EverFocus®

Руководство по эксплуатации

# *Серия ECOR*

КОРПОРАЦИЯ EVERFOCUS ELECTRONICS

# Серия ECOR

# Руководство по эксплуатации

© 2005 EverFocus Electronics Corp
www.everfocus.com

Все права защищены. Никакая часть содержания данного руководства не может быть воспроизведена или передана в любой форме или любыми средствами без письменного разрешения корпорации Everfocus Electronics.

**Дата выпуска: ноябрь 2008**

QuickTime зарегистрированная торговая марка Apple Computer, Inc.
Windows зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation.
Linksys зарегистрированная торговая марка Linksys Corporation.
D-Link зарегистрированная торговая марка D-Link Corporation.
DynDNS зарегистрированная торговая марка DynDNS.org Corporation.
Прочие названия продуктов и компаний упомянутые здесь могут являться торговыми марками их обладателей.

**Указания по безопасности**

- Для предотвращения каких либо повреждений, пожалуйста, следуйте следующим указаниям:
- Никогда не устанавливайте регистратор возле обогревателей, печей и под прямыми солнечными лучами.
- Используйте устройство только в местах, где поддерживается температура 0°C~40°C/32°F ~ +104°F.
- Удостоверьтесь что вентиляционные отверстия ничем не закрыты.
- Для удаления загрязнений убедитесь, что устройство выключено и используйте только сухую ткань.
- Устанавливайте устройство в сухое и не запыленное помещение. Защищайте прибор от проникновения любых жидких веществ.
- Предотвращайте проникновение любых посторонних веществ через вентиляционные отсеки.
- Чтобы не допустить электрического удара, не снимайте крышку и не выкручивайте винты. Внутри изделия нет никаких полезных для пользователя вещей. Свяжитесь с квалифицированным специалистом для установки регистратора. Обращайтесь с прибором бережно. Не бросайте и не трясите, т.к. это может повредить изделие.
- Не используйте изделие с посторонними блоками питания. Входное напряжение 12 VDC через внешний блок питания 100 ~ 240 VAC.
- Убедитесь что место установки не вибрирует и не нанесет повреждения регистратору.
- Не допускайте отключения питания во время воспроизведения и записи .

**ВНИМАНИЕ!** Это продукт класса A, который может создавать радио помехи на другие домашние приборы.

**Официальное заявление федеральной комиссии**

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения зашиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство производит и работает в зоне радио частот, и при неправильной установке, использовании может причинить вред радио коммуникациям. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это следуя указанием приведенным ниже:

•Переместите или перераспределите принимающую антенну.
•Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
•Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
•Проконсультируйтесь с продавцом или опытным радио/ТВ техником.

WEEE

Этот Продукт одобрен RoHS.

Приобретенный Вами продукт EverFocus разработан и сделан с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть переработаны и использованы заново.
Этот символ означает, что использованное электрическое и электронное оборудование следует хранить отдельно от других домашних приборов.
Пожалуйста, распорядитесь чтобы оборудование было сдано в местный центр переработки. В Европейском Союзе существуют специальные центры по сбору использованных электрических и электронных приборов. Пожалуйста, помогите нам сохранить окружающую среду , в которой мы живем!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben.!

Информация , изложенная в этой инструкции актуальна на момент публикации. Изготовитель сохраняет за собой право изменять и дополнять свои продукты. Следовательно, все изменения могут вноситься без предупреждения. Возможны опечатки. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием изделия.

# СОДЕРЖАНИЕ


**1. КРАТКОЕ ОПИСАНЕ ..... 1**

1.1 Возможности ..... 1
1.2 Упаковка и комплектация ..... 1
1.3 Спецификация ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
1.4 Передняя Панель ..... 5
1.5 Задняя Панель ..... 7

**2. УСТАНОВКА ..... 10**

2.1 Установка Верхней Крышки ..... 10
2.2 Видео Соединения, Каскады регистратора ..... 12
2.3 Установка Аудио Соединений ..... 12
2.4 Установка Тревожных Входов\Выходов ..... 13
2.5 Подключение Сети ..... 15
*2.5.1. Прямое подключение компьютера через сетевой кабель «один к одному» ..... 15*
*2.5.2. Сетевое подключение через хаб ..... 15*
*2.5.3. Системные требования для установки сети ..... 16*
2.6 Установка Speed Dome ..... 16
2.7 Установка жесткого диска ..... 17
2.8 Заключительный процесс установки ..... 18

**3. БЫСТРАЯ РАБОТА ВИДЕО РЕГИСТРАТОРА ..... 19**

**4. МЕНЮ УСТАНОВОК РЕГИСТРАТОРА ..... 21**

4.1 Запись и воиспроизведение ..... 23
*4.1.1 Запись ..... 23*
*4.1.2Воиспроизведение ..... 24*
4.2 Камера ..... 25
*4.2.1 Основные настройки ..... 25*
*4.2.2 Регулировка Видео ..... 27*
*4.2.3 Движение ..... 28*
*4.2.4 Потеря Видео ..... 30*
4.3 Расписание ..... 31
4.4 Тревога и Событие ..... 33
*4.4.1 Тревога ..... 34*
*4.4.2 Событие ..... 35*
4.5 Сеть ..... 36
*4.5.1 LAN ..... 37*
*4.5.2 EMAIL ..... 38*
*4.5.3 DDNS ..... 40*
4.6 Диск ..... 40
4.7 Монитор ..... 41
*4.7.1 Настройки Монитора ..... 42*

*4.7.2 Установка последовательности* ..... *43*
4.8 Система ..... 44
*4.8.1 Дата\время* ..... *44*
*4.8.2 Запись в дневное время суток* ..... *46*
*4.8.3 Пользователь* ..... *47*
*4.8.4 Безопасность* ..... *48*
*4.8.5 Управление устройствами ввода\вывода* ..... *49*
*4.8.6 Программное обеспечение и др.* ..... *51*
4.9 Информация ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
*4.9.1 Система* ..... *52*
*4.9.2 Вход пользователей* ..... *53*
4.10 Архив ..... 55
*4.10.1 Стандартный Архив* ..... *55*
*4.10.2 Быстрый Архив* ..... *56*
4.11 Поиск ..... **Ошибка! Закладка не определена.**
*4.11.1 Поиск по времени* ..... *57*
*4.11.2 Поиск по событию* ..... *58*
*4.11.3 Поиск по движению* ..... *59*
4.12 Выход Пользователя ..... 60

**5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ ..... 62**

5.1 Краткое описание TCP/IP ..... 62
5.2 Маска Подсети ..... 62
5.3 Адрес Шлюза ..... 63
5.4 Виртуальные Порты ..... 63
5.5 Предустановки ..... 64
5.6 Какой тип соединения вы используете? ..... 65
5.7 Простое подключение один к одному ..... 66
5.8 Подключение через высоко скоростной модем ..... 75
5.9 Подключение через маршрутизатор или по локальной сети ..... 77

**6. ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ПОРТОВ LINKSYS ..... 80**

**7. ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ПОРТОВ D-LINK ..... 84**

**8. ПРОСМОТР ЧЕРЕЗ INTERNET EXPLORER ..... 87**

8.1 Управление PTZ ..... 94

**9. НАСТРОЙКА DDNS ..... 96**

**10. УСТРАНЕНИЕ НЕПОЛАДОК ..... 97**

Глава

# 1

# 1. Краткое Описание

Серия видео регистраторов ECOR основана на технологии сжатия в формате MPEG-4, позволяя уменьшить размер файлов и обеспечивая хорошую скорость передачи данных, по сети сохраняя высокое качество изображения. Обширный выбор настроек и множество удобных функций отличает регистраторы этой серии.

## 1.1 Возможности

- Система работы Пентаплекс (Живое отображение, запись, воспроизведение, архивация на дополнительные носители и удаленный просмотр)
- Приятный глазу графический интерфейс
- Различные способы управления: мышь\передняя панель\удаленное управление
- Бесплатный сервис Everfocus DDNS
- Поддержка удаленного администрирования через встроенный веб интерфейс
- Гигабитная скорость сети Ethernet для просмотра и управления по сети.
- Живое воспроизведение всех камер в реальном времени
- Возможность записи звука*
- DVD привод*
- 2 USB 2.0 порта для соединения с мышью и резервного архивирования
- Поддержка различных языков
- Одновременный вывод изображения на VGA и композитный выходы*
- Поддержка водяных знаков для определения подлинности данных
- Настройка расписания записи на каждый канал отдельно

* Функция доступна не на всех моделях линейки

## 1.2 Упаковка и комплектация

- Цифровой видео регистратор x1
- Руководство пользователя x1
- Блок питания x1
- Кабель для SATA соединения x1
- Пульт дистанционного управления x 1
- Кронштейн для жесткого диска x1
- Упаковка винтов x 1

## 1.3 Спецификация

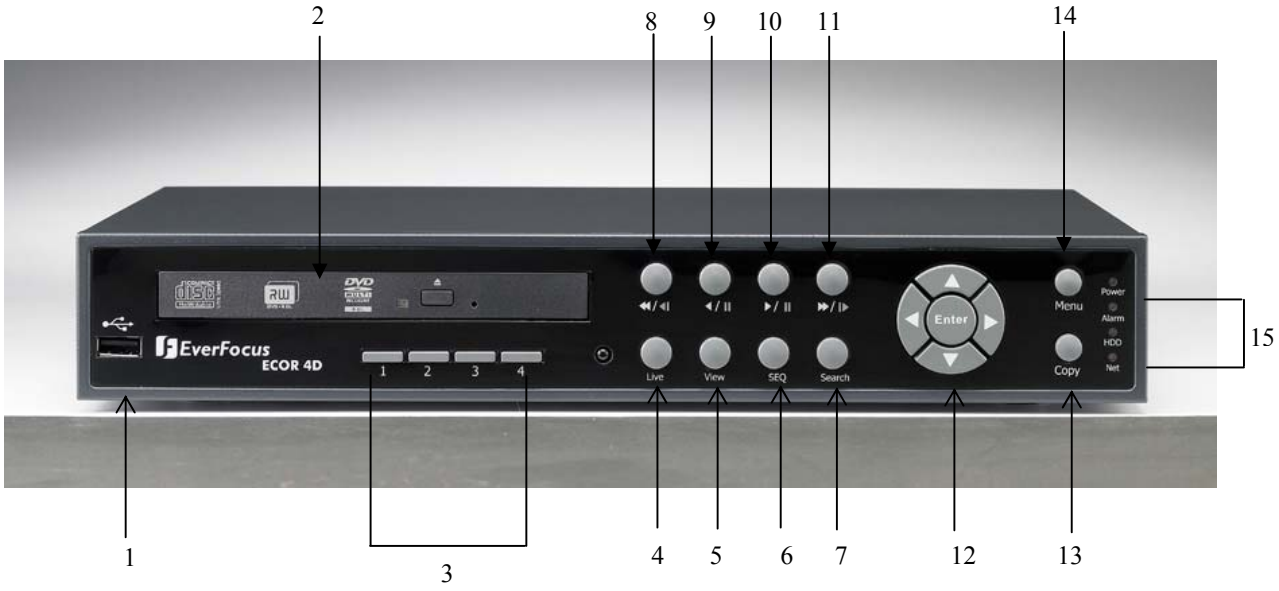
| | | |
|---|---|---|
| **Видео Формат** | PAL / NTSC (в зависимости от версии ПО) | |
| **Видео Вход** | ECOR4: 4 x 1 $V_{pp}$ FBAS, BNC, 75 Ohm<br>ECOR8: 8 x 1 $V_{pp}$ FBAS, BNC, 75 Ohm | |
| **Видео Выход** | Основной монитор: 1 $V_{pp}$ FBAS, BNC at 75 Ohm<br>1 x VGA (разр. 800x600@60 Hz) | |
| **Видео Сжатие** | MPEG-4 | |
| **Разрешение Записи** | NTSC: 704 x 480, 704 x 240 or 352 x 240<br>PAL: 704 x 576, 704 x 288 or 352 x 288 | |
| **Аудио*** | Вход: 1 x Line In, 1 $V_{pp}$<br>Выход: 1 x Line out 1 $V_{pp}$<br>( * только для моделей оснащенных аудио платой) | |
| **Тревожные Входы** | ECOR4: 4 x клеммы<br>ECOR8: 8 x клемм | |
| **Тревожные Выходы** | 3 x клеммы (NC/C/NO) | |
| **Жесткий Диск** | 1 x 3,5” SATA | |
| **Скорость Записи** | NTSC<br>352 x 240: 240 IPS<br>704 x 240: 120 IPS<br>704 x 480: 60 IPS | PAL<br>352 x 288: 200 IPS<br>704 x 288: 100 IPS<br>704 x 576: 50 IPS |
| **Виды Записи** | Бесконечная запись, запись по расписанию или событию | |

| | | |
|---|---|---|
| **Скорость Воиспроизведения** | NTSC<br><br>352 x 240: 240 IPS<br><br>704 x 240: 120 IPS<br><br>704 x 480: 60 IPS | PAL<br><br>352 x 288: 200 IPS<br><br>704 x 288: 100 IPS<br><br>704 x 576: 50 IPS |
| **Способы Поиска Записи** | По времени / по дате или событию (тревога / движение), "Поиск движения в определенном участке" | |
| **Детектор Движения** | Отдельно на каждый канал , 22x15 клеток на экране | |
| **Регистратор Событий** | 10000 | |
| **Настройки** | Графическое меню на экране | |
| **Выполнение Операций** | С помощью передней панели, USB (Logitech® или Microsoft®)<br><br>дополнительно: пульт дистанционного управления или по протоколу RS-485 | |
| **Часы** | Встроенные часы с возможностью синхронизации по сети | |
| **Система Самотестирования** | Проверка вентиляции, температуры жесткого диска, соединения сети | |
| **Сеть** | RJ45 сокет | |
| **Резервное Архивирование** | USB 2.0, встроенный DVD-RW (для моделей -D ) | |
| **RS-232** | 9-пиновый сокет | |
| **RS-485** | Сетевой разъем | |
| **Питание** | 12 VDC с внешнего блока питания 100 ~ 240 VAC | |
| **Потребление тока** | 60 W макс. | |
| **Размеры** | 320 (W) x 208.9 (D) x 54.3 (H) mm ; 12.8” (W) x 8.35” (D) x 2.17” (H) | |
| **Вес** | Модель с DVD:1.9 kg (4.19LBS) , Модель без DVD:1.65 kg (без жесткого диска) ; | |

| | |
|---|---|
| | Модель с DVD: 4.19 LBS, Модель без DVD: 3.64 LBS (без жесткого диска) |
| **Рабочая Температура** | 0°C ~ 40°C ; 32°F ~ +104°F |
| **Дистанционное Управление** | Пульт дистанционного управления, дополнительно: RS-485 клавиатура EKB-500 |

## 1.4 Передняя Панель

Ваше первое взаимодействие с вашим новым видео регистратором будет проходить через кнопки на передней панели и соответствующие им кнопки на пульте дистанционного управления. Уделите время для изучения их расположения т.к. инструкция будет часто ссылаться на них.




1. Мышь/USB

   Для соединения с мышью или USB.

2. DVD+RW

3. Кнопки переключения каналов (1~4)/(1~8)

Нажмите любую кнопку (**CH1~CH4**) / (**CH1~CH8)** для отображения необходимого канала в полноэкранном режиме.

**4. Live**

Нажмите эту кнопку для просмотра картинки живого воспроизведения. В режиме воспроизведения записи эта кнопка используется в качестве кнопки Стоп.

**5. View**

Нажмите эту кнопку для выбора одного из 4 режимов отображения. (Примечание: выбор режима не доступен во время отображения записи).

**6. SEQ**

Нажмите эту кнопку для настройки последовательности отображения. Периодичность переключения настраивается в основном меню дисплея.

**7. Search**

Нажмите эту кнопку для входа в меню поиска.

8. Быстрая промотка назад

9. Покадровая промотка назад

10. Покадровая промотка вперед

11. Быстрая промотка вперед

12. Кнопка входа и кнопки стрелок. Если вы не используете мышь, вы можете использовать эти кнопки для управления видео регистратором.

13. **Copy**
Нажмите эту кнопку для входа в **Меню Настройки Архива**.

14. **Menu**

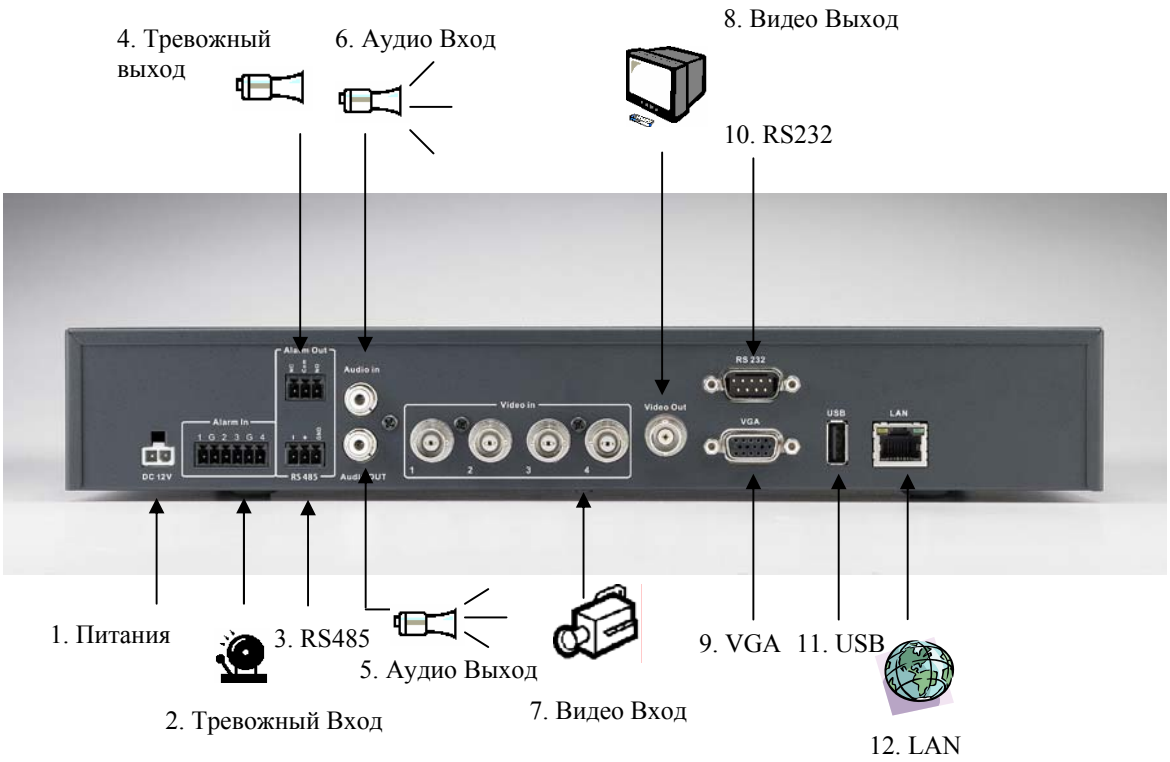
Нажмите эту кнопку для входа в **Основное Меню** или для выхода из подменю

15. Светодиоды панели

Светодиоды символизируют о наличие **Питания, Тревоги, Жесткого Диска и Сети.**

## 1.5 Задняя Панель

Во время установки все соединения совершаются через заднюю панель.




