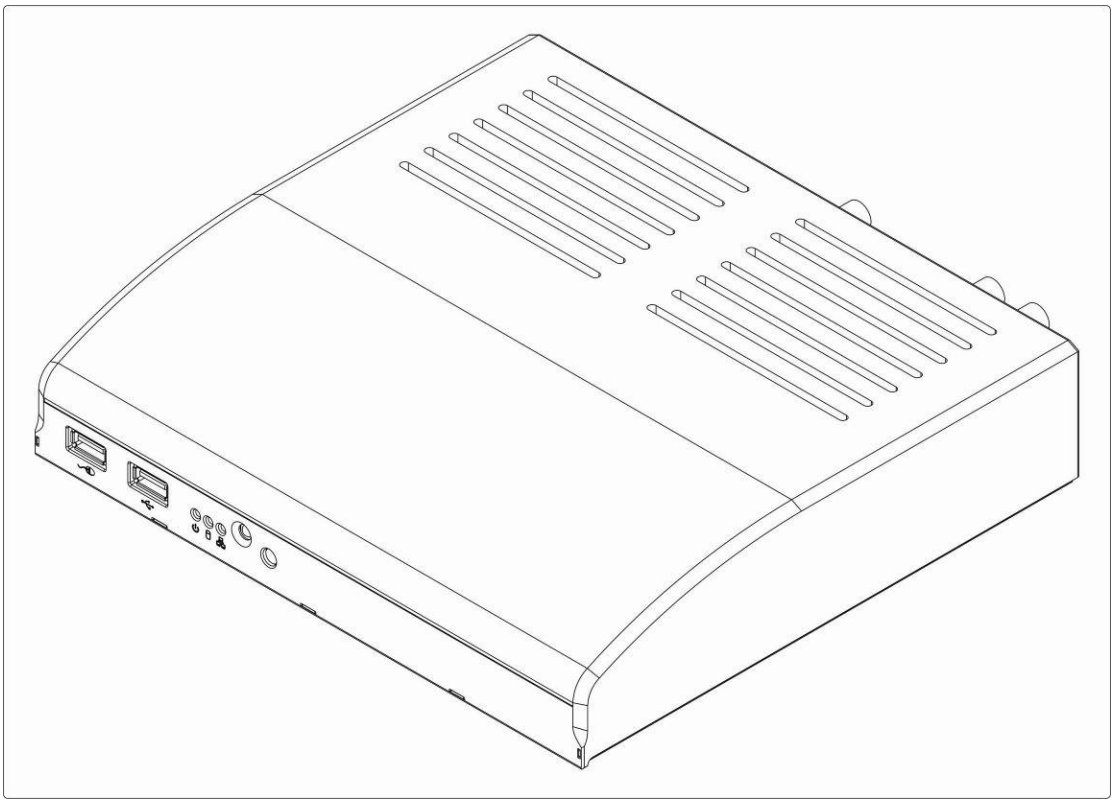
ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

4/8каналов



Инструкция по экплуатации

2011 Февраль V1.2

120fps
(4CH)
240fps
(8CH)
Linux
H.264
Pentaplex
XGA
Audio
RCA
BNC
MOTION
USB
LAN
LAN H.264
SPEED DOME
USERS
SATA HD
Cell
Phone
/PDA
GUI
Remote
OPTIONAL

Внимание

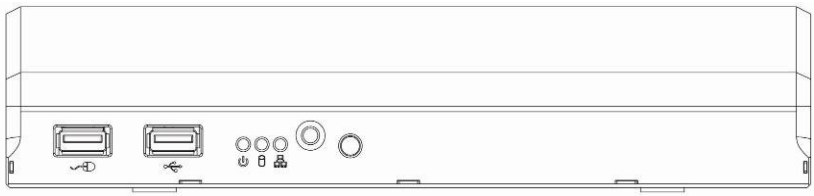
- Избегайте попадания прямых солнечных лучей и эксплуатации вблизи источников тепла;
- Не устанавливайте данное устройство в среде с повышенной влажностью.
- Не кладите тяжелые предметы на регистратор;
- Не используйте устройство в задымленной или пыльной среде;
- Избегайте ударов и падения устройства;
- Устанавливайте устройство в местах с хорошей вентиляцией, не допускайте засорение вентиляционного отверстия;
- Устанавливайте видеорегистратор горизонтально на устойчивой поверхности.

Содержание

1. Спецификация

		4канала		8каналов	
Формат видео		NTSC	PAL	NTSC	PAL
Видео вход		4 канала / BNC		8 каналов / BNC	
Аудио вход		4 канала / RCA			
Видео выход		1 канал / BNC			
Аудио выход		1 канал / RCA			
Разрешение		800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900			
Режим отображения		Полноэкранный режим, 4канала одновременно, Автопереключение, картинка в картинке		Полноэкранный режим, 4/8 каналов одновременно, Автопереключение, картинка в картинке	
Разрешение экрана		720 x 480	720 x 576	720 x 480	720 x 576
Разрешение записи	D1	720 x 480	720 x 576	720 x 480	720 x 576
	HD1	720 x 240	720 x 288	720 x 240	720 x 288
	CIF	360 x 240	360 x 288	360 x 240	360 x 288
Скорость записи		Макс. 120кд/с	Макс. 100 кд/с	Макс. 240 кд/с	Макс. 200 кд/с
Формат сжатия		H.264			
Операционная система		Linux			
Мультизадачность		«Живой просмотр» / Запись /Воспроизведение /Работа по сети / Подключение при помощи мобильного телефона			
Режимы записи		Ручаня, по расписанию, по событию			
Запись по рас		Постоянная запись, запись по движению, ручная запись			
Световой индикатор		Питание, HDD, Сеть			
Режим событий		Датчик движения, Потеря видео сигнала			
		Длительность записи: 10~60 sec.			
Режим воспроизведения		Нормальная скорость: x1			
		Ускоренный просмотр: x2 / x4 / x8 / x16 /x32			
		Замедленная перемотка: 1/2, 1/4, 1/8			
		Перемотка назад: x2 / x4 / x8 / x16 /x32			
		Покадровое воспроизведение: Вперед			
		Функция поиска: Время/Событие			
Сетевой протокол		TCP/IP / PPPoE / DHCP / SMTP / DDNS			
Жесткий диск (HDD)		SATA 3.5”HDD			
PTZ		Протокол управления (PELCO P, PELCO D, MIKAMI)			
Резервирование		USB 2.0 Flash Memory Stick			
Обновление		Через порт USB			
Язык		English / Chinese / Русский			
Варианты управления		Пульт управление / USB мышь / через удаленное подключение			
Управление по сети		Браузер IE			
Функции по сети		Просмотр в реальном времени/ Воспроизведение архива / Управление PTZ / Настройка системы			
Питание		DC 12V / 2A(AC100V~240V 50/60HZ)			
Размеры		222мм (Д)x 215мм (Ш) x 50 (В) мм			
Вес		0.45кг			
Рабочая температура		0℃ ~ 46℃			

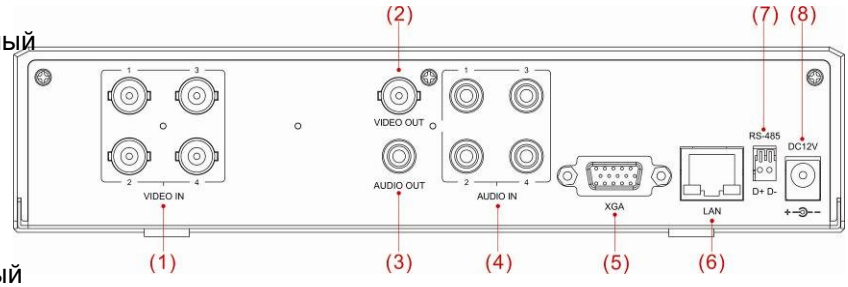
2. Передняя панель



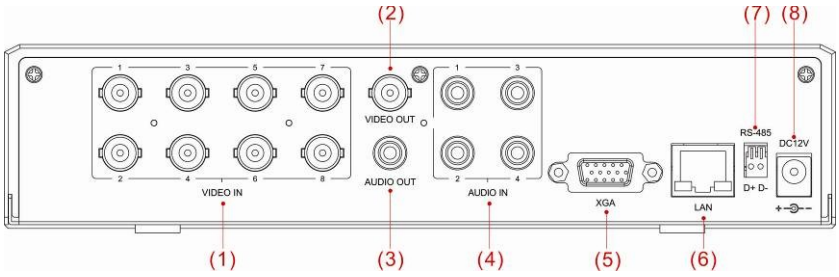
	USB 2.0 порт	2.0 USB мышь.
	USB 2.0 Порт	Для архивации и обновления
	Индикатор	Индикатор питания.
	Индикатор	Индикатор HDD
	Индикатор	Сетевой индикатор.

