

# 16 канальный пентаплексный видеорегистратор



Опционально

# 16 ch



- Сжатие H.264
- Резервное копирование без остановки записи
- Работа по сети
- Разрешение записи D1 720x576
- Запись аудио
- Удобный интерфейс, управление с помощью USB мыши / ПДУ
- VGA - видеовыход
- HDD SATA 3,5"

# DVR

# Содержание

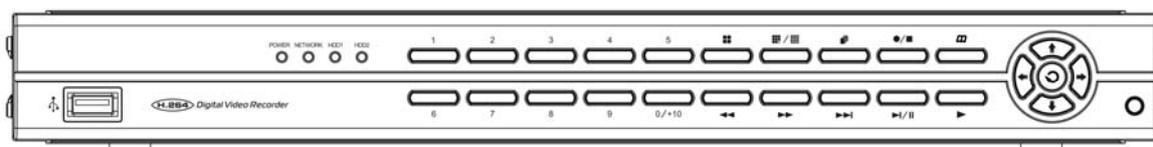
---

1.	Спецификация .....	1
2.	Передняя панель .....	2
3.	Задняя панель .....	3
4.	Установка регистратора .....	3
5.	Управление регистратором.....	4
6.	Режим отображения .....	6
7.	Главное меню .....	11
7.1	Инструменты.....	11
7.1.1	HDD .....	11
7.1.2	Пользователи.....	11
7.1.3	По умолчанию.....	12
7.1.4	Очистка .....	12
7.1.5	Обновление .....	13
7.1.6	Время .....	13
7.1.7	Информация.....	13
7.2	Настройки .....	14
7.2.1	Настройки .....	14
7.2.2	Запись .....	15
7.2.3	Видео .....	16
7.2.4	Тревожные входы.....	16
7.2.5	Тревожный выход.....	17
7.2.6	Расписание .....	17
7.2.7	Сеть .....	17
7.2.8	PTZ.....	18
7.2.9	Обнаружение движения.....	19
7.3	Журнал.....	21
7.4	Выход пользователя .....	21
8.	Проигрыватель.....	22
9.	Операции через Internet Explorer.....	25
9.1	Настройки безопасности IE .....	25
9.2	Вход через IE.....	27
9.2.1	Главное окно .....	28
9.2.2	Удаленная настройка .....	29
9.2.3	Удаленное воспроизведение .....	31
9.2.4	Удаленный просмотр .....	33
10.	ПО для мобильных устройств.....	34
11.	Список рекомендованных USB-накопителей.....	35

# 1. Спецификация

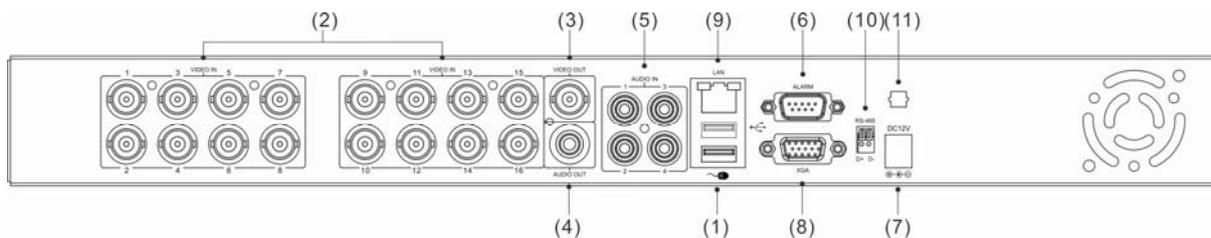
Формат видео		NTSC	PAL
Видеовходы		16 BNC	
Аудиовходы		4 x RCA ( 4 канал-двунаправленное аудио)	
Видеовыходы		1 BNC, 1 VGA	
Аудиовыходы		1 RCA	
Разрешения VGA		800x600 · 1024x768 · 1280x1024	
Тревожные входы		4	
Тревожные выходы		Зуммер · 2 релейных выхода (N.O · N.C)	
Режимы отображения		Полноэкранный, 4/9/13/16 каналов, автопереключение	
Разрешение отображения		720 x 480	720 x 576
Разрешение записи	CIF	360 x 240	360 x 288
	D1	720 x 480	720 x 576
Разрешение записи		Макс. 480 к/с	Макс. 400 к/с
Формат сжатия		H.264	
Операционная система		Linux	
Мультизадачность		Пентаплекс: Запись / Воспроизведение / Работа по сети / Доступ с мобильных устройств / Резервирование	
Режимы записи		Постоянная, по расписанию, по событию	
Расписание записи		Постоянная , по движению , по тревоге, ручная запись	
Индикаторы		Питание, сеть, HDD1, HDD2	
События		Тревога, движение, потеря видео	
		Продолжительность записи: 1~60 сек.	
Журнал событий		Отображение до 2000 записей	
Режим воспроизведения		Нормальная скорость: x1	
		Ускоренная перемотка назад: x2 / x4 / x8 / x16	
		Замедленная: 1/2 · 1/4 · 1/8	
		Ускоренная перемотка: x2 / x4 / x8 / x16	
		Покадровое воспроизведение	
		Поиск: по времени/ событию	
Сетевые протоколы		TCP/IP / PPPoE / DHCP / SMTP / DDNS	
Коммуникация		Да	
HDD		SATA 3.5"HDD x 2	
Протоколы PTZ		PELCO P, PELCO D, MIKAMI (RS-485)	
Резервирование		USB 2.0	
Обновление прошивки		USB, LAN / WAN	
Мультиязычность		Английский/Китайский / Немецкий /Русский/ Французский / Испанский / Итальянский / Португальский / Турецкий/ Японский / Корейский/ Чешский / Польский	
Управление		Передняя панель / Удаленно / USB-мышь	
Сетевой доступ		Internet Explorer / CMS	
Сетевые функции		Просмотр / Воспроизведение / PTZ / Системные настройки	
Выносной ИК-приемник		Да (опционально)	
Питание		DC 12V / 4A(AC100V~240V 50/60HZ)	
Размеры		430мм (Ш) x 314мм (Д) x 53мм (В)	
Вес		3 кг	
Рабочая температура		0°C ~ 46°C	

## 2. Передняя панель



	MENU	В режиме просмотра нажмите MENU для входа в главное меню. Нажмите MENU еще раз, чтобы попасть в предыдущее меню.
	Стоп Ручная запись	Остановка выполняющейся операции или выход в верхнее меню в режиме воспроизведения. Нажмите кнопку «Ручная запись» в режиме просмотра для старта записи.
	Пауза Следующий кадр	Пауза / покадровое воспроизведение
	Воспроизведение	Вход в режим воспроизведения
	Ускоренная перемотка назад	Скорость: x2 / x4 / x8 / x16
	Ускоренная перемотка вперед	Скорость: x2 / x4 / x8 / x16
	Замедленное воспроизведение	Скорость: 1/2 , 1/4 , 1/8
	Вверх Вниз	Выбор пунктов меню.
	Влево Вправо	Выбор пунктов меню, смена режимов отображения в режиме просмотра.
	Ввод	Нажмите ввод для подтверждения настроек или входа в подменю.
	Индикатор питания	Горит при включенном питании
	Индикатор сети	Горит при подключенной сети
	Индикатор HDD 1	Горит при включенной записи на HDD 1.
	Индикатор HDD 2	Горит при включенной записи на HDD 2.
0(+10)-9	Канал 1~16	Показ выбранного канала
	9 / 16 каналов	9 / 16- канальное отображение
	Квадрирование	4-канальный дисплей
	Автопереключение	Запуск/остановка автопереключения каналов
	Слот USB2.0	Для резервирования и обновления ПО.

