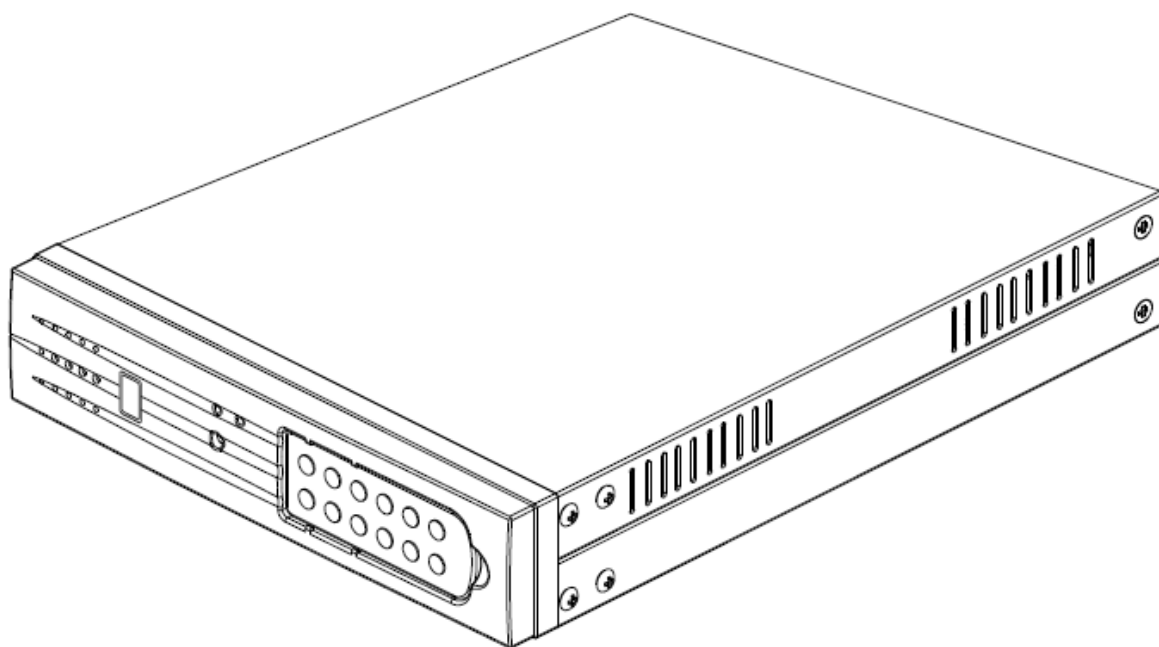


**ПОДКЛЮЧЕНИЕ  
4x-КАНАЛЬНОГО ЦИФРОВОГО  
ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА DVR  
К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ LAN**

**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**



---

## СОДЕРЖАНИЕ

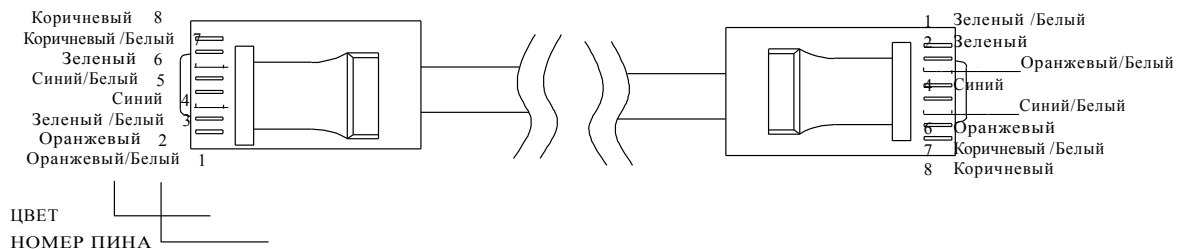
I . ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ LAN .....	1
II. ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ LAN .....	2
III. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ AVP l a y e r .....	19
IV. ПРОГРАММА MOBILE PHONE VIEW ДЛЯ ПРОСМОТРА ВИДЕО ПОТОКА НА МОБИЛЬНОМ ТЕЛЕФОНЕ.....	23