3. Установка

4х канальный



8 канальный



1	Видео вход	4/8 каналов (BNC)
2	Видео выход	1 канал (BNC)
3	Аудио выход	1 канал (RCA)
4	Аудио вход	4 канала
5	VGA	Для подключения PC монитора
6	Сеть	RJ-45
7	RS-485	Порт управления
8	DC12V	Питание

4. Подключение регистратора

- Подключите выход камеры к видео входу на регистраторе при помощи BNC разъемов.
  Коаксиальный кабель для подключения камер должен быть 6 категории или выше.
- DVR установка по сети.
  Подключите регистратор к коммутатору или маршрутизатору при помощи сетевого кабеля (RJ-45) и убедитесь, что индикатор сети на панели горит.
- Подключение управляемой камеры.
  Данный регистратор поддерживает три протокола управления (Pelco D, Pelco P и MIKAMI).
- Подключение питания
  Пожалуйста, используйте только блок питания, который идет в комплекте с регистратором.

5. Варианты управления

Существует два способа управления данным регистратором:

- USB мышь
  1. Быстрое меню: Щелкните правой кнопкой мыши для того чтобы войти в меню.
  2. Нажатие левой клавиши мыши позволит вам зайти в подменю.
  3. Используйте левую клавишу мыши для навигации по меню.
  4. Используйте мышь для изменения настроек.
  5. Чтобы войти меню PTZ, вернитесь на первоначальный экран.
- Дистанционный пульт управления

■ Виртуальная клавиатура

С помощью виртуальной клавиатуры можно вводить текст, как показано на рисунке ниже:

Варианты открытия меню	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Выбор символа на виртуальной клавиатуре	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[курсором мыши]
Применить выбранное значение	[Enter]	[нажатие левой клавиши]
Выход из виртуальной клавиатуры	[MENU]	[нажатие левой клавиши]вне виртуальной клавитуры

Описание виртуальной клавиатуры	
←	Удаление поставленного символа
123	Переключатель между текстом и цифрами
↵	Ввод значения. Сохранение и выход из виртуальной клавиатуры

■ Главное меню

Главное меню

Действие (операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Выбор	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[курсором мыши]
Подтверждение выбранного меню	[Enter]	[нажатие левой кнопки]

■ Настройки

Действие (операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Выбор	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[курсором мыши]
Применить настройки	[Enter]	[нажатие левой кнопки]
Выбор настроек меню	[Влево/Вправо]	[нажатие левой кнопки]

6. Настройки экрана

Есть три режима отображения экрана: «Живое видео», Автопереключение между камерами и PTZ.

- Просмотр «живого» видео

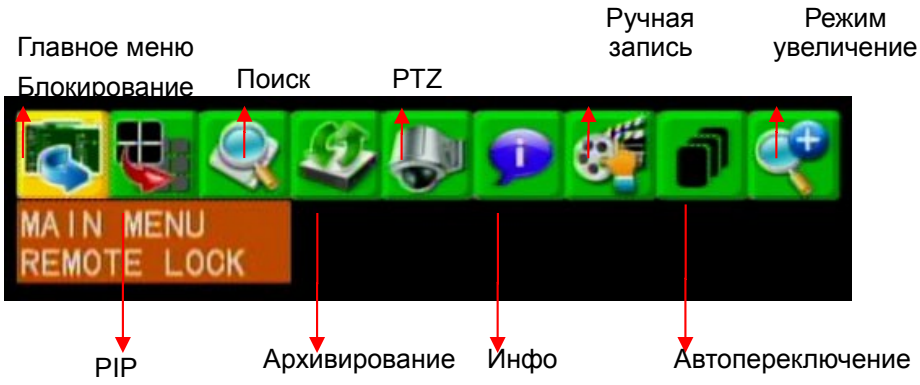
  После загрузки регистратора на мониторе отображается изображение: есть 4 статуса (иконки):

●: Запись
M: Запись по движению
L: Потеря видео
: Звук Вкл./Выкл.

Действие (операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Выбор определенного канала просмотра	[канал 1~4/8]	Выберете канал [Двойной щелчок левой клавишей]
4/8 каналов плиткой	[4/8]	На отдельной камере [Двойной щелчок левой клавишей]
Быстрое меню	[MENU]	[щелчок правой кнопкой мыши]
Воспроизведение архива	[Play]	[щелчок правой кнопкой мыши] быстрое меню
Начало/Остановка «ручной» записи	[Record]	[щелчок правой кнопкой мыши] быстрое меню

Начало/Остановка автопереключения между камерами	[Auto Switch]	[щелчок правой кнопкой мыши] быстрое меню
Вкл./Выкл. звука	[Mute]	[нажмите левой клавишей]

■ Быстрое меню



Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Навигация	[Влево/Вправо]	[при помощи курсора мыши]
Вход в выбранное меню	[Вверх/Вниз]	[при помощи курсора мыши]
Применить выбранные настройки	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Выход	[MENU]	[Щелчок левой клавишей] вне меню

■ PTZ

Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Навигация по меню	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[При помощи курсора мыши]
Изменение значения	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Увеличение/уменьшение +,-	ZOOM	
Фокус, +-	FOCUS	
Диафрагма, +-	IRIS	
Adjust Movement Speed	SLOW 4 FAST	

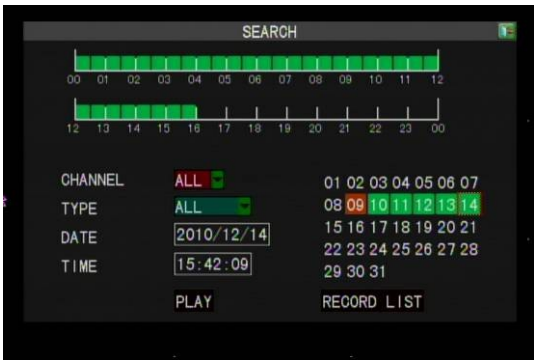
Управление PTZ Вверх/Вниз/Влево/Вправо	
Старт/Стоп авто трека	
Выход	[Щелчок правой кнопкой мыши] или [нажмите на]

- Воспроизведение

Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Перемотка назад	[Fast Rewind]	
Перемотка вперед	[Fast Forward]	
Пошаговый просмотр	[StepForward]	
Пауза	[Step/Pause]	
Запуск просмотра	[Play]	
Остановка	[Stop]	
Цифровое увеличение	Нет	Перетащите щелком левой кнопки значок
Захват картинки	Нет	[Левой кнопкой]

7. Поиск

В режиме наблюдения используйте кнопку воспроизведения, пульт управления или правую кнопку мыши, чтобы перейти к функции поиска.



Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Поиск	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Переключение каналов	[Вверх/Вниз]	[Курсором мыши]
Выбор даты	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Курсором мыши]
Воспроизведение	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Возврат в предыдущее меню	[MENU]	[Щелчок правой кнопкой] или [Щелчок левой клавишей по]

- Если отсутствуют какие-нибудь параметры: красный цвет, нормальная запись данных: зеленый цвет.
- Если нет данных о дате, попробуйте поискать в списке записей.
- Выберете любой(ые) каналы для воспроизведения.

4х канальный регистратор 8 канальный регистратор

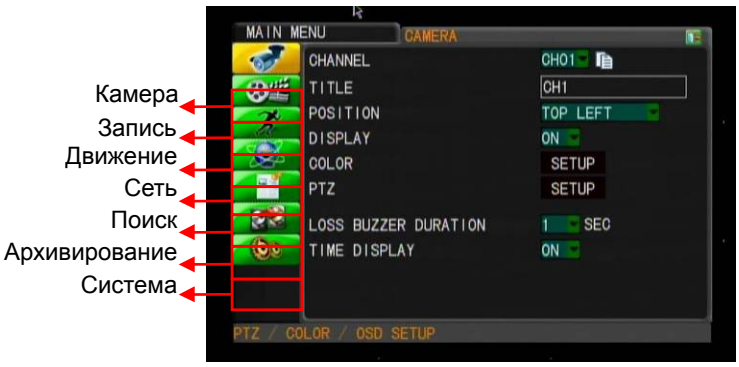
- Список записей

Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Подтвеждение выбора	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Навигация	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Курсором мыши]
Возврат в предыдущее меню	[MENU]	[Щелчок правой кнопкой] или [Щелчок левой клавишей по]
На первую страницу		
Предыдущая страница		
Следующая страница		
На последнюю страницу		
Отметить все на этой странице		
Архивирование		

- Архивирование

  Пожалуйста, нажмите “Архивирование” для резервного копирования на USB носитель.

8. Главное меню



Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Навигация	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Курсором мыши]
Подтверждение выбора	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Выход в главное меню	[MENU]	[Щелчок правой кнопкой] или [Щелчок левой клавишей по]

8.1 Настройки камеры

- Канал

  Выберете канал для настройки.
- Название камеры

  Установить название камеры, при помощи виртуальной клавиатуры.
- Название канала

  Размещение названия: установить вверху слева, вверху справа, внизу слева, внизу справа, выключить.
- Экран

  Отображение номера канала (Вкл./Выкл.)
- Настройка цветности изображения на камере

  - Оттенок: 0~50
  - Яркость: 0~50
  - Контрастность: 0~50
  - Насыщенность: 0~50
- Настройка PTZ

  - Тип

    Пожалуйста, установите тип нужного вам протокола.
  - Протокол

    Протокол управления: PELCO P, PELCO D, MIKAMI или выкл.

- Адрес

  Адрес управляемой камеры: 0~255
- Скорость передачи

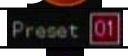
  Установка скорости передачи данных: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200.
- Время тура

  Установка времени тура: 5, 10, 15, 20, 25 секунд или выкл.
- Угол наклона.

