



**ВPLAYER**

**ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ КЛИЕНТ  
ДЛЯ РАБОТЫ ПО СЕТИ ДЛЯ  
BestDVR-800Real**

**Инструкция по эксплуатации**

**Версия 1.2**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ**

Пожалуйста, проверьте сетевой статус DVR («Цифровой видеоманитофон»), главный узел мониторинга и установите адреса IP, шаблон подсети и настройку межсетевого интерфейса перед подключением системы.

Программное обеспечение поставляется вместе с DVR и совместимо с Windows 2000 / Windows XP.

Программа обеспечивает следующие функции:

1. Удаленный доступ к сети и мониторинг;
2. Удаленный быстрый просмотр DVR;
3. Удаленная проверка состояния DVR;
4. Удаленная загрузка данных в DVR;
5. Локальная загрузка данных в DVR;
6. Дистанционное управление DVR;
7. Работа с системой предупреждения DVR.

Примечание:

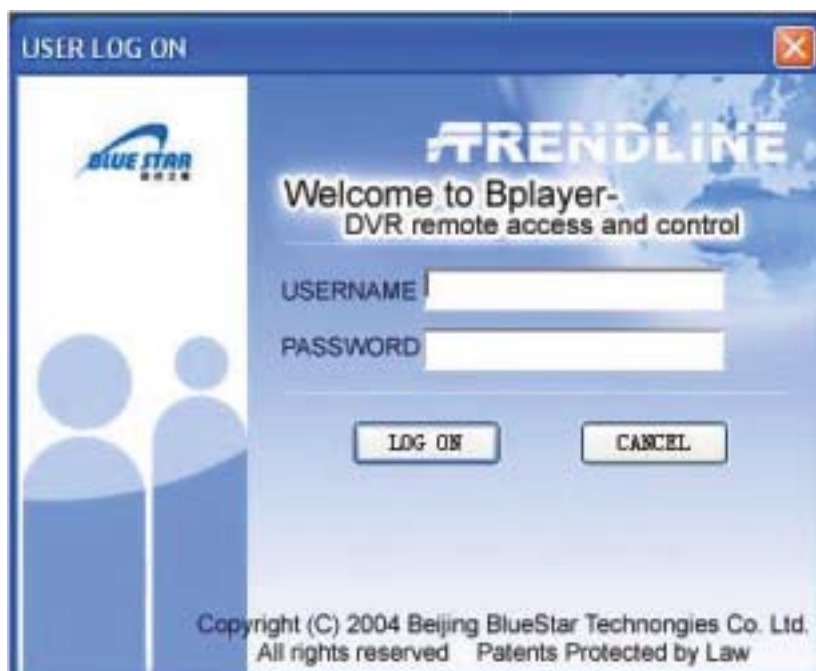
Разрешающая способность монитора должна быть установлена на 1024x768  
Необходим цветной 32-битный дисплей;  
Шрифты должны быть мелкими

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>РАЗДЕЛ 1. ЛОГИН И ЛОГАУТ.....</b>	<b>1</b>
<b>РАЗДЕЛ 2. ВВОД ИНТЕРФЕЙСА .....</b>	<b>2</b>
<b>РАЗДЕЛ 3. МЕНЮ .....</b>	<b>9</b>
1. DVR: .....	9
2. БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР .....	10
2.1 УСТАНОВКА БЫСТРОГО ПРОСМОТРА .....	10
2.2 УПРАВЛЕНИЕ БЫСТРЫМ ПРОСМОТРОМ DVR .....	11
3. ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ .....	11
4. СИСТЕМА .....	11
5. СМЕНА ПАРОЛЯ .....	12
6. ПРОТОКОЛ .....	12
7. КОНФИГУРАЦИЯ DVR .....	13
7.1 СЕТЬ .....	13
7.2 ВИДЕО .....	14
8. РАБОТА DVR .....	16
9. БЫСТРЫЙ ПРОСМОТР.....	16
10. БЫСТРАЯ ПРОВЕРКА .....	16
11. СИГНАЛ ОПАСНОСТИ .....	18
11.1 УСТАНОВКА СИГНАЛА .....	18
11.2 ПРИЕМ/ПРЕКРАЩЕНИЕ СИГНАЛА .....	18
11.3 ПРОТОКОЛЫ СИГНАЛИЗАЦИИ .....	18
12. ПОМОЩЬ .....	20
<b>РАЗДЕЛ 4. ВЫБОР ЗАДАЧ .....</b>	<b>21</b>
14. ПОДКЛЮЧЕНИЕ DVR .....	21
15. РАБОТА DVR .....	22
15.1 РАБОТА С DVR В СЕТИ .....	22
15.2 УДАЛЕННАЯ НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ ...	22
15.3 ПАНОРАМИРОВАНИЕ И УПРАВЛЕНИЕ ОБЪЕКТИВОМ.....	22
16. ЗАГРУЗКА DVR .....	23
16.1 ЭКСПОРТ ДАННЫХ С ЖЕСТКОГО ДИСКА .....	23
16.2 ЭКСПОРТ ДАННЫХ ЧЕРЕЗ СЕТЬ .....	25
17. ЛОКАЛЬНОЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ .....	25
<b>РАЗДЕЛ 5. СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ .....</b>	<b>26</b>
<b>РАЗДЕЛ 6. ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ .....</b>	<b>26</b>

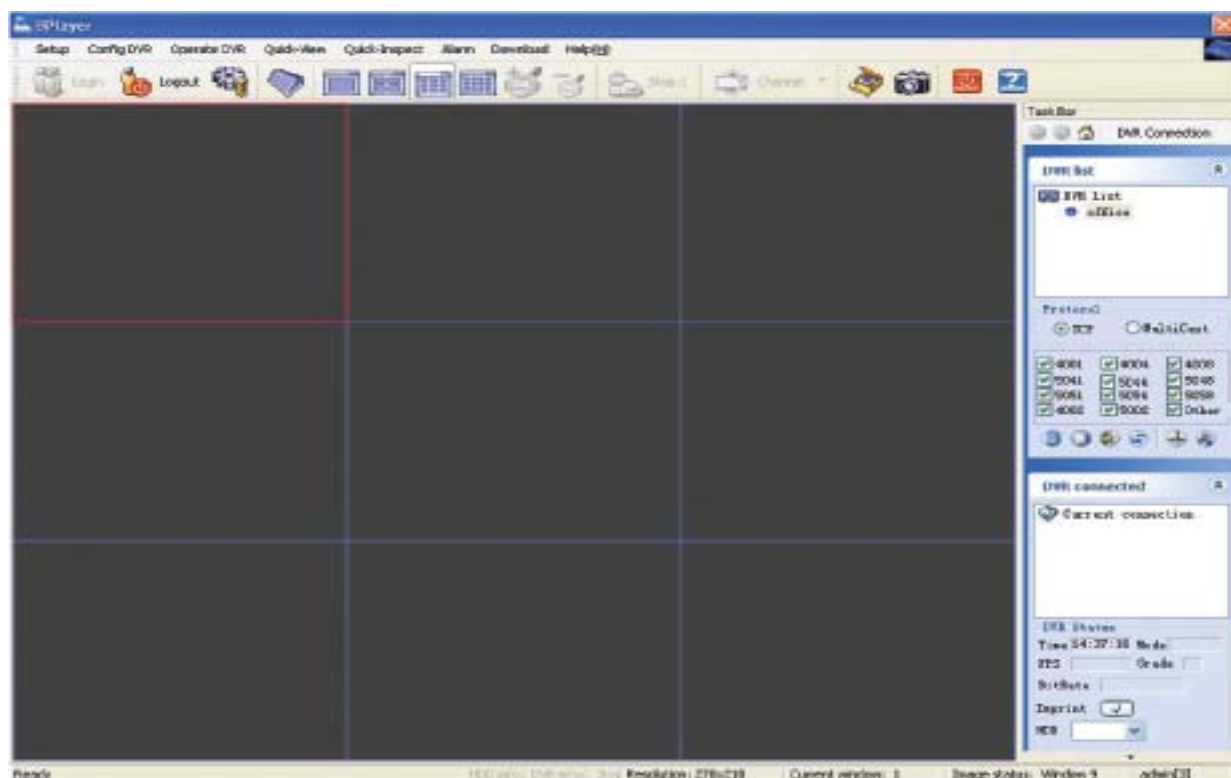
## РАЗДЕЛ 1. ЛОГИН И ЛОГАУТ

Когда Вы запустите “BPLAYER.EXE”, на экране появится Логин Пользователя:



