнет пересылать информацию на CMS/NVMS-1000.

Шаг 3: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

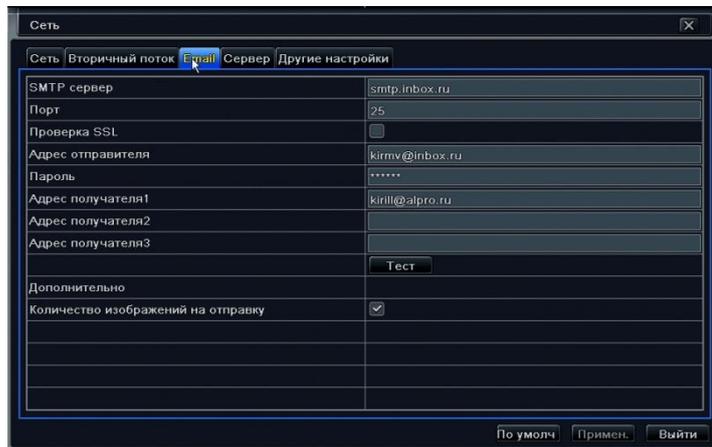


Рис. 5.31. Настройка Email.

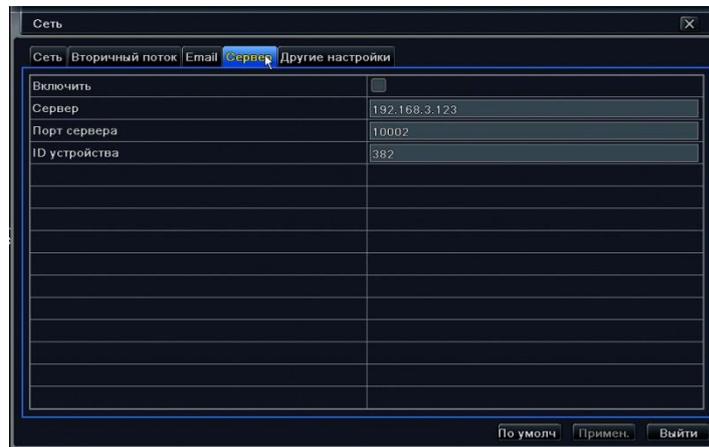


Рис. 5.32. Настройка сервера CMS.

5.6.4. NAT.

NAT – это аналог сервиса P2P. Данный сервис используется для удаленного доступа к регистратору, когда нет возможности подключить выделенный IP адрес.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Сеть → NAT

Шаг 2: Установите галочку “NAT Enable”. Сервер NAT по умолчанию <http://www.autonat.com>

Шаг 3: Доступ к регистратору на сервисе осуществляется по MAC-адресу регистратора. MAC адрес можно посмотреть в Главное меню → Информация → Сеть или считать смартфоном QR CODE в Главное меню → Информация → QR CODE

Удаленное подключение к регистратору через сервис описано в главе 8, п.8.2.3.

5.6.5. Другие настройки (DDNS).

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Настройка→ Сеть→ Другие настройки. См. рис. 5.33.

Шаг 2: Включите функцию DDNS. Выберите из выпадающего списка сервис DDNS. Зайдите на сайт сервера и выполните регистрацию.

Шаг 3: Введите имя пользователя, пароль и DDNS имя(Домен хоста) полученные после регистрации.

Шаг 4: Для проверки соединения нажмите кнопку “Тест”.

Шаг 5: Нажмите “По умолч.” для того, чтобы сбросить настройки по умолчанию, “Применить” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.

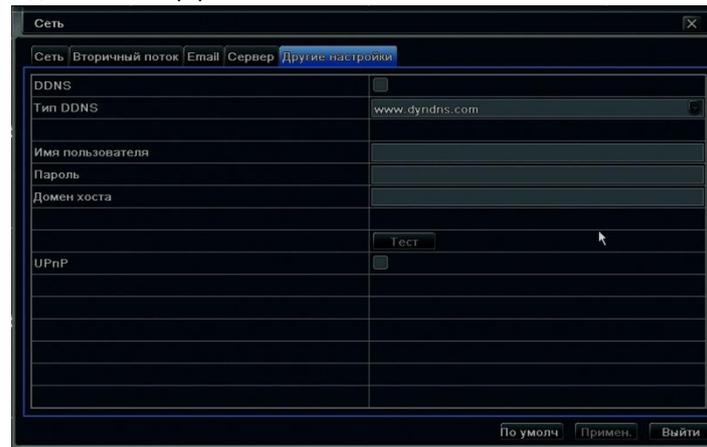


Рис. 5.33. Настройка DDNS.

5.7. Управление пользователями.

Вы можете, создавать, редактировать, удалять и назначать права пользователей.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Настройка → Пользователи. См. рис. 5.34.

Шаг 2: Нажмите “Добавить” для добавления нового пользователя. Появится окно настройки пользователя см. рис. 5.35.

Шаг 3: Во вкладке “Общие” введите имя пользователя, пароль, и выберите тип пользователя. Вы также можете включить фильтр по MAC-адресу для данного пользователя.

Шаг 4: Во вкладке “Права” настройте права пользователя см. рис. 5.36.

Шаг 5: Нажмите “OK” для сохранения настроек, “Выйти” для того, чтобы выйти из данного интерфейса.



Рис. 5.34. Управление пользователями.

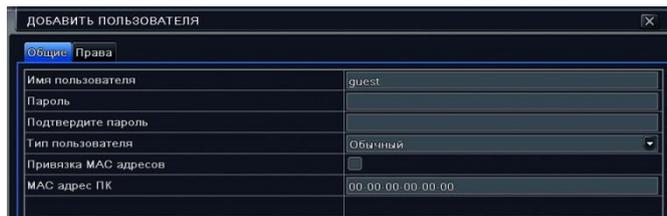


Рис. 5.35. Добавление пользователя.

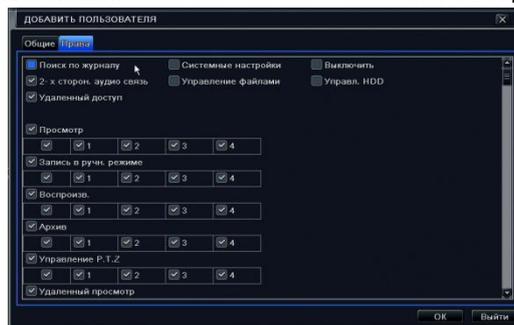


Рис. 5.36. Настройка прав пользователя.

Если Вы хотите удалить пользователя, выделите пользователя и нажмите “Удалить”.

Если вы хотите изменить пользователя, то нажмите “Настройка”.

Если вы хотите поменять пароль пользователя, то нажмите “Изменить пароль”.

5.8. Дополнительные настройки.

Дополнительные настройки включают в себя сброс на заводские настройки, импорт/экспорт конфигурации, настройку белого и черного списка IP адресов.

5.8.1. Заводские настройки.

Сброс всех настроек на заводские, после сброса регистратор перезагрузится.

5.8.2. Импорт/экспорт.

Импорт/экспорт настроек регистратора.

5.8.3. Черный/белый список.

Настройка черного и белого списка IP адресов для удаленного доступа. См. рис. 5.37.

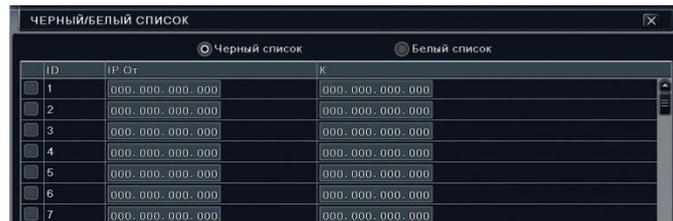


Рис. 5.37. Настройка черного/белого списка

6. Поиск, воспроизведение и резервное копирование.