  Установка скорости изменения угла наклона: On/Off

- Установка

Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Навигация	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Курсором мыши]
Подтверждение выбора	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Увеличение/Уменьшение +,-		
Фокус +,-		
Диафрагма +,-		
Регулировка скорости перемещения		

Настройка PTZ Вверх/Вниз/Влево/Вправо	
Старт/Стоп авто трэка	
№ предустановки	
Для входа в меню введите 95	
Сохранить предустановки	
Очистить предустановку №..	
Очистить все предустановки	
Вернуться в предыдущее меню	[Щелчок правой кнопкой] или [Щелчок левой клавишей по]

- Зуммер

  Установка времени работы зуммера при потере видеосигнала.
- Отображение времени

  Установить: Вкл./Выкл.

8.2 Настройка записи

- Каналы

  Вкл/Выкл канал записи.

4x канальный регистратор

8 канальный регистратор

- Разрешение

  В режиме NTSC: 720x480 / 720x240 / 360x240.

  В режиме PAL: 720x576 / 720x288 / 360x288.

4x канальный регистратор

8 канальный регистратор

- Скорость записи

Установка кол-ва кадров в секунду на канал: NTSC: 0-30 кд/с; PAL: 0-25 кд/с.

4x канальный регистратор 8 канальный регистратор

- Настройка качества

Настройка качества записи (1-5): чем больше значение, тем лучше качество.

4x канальный регистратор 8 канальный регистратор

- Настройка пре-записи

Предварительное время записи при движении (1-10секунд).

- Звук

Вкл./Выкл. звуковых эффектов.

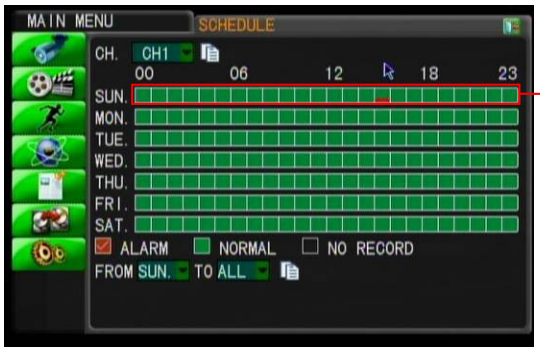
- Режим кодировки

Кодировка канала (VBR или CBR).

- Настройка записи

Постоянная запись и запись по расписанию.

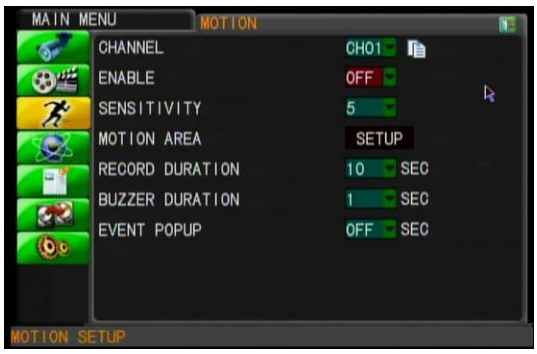
  - Запись по расписанию



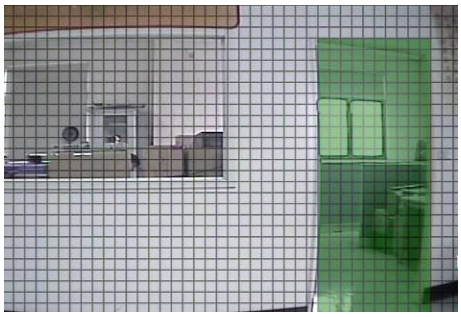
Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Подтверждение выбора	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Выбор канала	[Вверх/Вниз]	[Перемещение колесика мышки]
Выбор времени/даты	[Вверх/Вниз/Вправо/Влево]	[при помощи курсора]
Вернуться в предыдущее меню	[MENU]	[Щелчок правой кнопкой] или [Щелчок левой клавишей по]

- Копирование
  Нажмите значок «COPY», чтобы скопировать параметры на другие каналы.

8.3 Датчик движения.



- Каналы
  Нажмите значок «COPY», чтобы скопировать параметры на другие каналы.
- Датчик движения
  Вкл./Выкл. Датчик движения на камере.
- Чувствительность
  Чем выше значение, тем чувстительность выше
- Установка области обнаружения движения
  Выделите зону обнаружения.



Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Выделение зоны	[Вверх/Вниз/Вправо/Влево]	[при помощи курсора]
Установка зоны детекции	(1)переместите курсор на нужную вам зону (2)нажмите Enter для выбора	[при помощи левой клавиши мыши]
«Очистка» зоны детекции	(1)переместите курсор на нужную вам зону (2)нажмите Enter для выбора	[при помощи левой клавиши мыши]
Возврат в предыдущее меню	[MENU]	[нажмите правую клавишу мыши]

- Продолжительность записи

  Продолжительность записи после срабатывания датчика движения: 10, 20… 60 сек. или выкл.
- Продолжительность зуммера

  Длительность срабатывания сигнала: 1, 5, 10, 15, 20, 30 секунд или выкл.
- «Всплывающее» событие

  Продолжительность «всплывания»одного канала, после срабатывания зуммера: 1, 5, 10, 15, 20 секунд или выкл.

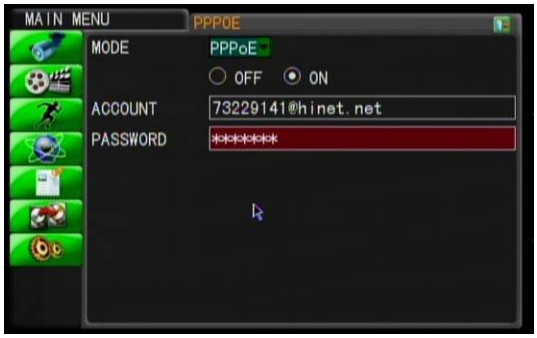
8.4 Настройки сети

- Режим

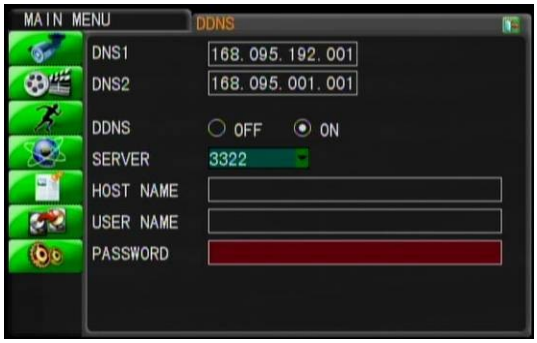
  Возможны режимы: Static IP, DHCP, PPPoE.
- Медиа порт

  Порт по умолчанию: 9000.

- WEB порт
  Порт по умолчанию: 80.
- Порт комманд
  Порт по умолчанию: 8000.
- IP адрес
  Введите IP адрес.
- Маска подсети
  Введите маску подсети
- Шлюз
  Введите шлюз
- PPPOE
  Для PPPoE вам нужен логин и пароль.

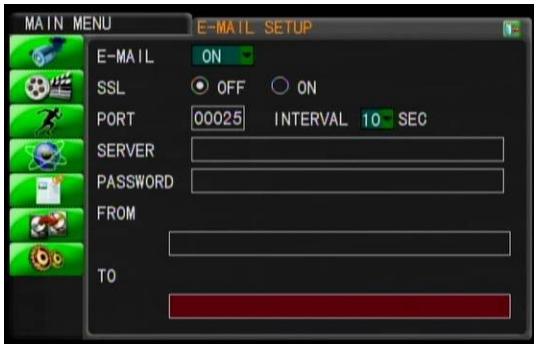


- DDNS настройка



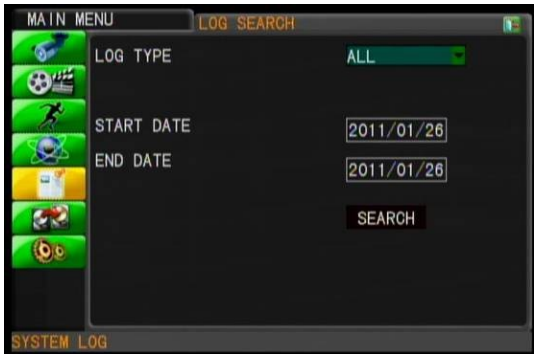
  - DNS1 , по умолчанию : 168.95.1.1
  - DNS2, по умолчанию :168.95.192.1
  - DDNS
    Вкл./Выкл.
  - DDNS Сервер
    DDNS Сервер, значения: 3322, dyndns, cctvdvr.
    Когда используется DDNS, имя сервера логин и пароль не используюся.

- E-Mail настройка



- E-MAIL
  Отправка E-mail после срабатывания тревоги: Вкл./Выкл.
- SSL
  Включить шифрование SSL. Рекомендуется при использовании почтового сервера «gmail».
- SMTP порт.
  Например , gmail порт 465.
- Почтовый сервер
  SMTP сервер. Например, gmail: smtp.gmail.com
- Пароль
  Sender E-mail account password
- От
  Отправка E-mail от…….адрес отправителя. Например, gmail: mail1@gmail.com
- Куда
  Получатель E-mail адрес….. Например, gmail: mail2@gmail.com
- Интервал
  Когда продолжает срабатывать тревога, промежуток времени через который отправляется почта: 10, 30, 60 секунд.