## I. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

Формат сжатия	Формат MPEG4		
Разрешение / Скорость передачи данных	Цифр.формат D1	720x576	25
	Файл.формат CIF	352x288	25
	Цифр.формат HALF D1	720X288	25
	Файл.формат QCIF	180X120	25
Сетевой протокол	Протоколы TCP/UDP/IP, DHCP, SMTP, HTTP,		
	Протоколы DDNS, NTP, PPPoE		
Формат файлов	Видео поток MPEG-4		
Формат записи	Видео поток MPEG-4		
Обнаружение движения	Движение в кадре		
Интерфейс контроллера	Internet Explorer 5.0 или более поздняя версия		
	Mobile Monitor System (опционально)		
Установка видео программы через Интернет	Поддержка статического и динамического IP - адресов		
	Степень сжатия (5~16)		
Память	2Мб - флэш-память / 8Мб - синхр.дин. память / 32Мб - при удвоенной скорости обмена данными		
Сетевые подключения	Сеть Ethernet 10/100		
Порты сигналов входа / выхода	Разъем RJ-45 порт сетевых подключений сброс системы в исходное состояние		
Габариты	134мм (длина)× 78мм(ширина)× 17мм(высота)		
Вес	62г		
Сетевой адаптер	Источник питания постоянного тока DC +12V		
Потребляемая мощность	260mA		
Диапазон рабочих температур	0°C ~ 45°C		
Температура хранения	0°C ~ 70°C		
Рабочая влажность	10% ~ 80%		

# 1.1. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ЛОКАЛЬНОЙ СЕТИ

1. Используйте специальный кабель приема-передачи данных для подключения видеорегистратора к компьютеру.  
Соответствие цветов кабеля приема-передачи данных:



2. Подключение к локальной сети имеет следующие настройки по умолчанию:

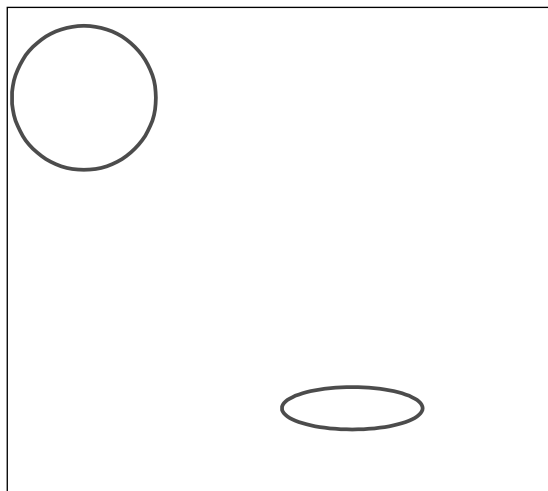
Network Status	Настройки	сетевых подключений
Internet MAC Address	00-16-55-00-00-3F	MAC-адрес Интернета 00-16-55-00-00-3F
LAN Address	192.168.1.126	Адрес локальной сети 192.168.1.126
LAN Netmask Address	255.255.255.0	Адрес сетев.маски локальн.сети 255.255.255.0
LAN Gateway Address	192.168.1.1	Адрес шлюза локальной сети 192.168.1.1

3. Ввод IP-адреса компьютера вручную:

Подключите компьютер и DVR к одной и той же внутренней сети (интранету). Если на компьютере установлена операционная система Windows-2000/XP:

а. Выберите значок "My Network Places" («Сетевое окружение») и нажмите правую кнопку мыши. Выберите пункт "Properties" («Свойства»).

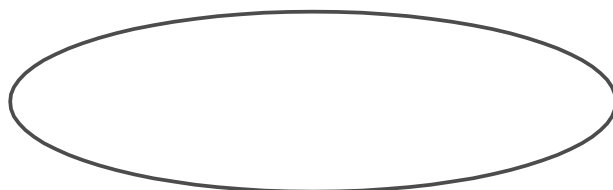
b. Выберите пункт "Local Area Connection" («Подключение к локальной сети») и нажмите правую кнопку мыши. Нажмите на пункт "Properties" («Свойства»).



с. Выберите пункт "TCP/IP" («Протоколы TCP/IP») и нажмите на пункт "Properties." («Свойства»).



d. Выберите пункт “Use the following IP address” («Использовать следующий IP-адрес») и введите IP-адрес (IP-address), маску подсети (Subnet mask) и шлюз по умолчанию (Default gateway). Нажмите кнопку подтверждения выбора «OK».



4. Выполните следующие шаги, чтобы убедиться, что IP-адрес введен корректно:

а. Нажмите команду “Start” («Старт») “Run” («Запустить») и напечатайте в командной строке “cmd”. Нажмите клавишу подтверждения выбора «OK».



b. Войдите в операционную систему DOS и введите в командной строке "ipconfig". Нажмите клавишу ENTER и проверьте IP-адрес (IP address), маску подсети (Subnet mask) и шлюз по умолчанию (Default gateway).

```
C:\WINDOWS\System32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\noo>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection 2:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . .                : 192.168.1.199
    Subnet Mask . . . . .              : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . .          : 192.168.1.1

C:\Documents and Settings\noo>_
```

### ■ IP SETUP («НАСТРОЙКА IP-ДАНЫХ»)

(1) Запустите программу поиска IP-камеры «IPCameraSearcher». Запустите программу «IPCameraSearcher.exe». На компьютере появится окно запуска программы.