6.1. Поиск по времени.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Поиск → Поиск по времени. См. рис. 6.1.

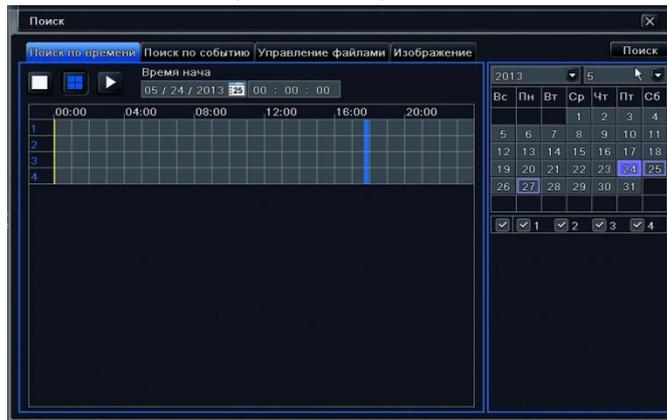
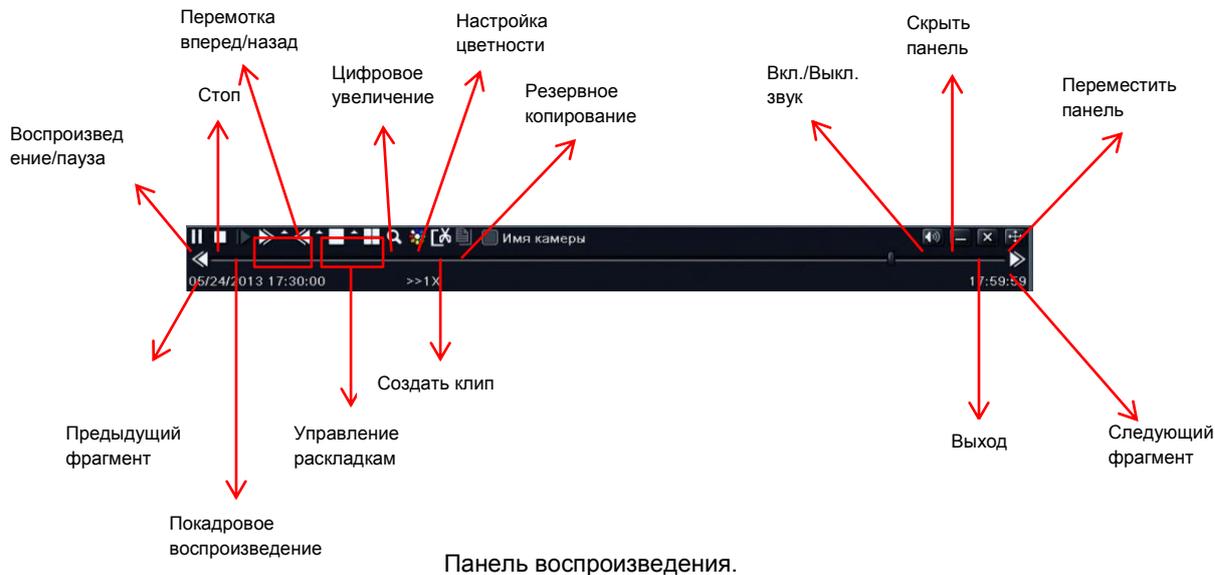


Рис. 6.1. Поиск по времени.

Шаг 2: Выберите каналы и дату, нажмите “Поиск”. Если число подсвечено синим, это значит, что в этот день велась запись.

Шаг 3: Установите начальное время воспроизведения, щелкнув на нужном времени в сетке или введите вручную в окне.

Шаг 4: Выберите раскладку и нажмите  для начала воспроизведения. Управляйте воспроизведением с помощью панели воспроизведения.



Внимание: Если выбрано разрешение VGA 800x600. Часть интерфейса будет скрытана, для того чтобы его открыть

необходимо нажать на кнопку расширения .

Создание клипа во время воспроизведения:

Нажмите на  во время воспроизведения для указания начального времени клипа, повторное нажатие укажет конечное время. Нажмите  для резервного копирования указанного отрезка

6.2. Поиск по событиям.

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Поиск→ Поиск по событиям. См. рис. 6.2.

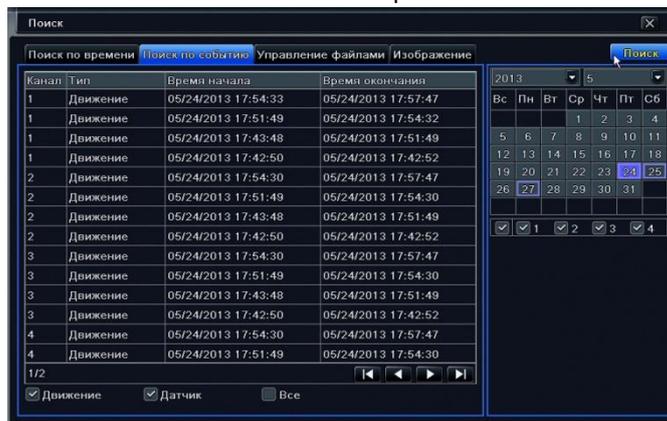


Рис. 6.2. Поиск по событиям.

Шаг 2: Выберите каналы и дату. Если число подсвечено синим, это значит, что в этот день велась запись.

Шаг 3: Выберите тип событий, который вы хотите увидеть в журнале событий.

Шаг 4: Нажмите “Поиск”. События отобразятся в журнале.

Шаг 5: Нажмите два раза на события для его воспроизведения.

6.3. Управление файлами.

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Поиск→ Управление файлами. См. рис. 6.3.

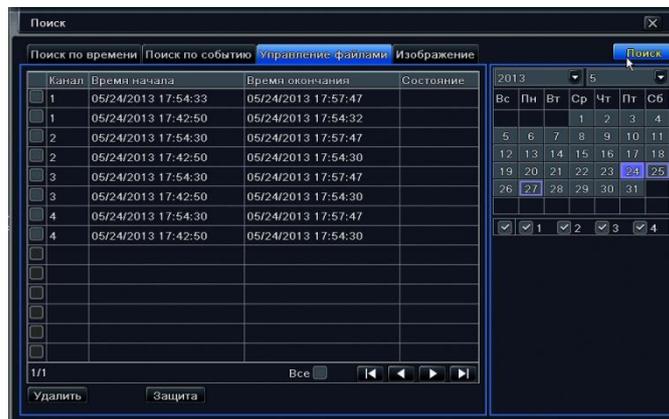


Рис. 6.3. Управление файлами.

Шаг 2: Выберите каналы и дату. Если число подсвечено синим, это значит, что в этот день велась запись.

Шаг 3: Нажмите “Поиск”. Файлы отобразятся в журнале.

Защита: с помощью этой кнопкой можно заблокировать файл. После блокировки файл невозможно будет удалить. Повторно нажатие этой кнопки на защищенном файле снимает блокировку.

Удалить: удалить файл.

Шаг 4: Вы можете блокировать/разблокировать и удалять все файлы одновременно, для этого поставьте галочку “Все”.

Шаг 5: Нажмите два раза на файле для его воспроизведения.

6.4. Поиск снимков (Изображение).

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Поиск→ Изображение.

Шаг 2: Выберите каналы и дату. Если число подсвечено синим, это значит, что в этот день велась запись.

Шаг 3: Нажмите “Поиск” для поиска сохраненных снимков.

Шаг 4: Если снимок сделан системой по движению или тревогой, то двойным нажатием на снимок можно включить воспроизведение тревожного события. На снимках сделанных в ручную такой функции нет.

Вы можете включать блокировку на снимках, так же как и на видеофайлах. Используйте для этого кнопку “Защита”.