1. Питание

Подайте постоянное напряжение DC 12V на разъем питания.

2. Тревожный Вход

Подключите 4 тревожных входа, сигналы КМОП\ТТЛ по выбору.

3. RS485

Разъем для управления по протоколу RS485 (через клавиатуру EKB500) и для последовательного подключения видео регистраторов.

4. Тревожный Выход

Нормально Закрытый или Нормально Открытый контакт.

5. Аудио Выход

Подключите динамики или другие устройства для воспроизведения аудио в разъем аудио выход на задней панели.

6. Аудио Вход

В этот разъем присоединяется аудио выход из камеры или микрофон.

7. Видео Вход

Используется для соединения видеокамер или других композитных видео источников.

8. Видео Выход

Используется для подключения монитора. Монитор отображает запись или живое отображение с выбранных камер.

9. VGA

Используется для соединения монитора с разъемом VGA.

10. RS232

9-ти контактный разъем для подключения ПДУ к порту RS 232.

11. USB/Мышь

USB порт позволяет вам архивировать видео файлы на устройство USB. Может также использоваться для подключения мыши.

12. LAN

Разъем RJ-45 для подключения сети.

Глава

# 2

# 2. Установка

## 2.1 Установка Верхней Крышки Корпуса

1. Сначала направьте выступ на крышке в отверстие на корпусе регистратора. Смотрите рисунок ниже 2.1.

Рисунок 2.1

2. Пожалуйста, посмотрите сначала на рисунок 2.2 . Удостоверьтесь, что элемент 1 находится внутри передней панели, в то время как элемент 2 остается снаружи. В завершении зафиксируйте крышку.

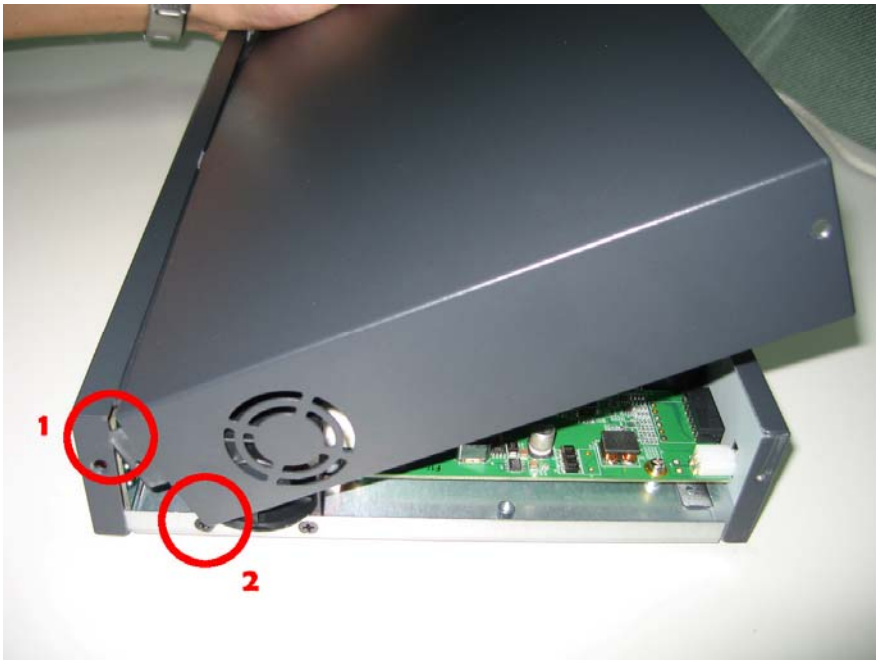



Рисунок 2.2

## 2.2 Видео Соединения, Последовательность Регистратора

Камера и монитор должны быть сведены кабелем с сопротивлением 75 Ohm, такими как RG-59, RG-6, RG-11 и совместимыми разъемами BNC.

Коаксиальный кабель сопротивлением 50 Ohm (RG58), антенный кабель или другие типы коаксиального кабеля не применимы.

Все подключаемые видео устройства должны работать в видео стандарте PAL.

В случае межкомпонентного соединения (витая пара, оптоволокно, радио связь) удостоверьтесь в мощности получаемого сигнала.

## 2.3 Установка Аудио Соединения

Видео регистратор поддерживает 1 аудио вход и 1 аудио выход.

Вход рассчитан на аудио сигнал макс. 500 мВ и 10 KOhm .

**ВНИМАНИЕ:** Прямое соединение с микрофоном без радио усилителя не поддерживается (необходим усилитель).

Установка производиться с помощью звукового коаксиального кабеля и разъемов RCA.

Выход рассчитан на аудио сигнал макс. 500 мВ и 10 KOhm и может быть соединен с аудио входом монитора. Прямое соединение с (пассивными) динамиками не поддерживается.

**ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ АУДИО ЗАПИСИ:**

Аудио запись включается / выключается в меню ЗАПИСИ для всех каналов.

Аудио для всех каналов всегда записывается вместе с видео и не зависит от скорости записи. Размещение камеры не имеет значения.

## 2.4 Установка Тревожных Входа / Выхода

Видео регистраторы серии ECOR поддерживают 4 тревожных входа.

Входы должны быть расключены через сухой контакт.

Выход поддерживает сухой НО/НЗ контакт.

Все настройки программируются в меню **ТРЕВОГИ**.

Назначение пина

| ПИН | НАЗВАНИЕ |
|---|---|
| 1 | ALMIN 1 |
| 2 | GND |
| 3 | ALMIN 2 |
| 4 | ALMIN 3 |
| 5 | GND |
| 6 | ALMIN 4 |
| 7 | ALM_NC |
| 8 | ALM_COM |
| 9 | ALM_NO |
| 10 | RS485- |
| 11 | RS485+ |
| 12 | RS485 GND |

**Описания:**

**ALMINxx:** Тревожный вход xx (1~4) или (1~8).

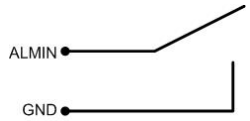
**GND:** общий минус для тревожных входов

**ALM_COMx:** реле выхода x , место крепления контакта

**ALM_NOx:** реле выхода x, НО контакт

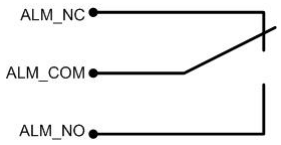
**ALM_NCx:** реле выхода x, НЗ контакт

**Соединение НО контакта тревожного входа:**




**Соединение НО контакта тревожного входа:**

**Реле выхода в холостом состоянии:**



## 2.5 Подключение Сети

Видео регистратор ECOR обеспечивает быструю передачу изображения формата MPEG-4 по сети.

Практически, возможны два типа соединения:

### 2.5.1. Прямое соединение с компьютером через перекрестный сетевой кабель

Рисунок 2.3

Для подключения один к одному регистратора и компьютера требуется перекрестный сетевой кабель. Этот тип соединения не позволяет подключения нескольких компьютеров или регистраторов.
Удостоверьтесь, что компьютер оснащен 10/100/1000 Mb сетевой платой.

### 2.5.2. Сетевое соединение через свитч или модем

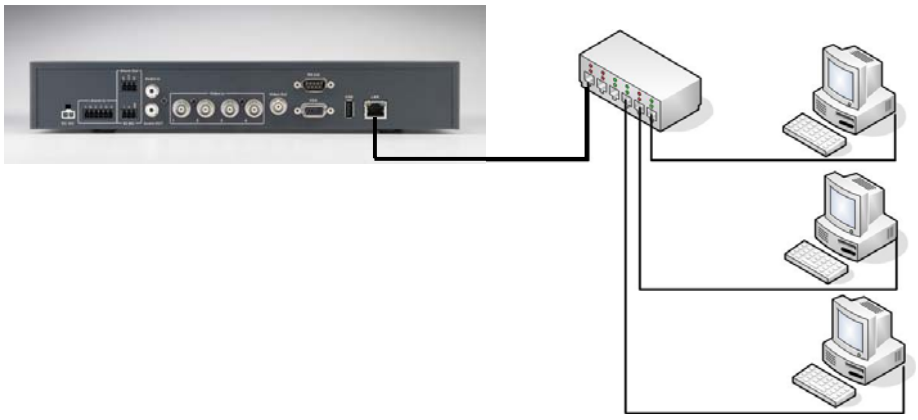


Рисунок 2.4

Соединение с уже используемой сетью требует промежуточного устройства. На рисунке показано соединение с свитчем, маршрутизатором или модемом.

### 2.5.3. Системные требования сети

Тип соединения: 100Base-T

Макс. Возможная пропускаема способность: 3 M

Типы протокола: TCP, UDP, SMTP, HTTP, NTP

Необходимые порты: для настройки портов, пожалуйста, обратитесь в меню настройки **СЕТИ**

## 2.6 Установка Speed Dome

Управление Speed dome или приемником телеметрии возможно через веб браузер или дополнительное программное обеспечение PowerCon в том случае если регистратор подключен к сети. Для локального управления следует использовать клавиатуру EKB 500.

Поддерживаемые протоколы: EverFocus, Pelco-D, Pelco-P, Transparent, Samsung.

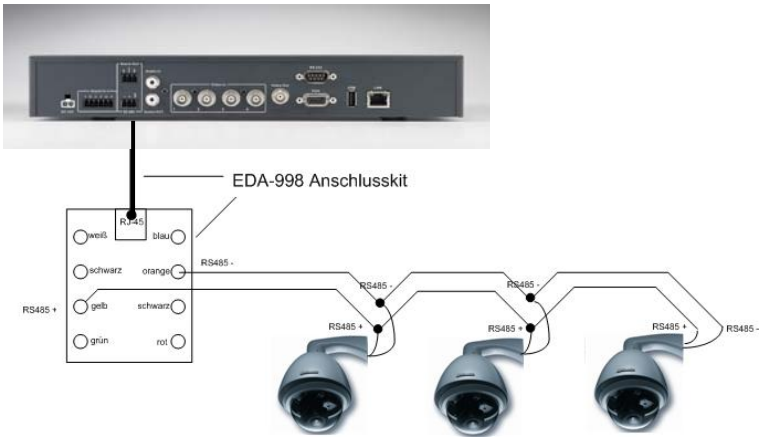


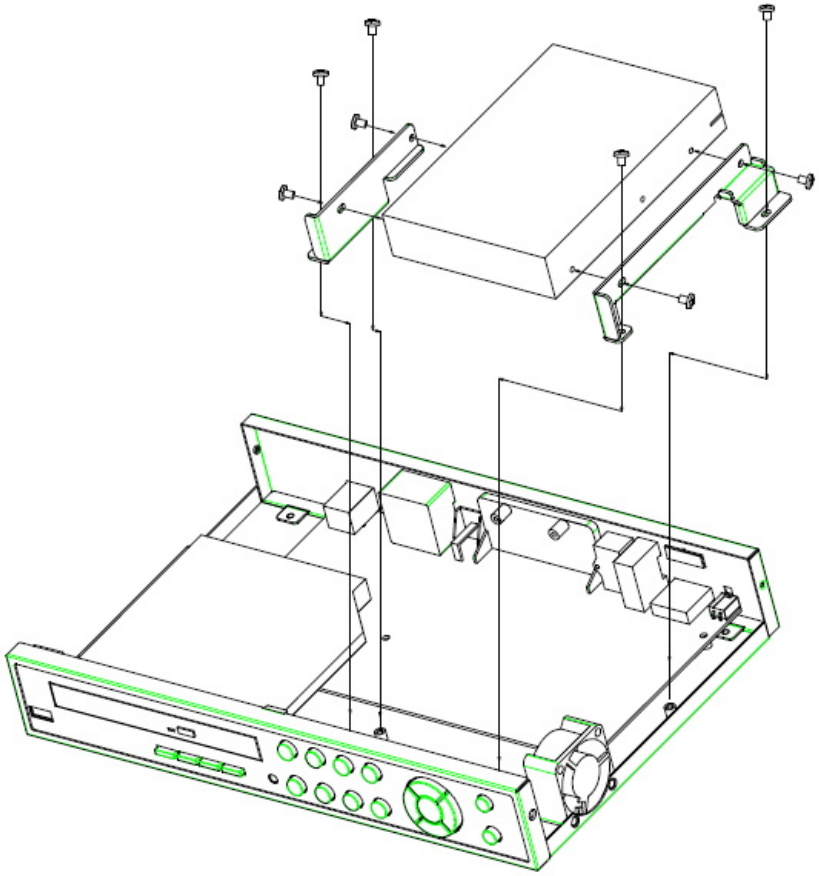

Рисунок 2.5

Простое соединение трех EPTZ1000 и EDA998

**Необходимые настройки регистратора:** настроить получателя сигнала RS-485 в меню настойки **Камеры**

**ВНИМАИЕ:** Некоторые камеры работающие по протоколу Pelco-D / -P требуют установки адреса -1 по отношению к адресу получателя сигнала. (пример. DVR ID: 2, PTZ ID: 3)

## 2.7 Установка Жесткого Диска



*Инструкция установки жесткого диска на крепления*

ВНИМАНИЕ: Для ведения видеозаписи предназначены жесткие диски только “Seagate” SATA.

## 2.8 Завершающий Этап Установки

После того, как вы закончили весь монтаж кабеля и установили жесткий диск вы можете включить видео регистратор. Нажмите на кнопку для включения питания. Если питание нормальное на светодиодной панели загорится POWER. После того как система закончит загрузку вам следует произвести настройки регистратора в меню системы.

Глава

# 3

# 3. Выполнение Быстрых Операций с Регистратором

Вы можете быстро управлять регистратором без входа в основное меню путем нажатия правой кнопки мыши.

Строка меню появится, как это показано ниже:

1. Быстр. Перем./Шаг: Быстрая перемотка видео.

2. Пер. /Пауза: Медленная перемотка видео**.**

3. Воспроизвести/Пауза: Нажмите эту кнопку, чтобы воспроизвести видео, нажмите повторно, чтобы поставить на паузу.

4. Ускорение: Ускоренное воспроизведение видео.

5. Меню: Нажмите кнопку Меню для входа в основное меню.

6. Живое отображение: Эта кнопка используется как функция «Стоп». Нажмите эту кнопку для остановки проигрывания записи.

7. Вид: Нажмите кнопку Вид для выбора из 4 режимов отображения, режим квадратора или полноэкранное отображение для воспроизведения записи.

8. Порядок: Нажмите кнопку Порядок для входа в режим автоматического переключения каналов. Период смены может быть настроен в **Меню Настройки Дисплея.**

9. Поиск: Нажмите кнопку Поиск для входа в Меню Поиска.

10. Копирование: Нажмите эту кнопку для входа в **Меню Настройки Архивирования.**

Глава

# 4

# 4. Меню Настроек Видео Регистратора

После окончания первых трех глав инструкции вы готовы для настройки видео регистратора.. Следующая глава детально, шаг за шагом ознакомит вас с меню регистратора и поможет настроить устройство под ваш объект. Для начала этого процесса нажмите кнопку **Меню**. После входа в основное меню вы увидите 12 установочных окон, так как это показано ниже.

Нажмите **МЕНЮ** для входа в **ОСНОВНОЕ МЕНЮ**.

Вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль.
Используйте мышь для передвижения по Меню.

Для выбора нажмите правую кнопку мыши.

Имя пользователя по умолчанию admin с паролем 11111111.

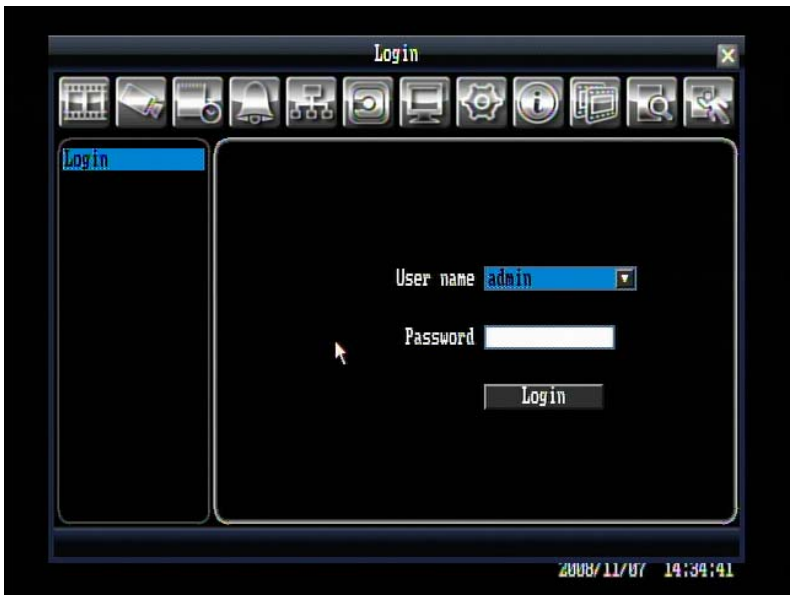



Рисунок 4.1

После нажатия кнопки **Enter** в окне пароле, появится небольшая клавиатура как это показано на рисунке 4.2. Двигайте курсором для выбора символа и нажмите **Enter** для подтверждения выбора. Максимально возможное количество вводимых символов 8. После того как вы ввели, пароль нажмите **Enter**.

Рисунок 4.2

**Примечание по клавиатуре:**

| | |
|---|---|
| <- BS | Backspace |
| Delete | Удалить последний выбранный символ |
| Clear | Удалить все выбранные символы |
| Enter | Подтвердить выбор |
| Caps | Переход на заглавные буквы |
| Space | Пробел |
| <- | Двигать влево |
| -> | Двигать вправо |
| Cancel | Отмена и выход из клавиатуры |

# 4.1 ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Рисунок 4.3 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ**. Это меню проведет вас через настройку записи и воспроизведения. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ** затрагиваются следующие области:

## 4.1.1 Запись

1. Запись Аудио.
2. Разрешение: выбор из 704*480/704*240/352*240 (NTSC);704*576/704*288/352*288 (PAL).
3. Отметка Времени:

Выключить: Временной ярлык не будет отображаться на видео и изображении во время записи.

Вверху: Временной ярлык будет отображаться в верхней части видео и изображения во время записи.

Внизу: Временной ярлык будет отображаться в нижней части видео и изображения во время записи.

3. Циклическая Запись: при полном заполнении жесткого диска запись будет проводиться поверх.
4. Автоматическое Удаление Видео: выберите день (X) и видео X дней назад будет автоматически удалено. Или выберите Выключить для отключения этой функции.
5. Пред-тревожная запись: нажмите для включения функции пред-тревожной записи.

Рисунок 4.3

## 4.1.2 Воспроизведение

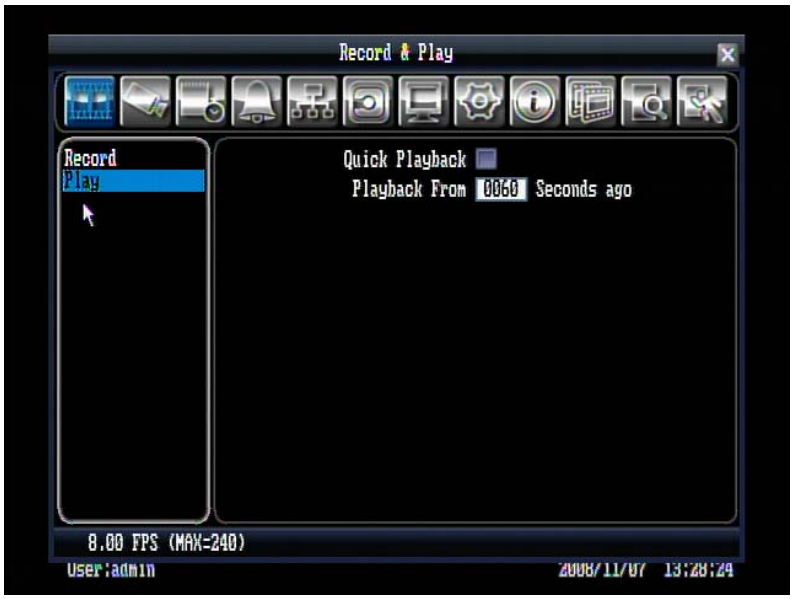



Рисунок 4.4

1. Быстрое Воспроизведение: Нажмите для использования функции быстрого воспроизведения.
2. Воспроизвести последних X секунд: выберите значение (X) и будет проиграна запись за последние X секунд, возможен выбор от 60 до 3600 секунд.