(2). Инструкция по использованию программы поиска IP-камеры «IPCameraSearcher»:

1.«Search(S)» («Поиск»): Поиск всех адресов DVR подключенных к локальной сети в данной локальной сети. Щелкните кнопкой мыши на одном из адресов DVR и пройдите процедуру идентификации («login»).

2.«Config IE(C)» («Конфигурация сетевого доступа»): настройка безопасности при работе в сети.

\* Некорректные настройки могут открыть свободный доступ к просмотру и редактированию страницы.

3.«Apply(A)» («Применить»): автоматический поиск всех DVR подключенных к локальной сети.

4. По окончании ввода IP-адреса в список автоматически будут добавлены один за другим следующие IP-адреса.

5.«Update IP(I)» («Обновить IP-адрес»): введите IP-адрес DVR , выделенный курсором, затем нажмите клавишу подтверждения выбора «OK» и перезагрузите DVR.

	Old	New
IP	192.168.1.126	192.168.1.126
Netmask	255.255.255.0	255.255.255.0
Gateway	192.168.1.1	192.168.1.1
User Name	admin	
Password		

6.«Update Name(N)» («Обновить имя»): измените имя пользователя, работающего с DVR, затем нажмите клавишу подтверждения выбора «OK» и перезагрузите DVR.

IP Address	192.168.1.126
Old Name	IPCAM
New Name	IPCAM
User Name	admin
Password	

7.«Update Port(P)» («Обновить порт»): введите имя порта для DVR, и нажмите клавишу подтверждения выбора «OK», чтобы перезагрузить модуль DVR подключения к локальной сети.

IP Address	192.168.1.126
Old Port	80
New Port	
User Name	admin
Password	

8.«Default(D)» («Настройки по умолчанию»): восстановление на DVR подключения к локальной сети (выделена курсором) значений по умолчанию. Нажмите клавишу подтверждения «OK», чтобы произвести перезагрузку модуля подключения к локальной сети.

### (3). РЕГИСТРАЦИЯ В ИНТЕРНЕТЕ

Алгоритм регистрации:

1. В программе поиска IP-камеры «IPCameraSearcher» щелкните кнопкой мыши на IP-адресе выделенного DVR.
2. В меню Интернета введите IP-адрес DVR.



USERNAME («ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ»): admin

PASSWORD («ПАРОЛЬ»): \_\_\_\_\_( N/ A) («нет пароля»)

### (4). Руководство пользователя по интерфейсу домашней страницы Интернета («Internet Homepage Interface»)

Если регистрация прошла успешно, на мониторе появится окно программы просмотра видео файлов, как это показано ниже:



- 1.PLAY/PAUSE («ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ / СТОП-КАДР»): Воспроизведение / получение стоп-кадра при просмотре изображения.
- 2.REC («ЗАПИСЬ»): Запись файла в формате AV (Пожалуйста, обратите ниже внимание на настройки видео и аудио потоков – «Video & Audio Settings») и укажите путь сохранения файлов.
- 3.SNAPSHOT («МОМЕНТАЛЬНАЯ ФОТОГРАФИЯ»): Создание моментальных снимков текущего изображения на мониторе в формате файла JPG. (Пожалуйста, обратите ниже внимание на настройки видео и аудио потоков – «Video & Audio Settings») и укажите путь сохранения файлов формата JPG.
  - Если обозначение пути заканчивается символом «\», это директория сохранения файлов.
  - Если в конце имени пути символ «\» отсутствует, имя пути заканчивается предварительно заданным по умолчанию именем сохраняемого файла.
- 4.SETUP («НАСТРОЙКИ»): Ввод настроек системы. Чтобы получить более подробную информацию о настройках системы, обратитесь, пожалуйста, к главе System Setup («Настройки системы»).
- 5.Язык вывода информации на монитор задан в системе.
- 6.Remote Controller («Удаленное управление модулем DVR»): Пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя по программе удаленного управления.
- 7.Размер изображения можно менять в окне свободного просмотра и редактирования путем нажатия кнопок мыши.

## ■ SYSTEM SETUP («НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ»)

### 1. STATUS («СОСТОЯНИЕ»)



#### (1).System Information («Информация о системе»):

Версия программного обеспечения. Функция обновления при помощи программы обновления версии встроенного ПО.