6.5. Резервное копирование.

Регистратор поддерживает резервное копирование на DVD-RW привод, USB-накопитель и по локальной сети и Интернет через IE или CMS.

Шаг 1: Войдите в Главное меню → Архив. См. рис. 6.4.

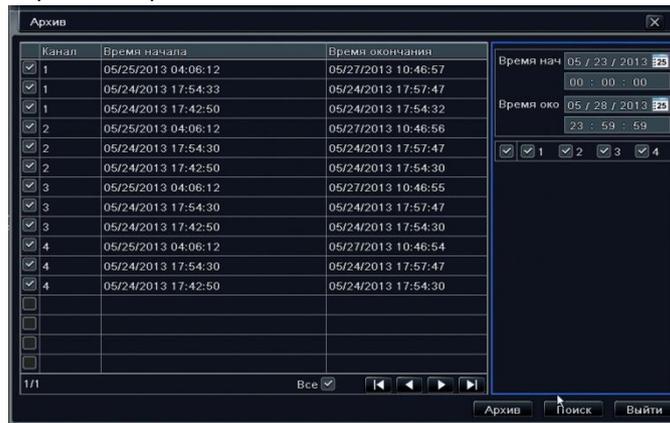


Рис. 6.4. Резервное копирование.

Шаг 2: Установите начальное и конечное время. Выберите каналы и дату и нажмите “Поиск”. Все найденные файлы отобразятся в поиске.

Шаг 3: Выберите необходимые файлы, или поставьте галочку “Все” для выбора всех файлов и нажмите “Архив”. Появится диалоговое окно резервного копирования см. рис. 6.5.

Шаг 4: В окне резервного копирования выберите устройство, на котором будет произведено резервное копирование, и формат файлов (DVR/AVI), так же в этом окне вы можете увидеть информацию о копируемых файлах: кол-во, объем и т.п. Нажмите кнопку “Старт” для начала копирования.



Рис. 6.5. Настройка резервного копирования.

7. Управление регистратором.

7.1. Информация.

В данном меню можно посмотреть информацию о системе, посмотреть системный журнал, журнал событий, информацию о сети и пользователях онлайн.

7.1.1. Информация о системе.

В данном интерфейсе можно увидеть информацию о регистраторе: имя, ID, версию прошивки формат видеосигнала и т.п.

7.1.2. Журнал событий.

В данном журнале можно посмотреть такие события как обнаружение движения, тревога и потеря видеосигнала.

7.1.3. Системный журнал.

В системном журнале вы можете увидеть все действия, производимые на регистраторе, такие как вход в настройки, запуск резервного копирования, воспроизведения, поиска и другие операции в регистраторе. Вы можете сохранить список событий на USB-накопитель, для этого нажмите кнопку “Экспорт”.

7.1.4. Информация о сети.

Данный интерфейс отображает всю информацию о сетевых параметрах.

7.1.5. Список пользователей онлайн.

Данный интерфейс отображает всю информацию о подключенных онлайн пользователях.

Обновить: обновить информацию

Разъединение: администратор может отключить сеанс пользователя. После этого компьютер пользователя не сможет подключиться к регистратору в течение 5 минут.

7.1.6. Информация о записи.

Данный интерфейс отображает статус записи.

7.1.7. QR CODE.

QR-код с MAC-адресом регистратора для доступа через сервис NAT.

7.2. Ручная тревога.

В данном интерфейсе можно включить тревогу и подать сигнал на тревожный выход.

7.3. Управление HDD.

Форматирование диска:

Внимание: перед началом записи необходимо отформатировать жесткий диск. На не отформатированный диск запись производиться не будет!

Шаг 1: Войдите в Главное меню→ Управление HDD.

Шаг 2: Выберите HDD и нажмите кнопку “Формат” для форматирования диска.

Внимание: при форматировании вся информация с жесткого диска удаляется.

Дополнительно:

В данном интерфейсе Вы можете посмотреть информацию о HDD: модель, серийный номер, температуру, SMART и т.п.

7.4. Обновление.

В данном интерфейсе вы можете обновить прошивку регистратора.

Шаг 1: Скопируйте прошивку на USB-накопитель. И подключите накопитель в USB-порт.

Шаг 2: Войдите в Главное меню→ Обновление.

Шаг 3: В интерфейсе отобразятся все файлы на накопителе. Выберите файл прошивки и нажмите “Обновить”. Регистратор начнет автоматически обновляться, после обновления перезагрузится и будет готов к работе.

Внимание: не отключайте питание при обновлении прошивки регистратора.

7.5. Выход из системы.

Войдите в Главное меню→ Выйти. В появившемся диалоговом окне нажмите “ОК”, после этого регистратор завершит сеанс пользователя. Для того чтобы попасть в меню необходимо будет снова ввести имя пользователя и пароль.

8. Удаленное наблюдение.

8.1. Доступ к регистратору.

Для удаленного доступа к регистратору, регистратор необходимо подключить к локальной сети или Интернету см. п. 5.6. К регистратору можно подключиться с помощью браузера (IE, Safari) к Web-интерфейсу регистратора или с помощью ПО CMS.

8.1.1. Подключение по локальной сети (LAN).

Шаг 1: Войдите Главное меню→ Настройка→ Сеть→ Сеть см. п. 5.6.1.

Шаг 2: Настройте на регистраторе IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS или включите DHCP.

Шаг 3: Откройте IE и введите в адресную строку IP-адрес регистратора.

Шаг 4: Установите элементы ActiveX.

Шаг 5: После установки элементов ActiveX на экране появится окно авторизации см. рис. 8.1, введите имя пользователя и пароль. После авторизации откроется Web-интерфейс регистратора см. рис. 8.2

Внимание: Если вы меняете значение HTTP порта, то для соединения через IE необходимо указать порт (например: если вы установили IP адрес: 192.168.0.100, а HTTP порт 82, то в адресную строку IE необходимо вводить 192.168.0.100:82).

Внимание: Имя пользователя и пароль по умолчанию admin/123456.

Внимание: Если IE блокирует установку ActiveX см. Приложение 1.

8.1.2. Подключение через Интернет.

- **Подключение к интернету через роутер или виртуальный сервер:**

Шаг 1: Войдите Главное меню→ Настройка→ Сеть→ Сеть см. п. 5.6.1.

Шаг 2: Настройте на регистраторе IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS или включите DHCP.

Шаг 3: На роутере или виртуальном сервер необходимо настроить проброс портов (по умолчанию порты: 80 и 6036). Разрешите в файрволе/брандмауэре доступ к регистратору.

Шаг 4: Откройте IE и введите в адресную строку IP-адрес или DDNS-имя регистратора.

Шаг 5: Установите элементы ActiveX.

Шаг 6: После установки элементов ActiveX на экране появится окно авторизации, введите имя пользователя и пароль. После авторизации откроется Web-интерфейс регистратора.

Внимание: Если вы меняете значение HTTP порта, то для соединения через IE необходимо указать порт (например: если вы установили IP адрес: 192.168.0.100, а HTTP порт 82, то в адресную строку IE необходимо вводить 192.168.0.100:82).

Внимание: Имя пользователя и пароль по умолчанию admin/123456.

- **Подключение к интернету на прямую или через ADSL:**

Шаг 1: Войдите Главное меню → Настройка → Сеть → Сеть см. п. 5.6.1.

Шаг 2: Настройте на регистраторе IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS полученные от провайдера. Если Вы используете ADSL-подключение то включите PPPoE и введите имя пользователя и пароль полученные от провайдера.

Далее повторите шаги 4-6, указанные выше.

Имя пользователя: admin

Пароль: ●●●●●●

Язык: Русский

ВХОД

Рис. 8.1. Окно авторизации.