## 4.2 КАМЕРА

Рисунок 4.5 скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ**. Это меню проведет вас через основные настройки, настройки изображения камеры, настройки движения и настройки потери видео сигнала. **МЕНЮ НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ** затрагивает следующие области:

Рисунок 4.5

### 4.2.1 Основные Настройки

1. Камера: Выберите номер камеры.

2. Название: Эта функция позволяет вам присвоить каждой камере отдельное название. Каждый канал поддерживает название до 16 знаков. Нажмите мышью на поле для вывода клавиатуры. Используйте мышь для ввода символов.

3. Тип Записи: Доступно 2 типа записи.

   Непрерывная: Непрерывная запись.

По Событию: Запись видео начнется после какого либо события.

4. Скрытый Режим: В окошке «скрытый» вы можете отключить отображение канала в режиме живого отображения. Не смотря на это, изображение будет продолжать запись и может быть просмотрено пользователем, у которого есть права. Скрытые каналы не будут отображаться в режиме последовательного переключения.

5. Качество Записи: Выберите качество изображения для записи. Существуют пять различных уровней качества записи: Супер, Высокое, Стандартное, Среднее и Низкое. Более высокое качество изображения занимает большее пространство жесткого диска.

6. Обычная Скорость: Скорость записи IPS для постоянной записи настраивается в окошке скорости. Скорость записи канала определяется путем деления общей скорости записи на поток на количество камер.

7. Скорость Записи По Событию: определение скорости записи IPS по движению или по тревоге. Скорость записи по событию настраивается от 1 до 30 IPS для NTSC (25 IPS для PAL).

8. Адрес PTZ: Выберите адрес PTZ от 001~127 или отключите его. Выключенное состояние приравнивается к адресу 000. Установленный адрес должен соответствовать адресу на PTZ камере.

9. Копирование: Нажмите кнопку копировать для копирования и применения настроек к другой камере.

## 4.2.2 Отстройка Видео

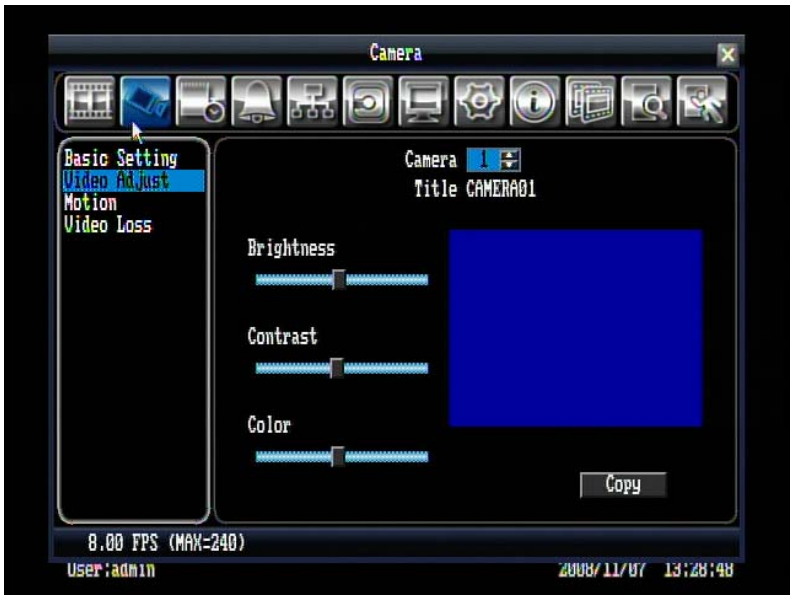



Рисунок 4.6

1. Камера: выберете камеру для отстройки видео. “Название” будет меняться в соответствии с выбранным каналом.
2. Яркость: отстраивает насколько темными будут черные участки изображения. Если некоторые элементы не видны в тени или более темных участках пробуйте добавить яркости.
3. Контраст: отстраивает общее количество света . Повышая контраст повышается свет не темных участков картинки. При появлении искажения деталей, пробуйте уменьшать контраст.
4. Цвет: отстраивает общее количество цвета картинки. Уменьшение уровня цвета до нуля, приводит к переходу картинки в черно-белый режим. Увеличивая цвет до предела, сделает изображение нереалистичным. Постарайтесь найти подходящий уровень цвета.
5. Копирование: Нажмите кнопку копировать для копирования и применения настроек к другой камере.

## 4.2.3 Движение

Рисунок 4.7

1. Камера: выберете номер камеры для настройки движения. “Название” будет меняться в соответствии с выбранным каналом.
2. Включить: нажмите «Включить» для начала работы детектора движения
3. Log: поставив галочку в окне “Log” запись по движению будет производиться на определенного пользователя.
4. Чувствительность: позволяет настроить пользователю подходящий уровень чувствительности. Существует 10 уровней чувствительности; уровень10 самый низкий, а 1 уровень самый высокий.

5. Задержка: выберите сколько раз движение будет определено в ограниченный период времени.

6. Мин. Участок: участок для обнаружения движения должен быть больше мин. участка настроенного вами.

7. Тревожный Выход: Служит для передачи сигнала на другое устройство. Регулировка тревоги **НЕТ = не активировано, 1 = выходной сигнал 1 передается.**

8. Тип Выхода:

Отсчет Времени: после обнаружения события, тревога будет работать до истечения времени установленного вами.

Постоянный: тревога будет работать бесконечно, пока пользователь не нажмет кнопку **Enter**.

Прямой: тревога будет продолжать работу, пока поступает сигнал на тревожный вход.

Пост.+Отсчет Времени: настройте время работы тревоги.

9. Продолжительность: продолжительность выбирается от 0~150.
10. Бузер: включите “Бузер” для того чтобы бузер начал работу после обнаружения.
11. Email оповещение: Включите “Email оповещение” для оповещения вас об обнаружении движения по email.
12. Настройка Решетки:

Нажмите “Редактировать” для начала настройки решетки движения. Используйте мышь для выделения желаемого участка. Нажмите “Выбрать Все” для выбора всего участка. Нажмите “Очистить Все” для очистки всего выбранного участка. Нажмите “Сохранить и Назад” для сохранения изменений и выхода назад в меню настройки движения. Нажмите “Отмена” для отмены редактирования решетки. Нажмите “Назад” для возврата в меню настройки движения.

Рисунок 4.8

13. Основной монитор: Отображать на основном мониторе при появлении движения.

Без Изменений: Никаких изменений на основном мониторе при появлении движения.

Полноэкранный режим: Отображать камеру в полноэкранном режиме при появлении движения.

14. Копирование: Нажмите эту кнопку для копирования и применения настроек к другой камере.

## 4.2.4 Потеря Видео Сигнала

Рисунок 4.9

1. Камера: выберете камеру для настройки потери сигнала. “Название” будет меняться в соответствии с выбранным каналом.
2. Включить: нажмите «Включить» для начала работы потери видео сигнала.
3. Log: поставив галочку в окне “Log” запись потери сигнала будет производиться на определенного пользователя.

Тревожный Выход: Служит для передачи сигнала на другое устройство. Регулировка тревоги **НЕТ = не активировано, 1 = выходной сигнал 1 передается.**

4**.** Тип Выхода:

Отсчет Времени: после обнаружения события, тревога будет работать до истечения времени установленного вами.

Постоянный: тревога будет работать бесконечно пока пользователь не нажмет кнопку **Enter**.

Прямойт: тревога будет продолжать работу пока поступает сигнал на тревожный вход.

Пост.+Отсчет Времени: настройте время работы тревоги

5. Продолжительность: продолжительность выбирается от 0~150.
6. Бузер: включите “Бузер” для того чтобы бузер начал работу после обнаружения.
7. Email оповещение: Включите “Email оповещение” для оповещения вас об обнаружении потери видео сигнала по email.
8. Копирование: Нажмите эту кнопку для копирования и применения настроек к другой камере.

## 4.3 Расписание

Рисунок 4.10 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ РАСПИСАНИЯ**. В этом меню вы можете настроить уникальное расписание начала и завершения записи.
В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ РАСПИСАНИЯ** затронуты следующие области:

Рисунок 4.10

Сначала выберите участок расписания из 10 возможных.

Включить: нажмите для включения расписания

1. День: В этом поле выбирается день недели для настройки расписания. Вы можете выбрать с Пон-Воск, а также будни, выходные и ежедневно.

   **Пон** (Понедельник), **Втр** (Вторник), **Сре** (Среда), **Чет** (Четверг), **Пят** (Пятница), **Суб** (Суббота), **Вос** (Воскресенье).
   **Будни:** Будни, от Понедельника до Пятницы.
   **Выходные:** Выходные, Суббота и Воскресенье.
   **Ежедневно:** Ежедневно, все дни недели.

2. От: В этом поле устанавливается время, с которого вы хотите начинать запись. Щелкните мышью на окошке для получения меню установки времени. Используйте мышь для установки часа и минуты.

Рисунок 4.11

3. До: В этом поле устанавливается время, когда вы хотите закончить запись. Щелкните мышью на окошке для получения меню установки времени. Используйте мышь для установки часа и минуты.

4. Нажмите **OK** когда установка времени будет закончена. Нажмите **Отмена** для выхода.

5. Обычная Скорость: Скорость записи IPS для постоянной записи настраивается в окошке скорости.

6. Скорость Записи По Событию: скорость записи IPS по движению или по тревоге. Скорость записи по событию настраивается от 1 до 30 IPS для NTSC (25 IPS для PAL).

7. Суммарное Расписание: В сводке расписания вы сможете увидеть статус, время начала и завершения записи.

Рисунок 4.12

## 4.4 Тревога и События

Рисунок 4.13 скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ТРЕВОГИ И СОБЫТИЯ**. Это меню проведет вас через настройку тревоги и события. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ТРЕВОГИ И СОБЫТИЯ** затронуты следующие области:

Рисунок 4.13

## 4.4.1 Тревога

1. Тревога: выберите номер тревоги.
2. Включить: нажмите кнопку для включения функции тревоги.
3. Log: поставив галочку в окне “Log” запись тревоги события будет производиться на определенного пользователя.
4. Тип Входа: в этом окне выбирается тип записи тревоги.
   Н.О.: Нормально Открытый.
   Н.З.: Нормально Закрытый.

5. Название: введите название тревожного входа.
6. Активная Камера: это поле служит для активации тревоги на необходимой камере. Например, если у вас установлен внешний датчик движения на камеру один, то следует выбрать номер один.
7. Предустановка PTZ: выберите Предустановку PTZ от “0” to “255”, и после того как сработает Тревога, speed dome повернется в предустановочную позицию для записи события. Эта функция доказывает качество наблюдения по тревоге и событию.

8. Тревожный Выход: Служит для передачи сигнала на другое устройство. Регулировка тревоги **НЕТ = не активировано, 1 = выходной сигнал 1 передается.**
9**.** Тип Выхода:

Отсчет Времени: после обнаружения события, тревога будет работать до истечения времени установленного вами.

Постоянный: тревога будет работать бесконечно пока пользователь не нажмет кнопку **Enter**.

Прямой: тревога будет продолжать работу пока поступает сигнал на тревожный вход.

Пост.+Отсчет Времени: настройте время работы тревоги

10. Продолжительность: продолжительность выбирается от 0~150.
11. Основной монитор: Отображать на основном мониторе при появлении движения.
Без Изменений: Никаких изменений на основном мониторе при появлении движения.
Полноэкранный режим: Отображать камеру в полноэкранном режиме при появлении тревоги.

12. Бузер: включите “Бузер” для того чтобы бузер начал работу после обнаружения.
13. Email оповещение: Включите “Email оповещение” для оповещения вас об обнаружении тревоги по email.
14. Копирование: Нажмите кнопку копировать для копирования и применения настроек к другой камере.

## 4.4.2 Событие

Рисунок 4.14

1. Событие: выберите тип события из предложенных: Повреждение Вентилятора, Температура Жесткого Диска, Повреждение Жесткого Диска и Жесткий Диск Полон.
2. Log: выберите это окно для записи событий на определенного пользователя.
3. Бузер: включите “Бузер” для того чтобы бузер начал работу после обнаружения события.
4. Тревожный Выход: Служит для передачи сигнала на другое устройство. Регулировка тревоги **НЕТ = не активировано, 1 = выходной сигнал 1 передается.**

5. Тип Выхода:

Отсчет Времени: после обнаружения события, тревога будет работать до истечения времени установленного вами.

Постоянный: тревога будет работать бесконечно, пока пользователь не нажмет кнопку **Enter**.

Прямой: тревога будет продолжать работу пока поступает сигнал на тревожный вход.

Пост.+Отсчет Времени: настройте время работы тревоги

6. Email оповещение: Включите “Email оповещение” для оповещения вас об обнаружении события по email.

## 4.5 Сеть

Рисунок 4.15 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ СЕТИ: LAN, EMAIL и DDNS**. В Меню настройки Сети затрагиваются следующие области:

**Примечание:** *Так как конфигурация сети различна, пожалуйста, свяжитесь с вашим сетевым администратором для выяснения IP адресов и номеров портов.*

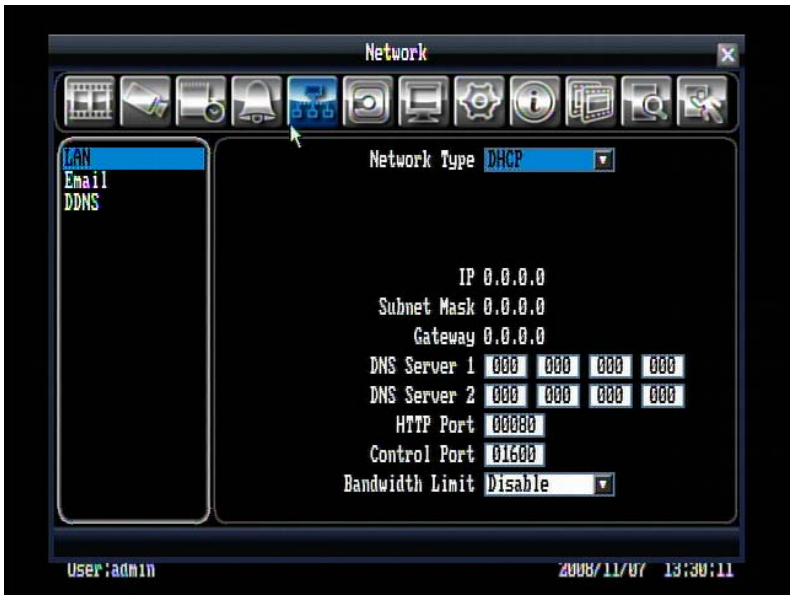



Рисунок 4.15

### 4.5.1 Локальная Сеть LAN

1. Тип Сети:

   Статичное IP: Пользователь может настроить постоянное IP для сетевого соединения.

   DHCP: DHCP сервер в локальной сети LAN автоматически присвоит IP для сетевого соединения

   PPPoE: Это приложение DSL соединения, ISP запросит у пользователя ввести имя пользователя и пароль.

2. Имя Пользователя: Имя пользователя присваивается ISP для соединения PPPoE.

3. Пароль: Пароль присваивается ISP для соединения PPPoE

4. IP: Это поле показывает действующий IP Адрес видео регистратора. Статичный IP адрес не меняется и должен быть настроен вручную. Когда DHCP выбран, DHCP сервер определит это значение автоматически.

   **Примечание:** *Адреса устройства были выбраны для нашего собственного тестирования, вам следует использовать ваши адреса для работы с вашей сетью. Для более полной информации обращайтесь к главе Подключение к Сети.*

5. Маска Подсети: Это поле для настройки маски подсети для того, чтобы видео регистратор был узнаваем в рамках сети. Пример: 255.255.255.000. Когда DHCP выбран, DHCP сервер определит это значение автоматически.

6. Доступ: Это поле для настройки доступа для того, чтобы видео регистратор был узнаваем в рамках сети. Когда DHCP выбран, DHCP сервер определит это значение автоматически.

7. DNS Сервер 1: Это поле для настройки DNS сервера 1 для того, чтобы видео регистратор был узнаваем в рамках сети.

8. DNS Сервер 2: Это поле для настройки DNS сервера 2 для того, чтобы видео регистратор был узнаваем в рамках сети.

9. HTTP порт: Пользователь может настроить номер порта HTTP/WEB соединения между видео регистратором и клиентским PC.

10. Порт Управления: Пользователь может настроить номер порта для контроля идентификации между видео регистратором и клиентским PC.

11. Лимит пропускной способности: Эта настройка позволяет вам контролировать пропускную способность видео регистратора.

## 4.5.2 EMAIL

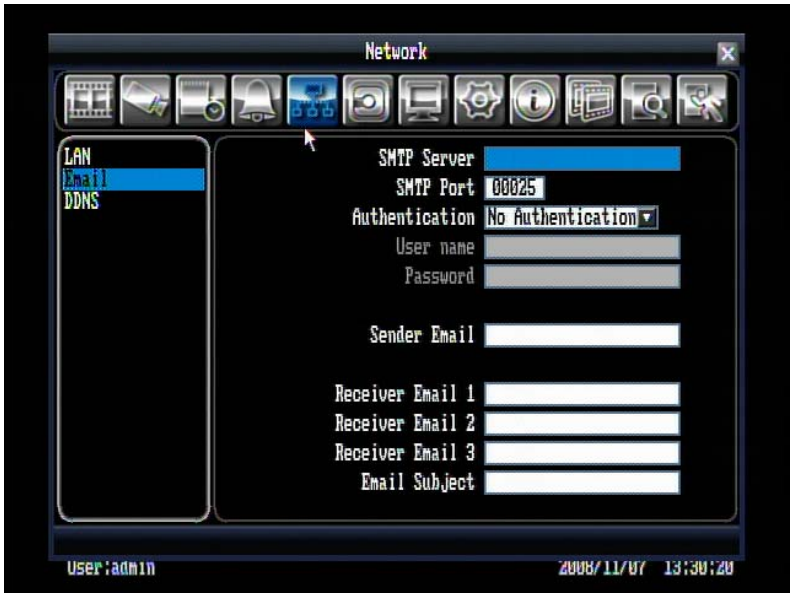



Рисунок 4.16

1. SMTP Сервер: Определите SMTP (e-mail) имя сервера.
   **Примечание:** *Для более надежного email сервиса, используйте IP адрес сервера.*

2. SMTP Порт: Определите номер порта для SMTP сервера.

3. Авторизация:

Авторизация: Для того, чтобы SMTP сервер запрашивал Авторизацию (имя пользователя / пароль)

Без Авторизации: Для того, чтобы SMTP сервер не запрашивал Авторизацию (имя пользователя / пароль)

4. Имя Пользователя: Введите имя пользователя, если SMTP сервер запрашивает Авторизацию.

