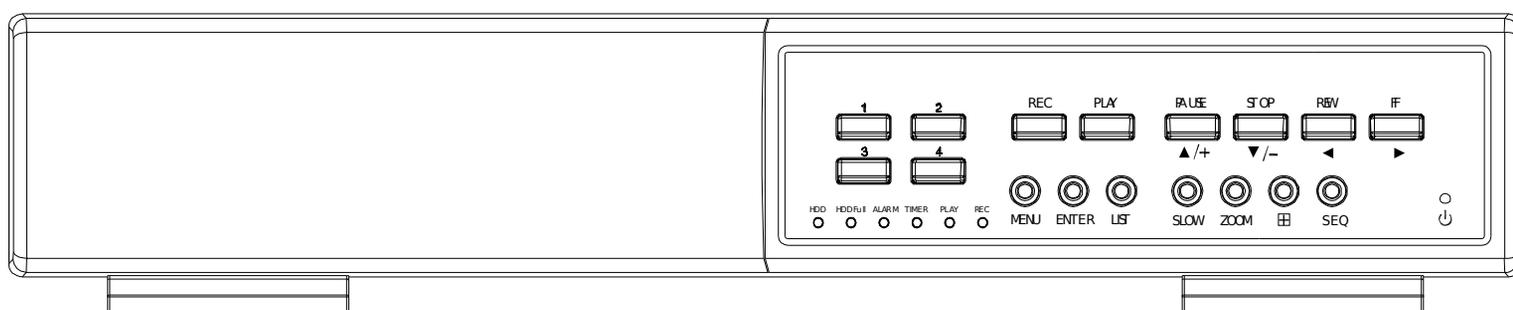


MPRG4 4-КАНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАПИСИ НА ЖЕСТКИЙ ДИСК

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



Пожалуйста, ознакомьтесь с инструкцией до начала эксплуатации

Внешний вид устройства может отличаться от изображенного

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

	ВНИМАНИЕ РИСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА	
<p>ВНИМАНИЕ: Во избежание риска электрического удара не подвергайте устройство воздействию влаги и дождя. Устройство должно эксплуатироваться только в сетях питания, указанных на наклейке производителя. Компания не несет ответственность за повреждения устройства, полученные в результате неправильной эксплуатации.</p>		

- Пожалуйста, обращайтесь с устройством бережно;
- Не допускайте длительного попадания на устройство прямых солнечных лучей;
- Не допускайте попадания на устройство воды или других жидкостей;
- Не устанавливайте устройство рядом с источником воды;
- Не закрывайте вентиляционные отверстия в корпусе устройства;
- Установка и настройка устройства должна производиться только специально подготовленным персоналом.

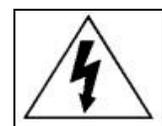
Компания не несет ответственность за точность, полноту и применимость данной инструкции. Содержание инструкции может быть изменено без предупреждения.

Данные обозначения прямо указывают на необходимость крайне аккуратного обращения с устройством.

Во избежание поражения электрическим током не открывайте устройство, когда оно подключено к сети питания, и не пытайтесь починить неисправное устройство самостоятельно.

Перед началом эксплуатации внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией по эксплуатации и следуйте ее указаниям.

Данное устройство разработано и изготовлено в соответствии с международными требованиями и соглашениями EN55022: 1998+A1: 2000, EN61000-3-2: 2000, EN61000-3-3: 1995, EN50130-4: 1995+A1 :1998. Изделие сертифицировано согласно законам РФ.



Версия

Встроенное ПО: 1167-1012-1022-1017

Лицензированное ПО CMS: 0075

СОДЕРЖАНИЕ

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	3
1. ОПИСАНИЕ.....	1
1.1 Описание продукта.....	1
1.2 Возможности устройства.....	1
1.3 Комплект поставки.....	2
1.4 Спецификация.....	3
2. ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛИ.....	4
2.1 Передняя панель.....	4
2.2 Задняя панель.....	6
3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ.....	7
3.1 Установка HDD.....	7
3.2 Подключение камер.....	7
3.3 Подключение питания.....	7
3.4 Установка даты и времени.....	7
3.5 Установка пароля.....	7
4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ.....	9
4.1 Отображение.....	9
4.2 Запись.....	9
4.3 Воспроизведение.....	9
4.4 Блокировка клавиш.....	10
4.5 Обновление программного обеспечения.....	10
4.6 Поиск.....	11
5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ.....	12
6. МЕНЮ БЫСТРОГО ЗАПУСКА.....	13
6.1 QUICK SEARCH (БЫСТРЫЙ ПОИСК).....	13
6.2 RECORD (ЗАПИСЬ).....	13
6.2 TIMER (ТАЙМЕР).....	15
6.3 Date (Дата).....	15
7. ADVANCED MENU (РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ).....	17
7.1 CAMERA (КАМЕРА).....	17
7.2 DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ).....	18
7.3 DISPLAY (ДИСПЛЕЙ).....	20
7.4 ALERT (ТРЕВОГА).....	21
7.5 SYSTEM (СИСТЕМА).....	21
7.6 NETWORK (СЕТЬ).....	22
7.7 BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ).....	25
7.8 HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD).....	26
7.9 EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ).....	27
8. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ.....	28
8.1 Работа с ПО CMS	28