Введите ID Пользователя и Пароль в диалоговое окно Логина Пользователя и после этого щелкните по кнопке LOG ON для загрузки данных в систему. Если передумали вводить Логин, нажмите кнопку CANCEL («Отмена»). При наборе пароля, он отображается в окне набором звездочек \*. См. в Главе «Регистрация Пользователя» установку и модификацию ID пользователя и пароля. Изначально ID пользователя обозначен как “**admin**”, а пароль – как “**password**”. При необходимости меняйте пароль администратора.

## РАЗДЕЛ 2. ВВОД ИНТЕРФЕЙСА



Это окно состоит из пяти частей: меню (Menu bar), инструменты (Toolbar), задания (Task bar), статус (Status bar) и активные окна дисплея (Active Display Windows)

### 1. Меню:

#### ● System Settings:



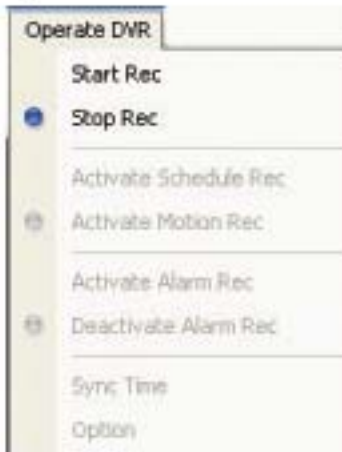
- Конфигурация и работа DVR в сети;
- Сгруппируйте дисплеи DVR и интервалы
- Введите данные пользователя и санкционирование операций (в данной версии не поддерживается).
- Укажите пути для сохранения загрузок.
- Установите пароль.
- Протоколы пользователя на дисплей/поиск/удаление

#### ● Config DVR:



- Дистанционно установите параметры сети для выбранного DVR
- Дистанционно установите видеопараметры для выбранного DVR

● Operate DVR:



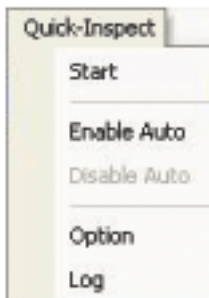
- Команда выбранному DVR на начало записи
- Команда выбранному DVR на остановку записи

● Quick-View:



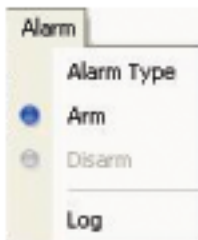
- Активация быстрого просмотра
- Остановка операции «Быстрый просмотр».

● Quick-Inspect:



- Ручная активация быстрой проверки видеомонитора
- Активация автоматического режима «Быстрая проверка»
- Остановка автоматической быстрой проверки
- Установите группу быстрой проверки и время ее автоматической активации.
- Протоколы быстрой проверки для режимов дисплей/поиск/удаление

● Alarm Management:



- Установите вид сигнала на главный приемный монитор
- Установите главный монитор на готовность приема сигнала (“Ready to receive alarms”)
- Установите главный монитор на режим прекращения приема сигнала (“Stop receiving signals”)
- Протоколы сигнала для: дисплей/поиск/удаление

● Help:



- Версия и авторское право на программное обеспечение на экране дисплея

## 2. Toolbar:



- Логин: нажатием кнопки вы можете войти в программу



- Логаут: нажатием кнопки вы выйдете из программы



- Управление режимами работы DVR в сети



- Воспроизведение файла: выбор и воспроизведение файлов с данными на главном мониторе



- окно 1-го дисплея: видеоканал в активном окне



- окно 4-х дисплеев: 4 видеоканала в активном окне



- окно 9 дисплеев: 9 видеоканалов в активном окне



- окно 16 дисплеев: видеоканалы в активном окне



- зум в текущем окне дисплея: при двойном щелчке кнопки изображение в кадре начнет увеличиваться



- зум: при двойном щелчке изображение будет уменьшаться



- стоп для видео в текущем окне: щелкните кнопку и изображение остановится



- выбор канала (в данной версии не поддерживается)



- сохранение видео текущего содержания, т.е., сохранение всего видео-файла, поступившего на главный монитор.



- Стоп-кадр видеоизображения



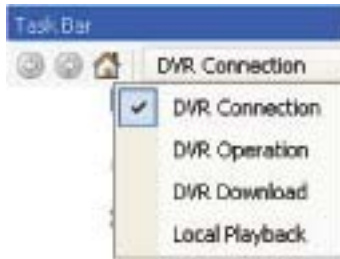
- выход из системы



- Информация о данной версии программы и сопутствующая информация

### 3. Task Bar (Меню задач)

При нажатии на эту кнопку появится меню из четырех вариантов задач и автоматически происходит соединение с сетью.



Меню с четырьмя вариантами задач:



- Список существующих DVR

- Выбранный транспортный протокол, «TCP» – по умолчанию  
- Модели видеомонофонов, поддерживаемые данной программой; кнопки внизу: «выбрать все», «сбросить все», «добавить/убрать DVR», «обновить список», «создать соединения» и «прекратить отправку данных». Выберите одну или несколько моделей, потом нажмите «обновить список» и в нем останутся только выбранные модели.

- Список подключенных DVR

- Статус выбранных DVR, режимы записи, fps(кадр/сек.), качество изображения, поступление данных, наложение текста (если нужно) и рабочий режим жесткого диска.

- DVR Operation:



- Список существующих DVR

- Рабочий статус дисплея выбранного DVR

- Кнопки управления: «запись», «воспроизведение», «стоп», «вперед», «назад», «пауза», «кадр», «предыдущий», «следующий», «отмена сигнала» и «обновление»

- Модификация параметров изображения (данной версией не поддерживается)

- Контрольная панель и режим панорамирования (не поддерживается данной версией)



### Загрузка DVR:

- Дисплей показывает жесткие диски, съемные жесткие диски и флэш-диски, подключенные к главному монитору
- Источники данных моделей DVR; кнопки: «открыть устройство», «расширить дерево», «разрушить дерево» и «обновить список». При проверке DVR на запись с источников данных дисплей покажет только выбранные модели
- Список DVR, которые можно подключить к сети
- Рабочий статус дисплея выбранного DVR; кнопки внизу: «открыть устройство», «закрыть устройство», «расширить дерево», «разрушить дерево» и «обновить список»

### Local Playback:



- Воспроизведение экспортированных файлов видеоданных, включая «открыть файл», «воспроизведение», «пауза», «стоп-кадр», «вперед» и «к началу».
- Статус дисплея при воспроизведении
- Не поддерживается данной версией
- Данные системы конфигурации дисплея главного монитора

#### **4. Статус:**

Показывает текущую программную информацию и основную информацию по удаленным магнитофонам.