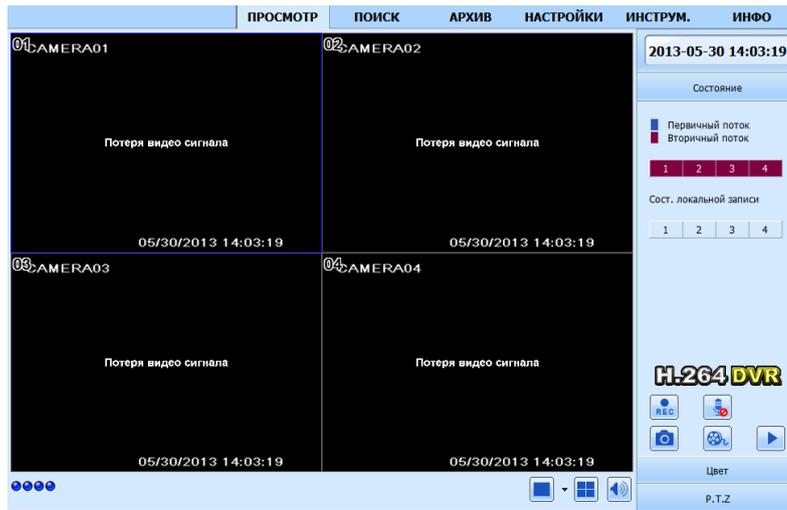


Рис. 8.2. Web-интерфейс регистратора.

8.1.3. Подключение через сервис NAT.

Шаг 1: Войдите Главное меню→ Настройка→ Сеть→ Сеть см. п. 5.6.1.

Шаг 2: Настройте на регистраторе IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS или включите DHCP.

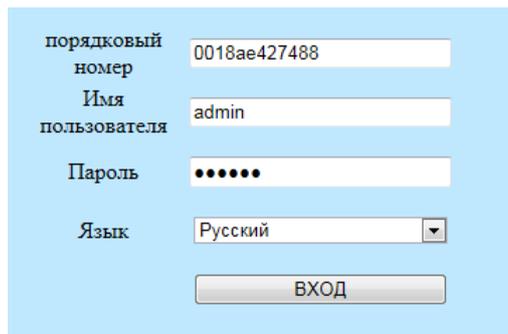
Шаг 3: Войдите Главное меню→ Настройка→ Сеть→ NAT см. п. 5.6.4. и включите NAT.

Шаг 4: Откройте IE и введите в адресную строку www.autonat.com.

Шаг 5: Установите элементы ActiveX. После этого откроется окно авторизации, см.рис. 8.3.

Шаг 6: В поле порядковый номер введите MAC адрес регистратора (MAC адрес можно посмотреть в Главное меню→ Информация→ Сеть или считать смартфоном QRCODE в Главное меню→ Информация→QRCODE) имя пользователя и пароль.

Шаг 7: Нажмите “Вход”. Еще раз установите элементы ActiveX, после этого откроется web-интерфейс регистратора.



порядковый номер	<input type="text" value="0018ae427488"/>
Имя пользователя	<input type="text" value="admin"/>
Пароль	<input type="password" value="•••••"/>
Язык	<input type="text" value="Русский"/>
<input type="button" value="ВХОД"/>	

Рис. 8.3. Авторизация на сервисе NAT.

8.2. Доступ к регистратору с MacOS через Safari.

Внимание: на данный момент плагин для Safari имеет только 32-битную версию, поэтому необходимо перевести Safari в 32 битный режим.

В меню приложений откройте свойства Safari и включите 32-битный режим.

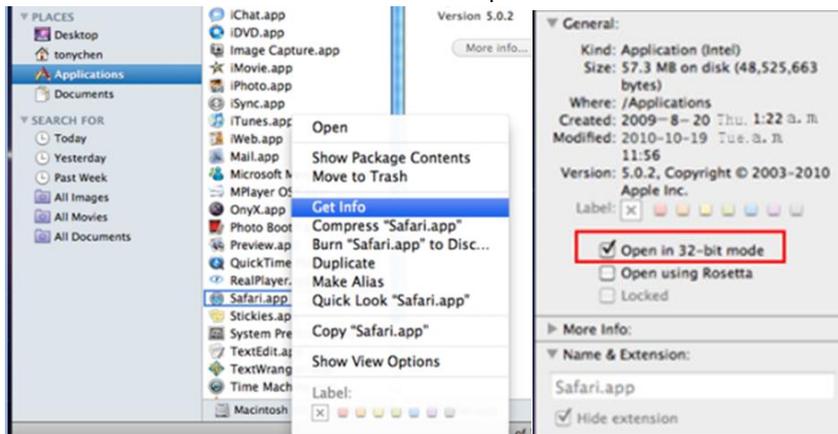


Рис. 8.4. переключение Safari в 32-битный режим.

Шаг 1: Войдите Главное меню → Настройка → Сеть → Сеть см. п. 5.6.1.

Шаг 2: Настройте на регистраторе IP-адрес, маску подсети, шлюз и DNS или включите DHCP.

Шаг 3: Откройте Safari и введите в адресную строку IP-адрес регистратора.

Шаг 4: Браузер предложит скачать плагин.



Шаг 5: Нажмите  для начала установки плагина, в появившемся окне нажмите “Далее” → “Установить”. Для установки введите имя и пароль учетной записи MacOS.



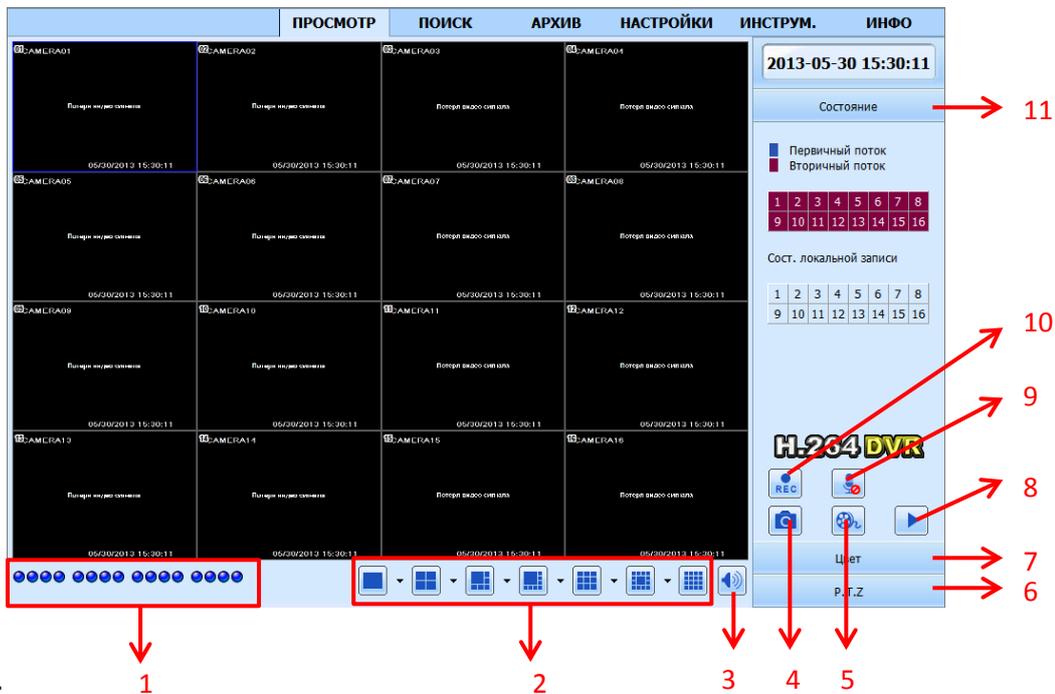
Шаг 5: После установки плагина перезапустите Safari.