5. Пароль: Введите пароль, если SMTP сервер запрашивает Авторизацию.

6. Email Отправителя: Введите e-mail адрес отправителя для того, чтобы получатель смог узнать отправителя при получении сообщения о событии.

7. Email Получателя 1: Введите e-mail адрес 1 для отправления e-mail сообщения при появлении СОБЫТИЯ.

8. Email Получателя 2: Введите e-mail адрес 2 для отправления e-mail сообщения при появлении СОБЫТИЯ.

9. Email Получателя 3: Введите e-mail адрес 3 для отправления e-mail сообщения при появлении СОБЫТИЯ.

### 4.5.3 DDNS

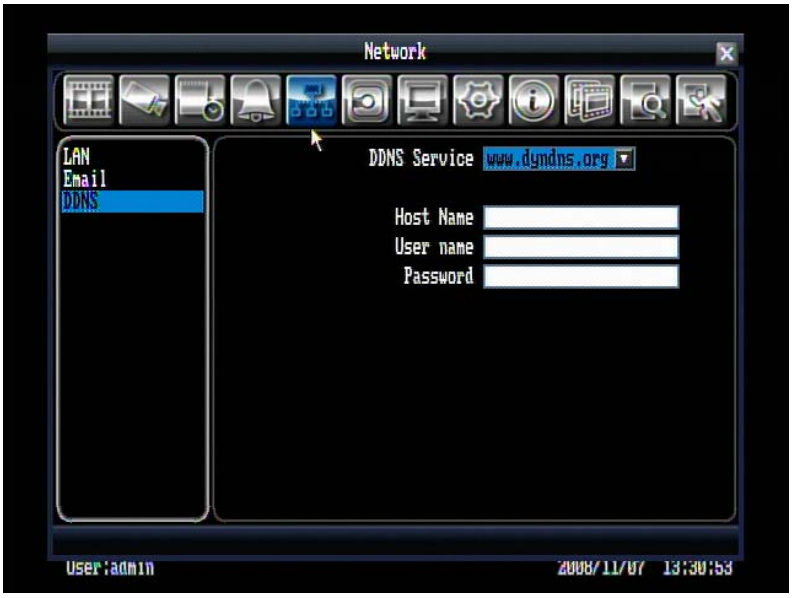



Рисунок 4.17

1. DDNS Сервер: выберите DDNS провайдер из “EverfocusDDNS” или www.dyndns.org. Если в DDNS сервере нет необходимости, просто выберите “Выключено”.

**Примечание:** *Для дополнительной информации об установки DDNS , пожалуйста смотрите “Установка Everfocus DDNS”.*

2. Имя Хоста: имя хоста вашего аккаунта.

3. Имя пользователя: имя пользователя вашего аккаунта.

4. Пароль: пароль вашего аккаунта.

## 4.6 Диск

Рисунок 4.18 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ДИСКА**. Это меню проведет вас через настройку диска. **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ДИСКА** затрагивает следующие области:

Рисунок 4.18

1. Диск: выберите номер диска.
2. Температура Диска: показывает температуру диска.
3. Состояние: показывает состояние диска.
4. Объем Диска/Полный: показывает полный объем диска.
5. Объем Диска/Используемый: показывает используемый объем диска.
6. Время записи (Начало): обозначает время начала записи.
7. Время записи (Конец): обозначает время конца записи.
8. Форматировать Диск: Нажмите кнопку “Форматировать” для форматирования диска.

## 4.7 Дисплей

Рисунок 4.19 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ**. Это меню проведет вас через настройку OSD монитора и настройки порядка отображения на основном мониторе. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ДИСПЛЕЯ** затрагиваются следующие области:

Рисунок 4.19

## 4.7.1 OSD Монитора

Основной Монитор

1. Название Камеры: Включите для отображения камеры на основном мониторе.

2. Дата/Время: Включите для отображения текущей даты/времени на основном мониторе.

3. Дата/время Воспроизведения: Включите для отображения даты/времени воспроизведения на основном мониторе.

4. Статус Воспроизведения: Включите для отображения статуса воспроизведения на основном мониторе.

5. Статус События: Включите для отображения статуса события на основном мониторе.

6. Статус Жесткого Диска: Включите для отображения статуса жесткого диска на основном мониторе.

7. Ввод Текста: Включите для отображения данных при подключении внешнего устройства через RS232.

### 4.7.2 Порядок Отображения На Основном Мониторе

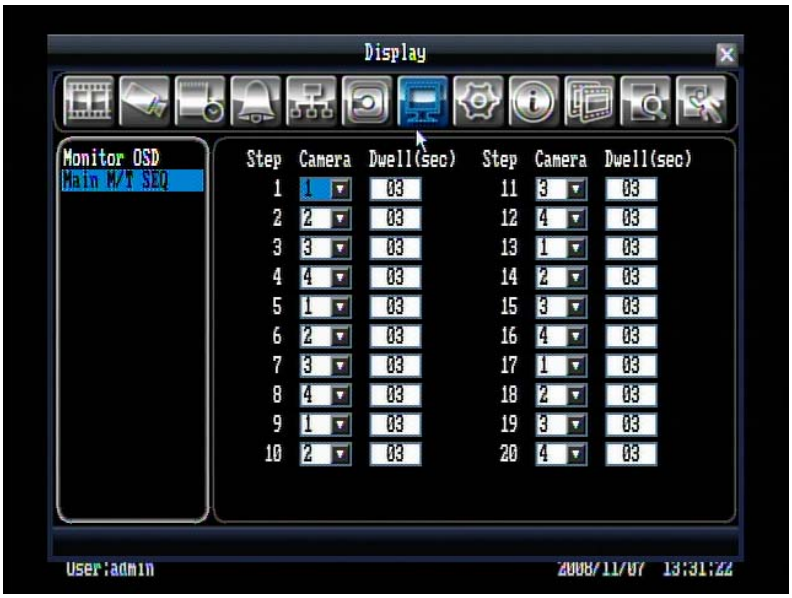



Рисунок 4.20

1. Шаг: Номер очередности.

2. Камера: Выберите номер камеры

3. Периодичность (сек): Выберите продолжительность отображения для каждой камеры. Время может быть выбрано от 00 до 99 секунд.

## 4.8 Система

Рисунок 4.21 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ**. Это меню для настройки конфигурации системы видео регистратора. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ** существует 6 подменю: **Дата/Время, Дневное Сохранение, Пользователь, Безопасность, Контроль Входа/Выхода и Программное Обеспечение**. В Меню Настройки Системы затрагиваются следующие области:

Рисунок 4.21

### 4.8.1 Дата/Время

1. Временная Зона: Вы можете настроить временную зону для того, чтобы видео регистратор мог синхронизировать время при подключении к серверу.

2. Дата: Настройте Дату Системы.

3. Время: Настройте Время Системы.

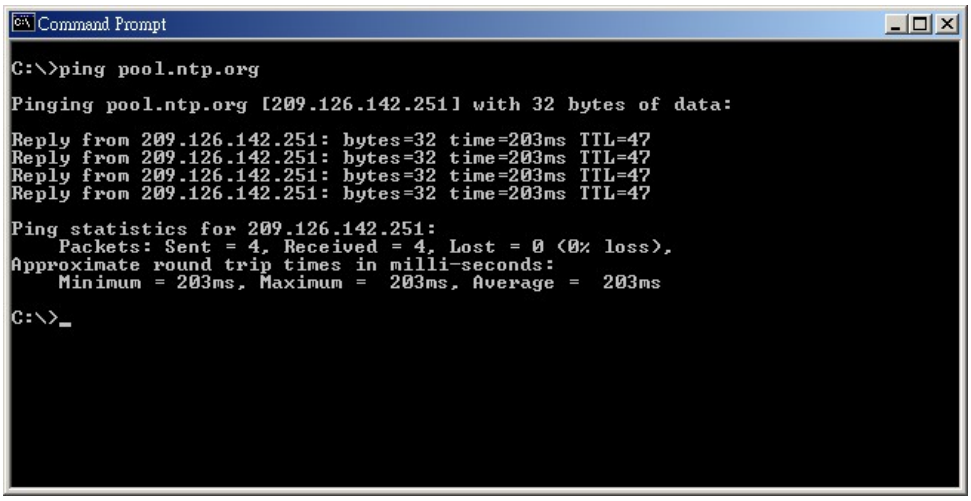
4. Формат времени: Выберите формат времени из гггг/мм/дд, дд/мм/гггг, и мм/дд/гггг.

5. Формат Времени: Выберите формат времени из12Ч и 24Ч.

6. Интервал Обновления NTP: частота, с которой система будет обновлять правильное время автоматически находясь в сети. Выбирается из Выкл., ежедневно, еженедельно и ежемесячно.

7. NTP Сервер: Вы можете настроить адрес сервера времени, к которому регистратор буде подключаться для синхронизации времени. Для того, чтобы найти IP адрес NTP Сервера, следуйте следующим указаниям:

   a) Подойдите к компьютеру, который подключен к Интернету.
   b) Нажмите “Пуск” -> “ВЫПОЛНИТЬ” -> напечатайте “cmd” и нажмите “OK”.
   c) В Строке Dos, напечатайте “ping pool.ntp.org” чтобы узнать IP адрес NTP Сервера.



## 4.8.2 Дневное Сохранение

Рисунок 4.22

1. Дневное Сохранение: Это окно служит для включения дневного сохранения видно регистратора. Поставьте галочку для включения функции дневного сохранения.

1. Дата Начала**:** Установите дату начала дневного сохранения.

2. Время Начала (чч:мм): Установите время начала сохранения. Выберете время с которого будет начинаться дневная запись.

3. Дата Окончания: Установите дату окончания дневной записи.

4. Время Окончания (чч:мм): Установите время окончания дневной записи.

## 4.8.3 Пользователь

Рисунок 4.23

1. Список Пользователей: выберите пользователя admin, пользователь2 и пользовательr3 для того, чтобы приступить к настройке пользователя. Или выберите “Добавить” чтобы добавить нового пользователя.

2. Имя пользователя: Для ввода имени пользователя появится клавиатура.

3. Пароль: Для ввода пароля появится клавиатура.

4. Уровень: Выберите уровень пользователя из Оператора, Менеджера и Администратора.

5. Статус: Выберите статус пользователя из Доступен или Не Доступен.

6. Действия: Эта кнопка для удаления аккаунта (кроме аккаунта администратора)

После завершения всех установок в этом меню, нажмите кнопку “Применить”.

## 4.8.4 Безопасность

Рисунок 4.24

1. Защита Пользователя: отметьте галочкой, тогда в случае входа пользователем в меню настройки, ему будет предложено ввести имя пользователя и пароль.

2. Выберите права для пользователя: выберите права пользователя для следующих функций

- Камера
- Запись и Воспроизведение
- Тревога и События
- Расписание
- Сеть
- Диск
- Дисплей
- Система
- Воспроизведение

- Укрытие

- Архив

- PTZ

## 4.8.5 Контроль Входа/Выхода

Рисунок 4.25 это скрин шот Меню Настройки Входа/Выхода. Это меню задает настройки удаленного управления видео регистратора через интерфейс RS232/RS485. В **Меню Настройки Контроля Входа/Выхода:**

Рисунок 4.25

**RS232**

1. Частота Бода: Это окно для настройки скорости передачи распоряжения или информации через порт RS232. Существует восемь различных скоростей, 1200 BPS, 2400 BPS, 4800 BPS, 9600 BPS, 19200 BPS, 38400 BPS, 57600 BPS и 115200 BPS.

2. Информационный Бит: Это поле информационного бита. Существует два варианта: 8 или 7.

3. Стоповый Бит: Это поле для выбора стопового бита соединения RS232. Существует два варианта стопового бита, 1 или 2.

4. Равенство: Это окно для выбора уровня равенства, в котором вы будете подключены. Вы можете выбрать между Нет, Нечетный или Равный уровень.

**RS485**

1. Протокол PTZ: Выберите протокол из Pelco D, Pelco P, Everfocus и Samsung.

2. 485 ID: Это окно для присвоения собственного ID кода для каждого устройства, если больше чем один видео регистратор используется через RS485 соединение. Выбирается от 0 to127.

3. Частота Бода: Это окно для настройки скорости передачи распоряжения или информации через порт RS485. Существует восемь различных скоростей, 1200 BPS, 2400 BPS, 4800 BPS, 9600 BPS, 19200 BPS, 38400 BPS, 57600 BPS и 115200 BPS.

4. Информационный Бит: Это поле информационного бита. Существует два варианта: 8 или 7.

5. Стоповый Бит: Это поле для выбора стопового бита соединения RS485. Существует два варианта стопового бита, 1 или 2.

6. Равенство: Это окно для выбора уровня равенства, в котором вы будете подключены. Вы можете выбрать между Нет, Нечетный или Равный уровень.

## 4.8.6 Программное Обеспечение

Рисунок 4.26

**Программное Обеспечение**

1. Текущая Версия ПО: отображает текущую версию программного обеспечения.

2. Обновление ПО: нажмите кнопку “Обновить” для обновления программного обеспечения.

**Конфигурации**

1. Загрузить Заводские Установки: Нажмите кнопку “Загрузить” для возврата к заводским настройкам.

2. Загрузить с USB: Нажмите кнопку “Загрузить” для загрузки заранее сохраненной конфигурации видео регистратора с USB.

3. Сохранить на USB: Нажмите кнопку “’Сохранить” для сохранения текущей конфигурации видео регистратора на USB устройство.

4. Язык: Система позволяет выбрать различные языки. Доступность языка зависит от страны или региона. Пожалуйста, свяжитесь с вашим менеджером для наиболее новой версии.

5. ID пульта дистанционного управления: Выберите ID пульта дистанционного управления.

## 4.9 Информация

Рисунок 4.27 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ИНФОРМАЦИИ**. Это меню проведет вас через настройку Системы и Пользователя. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ИНФОРМАЦИИ** затрагиваются следующие области:

Рисунок 4.27

### 4.9.1 Система

**Система**

1. Версия: отображает номер версии.

2. Модель: отображает номер модели.

3. NTSC/PAL: отображает видео формат.

**Статус**

1. Диск: отображает состояние диска.

2. Вентиляторы: отображает состояние вентилятора.

**Сеть**

1. IP: отображает текущий IP адрес видео регистратора.

2. MAC: для тех Интернет провайдеров или Сетевых администраторов, которые требуют MAC адрес сетевой карты видео регистратора. Эта опция не может быть изменена.

## 4.9.2 Лог

Рисунок 4.28

1. Тип Лога:

   Событие: для сортировки лога по событию.

   Пользователь: для сортировки лога по пользователю.

   Действие: для сортировки лога по действию.

2. Просмотр Лога: Нажмите кнопку “Просмотр Лога” для просмотра. Смотрите рисунок 4.29.

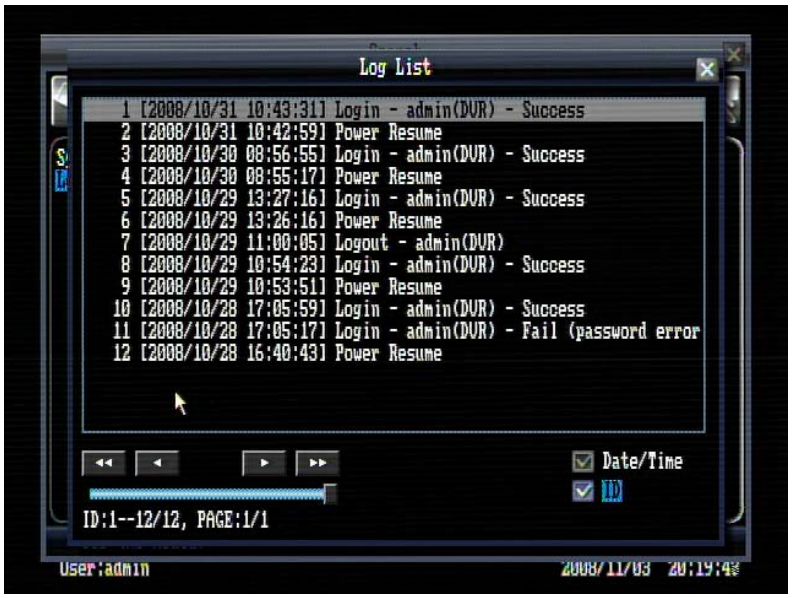



Рисунок 4.29

: перейти к первой странице.

: перейти к предыдущей странице.

: перейти к следующей странице.

: перейти к последней странице.

Дата/Время: поставьте галочку для отображения даты/времени.

ID: поставьте галочку для отображения лога.

3. Очистить: Нажмите “Очистить” для удаления содержимого.

## 4.10 Архив

Рисунок 4.30 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ АРХИВА**. Это меню проведет вас через настройку Стандартного Архива и Быстрого Архива. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ АРХИВА** затронуты следующие области:

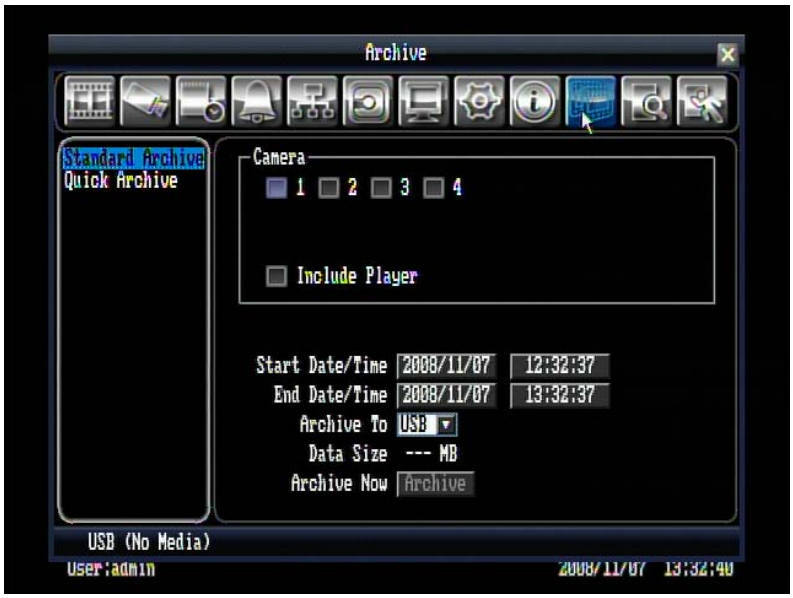



Рисунок 4.30

### 4.10.1 Стандартный Архив

1. Камера: Выберите номер камеры для архивации.

2. Присоединить Проигрыватель: Поставьте галочку, чтобы присоединить проигрыватель к копии.

3. Дата/Время Начала: Установите дату/время начала архивации.

4. Дата/Время завершения: Установите дату/время завершения архивации.

5. Архивировать на: Выбор способа архивирования медиа файла. Выберете USB или DVD.

6. Размер Данных: Размер данных выбранного вами периода для архивирования.

7. Архивировать Сейчас: Нажмите кнопку “Архивировать” для начала архивации.

## 4.10.2 Быстрое Архивирование

Рисунок 4.31

**Выберите Логику Авто Архивации:**

1. Содержимое Архива: Выберете содержимое архива из “Только тревога” или “все”.
2. Архивировать За Период: Выберите Период для Архивирования.

