

PR 776W

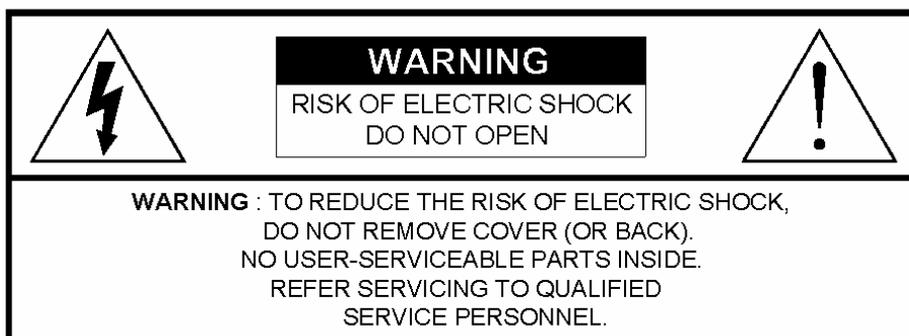


Инструкция по эксплуатации

Внимательно прочтите данную инструкцию до начала эксплуатации оборудования.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

*Внимательно прочитайте инструкцию перед эксплуатацией.
Неправильные действия могут привести к поломке устройства.*



- ▮ Используйте только оригинальный адаптер (в комплекте).
- ▮ Бережно обращайтесь с устройством.
- ▮ Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- ▮ Не допускайте попадания воды или какой-либо другой жидкости на устройство.
- ▮ Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства.
- ▮ Выключайте устройство перед тем, как отключить его от сети.
- ▮ Не включайте/выключайте устройство чаще 1 раза в 3 секунды.
- ▮ Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать устройство.
- ▮ Установка устройства должна производиться специально подготовленным персоналом.



Данный знак указывает на необходимость осторожного обращения с устройством из-за опасности поражения электрическим током.



Данный знак указывает на особую важность приводимых инструкций, которые необходимо точно выполнять чтобы избежать поломки устройства.

СОДЕРЖАНИЕ

Что Вы покупаете?

□ ВОЗМОЖНОСТИ	1
□ КОМПЛЕКТНОСТЬ	1

Общие положения

□ ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ	2
□ ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА	3
□ ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА	5

Базовые операции

□ НАЧАЛО РАБОТЫ	6
□ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА	6

Настройки

□ ВХОД В МЕНЮ	8
□ ГЛАВНОЕ МЕНЮ	8
□ ОПЦИИ МЕНЮ	9
□ ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ	13

Настройки сети

• СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ	16
• УСТАНОВКИ СТАТИЧЕСКОГО IP-АДРЕСА	17
• УСТАНОВКА ДИНАМИЧЕСКОГО IP-АДРЕСА	21
• РАБОТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ПРОГРАММОЙ	33
• ВВЕДЕНИЕ В ОСНОВЫ РАБОТЫ С П.О.	34
• РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ	36
• ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ	37
• СОЕДИНЕНИЕ ЧЕРЕЗ INTERNET EXPLORER	40

СОДЕРЖАНИЕ

Дополнительные возможности

□ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ	42
□ БЛОКИРОВКА КЛАВИШ	43
□ УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	43
□ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	44
ПРИЛОЖЕНИЕ #1 – УСТАНОВКА ЖЕСТКОГО ДИСКА	45
ПРИЛОЖЕНИЕ #2 – УСТАНОВКА В СТОЙКУ	47
ПРИЛОЖЕНИЕ #3 – ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ	48
ПРИЛОЖЕНИЕ #4 – НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА	49

ВОЗМОЖНОСТИ

Что Вы покупаете ?

Возможности видеорегистратора

- Удаленное управление через Интернет
- Алгоритм сжатия Wavelet
- 4 аудиовхода / 2 аудиовыхода
- Удобное экранное меню
- 9 видеовходов (встроенный мультиплексор)
- Функция «картинка в картинке» (PIP) доступная как в режиме «живого» видео так и в режиме воспроизведения
- Детектор движения по каждому каналу
- Наличие «тревожных» входов и выходов
- Определение потери видеосигнала по каждому каналу и запись до 160 событий
- Автоматическое восстановление режима работы после пропадания питания
- Подключение одного съемного жесткого диска (IDE тип)
- Быстрый поиск записей по дате/времени, по тревогам, по полному списку
- Защита паролем от несанкционированного управления устройством

КОМПЛЕКТНОСТЬ



Видеорегистратор (с картриджем для HDD)



Инструкция



Аксессуары



2 ключа



Блок питания с сетевым кабелем

ПРИМЕЧАНИЕ : При покупке устройства убедитесь, что все указанные компоненты входят в комплект поставки.

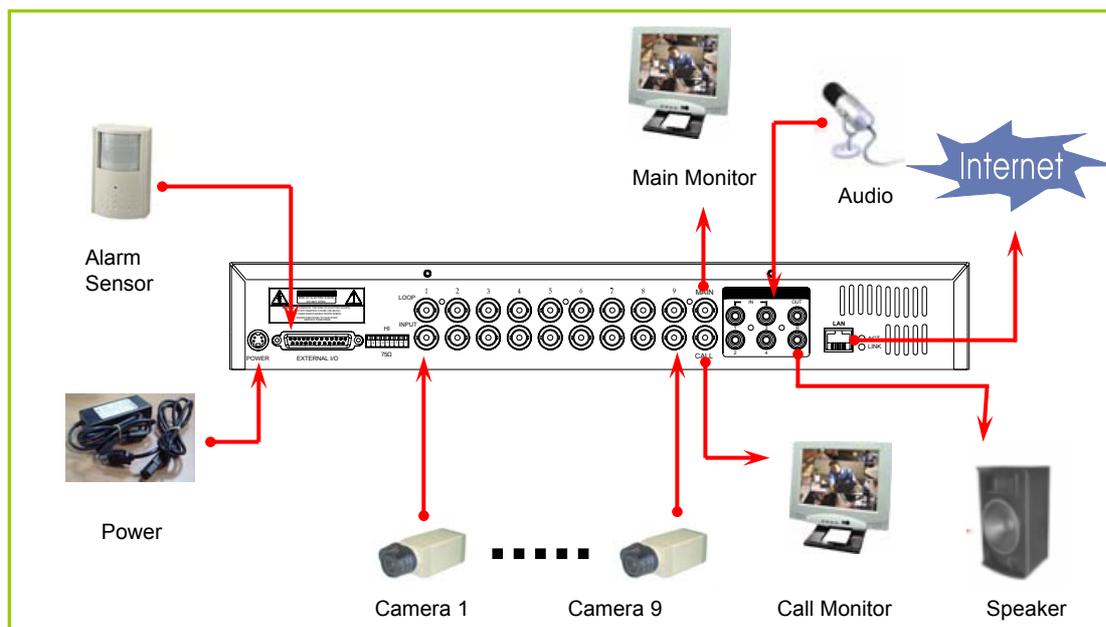
Общие положения

ИНСТРУКЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ

1. Подключите видеокамеры и монитор к видеорегистратору.
2. На рисунке ниже – пример использования устройства в составе системы видеонаблюдения.
3. Установите HDD (ниже указаны рекомендованные модели жестких дисков).

Инструкции по установке HDD смотрите в Приложении #1 на стр. 45.

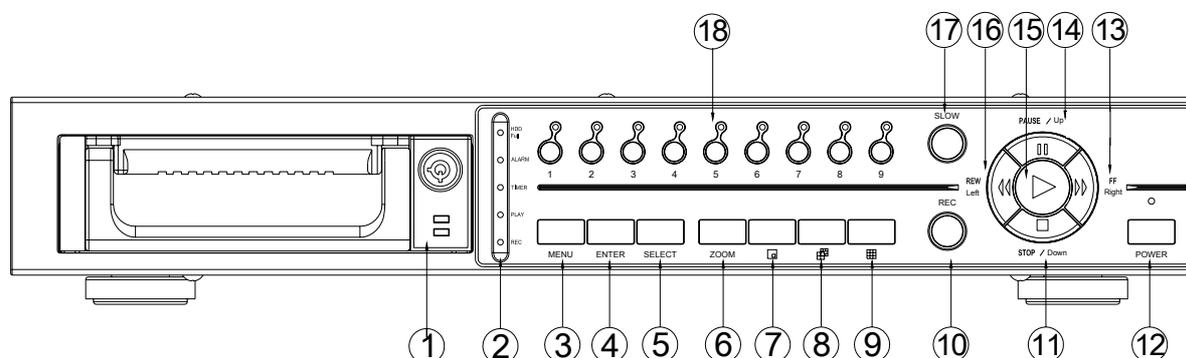
Жесткий диск должен быть установлен до включения устройства.



РЕКОМЕНДУЕМЫЕ МОДЕЛИ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ

Manufacturer	Model	Capacity	Rotation
HITACHI	Deskstar 180 GXP (120 GB)	120GB	7200 rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200rpm
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200rpm
IBM	Deskstar 120GXP (80GB)	80GB	7200 rpm
IBM	Deskstar 120GXP (120GB)	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax 536DX(60GB) 4W060H4	60GB	5400rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9	80GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y120L	120GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y160L0	160GB	7200rpm
Maxtor	MaxLine Plus II, Model#7Y250P0	250GB	7200rpm
Seagate	Barracuda ATA IV, ST380021A	80GB	7200rpm
Seagate	Barracuda ATA V, ST3120023A	120GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar WD1200BB-00CAA1	120GB	7200rpm
Western Digital	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200rpm
Western Digital	CaviarSE WD2500JB	250GB	7200rpm

ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА



1. СЪЕМНЫЙ HDD-КАРТРИДЖ

Смотрите Приложение #1(стр.45).

2. СВЕТОДИОДЫ

Светодиоды загораются в следующих случаях:

- HDD : Идет обращение к HDD (запись или воспроизведение).
- HDD Full : Жесткий диск заполнен.
- ALARM : Включен режим записи по тревоге. Для отключения данного режима смотрите стр.12.
- TIMER : Таймер включен.
- PLAY : Включено воспроизведение.
- REC : Включена запись.

3. MENU

Нажмите кнопку MENU для входа в меню.

4. ENTER

Нажмите ENTER для подтверждения любой команды.

5. SELECT

Нажмите Select для выбора места расположения окна канала при мультиэкранном режиме отображения.

6. ZOOM

Нажмите ZOOM для увеличения изображения.



Нажмите данную кнопку (PIP) для включения режима отображения «картинка в картинке».



4-х и 7-ми каналные режимы отображения.



9-ти каналный режим отображения.

10. REC

Нажмите **REC** для начала записи.

11. STOP / DOWN

▣STOP : В режимах записи / воспроизведения – остановка текущего действия.

▣DOWN : При работе с меню – перемещение вниз.

12. POWER

Нажмите **Power** для включения/ выключения устройства.

13. FF / Right

▣FF : Увеличение скорости воспроизведения.

(Нажимайте FF для получения нужной скорости воспроизведения с увеличением в 1, 2, 4, 8, 16, 32 раза)

▣Right : При работе с меню – перемещение вправо.

14. PAUSE / UP

▣Pause : Пауза в режиме воспроизведения.

▣UP : При работе с меню – перемещение вверх.

15. PLAY

Нажмите **PLAY** для воспроизведения последней записи.

16. REW / LEFT

▣REW : Обратное воспроизведение/ увеличение скорости обратного воспроизведения.

(Нажимайте REW для получения нужной скорости обратного воспроизведения с увеличением в 1, 2, 4, 8, 16, 32 раза).

▣Left : При работе с меню – перемещение влево.

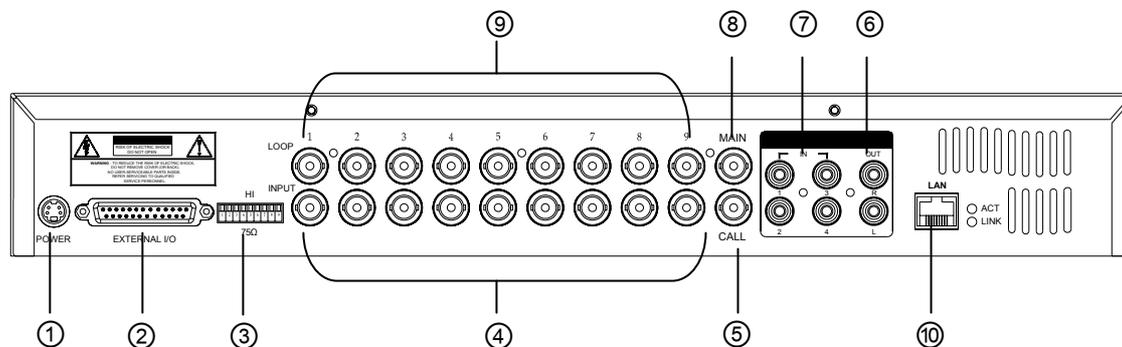
17. SLOW

Нажмите кнопку **Slow** для замедления скорости воспроизведения записи.

18. CAMERA (1-9)

Нажмите одну из кнопок (1-9) для получения полноэкранного отображения выбранного канала.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ УСТРОЙСТВА



1. POWER

Разъем для подключения к блоку питания (используйте только блок питания поставляемый в комплекте с устройством).

2. EXTERNAL I/O

Тревожные входы/ выходы: подключение охранных датчиков, оповещателей и т.п. (смотрите Приложение #4, стр. 49)

3. 75Ω / HI

Если Вы хотите использовать «петлевой» выход переключите на HI. Если Вы не планируете «петлевой» выход переключите на 75Ω.

4. VIDEO INPUT (1-9)

Разъемы для подключения источников видеосигналов (камеры и т.п.).

5. CALL

Разъем для подключения тревожного монитора. Работает в режиме перебора каналов. При возникновении тревоги выводит изображение тревожного канала.

6. AUDIO OUT (R/L)

Аудиовыходы.

Скорость записи (кадр/сек.) должна быть 25А (для NTSC) или 18А (для PAL)

*** 2 одинаковых моно-выхода.**

7. AUDIO IN (1-4)

Аудиовходы.

Скорость записи (кадр/сек.) должна быть 25А (для NTSC) или 18А (для PAL)

*** Из 4-х аудиоканалов для записи может быть выбран только один.**

8. MAIN

Разъем для подключения главного монитора.

9. LOOP (1-9)

«Петлевые» выходы – предназначены для съема видеосигнала для других устройств обработки.

10. LAN

Разъем для подключения видеорегистратора к локальной сети (LAN).

Базовые операции

НАЧАЛО РАБОТЫ

Перед началом работы установите в устройство жесткий диск. (см. Приложение #1).