8.5 Журнал событий



- Тип журнала

Установить условия для поиска. Журнал может быть отсортирован по типу события: все, тревога, операции, детекции движения и потеря видеосигнала.

- Начало/Конец даты

.

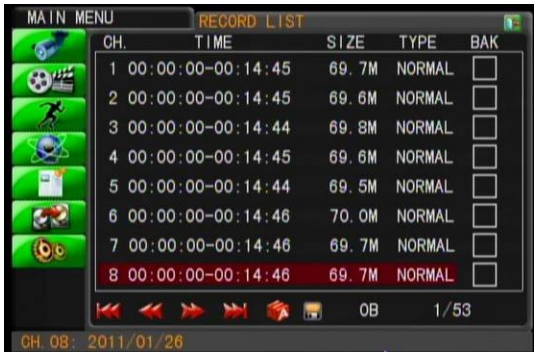
Действие(операция)	При помощи пульта управленя	При помощи мыши
Подтвеждение выбора	[Enter]	[Щелчок левой клавишей]
Навигация	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Курсором мыши]
Возврат в предыдущее меню	[MENU]	[Щелчок правой кнопкой] или [Щелчок левой клавишей по]
На первую страницу		
Предыдущая страница		
Следующая страница		
На последнюю страницу		
Архивирование на USB		

8.6. Архивирование

- Канал
- Тип

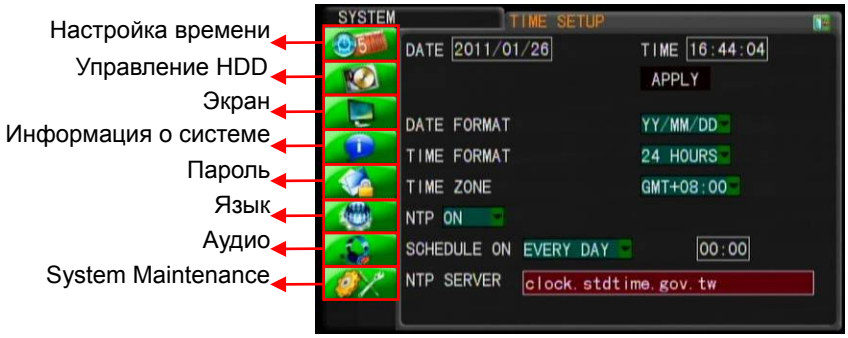
  Выберете все, норм. или тревога.
- Интервал времени поиска

  Выберете интервал времени поиска, затем нажмите «поиск». Появиться список записей, которые доступны для резервного копирования.



Выбор запоминающего устройства

8.7. Системные настройки



8.7.1 Настройка даты и времени

- Дата/Время
- Формат даты
  Настройка: ГГ/ММ/ЧЧ , ММ/ЧЧ/ГГ
- Формат времени
  Установка: 24/12 часов.
- Часовой пояс
- NTP настройки（Network Time Protocol）
  NTP: вкл. или выкл.

NTP сервер: для ввода текста используйте виртуальную клавиатуру.

8.7.2 Настройка HDD

- Форматирование
  Форматирование выбранного жесткого диска

- Перезапись
  Вкл./Выкл. перезаписи, значение: Вкл./Выкл.
  Если перезапись включена, можно выставить период: 6, 12, 24,

36, 48, 72 часа и 7, 15, 30, 60 дней.

- Время записи
  Установите, какими частями будут сохраняться запись: 5 мин., 10мин., 15мин., 20мин., 30мин., и 60мин.
- Включение зуммера при ошибке HDD
  Если на жестком диске не хватает места или возникла, какая нибудь ошибка, то будет срабатывать зуммер. Установите значение: Вкл./Выкл.
- Информация о USB диске

Отформатировать USB диск?

8.7.3 Настройка экрана

- Настройка выхода
  Настройка видео выхода VIDEO или VGA.
- Время переключения каналов
  Установите время переключения каналов в режиме «video». От 1-99 секунд (0 секунд означает выключение данной функции).
- Время переключения каналов

Установите время переключения каналов в режиме «VGA». От 1-99 секунд (0 секунд означает выключение данной функции).

- Последовательность переключения

Установите последовательность переключения каналов

4канала 8каналов

- VGA положение

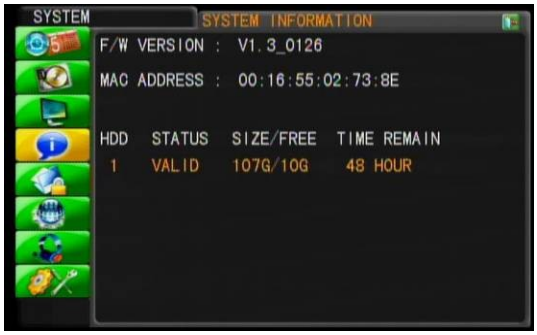
Установите пределы изображения экрана: слева, справа, сверху и снизу (значение от 0 до 36).

- Разрешение изображения

Возможные варианты: 800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900.

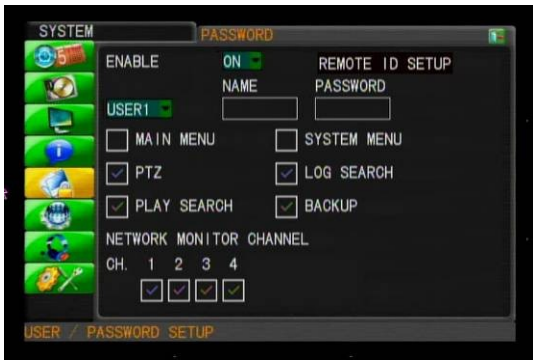
8.7.4 Информация о системе

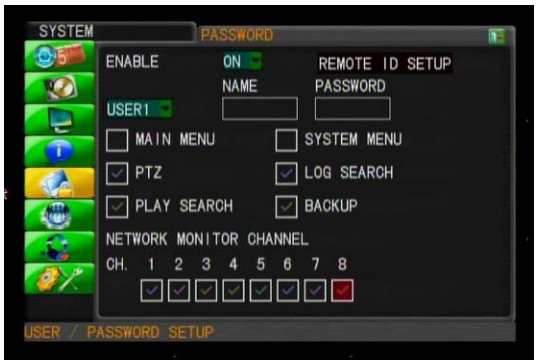
Информация о версии прошивки, MAC адрес, статус HDD….



8.7.5 Пароль пользователя

4канала 8канала



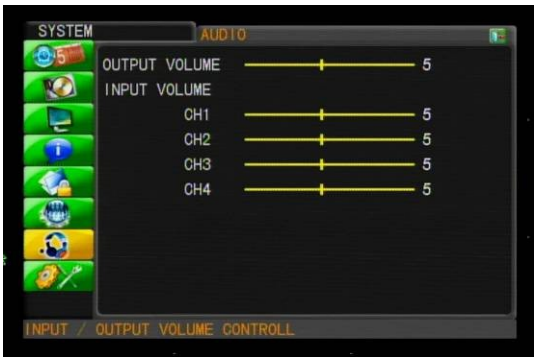


- Настройка пароля
  Вкл./Выкл. проверки пароля. Значение: On/Off (по умолчанию)
- Администратор логин/пароль
  Пользователь Administrator имеет все права доступа.
- Пользователь имя/пароль
  Права доступа могут быть ограничены.

8.7.6 Настройка языка

- Язык
  Выберете нужный вам язык, после перезагрузки настройки будут применены.

8.7.7 Настройка аудио



- Громкость

Установите громкость аудио вход/выход: 1-10 (по умолчанию 5)

8.7.8 Обслуживание системы

- Авто перезагрузка: Вкл./Выкл.
  Настройка

- Обновление ПО
  Пожалуйста, установите USB диск в порт USB находящийся на задней панели регистратора, после того как на USB диск загрузите новое ПО.
  Примечание: Во время установки нового ПО, не извекайте USB диск и не перезагружайте регистратор, во избежании серьезных ошибок. Система перезагрузиться автоматически, после установки нового ПО.

- Сброс настроек по умолчаниию
  Сброс всех натсроек назаводские.

- Перезагрузка регистратора

- Выключение питания
  Система автоматически остановит запись и выключит питание. Провод питания извлеките вручную.

9. Мониторинг через мобильный телефон

■ JAVA Script приложение:

1. Телефон должен поддерживать JAVA Script

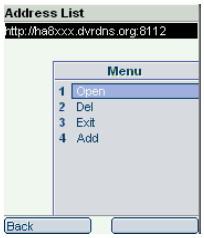
2. Скачайте и установите JAVA приложение: откройте интернет браузер на мобильном телефоне и введите IP адрес регистратор и установите приложение add /viewer.jar. Например : http://xx.xxx.xxx/viewer.jar.

3. Запуск приложения

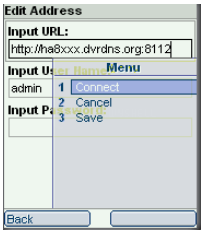
4. Нажмите “Add”для добавления устройства.