8.1.1	Установка ПО и настройка сети.....	28
8.1.2	Основные функции ПО CMS.....	29
8.1.3	Панель управления CMS (CMS Control Panel).....	31
8.1.4	Функции ПО CMS (Central Management System «Центральная система управления»).....	33
	1. (Address Book«Адресная книга»).....	34
	2. (Search «Поиск»).....	35
	3. Color Setting (Настройка изображения).....	36
	4. Backup (Резервное копирование).....	36
	5. Record Setting(Настройка записи).....	37
	6. Server Setting (Настройка сервера).....	41
	7. Tools (Инструменты).....	51
	8. Status List (Журнал).....	54
8.2	IE Web Browser (web-браузер IE).....	58
8.3	QuickTime Player.....	59
	ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ USB-НОСИТЕЛЕЙ.....	60
	ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ HDD.....	61
	ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ.....	62
	ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ.....	63

1. ОПИСАНИЕ

1.1 Описание продукта

Серия MPEG-4 сетевых устройств записи на жесткий диск начального уровня, выполняющих все необходимые функции. Обеспечивают интеллектуальное детектирование движения и удаленное наблюдение через Интернет.

1.2 Возможности устройства

- **Обработка и сжатие сигнала в формате MPEG-4**

Формат MPEG-4 позволяет увеличить скорость передачи по сети и обеспечивает высокое качество изображения.

- **Режимы Симплекс/Дуплекс**

Выбор режима Симплекс/Дуплекс для записи, воспроизведения, резервного копирования, просмотра по сети.

- **Бесплатное обновление встроенного ПО устройства для расширения функций**

- **Функция быстрого сохранения видео**

Позволяет легко копировать видео на USB-носитель или удаленно по сети.

- **Удаленное видеонаблюдение**

Поддержка удаленного видеонаблюдения по сети до 20 пользователей одновременно при помощи прилагаемого ПО CMS и IE.

- **Интеллектуальный детектор движения**

Позволяет точно настроить чувствительность детектора при помощи 4-х независимых параметров; Поддерживает опцию предзаписи по тревоге (8MB).

- **Поддержка скрытого канала в режиме записи**

Изображение от камеры будет выглядеть на мониторе пустым (как будто камера отсутствует), при этом будет осуществляться его запись.

- **Аудио-каналы**

1 аудиовыход и 1 аудиовход для записи звука

- **Автоматическое восстановление после аварийного пропадания питания**

- **Автоматическое определение типа видеосистемы (NTSC/PAL)**

- **Автоматический переход на летнее время**

- **Поддержка сетевого соединения TCP/IP, PPPoE, DHCP и DDNS**

1.3 Комплект поставки

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">• Устройство записи (DVR)• Адаптер питания с кабелем• Диск с бесплатным лицензированным ПО CMS• Инструкции по эксплуатации, быстрому старту и ИК-пульту | <ul style="list-style-type: none">• Термопроводящая силиконовая резина (для установки HDD)• Запасные винты для крепления HDD• Элементы питания AAA - 2 шт. |
|--|--|

1.4 Спецификация

Модель	DR040
Видеосистема	NTSC / PAL (автоматическое определение)
Формат сжатия	MPEG-4
Видеовходы (Композитный видеосигнал, 1В/75 Ом, BNC)	4 канала
Видеовыход (Композитный видеосигнал, 1В/75 Ом, BNC)	1 канал
Разрешение в режиме полноэкранного отображения	720x576
Максимальная скорость записи (CIF)	Режим симплекс: 360×240 пикселей при 120 к/с <NTSC> / 360×288 пикселей при 100 к/с <PAL> Режим дуплекс: 360×240 пикселей при 40 к/с <NTSC> / 360×288 пикселей при 32 к/с <PAL>
Возможные скорости записи (CIF)	Режим симплекс: 120, 60, 30 к/с <NTSC> / 100, 50, 25 к/с <PAL> Режим дуплекс: 40, 28, 20 к/с <NTSC> / 32, 24, 16 к/с <PAL>
Предзапись по тревоге	Да
Качество записи	4 уровня - Best / High / Normal / Basic
Жесткие диски (в комплект не входят)	Поддержка 1-го HDD
Быстрая очистка HDD	Быстрая очистка оглавления диска от записи (2 секунды для 750GB)
Режимы записи	Ручной/ По таймеру/ По детектору/ Удаленно
Скорость обновления изображения	120 к/с для NTSC / 100 к/с для PAL
Режимы работы	Режимы: симплекс, дуплекс * запись/воспроизведение/резервное копирование/просмотр по сети
Аудиовходы/выходы	1 аудиовход, 1 аудиовыход (Моно)
Зоны обнаружения движения	16 × 12 зон на каждую камеру по каждому каналу
Чувствительность детектора движения	4 настраиваемых параметра для точного обнаружения движения
Устройства резервного копирования	USB 2.0 накопитель
USB -порт	Один на задней панели
Формат передачи видео по Интернет	MPEG4
Ethernet	10/100 Base-T. Поддержка удаленного управления и отображения по локальной сети
ПО для удаленного доступа по сети	Поддержка ПО CMS и IE-браузер * Операционная система: Windows 2000/XP и Vista
Удаленное извещение о тревоге	Изображения по e-mail/ Загрузка изображений на специальный FTP-сайт
Сетевые протоколы	TCP/IP / PPPOE / DHCP / DDNS
Блокировка клавиш	Да
Определение потери видеосигнала	Да
Подписи названий камер	Да, до 6-ти символов на камеру
Настройки видео	Оттенок / Цветность / Контраст / Яркость
Формат даты	ГГ/ММ/ДД, ДД/ММ/ГГ, ММ/ДД/ГГ или выключено
Автоматический переход на летнее время	Да
Питание	DC 19V
Потребляемая мощность	42 Вт
Рабочая температура	10° C ~ 40° C (50° F ~104° F)
Габаритные размеры (мм)	345(Ш) × 60(В) × 223(Д)
Восстановление системы	Автоматическое восстановление после аварийного пропадания питания