#### (2).Network Status («Информация о сетевых подключениях»):

▲MAC address («MAC-адрес»). MAC-адрес DVR.

▲IP address («IP-адрес»). IP-адрес DVR.

▲Subnet Mask («Маска подсети»). Маска подсети DVR.

▲Default Gateway («Шлюз по умолчанию»). Шлюз по умолчанию для DVR.

▲DHCP State («Состояние динамического протокола DHCP»): протокол динамического конфигурирования узла DHCP.

Если используется статический IP-адрес, в строке состояния динамического протокола DHCP будет написано «Disable» («Отключен»); в противоположном случае появится надпись «Enabled» («Активирован»).

#### (3).DVR Status («Состояние цифрового видеорежистратора DVR»):

▲Система, заданная на цифровом видеорежистраторе - системы NTSC/PAL

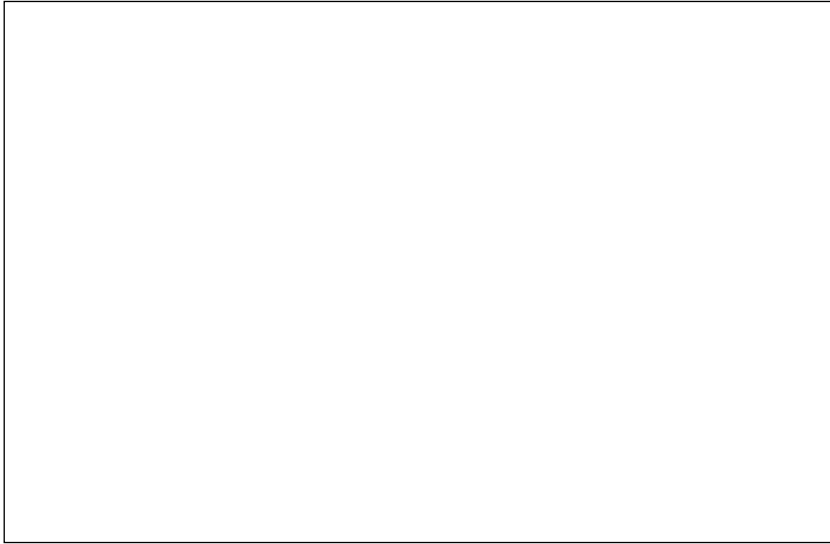
#### (4). OCX Information («Информация о специализированных элементах управления OCX»):

▲OCX Current Version («Текущая версия элементов управления OCX»).

Текущая версия элементов управления OCX.

▲OCX Path («Путь OCX»). Путь доступа к элементам управления OCX.

## 2. VIDEO & AUDIO SETTINGS («НАСТРОЙКИ ВИДЕО И АУДИО ПОТОКОВ»)



### 2.1 VIDEO SETTINGS («НАСТРОЙКИ ВИДЕОПОТОКА»)

• CBR («Передача данных с постоянной скоростью»)  Ввод постоянного значения скорости для передачи видео файлов.

• Resolution («Разрешение») Разрешение изображения. В данной опции представлены четыре возможных уровня разрешения.

• Limit Frame Rate to («Ограничить частоту кадров до...»). Частота кадров (в секунду) при передаче видео потока определяется скоростью Интернет-соединения. Увеличение данного значения повлечет за собой передачу смазанного видео изображения.

### 2.2 SNAP SHOT («МОМЕНТАЛЬНЫЙ СНИМОК »)

• Path & File Name («Путь и имя файла»): Ввод пути для сохранения стоп-кадров, созданных при помощи функции моментального снимка («Snapshot»).

• Если обозначение пути заканчивается символом «\», это директория сохранения файлов.

• Если в конце имени пути символ «\» отсутствует, имя пути заканчивается предварительно заданным по умолчанию именем сохраняемого файла.

• Time Label («Вывод на монитор значения текущего времени»). Включение и отключение функции отображения на мониторе текущего времени.

### 2.3 OSD («ФУНКЦИЯ ВЫВОДА МЕНЮ НА ЭКРАН»)

• OSD Text («Текст меню»): Текст отображается в верхней части экрана.

Максимальный размер в битах: 32.

• OSD Font size («Размер шрифта меню»): Размер шрифта выводимого меню.

• OSD Enabled («Функция вывода меню на экран активна») : Включение и отключение функции вывода меню на экран.

### 2.4 REC («ЗАПИСЬ»)

• REC File («Запись файла»): Ввод пути для сохранения записанного изображения.