### 3. Задняя панель



1	USB-порт для мыши	Мышь
2	VIDEO IN	Видеовходы (BNC)
3	VIDEO OUT	Видеовыходы (BNC)
4	AUDIO OUT	Аудиовыход (RCA)
5	AUDIO IN	Аудиовходы (RCA)
6	ALARM	Тревожные входы/выходы
7	DC12V	Питание
8	XGA	Выход для монитора
9	LAN	Сетевой вход
10	RS-485	RS-485 протокол
11	HOOK	Крюк для кабеля

#### ● Тревожные входы/выходы

	<b>Инструкция</b>
	Пин 1. Вход тревожного датчика
	Пин 2. Вход тревожного датчика
	Пин 3. Вход тревожного датчика
	Пин 4. Вход тревожного датчика
	Пин 5. Земля
	Пин 6. 1 <sup>ST</sup> Реле : COM
	Пин 7. 1 <sup>ST</sup> Реле : Н.О ( По умолчанию )
	Пин 8. 2 <sup>ND</sup> Реле : COM
Пин 9. 2 <sup>ND</sup> Реле : Н.О (По умолчанию )	

### 4. Установка регистратора

- Подключите камеры к видеовходам регистратора.
- Подключение регистратора к сети  
Подключите регистратор к модему или маршрутизатору и выполните необходимые настройки.
- Установка тревожных входов/выходов  
Обратитесь к разделу **3. Задняя панель** для распиновки тревожных выходов.

## 5. Управление регистратором

Вы можете управлять регистратором 3 способами: кнопками на передней панели, пультом ДУ и USB-мышью. Обратитесь к разделу **2. Передняя панель**.

- **Управление с помощью мыши**
  - Нажмите правой кнопкой мыши на экране в режиме просмотра для входа в меню
  - Нажмите левой кнопкой для выбора пунктов меню
  - Нажмите правой кнопкой мыши в меню для выхода.
  - Используйте мышь или виртуальную клавиатуру для изменения настроек
- **Управление с помощью пульта ДУ**
  - Обратитесь к разделу **2. Передняя панель** и таблице ниже для ознакомления с назначением кнопок .



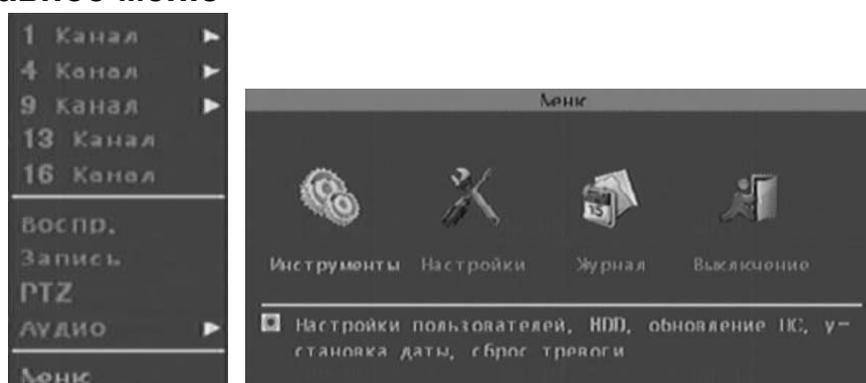
- **Виртуальная клавиатура**  
Ввод текста показан на рисунке ниже:



※ Чтобы переключаться между типом вводимых символов нажмите кнопку «4 канала».

Операция в меню	Пульт ДУ и передняя панель	Мышь
Выбор символа с виртуальной клавиатуры	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Передвижение курсора]
Ввод выбранного символа	[Ввод]	[Нажатие левой кнопкой]
Выход	[Меню]	[Нажатие правой кнопкой]
Описание клавиш		
<b>Num</b>	Переключение на заглавные буквы	
<b>123</b>	Числа	
<b>abc</b>	Строчные буквы	
<b>,</b>	Символы	

## ● Главное меню



Действие	Передняя панель и пульт ДУ	Мышь
Выбор пункта	[Вверх/Вниз/Влево/Вправо]	[Передвижение курсора]
Вход в пункт меню	[Ввод]	[Нажатие левой кнопкой]
Выход	[Меню, ESC]	[Нажатие правой кнопкой]

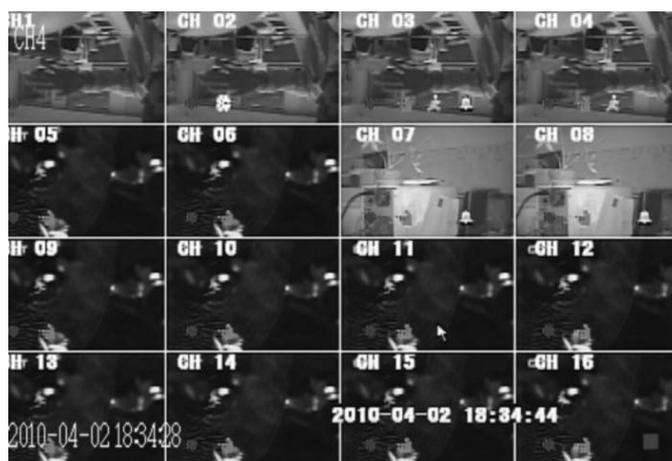
## 6. Режим отображения

Вы можете выбрать из 3-х: просмотр, автопереключение и PTZ.

### ● Режим просмотра

После включения регистратор автоматически переходит в режим просмотра. В режиме просмотра могут быть активны 5 иконок:

1. ● : Запись
2. 👤 : Движение
3. 🔔 : Тревога
4. 🕒 : Запись по расписанию
5. 🖱️ : Ручная запись



Действие	Передняя панель и пульт ДУ	Мышь
Отображение каналов 1~16 на весь экран	[ Канал 0(+10)~9 и 1~16]	Нажатие левой кнопкой на канале
Отображение 4/9/13/16 каналов	[4/9/13/16 каналов]	Нажатие левой кнопкой на пункте меню
Меню	[Меню]	[Нажатие правой кнопкой]
Режим воспроизведения	[Воспр. / Поиск]	Нажатие левой кнопкой мыши на файле записанных данных
Запуск / остановка ручной записи	[Запись] и выбор соответствующей опции в меню	Нажатие левой кнопкой на пункте меню
Запуск/остановка автопереключения	[Автопереключение]	Настройка в меню
Запуск автослежения PTZ	Настройка в меню	Настройка в меню
Отключение звука	[Откл.звук]	Настройка в меню

## ● Меню



Действие	Передняя панель и пульт ДУ	Мышь
Выбрать пункт	[Вверх / вниз, вправо / влево]	[Передвижение курсора]
Войти в пункт	[Ввод]	[Нажатие]
Выход	[Меню / ESC]	[Нажатие правой кнопкой]

## ● PTZ

Убедитесь, что вы правильно выполнили настройки PTZ.



Действие	Передняя панель и пульт ДУ	Мышь
Выбрать пункт	[вверх / вниз · вправо / влево]	[Передвижение курсора]
Войти в пункт	[Ввод]	[Нажатие левой кнопкой]
Выбрать канал PTZ	[вверх / вниз]	[Нажатие левой кнопкой]
Зум +,-	Зум + -	
Фокус, +-	Фокус + -	
Диафрагма, +-	Диафрагма + -	
Настройка скорости	Быстро · Нормально · Медленно	
Движение вверх	↑	
Движение вниз	↓	
Движение влево	←	
Движение вправо	→	
Запуск/остановка автослежения	↺	
Выход	[M]	[Right Click]

## ● Автопереключение

Автопереключение каналов с 1-го по 16-й.