Ready HDD info: DVR info: Stop Resolution: 278x218 Current window: 1 Image status: Window 9 [3]

#### **5. Активные окна дисплея:**

По умолчанию выходит окно с 9 дисплеями. Вы можете выбрать нужное вам число дисплеев в меню Toolbar («Инструменты») до начала передачи.

Каждый раз, когда программа активирует окно дисплея, задействуется определенное число источников. Выберите число соединений в соответствии с зафиксированной на жестком диске конфигурацией вашего главного монитора. В противном случае он не сможет обеспечить нормальную работу или вообще отключится.



**Multicast Address:** Некоторые модели DVR поддерживают режим мультикастинга. Думаем, что у вас нет необходимости заполнять эту графу, т.к. адрес автоматически вводится программой. Например, если IP адрес DVR: XXX.XXX.XXX.002, мы полагаем, что Multicast Address будет: 214.0.0.002.

**Gateway:** Вход в локальную сеть для видеомагнитофона.

**Subnet Mask:** Шаблон подсети локальной сети.

**Remark:** Дополнительные характеристики видеомагнитофона.

**Примечание:** ID, Name, Type, Operating Level и IP должны быть заполнены. Версия LITE добавляет только один DVR, версия SE может добавить много DVR.

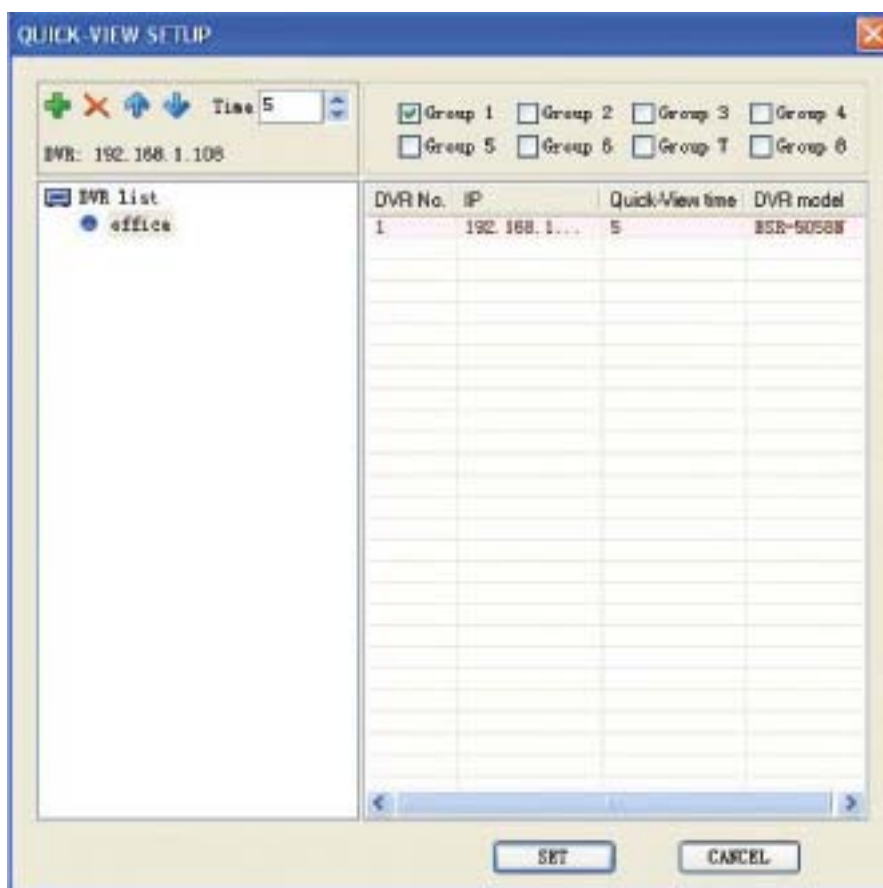
Если вы щелкните кнопку VIEW, на экране автоматически появится диалоговое окно с информацией о DVR. Содержание данных в диалоговом окне не может быть изменено. Если вы щелкните кнопку REFRESH, система автоматически обновит список DVR. Если вы щелкните кнопку DELETE, система удалит информацию по выбранному DVR. Если вы щелкните кнопки SAVE или CANCEL, вы подтвердите или отмените текущую операцию и выйдете из диалогового окна с информацией по DVR.



## 2. QUICK VIEW (Быстрый просмотр)

### 2.1 Установка быстрого просмотра

Система поддерживает программу „Быстрый просмотр“, т.е., она продемонстрирует видеопоза с DVR в режиме быстрого просмотра. Если вы выберете «меню»-«Setup»- Quick-View Setup», экран покажет следующее диалоговое окно: система поддерживает 1-8 групп «быстрого просмотра», каждая из которых поддерживает 2-64 DVR. Вы можете добавить DVR из Списка DVR к 8 группам «быстрого просмотра», если это необходимо.

**Примечание:** Версия LITE предусматривает добавку только одного DVR, версия SE – много.



Прежде всего, выберите группу «быстрого просмотра», а затем выберите DVR из списка DVR и щелкните  и добавьте DVR в группу «быстрого просмотра». На экране видно, как DVR из списка добавлен в 1-ю группу «быстрого просмотра». Кнопки  используют для изменения положения DVR в группе «быстрого просмотра».

**Примечание:**

Не добавляйте DVR к более чем одной группе, чтобы избежать ситуации, при которой ваш DVR будет контролироваться многими компьютерами.

После установки вы можете выбрать особую схему контроля DVR в группе «быстрого просмотра». См. Главу „Управление быстрым просмотром DVR”

## 2.2 Управление быстрым просмотром DVR

При выборе в меню «DVR Quick View» - «Start» на экране появится диалоговое окно (только с одной текущей группой «быстрого просмотра»):



Операция «быстрый просмотр» возможна только после фиксации групп Quick View в диалоговом окне DVR Quick-View Setup. Когда вы щелкните кнопку SET, система автоматически свяжет включенный в группу «быстрого просмотра» DVR и начнет выводить с него изображение на экран дисплея. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Перед запуском „быстрого просмотра“ убедитесь, что сеть DVR оперирует нормально. В этом режиме вы сможете увидеть только одно изображение. Если у вас многоканальный DVR, вы сможете просматривать множество изображений. Для прекращения режима «быстрого просмотра» в меню Quick-View нажмите STOP.


## 3. Пользователь

Данной версией не поддерживается.

## 4. Система:

В меню нажмите: System Setup – System, на экране появится



При нажатии кнопки  в строчке Snapshot или Stream вы установите или измените режим хранения данных, загруженных с DVR. Могут быть установлены шаблоны по 4 позициям P.T.Z. Например, вы вводите заранее определенное имя UP в CMD1, а затем вводите протокольный код (в HEX), связывая его с командой “UP”. После установки щелкните CMD1 и шаблон будет установлен. В данной версии операции P.T.Z. и “Playback Cache” не поддерживаются.

Если вы щелкните , вы можете модифицировать цветность дисплея или цвет

шрифта текста.