* Может быть изменено без предупреждения

2. ПЕРЕДНЯЯ И ЗАДНЯЯ ПАНЕЛИ

2.1 Передняя панель

1) LED Indication

Светодиоды включаются при следующих событиях:

HDD: ведется запись или воспроизведение с жесткого диска

HDD Full: жесткий диск заполнен

ALARM: сработал детектор движения.

TIMER: Включена запись по таймеру

PLAY: DVR находится в режиме воспроизведения

REC: DVR находится в режиме записи

: Питание включено

Важно: Чтобы выключить устройство, необходимо отключить адаптер питания от сети

2) 1 / 2 / 3 / 4

Нажмите одну из этих клавиш для выбора канала отображения на мониторе: с 1-го по 4-ый.

3) REC (Запись)

Нажмите клавишу для включения записи в ручном режиме.

4) PLAY (Воспроизведение)

Нажмите клавишу для воспроизведения последней видеозаписи.

5) PAUSE / STOP / REW / FF

В режиме воспроизведения нажмите клавиши для паузы(стоп-кадр)/ ускоренного воспроизведения в обратном направлении/ остановки воспроизведения / ускоренного воспроизведения.

6) ▲+ / ▼- / ◀ / ▶

Нажмите одну из этих клавиш для перемещения курсора вверх/вниз/влево/вправо.

Эти клавиши используются в меню для следующих операций:

▲ ▼ : Выбрать / Изменить настройки;

◀ ▶ : Выбрать.

7) MENU (Меню)

Нажмите клавишу для входа/выхода из меню DVR.

Находясь в подменю DVR, нажмите клавишу для подтверждения изменения настроек и выхода на уровень выше.

8) ENTER (Ввод)

Подтверждение введенного пароля.

9) LIST (Event List Search)

Нажмите клавишу для быстрого поиска видеозаписей в журнале событий. На экране отобразятся следующие виды списков событий:

РУЧНОЙ (MANUAL): Список записей в ручном режиме. Устройство делает запись в этот список после каждого изменения настроек записи.

СИСТЕМА (SYSTEM): Список системных записей. Устройство делает запись в этот список каждый час системного времени. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ (MOTION): Список записей по детектору движения.

ТАЙМЕР (TIMER): Список записей по таймеру.

Выберите нужный список и нажмите клавишу «ENTER» для воспроизведения выбранного файла.

10) SLOW (замедленное воспроизведение)

В режиме воспроизведения нажмите клавишу для уменьшения скорости воспроизведения записи (возможные скорости: 1/4 и 1/8 от обычной скорости).

11) ZOOM

В режиме отображения нажмите клавишу для увеличения изображения выбранного канала видео.

12)  (Quad Display)

Нажмите клавишу для включения режима одновременного отображения 4-х каналов на мониторе.

Важно: Если необходимо записывать видеоканал одновременно с аудио, подключите камеру к входу CH1, который поддерживает запись аудио

13) Одновременное нажатие “MENU” + “ENTER” (Блокировка клавиш)

Нажмите эти две клавиши одновременно для блокировки клавиш на лицевой панели устройства.

2.2 Задняя панель

1) USB - порт

Для записи на USB-носитель или обновления ПО, необходимо подключить совместимый USB-носитель в этот USB-порт. Перед использованием USB-носителя, пожалуйста, отформатируйте на компьютере его систему в FAT32.

Важно: Список совместимых USB-носителей находится в Приложении 1 (стр. 57)

2) Видеовходы (1 ~ 4CH)

Используются для подключения источников видеосигнала, например, видеокамер.

Важно: Если необходимо записывать видеоканал одновременно с аудио, подсоедините камеру к входу CH1, который поддерживает запись аудио.

3) Видеовыход (VIDEO OUTPUT)

Используются для подключения монитора.

4) Аудиовход AUDIO IN (1)

Используется для подключения источника аудио, например, камеры с встроенным микрофоном. В режиме записи аудиоканал записывается с соответствующим по видеоканалом.

Важно: Источник аудио, подсоединенный к входу "Audio 1" будет записан с видеоканалом "CH1".

5) Аудиовыход Audio OUT (1)

Используется для подключения устройства воспроизведения звука (моно)

6) Сетевой разъем LAN

Используется для подключения к сети при помощи LAN кабеля.

7) LINK ACT.

Светодиод горит при активном подключении к сети.

8) Разъем питания DC 19V

Используется для подключения адаптера питания (в комплекте).

3. УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3.1 Установка HDD

Жесткий диск (HDD) должен устанавливаться при выключенном питании устройства.