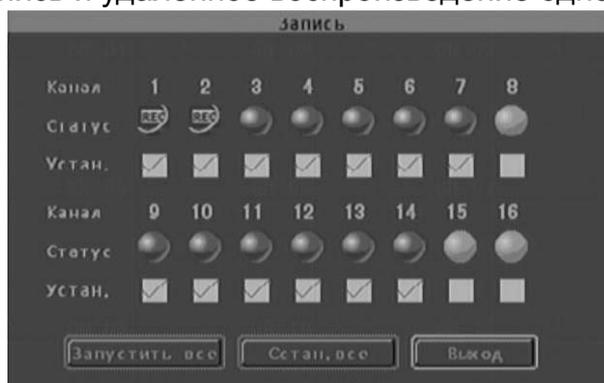
## ● Ручная запись

Включить ручную запись: отображение статуса выбранной камеры, Настройки и сигнал :

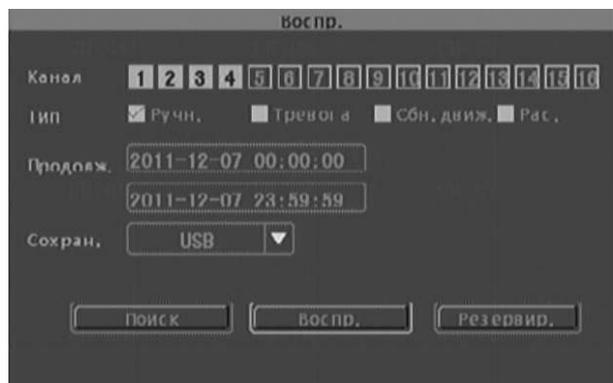
Действие	Передняя панель и пульт ДУ	Мышь
Выбрать пункт	[вправо / влево]	[Передвижение курсора]
Войти в выбранный пункт	[вверх / вниз] and [enter]	[Нажатие левой кнопкой]
Выход	[Меню] or [ESC]	[Нажатие правой кнопкой]

### Иконки

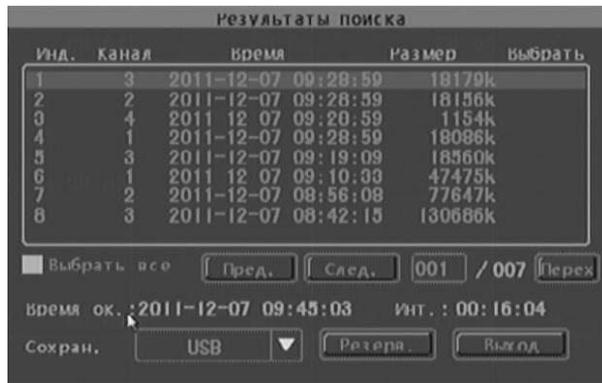
1.  : Нет записи.
2.  : Идет запись.
3.  : Удаленное наблюдение не ведется.
4.  : Запись и удаленное воспроизведение одновременно.



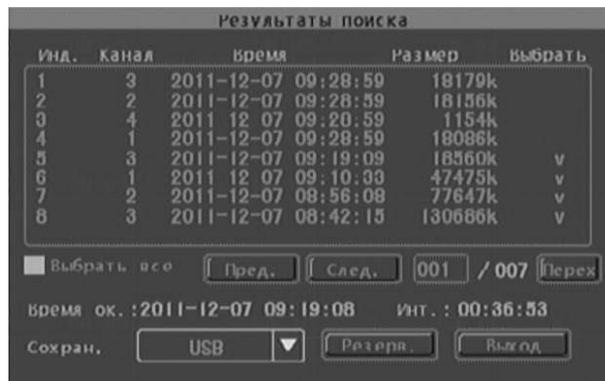
### ● Воспроизведение и резервное копирование



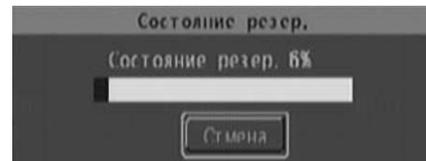
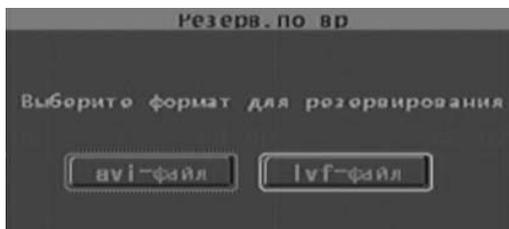
1. Выберите канал.
2. Выберите режим записи: ручная, по тревоге, по движению и по расписанию.
3. Введите начальное и конечное время для поиска записи.
4. Выберите "поиск" и вы увидите список записей.
5. Выберите записи из списка.



6. Нажмите правой кнопкой мыши на записи для резервирования или выберите «Резервировать все».
7. Устройство резервирования : выберите устройство для резервирования.



8. Выберите формат файлов: ifv или avi.



- **Воспроизведение**

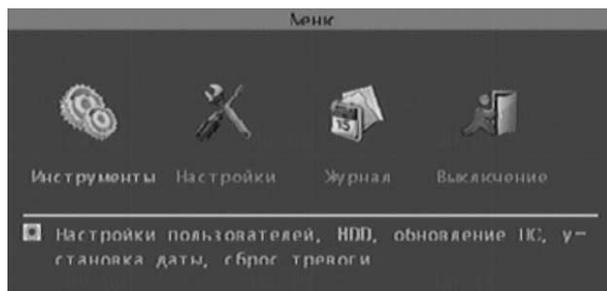
- a. После выполнения пунктов а~с нажмите Воспроизведение для начала проигрывания записи; или продолжайте выполнение пунктов d~f для выбора файла для воспроизведения или резервирования.

б. Воспроизведение:



Действие	Передняя панель и пульт ДУ	Мышь
Перемотка назад	[Перемотка назад]	[Нажатие левой кнопкой] 
Перемотка вперед	[Перемотка вперед]	[Нажатие левой кнопкой] 
На кадр вперед	[Покадровое воспроизведение]	[Нажатие левой кнопкой] 
На кадр вперед/пауза	[На кадр вперед/пауза]	[Нажатие левой кнопкой]  / 
Воспроизведение	[Воспроизведение]	[Нажатие левой кнопкой] 
Стоп	[Стоп]	[Нажатие левой кнопкой] 
Выключить звук	ON/OFF	Нажатие левой кнопкой]  / 
Отображение одного канала	[Каналы 1~16]	[Нажатие левой кнопкой]

## 7. Главное меню



Действие	Передняя панель и пульт ДУ	USB Mouse
Выбрать пункт	[вверх / вниз / вправо / влево]	[Передвижение курсора]
Войти в выбранный пункт	[Ввод]	[Нажатие левой кнопкой]
Выход	[Меню / ESC]	[Нажатие правой кнопкой]

### 7.1 Инструменты

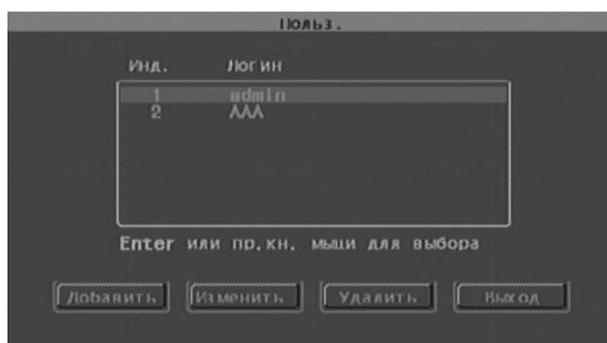


#### 7.1.1 HDD

Форматирование HDD и информация о жестком диске

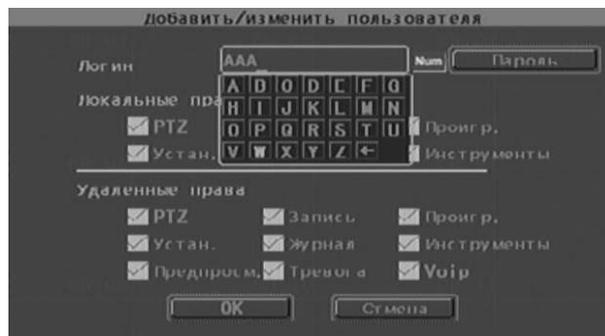
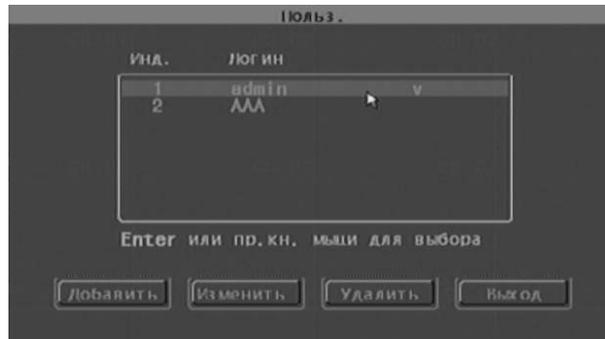


#### 7.1.2 Пользователи



Добавление/изменение пользовательских паролей и прав: просмотр, воспроизведение, управление, удаленный доступ, запись и т.д... (Логин администратора по умолчанию: admin и пароль-отсутствует. Администратор может изменять пароли и создавать учетные записи других пользователей.)