#### 4. Изменение пароля

Войдите в меню – System Setup – Change Password. На экране появится:



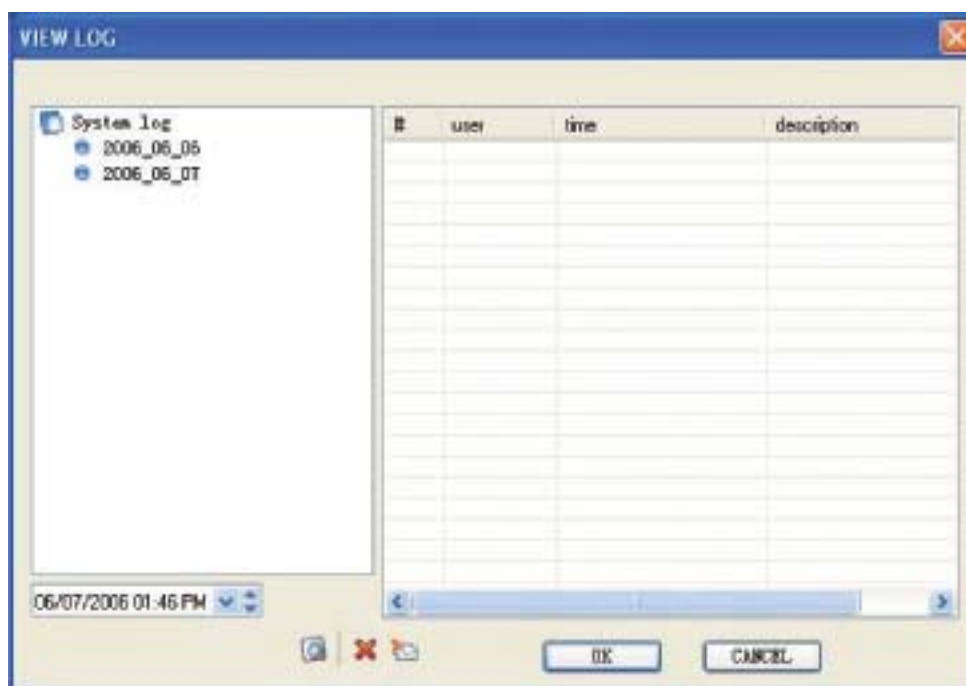
После ввода текущего пароля следует ввести новый пароль, потом еще раз набрать его в качестве подтверждения. При следующем входе будет действовать уже новый пароль.

#### 6. Log (Регистрация)

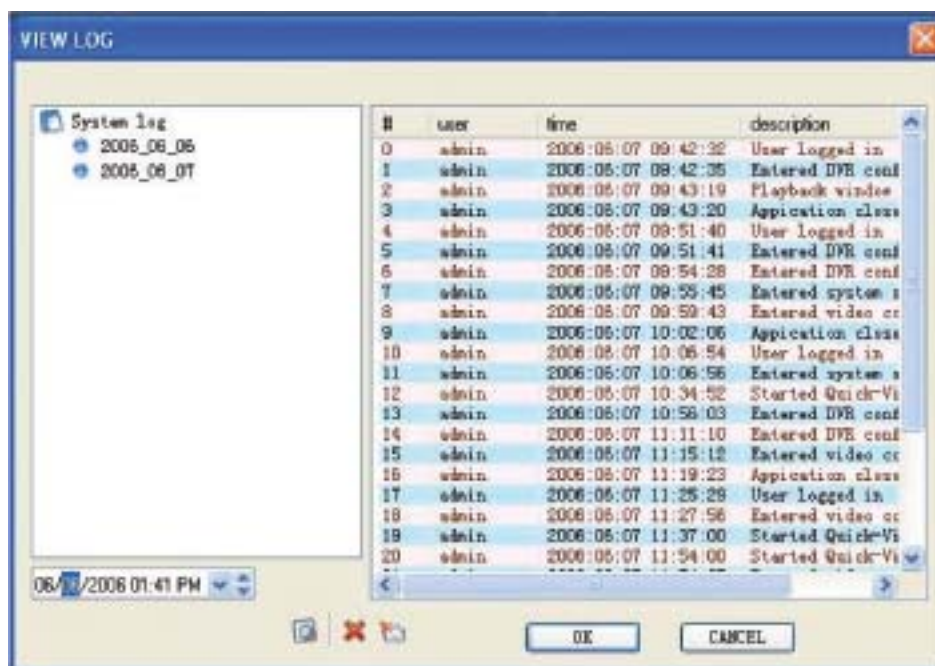
Система регистрирует операции пользователя и автоматически добавляет их в журнал системы. Система поддерживает поиск log-ов по времени. Log содержит информацию по следующим операциям: Лог-ин Пользователя, Лог-аут Пользователя, Выход, начало «быстрого просмотра», конец «быстрого просмотра», начало приема предупреждающего сигнала, конец приема предупреждающего сигнала, поиск сигнала, воспроизведение файла, сохранение видеoinформации, фиксация изображения, выбор видеоканала, увеличение изображения, уменьшение


изображения, окно 1-го дисплея, окно 4 дисплеев, окно 9 дисплеев, окно 16 дисплеев, действия Пользователя и т.д.

При выборе: меню - System Setup – Log на экране появится:



Диалоговое окно обеспечивает доступ к: Log Time Input box, Поиску, Удалению выбранных компонентов, и удаление всего. В диалоговом окне информация сортируется по датам. Если вы дважды щелкните по конкретной дате в окне System Logs, вся зарегистрированная информация в этот день будет выведена в виде списка:



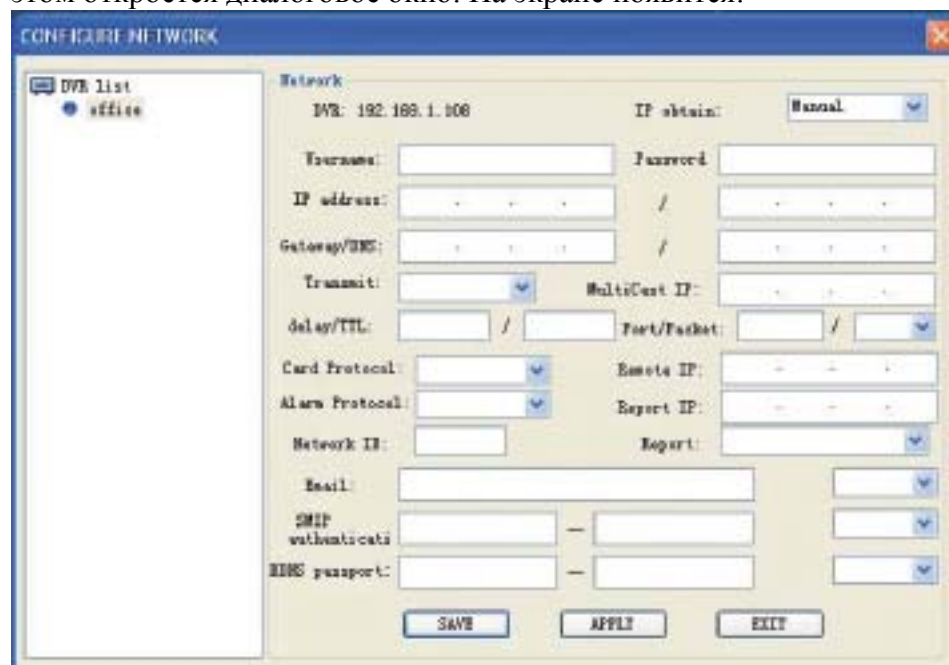
Система поддерживает поиск по месяцу. Для этого надо ввести дату в Log Time Input и щелкнуть кнопку  и после этого система даст список операций за этот месяц. Один или больше log-ov



можно удалить, щелкнув кнопкой . А с помощью кнопки можно удалить все строки регистрации.