- Шаг 1: Вывинтите винты из внешней крышки и снимите ее.
- Шаг 2: Снимите кронштейн крепления HDD.
- Шаг 3: Возьмите совместимый HDD и переключите его в режим «Master».
- Шаг 4: Привинтите кронштейн к HDD (2 крепежных винта на каждой стороны).
- Шаг 5: Установите кронштейн обратно в устройство.
- Шаг 6: Подсоедините к HDD разъемы питания и шины IDE (убедитесь в правильности подключения разъема IDE).
- Шаг 7: Закройте верхнюю крышку и завинтите все винты, которые вывинтили в Шаге 1.

3.2 Подключение камер

Камеры должны быть подключены к устройству и источнику питания ДО ПОДКЛЮЧЕНИЯ УСТРОЙСТВА К СЕТИ ПИТАНИЯ. Устройство автоматически определяет тип видеосистемы камер (PAL/NTSC) и переключается в нужную систему.

Подключите камеру к источнику питания, после подключите видеовыход камеры к видеовыходу при помощи коаксиального кабеля с BNC-разъемом.

Важно: Подробное описание входов/выходов устройства находится в разделе «2.2 Задняя панель» на стр. 5.

Важно: Если необходимо записывать видеоканал одновременно с аудио, подсоедините камеру к входу CH1, который поддерживает запись аудио.

3.3 Подключение питания

Устройство должно эксплуатироваться только в сетях питания, указанных на наклейке производителя. Подключите шнур питания к адаптеру и вставьте в розетку. Светодиод Power “” загорится зеленым цветом. Устройство будет готово к работе через 10-15 секунд.

3.4 Установка даты и времени

До начала работы с устройством установите системные дату и время.

Нажмите клавишу “MENU” (Меню), введите пароль доступа для входа в меню. Пароль по умолчанию: 0000. Переместите курсор к пункту «DATE»(Дата) и установите дату/время/режим перехода на летнее время.

3.5 Установка пароля

Нажмите клавишу “MENU” (Меню), введите пароль доступа для входа в меню. Переместите курсор к пункту “ADVANCE” (РАСШИРЕННОЕ), чтобы войти в расширенное меню настроек.

В расширенном меню настроек переместите курсор к пункту “SYSTEM” (ИНФО СИСТЕМЫ). Выберите

пункт "PASSWORD" (ПАРОЛЬ) и нажмите "ENTER" для ввода нового пароля доступа к меню. Длина пароля: четыре цифры, пароль по умолчанию: 0000.

ADVANCE
CAMERA (КАМЕРА)
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)
ALERT (ТРЕВОГА)
SYSTEM (СИСТЕМА)
NETWORK (СЕТЬ)
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)

SYSTEM (СИСТЕМА)	
PASSWORD (ПАРОЛЬ)	XXXX
RESET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)	RESET (СБРОС)
CLEAR HDD (ОЧИСТКА HDD)	HDD-MASTER-1
UPGRADE (ОБНОВЛЕНИЕ ПО)	START (СТАРТ)
AUTO KEYLOCK (SEC) (АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИШ)	NEVER (НИКОГДА)
LANGUAGE (ЯЗЫК)	ENGLISH
VIDEO FORMAT (ФОРМАТ ВИДЕО)	NTSC
VERSION (ВЕРСИЯ)	1167-1012-1022-1017

4. ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

4.1 Отображение

В режиме отображения вы можете наблюдать на экране следующие иконки:

Иконка	Функция	Иконка	Функция	Иконка	Функция	Иконка	Функция
	Клавиатура заблокирована		Клавиатура разблокирована		Живой звук 1-го канала		Режим цифрового увеличения включен
	Режим цифрового увеличения выключен		Запись по таймеру		Движение (сработал детектор движения)		Запись

4.2 Запись

Если включены режимы «запись» и «предзапись по тревоге», устройство делает предзапись (размером 8GB) поверх наиболее старых записей.

9) Иконка «Непрерывная запись»

Если к устройству подключены камеры, на экране отображается иконка «» (Запись).

10) Иконка «Запись по движению»

В режиме «запись по движению», при движении на экране отображается иконка «» (Движение).

11) Иконка «Запись по таймеру»

Если включен режим «Запись по таймеру» на экране отображается иконка «» (Таймер).

Важно: Источник аудио, подсоединенный к входу "Audio 1" будет записан с видеоканалом "CH1".

4.3 Воспроизведение

Нажмите клавишу "PLAY" на панели управления, чтобы устройство начало воспроизводить последнюю сделанную запись.

Важно: Для воспроизведения необходимо не менее 8912 кадров в записи. Если кадров меньше 8192, устройство остановит воспроизведение. Например, если скорость записи: 25 кадров в секунду, для возможности воспроизведения, запись должна быть длительностью не менее 327 секунд (8192 кадров/ 25 кадров в секунду).

12) Ускоренное воспроизведение (▶▶) / Ускоренное воспроизведение в обратном направлении (◀◀)

Вы можете увеличить скорость воспроизведения. Для этого в режиме воспроизведения нажмите:

“▶▶” один раз, чтобы увеличить скорость воспроизведения в 4 раза (4X); два раза - чтобы увеличить скорость в 8 раз (8X) и т.д. Максимальное увеличение скорости: 32 раза (32X).