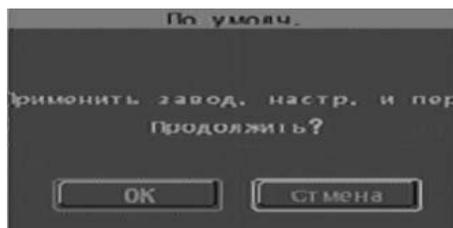
1. Редактирование имени пользователя и пароля.  
Выберите пользователя для изменения



※ По умолчанию :admin, пароль отсутствует.

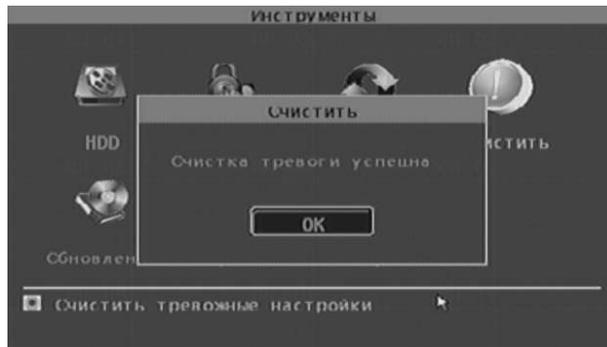
### 7.1.3 По умолчанию

Сброс всех настроек на заводские.



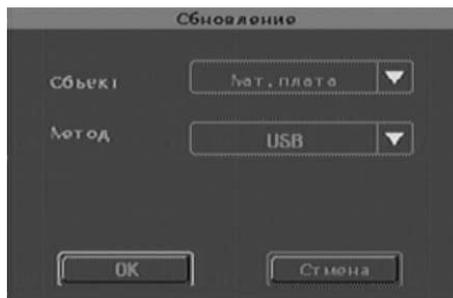
### 7.1.4 Очистка

Очистка тревоги слежит для остановки тревожных действий, таких как зуммер, запись, PTZ, замыкание тревожных выходов.



### 7.1.5 Обновление

Диалоговое окно при выборе обновления:



Выберите путь к файлу прошивки. (Замечание: запись должна быть выключена)

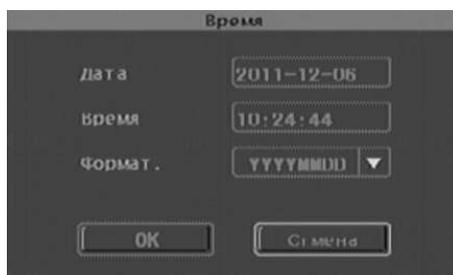


※Не отключайте питание во время обновления!

### 7.1.6 Время

Настройка времени, даты и ее отображения:

1. Настройка системной даты.
2. Настройка времени.
3. Настройка формата отображения даты .



### 7.1.7 Информация

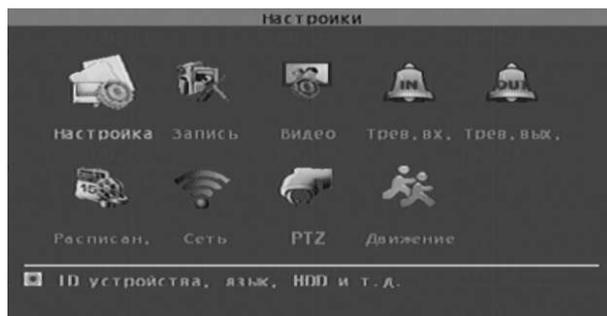
Информация о системе и версии прошивки.

1. Имя устройства : Может быть выставлено: Инструменты ->Системные настройки.
2. Модель : HQ-9516M.
3. Версия : Версия текущей прошивки.

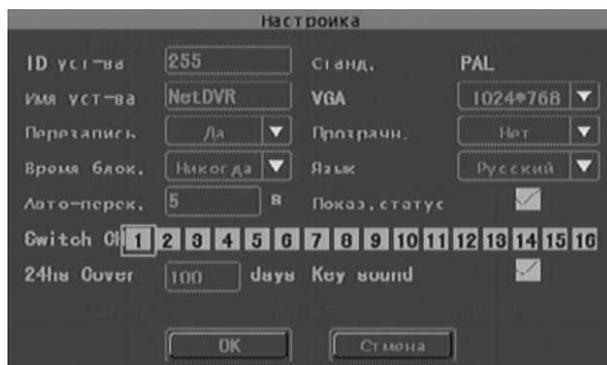


## 7.2 Настройки

Главное меню настроек включает следующие пункты: настройки, запись, видео, тревожные входы, тревожные выходы, расписание, сеть, PTZ и обнаружение движения.



### 7.2.1 Настройки

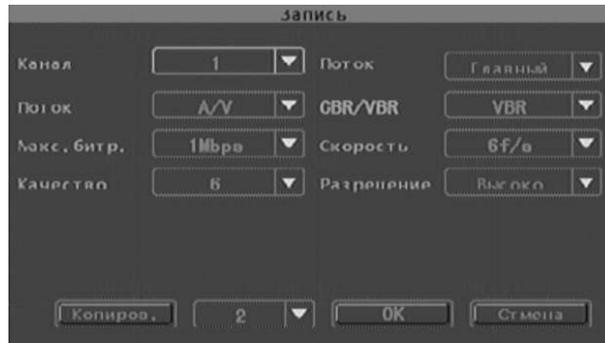


- a. Установка ID регистратора (000-255): ID регистратора и пульта ДУ должны совпадать.
  - (1) Нажмите кнопку "DVR".
  - (2) Введите числа "1", "2", "3" и нажмите ВВОД.
- b. Установите имя регистратора.
- c. Установите действия при заполнении HDD.
- d. Время блокировки : Автоматический выход пользователя после определенного времени простоя.
- e. Автопереключение.
- f. VGA: Поддерживаются следующие разрешения: 800x600, 1024x768 и 1280x1024.
- g. Прозрачность меню.
- h. Язык.
- i. Показывать статус: включение/выключение отображения

статуса: (тревога, запись, движение, расписание и т.д.)

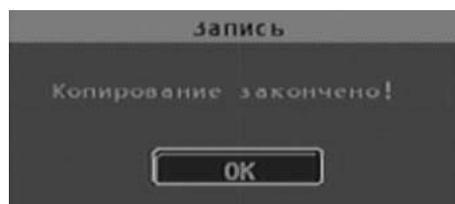
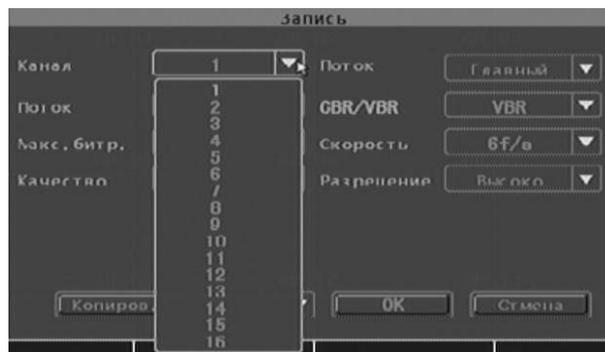
- j. Переключение каналов : выберите каналы для автопереключения.
- k. Время хранения видео.
- l. Включение/выключение звука при нажатии клавиш.