## 7. Конфигурация DVR

7.1 Сеть: Установите параметры сети для DVR: Меню-Config DVR-Network. При этом откроется диалоговое окно. На экране появится:



\* Варианты установки IP: Manual, DHCP и ADSL. Если выбрано “manual”, вам следует набрать адрес IP вручную. Если DHCP, - DVR наберет адрес автоматически. Если ADSL – DVR наберет адрес автоматически через протокол PPPOE.

\* Имя Пользователя и Пароль: используются для обеспечения доступа, когда адрес IP набирается через режим ADSL.

\* Адрес IP: В режиме “Manual” вручную устанавливаются Шаблон подсети и стандартный вход (Default Gateway). В режимах DHCP или ADSL адрес IP и стандартный вход определяются автоматически.

\* Gateway/DNS – эти параметры устанавливаются вручную. Установка параметров сети должна быть утверждена сетевым администратором. Неверный или реплицированный адрес приведет к сбою в работе сети.

\* Передача: TCP, Monocast или Multicast. Если выбран “TCP”, нет необходимости выбирать адрес IP Multicast, Delay, TTL, Port или Packet Size. Порт устанавливается вручную или с помощью внесения соответствующей программы.

\* Card Protocol: Disabled, BSR1, BSR2 или BSR3. BSR1, BSR2 или BSR3 – три различных внутренних протокола ATM.

\* Remote IP: IP адрес устройства, отправляющего Карту ID.

\* Alarm Protocol: TCP или UDP устанавливаются, как это требуется.

\* Report IP: Адрес IP центра сигналов, куда поступают сообщения об опасности.

\* Network ID: Устройство ID, которое идентифицирует место отправки сигнала опасности.

\* Report: Сообщения о тревоге, обычные сообщения, потеря видеосигнала, возврат видеосигнала, сбой жесткого диска, выходной сигнал тревоги и все прочие.

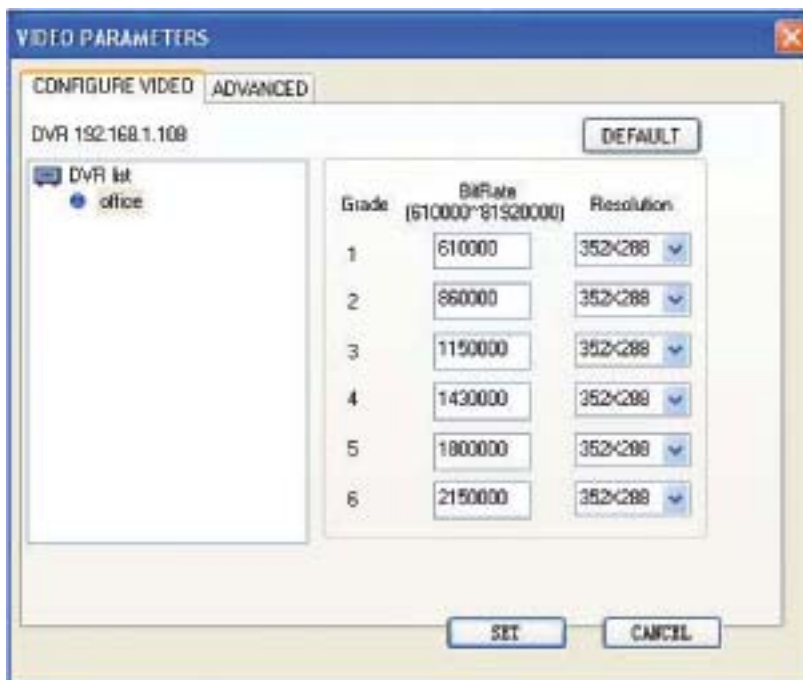
\* Email: Почтовый ящик для приема сообщений.

\* Удостоверение SMTP: Удостоверение для отправки электронной почты. Установку согласуйте с Администратором сети.

\* Паспорт DDNS: услуга предоставления динамического имени домена, используется для того, чтобы позволить системе поддержку передачи в сети ADSL с динамическими адресами IP.

## 7.2 Видео

Диалоговое окно установки параметров видеосигнала используется для ввода этих параметров в удаленный DVR.



В этом диалоговом окне вы можете установить качество видеосигнала (кодовое значение) и уровень разрешения. Взаимосвязь между кодовым значением и уровнем разрешения отражена на Таблице:

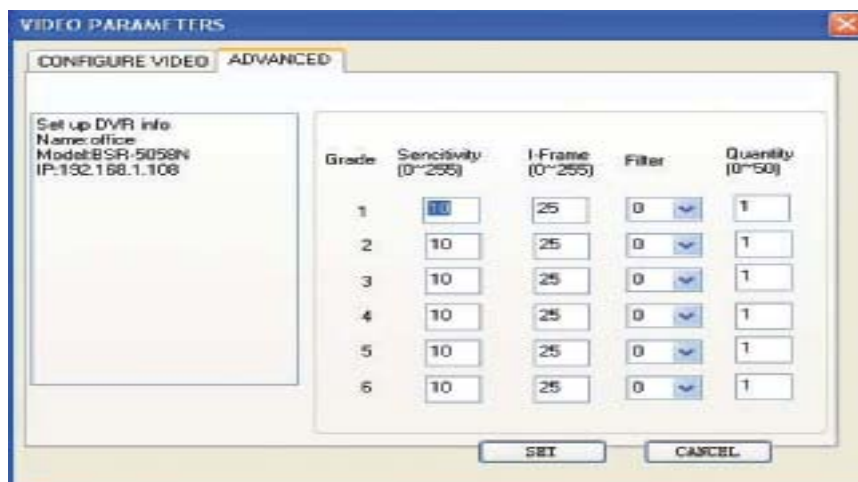
Одноканальный видеоманитофон		Многоканальный видеоманитофон	
Кодовое значение	формат	Кодовое значение	формат
610000~1280000	352x288 CIF	610000~1650000	352x288 CIF
1280000~1560000	704x288 1/2D1	1650000~2150000	704x288 1/2D1
1560000~8192000	704x576 D1	2150000~8192000	704x576 D1

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Чем выше кодовое значение, тем выше качество видеосигнала, и, соответственно, - тем больше площадь занятого пространства на жестком диске. Поэтому будьте внимательнее и следите, хватит ли места на жестком диске при установке кодовых значений.

Нужное разрешение можно установить в Списке Resolution.

Нажатием кнопки SET вы можете послать установки на удаленный DVR.

Вы можете установить чувствительность качества видеосигнала, покaдровый интервал, уровень фильтра и квантовые характеристики видеоманитофона.



Чувствительность и кадровый интервал определены диапазоном 0-255. Эти два параметра используются для регулировки чувствительности алгоритма интервалов DVR. Чтобы избежать ошибок при установке алгоритма интервалов, советуем вам не модифицировать их. Filter Level применяется для устранения помех видеосигнала. Чем выше установлен уровень фильтра, тем больше помех будет задержано, но края изображения могут смазаться. Поэтому установите фильтр в рекомендованный режим. Квантовые характеристики определены диапазоном 0-50. Чем ниже такая величина, тем выше качество видеосигнала, однако, при этом заполняется большая площадь жесткого диска. Следует практически отрегулировать качество видеосигнала при сохранении необходимого пространства на диске.

Нажатием кнопки SET отправьте установки на удаленный DVR.