**Совершить Архивацию:**

1. На Устройство USB: нажмите кнопку “Архивировать” для архивирования файла на USB.

## 4.11 Поиск

Рисунок 4.32 это скрин шот **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ПОИСКА.** Это меню проведет вас через настройку Поиска по Времени, Поиска по Событию и Поиска по Движению. В **МЕНЮ НАСТРОЙКИ ПОИСКА** затрагиваются следующие области:

Рисунок 4.32

### 4.11.1 Поиск по Времени

1. Воспроизвести От: Выберите время путем нажатия на окошке Даты и Времени для установки начального времени поиска.

2. Нажмите кнопку **Поиск** для начала поиска.

## 4.11.2 Поиск по Событию

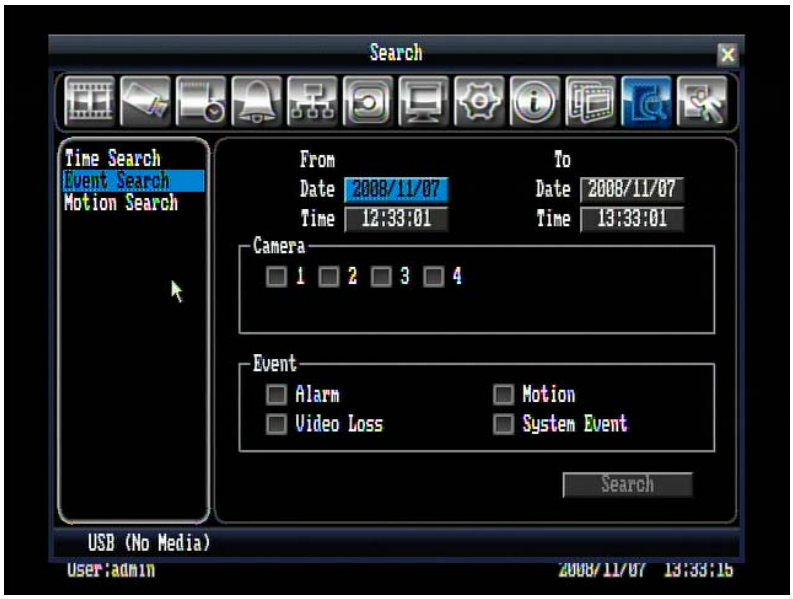



Рисунок 4.33

1. От/До: Выберете интервал времени поиска.
2. Камера: Выберите номер камеры для поиска.
3. Событие: Выберете тип события для поиска.
4. Нажмите **Поиск** для начала поиска.

## 4.11.3 Поиск по Движению

Рисунок 4.34

1. От: Выберете дату/время начала периода для поиска по движению.
2. До: Выберете дату/время окончания периода для поиска по движению.
3. Камера: Выберите номер камеры для поиска.
4. Настройка Решетки: Выберите участок решетки для поиска по движению согласно выбранного периода времени.
5. Нажмите **Поиск** для начала поиска.

## 4.12 Выход Пользователя Из Системы

Рисунок 4.35 это скрин шот **МЕНЮ ВЫХОДА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**.

Рисунок 4.35

1. Нажмите кнопку **Логаут** для выхода из системы.

Глава

5

# 5. Подключение к Сети

В этом разделе дана подробная информация о подключении видео регистратора к сети. Прежде чем подключать видео регистратор к сети, необходимо изучить, что такое сеть и как она работает. Сведения, приведенные в этом разделе, помогут выполнить подключение видео регистратора к сети.

## 5.1 Краткое Описание TCP/IP

TCP/IP – это набор протоколов, используемых в Интернете и в большинстве локальных сетей (ЛВС) в разных странах мира. В TCP/IP каждый хост (компьютер или другое коммуникационное устройство), подключенный к сети, имеет уникальный IP-адрес. Уникальный адрес устройства – это примерно то же, что и адрес дома. IP-адрес состоит из четырех октетов (чисел от 0 до 255), отделенных десятичными точками. IP-адрес используется, чтобы однозначным образом обозначить хост или компьютер, включенный в локальную сеть. Например, у компьютера с сетевым именем Workstation может быть IP-адрес 192.168.1.127.

Не следует назначать двум и более компьютерам одинаковые IP-адреса. Используйте IP-адреса из диапазона, зарезервированного для частных локальных сетей - обычно это адреса, которые начинаются с октетов 192.168. Первые три октета IP-адреса у всех компьютеров одной локальной сети должны быть одинаковыми. Например, если в одну локальную сеть включено 253 компьютера, то можно назначать IP-адреса, начиная с 192.168.1.*x*, где *x* – это число в диапазоне от 2 до 254.

## 5.2 Маски Подсети

В локальной сети каждый хост имеет маску подсети. *Маска подсети* – это октет, в котором число 255 используется для выделения в IP-адресе адреса сети, а 0 – для выделения адреса хоста. Например, маска подсети 255.255.255.0 используется для обозначения принадлежности каждого хоста к определенной локальной сети или классу. Ноль в конце маски подсети выделяет уникальный адрес хоста внутри сети. В целом маска подсети соответствует названию города в домашнем адресе, а в данном случае обозначает сеть, к которой относится устройство.

## 5.3 Адрес Шлюза

В локальной сети каждому хосту назначен шлюз. Адрес шлюза состоит из четырех октетов (чисел от 0 до 255), отделенных десятичными точками. Адрес шлюза используется, чтобы однозначным образом обозначить хост или компьютер в локальной сети, который выделяет IP-адреса для хостов и компьютеров этой сети. Например, маршрутизатор Linksys имеет IP-адрес 192.168.1.1. Если в локальной сети в качестве шлюза используется такой маршрутизатор, то адресом шлюза будет IP-адрес маршрутизатора Linksys. В этом случае IP-адреса для сети выделяет маршрутизатор Linksys, так как он является шлюзом этой сети. Адрес шлюза играет ту же роль, что и индекс в почтовом адресе.

## 5.4 Виртуальные Порты

**Номер порта** обозначает конечную точку или "канал" для передачи данных в сети. Номера портов позволяет различным приложениям, установленным на одном и том же компьютере, одновременно использовать сетевые ресурсы, не мешая друг другу. Номера портов обычно используется при программировании для сетей, в частности, при программировании сокетов. Иногда номера портов могут увидеть и обычные пользователи. Например, для доступа пользователей к некоторым веб-сайтам используются URL-адреса такого вида:

http://www.everfocus.com:8100/

В этом примере число 8100 является номером порта, который Интернет-обозреватель использует для подключения к веб-серверу. Обычно для доступа к веб-сайтам использует порт 80, который, как правило, не нужно включать в веб-адрес. В сетях на базе протокола IP теоретически могут использоваться номера портов от 0 до 65535. Однако в большинстве распространенных сетевых приложений используются номера портов из начала этого диапазона (например, в http используется порт 80). Порт – это то же, что и входная дверь дома. Нельзя войти в дом, не открыв входную дверь. Так же и с портами сети. Чтобы получить доступ к IP-адресу или к адресуемому объекту, необходимо открыть порты по данному IP-адресу.

> ***Примечание:*** *Термин "порт" также использоваться и других аспектах сетевых технологий. Термин "порт" может обозначать точку физического подключения периферийных устройств, например, последовательный, параллельный или USB-порт. Термин "порт" также используется для обозначения определенных точек Ethernet-подключения, которые есть у концентратора, коммутатора или маршрутизатора.*

## 5.5 Перед Началом Установки

Перед началом установки необходимо задать себе несколько вопросов, чтобы определить с чего начинать подключение видео регистратора к сети.

Есть ли у вас скоростной доступ к Интернету? _____

Существует множество видов скоростного доступа в Интернет. Чаще всего используются три типа доступа – T1, кабельный и DSL (в порядке увеличения скорости).

- ***Примечание:*** *Рекомендуется использовать доступ со скоростью исходящего потока данных не менее 256 кбит/с. Для получения информации о скорости передачи данных нужно обратиться к поставщику услуг Интернета.*

Кто ваш поставщик услуг Интернета? _____

- Уточните у своего поставщика услуг Интернета, может ли он обеспечить скорость исходящего потока данных не менее 256 кбит/с.

Какой тип модема или маршрутизатора вы используете? _____

Название модели модема или маршрутизатора (№)

Модем или маршрутизатор для подключения к Интернету устанавливается поставщиком услуг Интернета или приобретается самостоятельно. Маршрутизатор устанавливается для того, чтобы несколько компьютеров могли получить доступ в Интернет, используя один внешний IP-адрес. Для этого маршрутизатор присваивает локальным компьютерам различные внутренние IP-адреса.

Есть ли у вас статичный IP адрес? _____

Наличие статического IP-адреса означает, что при подключении к Интернету всегда используется один и тот же IP-адрес. Статический IP-адрес всегда известен прочим пользователям сети, и они могут подключиться к вашему компьютеру. В этом случае вы можете разместить на своем компьютере веб-сайт, сервер электронной почты или сервер другого типа. Компания Everfocus рекомендует использовать статический IP-адрес. Если поставщик услуг Интернета не предоставляет статические IP-адреса, то можно использовать динамический IP-адрес. Использование динамического IP-адреса подробно описано далее.

Есть ли у вас динамичный IP адрес? _____

Наличие динамичного IP-адреса означает, что при подключении к Интернету каждый раз выделяется другой IP-адрес. Мы рекомендуем обратиться к поставщику услуг Интернета с просьбой предоставить статический IP-адрес. Если такой возможности нет, то вы можете приобрести маршрутизатор (мы рекомендуем маршрутизаторы Linksys или D-link), с поддержкой DDNS. DDNS – это сервер динамической системы доменных имен, служба, которая ведет общедоступную централизованную базу данных DNS, из которой эти данные можно получать. Использование этой службы позволяет пользователям зарегистрировать динамический IP-адрес в централизованной базе, и затем использовать при подключение к сети полученное имя.

Какой тип видео регистратора вы устанавливаете? _____

Серия Everfocus EDR:  EDR 410, 810, 920, 1620, 1640, или 1680
Серия Everfocus EDSR: EDSR 110, 400H, 400M, 400, 900, или 1600

## 5.6 Тип Подключения к Сети?

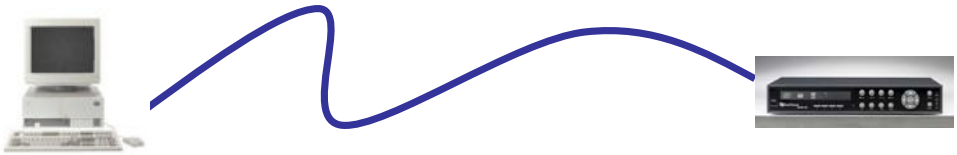
Цифровой видео регистратор может использовать сетевые подключения трех различных типов.

1. Простое подключение "один к одному": Подключение "один к одному" – это самое простое сетевое подключение. Обычно это соединение между двумя компьютерами, а в данном случае для подключения цифрового видео регистратора используется перекрестный кабель.

2. Прямое подключение с помощью скоростного модема. Прямое подключение через скоростной модем – это сетевое подключение от модема напрямую к компьютеру, а в данном случае к цифровому видео регистратору.

3. Подключение с помощью маршрутизатора или подключение по локальной сети – при подключении по локальной сети требуется маршрутизатор или предварительно установленное подключение через локальную сеть. Данный тип соединения используется чаще всего. Маршрутизатор позволяет связать несколько компьютеров и цифровых видео регистраторов и обеспечить им доступ в Интернет. Он назначает компьютерам различные внутренние IP-адреса.

## 5.7 Простое Подключение Один к Одному



**Категория 5**
**Перекрестный кабель**

**Назначение Контактов Сетевого Перекрестного Кабеля:**

На рисунке показано назначение контактов перекрестного кабеля.

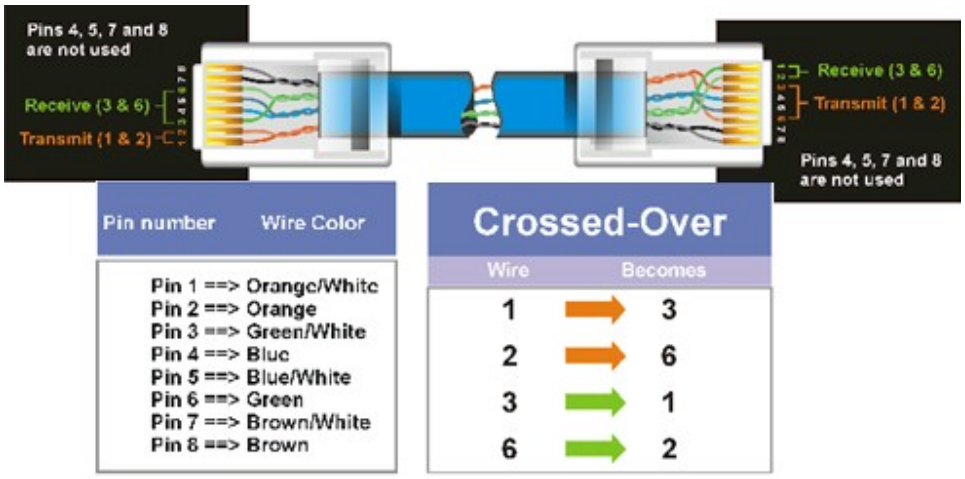



Рисунок 5.1

**Метод Подключения:**

- Сначала приобретите или изготовьте перекрестный кабель. Если вы никогда не изготавливали перекрестный кабель, мы рекомендуем приобрести его. Учтите, что в этом случае нельзя использовать прямой сетевой кабель.

- Подключите один конец перекрестного кабеля к порту локальной сети на задней панели регистратора и другой конец к разъему сетевой платы на задней панели компьютера.

- Теперь войдите в меню видео регистратора Everfocus и зайдите в Меню Настройки Сети

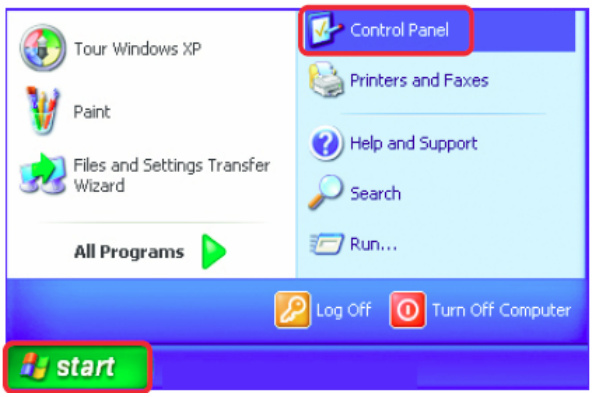
- Назначьте видео регистратору IP адрес 192.168.001.003, маску подсети 255.255.255.000 и основной шлюз 192.168.001.001.

- Затем включите ПК в эту же сеть: для этого нужен доступ в ОС Windows с правами администратора.

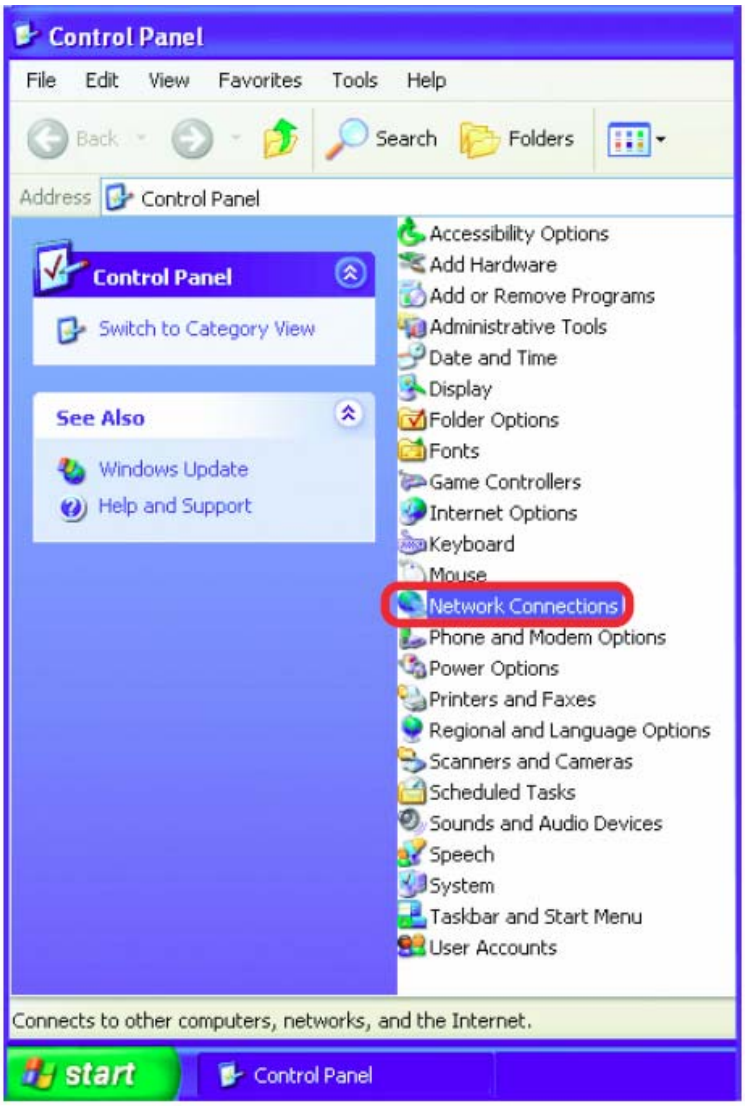
- Назначение статичного IP адреса вWindows 2000/XP.