Если обозначение пути заканчивается символом «\», это директория сохранения файлов.

.Если в конце имени пути символ «\» отсутствует, имя пути заканчивается предварительно заданным по умолчанию именем сохраняемого файла.

'REC Duration Time («Продолжительность записи»). Длительность записи.

'REC Time Label («Вывод на монитор текущего времени при записи»): Включение и отключение вывода на монитор метки текущего времени в режиме записи.

'REC File Time Label («Вывод на монитор текущего времени при записи файла»): Включение и отключение вывода на монитор метки текущего времени в режиме записи.

## 2.5 AUDIO SETTING («НАСТРОЙКИ АУДИО ПОТОКА »)

'Audio Volume («Громкость звука»): Определение громкости аудио потока.

'LAN Card Audio Enable («Включение аудио канала DVR»): включение и отключение функции передачи аудио потока по локальной сети.

'PC Audio Enable («Включение аудио канала компьютера»): включение и отключение аудио функции на компьютере.

### 3. NETWORKING («РАБОТА В СЕТИ»)



#### 3.1 IP ADDRESS CONFIGURATION («КОНФИГУРАЦИЯ IP-АДРЕСА »)

• Существуют два пути ввода IP-адреса:

• Obtain IP address via DHCP («Получение IP-адреса при помощи динамического протокола DHCP»): получение IP-адреса через динамический хост.

Configuration Protocol («Протокол конфигурации »):

• Use the following IP Address («Использовать следующий IP-адрес»): ввод статического IP-адреса вручную.

#### 3.2 DNS CONFIGURATION («КОНФИГУРАЦИЯ СЕРВЕРА ИМЕН ДОМЕНОВ DNS»)

• Данный пункт меню предоставляет два возможных IP-адреса для сервера имен доменов DNS.

• Primary DNS Server («Первичный сервер DNS»): первичный IP-адрес сервера DNS.

• Secondary DNS Server («Вторичный DNS сервер»): вторичный IP-адрес сервера DNS.

#### 3.3 HTTP («ПРОТОКОЛ ПЕРЕДАЧИ ГИПЕРТЕКСТА HTTP»)

• Предварительно заданный порт: 80

• Если возникает необходимость изменить порт, следует изменить и IP-адрес.  
Исходно: исходный IP-адрес - 192.168.1.126, предварительно заданный порт - 80. Если номер порта изменен на 1000, IP-адрес должен стать следующим: 192.168.1.126:1000.

#### 4. PPPoE («КОНФИГУРАЦИЯ ПРОТОКОЛА ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ С УДАЛЕННЫМ ДОСТУПОМ PPPoE»)



##### 4.1. PPPoE CONFIGURATION («КОНФИГУРАЦИЯ ПРОТОКОЛА PPPoE»)

· Enable PPPoE («Активировать протокол PPPoE»). Активация и отключение протокола PPPoE.

· User Name («Имя пользователя»). Введите имя пользователя, полученное от ISP-провайдера.

· Password («Пароль»): Введите пароль, полученный от ISP-провайдера.

· MTU («Максимальный размер блока передаваемых данных MTU») (128~1492): максимальный размер пакета данных, которые могут быть переданы по протоколу соединения. Размер пакета указывается в байтах. Обычно максимальный размер пакета данных для передачи устанавливается как 1500 байт. Если передаваемые пакеты данных слишком велики, программа начнет блокировать их передачу и выберет более медленный интерфейс передачи данных, увеличивая при этом интервалы между отдельными пакетами данных. Если уменьшить размер передаваемых пакетов данных, их передача будет осуществляться в более плавном режиме. Предварительно заданное значение – 1492.

##### 4.2 STATUS («СТАТУС»)

· Нажатие клавиши «Refresh» («Обновить») позволяет вывести на монитор информацию о состоянии IP-адреса, полученного от ISP-провайдера.

## 5. DDNS («ДИНАМИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ИМЕН ДОМЕНОВ DDNS»)

Перед настройкой динамической системы имен доменов DDNS необходимо зарегистрироваться в динамической системе DDNS, PeanutHull, или Perfecteyes.



### 5.1 DYNAMIC DNS («ДИНАМИЧЕСКИЙ СЕРВЕР ИМЕН ДОМЕНОВ»)

- Choose Server («Выбрать сервер»): Выберите один из серверов, предоставляемых провайдерами DynDNS, PeanutHull, and Perfecteyes.
- DNS Account («Код DNS»): регистрационные коды, предоставляемые динамическим сервером DDNS. Исходно см. [test.dyndns.org](http://test.dyndns.org).
- User Name («Имя пользователя»): имя пользователя сервера.
- Password («Пароль»): пароль для входа на сервер.
- Manual\_Update («Обновить вручную»): ручное обновление IP-адреса DVR для входа на динамический сервер DDNS.
- Status («Состояние»): включение ответа с динамического сервера DDNS.
- Save («Сохранить»): сохранение всех настроек, о которых рассказывалось выше.
- Reset («Сброс»): сброс всех настроек.