Шаг 6: После перезапуска Safari снова введите в адресную строку IP-адрес регистратора. Появится окно авторизации см. рис. 7.1, введите имя пользователя и пароль. После авторизации откроется Web-интерфейс регистратора см. рис. 7.2.

Внимание: Если вы меняете значение HTTP порта, то для соединения через IE необходимо указать порт (например: если вы установили IP адрес: 192.168.0.100, а HTTP порт 82, то в адресную строку IE необходимо вводить 192.168.0.100:82).

Внимание: Имя пользователя и пароль по умолчанию admin/123456.

8.3. Web-интерфейс регистратора.



Панели интерфейса:

1.	Индикация каналов.	5.	Вкл./Выкл. локальную запись.	9.	Двухстороннее аудио.
2.	Выбор раскладки.	6.	Панель управления PTZ.	10.	Ручная запись.
3.	Настройка громкость.	7.	Настройка цветности.	11.	Управление потоками.
4.	Сохранить снимок.	8.	Воспроизведение.		

Внимание: При включении ручной записи в Web-интерфейсе, запись будет вестись на локальный компьютер.

В Web-интерфейсе Вы также можете произвольно настраивать раскладки. Для этого нажмите на кнопку  рядом с раскладкой и в появившемся интерфейсе настройте отображение необходимых камер. См. рис. 8.5.

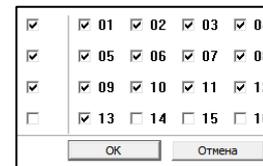
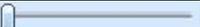


Рис. 8.5. Настройка раскладки.

Снимок экрана:

При нажатии кнопки  регистратор автоматически делает и сохраняет на компьютер снимок экрана выбранного канала. Пусть сохранения можно настроить в Настройки → Локальные настройки.

Настройка цветности:

Кнопка	Описание
 	Настройка яркости.
 	Настройка контраста.
 	Настройка насыщенности.
 	Настройка тона.
	Сбросить настройки по умолчанию.
	Сохранить настройки.

Настройки PTZ:

Сначала подключите PTZ камеру к регистратору по 485 интерфейсу. Убедитесь, что протокол камеры поддерживается в регистраторе, и проверьте правильность остальных настроек (адрес, скорость и т.п.). Через Web-интерфейс вы можете поворачивать камеру, настраивать скорость поворота, увеличение, фокус и диафрагму.

Кнопка	Описание
	Панель управления поворотом камеры.
	Настройка скорости поворота.
	Настройка диафрагмы.
	Настройка увеличения.
	Настройка фокуса.
	Переход к предустановке.
	Включить круиз.
	Маршрут.
	Автосканирование.
	Вкл./выкл. дворник.
	Вкл./выкл. прожектор.

Всплывающие меню:

Нажмите правой кнопкой мыши в режиме реального времени для вызова всплывающего меню см. рис. 8.6.

Первичный/вторичный поток: регистратор поддерживает два потока первичный и вторичный. Первичный поток соответствует настройкам записи см. п. 5.3.2. и имеет большее разрешение (до D1) и скорость (макс. 25 к/с) и лучшее качество картинки, но требует большой пропускной способности сети. Вторичный поток см. п. 5.6.2. имеет меньшее разрешение (CIF) и скорость (6 к/с), но и требует меньшей пропускной способности от сети.

Внимание: При подключении к регистратору по умолчанию камеры открываются во вторичном потоке.

Все в первичный/вторичный поток: переключить все каналы в первичный/вторичный поток.

Вкл.звук: включить/выключить аудио.

Полноэкран.: отобразить камеры на полный экран. Убираются все элементы интерфейса.

Приблизить: цифровое увеличение, только в режиме отображения одной камеры.

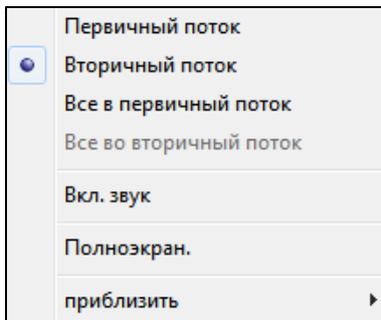


Рис. 8.6. Всплывающее меню.

8.4. Удаленное воспроизведение и резервное копирование.

8.4.1. Удаленное воспроизведение.

Воспроизведение локальных записей:

Для воспроизведения записей сохранённых на локальный компьютер нажмите кнопку . Выберите дату и каналы. Двойное нажатие на файл в списке включит его воспроизведение.

Воспроизведение и поиск записей на регистраторе.

Поиск по времени:

Шаг 1: Войдите в Web-интерфейсе Поиск → Поиск по времен. См. рис. 8.7.

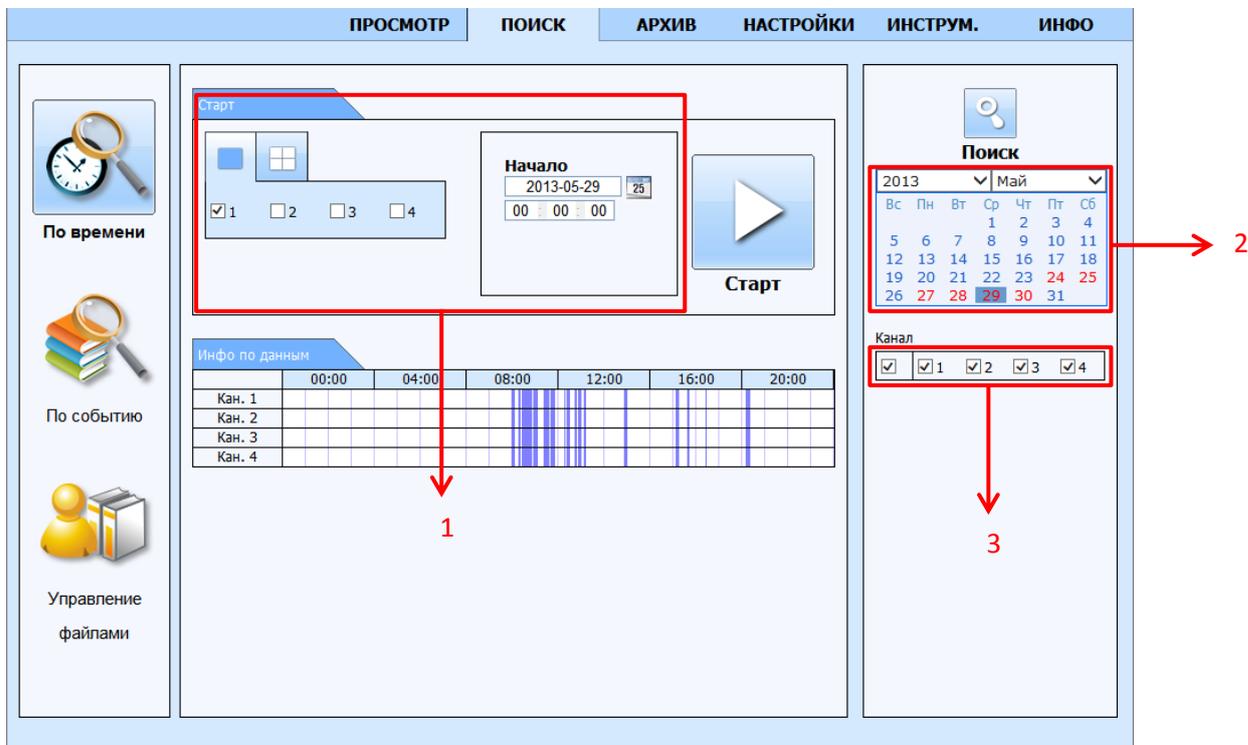


Рис. 8.7. Поиск по времени.