- Go to **Start**

- Double-click on **Control Panel**

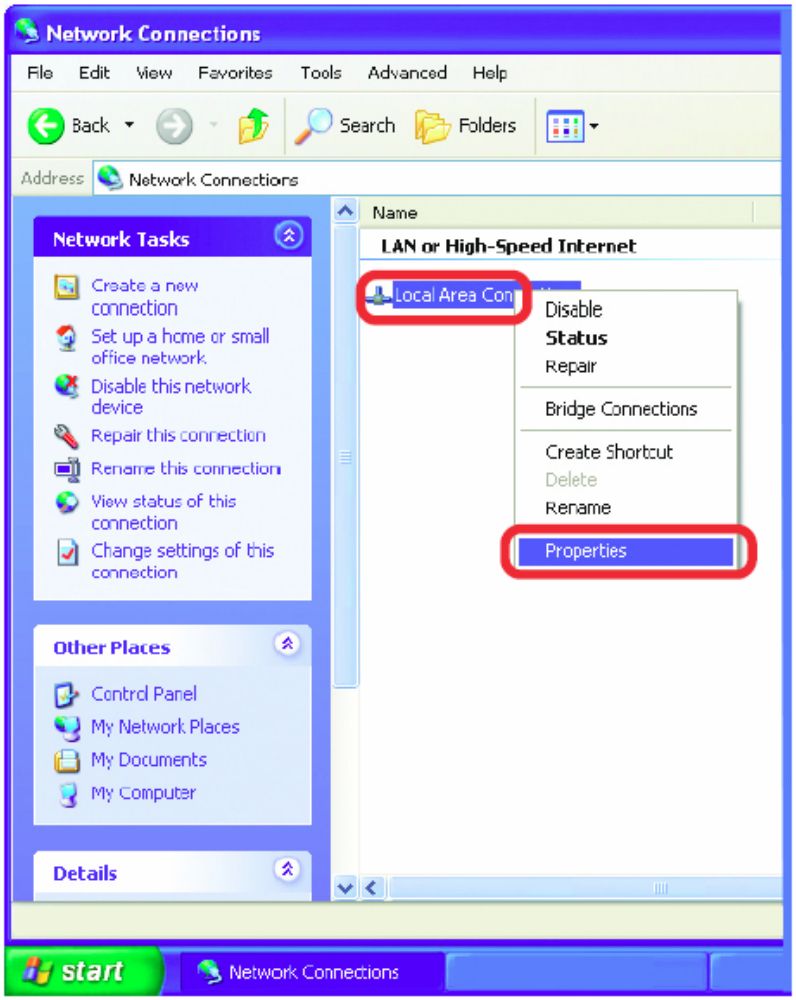


- Double-click on **Network Connections**

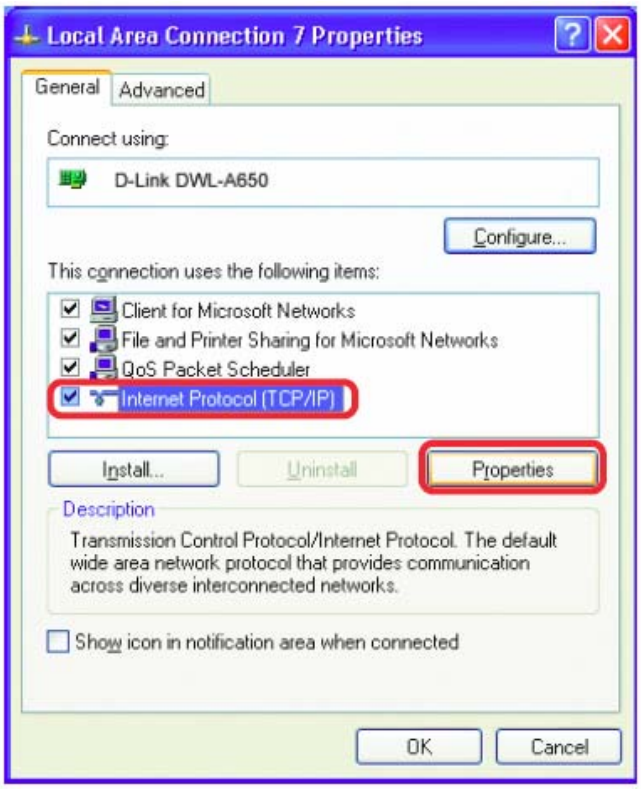



- Right-click on **Local Area Connections**

- Double-click on **Properties**




- Click on **Internet Protocol (TCP/IP)**
- Click **Properties**




- Input your **IP address and subnet mask.** (The IP Addresses on your network must be within the same range.

- После этого нажмите кнопку **ОК** и перезагрузите компьютер и видео регистратор.
- Для получения доступа к регистратору просто откройте Internet Explorer и в строке адреса введите:

  http://192.168.1.3

# ActiveX

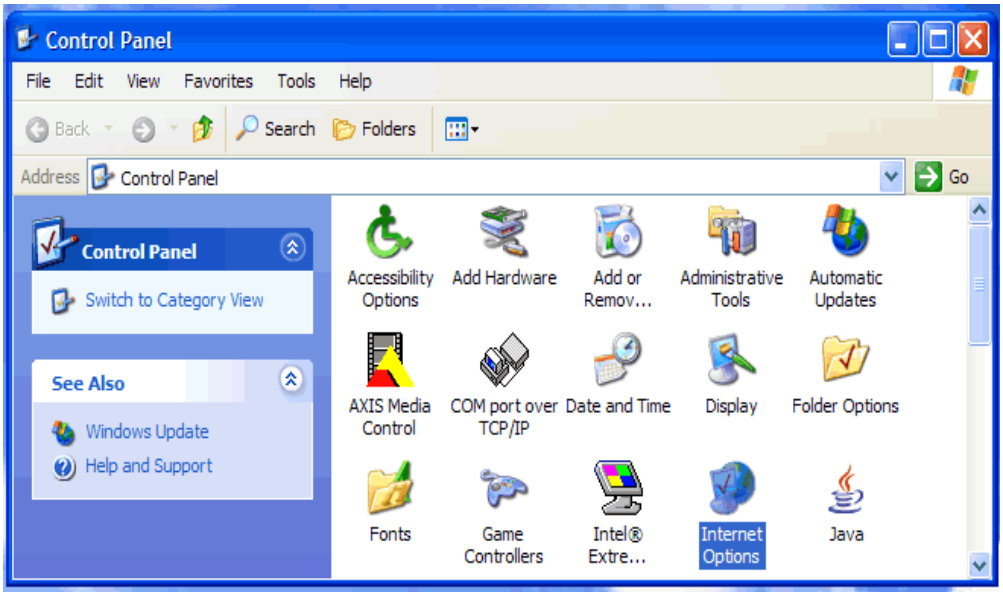
ActiveX это компонент Microsoft, который запускает интерактивное содержание веб-сайта. С помощью ActiveX, Веб страницы могут содержать мультимедийные, интерактивные программы, и сложные приложения, которые обеспечивают пользователю работать с высоко качественными изделиями. ActiveX программно позволяет проигрывать эти "активные" Веб сайты.

При входе на веб страницу, устанавливается управление activeX, которое позволяет проигрывать приложения для этой веб страницы.

Точно так же и в случае с видео регистратором. Регистраторы серии EDR требуют включения ActiveX в Internet Explorer для полного обзора камер. Если ActiveX в Internet Explorer не включен, то камеры не будут отображаться.

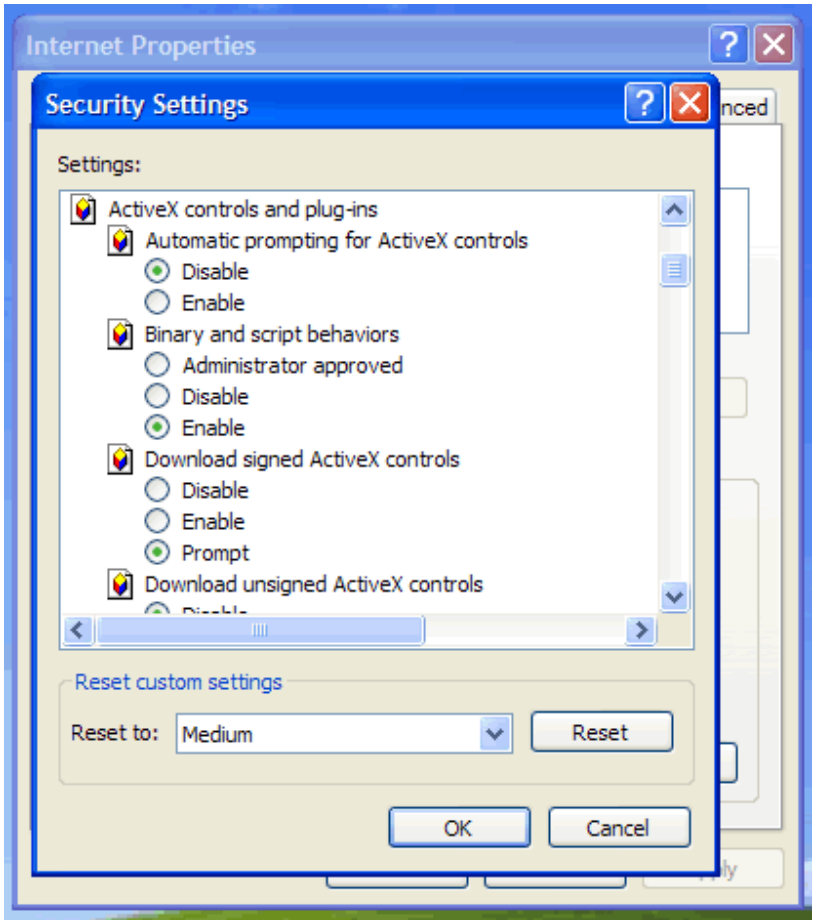
Включение ActiveX

- Откройте Панель Управления в меню Пуск вашего компьютера
- Откройте Свойства Обозревателя




- В Свойствах Обозревателя выберете закладку Безопасность.
- В закладке Безопасность, нажмите на кнопку ДРУГОЙ.

Internet Properties
General
Security
Privacy
Content
Connections
Programs
Advanced
Select a Web content zone to specify its security settings.
Internet
Local intranet
Trusted sites
Restricted sites
Internet
This zone contains all Web sites you haven't placed in other zones
Sites...
Security level for this zone
Custom
Custom settings.
- To change the settings, click Custom Level.
- To use the recommended settings, click Default Level.
Custom Level...
Default Level
OK
Cancel
Apply




- Затем в меню ДРУГОЙ, опускайтесь ниже до строки ЭЛЕМЕНТЫ ACTIVEX И МОДУЛИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ. Выберите Следующие Настройки:

- Загрузка Неподписанных Элементов ActiveX: Отключить
- Запуск Элементов ActiveX и модулей подключения: Разрешить
- Использование Элементов ActiveX не помеченных как безопасные: Разрешить

- Если вам все еще не удается загрузить управление active X, измените ВОССТАНОВИТЬ ПРЕЖНИЕ ПАРАМЕТРЫ на низкий и нажмите на ВОССТАНОВИТЬ.
- После этого нажмите на ОК в окне Безопасность. Затем нажмите применить в окне Свойства Обозревателя и в завершении нажмите ОК.

## 5.8 Прямое Подключение Через Высоко Скоростной Модем

**Назначения Контактов Прямого Кабеля:**

На рисунке показано назначение контактов прямого кабеля.

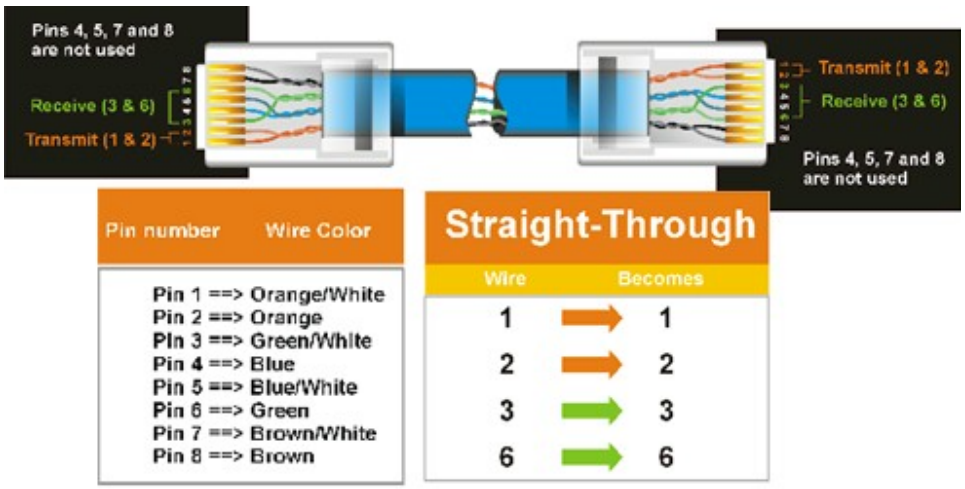



Рисунок 5.2

**Метод Подключения:**

- Сначала приобретите или изготовьте прямой кабель. Если вы никогда не изготавливали прямой кабель, мы рекомендуем приобрести его. Учтите, что в этом случае нельзя использовать перекрестный сетевой кабель.

- Подключите один конец прямого кабеля к порту локальной сети на задней панели видео регистратора, а другой конец к скоростному модему.
- Теперь войдите в меню видео регистратора EverFocus и перейдите к Меню Настройки Сети.

- Присвойте видео регистратору полученные от поставщика услуг Интернета Статичный IP адрес, адрес маски подсети, адрес шлюза по умолчанию.

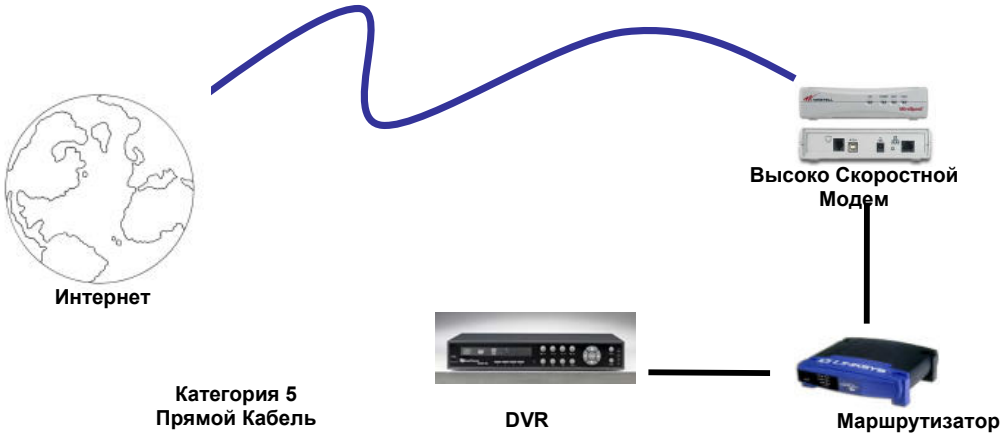
    - ***Примечание**: Если у вас динамический IP-адрес, то такой тип подключения использовать нельзя. Вам нужно приобрести маршрутизатор или обратиться к поставщику услуг Интернета с просьбой предоставить статический IP-адрес. (См. контрольный лист подключения по локальной сети).*

- После этого нажмите кнопку ok и перезагрузите компьютер и видео регистратор.

- Для доступа к видео регистратору с компьютера просто откройте Internet Explorer и в строке адреса наберите:

    http:// и IP адрес поставщика Интернет услуг.

## 5.9 Подключение Через Маршрутизатор или По Локальной Сети




**Назначение Контактов Прямого Кабеля:**

На рисунке показано назначение контактов прямого кабеля.

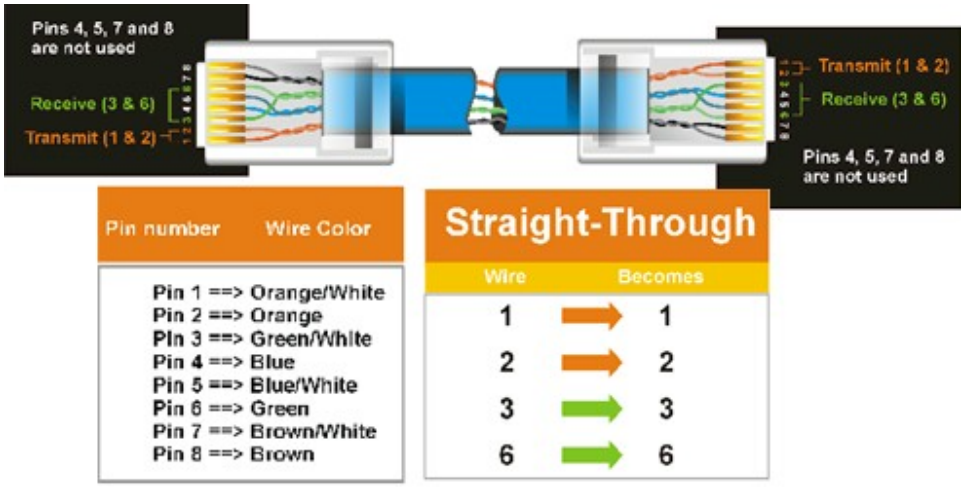



Рисунок 5.3

**Метод Подключения:**

- Сначала приобретите или изготовьте прямой кабель. Если вы никогда не изготавливали прямой кабель, мы рекомендуем приобрести его. Учтите, что в этом случае нельзя использовать перекрестный сетевой кабель.

- Подключите один конец прямого кабеля к порту локальной сети на задней панели видео регистратора, а другой конец к маршрутизатору.

- Теперь войдите в меню видео регистратора EverFocus и перейдите к Меню Настройки Сети.

- Если вы используете маршрутизатор Linksys:

  - Присвойте видео регистратору IP адрес 192.168.001.050, Маску подсети 255.255.255.000, и адрес шлюза по умолчанию 192.168.001.001.

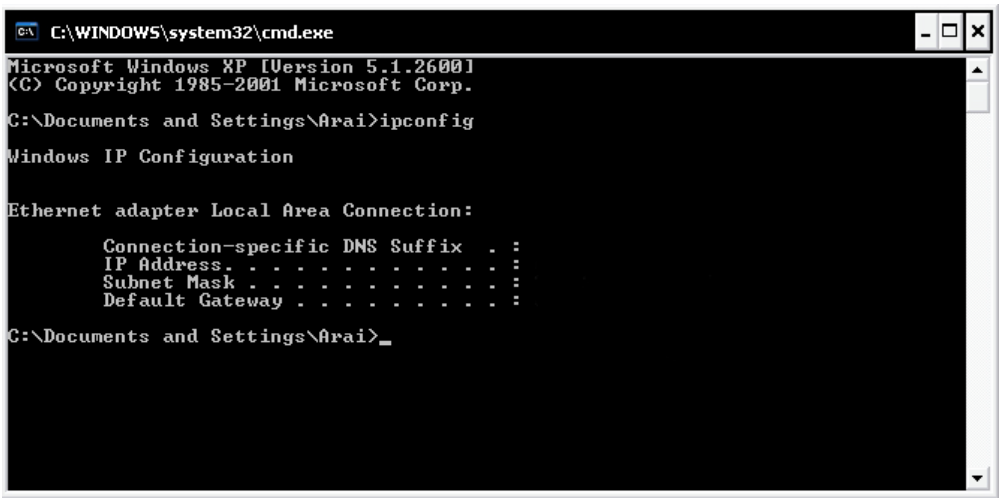
  Если вы используете маршрутизатор D-Link:

  - Присвойте видео регистратору IP адрес 192.168.000.050, Маску подсети 255.255.255.000, и адрес шлюза по умолчанию 192.168.000.001.

  Подключение по локальной сети:

  - На компьютере подключенному к сети выполните следующие действия:
    - Нажмите кнопку Пуск, затем Выполнить и введите cmd, а затем нажмите на OK.

  - Чтобы получить нужные данные, нажмите клавишу Enter, введите ipconfig и снова нажмите клавишу Enter.




  - На этом этапе назначается IP адрес. Например, если от компьютера получен IP адрес 192.168.002.101, то присвойте видео регистратору IP адрес 192.168.002.050. Теперь скопируйте адреса Маски Подсети и Шлюза по умолчанию с компьютера в видео регистратор.

- ***Примечание:*** *Убедитесь, что модем работает в режиме моста. Если вашим поставщиком услуг Интернета является компания BellSouth, то она предоставит вам модем или маршрутизатор. Компания BellSouth предоставляет модем Westell, оснащенный встроенным маршрутизатором. Функцию маршрутизатора нужно будет отключить.*

Следующий этап – открытие портов маршрутизатора. Откройте виртуальные порты маршрутизатора (для этого войдите в маршрутизатор с помощью ПК).

- Откройте следующие порты видео регистратора: 80, 1600,1601,1602,1603, 37260, 37261, 37262, 37263

  - **Примечание:** *Если поставщик услуг Интернета блокирует порт 80, то для доступа к видео регистратору в* ***МЕНЮ НАСТРОЙКИ СЕТИ*** *видео регистратора можно использовать другие порты.*

  - **Примечание:** *Если необходимо обеспечить одновременный доступ нескольких пользователей к видео регистратору, то откройте в маршрутизаторе диапазон портов управления и портов данных. Например, если вы хотите предоставить доступ к видео регистратору только 4 клиентам, то откройте порты 1600-1603 и 37260 ~ 37263*

- Если используется динамический IP адрес, то после открытия портов переходите к Главе 13 для Настройки DDNS.