1. Подключите к устройству блок питания и затем вставьте вилку в розетку. На устройстве загорится красный светодиод "Power" и видеорегистратор перейдет в дежурный режим.
2. Нажмите кнопку **Power**. Светодиод POWER изменит цвет с красного на оранжевый, начнут светиться красным все остальные светодиоды. На экране появится надпись: " HDD Detecting " и устройство начнет поиск жесткого диска (это займет приблизительно от 5 до 15 секунд). После обнаружения диска светодиод POWER изменит цвет на зеленый, остальные - погаснут.
3. После инициализации диска, первым делом установите системное время (см. стр. 11).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если на экране появится надпись "HDD not found" обратитесь к Приложению # 1, потому что вероятнее всего проблема возникла из-за неправильного подключения HDD.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ УСТРОЙСТВА

ЗАПИСЬ

Видеорегистратор имеет несколько режимов записи: постоянный, по расписанию, по тревоге и по движению. Также можно выбрать нужную скорость записи и разрешение. Вы можете сделать эти установки в пункте меню RECORD (см. стр.12). Если неожиданно пропало питание, а устройство находилось в режиме записи, то записанная видеoinформация будет сохранена на жестком диске без потерь. После восстановления питания устройство автоматически перейдет в режим записи.

На экране отображается дата, текущее время, тип записи на HDD (OW : HDD Overwrite – режим перезаписи) и буква "M" обозначает режим записи.

2002 – JAN –01 01:02:03 M● OW

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Если включен режим перезаписи диска, то при заполнении диска запись будет производиться поверх уже записанной видеoinформации стирая ее без какого-либо предупреждения.

2. Если на диске свободного пространства осталось только 5Гб, то прозвучит звуковой сигнал в течение 3 сек. Звуковой сигнал прозвучит также когда на диске останется 4Гб, 3Гб, 2Гб и 1Гб. Если включен режим перезаписи (см. выше), то никакой предупреждающий звуковой сигнал выдаваться не будет.

Устройство имеет 4 режима записи: по тревоге, по расписанию, постоянный и по детектору движения.

1. ЗАПИСЬ ПО ТРЕВОГЕ (ALARM RECORD)

Запись запускается при срабатывании одного из тревожных входов. Отображается буква "A", обозначающая режим записи и в окне тревожного канала появляется значок:



2. ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ (TIMER RECORD)

Запись производится по расписанию установленному в меню Timer. Отображается буква "T".

3. ПОСТОЯННАЯ ЗАПИСЬ (MANUAL RECORD)

Запись запускается нажатием кнопки REC. Отображается буква "M".

4. ЗАПИСЬ ПО ДЕТЕКТОРУ ДВИЖЕНИЯ (MOTION TRIGGER RECORD)

Запись по детектору движения. Отображается буква "D" и в окне тревожного канала появляется значок:



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Нажмите кнопку “PLAY” и устройство начнет воспроизводить последнюю запись.

1. УСКОРЕННОЕ ПРЯМОЕ (F.F.) И ОБРАТНОЕ (F.R.) ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

Вы можете увеличить скорость прямого и обратного воспроизведения.

В режиме воспроизведения нажмите “▶▶” один раз – для увеличения в 1 раз, 2 раза – для увеличения в 2 раза и т.д.,...максимально можно увеличить скорость в 32 раза.

Нажмите “◀◀” один раз для получения обратного воспроизведения, 2 раза – для увеличения скорости обратного воспроизведения в 2 раза и т.д.,...максимально можно увеличить скорость в 32 раза.

2. ЗАМЕДЛЕННОЕ ПРЯМОЕ (S.F.) И ОБРАТНОЕ (S.R.) ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Устройство позволяет замедлить скорость прямого и обратного воспроизведения.

В режиме воспроизведения нажмите кнопку **SLOW** для замедления скорости просмотра.

Нажмите “▶▶” один раз – для замедления скорости прямого просмотра в 2 раза, два раза - для замедления в 4 раза и т.д.,...максимально можно замедлить скорость в 32 раза.

Нажмите “◀◀” один раз – для замедления скорости обратного просмотра в 2 раза, два раза - для замедления в 4 раза и т.д.,...максимально можно замедлить скорость в 32 раза.

3. ПАУЗА (PAUSE)

Нажатие кнопки PAUSE позволяет сделать паузу при просмотре с отображением последнего кадра на экране.

4. ОСТАНОВКА (STOP)

Нажатие кнопки “STOP” при любых обстоятельствах возвращает устройство в режим «живого» видео.

5. РЕЖИМ ПОКАДРОВОГО ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

В режиме воспроизведения нажмите кнопку “PAUSE”.

Для перехода на один кадр вперед нажмите кнопку “▶▶”.

Для перехода на один кадр назад нажмите кнопку “◀◀”.

CAMERA SELECT (1--9)

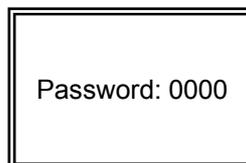
Нажмите одну из кнопок **Camera Select (1-9)** для получения полноэкранного отображения выбранного канала.

Настройки

ВХОД В МЕНЮ

Меню позволяет настроить видеореги­стратор в соответствии с Ваши­ми требованиями. Для входа в меню выполните следующее:

Нажмите кнопку **Menu**. На экране появится окно ввода пароля:



ПРИМЕЧАНИЕ: Пароль по умолчанию: 0000. Для входа в меню нужно просто нажать кнопку **Enter**.

При вводе пароля используйте кнопки "Right" и "Left" для перемещения между цифрами и кнопки "Up" и "Down" для изменения их значения.

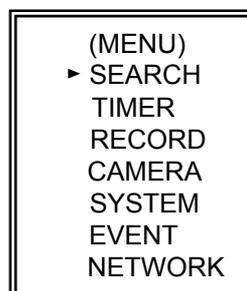
После набора пароля нажмите кнопку **ENTER**. На экране появится главное меню.

Примечание: Если на экране появилась надпись "Password Error", то это означает что Вы ввели неправильный пароль.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Главное меню состоит из 6 разделов:

SEARCH ----- Поиск видеозаписей
TIMER ----- Установки таймера
RECORD ----- Установки записи
CAMERA ----- Настройки камер
SYSTEM ----- Системные установки
EVENT ----- Лист событий
NETWROK----- Сетевые установки



При работе с меню используйте следующие кнопки:

▣ **"Up" and "Down"** : Перемещение вверх и вниз или изменение значения, когда опция выбрана и мигает.

▣ **"Left" and "Right"** : Перемещение влево и вправо в пределах в пределах выбранной опции.

▣ **ENTER** : Вход в подменю / выбор опции подменю / подтверждение выбора.

▣ **MENU** : Вход в меню / подтверждение изменений / выход из меню.

ОПЦИИ МЕНЮ

СИСТЕМНЫЕ НАСТРОЙКИ (SYSTEM)

1. AUDIO INPUT (АУДИОВЫХОД)

Выбор одного из 4-х каналов для записи (записать можно только один из каналов).

2. INT AUDIBLE ALARM (ВСТРОЕННЫЙ ЗВУКОВОЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ)

Включение (ON)/ выключение (OFF) встроенного звукового оповещателя. Если включить данную опцию (ON) то при тревоге прозвучит звуковой сигнал.

3. EXT AUDIBLE ALARM (ВНЕШНИЙ ОПОВЕЩАТЕЛЬ)

Включение (ON)/ выключение (OFF) «тревожного» выхода по тревоге (к нему можно подключить, например, внешний звуковой оповещатель).

4. MOTION AUDIBLE ALARM

Включение (ON)/ выключение (OFF) оповещения при срабатывании детектора движения.

5. ALARM DURATION

Устанавливается продолжительность тревоги (продолжительность записи и звукового сигнала).
Заводское значение – 10 сек. Доступны следующие значения: 10 SEC, 15 SEC, 20 SEC, 30 SEC, 1MIN, 2MIN, 3 MIN, 5 MIN, 10 MIN, 15 MIN, 30 MIN, ALWAYS.

6. DWELL TIME

DWELL TIME это время отображения каждого из каналов на call-мониторе .

7. MESSAGE LATCH

Данный параметр определяет будут ли сообщения выводимые на экран исчезать по истечении 10 сек. или оставаться постоянно. По умолчанию установлено значение NO, что означает что сообщения будут исчезать по истечении 10 сек.

ПРИМЕЧАНИЕ: Сообщения о потере видеосигнала, тревоге и о срабатывании детектора движения будут отображаться в соответствии со временем установленным в подпункте Alarm Duration.

8. TITLE DISPLAY

Данный параметр определяет будет ли отображаться в окне канала его название (ON) или нет (OFF).

9. TIME DISPLAY

Устанавливает вывода времени на экран.

10. TIME

Установка времени.

```
(MENU)
SEARCH
TIMER
RECORD
CAMERA
▶SYSTEM
EVENT
NETWORK
```

```
(SYSTEM)
▶ AUDIO INPUT : 1
INT AUDIBLE ALARM : ON
EXT AUDIBLE ALARM : ON
MOTION AUDIBLE ALARM : ON
ALARM DURATION : 10 SEC
DWELL TIME : 02 SEC
MESSAGE LATCH : NO
TITLE DISPLAY : ON
TIME DISPLAY : Y/M/D
2003-JAN-02(THU) 17:37:09
NEW PASSWORD : XXXX
CLEAR HDD : MASTER
SYSTEM RESET : NO
```

11. NEW PASSWORD : XXXX (Заводское значение: 0000)

Установка нового пароля.

12. CLEAR HDD (ОЧИСТКА ДИСКА)

Удаление всех записей с жесткого диска. После того как Вы выберете "YES" и нажмете "ENTER", на экране появится запрос на подтверждение. Нажмите "►" для очистки диска или "◄" чтобы отменить очистку.

ALL DATA IN HDD
WILL BE CLEARED
ARE YOU SURE?
(◄ : NO ► : YES)

13. SYSTEM RESET (СИСТЕМНЫЙ СБРОС)

Возвращает все системные параметры к заводским установкам.

SEARCH

Нажмите "ENTER" для входа в подменю SEARCH, на экране появятся следующие опции:

1. LAST RECORD

Воспроизведение последней видеозаписи.

2. FULL LIST

Отображается полный список всех сделанных записей of on the HDD (записи сортируются по времени).

D : Записи сделанные по детектору движения

M : Записи сделанные в постоянном режиме

A : Записи сделанные по тревоге

T : Записи сделанные по таймеру

M-HDD : означает что записи хранятся на Master HDD

3. ALARM LIST

Отображается список записей сделанных по тревоге.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если записей сделанных по тревоге нет, то на экране отобразится надпись "EMPTY".

4. MOTION LIST

Отображается список записей сделанных по детектору движения.

5. TIME SEARCH

Поиск видеозаписи по дате и времени.

(MENU)
► SEARCH
TIMER
RECORD
CAMERA
SYSTEM
EVENT
NETWORK

► M 2002-JAN-01 02:32:03 M-HDD
M 2002-JAN-03 01:02:03 M-HDD
A 2002-JAN-05 21:12:24 M-HDD
T 2002-JAN-12 12:57:38 M-HDD
D 2002-JAN-13 16:16:39 M-HDD
M 2002-JAN-15 23:55:23 M-HDD
T 2002-JAN-22 18:22:13 M-HDD
D 2002-JAN-25 12:52:03 M-HDD

◄: PAGE UP ►: PAGE DOWN

►LAST RECORD
FULL LIST
ALARM LIST
MOTION LIST
TIME SEARCH

TIMER

1. DAY

Select the day, or days of the week (Mon–Fri / Sat-Sun / Daily) that you wish to schedule the DMR to automatically record.

NOTE :

1. Special Date could be changed by “Enter”, “Up” and “Down” buttons.
2. If you have selected the specific date and recording timer set from that specific day to a new day, then the Recording Timer Schedule will be set as whole week. For specific date of Recording Timer Schedule, it is not recommended to set End Time over 23:59. For Example: If you set Timer Schedule Day as Sunday, and START from 11:30, but End on 00:20, then Recording Timer Schedule is set as from every Sunday's 11:30 to next Sunday's 00:20. If you only want to set Recording Timer Schedule from every Sunday 11:30 to Monday 00:20, then you need to set Recording Timer Schedule as Sunday from 11:30 to 23:59, and Monday from 00:00 to 00:20.

2. START

Select the starting time for the recording.

3. END

Select the finishing time for the recording.

4. QUALITY

Select the image quality for the recording. There are four Quality settings : **BEST, HIGH, NORMAL and BASIC.**

5. IPS

Stand for Images Per Second and it could show the Record submenu for more details.

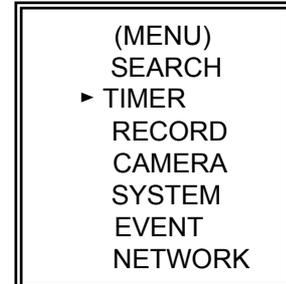
NTSC - 25A、 15、 8、 4、 2、 1

PAL - 18A、 12、 6、 3、 2、 1

NOTE : “A” means “Record with Audio”.

6. TIMER ENABLE

Enables / Disables Timer recording function



(TIMER)				
DAY	START	END	QUALITY	IPS
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
DAILY	00:00	00:00	BEST	25A
TIMER ENABLE : NO				

RECORD

1. HDD OVERWRITE

Select "YES" to overwrite previous recording video in HDD.

NOTE : When the HDD is full under O/W Recording mode, previous recorded files may be overwritten without further warning notices.

2. RECORD IPS

Select the images per second of recording. The options are as following :

NTSC - 25A、15、8、4、2、1

PAL - 18A、12、6、3、2、1

NOTE : "A" means "Record with Audio" .

3. RECORD QUALITY

There are four quality settings : BEST, HIGH, NORMAL and BASIC.

NOTE : The relationship of Record time, IPS and record quality, please refer to page.48 Recording Speed.

4. ALARM REC IPS

Select the images per second of recording during an Alarm. The options are as following :

NTSC - 25A、15、8、4、2、1

PAL - 18A、12、6、3、2、1

NOTE : "A" means "Record with Audio" .

5. ALARM REC QUALITY

There are four quality settings during an Alarm : BEST, HIGH, NORMAL and BASIC.

NOTE : The relationship of Record time, IPS and record quality, please refer to page.48 Recording Speed.

6. MOTION TRIGGER RECORD

When you set up the MOTION DETECTION function (Please refer to Page.13 for MOTION DETECTION SETUP),

1. Select "ON" to set up the motion trigger record: It can automatically switch from stand-by mode to Record Mode. The motion detection will change the scanning sequence and show  and "D" on the monitor.