## 8. Работа DVR

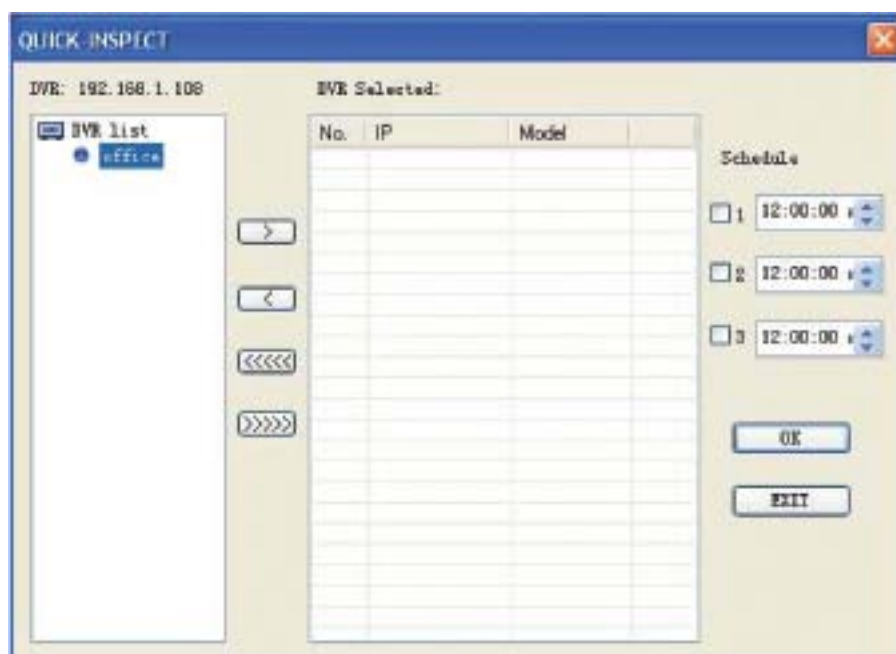
См. стр. 11





## 9. Быстрый просмотр

См. главу 2.2 на стр. 11

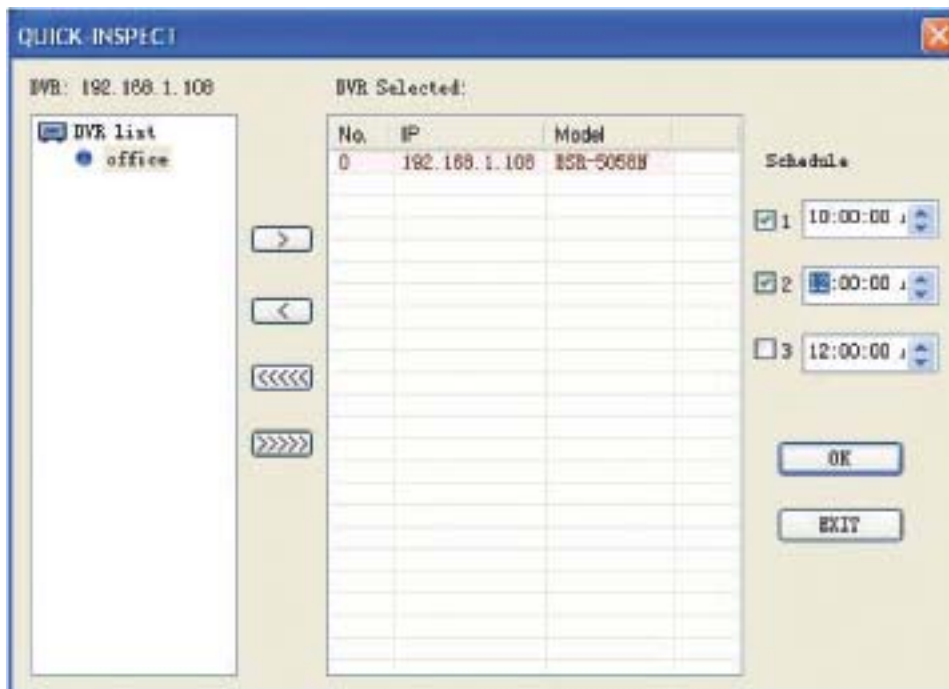
## 10. Быстрая проверка

Система способна автоматически проверять рабочее состояние DVR. Войдите через меню: Quick Inspect и на экране появится:

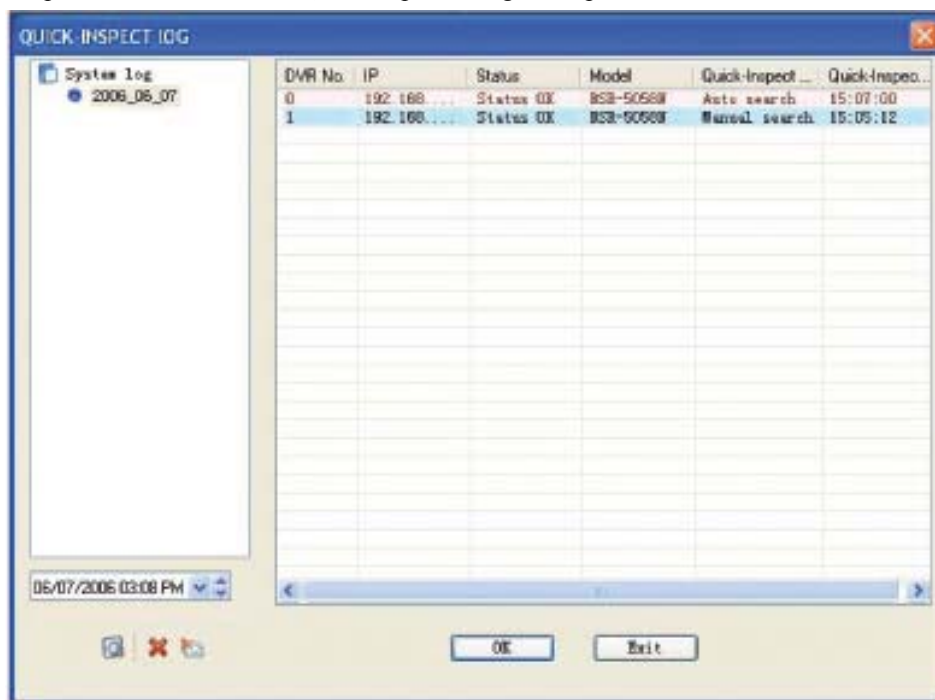


Система поддерживает опросник 1-64 и 1-3 схемы количества проверок по решению Пользователя за день. Сначала выберите из списка DVR и щелкните кнопку , чтобы добавить DVR к списку подлежащих проверке. Затем откройте в правой части диалогового окна Schedule box для установки времени автоматической проверки. Или щелкните , чтобы добавить все DVR в список проверяемых устройств. Для удаления конкретного DVR из списка отображенных щелкните по этому DVR в списке кнопкой , а кнопкой  можно удалить все DVR из этого списка.

Как показано в следующем окне, конкретный DVR office включен в список быстрой проверки, которая будет проводиться два раза в день: в 09:00:00 утра и в 12:00:00 соответственно.



Система поддерживает оба варианта проверок – в ручном и автоматическом режимах. При выборе автоматического режима система будет проверять DVR в установленное Пользователем время. Для включения ручного режима проверки войдите через меню в: Quick Inspect – Start. Для установки автоматического режима: Quick Inspect – Enable Auto (после того, как вы определили в задании время проверок). **ПРИМЕЧАНИЕ:** Автоматическая проверка возможна только после установки программы проверок. После проведения проверки система занесет ее результаты в журнал проверок. Если через меню вы войдете: Quick Inspect – Log, на экране появится:



Результаты проверок располагаются в окне по датам. Если вы дважды щелкните по дате в System Logs, результаты проверки появятся на экране. В диалоговом окне представлены кнопки Log Time Input (ввод времени), Search (поиск), Delete Chosen Items (удалить выделенные пункты) и Delete All (удалить всё). Возможен поиск записей проверок по месяцам. Для этого в окне Log Time Input надо набрать нужную дату, а потом - щелкнуть кнопку SEARCH и система пролистает результаты всех

проверок за данный месяц. С помощью кнопки Delete Chosen Items вы можете удалить отдельные записи, а кнопкой Delete All – удалить все. До удаления записи система запросит у вас подтверждения этого решения, чтобы избежать ошибки.