- После этого перезагрузите цифровой видео регистратор.

- Чтобы получить доступ к видео регистратору с компьютера, просто откройте Internet Explorer и в строке адреса введите:

  http:// и IP-адрес поставщика услуг Интернета.

  - **Примечание:** *Если поставщик услуг Интернета блокирует порт 80, то для доступа к видео регистратору в* ***МЕНЮ НАСТРОЙКИ СЕТИ*** *видео регистратора можно использовать другие порты.*

Глава

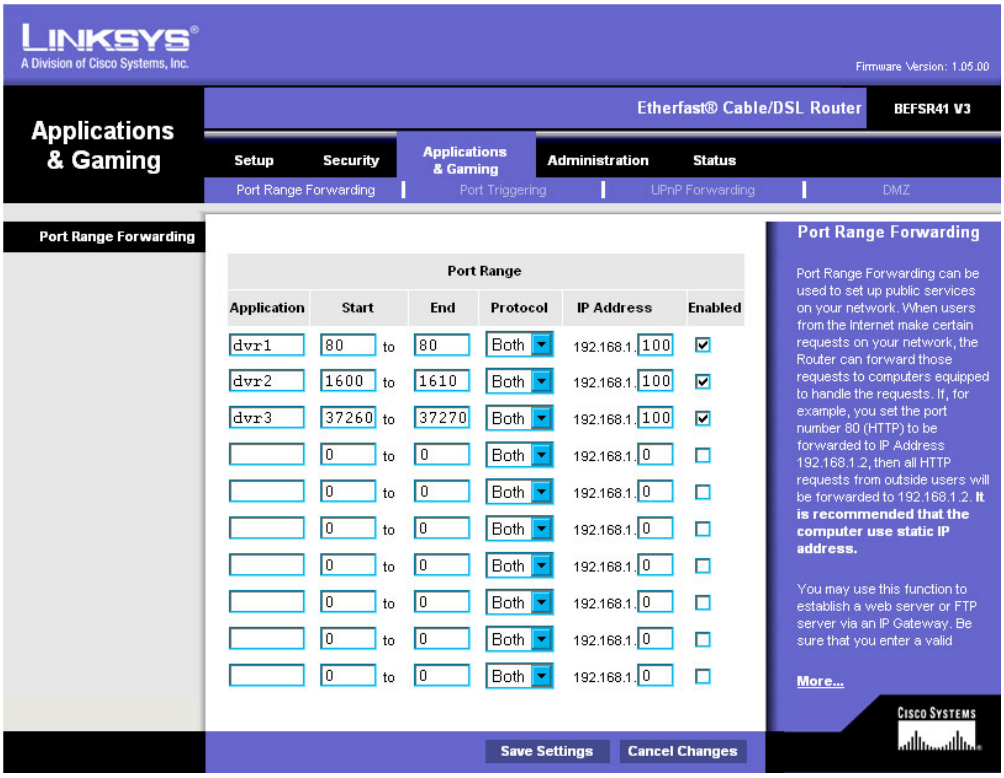
6

# 6. Переадресация Портов Маршрутизатора Linksys

В этом разделе даны несколько простых вариантов настройки маршрутизатора Linksys. Примите во внимание, что мы не предоставляем техническую или иную поддержку по этому изделию. В случае необходимости получения технической помощи по этому маршрутизатору обращайтесь в компанию Linksys. В этом разделе представлена только справочная информация по установке и некоторые сведения для конечного пользователя.

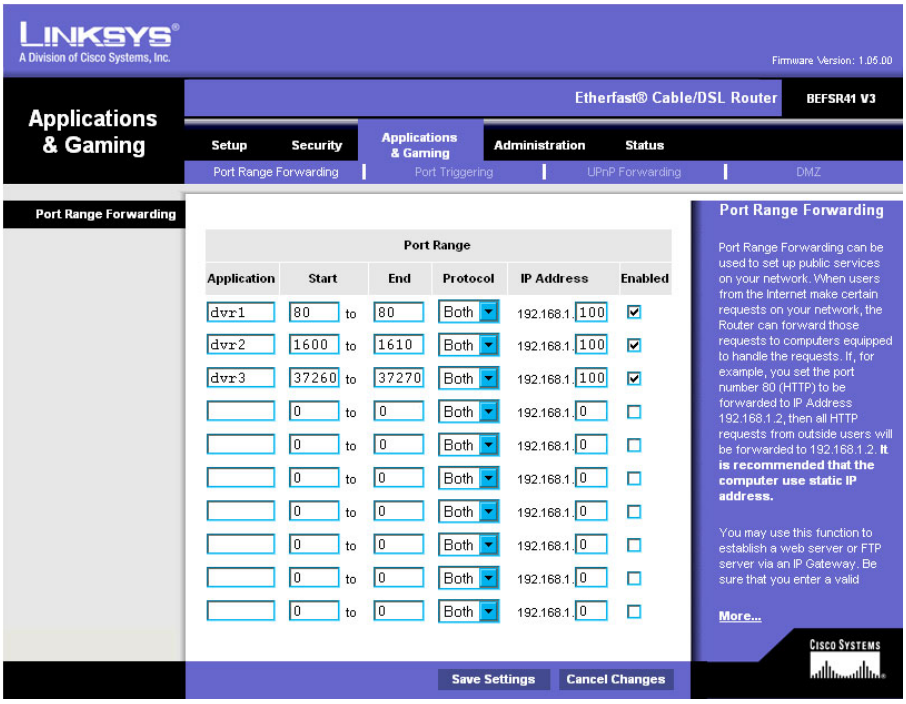
Чтобы получить доступ к веб-утилите, запустите Internet Explorer или Netscape Navigator и введите в строке *адреса* IP-адрес маршрутизатора по умолчанию: **192.168.1.1.** Затем нажмите клавишу **Enter** (Ввод). На экране откроется окно запроса пароля. (Пользователи, работающие не в Windows XP, а в других ОС, увидят похожее окно). Оставьте поле *User Name* (Имя пользователя) пустым. При первом запуске веб-утилиты введите стандартный пароль **admin**. (Вы можете установить новый пароль в окне *Management* (Управление) вкладки "Administration" (Администрирование)). Для продолжения работы нажмите **OK.**

Сначала на экране будет отображена вкладка "Setup" (Настройка). Она позволяет изменить общие параметры настройки маршрутизатора. Измените эти настройки, как описано в данном разделе, и нажмите **Save settings** (Сохранить настройки), для сохранения настроек или **Cancel settings** (Отменить настройки), чтобы отменить сделанные изменения.




На вкладке "Applications and Gaming" (Приложения и игры) можно настроить общедоступные сервисы сети, такие как веб-серверы, ftp-серверы, почтовые серверы или другие специализированные Интернет приложения. (Специализированные Интернет приложения – это любые приложения, которые используют доступ к Интернету для выполнения таких своих функций, например для организации видеоконференций или сетевой игры. Для некоторых Интернет приложений переадресация может не понадобиться.

Для переадресации портов введите данные во все строки для всех необходимых параметров. Ниже приведены описания каждого параметра.




**Application** (Приложение): введите в это поле имя, которое нужно присвоить приложению. Имена должны содержать не более 12 символов.

**Start/End** (Начало/Конец): диапазон портов. Введите в поле **Start** первый номер диапазона портов и в поле **End** последний номер диапазона.

**Protocol** (Протокол)**:** введите название протокола, используемого для данного приложения: **TCP, UDP** или **Both** (Оба)**.**

**IP-address** (IP-адрес): для каждого приложения введите IP-адрес ПК, на котором выполняется данное приложение.

**Enable** (Включить): установите этот флажок, чтобы включить переадресацию порта для соответствующего приложения.

Измените эти настройки, как описано, и нажмите **Save settings** (Сохранить настройки), чтобы их сохранить, или **Cancel settings** (Отменить настройки), чтобы их отменить.

Пример: (Здесь мы открываем порты для 10 клиентов*)*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Видео Регистратор | 80 до 80 | Оба | 192.168.1.50 | Включить |
| Видео Регистратор | 1600 до 1610 | Оба | 192.168.1.50 | Включить |
| Видео Регистратор | 37260 до 37270 | Оба | 192.168.1.50 | Включить |

- **Примечание:** *Если поставщик услуг Интернета блокирует порт 80, и используется другой порт для доступа к видео регистратору в МЕНЮ НАСТРОЙКИ СЕТИ видео регистратора, откройте эти специальные порты в этом разделе маршрутизатора.*

- **Примечание:** *Если необходимо обеспечить одновременный доступ нескольких пользователей к видео регистратору, то откройте в маршрутизаторе диапазон портов управления и портов данных. Например, если вы хотите предоставить доступ к видео регистратору только 4 клиентам, то откройте порты 1600-1603 и 37260 ~ 37263*

  Необходимо ввести следующий адрес:

  http:// IP-адрес поставщика услуг Интернета: 8100

Глава

7

# 7. Переадресация Портов Маршрутизатора D-Link

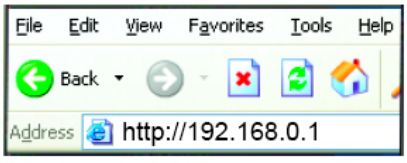
В этом разделе даны несколько простых вариантов настройки маршрутизатора D-Link. Примите во внимание, что мы не предоставляем техническую или иную поддержку по этому изделию. В случае необходимости получения технической помощи по этому маршрутизатору обращайтесь в компанию D-Link. В этом разделе представлена только справочная информация по установке и некоторые сведения для конечного пользователя.

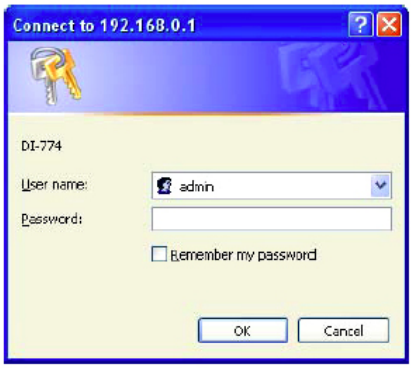
**При необходимости настройки сети или маршрутизатора DI-624 перейдите в "Меню конфигурации" (Configuration Menu). Для этого откройте веб-обозреватель и введите IP-адрес DI-624. IP-адрес DI-624, заданный по умолчанию показан на иллюстрации.**

- **Откройте веб-обозреватель**
- **Введите IP-адрес маршрутизатора (http://192.168.0.1)**

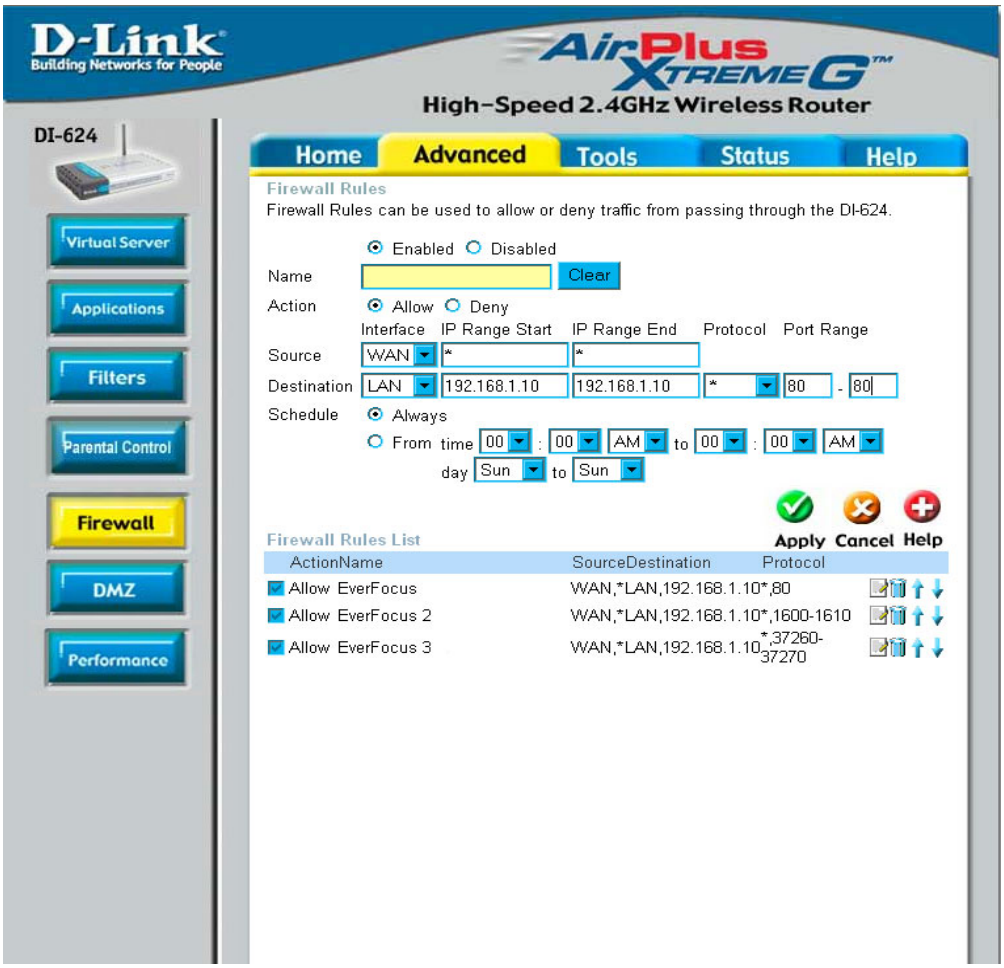
***Примечание:*** *При изменении IP-адреса, заданного для DI-624 по умолчанию, убедитесь, что IP-адрес введен правильно.*

- В поле **"Имя пользователя"** введите **"admin"**
- Поле **"Пароль"** оставьте незаполненным.
- Нажмите **OK**




➢ Затем откройте порты маршрутизатора. Перейдите к пункту Virtual Server в меню маршрутизатора.




**Пример:**

**Брандмауэр –** Выберете **Доступно** или **Не Доступно.**

**Имя –** Введите имя для обращения к виртуальному сервису.

**Действие –** Разрешить или Не Разрешить.

**Источник** – Компьютер сервер в WAN (Wide Area Network) для обеспечения виртуального сервиса. Если вы используете Веб сервер и хотите, чтобы пользователи могли иметь доступ в Интернет в любое время, вам необходимо включить его. Просто поставьте *.
**Частный IP** – сервер в локальной сети, который будет предоставлять доступ к виртуальным службам. Если у вас есть веб сервер, который должен быть постоянно доступным для пользователей Интернета, то вы должны его включить. Веб сервер

(HTTP-сервер) размещается на компьютере в локальной сети 192.168.1.10 HTTP порт port 80, TCP и UDP.

**Тип Протокола** – тип протокола, используемого виртуальной службой.

**Общедоступный порт** – номер порта со стороны глобальной сети (WAN), который будет использоваться для получения доступа к виртуальной службе.

**Расписание** – график времени включения виртуальной службы. Для параметра "График" можно установить значение **Always** (Всегда), тогда данная служба будет всегда доступна. Если для этого параметра установлено значение **Time** (Время)**,** выберите интервал времени, когда служба должна быть включена. Если системное время не совпадает с заданным интервалом, то служба будет отключена.

- Следующий этап – это открытие портов маршрутизатора. Откройте виртуальные порты маршрутизатора.
  - Откройте порты видео регистратора: 80, 1600, 1601, 1602, 1603, 37260, 37261, 37262, 37263
  - **Примечание:** *Если поставщик услуг Интернета блокирует порт 80, и используется другой порт для доступа к видео регистратору в МЕНЮ НАСТРОЙКИ СЕТИ видео регистратора, откройте эти специальные порты в этом разделе маршрутизатора.*
  - Примечание: *Если необходимо обеспечить одновременный доступ нескольких пользователей к видео регистратору, то откройте в маршрутизаторе диапазон портов управления и портов данных. Например, если вы хотите предоставить доступ к видео регистратору только 4 клиентам, то откройте порты 1600-1603 и 37260 ~ 37263*

- Если ваш Поставщик Интернет Услуг блокирует порт 80. Просто выполните следующее:
  - Поменяйте HTTP порт с 80 на 8100 в **СЕТЕВОМ МЕНЮ.**
- Чтобы получить доступ к видео регистратору с компьютера, просто откройте Internet Explorer и в строке адреса введите:

Следует ввести следующий адрес:

http:// (IP адрес вашего поставщика Интернет услуг): 8100

Глава

8

# 8. Просмотр Через Internet Explorer

Чтобы получить доступ к видео регистратору просто откройте Internet Explorer и в строке адреса введите:

http:// (сетевой адрес или IP адрес вашего поставщика услуг Интернета)

- На экране появится страница входа в систему цифрового видео регистратора, похожая на страницу показанную выше.

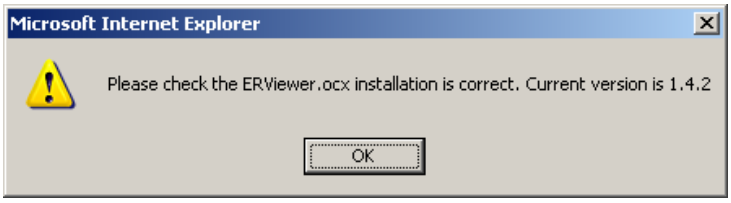
- Пользователь должен ввести имя пользователя и пароль для доступа к видео регистратору. Имя пользователя и пароль вы можете найти в меню настройки Сети видео регистратора.