## 6. DATE & TIME («ВРЕМЯ И ДАТА»)



### 1. Current Server Time («Текущее время на сервере»)

Отображение текущего времени, установленного на модуле подключения к локальной сети.

### 2. Time Zone («Часовой пояс»)

Выберите часовой пояс.

### 3. Time Mode («Временной режим»)

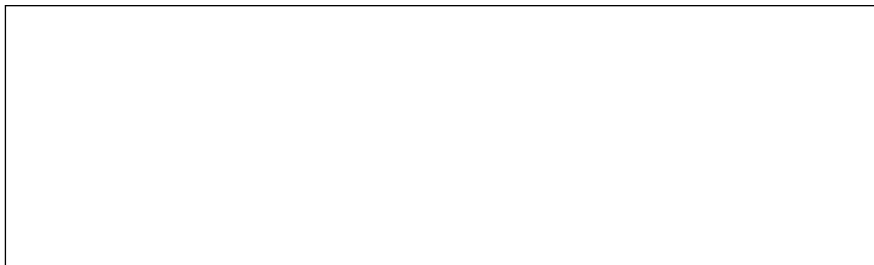
Если система подключена к сети, время может быть скорректировано по серверу.

### 4. Update Time («Корректировка времени»)

В данном пункте меню корректировка времени может производиться как автоматически, в соответствии с текущим временем на плате подключения к локальной сети, так и вручную, путем ввода нового времени.

## ■ ADVANCE CONFIGURATION («ИНЖЕНЕРНЫЕ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ»)

### 1. MAINTENANCE («ОБСЛУЖИВАНИЕ»)



#### 1.1 MAINTAIN SERVER («ОБСЛУЖИВАНИЕ СЕРВЕРА»)

· Restart («Повторный запуск»): перезагрузка модуля подключения к локальной сети.

· Restore («Восстановление»): восстановление всех старых настроек, за исключением IP-адреса.

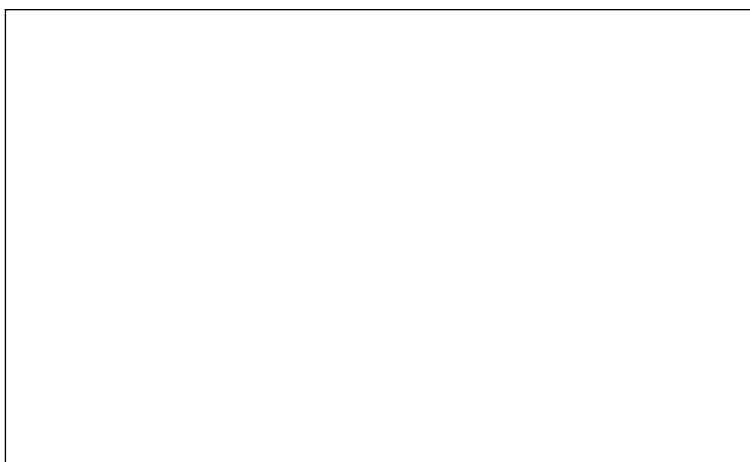
· Default (Умолчание): сброс всех настроек и возврат к старым настройкам.

## 1.2 UPGRADE SERVER («ОБНОВЛЕНИЕ СЕРВЕРА»)

Щелкните мышью на кнопке «browse» («просмотреть список») и выберите .IMG FIRMWARE FILE. Нажмите на кнопке «upgrade» («обновить»), чтобы запустить процесс обновления встроенного программного обеспечения. После завершения процесса щелкните кнопкой мыши на команде «Restore» («восстановить»), чтобы подтвердить обновление.

## 2. ADMINISTRATOR («АДМИНИСТРАТОР»)

Данный пункт меню позволяет пользователю добавлять, удалять, разрешать и запрещать доступ незарегистрированным пользователям и задавать имя DVR при подключении к локальной сети.



### 2.1 USER LIST («СПИСОК ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»)

·Функция добавления и удаления пользователей.

·Add («Добавить»): Щелкните кнопкой мыши на данной команде, чтобы добавить новых пользователей.