## 7.2.2 Запись



- a. Канал: настройка параметров для каждого канала.
- b. Поток:  
Главный поток служит для записи видео, втор.поток может использоваться для удаленного мониторинга.
- c. Поток: Запись аудио; отключите эту опцию при отсутствии подключенных микрофонов
- d. СBR/VBR: СBR (постоянный битрейт) и VBR (переменный битрейт).
- e. Макс.битрейт: установка максимального битрейта.
- f. Скорость записи: установка количества к/с.
- g. Качество: настройка качества записи (6- лучшее качество ).
- h. Выбор разрешения (при разрешении CIF может быть выставлена скорость 30 к/с на канал ; при D1- 6 к/с на канал)

*Замечание: вы можете скопировать параметры одной камеры для всех остальных:*



### 7.2.3 Видео

Настройка параметров

- Выберите камеру
- Установите имя камеры
- Выберите место для отображения имени камеры
- Выберите, отображать ли время и место для его отображения.
- Установки яркости, контрастности, насыщенности, оттенков
- Установите скрытую область



### 7.2.4 Тревожные входы

Вы можете настроить 4 тревожных входа:

- Вход: Выберите камеру
- Обнаружение: выберите, если тревога активна.
- Выберите тип тревоги.
- Продолжительность: установите продолжительность срабатывания тревожного выхода.
- И соответствующие настройки для тревожных выходов:
  - Продолжительность : установите продолжительность срабатывания тревожного выхода.
  - PTZ: настройка движения PTZ-камеры при срабатывании тревоги.
  - Канал записи: включение записи на определенном канале при срабатывании тревоги.
  - Тревожный выход: срабатывание при тревоге.



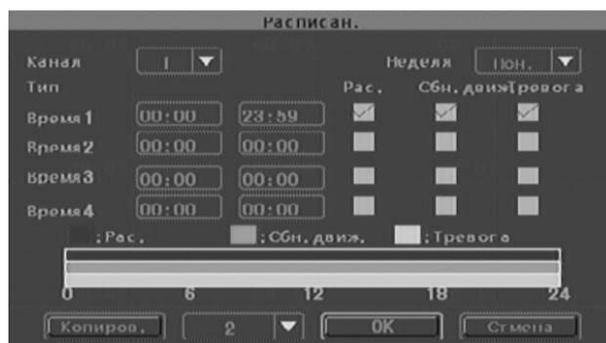
## 7.2.5 Тревожный выход

Вы можете выставить тип тревожного выхода- НЗ или НО и настроить электронную почту для отправки уведомлений.



## 7.2.6 Расписание

- Канал: выберите камеру
- Неделя: выберите день недели или все дни сразу
- Время: выберите интервал записи
- Выберите тип записи; расписание, по движению и тревоге.
- Временные строки значат следующее: Расписание (красный ), обнаружение движения (зеленый), по тревоге (желтый ).

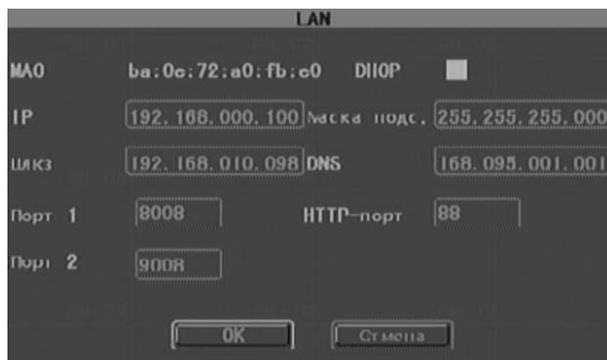


## 7.2.7 Сеть



**Выберите вид соединения:**

- LAN : Статический IP или DHCP
  - DHCP: IP auto-dispatched when selected.
  - Статический IP: IP-адрес, шлюз, маска подсети, DNS
  - Порт 1: порт настроек. По умолчанию:8670  
Порт 2: Мобильный порт и HTTP-порт. Мобильный порт по умолчанию: 101, HTTP-порт: 80.



b. PPPoE:

1. Выберите вкл.
2. Введите имя пользователя и пароль.
3. На данной странице появится IP-адрес при удачном соединении.



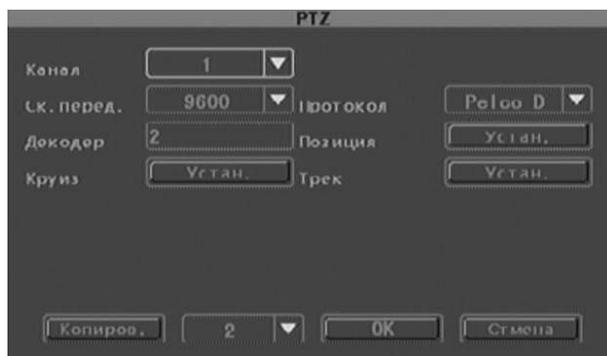
c. Настройки DDNS: вам нужно зарегистрироваться на сайте, предоставляющем данную услугу

1. Выберите вкл. и DDNS-провайдера.
2. Введите имя пользователя и пароль.
3. Введите полученное от провайдера доменное имя.



## 7.2.8 PTZ

- a. PTZ: настройки PTZ должны совпадать с настройками камеры: скорость передачи данных, протокол и ID.
- b. Вы можете настроить точки, задать круиз и трек.



## 7.2.9 Обнаружение движения

Поддерживается 3 режима обнаружения движения:

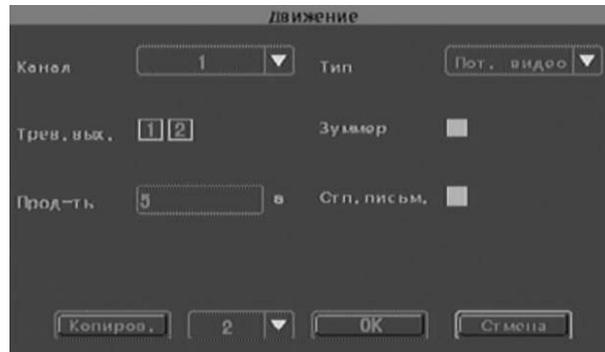
- A. Обнаружение движения: Вкл./выкл. Обнаружение движения и сопутствующие настройки.
  - a. Выберите ОД (в правом верхнем углу экрана)
  - b. Выберите канал. (настройки каждого канала могут отличаться.)
  - c. Установка чувствительности: самый низкий, низкий, средний, высокий, самый высокий и откл.
    1. Настройка области обнаружения движения: область состоит из 22\*15 частей (прозрачные части-обнаружение откл., красные- обнаружение включено).
  - d. Действия при обнаружении движения:
    1. Продолжительность: продолжительность срабатывания тревожного выхода.
    2. Канал записи: включение записи на выбранном канале
    3. Зуммер: включение/выключение зуммера.
    4. Тревожный выход: включение/выключение тревожного выхода.
    5. Отправка E-Mail: включение / выключение отправки уведомления на электронную почту.



※ Каждый канал настраивается независимо от других.

- B. Потеря видео: включение/выключение тревоги при потере видео.
  - a. Выберите «Потеря видео» (в правом верхнем углу экрана)
  - b. Выберите канал.
  - c. Действия при срабатывании:
    1. Продолжительность: продолжительность срабатывания

- тревожного выхода.
- 2. Зуммер: включение/выключение зуммера
- 3. Тревожный выход: включение/выключение тревожного выхода.
- 4. Отправка E-Mail: включение / выключение отправки уведомления на электронную почту.



- С. Закрытие камеры: включение/выключение тревоги при закрытии камеры.
- a. Выберите закрытие камеры (в правом верхнем углу экрана)
  - b. Выберите канал.
  - c. Действия при закрытии камеры:
    - 1. Продолжительность: продолжительность срабатывания тревожного выхода.
    - 2. Зуммер: включение/выключение зуммера.
    - 3. Тревожный выход: включение/выключение тревожного выхода.
    - 4. Отправка E-Mail: включение / выключение отправки уведомлений на электронную почту.

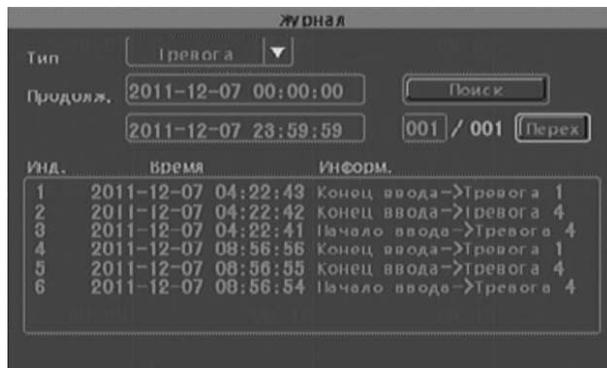


## 7.3 Журнал

Записи всех настроек и изменений (макс.4000 записей).