Шаг 2: Подсвеченная дата в области №2 означает, что в этот день велась запись. Выберите дату, выберите необходимые каналы в области №2 и нажмите “Поиск”. Записанное видео отобразится в сетке синим цветом.

Шаг 3: В области №1 укажите режим экрана и время начал воспроизведения.

Шаг 4: Нажмите “Старт” для начала воспроизведения. Для управления воспроизведением используйте панель управления.

Управление воспроизведением:

ПРОСМОТР ПОИСК АРХИВ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМ. ИНФО

Режим экрана

Время и дата

Воспроизведение

Снимок

Выход

Управление воспроизведением

Полноэкр. режим

Настройка громкости

[12:00:00 -- 12:29:59]
2013-05-29 12:15:26

Поиск по событиям:

Шаг 1: Войдите в Web-интерфейсе Поиск → Поиск по событиям. См. рис. 8.8.

ПРОСМОТР ПОИСК АРХИВ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМ. ИНФО


По времени


По событию


Управление файлами

Список событий

Канал	Начало	Конец	Тип
1	2013-05-28 19:27:15	2013-05-28 19:29:02	Движение
1	2013-05-28 19:24:38	2013-05-28 19:27:15	Движение
1	2013-05-28 19:24:10	2013-05-28 19:24:38	Движение
1	2013-05-28 19:22:33	2013-05-28 19:24:10	Движение
1	2013-05-28 19:19:34	2013-05-28 19:22:32	Движение
1	2013-05-28 18:37:33	2013-05-28 18:38:45	Движение
1	2013-05-28 18:23:25	2013-05-28 18:24:23	Движение
1	2013-05-28 18:21:58	2013-05-28 18:23:24	Движение
1	2013-05-28 18:19:49	2013-05-28 18:21:03	Движение
1	2013-05-28 17:52:24	2013-05-28 17:53:16	Движение
2	2013-05-28 19:27:15	2013-05-28 19:29:02	Движение
2	2013-05-28 19:24:34	2013-05-28 19:27:15	Движение
2	2013-05-28 19:24:10	2013-05-28 19:24:34	Движение
2	2013-05-28 19:22:33	2013-05-28 19:24:10	Движение
2	2013-05-28 19:19:31	2013-05-28 19:22:32	Движение
2	2013-05-28 18:37:32	2013-05-28 18:38:45	Движение
2	2013-05-28 18:23:25	2013-05-28 18:24:23	Движение
2	2013-05-28 18:21:58	2013-05-28 18:23:24	Движение
2	2013-05-28 18:19:48	2013-05-28 18:21:03	Движение
2	2013-05-28 17:52:24	2013-05-28 17:53:16	Движение

1/2


Поиск

2013 Май

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Канал

1
 2
 3
 4

Движение

Датчик

Все

Рис. 8.8. Поиск по событиям.

Шаг 2: Выберите дату, каналы и тип событий, нажмите “Поиск”.

Шаг 3: Все найденные события отобразятся в списке.

Шаг 4: Двойное нажатие на событие включит его воспроизведение.

Управление файлами:

Шаг 1: Войдите в Web-интерфейсе Поиск→ Управление файлами. См. рис. 8.9.

ПРОСМОТР ПОИСК АРХИВ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМ. ИНФО

По времени

По событию

Управление файлами

Список файлов

Проверка	Канал	Начало	Конец	Состояние
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 18:23:38	2013-05-29 23:59:59	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 14:53:55	2013-05-29 18:23:38	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 12:25:43	2013-05-29 14:53:55	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 11:38:46	2013-05-29 12:25:43	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 11:22:43	2013-05-29 11:38:46	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:48:52	2013-05-29 11:22:43	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:36:57	2013-05-29 10:48:52	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:16:33	2013-05-29 10:36:57	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 00:00:00	2013-05-29 10:16:33	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 20:07:51	2013-05-29 23:59:59	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 14:53:55	2013-05-29 20:07:51	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 12:25:39	2013-05-29 14:53:55	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 11:38:38	2013-05-29 12:25:39	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 11:22:35	2013-05-29 11:38:38	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 10:48:44	2013-05-29 11:22:35	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 10:36:53	2013-05-29 10:48:44	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 10:16:30	2013-05-29 10:36:53	
<input type="checkbox"/>	2	2013-05-29 00:00:00	2013-05-29 10:16:30	
<input type="checkbox"/>	3	2013-05-29 20:07:49	2013-05-29 23:59:59	
<input type="checkbox"/>	3	2013-05-29 14:53:59	2013-05-29 20:07:49	

Все Инверсия 1/2 [←] [←] [→] [→]

Заблок. Разблок. Удалить

Поиск

2013 Май

Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

Канал

1 2 3 4

Рис. 8.9. Управление файлами.

Шаг 2: Выберите дату, каналы и нажмите “Поиск”.

Шаг 3: Все найденные файлы отобразятся в списке.

Заблок.: с помощью этой кнопкой можно заблокировать файл. После блокировки файл невозможно будет удалить.

Разблок: разблокировать файл.

Удалить: удалить файл.

8.4.2. Резервное копирование.

Нажмите в Web-интерфейсе кнопку “Архив” см. рис. 8.10.

The screenshot shows a web interface for backup management. At the top, there are tabs: ПРОСМОТР, ПОИСК, АРХИВ, НАСТРОЙКИ, ИНСТРУМ., and ИНФО. The main area is divided into two panels. The left panel contains a table of backup records with columns: Проверка, Канал, Начало, Конец, and Состояние. The right panel contains search filters for 'Начало' and 'Конец' with date and time pickers, and a 'Канал' section with checkboxes for channels 1, 2, 3, and 4.

Проверка	Канал	Начало	Конец	Состояние
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 17:52:24	2013-05-28 17:53:16	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 18:19:49	2013-05-28 18:21:03	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 18:21:58	2013-05-28 18:23:24	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 18:23:25	2013-05-28 18:24:23	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 18:37:33	2013-05-28 18:38:45	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 19:19:34	2013-05-28 19:22:32	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 19:22:33	2013-05-28 19:24:10	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 19:24:10	2013-05-28 19:24:38	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 19:24:38	2013-05-28 19:27:15	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-28 19:27:15	2013-05-28 19:29:02	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 09:56:58	2013-05-29 09:58:45	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 09:58:46	2013-05-29 10:00:27	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:00:47	2013-05-29 10:02:30	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:15:21	2013-05-29 10:16:33	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:16:33	2013-05-29 10:18:53	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:24:17	2013-05-29 10:25:32	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:25:32	2013-05-29 10:26:23	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:30:38	2013-05-29 10:36:57	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:36:57	2013-05-29 10:40:27	
<input type="checkbox"/>	1	2013-05-29 10:41:18	2013-05-29 10:44:29	

Below the table are buttons: Все, Инверсия, 1/14, navigation arrows, and buttons for 'Путь к файлу', Просмотр, and Архив.

Рис. 8.10. Резервное копирование.

Шаг 1: Выберите каналы, начальное и конечное время и нажмите кнопку “Поиск”, все найденные файлы отображаются в списке.

Шаг 3: Выберите необходимые файлы, укажите путь сохранения и нажмите кнопку “Архив” для начала резервного копирования.

8.5. Удаленная настройка регистратора.

Вы можете удаленно изменять параметры регистратора. Для этого в Web-интерфейсе зайдите в “Настройки” см. рис. 7.10. Все меню настроек в Web-интерфейсе идентичны настройкам на регистраторе.