·Remove («Удалить»): Выберите имя пользователя, затем нажмите команду «remove» («удалить»), чтобы удалить данного пользователя из списка.

### 2.2 ANONYMOUS USER SETTINGS («НАСТРОЙКИ НЕЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ»)

·Yes («Да»): незарегистрированные пользователи могут просматривать видео поток без ввода имени пользователя и пароля.

### 2.3 DVR NAME SETTING (НАСТРОЙКА ИМЕНИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА»)

·Видеорегистратору можно присвоить имя, которое легче запомнить.

Имя видеорегистратора будет появляться в списке IP- адресов во время сканирования программой поиска IP-камеры IPCameraSearcher.

### 3 Management («Управление»)

#### 3.1 Change Password («Изменить пароль»)

A large empty rectangular box representing the screenshot of the Change Password interface.

User Name («Имя пользователя»): Введите имя пользователя.

Password («Пароль»): Введите новый пароль.

Confirm Password («Подтверждение пароля»): Повторно введите пароль, чтобы подтвердить его.

#### 4 RTSP Settings («Настройки сервиса RTSP»)

A large empty rectangular box representing the screenshot of the RTSP Settings interface.

##### 1. RTSP Settings («Настройки сервиса RTSP»)

Frame Rate («Частота кадров»): частота P-кадров и I-кадров с внутренним кодированием.

Чем выше задано значение частоты кадров, тем ниже качество передаваемого видео потока и тем больше размыто изображение.

Compression ratio («Степень сжатия»). Степень сжатия видео изображения.

## **III . USER GUIDE of AVPlayer («РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЕМ ВИДЕО ФАЙЛОВ AVPlayer»)**

Программное обеспечение видео проигрывателя AVPlayer позволяет воспроизводить записанные файлы с расширением \*.av, а также конвертировать файлы \*.av в файлы \*.avi.

### **1.1 THE MAIN FUNCTION OF («ОСНОВНАЯ ФУНКЦИЯ ПРОИГРЫВАТЕЛЯ AVPlayer»)**

Воспроизведение записанных файлов с расширением \*.av .

Поддержка конвертирования файлов из файлов формата \*.av в формат \*.avi.

### **1.2 SYSTEM REQUIREMENTS («ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ»)**

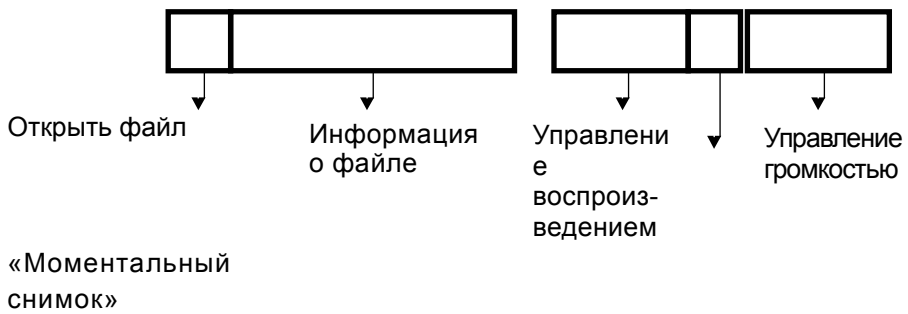
Операционная система	Windows 2000(SP4) Windows XP
Драйвера DirectX	DirectX 7.0 или выше
Центральный процессор CPU	1.5 ГГц и более
Память	512MB и более



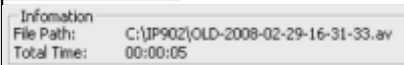

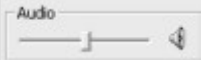
### **1.3 SYSTEM INSTALLATION («УСТАНОВКА СИСТЕМЫ»)**

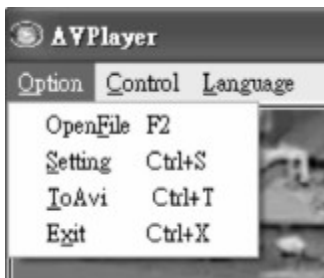
Завершите установку системы, используя прилагаемый установочный диск с программой AVPlayer. Следуйте инструкциям на мониторе, чтобы завершить установочный процесс.

## 1.4 USER INTERFACE («ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС»)

Воспроизвести кадр



	OpenFile («Открыть файл»).Открывает файлы, записанные в формате *.av .
	File information («Информация о файле») □ Путь к директории хранения файла и общее время проигрывания видео записи.
	Управление воспроизведением. Ускоренное воспроизведение в обратном направлении □ Воспроизведение в обратном направлении. Стоп-кадр. Воспроизведение. Ускоренное воспроизведение в прямом направлении /Вперед: 2X-4X-8X-16X-32X
	«Моментальный снимок» □ Единичный щелчок кнопкой мыши позволяет сделать моментальный снимок отдельного кадра в формате JPG image.
	Управление громкостью: Регулировка громкости или отключение звука.