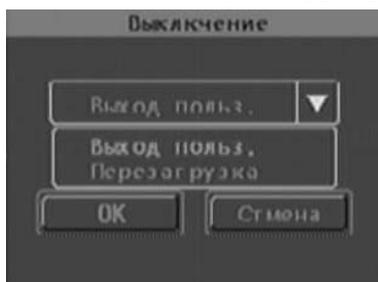
Действия :

- a. Выберите тип записи: тревога, локальное событие, удаленное событие или все.
- b. Выберите временной промежуток и нажмите «Поиск».



## 7.4 Выход пользователя

Вы можете выбрать выход или перезагрузку:..



## 8. Проигрыватель

Для проигрывания файлов с расширением \*.ifv, вам понадобится специальный проигрыватель, который вы можете найти:

А. На CD в комплекте.

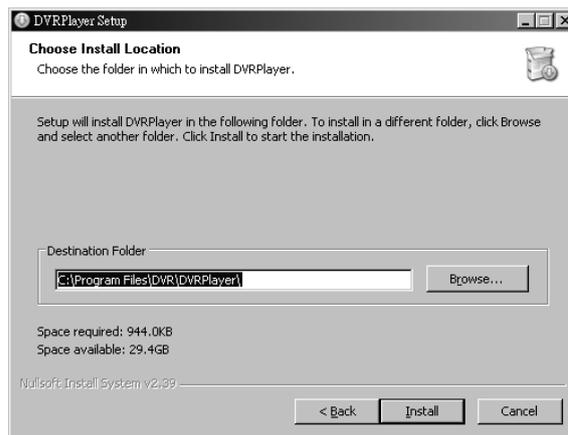
В. Вместе с резервной копией на USB-диске.

С. Загрузить с регистратора с помощью браузера Internet Explorer.

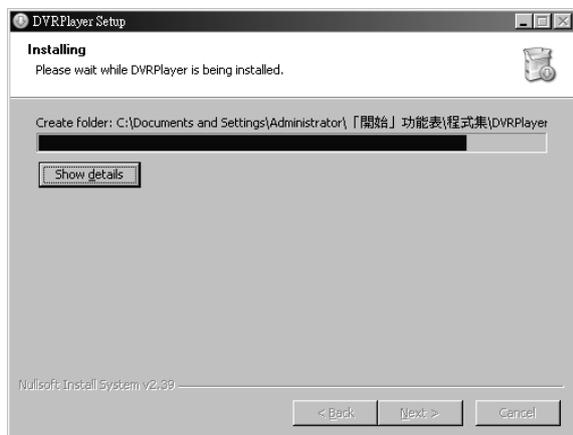
Для установки проигрывателя выполните следующие шаги:



Шаг 1: Нажмите "NEXT"



Шаг 2: Выберите папку для установки и нажмите "Install".



Шаг 3: Установка.



Шаг 4: Нажмите "Finish" для завершения установки .

Запустив проигрыватель, вы увидите следующее окно:



Назначение кнопок:

- a. : Открыть файл.
- b. : Воспроизведение / пауза.
- c. : Стоп.
- d. : Замедленное воспроизведение (скорость 1/2, 1/4 и 1/8).
- e. : Ускоренное воспроизведение (X2, X4 и X8).
- f. : Переход назад на 10% продолжительности файла.
- g. : Переход вперед на 10% продолжительности файла..
- h. : Покадровое воспроизведение.
- i. : Скриншот

## 2. Разбиение видео:

- a. Выберите "Control" на панели инструментов и затем "Video Cut" как на рисунке 1.
- b. Переместите курсор на начальную точку, нажмите правой кнопкой и выберите "Add cut point", как на картинке 2. Затем добавьте конечную точку. Таким образом, промежуток видео между этими точками и будет вырезан. Для сохранения видео нажмите правой кнопкой и выберите "Backup shear Video", как на картинке 3. Выбор пути сохранения показан на рисунке 4.

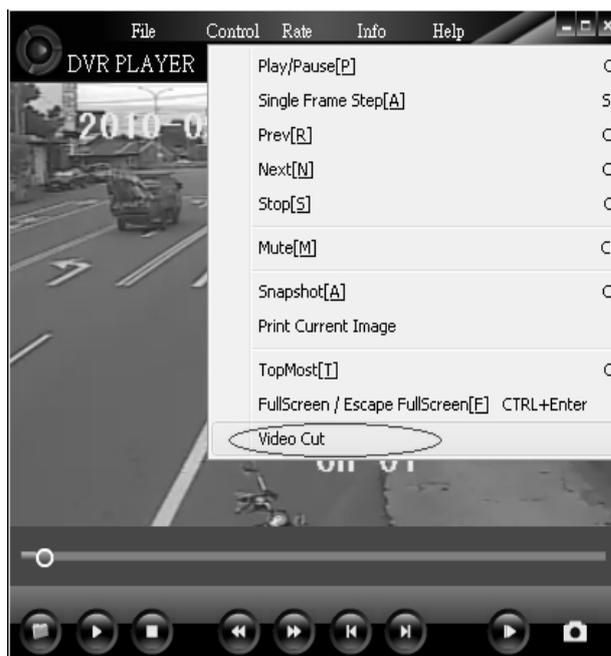


Рис. 1



Рис. 2



Рис. 3



Рис. 4

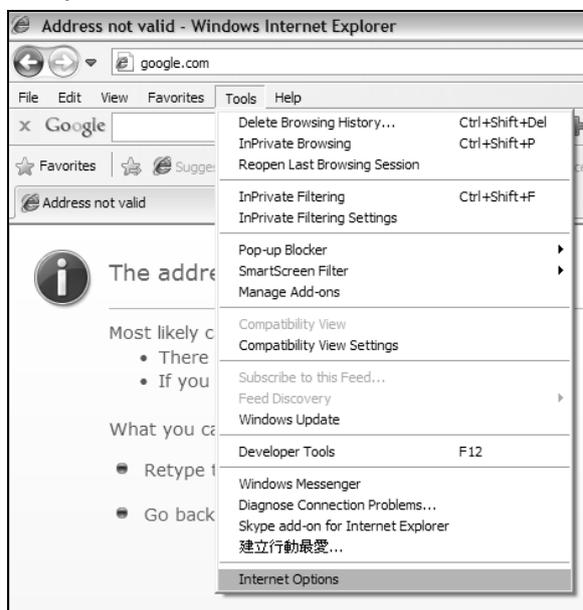
## 9. Операции через Internet Explorer

### 9.1 Настройки безопасности IE :

Вы можете выбрать один из следующих способов настройки:

Способ 1:

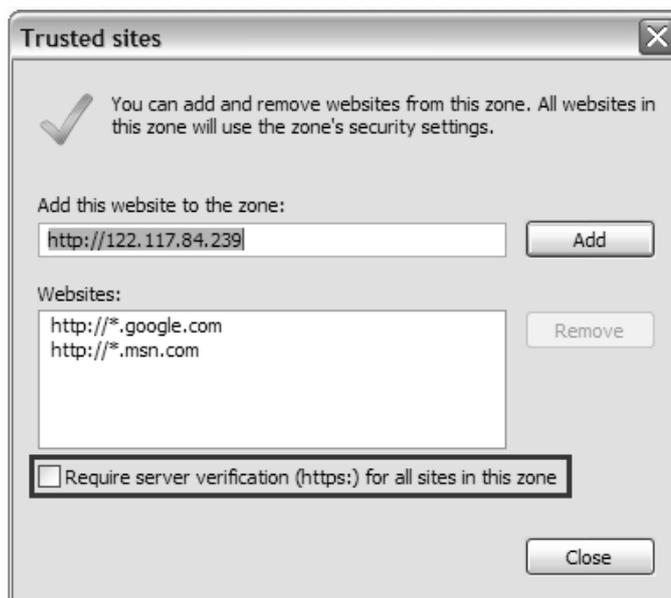
1. Для версий IE 6.0 и 7.0, выберите “Инструменты”, затем “Свойства обозревателя” :