“◀◀” один раз, чтобы увеличить скорость воспроизведения в обратном направлении в 4 раза (4X); два раза - чтобы увеличить скорость в 8 раз (8X) и т.д. Максимальное увеличение скорости: 32 раза (32X).

Важно: Во время воспроизведения размер кадра (CIF) отображается на экране.

13) Pause / Image Jog (Пауза / Покадровый просмотр)

Нажмите клавишу "PAUSE" (ПАУЗА) для включения режима «стоп-кадр».

В режиме «стоп-кадр»:

Нажмите клавишу “▶” один раз для смены кадра на следующий.

Нажмите клавишу “◀” один раз для смены кадра на предыдущий.

14) Stop (Стоп)

Нажмите клавишу “STOP” в режиме воспроизведения, чтобы остановить запись и перейти в режим отображения.

15) Slow (Замедленное воспроизведение)

Нажмите клавишу “SLOW” один раз для замедления скорости воспроизведения до 1/4, два раза – до скорости 1/8.

16) Воспроизведение аудио

Используйте эти две клавиши для выбора канала аудио в режимах отображения и воспроизведения.

Иконка “” означает: живой звук 1-го канала / Иконка “” означает: воспроизведение звука 1-го канала

Важно: Если необходимо записывать видеоканал одновременно с аудио, подключите камеру к входу CH1, который поддерживает запись аудио.

4.4 Блокировка клавиш

17) Блокировка клавиш:

Нажмите одновременно клавиши “MENU” и “ENTER” на панели управления для блокировки клавиш.

Или установите время, через которое блокировка клавиш включится автоматически (Никогда/10 сек/ 30 сек/ 60 сек). Подробнее в разделе «7.5 Система» на стр. 20.

18) Разблокировка клавиш:

Введите пароль доступа к устройству для разблокировки клавиш.

Важно: Для установки пароля обратитесь к разделу «3.5 Установка пароля» на стр. 6.

4.5 Обновление программного обеспечения

Обновление встроенного ПО(прошивки) / многоязыкового интерфейса

19) Используйте USB-носитель для обновления встроенного ПО или многоязыкового интерфейса:

Шаг 1. Отформатируйте на PC файловую систему USB-носителя в формат «FAT32».

Шаг 2. Получите обновленные файлы у дистрибьютора (продавца устройства) и сохраните на USB-носитель (не изменяйте названия файлов).

Шаг 3. В пункте меню “SYSTEM”, переместите курсор к пункту “UPGRADE” и нажмите клавишу “ENTER”.

Шаг 4. Выберите “YES”, и нажмите клавишу “ENTER” еще раз для подтверждения обновления ПО.

20) Используйте ПО CMS для удаленного обновления встроенного ПО или многоязыкового интерфейса:

Шаг 1. Сохраните файлы обновления на PC (не изменяйте названия файлов), запустите ПО CMS.

Шаг 2. В ПО CMS нажмите “” (Miscellaneous Control «Управление»), чтобы войти в меню управления. В меню управления нажмите “” (Tools «Инструменты») чтобы зайти в окно обновления ПО.

Шаг 3. Введите имя пользователя, пароль, IP-адрес и номер порта устройства.

Шаг 4. Нажмите “Firmware”(Встроенное ПО) для обновления встроенного ПО или “Language”(Язык) для обновления многоязыкового интерфейса. Нажмите “Add”(Добавить) для выбора файлов для обновления.

Шаг 5. Нажмите “Update Firmware”(Обновить встроенное ПО) или “Update Language”(язык) для начала обновления.

Важно: Подробное описание удаленного обновления ПО находится в разделе «Tools (Инструменты)» на стр. 49.

4.6 Поиск

1) Поиск по журналу событий

Нажмите клавишу “LIST” на панели управления для входа в журнал событий и выбора типа списка записей. Выберите нужный список для просмотра и нажмите клавишу.

РУЧНОЙ (MANUAL)	Список записей в ручном режиме. Устройство делает запись в этот список после каждого изменения настроек записи.
ДВИЖЕНИЕ (MOTION)	Список записей по детектору движения
СИСТЕМА (SYSTEM)	Список системных записей. Устройство делает запись в этот список каждый час системного времени.
TIMER	Список записей по таймеру.

2) Быстрый поиск по времени

Нажмите клавишу “MENU” для входа в меню, переместите курсор к пункту “QUICK SEARCH” (БЫСТРЫЙ ПОИСК), и нажмите клавишу “ENTER” для входа в меню быстрого поиска. Вы можете искать запись по времени (Год/Месяц/День/Час/Минута).

3) Поиск по журналу событий ПО CMS

Нажмите  (Miscellaneous Control «Управление») для входа в меню управления. В меню управления нажмите  (Log «Журнал») для перехода в окно “Log View” (Просмотр журнала). В окне “Log View” находятся списки двух видов видеозаписей User «Ручная» / Motion «По детектору движения». Выберите запись и нажмите «Play» для воспроизведения.