- По умолчанию Имя пользователя admin и пароль 11111111. (ID удаленного пользователя и Пароль можно найти в Меню Сети)

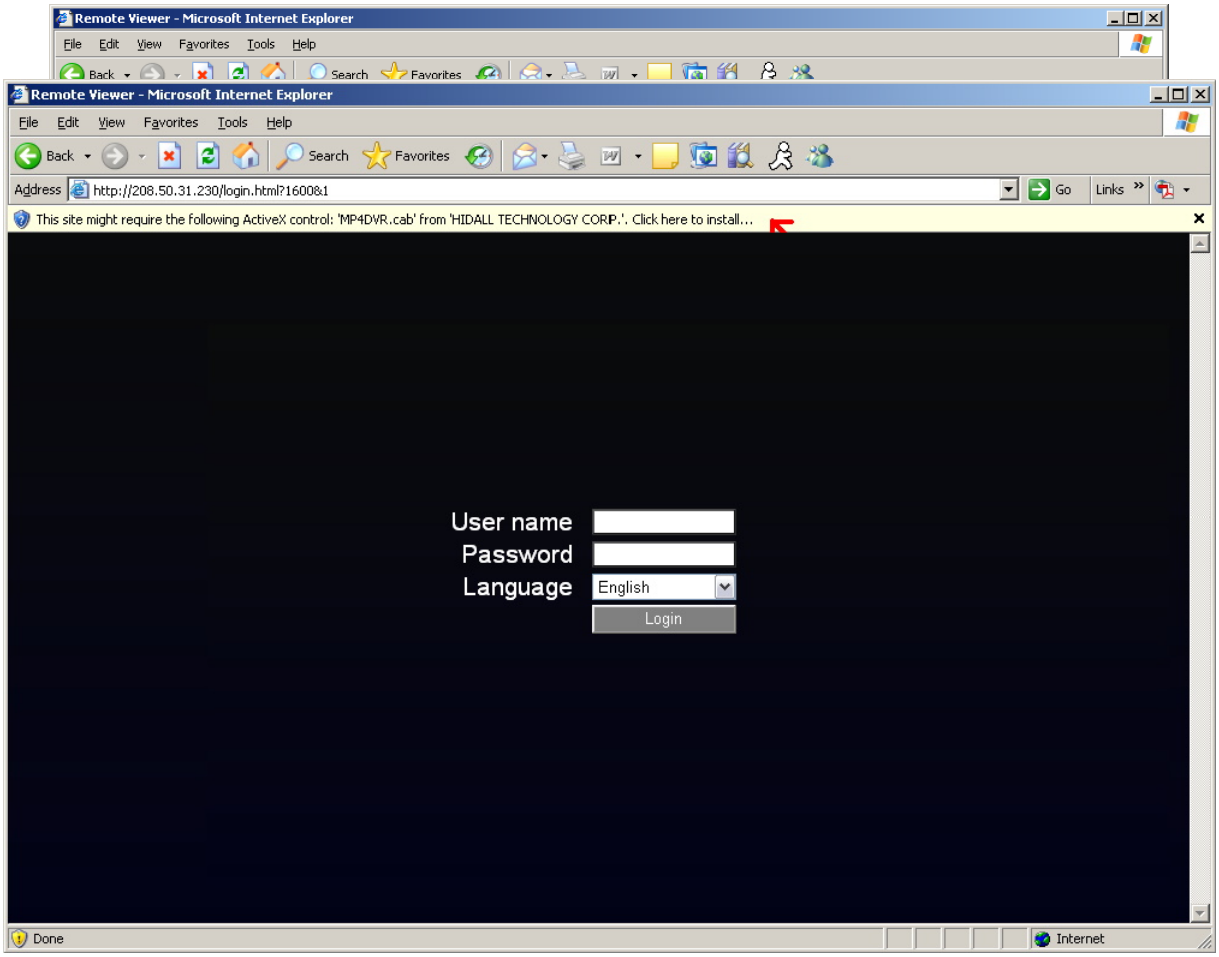
- После этого нажмите на кнопку Login и вы зайдете в ваш регистратор.

- Установка управления ActiveX

При первом соединении с IP адресом видео регистратора, вы увидите окно с сообщением. Нажмите OK чтобы его закрыть.




Спустя несколько секунд, вы увидите окно показанное ниже. Если вы не видите желтую строку похожую на ту, на которую указывает стрелка, значит ваши настройки

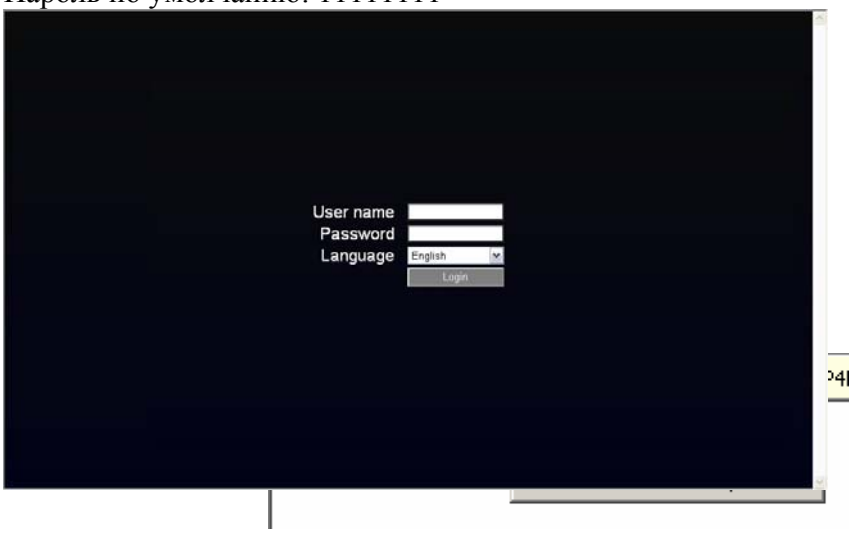



безопасности слишком высоки. Если это так, обратите внимание на раздел “Включение Управление ActiveX .”

Нажмите правой кнопкой мыши на желтой строке и выберете “Установить Управление ActiveX…”

Установите файл MP4DVR при запросе сделать это.

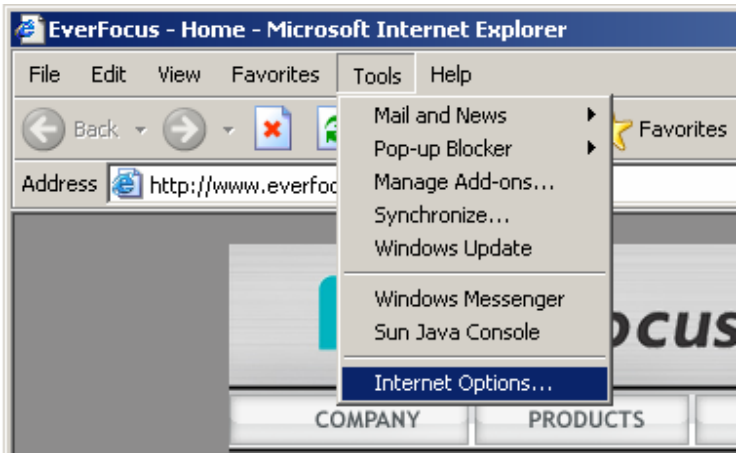
Введите имя пользователя и пароль и нажмите Login для обзора камер.
Имя пользователя по умолчанию: admin
Пароль по умолчанию: 11111111



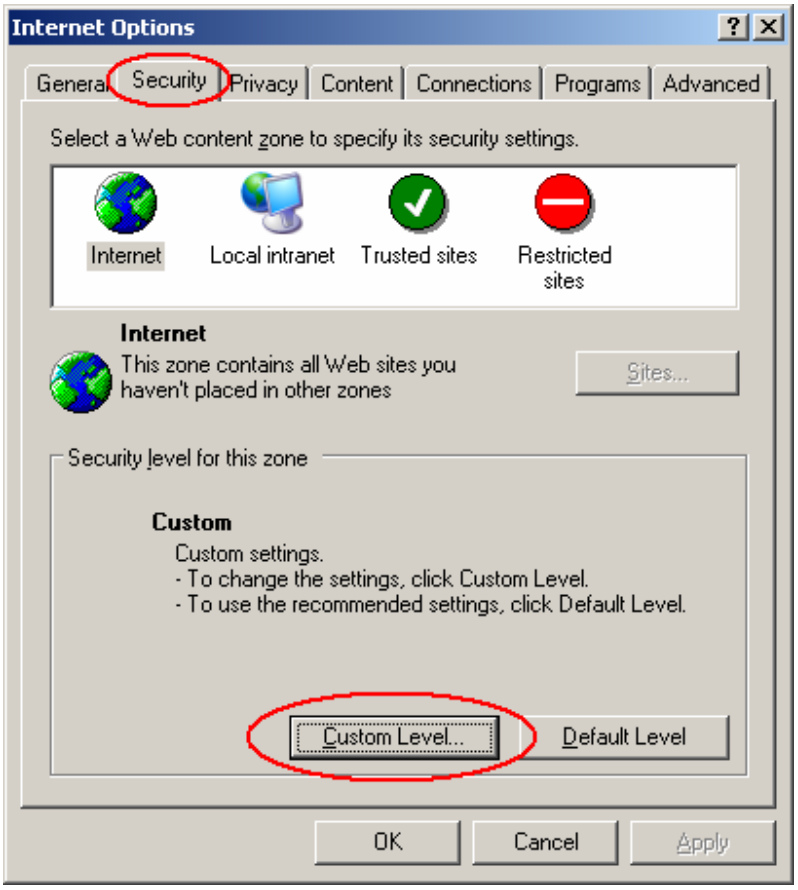
- Включение Управления ActiveX

**Примечание:** ***Единственно необходимая секция если вы не видите желтую строку*** *ActiveX наверху экрана.*

В верхней строке команд Internet Explorer Window, нажмите на Сервис, затем выберете Свойства Обозревателя.




Нажмите на закладку Безопасность, а затем выберете Другой.



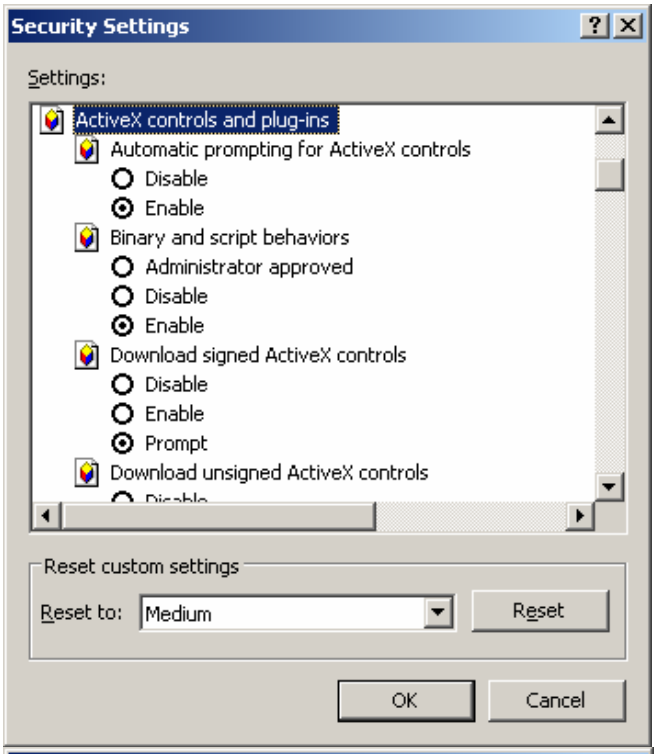
В окне Настройки Безопасности найдите строку Элементы “ActiveX и модули подключения”

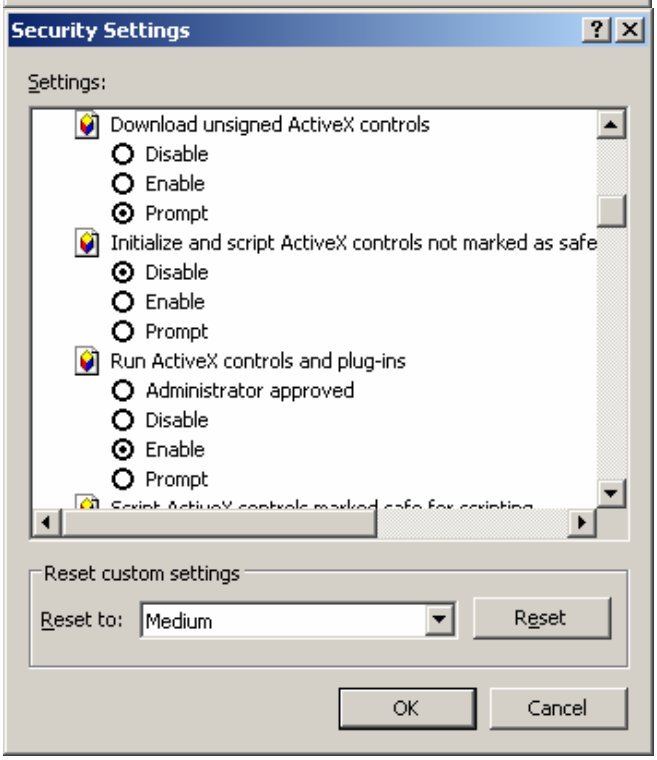
Настройте управление следующим образом:

“**Разрешить**”:
- ✓ Разрешать воспроизведение ранее не использованных элементов ActiveX (*только для Internet Explorer 7*)
- ✓ Поведение двоичных кодов
- ✓ Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченных как безопасные

“**Предлагать**”:
- ✓ Загрузка подписанных элементов ActiveX
- ✓ Загрузка неподписанных элементов ActiveX

“**Отключить**”:
- ✓ Использование элементов ActiveX, не помеченных как безопасные.




Нажмите OK и потом выберете Да для изменения настройки безопасности.

Закройте окно и вернитесь в экран обзора видео регистратора.
Нажмите кнопку обновить, чтобы перезагрузить страницу.

Установите файл MP4DVR при запросе сделать это.

Введите имя пользователя и пароль, а затем нажмите Login для обзора камер.
Имя пользователя по умолчанию: admin
Пароль по умолчанию: 11111111

1. На основной странице вы увидите живое отображение 4 картинок
2. Статус каждой камеры представлен разными цветами. Зеленый цвет означает нормальный, Желтый означает движение или какое либо событие, красный означает тревогу и серый значит отключен.
3. Наверху экрана расположены 13 иконок настройки. Они аналогичны настройкам на видео регистраторе. Кроме последнего, который отвечает за функцию управления PTZ. Об Управление PTZ будет рассказано в следующем разделе.

## 8.1 Управление PTZ

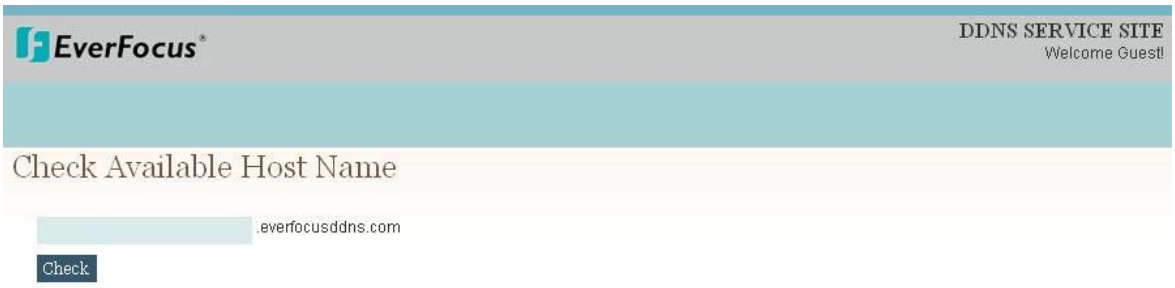
1. Выберете PTZ камеру из раскрывающегося окна.
2. Используйте стрелки направления (вверх, вниз, вправо, влево) для перемещения и установки фокуса в нужном направлении и под нужным углом.
3. Для включения **Iris** нажмите кнопку **Open** или нажмите кнопку **Close,** чтобы выключить.
4. При настройке параметра **Focus** (Фокус) для приближения фокуса к объекту нажмите **N**, для увеличения фокусного расстояния нажмите **F**.
5. Нажмите “IN**”** для увеличения изображения или “OUT**“** для его уменьшения.
6. Настройте предустановочную точку, это позволяет заранее установить точку, с которой нужно наблюдать за объектом. Для подтверждения установки нажмите **Set**, для выхода нажмите **Clear**, для перехода в заданную точку нажмите **GO**.
7. Настройте необходимый **Наклон**. Доступны 4 положения: **Step x1**, **Step x5**, **Step x10** и **Continuous**.

Глава

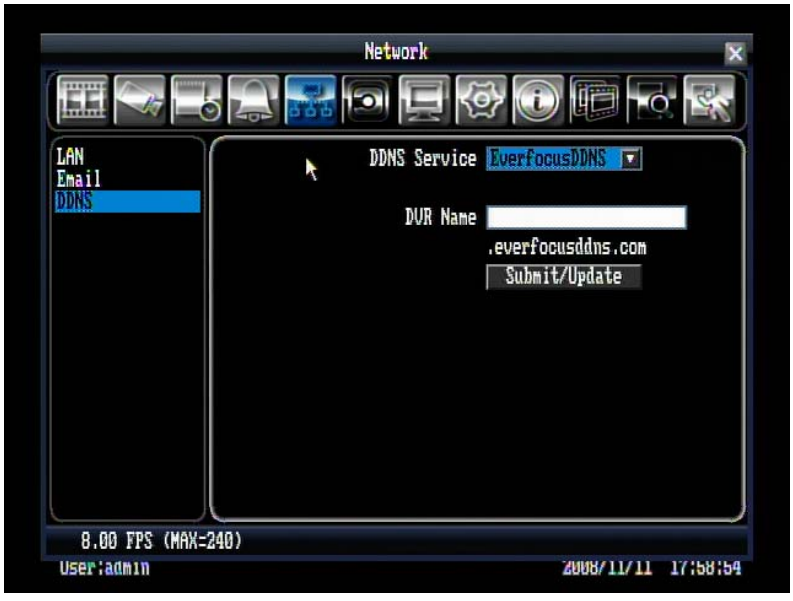
# 9

# 9. Установка EverFocus DDNS

- Настройте Меню Сети согласно инструкции в главе Сеть.
- Зайдите на сайт http://everfocusddns.com и проверьте доступное имя.




- В Меню Сети видео регистратора зайдите в DDNS. Выберете “everfocusDDNS” для сервера введите выбранное вами имя в строку Имя Видео Регистратора.
- Нажмите кнопку “Подтвердить/Обновить” для подтверждения.




- Теперь вы сможете подключиться после ввода имени хоста.

Пример: http://hostname.everfocusddns.com

Глава

# 10

## 10. Устранение Неполадок

При возникновении трудностей в работе с системой изучите следующий перечень неполадок и методов их устранения.

- **Видео регистратор не переходит в режим записи?**
  - Убедитесь, что жесткий диск закрыт на ключ. Убедитесь, что жесткий диск установлен в режим Master. На схеме, изображенной на этикетке жесткого диска, показано, как установить для жесткого диска режим Master.

- **Видео регистратор не выдает изображения?**
  - Сначала проверьте, правильно ли соединена между собой аппаратура. Подробные сведения смотрите в инструкции по установке.
  - После этого необходимо проверить, все ли провода работают правильно.
  - Затем проверьте, не занижено ли напряжения питания видео регистратора.

- **Один из каналов видео регистратора не выдает изображения?**
  - Сначала необходимо проверить, откуда исходить проблема: с камеры или с видео регистратора.
  - Просто возьмите рабочую камеру и подключите ее к порту, который, по вашему мнению, не работает. Если изображение появилось, значит проблема исходит от камеры.

- **Я не могу подключиться к регистратору через Интернет?**
  - Сначала необходимо проверить, не заблокировал ли ваш Интернет провайдер какие либо порты.
  - Используете ли вы IP адрес вашего поставщика Интернет услуг?
  - Если вы используете маршрутизатор, убедитесь все ли порты открыты.

# *EverFocus Electronics Corp.*


**Головной Офис:**
12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
ТЕЛ: +886-2-26982334
ФАКС: +886-2-26982380
www.everfocus.com.tw

**Офис в США:**
1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
ТЕЛ: +1-626-844-8888
ФАКС: +1-626-844-8838
www.everfocus.com

**Офис в США, Нью-Йорк:**
415 Oser Avenue Unit S
Hauppauge, NY 11788
ТЕЛ: 631-436-5070
*ФАКС: 631-436-5027*
www.everfocus.com

**Офис в Европе:**
Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
ТЕЛ: 49-2822-9394-0
www.everfocus.de

**Офис в Китае:**
Room B-05D-1, KESHI PLAZA, Shangdi Information Industry Base, Haidian District, Beijing China 100085
ТЕЛ: +86-10-62973336/37/38/39
ФАКС: +86-10-62971423
www.everfocus.com.cn

**Офис в Японии:**
1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
ТЕЛ : +81-43-212-8188
ФАКС : +81-43-297-0081
www.everfocus.co.jp

Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

EverFocus®

P/N: MCORG00200