2. Выберите “Безопасность”, затем “Доверенные сайты”, измените уровень безопасности на «низкий» и нажмите применить:

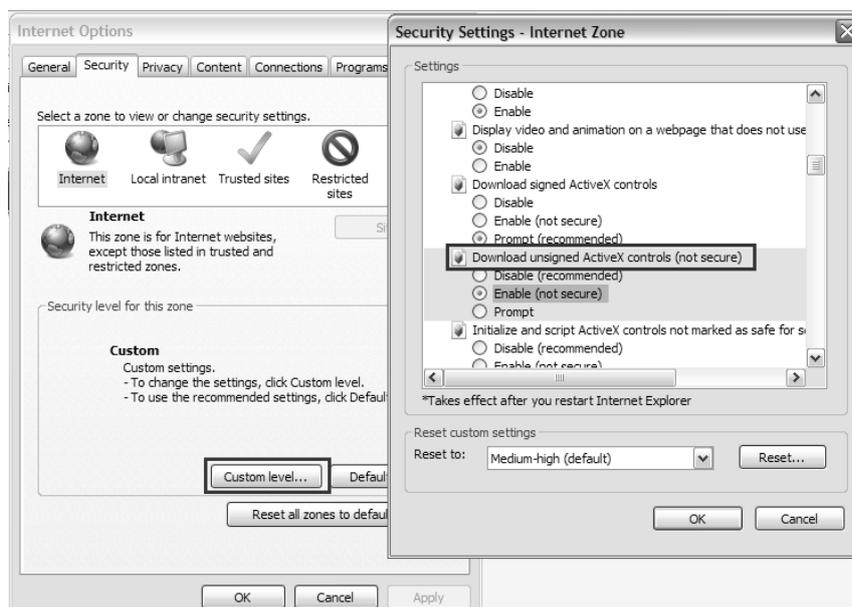


3. Добавьте <http://122.117.84.239> в список доверенных сайтов и уберите галочку из выделенного блока, нажмите и сохраните изменения.



Способ 2 :

Выберите “Инструменты”, затем “Свойства обозревателя”, “Другой” уровень безопасности.



Разрешите загрузку неподписанных элементов ActiveX

## 9.2 Вход через IE

Введите IP-адрес регистратора и вы увидите окно для ввода пароля. Затем выберите язык и введите имя пользователя и пароль.

Language

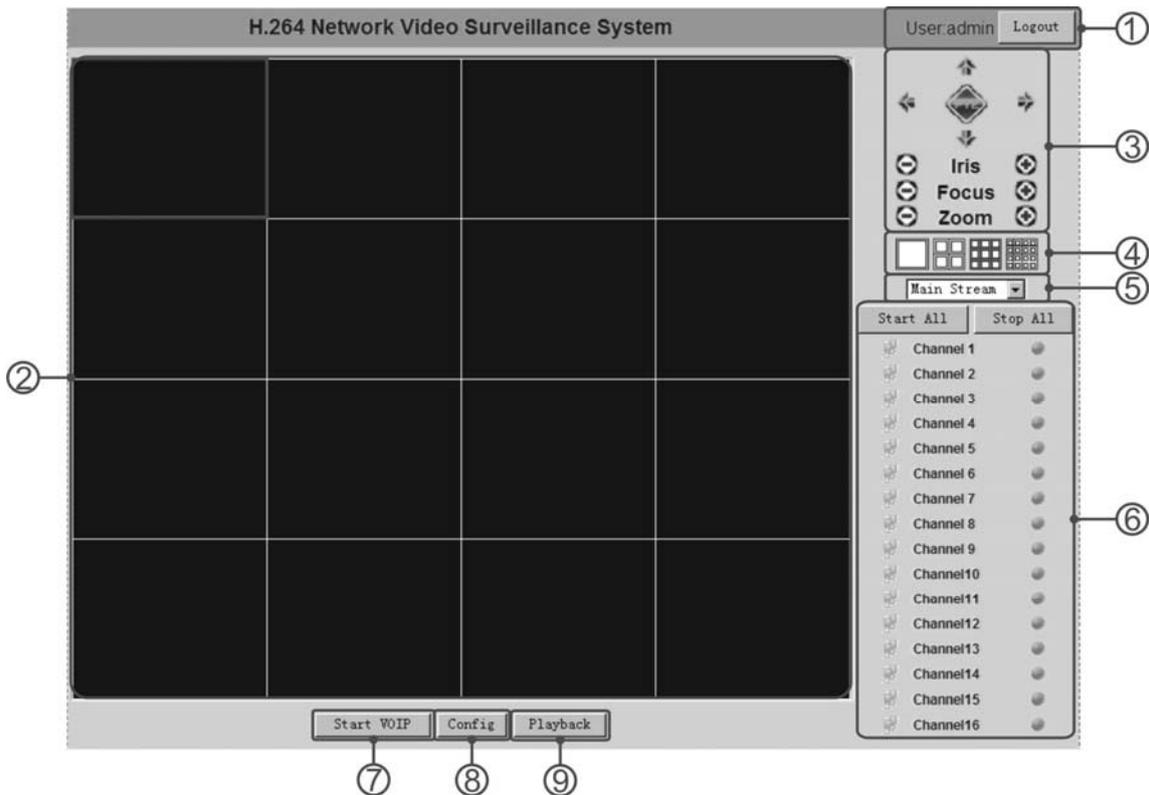
User Name	<input type="text" value="admin"/>
Password	<input type="password"/>
Network	<input type="text" value="LAN"/>
<input type="button" value="Ok"/> <input type="button" value="Cancel"/>	

If plugin can't be installed automatically, pls download [manual installation package](#).

Download installation package of DVR player : [DVRPlayerSetup.rar](#)

## 9.2.1 Главное окно

Вы увидите следующее окно:



### Назначение иконок:

1. Выход пользователя
2. Отображение: количество отображаемых каналов.
3. Управление PTZ :
  - a.  движение.
  - b. Диафрагма: настройка диафрагмы PTZ-камеры.
  - c. Фокус: настройка фокуса PTZ-камеры.
  - d. Зум.
4. Отображение: 1 канал, 4 канала, 9 и 16 каналов.
5. Поток: выбор потока
6. Состояние камеры: включение/выключение камеры ,  
 Channel 1  -камера включена ,  Channel 1  -камера выключена.
7. Старт VOIP: Включение/выключение аудиосвязи.
8. Конфигурация: настройки регистратора.
9. Воспроизведение: воспроизведение/ загрузка записанных данных.

## 9.2.2 Удаленная настройка

Установка/изменение параметров в пункте “ Конфигурация “:

- a. Параметры:Настройка /изменение имени регистратора, перезапись, время блокировки, автопереключение, VGA, прозрачность, состояние дисплея, IP-адрес, DDNS и т.д.

The screenshot shows the 'Settings' dialog box with the 'ServerParam' tab selected. The 'ServerSettingInfo' section contains the following fields:

DeviceName	NetDVR	IP Addr	192 . 168 . 99 . 227
Mac Addr	00:11:22:33:55:66	Dev Port	8670
DeviceModel	H.264 16CH DVR SF	NetMask	255 . 255 . 255 . 0
Overwrite	Yes	Gateway	192 . 168 . 99 . 211
Lock Time	Never	DNS	0 . 0 . 0 . 0
Auto Switch	Never	HTTP Port	80
Resolution	800*600 (60Hz)	PPPoE	<input checked="" type="checkbox"/>
Transparency	Low	PPPoE User	72240315@hinet.net
Language	Traditional Chinese	PPPoE	*****
State Display	<input checked="" type="checkbox"/>	DHCP	<input type="checkbox"/>
AlarmInNum	4	DDNS	<input checked="" type="checkbox"/>
AlarmOutNum	2	DDNS Service	cctvdvr
Version	V_3_1_4 build May 5 2011	DDNS Domain	ncky.cctvdvr.com.tw
		DDNS User	ncky
		DDNS	*****
		MobilePort	101

Buttons: OK, Cancel, Quit

- b. Параметры канала: Настройка / изменение названия канала, Режим отображения, параметры записи, PTZ и т.д.