NOTE: The trigger recording time will depend on ALARM DURATION mode setting (Please refer to page.9 for ALARM DURATION) and it will record from the last trigger time. For example, when the alarm duration setting is 1 min, the recording time is from 9:00:00 to 9:01:00. If the motion detection triggered again at 9:00:40, the triggered recording time will be from 9:00:00 to 9:00:40 and 9:00:40 to 9:01:40. The total recording time is 00:01:40.

2. Select "OFF": The screen shows , the motion detection will change the scanning sequence while in record mode and shows "M" on the monitor.

CAMERA

1. TITLE

Assign a title to each camera input. Initially each title is the camera's number.

2. DWELL

Select "ON" to set up the channel auto switching on the call monitor.

3. (Brightness) / (Contrast) / (Color)

Have a video adjustment (Brightness / Contrast / Color) of each channel. The level is from 0 to 9.

4. ALARM

Select LOW / OFF / HIGH for alarm polarity. The default value is LOW.

5. RECORD

Set up which channel you want to record during alarm trigger. The DMR record methods are as below :

EVENT : when alarm input is triggered, DMR will record alarming channel more frequently.

For example : when CH01 is triggered, the record method will become 1-2-1-3-1-4....

NORMAL : when alarm input is triggered, DMR will record normally as set up.

OFF : when alarm input is triggered, DMR will not record.

(MENU)
SEARCH
TIMER
▶ RECORD
CAMERA
SYSTEM
EVENT
NETWORK

(RECORD)
▶ HDD OVERWRITE: NO
RECORD IPS: 25A
RECORD QUALITY : NORMAL
ALARM REC IPS: 25A
ALARM REC QUALITY : HIGH
MOTION TRIGGER RECORD: ON

(MENU)
SEARCH
TIMER
RECORD
▶ CAMERA
SYSTEM
EVENT
NETWORK

MOTION DETECTION

MOTION DETECTION SETUP

1. Press “ MENU “ to enter the menu set up, then “ Down ” to CAMERA setup.
2. Choose a channel and press “ENTER” twice to enter the Motion Detection Setup.

(MENU)
SEARCH
TIMER
RECORD
▶CAMERA
SYSTEM
EVENT
NETWORK

	TITLE	DWELL				ALARM	RECORD
▶	--- 01	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 02	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 03	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 04	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 05	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 06	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 07	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 08	ON	5	5	5	LOW	EVENT
	--- 09	ON	5	5	5	LOW	EVENT

3. Each screen displays the current camera picture overlaid with the motion targets (as Figure 1).

You can push the button “ Left ” or “ Right ”, “ Up ” or “ Down ” to adjust motion detection in ON or OFF.

4. The targets on each motion setup can be turned to ON or OFF individually. To set up targets, using the front panel buttons:

→Press “ENTER” to confirm the channel

→Press “ENTER” to enter motion mode

⏶ Up -- moves the target cursor up one row at a time.

⏷ Down -- moves the target cursor down one row at a time.

⏪ Left -- moves the target cursor left one column at a time.

⏩ Right -- moves the target cursor right one column at a time.

→Press “ENTER” to turn the target cursor ON and press “ENTER” again to turn the target cursor OFF(Figure 1-1).

⏏ Zoom – turns all targets in the current row ON or OFF. (Figure 1-2)

⏏ PIP – turns all targets on the screen ON or OFF. (Figure 1-3)

5. Press “ SLOW “ button to setup the Sensitivity list up to 255 and “ REC “ button to setup the Sensitivity list down to 000.

The default value is set on 32.

NOTE : Sensitivity value is related to motion and brightness change. Low value (as 001) means higher sensitivity on motion and brightness change. High value (as 255) means lower sensitivity on motion and brightness change. User can choose the suitable sensitivity value in different locations.

NOTE : When motion trigger record setting is ON, it can automatically switch from stand-by mode to record mode. The motion detection will change the scanning sequence and show on the monitor. There will be an action as following:

For example : If the motion is detected on Camera #1, its recording & scanning sequence will be more frequently. The sequence will be as 1st, 2nd, 1st, 3rd, 1st, ... 9th. And channel 1 will show on the screen. If 2nd camera and 3rd camera both motion detection are activated, they will be scanning as 1st, 2nd, 3rd, 2nd, 2nd, 3rd, 3rd, 2nd, 3rd, 4th, 2nd, 3rd ... and vice versa. And CH2 & CH3 will show for a period of time which is same as Alarm Duration time.

Figure 1 MOTION DETECTION SETUP

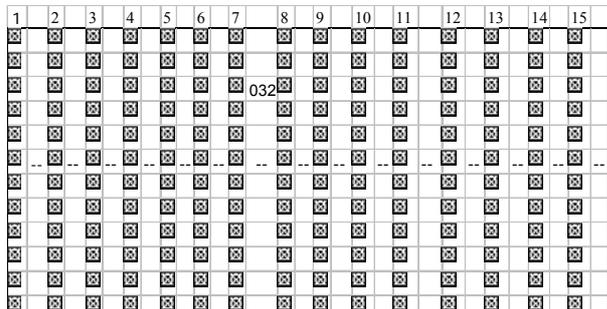


Figure 1-1 MOTION DETECTION SETUP — 1~15

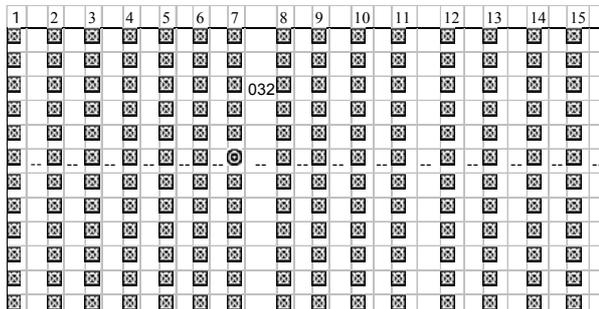


Figure 1-2 MOTION DETECTION SETUP-- LINE

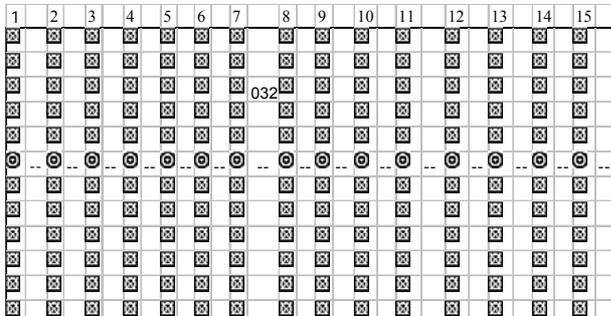
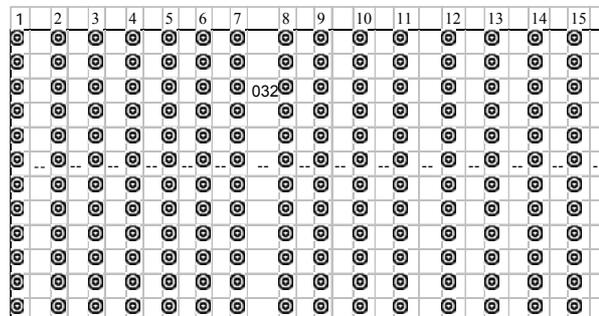


Figure 1-3 MOTION DETECTION SETUP-- ALL



EVENT

There are only 16 recorded events will be shown on a single page and please press “◀” or “▶” to change the pages or press ▲ + ▼ to CLEAR the EVENT record.

M-HDD WARNING: Master HDD might be failed.

M-HDD LOSS: Master HDD does not exist. Now user can use the other HDD.

M-HDD ERROR: Master HDD might be error

HDD FULL: HDD is full

SYSTEM ERROR: System might be failed

2 VLOSS: Channel: 2 Video loss

3 ALARM: Channel: 3 External I/O Alarm have triggered

POWER RESTORE : Power restore

(MENU)
SEARCH
TIMER
RECORD
CAMERA
SYSTEM
▶ EVENT
NETWORK

M-HDD WARNING	2004-JAN-01 03:00:25
M-HDD LOSS	2004-JAN-03 12:55:26
M-HDD ERROR	2004-JAN-06 16:22:23
S-HDD WARNING	2004-JAN-09 11:41:32
HDD FULL	2004-JAN-10 03:00:25
SYSTEM ERROR	2004-JAN-12 12:51:36
2 VLOSS	2004-JAN-15 16:42:27
3 ALARM	2004-JAN-29 11:47:38
◀: PAGE UP ▶: PAGE DOWN ▲+▼: CLEAR	

NETWORK

Press the “▲” “▼” “◀” “▶” buttons to move the cursor.

Press the “+” “-” buttons to change the digit.

Press the “MENU” button to confirm the changes/ to exit the menu.

Set IP ADDRESS, NETMASK, GATEWAY, DNS and PORT.

Choose YES in LOAD DEFAULT will go back to default value of NETWORK

```
(MENU)
SEARCH
TIMER
RECORD
CAMERA
SYSTEM
EVENT
▶ NETWORK
```

```
(NETWORK)
SERVER IP 192.168.001.010
GATEWAY 192.168.001.065
NET MASK 255.255.255.000
DNS      168.095.001.001
WEB PORT 00080
RESET DEFAULT NO
```

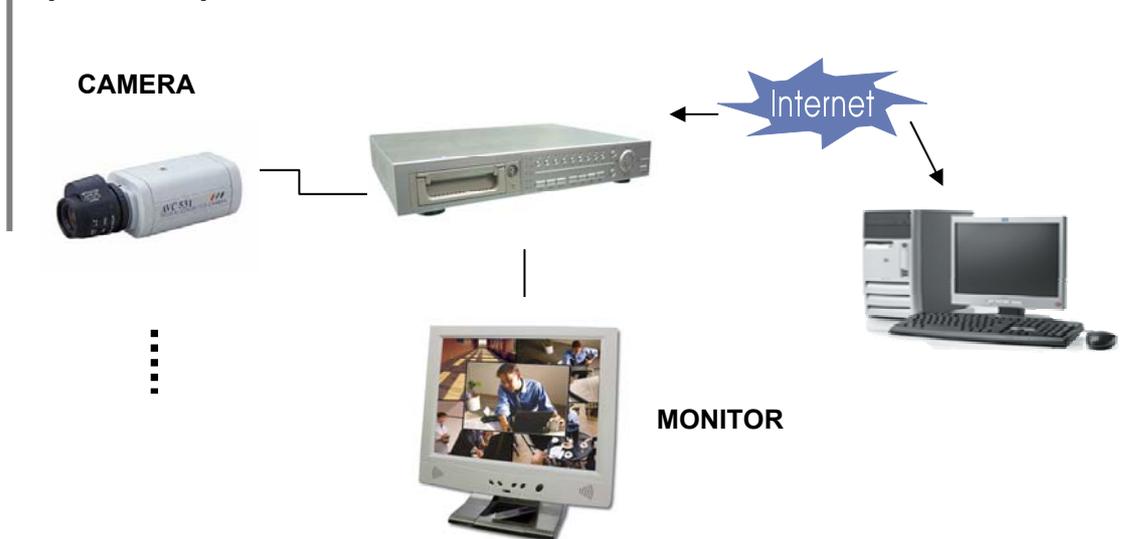
Настройки сети

СОЕДИНЕНИЕ С КОМПЬЮТЕРОМ

► Прямое соединение с компьютером



► Удаленное управление через Интернет

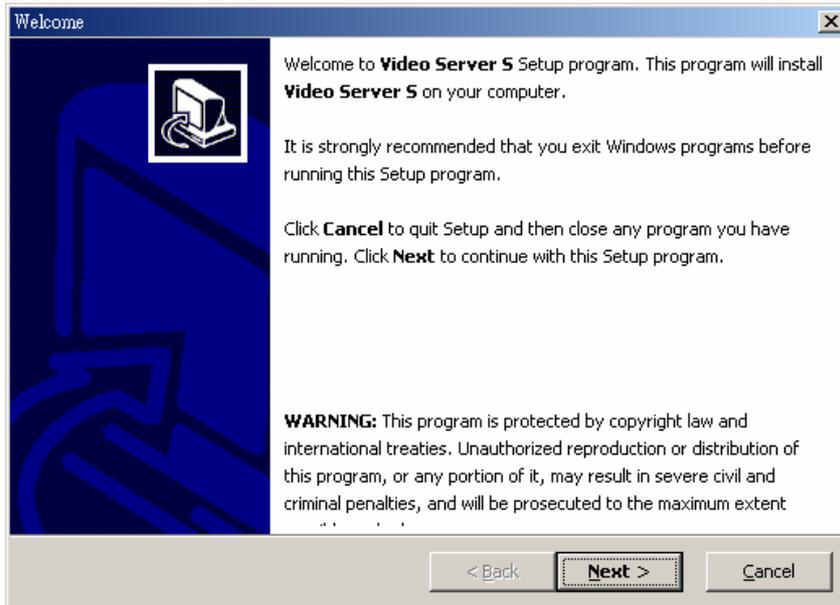


Установки статического IP-адреса

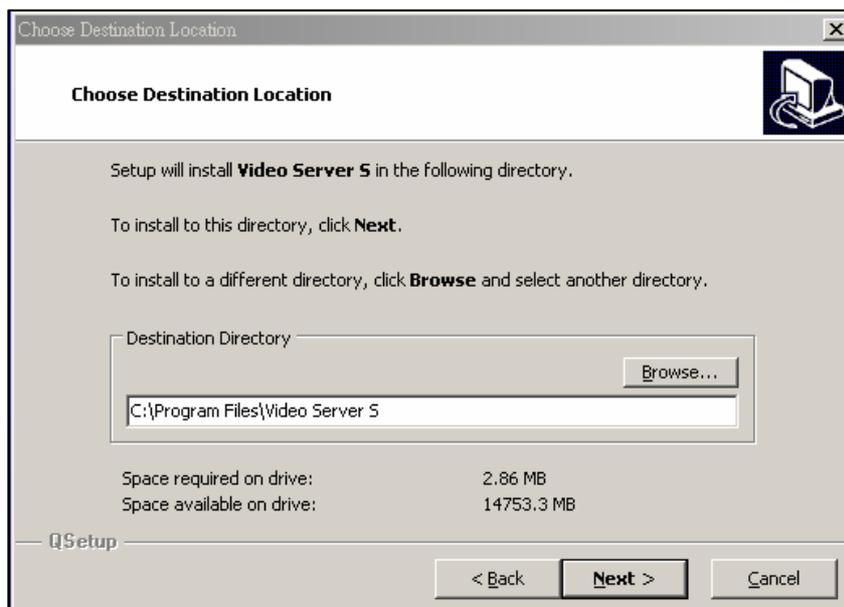
Шаг1: Установка программного обеспечения (ПО)

1. Вставьте приложенный компакт-диск в CD-ROM и начнется процесс установки ПО на Ваш ПК.