5. ГЛАВНОЕ МЕНЮ

MAIN MENU (ГЛАВНОЕ МЕНЮ)	QUICK SEARCH (БЫСТРЫЙ ПОИСК)	DATE (ДАТА)
		SEARCH HDD (ПОИСК HDD)
	RECORD (ЗАПИСЬ)	IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ)
		QUALITY (КАЧЕСТВО)
		MANUAL RECORD ENABLE (ЗАПИСЬ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ)
		EVENT RECORD ENABLE (ЗАПИСЬ ПО СОБЫТИЮ)
		TIMER RECORD ENABLE (ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ)
		MULTIPLEX MODE (РЕЖИМ МУЛЬТИПЛЕКСОР)
		MANUAL RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ)
		EVENT RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ ПО СОБЫТИЮ)
		TIMER RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТАЙМЕРУ)
		TIMER (ТАЙМЕР)
		DETECTION TIMER (ТАЙМЕР ЗАПИСИ ПО ДВИЖЕНИЮ)
	DATE (ДАТА)	DATE (ДАТА)
FORMAT (ФОРМАТ ЗАПИСИ)		
DAYLIGHT SAVING (ПЕРЕХОД НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ)		
ADVANCE		
ADVANCED MENU (РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ)	CAMERA (КАМЕРА)	TITLE (НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ)
		BRIG (ЯРКОСТЬ)
		CONT (КОНТРАСТ)
		SATU (НАСЫЩЕННОСТЬ)
		HUE (ОТТЕНОК)
		COV. (МАСКИРОВАНИЕ)
	DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	TITLE (НАЗВАНИЕ)
		DET (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)
		AREA (ЗОНА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)
		LS (УРОВЕНЬ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ)
		SS (ПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ)
		TS (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ДВИЖЕНИЯ)
		RE (КОЛИЧЕСТВО КАДРОВ ДЛЯ ТРЕВОГИ)
	DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC) (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ)
		CHANNEL TITLE (ОТОБРАЖЕНИЕ НАЗВАНИЯ КАМЕРЫ)
		EVENT STATUS (СТАТУС СОБЫТИЯ)
	ALERT (ТРЕВОГА)	INT. BUZZER (ВНУТРЕННЕЕ ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ)
		KEY BUZZER (ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШ)
		VLOSS BUZZER (ОПОВЕЩЕНИЕ ПОТЕРИ ВИДЕОСИГНАЛА)
		MOTION BUZZER (ОПОВЕЩЕНИЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ)
		ALARM DURATION (SEC) (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕВОГИ)
	SYSTEM (СИСТЕМА)	PASSWORD (ПАРОЛЬ)
		RESET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ)
		CLEAR HDD (ОЧИСТКА HDD)
		UPGRADE (ОБНОВЛЕНИЕ ПО)
		AUTO KEYLOCK (SEC) (АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИШ)
		LANGUAGE (ЯЗЫК)
		VIDEO FORMAT (ФОРМАТ ВИДЕО)
		VERSION (ВЕРСИЯ)
	NETWORK (СЕТЬ)	NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)
		IP (IP-АДРЕС)
		GATEWAY
		NETMASK
		PRIMARY DNS
		SECONDARY DNS
		PORT (ПОРТ)
	BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	START TIME (ВРЕМЯ НАЧАЛА)
		END TIME (ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ)
		AVAILABLE SIZE (ДОСТУПНОЕ МЕСТО НА НОСИТЕЛЕ)
	HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	HDD NUM (НОМЕР HDD)
		HDD SIZE (GB) (ЕМКОСТЬ HDD)
	EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	EVENT (СОБЫТИЯ)
		TIME (ВРЕМЯ)
		COMMENT (КОММЕНТАРИЙ)

6. МЕНЮ БЫСТРОГО ЗАПУСКА

Нажмите клавишу “MENU” (Меню) и введите пароль доступа. Пароль по умолчанию: 0000. Пользователи могут изменить пароль. Подробнее в разделе «7.5 Система» на стр. 20.

ПУНКТ	ФУНКЦИЯ
MENU (МЕНЮ)	Вход/Выход в меню быстрого запуска. В подменю используйте клавишу для подтверждения изменения настроек и перехода на уровень выше.
▲ ▼	Переместить курсор / Изменить настройки
◀ ▶	Перейти на уровень выше / Выбрать пункт меню
ENTER (ВВОД)	Подтвердить ввод пароля. Перейти на уровень ниже (войти в подменю).
<input type="checkbox"/> СЛЕДУЮЩИЙ (NEXT)	Переместите курсора на этот пункт и нажмите ENTER (ввод) для перехода на следующую страницу.
<input type="checkbox"/> НАЗАД (BACK)	Переместите курсора на этот пункт и нажмите ENTER (ввод) для перехода на предыдущую страницу.

6.1 QUICK SEARCH (БЫСТРЫЙ ПОИСК)

В этом пункте меню Вы можете найти и воспроизвести нужную запись по событию.

Переместите курсор к пункту “QUICK SEARCH” (БЫСТРЫЙ ПОИСК) и нажмите клавишу “ENTER”.

На экране появится следующее изображение:

MENU
SEARCH (ПОИСК)
RECORD (ЗАПИСЬ)
TIMER (ТАЙМЕР)
DATE (ДАТА)
ADVANCE (РАСШИРЕННОЕ)

TIME SEARCH (ПОИСК)	
DATE (ДАТА)	2007 / OCT / 10 21 : 30 : 00
SEARCH HDD (ПОИСК HDD)	ALL HDD (ВСЕ HDD)
START (СТАРТ)	
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER	

Пункты подменю описаны ниже:

ДАТА ПОИСК (DATE)

Выбор заданного временного интервала, который необходимо просмотреть (ГОД / МЕСЯЦ / ДЕНЬ / ЧАС / МИН)

ПОИСК HDD (SEARCH HDD)

Выбор нужного HDD.