The screenshot shows the 'Settings' (НАСТРОЙКИ) tab of a DVR configuration interface. The top navigation bar includes 'ПРОСМОТР', 'ПОИСК', 'АРХИВ', 'НАСТРОЙКИ', 'ИНСТРУМ.', and 'ИНФО'. The left sidebar contains icons for 'Локальн. настр.', 'Основные', 'Просмотр', 'Запись', 'Расписание', 'Тревога', 'Сеть', 'Менеджер уст...', 'Пользователи', and 'Дополнит.'. The main content area has a 'Примен.' button and a 'По умол.' link. The 'Основные' section contains the following settings:

Имя устройства	EDVR
ID устройства	0
Видеоформат	PAL
Проверка пароля	<input checked="" type="checkbox"/>
Показывать системное время	<input checked="" type="checkbox"/>
Макс. кол-во онлайн пользователей	20
Видео выход	VGA 1280 X 1024
Язык устройства	Русский
Скринсейвер [мин]	Никогда
Не отображать после выхода	<input type="checkbox"/>

The 'Дата время' section contains the following settings:

Формат даты	ММ-ДД-ГТТГ
Формат времени	24 часовой
Часовой пояс	GMT+04:00 Кавказ
Синхр. с сервером времени	<input type="checkbox"/>
Сервер времени	time.windows.com
Системное время	2014-10-10 17 : 56 : 07 <input type="checkbox"/> Ручн. устан.

Buttons 'Обновить' and 'Сохранить' are located at the bottom right of the settings area.

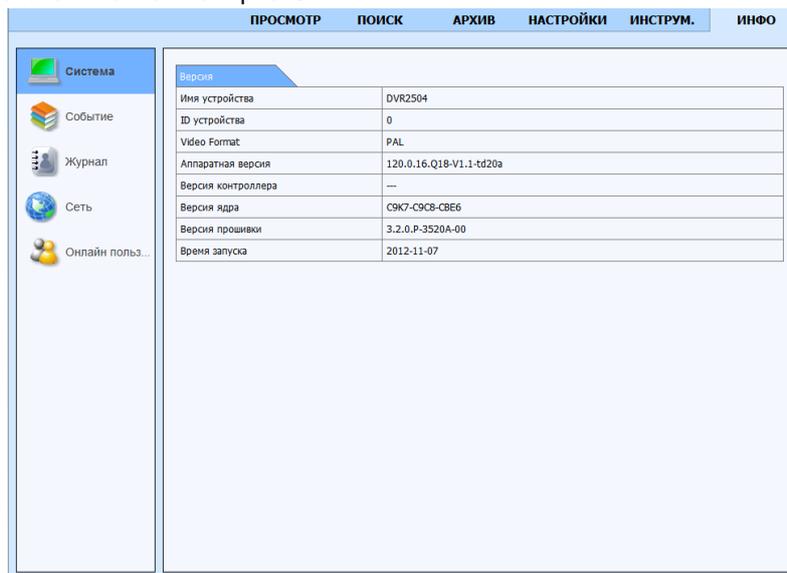
Рис. 8.11. Настройки регистратора.

8.6. Инструменты.

В данном интерфейсе вы можете включать ручную тревогу, управлять жесткими дисками и обновлять прошивку. Все действия через Web-интерфейс идентичны действиям на регистраторе.

8.7. Информация.

В данном интерфейсе можно посмотреть информацию о системе, посмотреть системный журнал, журнал событий, информацию о сети и пользователях онлайн см. рис. 8.12.



Версия	
Имя устройства	DVR2504
ID устройства	0
Video Format	PAL
Аппаратная версия	120.0.16.Q18-V1.1-td20a
Версия контроллера	---
Версия ядра	C9K7-C9C8-CBE6
Версия прошивки	3.2.0.P-3520A-00
Время запуска	2012-11-07

Рис. 8.12. Информация.

9. Доступ со смартфонов/планшетов.

9.1. Доступ с iOS.

Шаг 1: Откройте на устройстве AppStore.

Шаг 2: Найдите приложение SuperLivePro для iPhone или SuperLivePro HD для iPad.

Шаг 3: Установите приложение на устройство.

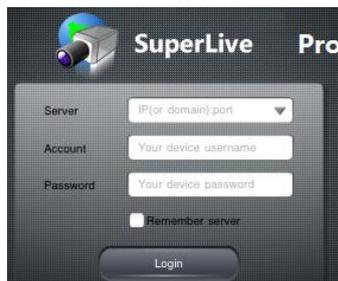


Поиск и установка SuperLivePro.

Работа в SuperLivePro.

1. Авторизация.

Введите IP адрес или имя регистратора. Введите имя и пароль пользователя (по умолчанию admin/123456). Используйте кнопку ▼ для быстрого доступа к сохраненным настройкам.



2. Основной интерфейс.



	Просмотр снимков.		4-х канальный режим.
	Воспроизведение		Снимок.
	Настройки		Запись.
	Информация		Аудио.
	Список регистраторов.		Двухстороннее аудио.
	Выход.		Настройка цветности.
	Одноканальный режим		Управление PTZ



	Поворот PTZ вверх.		Поворот PTZ вниз.
	Поворот PTZ влево.		Поворот PTZ вправо.
	Остановка вращения PTZ.		Увеличение/фокус/диафрагма.
	Уменьшение/фокус/диафрагма.		Переход в след. интерфейс.
	Переход в пред. интерфейс.	Preset	Переход к предустановке.
Cruise	Круиз.	Speed	Скорость поворота PTZ.

3. Просмотр снимков.

Нажмите на кнопку для входа в интерфейс просмотра снимков. Выберите изображение для просмотра. Вы можете копировать и удалять выбранное изображение.

5. Список регистраторов.

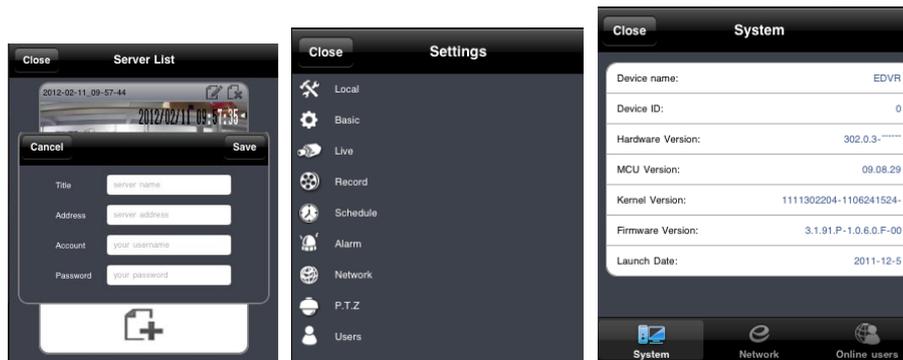
Нажмите кнопку  для входа в список регистраторов. Нажмите  для добавления нового регистратора. Нажмите для  редактирования параметров и  для удаления регистратора их списка.

6. Настройка регистратора.

Нажмите кнопку  для входа в интерфейс настройки регистратора. Вы можете настраивать большинство параметров регистратора с мобильного устройства.

7. Информация.

Нажмите кнопку  для входа в интерфейс информации. Вы можете просмотреть информацию о регистраторе, сетевых настройках и пользователях онлайн.



Интерфейсы: список регистраторов, настройки, информация.

9.2. Доступ с Android.

Шаг 1: Откройте на устройстве Google Play.

Шаг 2: Найдите приложение SuperLivePro для телефонов или SuperLivePro HD для планшетов.

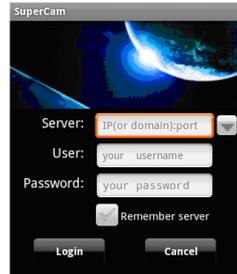
Шаг 3: Установите приложение на устройство.



Поиск и установка SuperLivePro.

1. Авторизация.

Введите IP адрес или имя регистратора. Введите имя и пароль пользователя (по умолчанию admin/123456). Используйте кнопку ▼ для быстрого доступа к сохраненным настройкам.



2. Основной интерфейс.