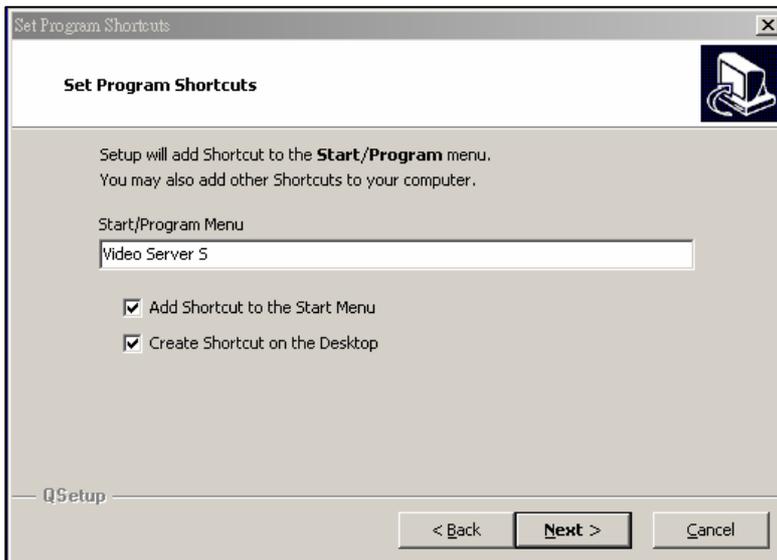
2. Нажмите «Next».



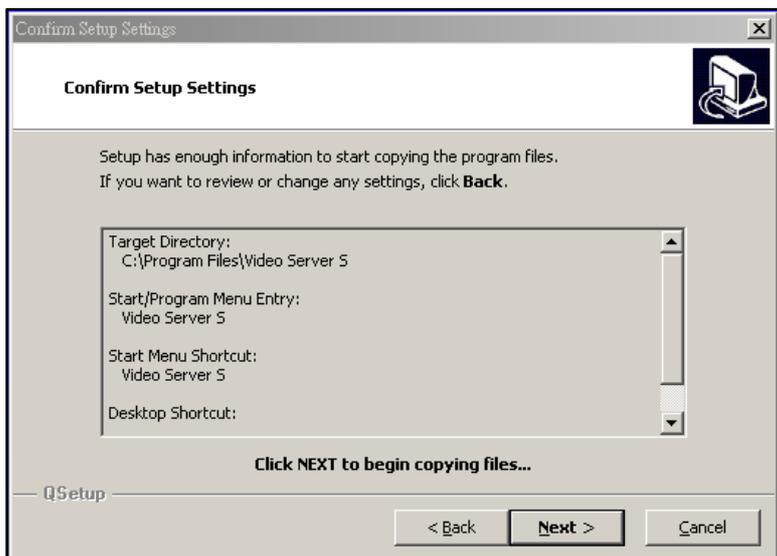
3. Выберите путь для установки ПО и нажмите «Next».



4. Установите параметры ярлыков программы и нажмите «Next».



5. Нажмите «Next» для начала копирования файлов.



6. После установки в указанной Вами папке должны содержаться 6 файлов и 1 папка.

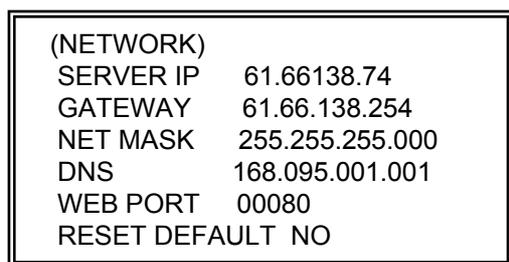


Шаг 2: Установка статического IP-адреса

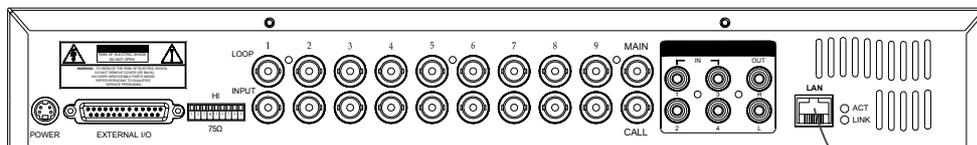
В пункте NETWORK меню видеорегистратора установите IP ADDRESS, GATEWAY, NET MASK, DNS и WEB PORT, которые предоставляются Вашим местным интернет-провайдером.



Пример



После завершения установки всех настроек сети соедините видеорегистратор и статический IP-порт.



Static IP



Шаг 3: Соединение ПК и видеорегистратора через Интернет

Нажмите  два раза и введите Имя пользователя, Пароль (Примечание: По умолчанию Имя пользователя и пароль установлены «admin») и IP-адрес сервера, который Вы установили в видеорегистраторе в Шаге 2. Далее нажмите ОК для соединения.



VIDEO WEB SERVER

UserName : admin

Password : *****

Server_IP : 61.66.138.74

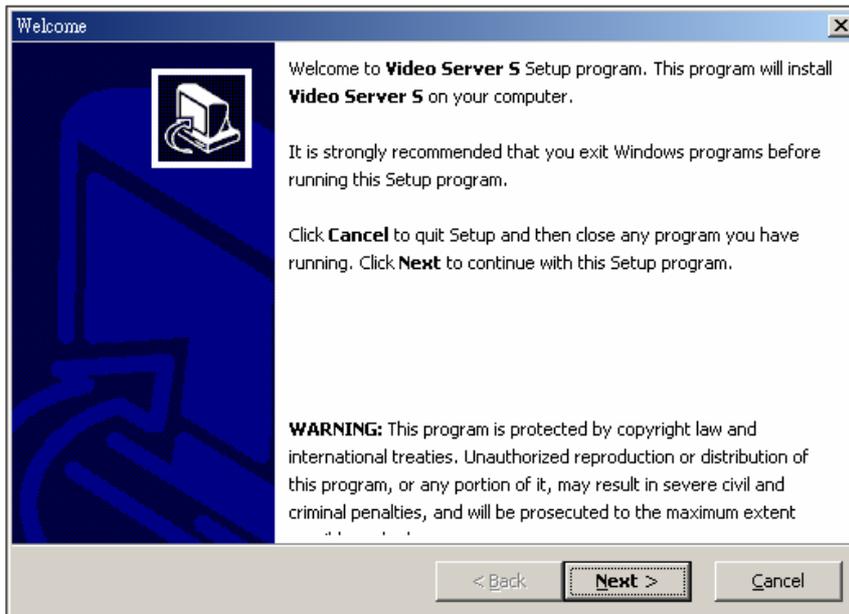
Web Port : 80 Adress Book

OK SEARCH CANCEL

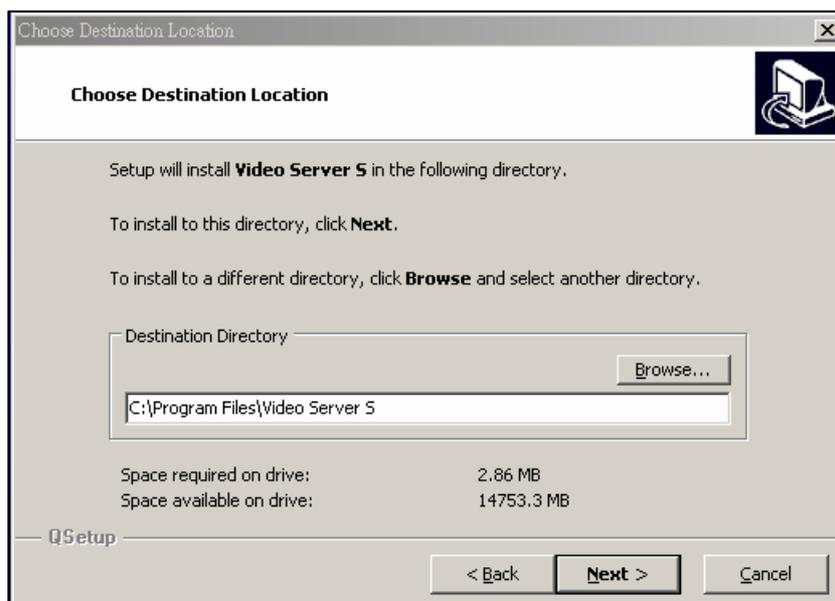
Установка динамического IP-адреса

Шаг1: Установка программного обеспечения (ПО)

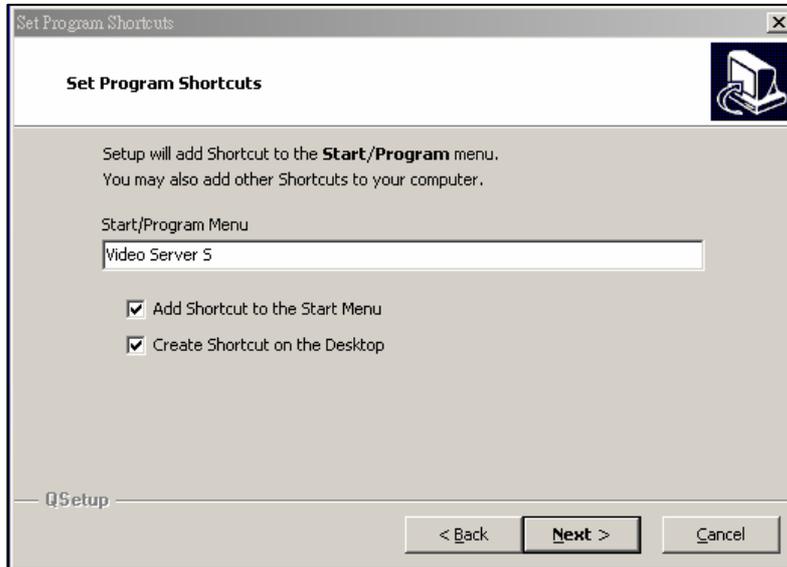
1. Вставьте приложенный компакт-диск в CD-ROM и начнется процесс установки ПО на Ваш ПК.
2. Нажмите «Next».



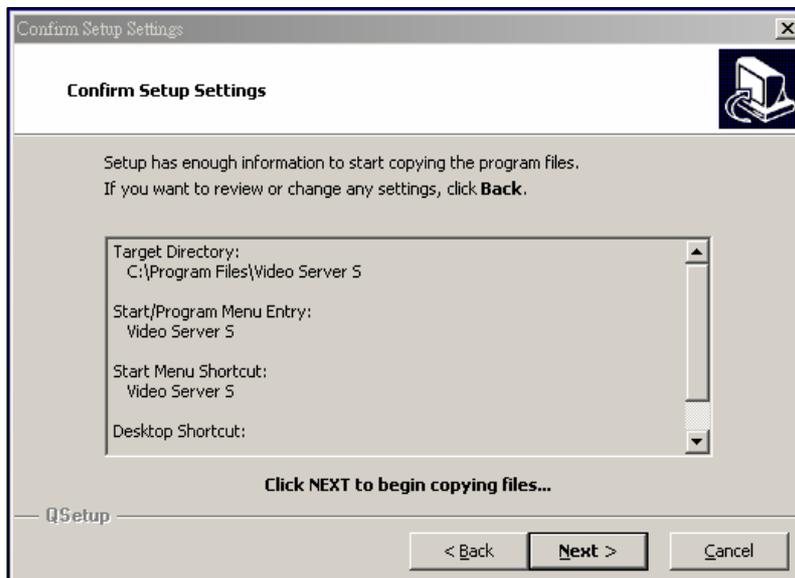
3. Выберите путь для установки ПО и нажмите «Next».



4. Установите параметры ярлыков программы и нажмите «Next».



5. Нажмите «Next» для начала копирования файлов.

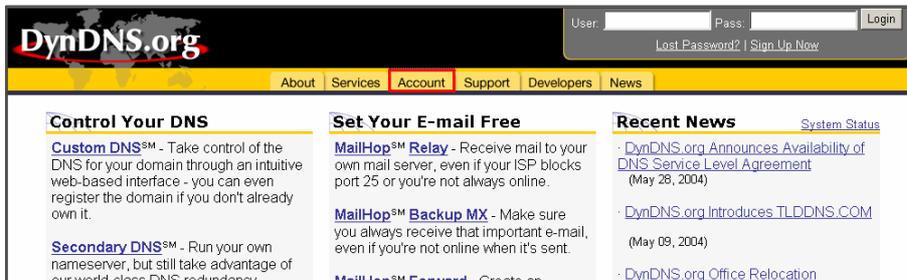


6. После установки в указанной Вами папке должны содержаться 6 файлов и 1 папка.

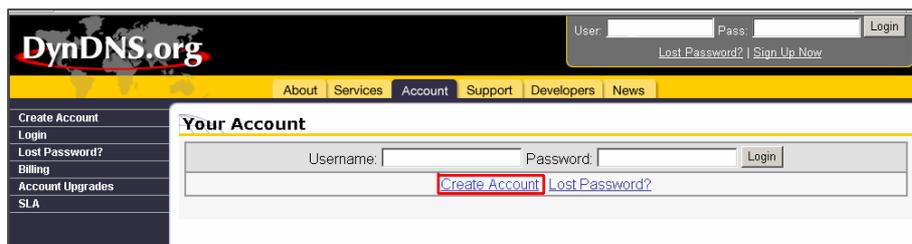


Шаг 2: Получение DDNS

1. Нажмите на ссылку «<http://www.dyndns.org>» (см. пример ниже, Вы также можете получить DDNS на другой DDNS-веб-странице) и на «**ACCOUNT**».



2. Нажмите «Create Account».



3. Занесите необходимую информацию и нажмите «Create Account».

DynDNS.org User: [] Pass: [] Login
Lost Password? | Sign Up Now

About Services Account Support Developers News

Create Account
Login
Lost Password?
Billing
Account Upgrades
SLA

Create Account

Please complete the form below to create your account. You will receive an e-mail containing instructions to activate your account. If you do not follow these directions within 48 hours, you will need to recreate your account.

It is strongly recommended that you visit this page [securely](#). You are not currently visiting this page securely.

Policy Last Modified: May 4, 2004

1. ACKNOWLEDGMENT AND ACCEPTANCE OF TERMS OF SERVICE

All services provided by Dynamic Network Services, Inc. ("DynDNS") are provided to you (the "Member") under the Terms and Conditions set forth in this Acceptable Use Policy ("AUP") and any other operating rules and policies set forth by DynDNS. The AUP comprises

I have read and agree to the Acceptable Use Policy above.