5. Введите IP адрес, имя и пароль пользователя для входа на регистратор и нажмите “Save”

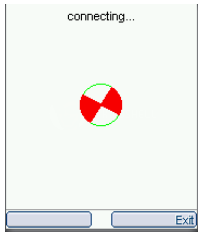
6. Нажмите скорректировать IP адрес и нажмите “Open”



7. Нажмите “Connect” для подключения к регистратора.



8. Подключение



9.Подключение

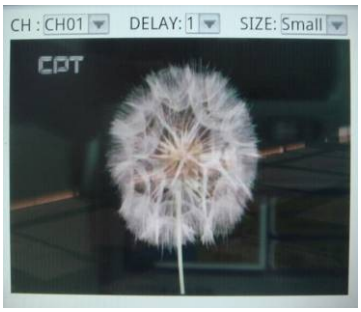
10. Если возникает ошибка подключения, повторите шаг 7,8,9

■ Телефоны с ОС Android:

1. Мобильный телефон должен поддерживать Android 2.1 (Тестируемый телефон: Motorola XT701).
2. Откройте Internet Explorer на вашем мольном телефоне.

3. Введите IP адрес регистратора.

4. Подключение



Канал : выберете канал.

№камеры.

Размер: размер отображения.

■ Совместимые телефоны (прошедшие тестирование)

Brand	Model Number	System

HTC	HD mini T5555	Windows Mobile 6.5
HTC	P3700	Windows Mobile 6.1
HTC	Desire HD A9191	Android 2.2
Nokia	5800XpressMusic	S60
Motorola	XT701	Android 2.1

10. Установка и описание проигрователя.

- Краткое описание

  Программа H264Player позволяет воспроизводить резервные копии, сделанные с данного регистратора.

- Требования к системе

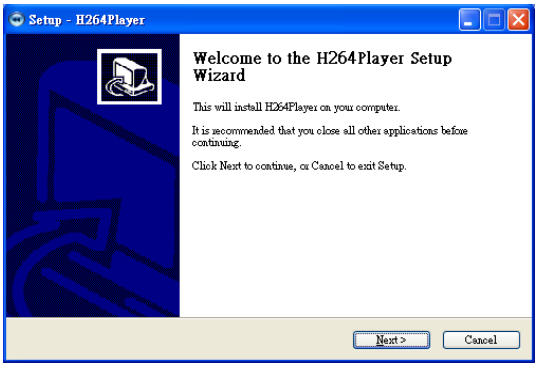
  Операционная система: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7.

- Установка программы просмотра

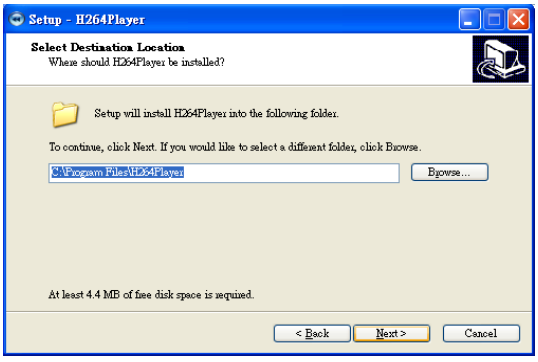
  Когда пользователь делает резервное копирование, например на USB диск, регистратор автоматически записывает на данное устройство файл для установки программы просмотра(H264Player.exe).

  - Откройте установочный файл

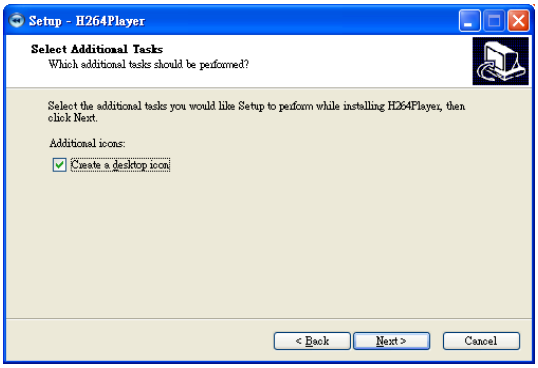
    Шаг 1:



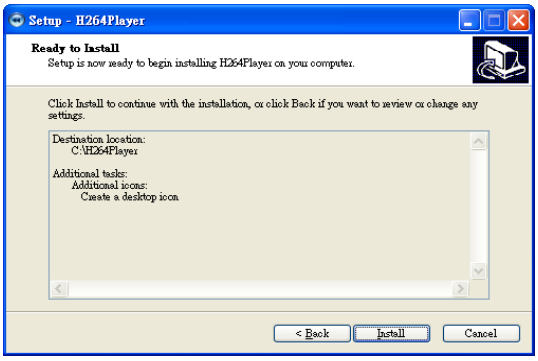
Шаг 2: Выбор место установки



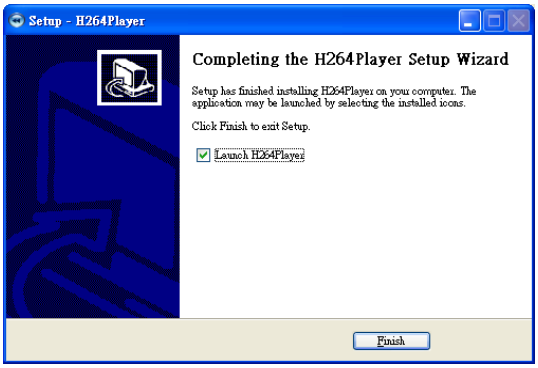
Шаг 3: Выбор создание ярлыка на рабочем столе



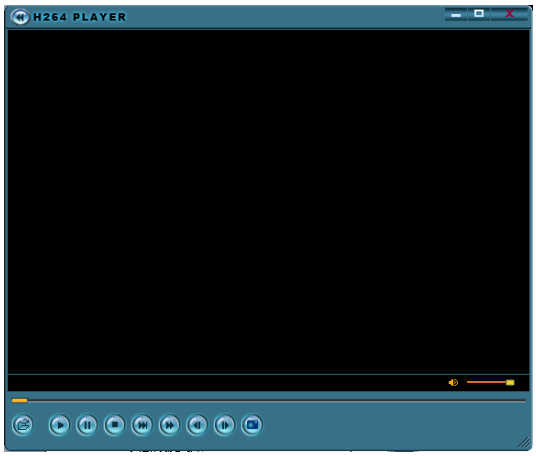
Шаг 4: Подтверждение установки.



Шаг 5: Установка завершена успешно.



◆ Интерфейс пользователя



Открыть файл	Нажмите
Пауза	Нажмите
Стоп	Нажмите
Воспроизведение	Нажмите
Ускоренный просмотр	Нажмите
Замедленный просмотр	Нажмите
Захват изображения(снимок)	Нажмите
Регулировка громкости	Переместите
Перемотка назад	Нажмите
Перемотка вперед	Нажмите
Всплывающее меню	Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы открыть всплывающее меню Setting(настройка), Language(язык), About H264Player(о проигрователе), Exit(выход)

Setting
Language ▶
About H264Player
Exit

11. Действия через Веб интерфейс.

- Предисловие

  Подключение через веб интерфейс позволяет удаленному пользователю осуществлять мониторинг, воспроизведение и резервное копирование.