· OpenFile («Открыть файл») □ Открывает файлы, записанные в формате \*.av .

· Setting («Настройка») □ Определяет путь сохранения «моментальных снимков».



· Fa st Reverse («Ускоренное воспроизведение в обратном направлении») □ 2X-4X-8X-16X-32X

· R everse Play («Воспроизведение в обратном направлении») □

· Pl ay («Воспроизведение») □

· Pa use («Стоп-кадр») □

· Fa st Forward («Ускоренное воспроизведение в прямом направлении») □ 2X-4X-8X-16X-32X

· Sn apshot («Моментальный снимок»). Нажмите команду «Snapshot», чтобы сохранить стоп-кадр в формате JPG. Единичный щелчок мыши позволяет сделать один «моментальный снимок».

· Fa st Reverse («Ускоренное воспроизведение в обратном направлении») □ 2X-4X-8X-16X-32X

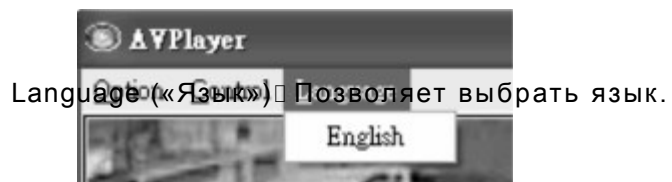
· R everse Play («Воспроизведение в обратном направлении») □

· Pl ay («Воспроизведение») □

· Pa use («Стоп-кадр») □

· Fa st Forward («Ускоренное воспроизведение в прямом направлении») □ 2X-4X-8X-16X-32X

· Sn apshot («Моментальный снимок»). Нажмите команду «Snapshot», чтобы



Language («Язык») □ Позволяет выбрать язык.

---

## I V. M O B I L E P H O N E V I E W («ПРОГРАММА ПРОСМОТРА ВИДЕО ПОТОКА НА МОБИЛЬНОМ ТЕЛЕФОНЕ»)

1 JAVA Supported Mobile Phone («Мобильные телефоны, поддерживающие приложения Java»).

У мобильного телефона должна быть функция поддержки файлов форматов JPG, CLDC1.1, или MIDP 2.0 (а также других текущих версий).

Примечание:

Формат MIDP Mobile Information Device Profile («Профиль для мобильных информационных приборов») разработан для мобильных телефонов и КПК, это главный программный интерфейс приложения API, созданный для поддержки JAVA приложений для мобильных телефонов. Сравнение форматов MIDP2.0 и MIDP1.0: формат MIDP2.0 по многим показателям превосходит MIDP1.0, за исключением совместимости с другими приложениями, вибрации и игровых и мультимедийных звуковых эффектов, а также графического алгоритма в играх, поддерживаемых JAVA-приложениями.

Формат CLDC 1.1 The Connected Limited Device Configuration (CLDC)

(«Конфигурация приборов ограниченной связи») задает в рамках программной конфигурации сжатую версию платформы JAVA и виртуального компьютера.

Недавно появилась исправленная версия формата CLDC 1.0 — формат CLDC 1.1, включающий в себя новые функции, такие как поддержка исчислений с плавающей десятичной запятой.

2 Java Quick Setup («Быстрый запуск JAVA-приложений») для программ JAVA:

Загрузите программу просмотра видео файлов с мобильного телефона Mobile Viewer на мобильный телефон и запустите программу.


Щелкните кнопкой мыши на значке программы, чтобы войти на главную страницу и введите IP-адрес платы подключений к локальной сети.

Исходно: <http://192.168.1.126/>

Примечание: Обязательно ввести обратную косую черту «/».

3. Щелкните кнопкой мыши на команде «Advance configuration» («Инженерные настройки»), чтобы открыть, добавить, удалить веб-страницу или выйти из программы.

4. Щелкните кнопкой мыши на команде «Open» («Открыть»), чтобы установить соединение, ввести IP-адрес платы подключения к локальной сети или адрес веб-страницы. Например: <http://192.168.1.126/>. Примечание: Обязательно ввести обратную косую черту «/».

<http://192.168.1.126/> 

5. Окно программы просмотра появится на мобильном телефоне, после того как установится соединение с платой подключения к локальной сети.
6. Выйдите из программы.