Username

Your username will be used to login to your account and make changes.

Username: []

E-mail Address

The e-mail address you enter must be valid. Instructions to activate your account will be sent to the e-mail address provided. You must keep this address current and accounts with invalid e-mail addresses will be removed with no warning. We do not sell our list to anyone. Read more about our [privacy policy](#).

E-Mail Address: []

Confirm E-Mail Address: []

Password

The password you enter will be used to access your account. It must be more than 5 characters and cannot be your username.

Password: []

Confirm Password: []

Create Account Reset Form

4. После регистрации Вашей учетной записи Вы получите сообщение по e-mail, содержащее инструкции по активации Вашей учетной записи. Если Вы не последуете этим инструкциям в течении 48 часов, Вам необходимо будет повторить процедуру регистрации учетной записи.

5. Войдите в систему по своей учетной записи.

DynDNS.org User: [] Pass: [] Login
Lost Password? | Sign Up Now

About Services Account Support Developers News

6. Нажмите на «Account» и «Add Host».

The screenshot shows the DynDNS.org website interface. The user is logged in as 'swayz'. The 'Account' tab is selected in the top navigation bar. On the left sidebar, the 'Account Setup' menu is expanded, showing options like 'Preferences', 'Change Password', 'Change E-mail Address', and 'Delete Account'. The main content area displays the 'Account Settings' for 'swayz', including the email address 'inwheel@ms3.hinet.net' and a masked password. Below this, there is a section titled 'Your Hosts & Zones' with a table of links for various services: Custom DNS, Secondary DNS, Domain Registration, MailHop, Dynamic DNS (with 'Add Host' highlighted in red), Static DNS, WebHop, and MyWebHop.

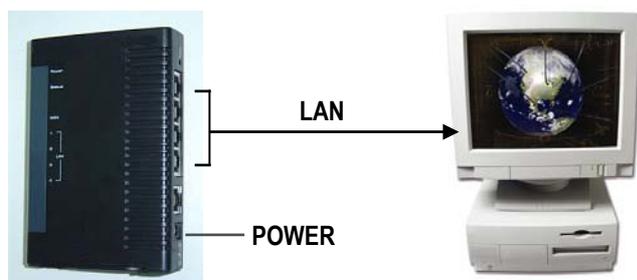
7. Пользователи могут выставить свой собственный DDNS-хост. Например, имя хоста – «avtech.dyndns.org». Далее следует нажать «Add Host» для окончания настройки. (ПРИМЕЧАНИЕ: Некоторые маршрутизаторы не поддерживают некоторые DDNS-хосты)

The screenshot shows the 'New Dynamic DNS Host' configuration page on DynDNS.org. The 'Dynamic DNS' menu item is selected in the left sidebar. The form contains the following fields: 'Hostname' (set to 'avtech' with a dropdown menu for '.dyndns.org'), 'IP Address' (set to '211.75.84.96'), 'Enable Wildcard' (checkbox), and 'Mail Exchanger (optional)' (checkbox). There are 'Add Host' and 'Reset Form' buttons at the bottom. A red box highlights the 'Add Host' button.

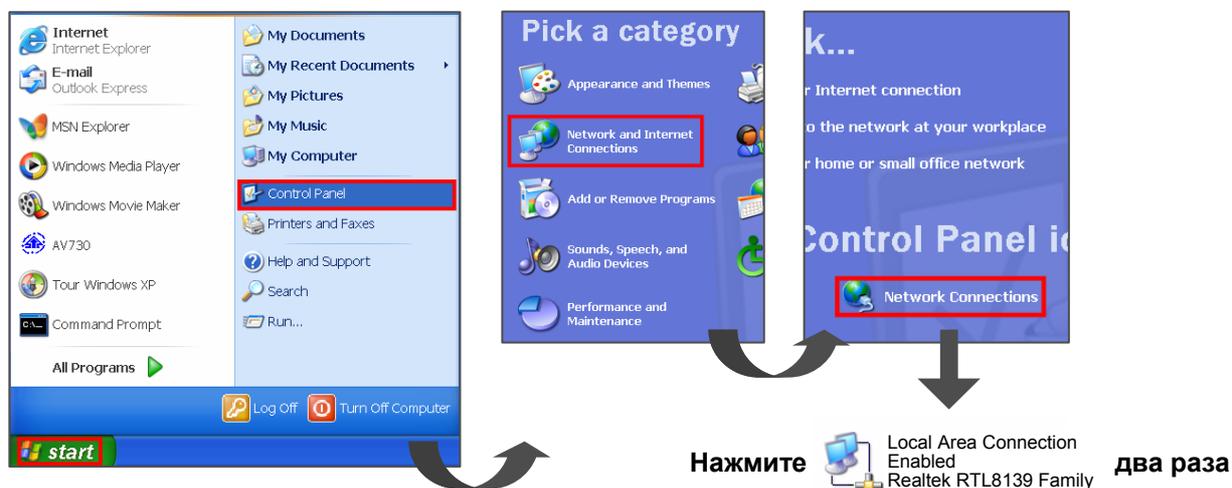
Шаг 3: Начало сеанса работы с маршрутизатором

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующие установки различны для разных маршрутизаторов. Пожалуйста прочтите внимательно инструкцию на Ваш маршрутизатор.

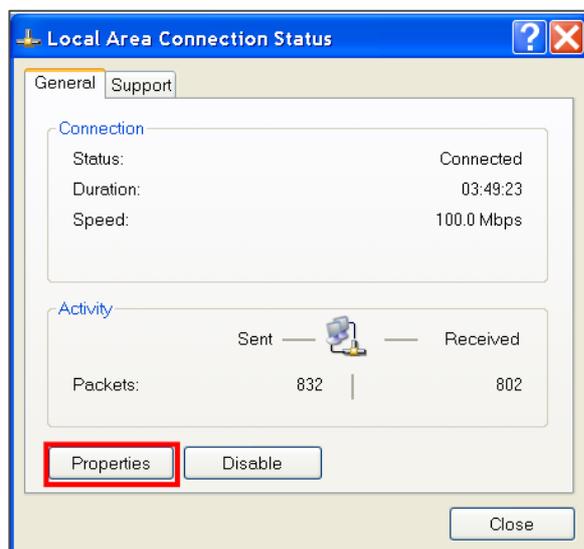
1. Соедините ПК с локальной сетью (LAN) через Ваш маршрутизатор



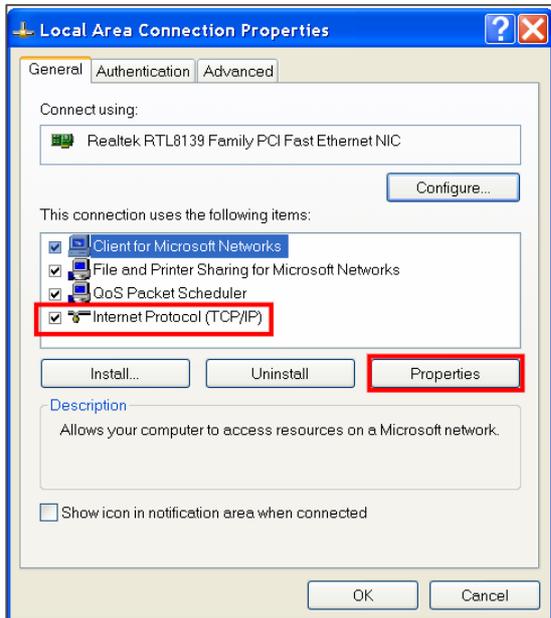
2. Сетевые установки для ПК. (Инструкция для Win XP. Если у Вас Win 2000 или Win 2003, процедура установки аналогичная.)



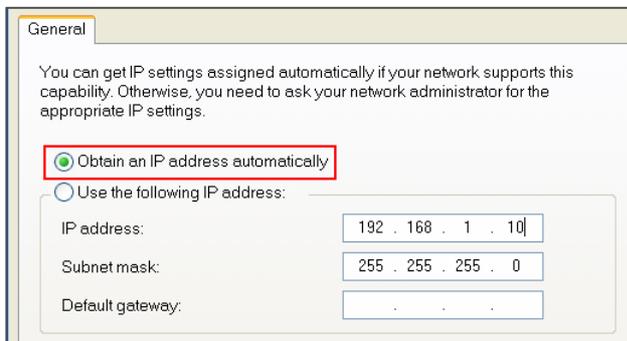
3. Нажмите «Properties» для установки свойств TCP/IP.



4. Нажмите «Internet Protocol (TCP/IP)» и выберите «Properties» для настройки.



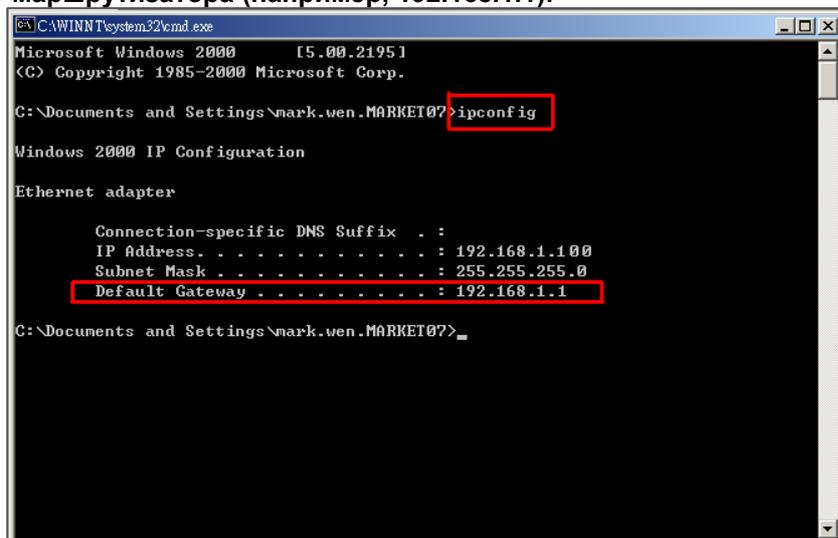
5. Выберите «Obtain an IP address automatically».



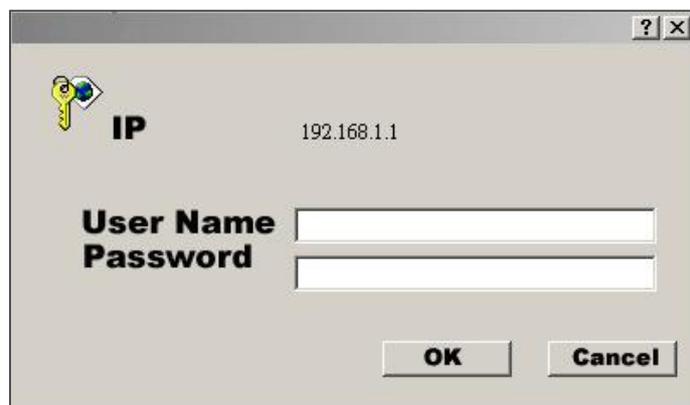
6. Войдите в «Command Prompt» («командная строка»).



7. В окне настройки введите «ipconfig» для получения значения шлюза маршрутизатора (например, 192.168.1.1).



8. Закройте окно командной строки. В адресной строке Internet Explorer введите IP-адрес шлюза маршрутизатора – 192.168.1.1. В появившемся окне следует ввести **Имя пользователя и Пароль**.



Шаг 4: Настройка маршрутизатора

ПРИМЕЧАНИЕ: Настройка маршрутизатора состоит из следующих 4-х шагов.

1. Настройка подключения
2. Настройка DHCP
3. Настройка виртуального сервера
4. Настройка DDNS

(◇ Эти настройки могут отличаться в зависимости от модели маршрутизатора. Смотрите руководство пользователя маршрутизатора)

1. Нажмите «Internet Port» и выберите тип Вашей глобальной сети (например PPPoE). Далее введите Ваши Имя пользователя и Пароль для подключения по динамическому IP-адресу. Нажмите «save» для сохранения по завершению установки.

The screenshot shows the 'Internet Port - DSL dynamic Mode' configuration page. The 'INTERNET PORT' tab is selected. A dropdown menu is set to 'PPPoE (DSL dynamic mode)'. Under 'Device Information', the 'Adapter Address' is '00 - 90 - 0C - 9F - 0D - 9F', 'Device/Computer Name' is 'BRL-04AX', and 'Domain Name' is empty. Under 'PPPoE Information', 'Active Profile' is '1'. The 'User Name' is 'test', 'Password' is masked with asterisks, and 'Confirm Password' is also masked. 'Service Name' is empty.

2. Нажмите «Local Port» и установите «Start IP address» и «Number of IP address». (если IP-адрес видеорегистратора, например, – 192.168.1.10, то 10 должно быть исключено из диапазона вводимых значений). Нажмите «save» для сохранения по завершению установки.

The screenshot shows the 'Local Port' configuration page. The 'LOCAL PORT' tab is selected. Under 'Private Network', 'IP Address' is '192.168.1.1' and 'Subnet Mask' is '255.255.255.0'. Under 'DHCP Server', the option 'Distribute IP address to local computers' is selected. 'Start IP address' is '192.168.1.20' and 'Number of IP address' is '20'. 'Static DHCP IP & MAC addr.' is 'Config...' and 'WINS Server' is '0.0.0.0'.