ПУСК (START)

Переместите курсор к пункту «ПУСК» и нажмите «ENTER» (ввод) для поиска и воспроизведения записи.

6.2 RECORD (ЗАПИСЬ)

В этом пункте меню Вы можете просмотреть и изменить настройки записи.

Нажмите клавишу "MENU" на лицевой панели для входа в главное меню. Пароль по умолчанию: 0000. Пользователи могут изменить пароль. Введите пароль и нажмите "ENTER" (Ввод). Переместите курсор к пункту "RECORD" (ЗАПИСЬ) и нажмите клавишу "ENTER" (ВВОД).

На экране появится следующее изображение:

MENU	RECORD (ЗАПИСЬ)
SEARCH (ПОИСК)	IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ)
RECORD (ЗАПИСЬ)	QUALITY (КАЧЕСТВО) BEST
TIMER (ТАЙМЕР)	MANUAL RECORD ENABLE (РУЧНАЯ ЗАПИСЬ ВКЛЮЧИТЬ) ON
DATE (ДАТА)	EVENT RECORD ENABLE (ЗАПИСЬ ПО ТРЕВОГЕ ВКЛЮЧИТЬ) ON
ADVANCE (РАСШИРЕННОЕ)	TIMER RECORD ENABLE (ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ ВКЛЮЧИТЬ) ON
	MULTIPLEX MODE (РЕЖИМ МУЛЬТИПЛЕКСОРА) OFF
	REMOTE VIEW (УДАЛЕННЫЙ ПРОСМОТР) ON
	MANUAL RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ) 100
	EVENT RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ) 100
	TIMER RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТАЙМЕРУ) 100
	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
	□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER

Пункты подменю описаны ниже:

1) IMAGE SIZE (РАЗМЕР ИЗОБРАЖЕНИЯ)

Доступна только настройка CIF.

2) QUALITY (КАЧЕСТВО)

Выберите один из 4 доступных режимов: BEST, HIGH, NORMAL и BASIC («НАИЛУЧШЕЕ / ВЫСОКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / БАЗОВОЕ»).

3) РУЧНАЯ ЗАПИСЬ ВКЛЮЧИТЬ (MANUAL RECORD ENABLE)

Старт/стоп функции ручной записи.

4) ЗАПИСЬ ПО ТРЕВОГЕ ВКЛЮЧИТЬ (EVENT RECORD ENABLE)

Старт/стоп функции записи по тревоге. Когда данная функция включена, запись будет активирована по движению.

5) ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ ВКЛЮЧИТЬ (TIMER RECORD ENABLE)

Старт/стоп функции записи по таймеру.

6) MULTIPLEX MODE (РЕЖИМ МУЛЬТИПЛЕКСОРА)

Выберите для активации режимов «дуплекс» (ON) или «симплекс» (OFF) при отображении, воспроизведении, резервного копирования и работой в сети.

Важно: При переключении между режимами «симплекс»/«дуплекс» устройство запрашивает возможность очистки диска («clear HDD?»), однако после подтверждения операции журнал и сами записанные файлы не стираются.

7) REMOVE VIEW (УДАЛЕННЫЙ ПРОСМОТР)

Разрешить удаленный просмотр (ON / OFF)

8) MANUAL RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ В РУЧНОМ РЕЖИМЕ)

Выберите скорость записи (кадры в секунду) в ручном режиме (MANUAL RECORD).

9) EVENT RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ)

Выберите скорость записи (кадры в секунду) в режиме записи по тревоге (EVENT RECORD)

10) TIMER RECORD IPS (СКОРОСТЬ ЗАПИСИ ПО ТАЙМЕРУ)

Выберите скорость записи (кадры в секунду) в режиме записи по таймеру TIMER RECORD.

Список режимов:

	NTSC		PAL	
Симплекс	CIF	120, 60, 30	CIF	100, 50, 25
Дуплекс	CIF	40, 28, 20	CIF	32, 24, 16

6.2 TIMER (ТАЙМЕР)

Нажмите клавишу “MENU” на лицевой панели для входа в главное меню. Переместите курсор к пункту “TIMER” (ТАЙМЕР) и нажмите клавишу “ENTER” (ВВОД).

Выберите «ON/OFF» для включения/выключения (ON/OFF) режимов записи по таймеру/таймеру детектирования.

MENU
SEARCH (ПОИСК)
RECORD (ЗАПИСЬ)
TIMER (ТАЙМЕР)
DATE (ДАТА)
ADVANCE (РАСШИРЕННОЕ)

TIMER (ТАЙМЕР)	
RECORD TIMER (ТАЙМЕР ЗАПИСИ)	OFF
DETECTION TIMER (ТАЙМЕР ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)	OFF
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER	

6.3 Date (Дата)

В этом пункте меню можно установить системные время и дату устройства.

Важно: Не меняйте системные дату и время устройства, если включен режим записи.

Нажмите клавишу “MENU” на лицевой панели для входа в главное меню. Переместите курсор к пункту “DATE” (ДАТА) и нажмите клавишу “ENTER” (ВВОД).