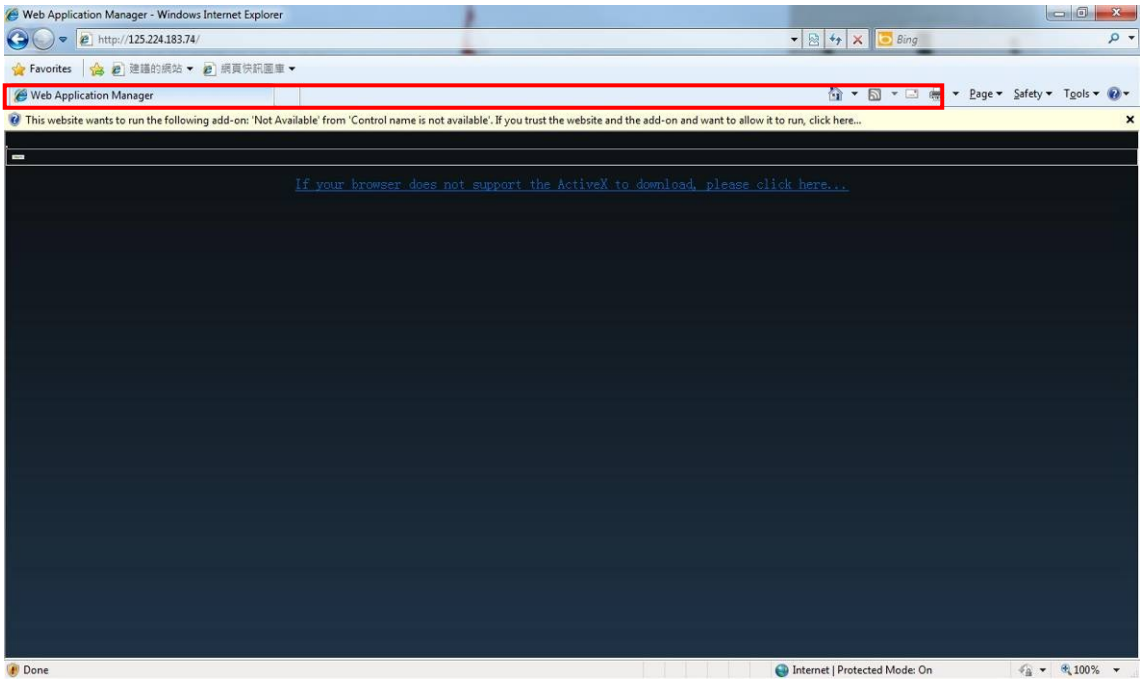
- Системные требования

  Операционная система: Windows 2000, XP, Vista, Windows 7

  Веб браузер: Internet Explorer

- Дополнения к установке

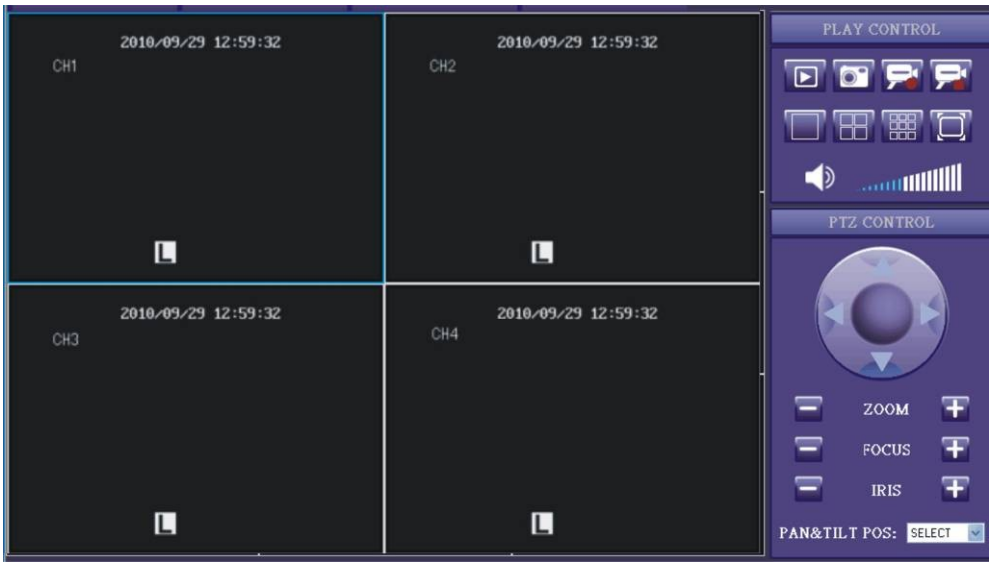
  Используйте браузер IE, при первоначальном подключении к DVR, система предложит загрузить и установить дополнения. На запрос о подключении модуля ActiveX, запустите его, как показано ниже.



- Интерфейс
  - Введите Логин и пароль

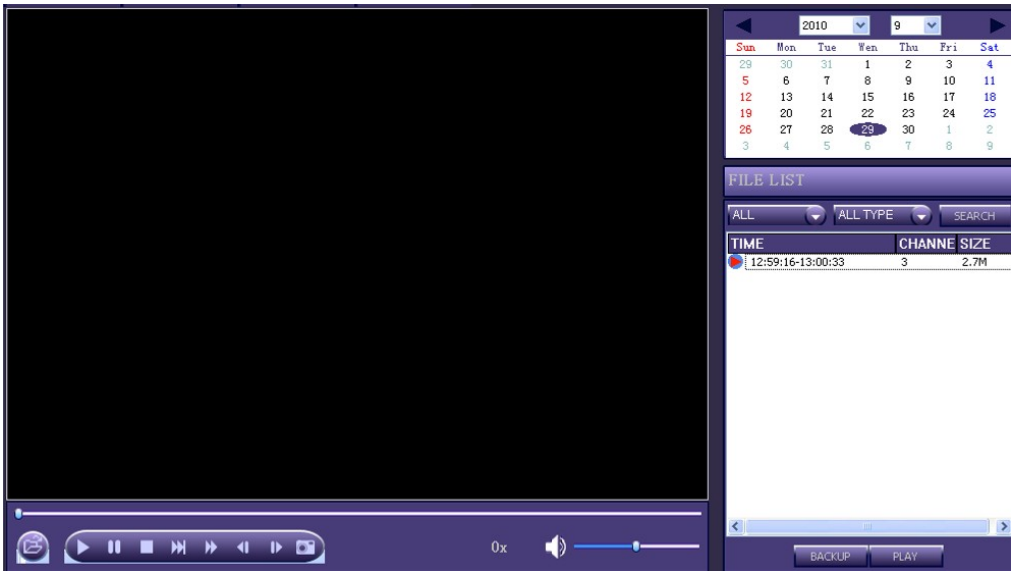
Логин и пароль вводяться такие же, как установлены в регистраторе.

  - Режим наблюдения



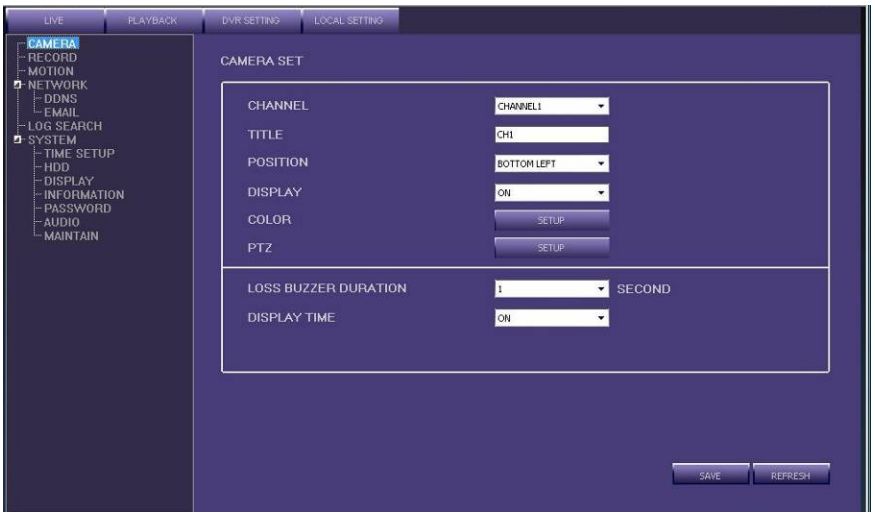
Старт/Стоп просмотр живого видео	Нажмите
Локальная запись	Нажмите для начала записи или для остановки записи (Путь сохранения:Setup/Information).
«Захват» картинки	Нажмите для захвата картинки (Путь сохранения: Setup/Information)
Вкл./Выкл. аудио	Нажмите для прослушивания в режиме он-лайн и нажмите для отключения звука
Громкость	Нажмите
Выбор канала	Дважды щелкните по нужному вам каналу, чтобы развернуть его на весь экран, повторное нажатие – вернет общую картинку.
Переключение 1\4\8	Нажмите
Настройка скорости управления PTZ	PAN&TILT POS: SELECT
Управление PTZ	для управление “PTZ”

- Воспроизведение

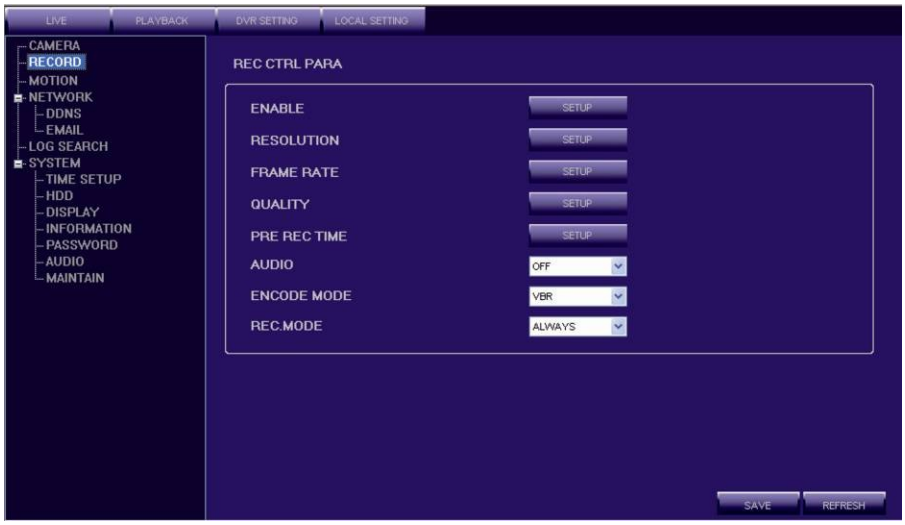


Поиск записи	(1) Выберете дату (2)Нажмите ALL или ALL TYPE (3)Нажмите SEARCH
Воспроизведение	Нажмите на файл из списка
Захват картинки	Нажмите для фотографии экрана.
Резервирование	Нажмите “Backup”, путь для резервирования: Setup→ System Setting→ Backup Location