The screenshot shows the 'Settings' dialog box with the 'ChannelParam' tab selected. The 'Channel Param Info' section contains the following fields:

Channel	1	ChnName	CH 01
---------	---	---------	-------

Image Param:

Show Chn Name     Show Time

Record Param:

Stream Type	Video	Bit Type	VBR	Bit Rate	512Kbps
Quality	Best	FrameRate	Full		

Schedule Set

SubStream:

Stream Type	Video	Bit Type	VBR	Bit Rate	256Kbps
Quality	Best	FrameRate	5	Resolution	352*240

PTZ Param:

Baudrate	2400	Data Bit	8	Stop Bit	1
Check	No	Control	No		
Protocol	Felco-d	Decoder[1-1024]	1		

Buttons: OK, Cancel, Quit

с. Параметры тревоги: Настройка / изменение тревожных входов/выходов.

Settings

ServerParam ChannelParam AlarmParam UserInfoParam Others

Alarm Param Info

Alarm input

AlarmIn ID 1 AlarmType Low

AlarmInput  Set

Video Lost Set Blind Alarm Set

PTZLinkage

LinkageID 1

Enable Preset PreSetPoint 1

Enable Cruise CruiseNum 1

Enable Track

Alarm output

AlarmOut ID 1 AlarmType Normal Open

AlarmNotice

UserName PassWord \*\*\*\*\*

SMTPServer smtp.gmail.com SMTP Port 25

OK Cancel

Quit

d. Параметры пользователей: Настройка / изменение прав пользователей.

Settings

ServerParam ChannelParam AlarmParam UserInfoParam Others

User Info

User ID 2 Del User

UserName Password Confirm

Remote Right

Ptz Ctrl  Record  PlayBack

SetParam  Log  Tool

Preview  Alarm  VOIP

Local Right

Ptz Ctrl  Record  PlayBack

SetParam  Log  Tool

OK Cancel

Quit

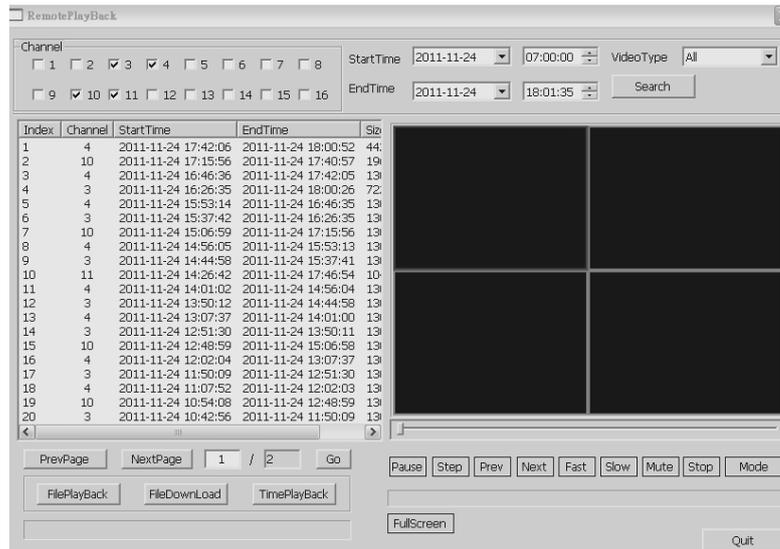
- е. Другие : ручная запись, системное время, очистка тревоги, события, журнал, перезагрузка, обновление, восстановление, путь для сохранения видео и скриншотов.



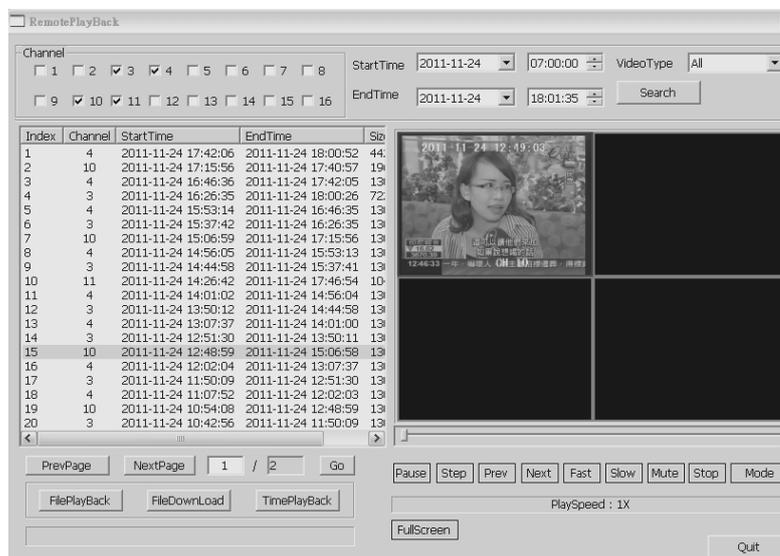
### 9.2.3 Удаленное воспроизведение

Воспроизведение/ загрузка записанных данных:

- a. Выберите канал.
  - b. Выберите временной промежуток и нажмите "Поиск".
- a. Дважды кликнув на найденных файлах, вы запустите воспроизведение.
  - b. Установите начальное и конечное время и нажмите "Поиск".
  - c. Выберите каналы для воспроизведения:
    1. В окне воспроизведения (красная рамка означает воспроизведение в выделенном окне)



2. Нажав кнопкой мыши на файле в списке, вы запустите воспроизведение в выбранном окне.



3. Одновременно вы можете запустить воспроизведение других файлов в выбранных окнах.
  4. Дважды кликнув на окне воспроизведения, вы откроете выбранный канал на весь экран.
- d. Вы можете выбрать файл и нажать “Загрузить”- выбранные файлы будут загружены на ваш ПК.

## 9.2.4 Удаленный просмотр

Нажав правой кнопкой мыши на определенном канале, вы увидите следующее меню:



- a. Запустить аудио: На каналах 1-3 может воспроизводиться звук (канал 4 для аудиокоммуникации ). Одновременно возможно воспроизводить звук только с одного канала.
- b. Скриншот: сохранение картинки с расширением .bmp или JPG.
- c. Запись: запись видео с выбранного канала на ПК.
- d. Опции PTZ : настройки PTZ.
- e. Опции OSD: настройка отображения времени и имени камеры.
- f. Параметры ОД: область обнаружения движения.
- g. Настройка картинки: настройка яркости, контрастности и т.д.
- i. Полный экран : раскрытие видео на весь экран.

## 10. ПО для мобильных устройств

Вы можете вести просмотр видео с мобильных устройств при условии установки специального ПО. Поддерживаются следующие операционные системы: Symbian, Windows Mobile, iOS, Google Android и Blackberry.

- ※ ПО для мобильных устройств (TMEye) поддерживается, начиная с версии V3.0.14. Мобильным портом является порт 2.
- ※ Для подробных инструкций обратитесь к руководству по настройке мобильных устройств.

## 11. Список рекомендованных USB-накопителей

Марка	Модель	Вместимость
<b>Transcend</b>	Jetflash V20	4 гб
	Jetflash V20	8 гб
	Jetflash V30	16 гб
	Jetflash V20	32 гб
<b>Adata</b>	PD1	1 гб
	PD1	4 гб
	PD1	8 гб
	C801	16 гб
	C801	32 гб
<b>SONY</b>	Microvault	8 гб
	Microvault	16 гб
<b>SanDisk</b>	Cruzer Micro	4 гб
	Cruzer Micro	8 гб
	Cruzer Micro	16 гб
<b>Kingston</b>	DTIG2	4 гб
	DTIG2	8 гб
	DTIG2	16 гб



[www.spezvision.ru](http://www.spezvision.ru)