## 11. ALARM (Сигнал предупреждения)

### 11.1 Установка вида сигнала

Система поддерживает прием сигналов тревоги от DVR. Формат тревожного сообщения должен быть установлен в диалоговом окне Alarm Type.

Войдите из меню в Alarm – Alarm Type, на дисплее появится:



### 11.2 Прием сигналов тревоги и прекращение приема

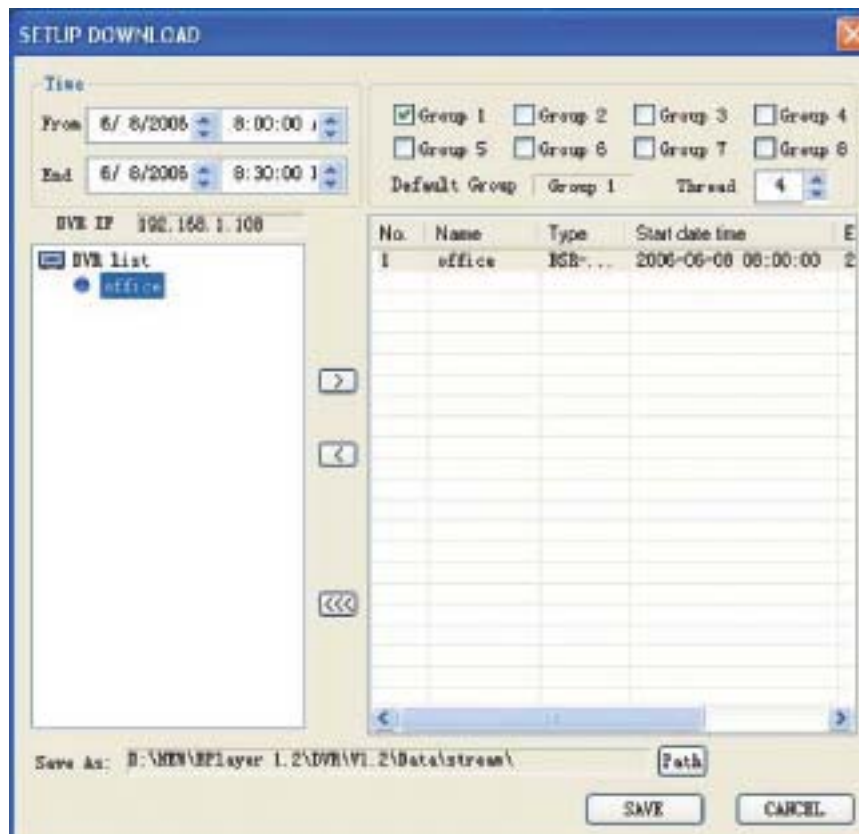
Данной версией не поддерживается.

### 11.3 Alarm Logs

Данной версией не поддерживается.

## 12. Загрузка

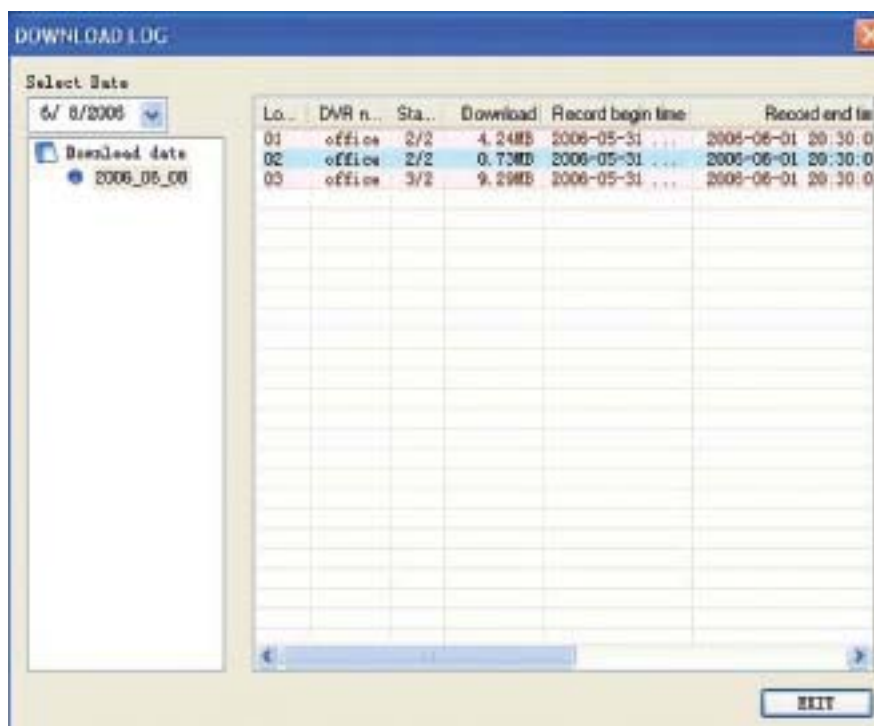
Войдите через меню в: Download – Setup, на экране появится:





**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не закрывайте во время загрузки окно DOWNLOAD STATUS, иначе процесс загрузки будет прерван.

Войдите из Меню в: Download – Log, на экране появится:



Регистрация загрузок в диалоговом окне производится в хронологическом порядке. Дважды щелкните по дате, и в строке появится подробная информация о загруженных данных.

### 13. ПОМОЩЬ

Войдите из меню в: Help – About Bplayer (A)Ю на экране появится информация о версии программы. Для выхода из HELP нажмите OK.



## РАЗДЕЛ 4. Панель задач

### 14. Подключение DVR

Щелкните мышью для входа в зону функций, на экране появится панель задач по подключению к сети.



Перед подключением к видеомagniтофону выберите режим: “окно 1 дисплея”, “окно 4 дисплеев”, “окно 9 дисплеев” или “окно 16 дисплеев” на панели Toolbar.

На панели отразится список существующих удаленных DVR. Дважды щелкните по выбранному DVR и отобразятся все каналы этого DVR. Дважды щелкните по каналу и на экране появится изображение с этого DVR. *ПРИМЕЧАНИЕ:* DVR с функцией

мультикастинга поддержит обзор нескольких объектов. Установка параметров контроля передачи в сети данной версией не поддерживается.

## 15. РАБОТА DVR

Щелкните “DVR Operation” и на экране появится панель задач:



### 15.1 Работа с DVR в сети

Дважды щелкните DVR в списке DVR и получите доступ к панели управления DVR. Предусмотрены функции: «запись», «воспроизведение», «стоп», «вперед», «назад», «начало фрагмента», «стоп-кадр», «предыдущий», «следующий», «отмена сигнала тревоги» и «обновить». Вы можете управлять DVR нажатием кнопок на панели управления. Например, когда нажмете кнопку «запись», выбранный DVR начнет вести запись. *ПРИМЕЧАНИЕ:* Для того, чтобы изображение с удаленного DVR поступало на монитор, он должен быть подключенным к сети на панели задач Network Connections. Если это не было сделано, изображения на экране не будет, хотя и магнитофон будет подчиняться дистанционному управлению.