【Playback】	Воспроизведение.	【Image】	Просмотр снимков.
【Log】	Журнал.	【Server List】	Список регистраторов.
【Live】	Режим реального времени.	【Settings】	Настройки.
【Information】	Информация.	【Help】	Помощь
【Logoff】	Выход и возвращение к интерфейсу авторизации.		

3. Режим реального времени.





	Режим экрана.		4-х канальный режим.
	Снимок		Управление PTZ.
	Двухстороннее аудио.		Запись.
	Вкл./выкл. аудио.		Спрятать панель.

4. Просмотр снимков.



	Первый снимок.
	Предыдущий снимок.
	Следующий снимок.
	Последний снимок.
	Увеличение.
	Уменьшение.
	Удаление.

5. Воспроизведение.

Нажмите “Playback” в главном меню для входа в интерфейс воспроизведения. Выберите канал, затем выберите файл и нажмите на него для начала воспроизведения. Нажмите “Return” для выхода в предыдущий интерфейс.



6. Список регистраторов.

Нажмите кнопку “Server List” в главном меню для входа в список регистраторов. Нажмите  для добавления нового регистратора. Нажмите для  редактирования параметров и  для удаления регистратора их списка.

7. Настройка.

Нажмите кнопку “Settings” в главном меню для входа в настройки



Alarm	Если включена Audio Alarm, то при движении, тревоге или потере видеосигнала включится звуковой сигнал. Если включена Shake Alarm, то при движении, тревоге или потере видеосигнала включится вибрация телефона.
Storage	Record file clip size: максимальный размер записанного файла. Reserved disk space: зарезервированный объем на SD карте для видео и изображений Record recycle: вкл./выкл. цикличной записи.
Display	Настройка режимов экрана.

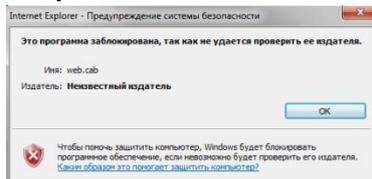
8. Информация.

Нажмите кнопку “Information” в главном меню для входа в интерфейс информации.

Приложение 1. Установка ActiveX.

1. IE блокирует установку ActiveX.

Если IE блокирует установку ActiveX и выдает следующее сообщение:



Это значит, что в настройках безопасности отключена установка неподписанных элементов ActiveX. Войдите в Сервис→Свойства обозревателя/браузера→ Безопасность → Другой см. рис. 9.1. В появившемся окне включите загрузку неподписанных элементов ActiveX. Также можно установить значение “Предлагать” см. рис. 9.2.

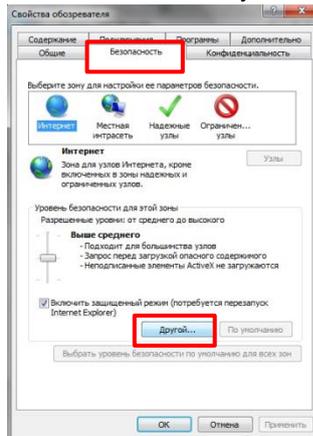


Рис. 9.1. Вкладка безопасность.

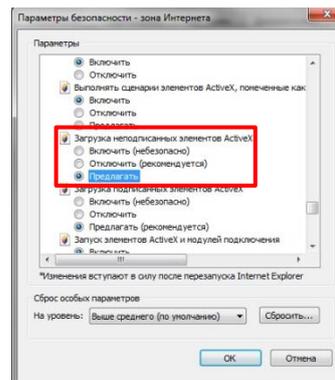


Рис. 9.2. Изменение параметра установки ActiveX.

2. Системные требования к компьютеру для удаленного просмотра.

Минимальные системные требования.

Компонент	Параметры
Процессор	Intel Celeron 2.4G
Мат.плата	Intel 845
HDD	80Gb
Оперативная память	512Mb
Видеокарта	NVIDIA GeForce MX440/FX5200 ATIRADEON 7500/X300
ОС	Windows XP(SP3) / VISTA/ Win 7
DirectX	9.0

Рекомендуемые системные требования.

Компонент	Параметры
Процессор	Intel Core(TM)2 Duo CPU E4600
Мат.плата	G31/P31 chip
HDD	80Gb
Оперативная память	1Gb
Видеокарта	GMA3100/NVIDIA GeForce 8400/ ATI RADEON HD3450
ОС	Windows XP(SP3) / VISTA/ Win 7
DirectX	9.0

Приложение 2. Расчет объема HDD.

Вы можете самостоятельно рассчитать необходимый объем жесткого диска. Ниже приведена таблица с примерными размерами записи.

Формат видеосигнала	Разрешение	Скорость записи (к/с)	Качество видео	Бит-рейт (kbps)	Используемое пространство (Mb/час)
PAL	1080P	25	Отличное	12M	5400
			Хорошее	9M	4050
			Среднее	7M	3150
			Низкое	6M	2700
			Ниже	4M	1800
			Худшее	1.5M	675

Формула расчета: Общий объем = Используемое пространство (Mb/час) x время записи (час) x кол-ва каналов.

Например: используются 4 камеры, в разрешении 1080P, с худшим качеством и скоростью 25 к/с.

Общий объем = 675 (Mb/час) x 24 (часа в день) x 4 (кол-во каналов) = 1944000 (Mb) = 1898 (Gb).

Внимание: рекомендуем использовать жесткие диски **Seagate** для работы с регистратором.

Приложение 3. Спецификация LNR-2804M.

Формат сжатия	H.264
Видеовыходы	VGA x 1, HDMI x 1, BNC x 1
IP каналы	4 x 2 Мп(1080р)/1 Мп(720р)/D1
Разрешение HDMI/VGA	1920×1080/1280*1024 /1024*768/ 800*600
Разрешение записи	1920 x 1080(1080р), 1280 x 720(720р), 720 x 576(D1)
Скорость отображения	100 к/с
Скорость записи	1080р – 50 к/с, 720р – 100 к/с, D1 – 100 к/с
Аудиовходы	RCA X1
Аудиовыходы	RCA X1
Тревожные входы	4
Тревожные выходы	1
Режим записи	Ручная, по расписанию, по движению, по тревоге
Тип	Пентаплекс
Сеть	RJ45 (LAN, INTERNET)
Управление PTZ	Да
Интерфейсы	RS485, USB2.0 x 2
HDD	SATA x 1 до 3Тб.
Пульт ДУ	Да
Питание	12В/2А
Температура	0°С-50°С
Влажность	10%-90%
Мощность (без HDD)	≤15W
Размеры	255(Ш) x 210(Д) x 42(В) мм.

Приложение 3. Спецификация LNR-2808M.

Формат сжатия	H.264
Видеовыходы	VGA x 1, HDMI x 1, BNC x 1
IP каналы	8 x 2 Мп(1080p)/1 Мп(720p)/D1
Разрешение HDMI/VGA	1920×1080/1280*1024 /1024*768/ 800*600
Разрешение записи	1920 x 1080(1080p), 1280 x 720(720p), 720 x 576(D1)
Скорость отображения	100 к/с
Скорость записи	1080p – 100 к/с, 720p – 200 к/с, D1 – 200 к/с
Аудиовходы	RCA X1
Аудиовыходы	RCA X1
Тревожные входы	8
Тревожные выходы	1
Режим записи	Ручная, по расписанию, по движению, по тревоге
Тип	Пентаплекс
Сеть	RJ45 (LAN, INTERNET)
Управление PTZ	Да
Интерфейсы	RS485, USB2.0 x 2
HDD	SATA x 1 до 3Тб.
Пульт ДУ	Да
Питание	12В/2А
Температура	0°С-50°С
Влажность	10%-90%
Мощность (без HDD)	≤15W
Размеры	255(Ш) x 210(Д) x 42(В) мм.