3. В пункте «Advanced Setup/ Virtual Server» выберите «By Port» и установите в «Port Number» значение 80 для видеорегистратора. Далее установите в «Local Server IP Address» значение 192.168.1.10. Нажмите «add» для сохранения по завершению **УСТАНОВКИ.**

BroadBand Router
BroadBand Router
BroadBand Router
PCi-

INTERNET PORT LOCAL PORT **ADVANCED SETUP** NETWORK STATUS OTHERS

Management **Virtual Server** Packet Filter Static Route Dynamic DNS URL Blocking

Virtual Server

Add Virtual Server

Method By Name By Port

Application (Port) FTP (TCP 21)

Port Type TCP UDP

Single/Range Single Range

Port Number 80 to

Local Server IP Address 192 . 168 . 1 . 10

4. В пункте «Advanced Setup/ Dynamic DNS» задайте «DNS Account», «User Name» и «Password», которые Вы определили в Шаге 3. Нажмите «save» для сохранения по **завершению установки.**

BroadBand Router
BroadBand Router
BroadBand Router
PCi-

INTERNET PORT LOCAL PORT **ADVANCED SETUP** NETWORK STATUS OTHERS

Management Virtual Server Packet Filter Static Route **Dynamic DNS** URL Blocking

Dynamic DNS

Dynamic DNS Function Enable ? Force Update IP

DNS Account aweich dyndns.org

User Name swayz

Password *****

Шаг 5: Конфигурирование IP

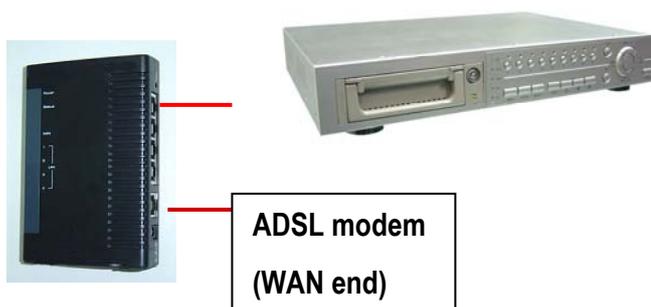
В меню NETWORK видеорегистратора установите SERVER IP, GATEWAY, NET MASK, DNS и WEB PORT.

```
(MENU)
SEARCH
TIMER
RECORD
CAMERA
SYSTEM
EVENT
▶ NETWORK
```

Например

```
(NETWORK)
SERVER IP 192.168.001.010
GATEWAY 192.168.001.001
NET MASK 255.255.255.000
DNS      168.095.001.001
WEB PORT 00080
RESET DEFAULT NO
```

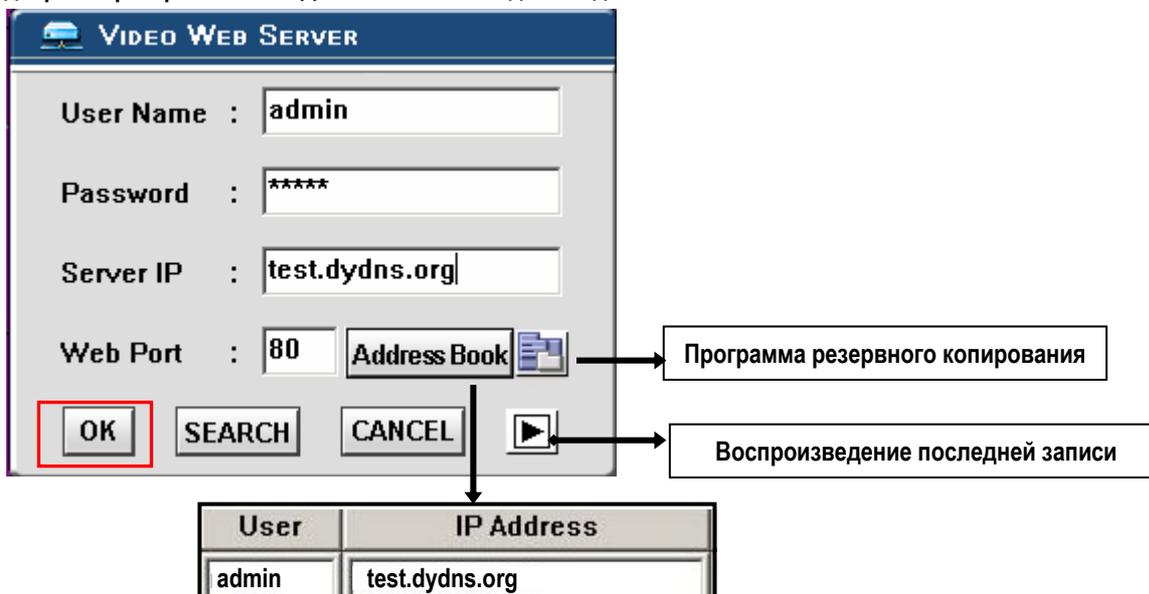
Шаг 6: Соединение с маршрутизатором



Шаг 7: Соединение с видеорегистратором через Интернет

1. Измените параметры сети ПК в исходные и подключите ПК к сети Интернет.

2. Нажмите  два раза и введите Имя пользователя, Пароль (Примечание: По умолчанию Имя пользователя и пароль установлены «admin») и IP-адрес сервера, который Вы установили в видеорегистраторе в Шаге 2. Далее нажмите OK для соединения.



ПРИМЕЧАНИЕ:

Есть два способа получения программного обеспечения, первый – с прилагаемого CD, второй через Video Web Server. (Refer to P.40~41)

❖ Адресная книга (Address Book)

Вы можете нажать кнопку “Address Book” чтобы добавить новый IP или выбрать какой-либо уже зарегистрированный IP-адрес чтобы получить доступ к видеосерверу. Эта возможность позволяет хранить список IP-адресов, который Вы можете контролировать и редактировать.

❖ Программа резервного копирования (Backup Program)

Нажав кнопку “” Вы можете сохранить все файлы настройки данной программы на каком-либо устройстве хранения информации (например: жесткий диск или USB-брелок).

❖ Воспроизведение последней записи (Play last record file)

Нажав кнопку “” Вы можете воспроизвести последний файл записи.

Примечания по настройке динамического IP-адреса

*В шаге 2.7: Некоторые маршрутизаторы не поддерживают некоторые DDNS-хосты.

*В шаге 3.1: Используйте разъем LAN маршрутизатора для подключения ПК.

*В шаге 3.8: Используйте браузер IE для ввода шлюза маршрутизатора.

*В шаге 4.1: Удостоверьтесь, что вы сохранили настройки по завершению конфигурирования.

*В шаге 4.2: Удостоверьтесь, что вы сохранили настройки по завершению конфигурирования.

*В шаге 4.3: Удостоверьтесь, что вы сохранили настройки по завершению конфигурирования.

*В шаге 4.4: Удостоверьтесь, что вы сохранили настройки по завершению конфигурирования.

*В шаге 7: Server IP – это DDNS-хост, установленный в шаге 4.4.

РАБОТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ПРОГРАММОЙ

Следуйте следующим инструкциям для установления соединения с регистратором на клиентской (удаленной) стороне.

Шаг 1: Нажмите  два раза для начала сеанса работы с ПО. (см. инструкции по установке ПО)

Шаг 2: Введите «User Name» и «Password» (например, «User Name» и «Password» - «dan», IP-адрес – 61.222.50.174). Нажмите «OK» для установки соединения.

Пример

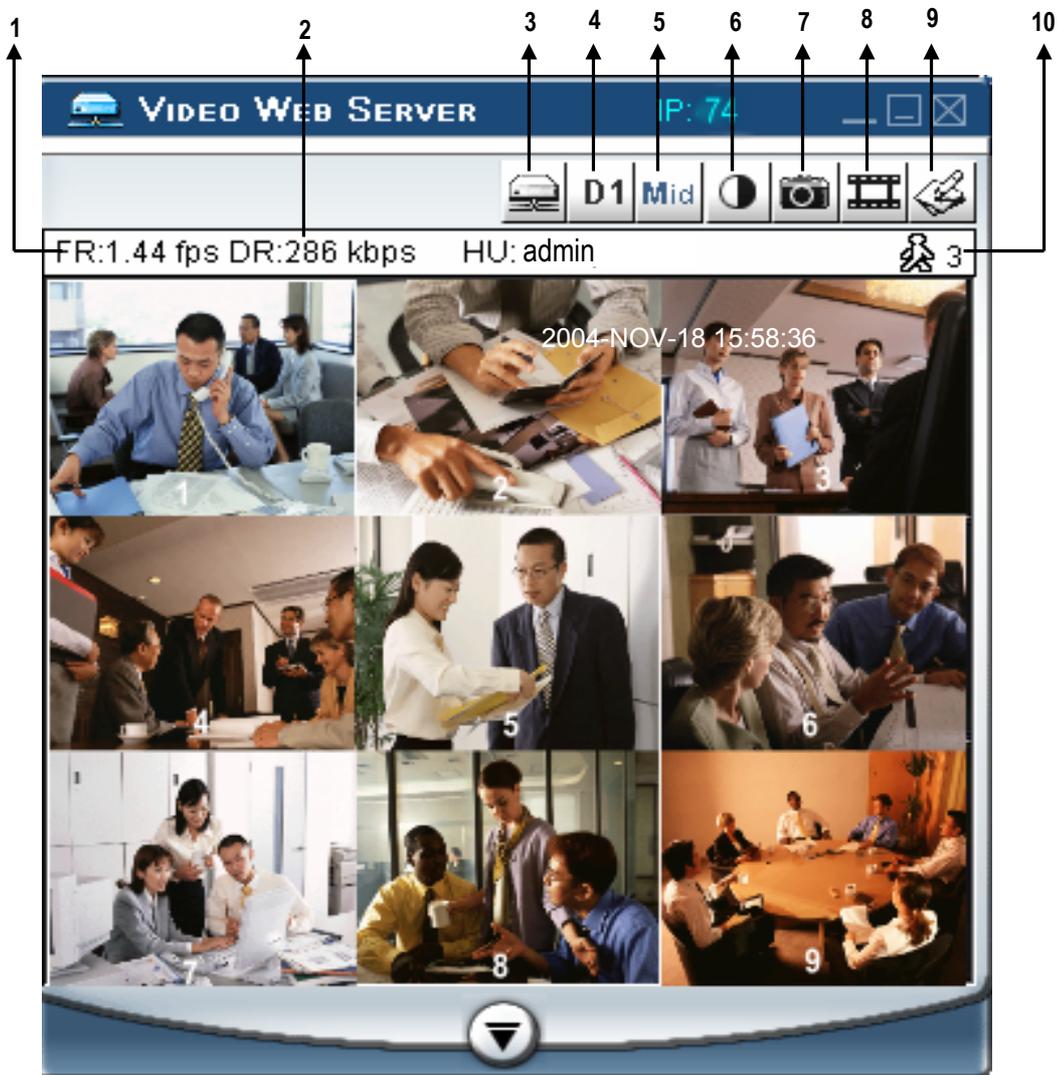


Шаг 3: Если Вы можете наблюдать видеоизображение, как на нижеследующей картинке, соединение с сервером прошло успешно.



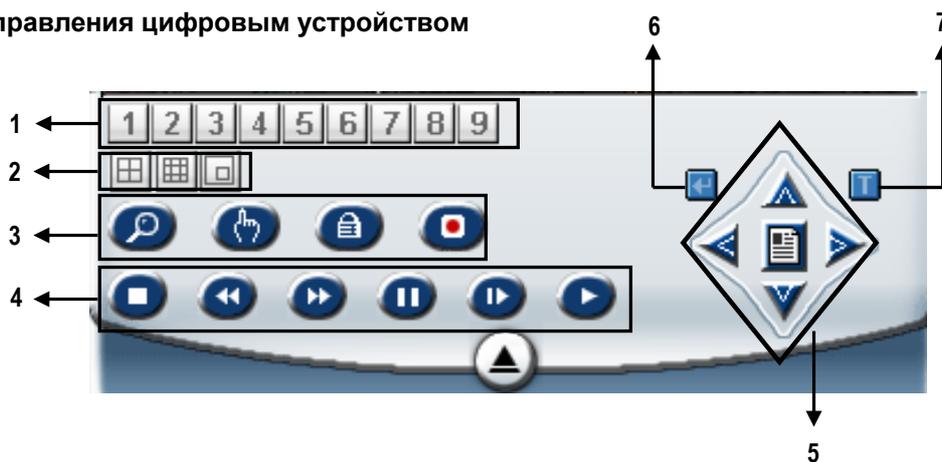
Введение в основы работы с ПО

А. Панель управления Видео-Веб-Сервером



1. Скорость передачи изображения
2. Скорость передачи данных
3. Соединить/Разъединить
4. Разрешение : D1、 CIF
5. Качество картинки : High、 Middle、 Low
6. Настройка изображения : Brightness/ Contrast/ Saturation
7. Snapshot : Нажмите эту кнопку и текущий кадр автоматически будет сохранен на Вашем ПК.
8. Record : Нажмите эту кнопку и на Ваш ПК начнет производиться запись текущего изображения.
9. Системные настройки
10. Количество онлайн-пользователей

Б. Панель управления цифровым устройством



1. Каналы 1-9
2. Формат вывода изображения на экран (4-7-9, PIP)
3. Кнопки Zoom, Select, Lock, Record
4. Кнопки Stop, Rewind, Fast Forward, Pause, Slow, Play
5. Кнопки Menu(Exit), Left, Right, Up, Down
6. Кнопка Enter
7. TURBO*

***TURBO:**

Нажмите кнопку TURBO когда Вы захотите перемещаться между опциями более быстро, через 5 опций за раз.

► ПРИМЕЧАНИЕ :

После нажатия кнопки Record записываемый файл будет сохраняться в заранее указанный Вами путь. Каждый файл может содержать до 6000 кадров. Если записываемый файл содержит более 6000 кадров, автоматически будет создан второй файл. Программа остановит запись если на жестком диске (HDD) останется менее 200 Мб свободного пространства.

РЕЖИМ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

Найдите записанный файл на Вашем ПК и откройте его двойным щелчком мыши для воспроизведения.



- | | |
|--|--|
| 1. On Screen Display | 8. OSD показать / спрятать |
| 2. Мгновенное фото | 9. Системные настройки (Путь для функции snapshot, цвет текста, цвет канала) |
| 3. Остановка | 10. Предыдущий видеофайл |
| 4. Пауза | 11. Следующий видеофайл |
| 5. Замедление (1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X, 1/32X) | 12. Продолжительность / Статус |
| 6. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ | 13. Линейка управления воспроизведением |
| 7. Ускорение (2X, 4X, 8X, 16X, 32X) | |

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

Нажмите на «System Config» для доступа к дополнительным настройкам.