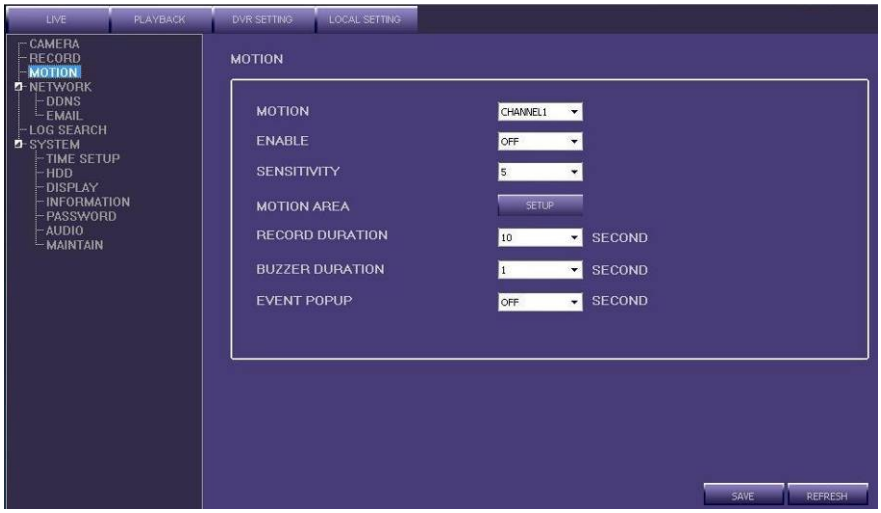
- Настройка регистратора
  - Камера



  - Запись

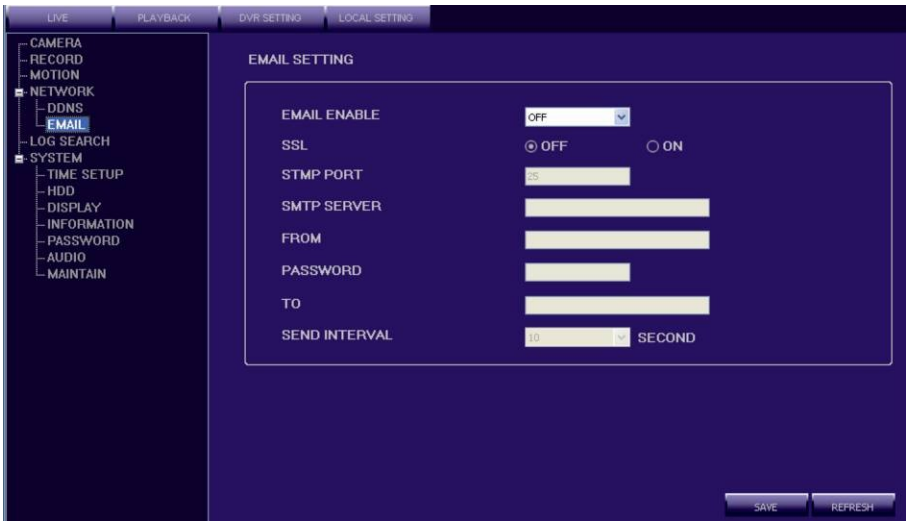


- Детектор движения

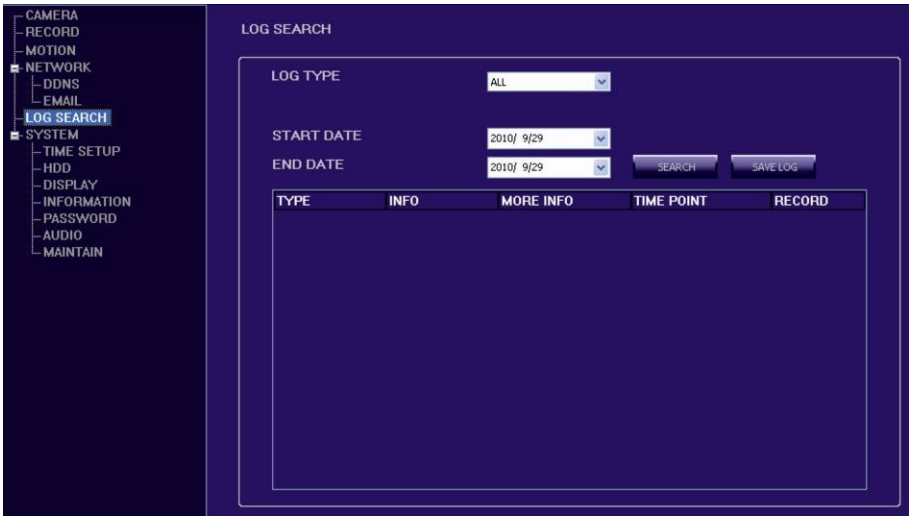


- Настройка сети

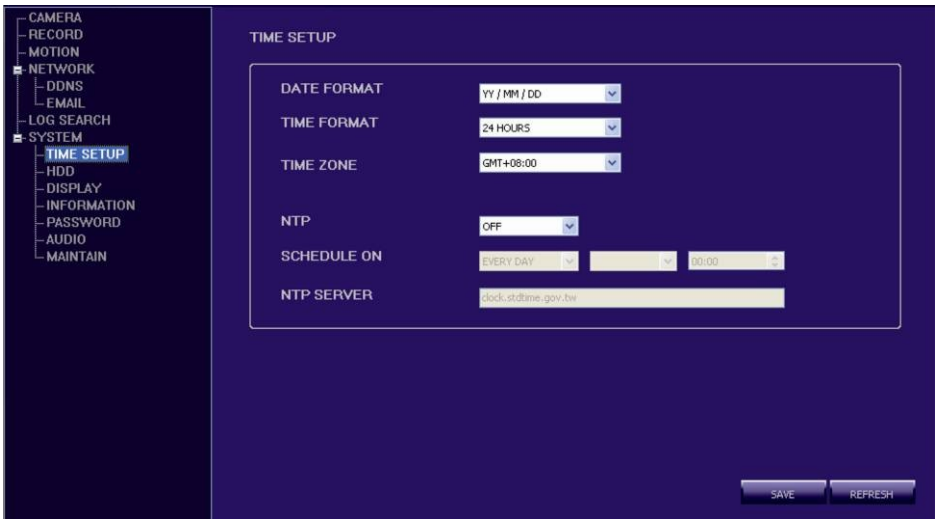
E-MAIL



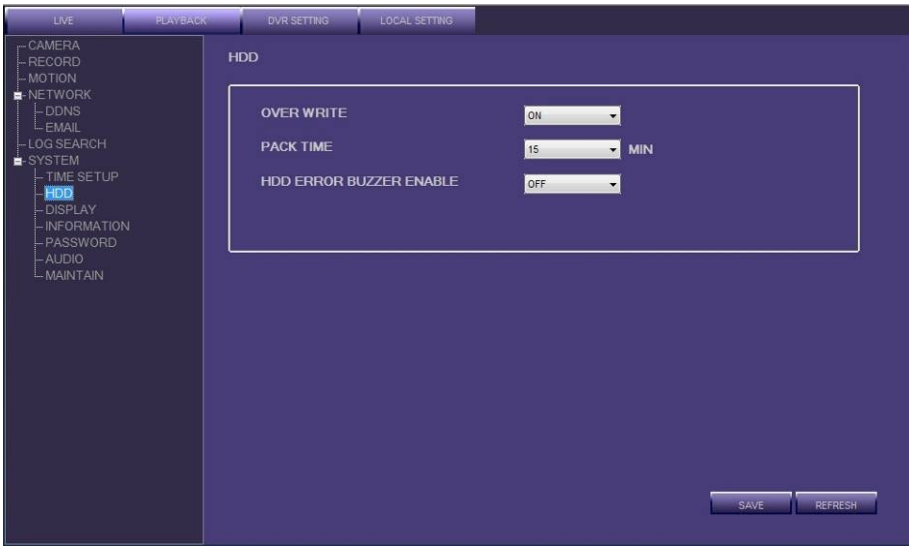
- Журнал



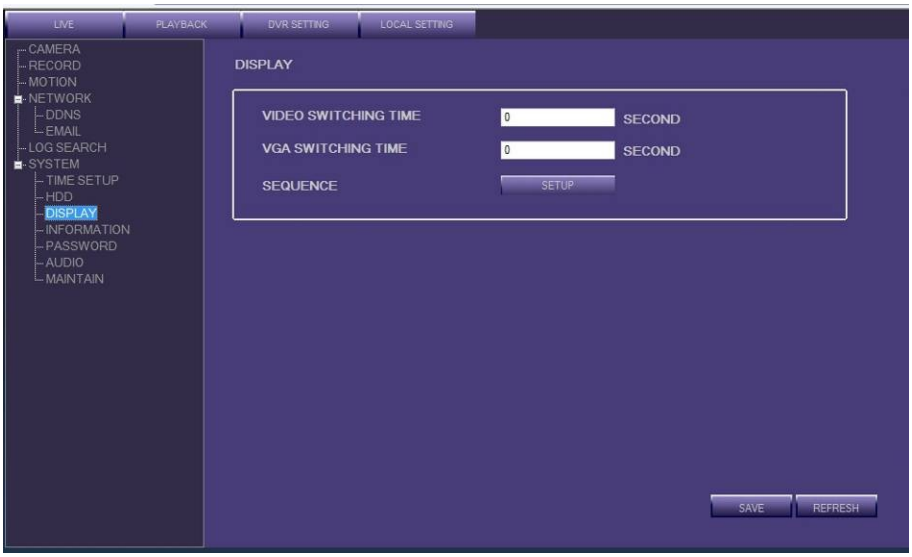
- Системные настройки
  - Установка даты/времени