### 15.2 Дистанционная настройка изображения

Вы можете изменить частоту кадров, качество видеосигнала, цветность, яркость и контрастность, регулируя их стрелками на панели управления. Дистанционная настройка изображения данной версией не поддерживается.

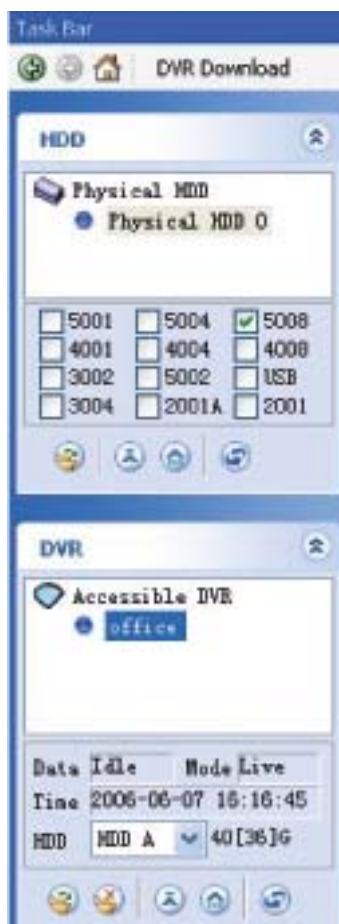
### 15.3 Панорамирование и управление объективом

Система поддерживает 16 режимов панорамирования и управления объективами, 5 общих протоколов и 5 скоростей передачи информации, в зависимости от модели DVR. Можно ввести 4 установочных команды в Send Command box в меню Setup. См. Раздел “SETUP”, стр. 11.

*Функции панорамирования и управления объективами данной версией не поддерживаются.*

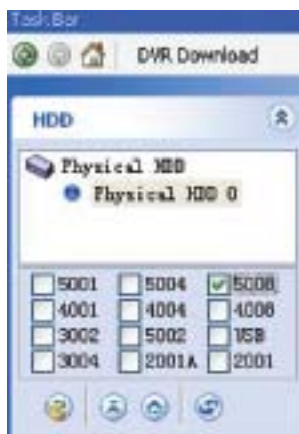
## 16. Загрузка DVR

Щелкните DVR DOWNLOAD и на экране появится панель заданий по загрузке:



### 16.1 Экспорт данных с жесткого диска






Система поддерживает экспорт данных от всех серий BestDVR-800Real DVR. Она позволяет экспортировать данные с жесткого диска DVR на жесткий диск главного монитора при условии согласования жестких дисков этих систем. Если вы не используете эту функцию, вы не сможете считать данные с жесткого диска DVR. До начала экспорта данных вам следует выбрать в Списке DVR источник файлов с данными конкретной модели видеомэгнитофона в графе Hard Disc Data Export. Если диск подключен через USB, вы должны выбрать USB в Списке DVR.




Щелкните кнопку  и на экране появится:


DVR No.	Cha..	Rec begin time	Rec length	Rec size(K)	Ima..	Rec end time
100001	0	2006-05-31 13:55:22	00:00:20	5312	6	13:55:42
100002	0	2006-05-31 13:56:47	00:41:33	624256	6	14:38:20
100003	0	2006-06-06 10:15:12	00:00:09	2368	6	10:15:21
100004	0	2006-06-06 10:27:22	00:13:23	215488	6	10:40:45
100005	0	2006-06-06 10:46:02	00:00:36	9216	6	10:46:38
100006	0	2006-06-06 10:48:11	02:42:01	2424192	6	13:30:12
100007	0	2006-06-07 15:45:20	00:00:16	5312	6	15:45:36
100008	0	2006-06-07 16:03:43	00:00:23	6272	6	16:04:06
100009	0	2006-06-07 16:05:08	00:00:08	2176	6	16:05:16
100010	0	2006-06-07 17:05:27	00:01:14	19200	6	17:06:41




Status: File[10]:100001-100010 HD:40.14G[36.47G]

-  - Пролить до первого файла в списке;
-  - Пролить до последнего файла в списке
-  - предыдущая страница; пролистывается вверх, если список файлов показан на нескольких стр.
-  - следующая страница; пролистывается вниз, если список файлов показан на нескольких стр.
-  - воспроизведение: для воспроизведения выбранного видеофайла.


 channel 1 ▾ - выбор канала: вы можете вывести список файлов на выбранном канале

 05/31/2006 01:56 PM ▾ ▾ - поиск по хронологии; щелкнув по галочке в окошке, вы можете выбрать требуемый видеофайл по временному фактору.

Поиск по ID файла: вы можете ввести ID файла в  и после этого  - для вывода нужного видеофайла.

-  - кнопка отмены: для выхода из окна списка записей.
-  - кнопка загрузки выбранных файлов с жесткого диска DVR на жесткий диск компьютера
-  - “стоп” загрузке: для прекращения операции по загрузке.

Система поддерживает загрузку через сегменты видеофайлов.

 05/31/2006 01:56 PM ▾ ▾ - введите время начала загрузки видеофайла.

- длина экспортируемого файла: после ввода времени загрузки установите длину видеофайла. После нажатия DOWNLOAD файл загрузится в установленное время.


File No. 100001 - 100001

- Номера файлов. После того, как вы введете данные ID файлов и щелкните кнопку DOWNLOAD, загрузятся запрограммированные вами файлы.


## 16.2 Экспорт данных через сеть

Щелкните DVR в списке DVR в зоне Network Data Export, система отобразит рабочее состояние выбранного видеомонитора, в том числе: текущее состояние, режим работы, время и информацию на жестком диске. Вы можете загрузить видеоданные с жесткого диска DVR на жесткий диск главного монитора через сеть.



Щелкните  и программа выведет в диалоговое окно Record List. Метод загрузки и поисковых операций – тот же, что и при экспорте данных с жесткого диска.



- этими кнопками выберите нужную модель в Списке DVR. С помощью  система автоматически обновит Список DVR.


Система поддерживает удаленную передачу в сети в диапазоне 1 Mbps (должна также поддерживаться со стороны DVR). В хорошо отлаженной LAN (локальная сеть) скорость передачи может составить 10 G/час или выше. Особый режим передачи в сетях LAN и WAN зависит от состояния вашей сети.

## 17. Локальное воспроизведение

Система поддерживает локальное видео- воспроизведение моделей DVR серии BestDVR-800Real. Для этого в меню LOCAL FILE PLAYBACK.




с MPEG-IV выберите


После загрузки видеоданных на жесткий диск вашего компьютера нажмите  для выбора нужного видеофайла. На экране появится:




После выбора нужного видеофайла щелкните OPEN и система начнет воспроизводить этот видеофайл. Система поддерживает такие операции по воспроизведению: «Воспроизведение», «пауза», «стоп-кадр», «вперед» и «начало фрагмента». Во время воспроизведения в Record Info можно видеть характеристику видеофайла.

## РАЗДЕЛ 5. СОХРАНЕНИЕ ДАННЫХ

Система может сохранять потоки данных. Щелкните кнопку  в Toolbar и система автоматически сохранит видеоданные в текущем окне.

Видеоданные можно сохранять и в процессе мониторинга сети. Щелкните  в Toolbar и система захватит видеоизображение (текущий видеокادر) на дисплее текущего окна. Для модификации режимов сохранения см. Главу Setup на стр. 11.

## РАЗДЕЛ 6. ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ

Для выхода из системы войдите через меню в: Setup – Exit или щелкните кнопку  в Toolbar.