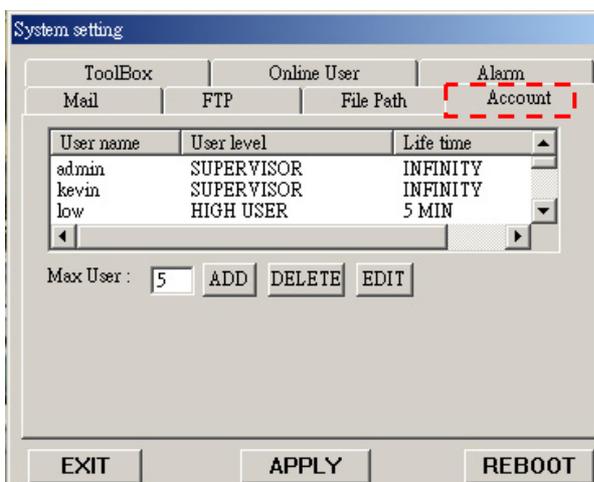


↓
SYSTEM CONFIG

ПРИМЕЧАНИЕ:

Apply – После внесения изменений нажмите «Apply» для обновления информации
Reboot – Нажмите эту кнопку для перезапуска настроек

Учетная запись



Создание учетной записи пользователя (макс. 10 записей), задание пароля и полномочий (макс. 5 учетных записей одновременно)

1. Уровень пользователей:

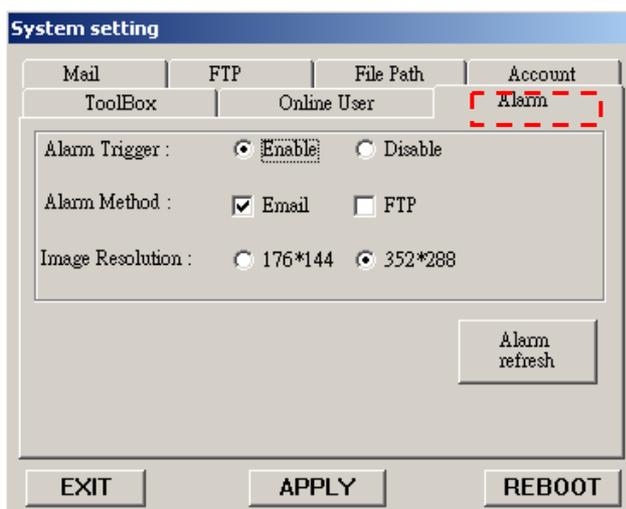
SUPERVISOR – полный доступ к функциям

USER LEVEL – доступ к дополнительным функциям

GUEST LEVEL – доступ только к основным функциям

2. Время жизни (Life time) : Во время этого периода пользователь может использовать Видео-Веб-Сервер.

Тревога



Установка функции «Тревога». Вы можете использовать ее для управления функцией «alarm trigger recording» (запись по тревоге).

1. Тревога (Alarm Trigger) :

Включить/Выключить функцию «Alarm trigger».

2. Метод (Alarm Method) : Два варианта – E-mail или FTP.

3. Разрешение (Image Resolution) : Разрешение хранимых изображений для функций «E-mail» и «FTP» (SUBVGA – 176 *144, QVGA – 352*288)

4. Обновление тревоги (Alarm refresh) : Очистка тревожного сообщения “🔴”, появляющегося на экране.

* Когда сработает детектор движения, видеорегистратор пошлет тревожные кадры чтобы оповестить пользователей.

ПОЧТА

System setting

ToolBox | Online User | Alarm

Mail | FTP | File Path | Account

Server :

Mail from :

Modify alarm email address

ADD DELETE EDIT

Mail Account

Verify Password

Verify : Yes No

User :

Password :

EXIT APPLY REBOOT

В случае тревоги, ПО видеосервера сохраняет с экрана изображение и отправляет его по электронной почте назначенным адресатам.

1. Вы можете получить необходимые данные от Вашего Интернет-провайдера или от службы поддержки почтового сервера (POP3/SMTP сервер).

2. Вам необходимо заполнить список адресатов, которым Вы хотите отправлять тревожные сообщения.

3. Если нет необходимости введения пароля и имени пользователя выберите «No» в настройке Verify.

FTP

System setting

ToolBox | Online User | Alarm

Mail | FTP | File Path | Account

UserName :

Password :

Port :

Server :

Directory :

EXIT APPLY REBOOT

В случае тревоги, ПО видеосервера сохраняет с экрана изображение и сохраняет его на назначенном FTP-сайте.

1. Назначенный по умолчанию порт для выгрузки на FTP-сайт – №21.

2. Вы можете задать папку для выгрузки на сайте.

ПУТЬ К ФАЙЛАМ

System setting

ToolBox | Online User | Alarm

Mail | FTP | File Path | Account

Record Path :

Modify C:\Documents and Settings\bowbow.huang\桌面\

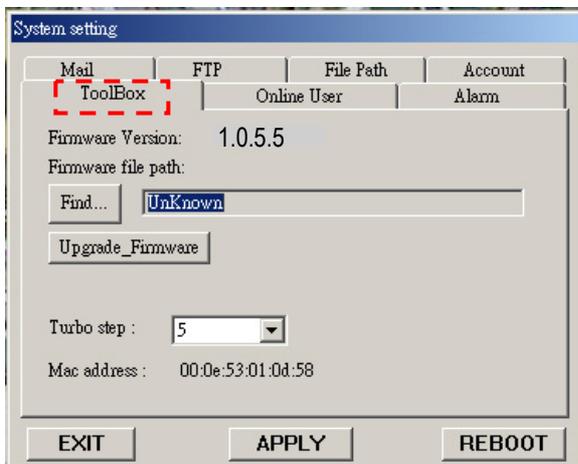
Snapshot Path :

Modify C:\Documents and Settings\bowbow.huang\桌面\

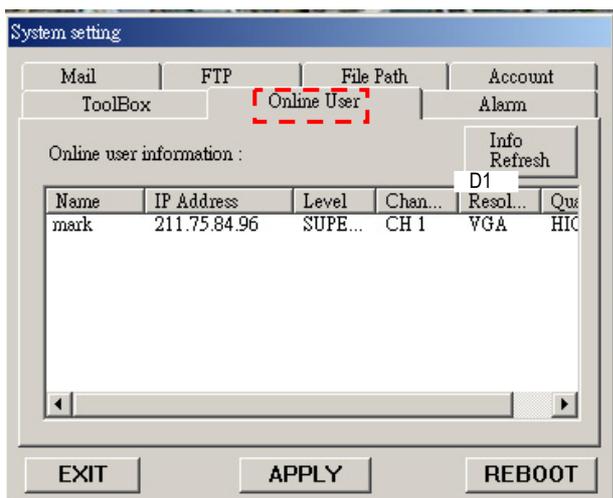
EXIT APPLY REBOOT

Вы можете изменить пути к папкам, предназначенным для хранения записанных файлов и изображений, сделанных с помощью функции Snapshot.

ПАНЕЛЬ ИНСТРУМЕНТОВ (TOOLBOX)



Информация об онлайн-пользователях (Online User)



Обновление прошивки ПЗУ (ПО) регистратора и получение информации об онлайн-пользователях.

ПРИМЕЧАНИЕ :

Не перезапускайте устройство во время обновления прошивки ПЗУ.

1. Firmware Version : Текущая версия прошивки ПЗУ. Вы можете щелкнуть по кнопке "Find" чтобы получить более новую версию прошивки ПЗУ с компьютера и нажать "**Upgrade Firmware**" для осуществления смены прошивки ПЗУ.

2. Turbo Step: Задаётся количество опций через которые Вы будете перешагивать при активации режима "Turbo".

Информация об онлайн-пользователях.

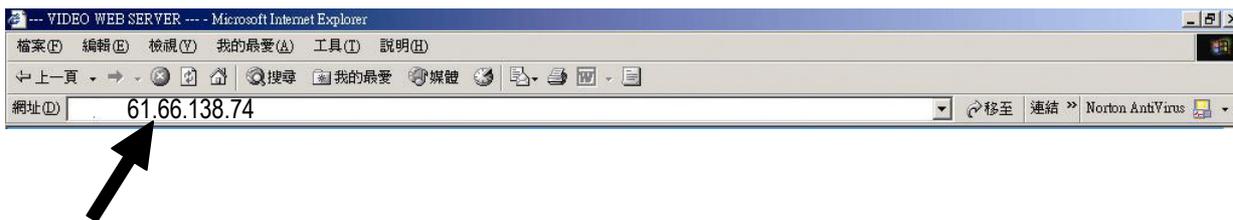
Info Refresh:

Обновление информации об онлайн-пользователях.

СОЕДИНЕНИЕ ЧЕРЕЗ INTERNET EXPLORER

Вы можете также соединиться с Видео Веб Сервером через браузер. Эта возможность доступна в WIN 2000 и в WIN XP (WIN XP - предпочтительней).

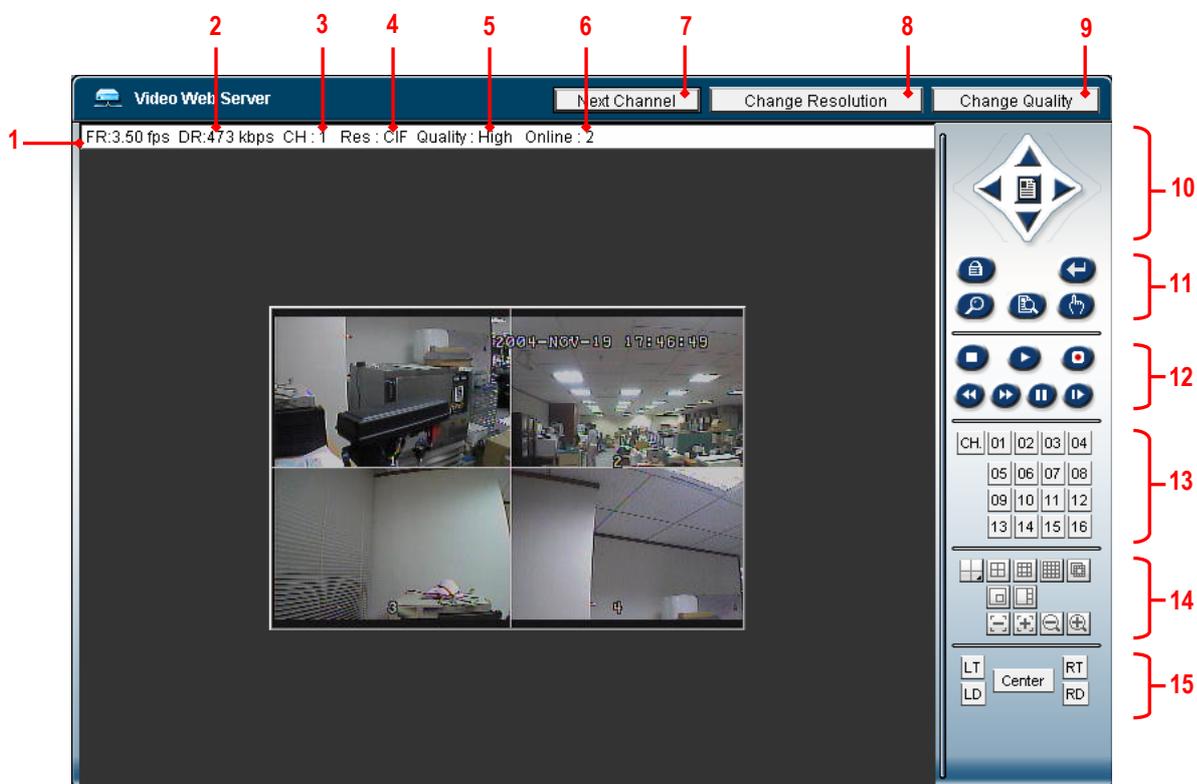
Шаг 1 : Введите IP-адрес устройства с которым Вы хотите соединиться.(см. пример)



Шаг 2 : Введите Username (имя пользователя) и Password (пароль) для начала работы с видеосервером.



Шаг 3 : После подключения Вы увидите следующее (см. пример):



- | | |
|---|---|
| 1.Скорость передачи изображения (кадр/сек.) | 9.Кнопка переключения качества изображения |
| 2.Скорость передачи данных (Кбит/сек.) | 10.Кнопки Menu, Left, Right, Up, Down, Exit |
| 3.Номер видеоканала | 11.Кнопки Lock, Enter, Zoom, Search, Select. |
| 4.Разрешение: D1、 CIF | 12.Кнопки Stop, Play, Record, Rew, Fast, Pause, Slow, |
| 5.Качество изображения: High、 Middle、 Low | 13.Кнопка переключения камер |
| 6.Количество онлайн-пользователей | 14.Формат вывода изображения (4-7- 9, PIP) |
| 7.Кнопка переключения каналов | 15.Расположение окна изображения |
| 8.Кнопка переключения разрешения | |

Дополнительные возможности

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ВЫБОР (SELECT)

Устройство позволяет получить различные варианты отображения каналов на экране.

- Нажимайте кнопки  ,  , для получения различных режимов отображения.
- Нажмите кнопку “Select” затем “Left” или “Right” чтобы выбрать определенное окно.
- Нажмите на одну из кнопок “Camera (1-9)” чтобы выбрать камеру которая будет отображаться в этом окне.
- Нажмите “Menu” для выхода.

КАРТИНКА В КАРТИНКЕ (PICTURE IN PICTURE (PIP))

Нажмите кнопку  для входа в режим «картинка в картинке». В этом режиме в полноэкранный образ одного из каналов будет вставлено окно с изображением другого канала размером 1 / 9 от полного экрана.

- Нажимайте кнопку  для изменения расположения вставленного окна.
- Нажмите кнопку “Select” для выбора каналов для отображения.
- Нажимайте “Left” или “Right” чтобы выбрать для изменения основное окно или вставленное.
- Нажмите одну из кнопок camera select (1-9) для выбора канала для отображения в выбранном окне.
- Нажмите “Menu” для выхода.

ZOOM

Нажмите кнопку ZOOM для увеличения изображения. На экране появится увеличенное изображение канала main и встроенное окошко с перемещаемым указателем для выбора увеличенного фрагмента изображения.

- Нажмите одну из кнопок “Camera Select (1-9)” для выбора определенного канала.
- Нажмите кнопку “Zoom” для получения увеличенного изображения выбранного канала.
- Нажмите кнопку “Zoom” снова для перемещения указателя.
- Нажмите “Menu” для выхода.

ПОТЕРЯ ВИДЕОСИГНАЛА (VIDEO LOSS)

При потере видеосигнала в центре окна канала будет отображаться символ  .

БЛОКИРОВКА КЛАВИШ

Чтобы предотвратить несанкционированный доступ к управлению устройством, Вы можете заблокировать все его клавиши.

Нажмите ENTER и MENU одновременно чтобы заблокировать клавиши.

Нажмите ENTER и MENU снова и введите пароль (Заводское значение : 0000), затем нажмите "ENTER" чтобы разблокировать клавиши.

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При возникновении неисправностей руководствуйтесь нижеследующей таблицей, в которой описаны возможные неисправности и способы их решения. При невозможности устранения неисправности с помощью этой таблицы, свяжитесь с Вашим дилером.