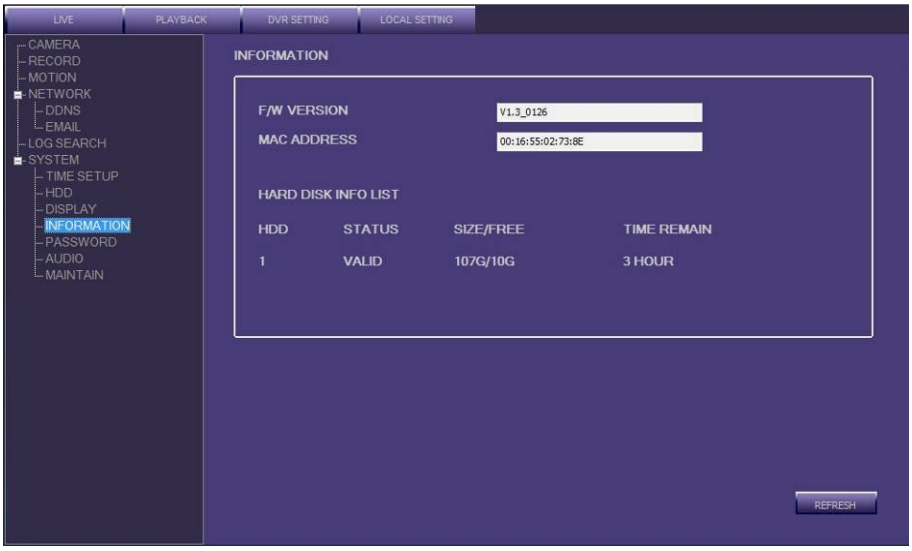
  - Управление HDD



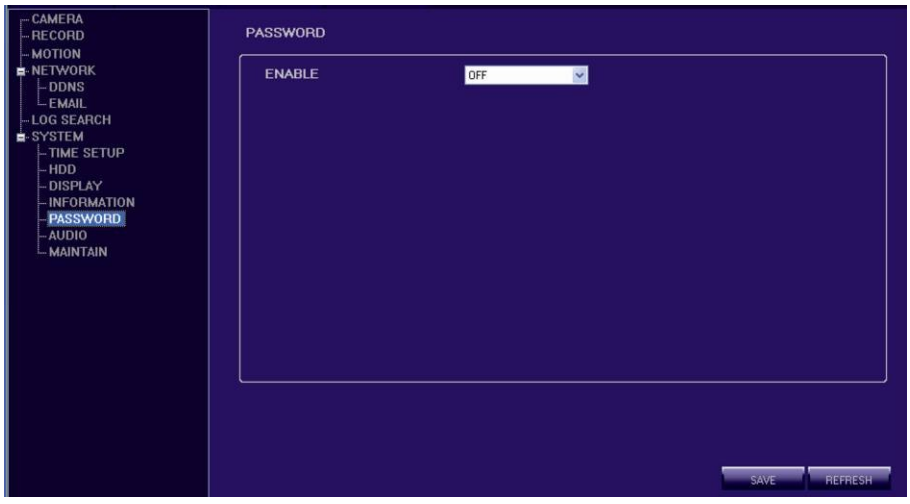
  - Экран



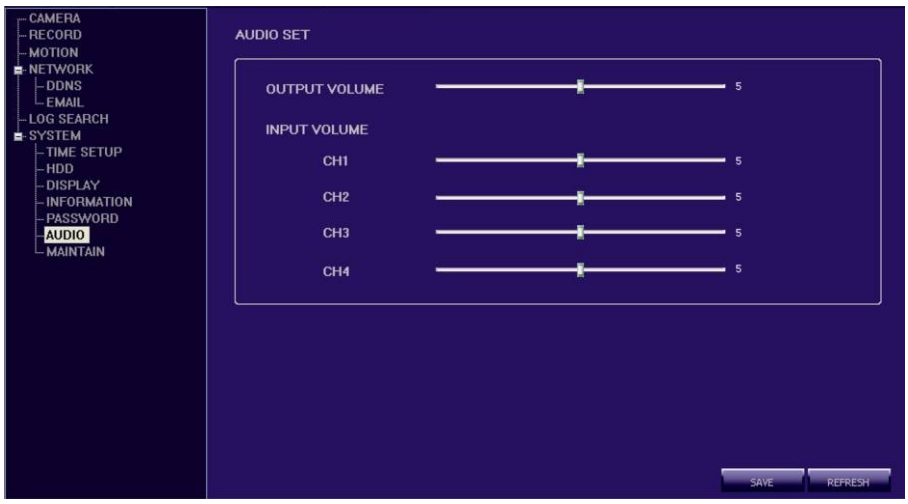
- Информация о системе



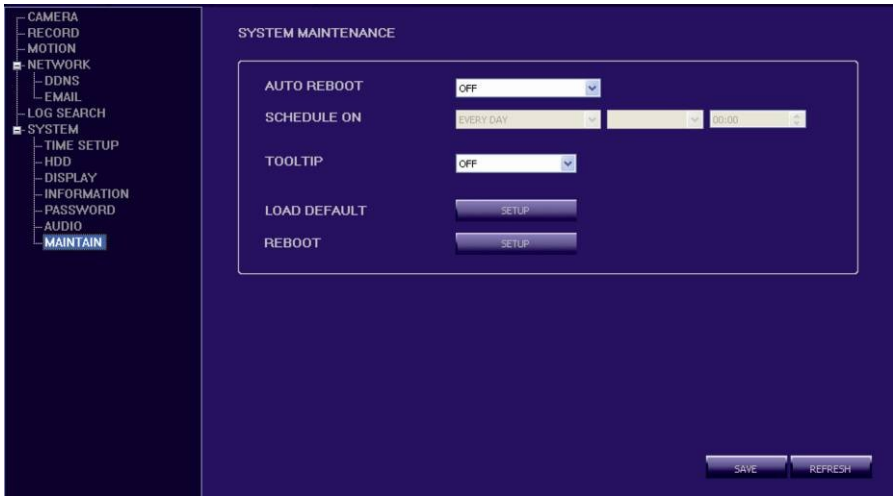
- Логин/пароль



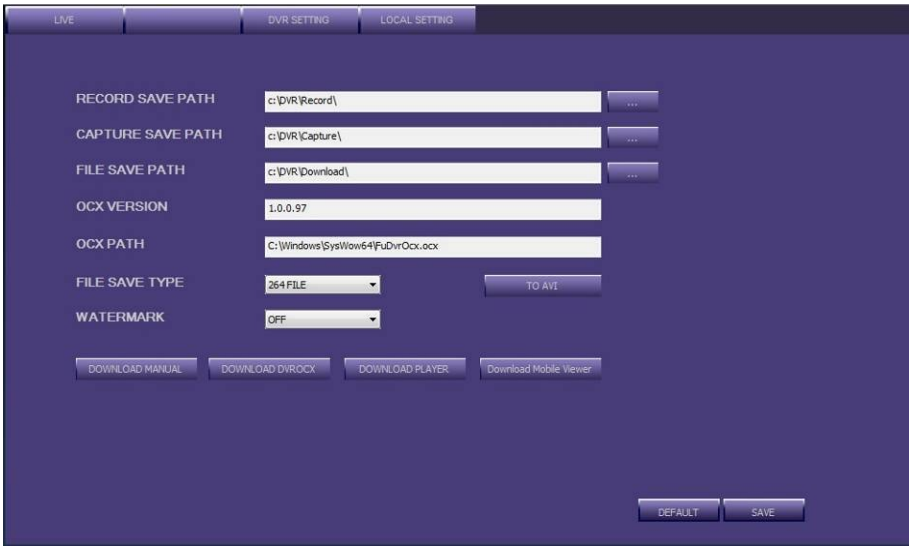
- Настройка звука



- Системные параметры



◆ Настройки Host


LIVE
DVR SETTING
LOCAL SETTING
RECORD SAVE PATH
c:\DVR\Record\
CAPTURE SAVE PATH
c:\DVR\Capture\
FILE SAVE PATH
c:\DVR\Download\
OCX VERSION
1.0.0.97
OCX PATH
C:\Windows\SysWow64\FuDvrOcx.ocx
FILE SAVE TYPE
264 FILE
TO AVI
WATERMARK
OFF
DOWNLOAD MANUAL
DOWNLOAD DVROCX
DOWNLOAD PLAYER
Download Mobile Viewer
DEFAULT
SAVE

12. Список поддерживаемых USB накопителей

Рекомендуются следующие флэш накопители, которые прошли проверку для данного регистратора.

Brand	Model Number	Capacity
Transcend	Jetflash V20	4G
	Jetflash V20	8G
	Jetflash V30	16G
	Jetflash V20	32G
Adata	PD1	1G
	PD1	4G
	PD1	8G
	C801	16G
	C801	32G
SONY	Microvault	8G
	Microvault	16G
SanDisk	Cruzer Micro	4G
	Cruzer Micro	8G
	Cruzer Micro	16G
Kingston	DTIG2	4G
	DTIG2	8G
	DTIG2	16G