Неисправность	Способ решения
Не определяется жесткий диск (сообщение: HDD not found)	<ul style="list-style-type: none">- Вставьте HDD- Заблокируйте HDD-картридж ключом- Нажмите любую кнопку
Нет питания	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте питающий кабель на предмет хорошего контакта- Убедитесь что в розетке есть напряжение
Нет реакции на нажатие клавиш	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте не включен ли режим блокировки клавиш- Для разблокировки нажмите одновременно клавиши "ENTER" и "MENU"
Нет записи на HDD	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте правильность установки HDD
Нет записи по расписанию (по таймеру)	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте установлено ли в подпункте меню Timer / Record Enable значение YES
Нет отображения «живого» видео	<ul style="list-style-type: none">- Проверьте кабель подключения видеокамеры- Проверьте правильность и надежность подключения монитора- Убедитесь что на видеокамеру подается питание- Проверьте объектив видеокамеры

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТВ-стандарт	NTSC/EIA или PAL/CCIR
Сетевые возможности	Ethernet (10/100 Base-T)
Поддерживаемые протоколы	TCP/IP, ICMP, SMTP, HTTP, FTP
Удаленная передача тревог и удаленная запись	Передача на адрес E-mail и загрузка на FTP-сайт «тревожных» кадров / удаленная запись
Жесткий диск	IDE-тип, UDMA 66, емкость до 250 ГБ
Режимы записи	Постоянный/ по тревоге/ по расписанию/ по движению
Видеовходы	9 входов, BNC, композитный видеосигнал 1В, 75 Ом
Сквозные видеовыходы	9 выходов, BNC, композитный видеосигнал 1В, 75 Ом
Видеовыход на основной (Main) монитор	BNC, композитный видеосигнал 1В, 75 Ом
Видеовыход на дополнительный (Call) монитор	BNC, композитный видеосигнал 1В, 75 Ом
Аудиовходы	4 аудиовхода, RCA *
Аудиовыходы	2 аудиовхода, RCA **
Область детектора движения	15x12 (NTSC) и 15x14 (PAL) элементов в поле изображения каждой камеры
Чувствительность детектора движения	256 уровней
Определение потери видеосигнала	Есть
Скорость отображения	120 кадров/сек. (NTSC)/ 100 кадров/сек. (PAL)
Скорость записи	до 25 кадров/сек. (NTSC)/ до 18 кадров/сек. (PAL)
Время отображения канала на дополнительном мониторе	Регулируется от 1 до 10 сек.
Режим «картинка в картинке»	Есть (с выбором расположения окна)
Блокировка клавиш	Есть
Функция Zoom	2-х кратное цифровое увеличение
Заголовок канала	Есть (6 символов)
Настройка изображения	яркость/ контрастность/ насыщенность
Тревожные входы	9 входов (TTL-логика, 5 В – высокий уровень, 0(земля) - низкий)
Тревожный выход	«Сухие» контакты реле (Н.О.)
Формат отображения даты	Год/месяц/день, день/месяц/год, месяц/день/год, откл.
Питание	100~240В±10% <32Вт (адаптер в комплекте)
Температура эксплуатации	10~40°C
Габариты и вес	430(Ш)х65(В)х300(Д), 5.4 кг

* 4 аудиовхода, но только один может быть выбран для записи.

** 2 моно- выхода от одного источника.

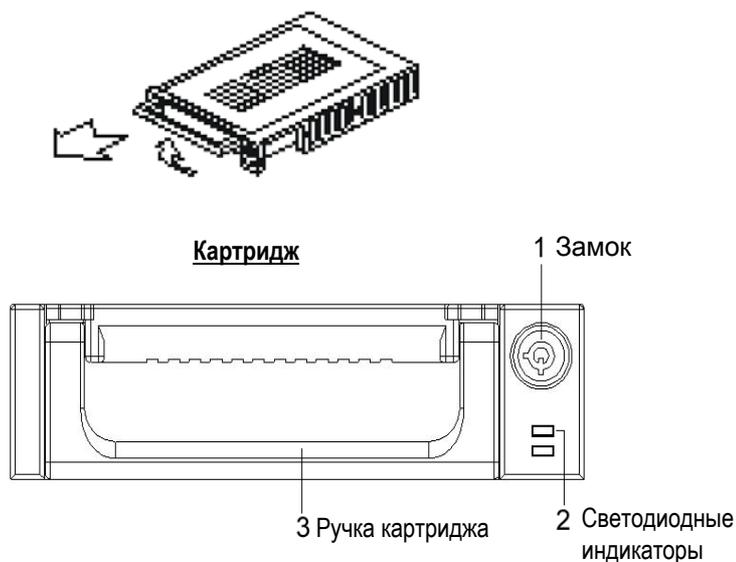
► Характеристики могут быть изменены без предварительного предупреждения

ПРИЛОЖЕНИЕ #1 – УСТАНОВКА HDD

Пожалуйста, точно следуйте следующим шагам чтобы правильно установить жесткий диск.

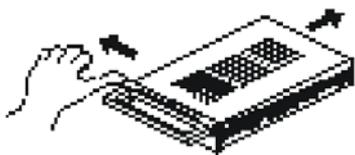
Жесткий диск устанавливается в съемный картридж который, в свою очередь вставляется в отсек расположенный на передней панели видеорегистратора.

1. Выньте картридж из устройства



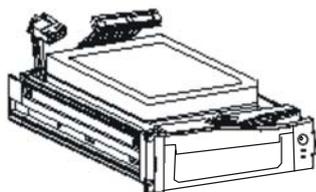
2. Снимите крышку картриджа

- Отогните, не прилагая большой силы, удерживающую защелку на крышке (рядом написано слово "OPEN").
- Сдвиньте и снимите крышку картриджа.



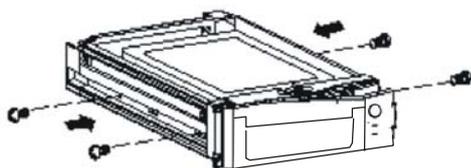
3. Установите жесткий диск в картридж

Подсоедините два кабеля расположенные на задней панели картриджа к жесткому диску.



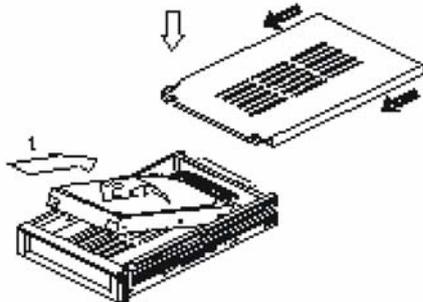
4. Закрепите HDD в картридже

Установите HDD в картридж и закрепите его винтами входящими в комплект.



5. Установите крышку картриджа

Установите крышку картриджа сверху на направляющие элементы конструкции и двигайте ее вперед до момента срабатывания защелки.

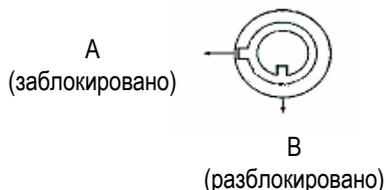


6. Вставьте картридж в устройство

Вставьте картридж в отсек расположенный на передней панели устройства.

7. Заблокируйте картридж ключом

Заблокируйте картридж вставив ключ в замок и повернув его по часовой стрелке.

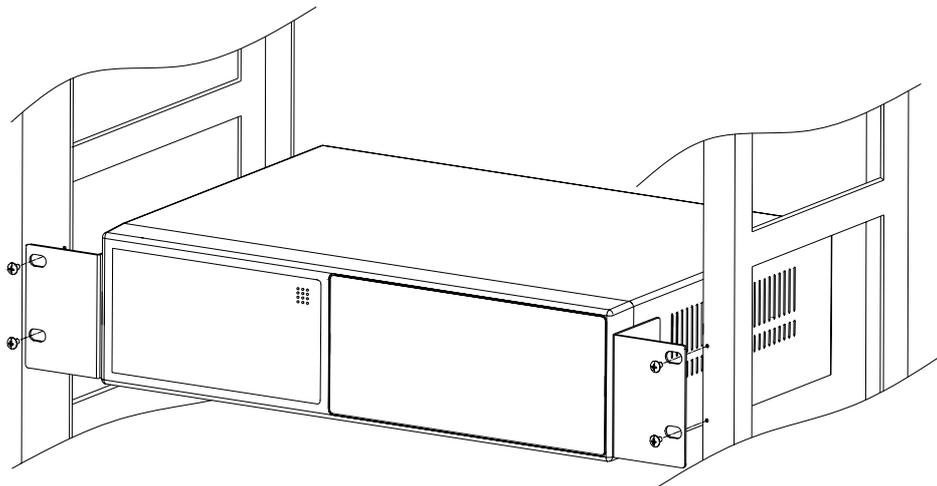


Примечание : Если не заблокировать картридж, то устройство не будет функционировать.

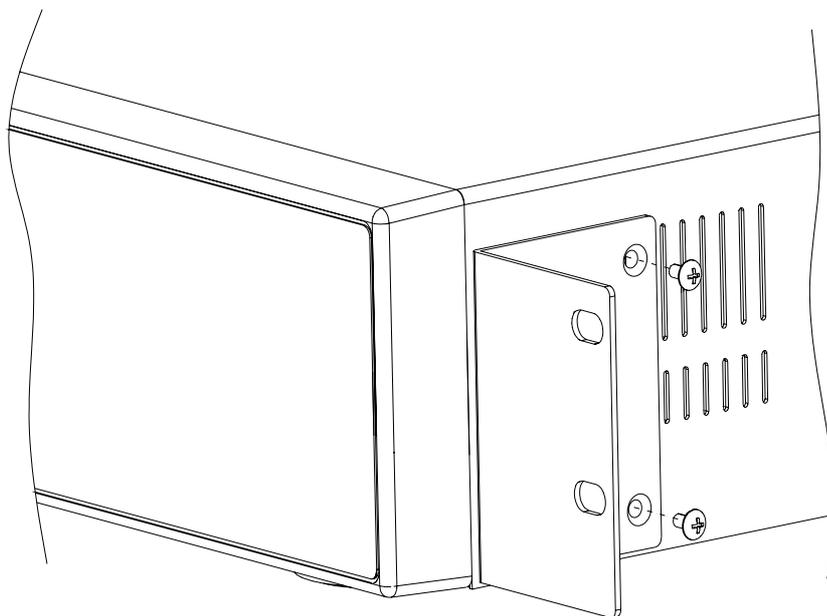
1. Жесткий диск должен быть установлен как " Master " или "Cable Select" (достигается путем перестановки перемычки на диске).
2. Устройство не поддерживает «горячую» замену диска. Выключите устройство перед тем, как вынуть картридж с диском.
3. Вынимайте жесткий диск **НЕ РАНЕЕ (!)** чем через 60 секунд после отключения устройства. Это защитит диск от повреждения и продлит его срок службы.
4. Рекомендованные модели жестких дисков, приведенные на стр.2, были протестированы производителем на предмет совместимости с устройством.

ПРИЛОЖЕНИЕ #2 – УСТАНОВКА В СТОЙКУ

Винты и кронштейны для установки устройства в стойку должны быть приобретены как дополнительные принадлежности.



Установка в стойку (вид спереди)



Установка в стойку (вид сбоку)

ПРИЛОЖЕНИЕ #3 – ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЗАПИСИ

Продолжительность записи зависит от выбранных скорости и качества записи (смотрите приведенные ниже таблицы).

▶ NTSC SYSTEM

IPS		25A	15	8	4	2	1
Record Quality	Best	48hr	96hr	180hr	360hr	720hr	1440hr
	High	60hr	120hr	226hr	450hr	900hr	1800hr
	Normal	96hr	192hr	360hr	720hr	1440hr	2880hr
	Basic	160hr	320hr	600hr	1200hr	2400hr	4800hr
HDD Type		240GB (120GB X 2)					

▶ PAL SYSTEM

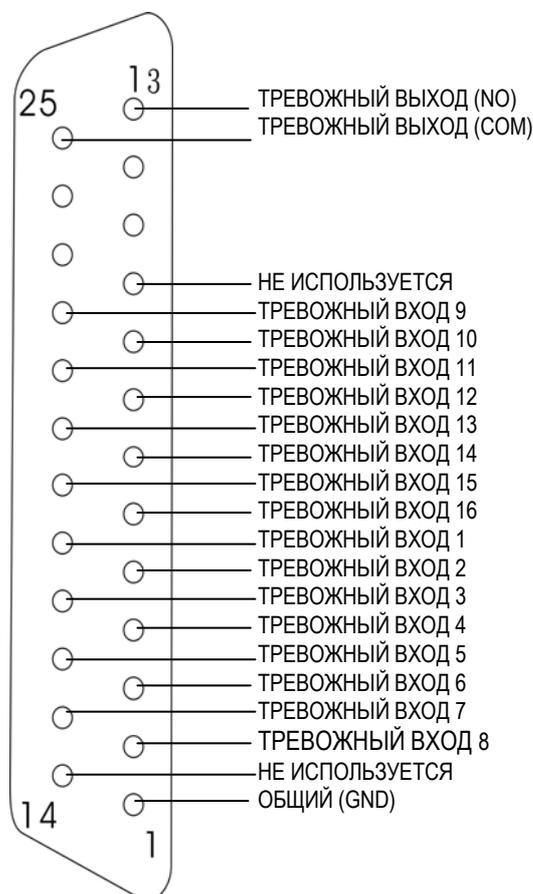
IPS		18A	12	6	3	2	1
Record Quality	Best	48hr	100hr	202hr	406hr	608hr	1216hr
	High	60hr	126hr	254hr	506hr	760hr	1520hr
	Normal	98hr	202hr	406hr	810hr	1216hr	2440hr
	Basic	162hr	336hr	676hr	1350hr	2026hr	4050hr
HDD Type		240GB (120GB X 2)					

Примечание: Данные приведенные выше получены при записи программ вещательного телевидения.

ПРИЛОЖЕНИЕ #4 – НАЗНАЧЕНИЕ КОНТАКТОВ РАЗЪЕМА

25 pin com port

DMR



ОБЩИЙ (GND)	ОБЩИЙ (GROUND)	PIN 1
ТРЕВОЖНЫЕ ВХОДЫ	<p>Для подключения охранного датчика нужно использовать один из тревожных входов (PIN 2 -- 9 ; PIN 15-22) и общий контакт (PIN 1). Возможны два варианта работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ В подпункте меню Menu/ Camera/ Alarm установлено значение "Low": При подаче на тревожный вход сигнала низкого уровня устройство перейдет в режим записи и включится звуковое оповещение. ➤ В подпункте меню Menu/ Camera/ Alarm установлено значение "High": При подаче на тревожный вход сигнала высокого уровня устройство перейдет в режим записи и включится звуковое оповещение. 	PIN2-9; PIN 15-22
НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ	----	PIN10,14
ТРЕВОЖНЫЙ ВЫХОД NO	При отсутствии тревоги COM не соединен с NO. При возникновении тревоги COM соединяется с NO.	PIN13
ТРЕВОЖНЫЙ ВЫХОД COM	При отсутствии тревоги COM не соединен с NO. При возникновении тревоги COM соединяется с NO.	PIN 25