На экране появится следующее изображение:

MENU
SEARCH (ПОИСК)
RECORD (ЗАПИСЬ)
TIMER (ТАЙМЕР)
DATE (ДАТА)
ADVANCE (РАСШИРЕННОЕ)

DATE	
DATE (ДАТА)	2008 / FEB / 15 19 : 15 : 27
FORMAT (ФОРМАТ)	Y/M/D
DAYLIGHT SAVING (ПЕРЕХОД НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ)	OFF
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER	

1) DATE (ДАТА)

Установите текущие дату и время. Формат времени по умолчанию: “ГОД – МЕСЯЦ – ДЕНЬ ЧАС : МИН : СЕК” (YEAR – MONTH – DATE HOUR : MIN : SEC).

2) FORMAT (ФОРМАТ)

Выберите один из форматов отображения даты: Г-М-Д / М-Г-Д / Д-М-Г (Y-M-D, M-D-Y, D-M-Y).

3) DAYLIGHT SAVING (ПЕРЕХОД НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ)

Включите/выключите режим автоматического перехода на летнее время (ON / OFF). Если выбрано ON, нажмите «ENTER» (ВВОД) для перехода в подменю. На экране появится следующее изображение:

DAYLIGHT SAVING		
START TIME (ВРЕМЯ НАЧАЛА)	1ST - SUN - MAR	24 : 00 : 00
END TIME (ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ)	LAST - SUN - OCT	24 : 00 : 00
ADJUST (ИЗМЕНЕНИЕ)		01 : 00
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING		
□□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER		

Установите время начала/окончания действия летнего времени и размер корректировки (на сколько часов изменять время). В приведенном выше примере в период действия летнего времени (начинается в воскресенье 4-го марта и оканчивается в воскресенье 4-го октября) системное время будет увеличено на один час.

7. ADVANCED MENU (РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ)

Нажмите клавишу "MENU" на лицевой панели для входа в главное меню. Переместите курсор к пункту "ADVANCE" (РАСШИРЕННОЕ МЕНЮ) и нажмите клавишу "ENTER" (ВВОД).

На экране появится следующее изображение:

MENU	ADVANCE (РАСШИРЕННОЕ)
SEARCH (ПОИСК)	CAMERA (КАМЕРА)
RECORD (ЗАПИСЬ)	DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)
TIMER (ТАЙМЕР)	DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)
DATE (ДАТА)	ALERT (ТРЕВОГА)
ADVANCE (РАСШИРЕННОЕ)	SYSTEM (СИСТЕМА)
	NETWORK (СЕТЬ)
	BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)
	HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)
	EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)

7.1 CAMERA (КАМЕРА)

В этом подменю можно изменить расширенные настройки камер, например, название камер или яркость изображения. Переместите курсор к пункту «КАМЕРА» и нажмите "ENTER" (ввод). Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	CAMERA										
CAMERA (КАМЕРА)	E	TITL	G	BRI	T	CON	U	SAT	E	HU	CO
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)		01		110		120		128		128	NO
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)		02		110		120		128		128	NO
ALERT (ТРЕВОГА)		03		110		120		128		128	NO
SYSTEM (СИСТЕМА)		04		110		120		128		128	NO
NETWORK (СЕТЬ)	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING										
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	□□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER										
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)											
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)											

Пункты подменю описаны ниже.

1) TITLE (НАЗВАНИЕ)

В этом пункте можно изменить название каждой камеры. Название по умолчанию: номер канала. Переместите курсор к названию камеры, которое Вы хотите изменить, и нажмите "ENTER" (ввод) для получения доступа к меню ввода символов. Введите новое название камеры (до 6 символов: букв или цифр).

2) BRIG/CONT/SATU/HUE (ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТ / НАСЫЩЕННОСТЬ / ОТТЕНОК)

В этом пункте можно настроить ЯРКОСТЬ / КОНТРАСТНОСТЬ / НАСЫЩЕННОСТЬ / ОТТЕНОК каждого канала. Значение по контрастности по умолчанию: 110, остальных настроек: 128. Значение изменяется в диапазоне от 0 до 255.

3) COV (МАСКИРОВАНИЕ)

Выберите «ON», если хотите маскировать данный канал в режиме записи. Если режим включен, изображение с камеры не отображается на мониторе, на его месте появляется надпись «COV.».

7.2 DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)

В этом подменю можно настроить функции детектора движения (DETECTION SETUP) и таймера детектирования (DETECTION TIMER).

Переместите курсор к пункту “DETECTION” (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ) и нажмите «ENTER» (ввод). Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)
CAMERA (КАМЕРА)	DETECTION SETUP (НАСТРОЙКА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	DETECTION TIMER (ТАЙМЕР ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	
ALERT (ТРЕВОГА)	
SYSTEM (СИСТЕМА)	
NETWORK (СЕТЬ)	
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	

(1) Detection Setup (Настройка детектирования)

Переместите курсор к пункту “DETECTION SETUP” (НАСТРОЙКА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ) и нажмите «ENTER» (ввод). Вы увидите следующее изображение:

DETECTION	DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)						
DETECTION SETUP (НАСТРОЙКА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)	TITLE	DET	AREA	LS	SS	TS	RE
DETECTION TIMER (ТАЙМЕР ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)	01	ON	SETUP	07	03	02	10
	02	OFF	SETUP	07	03	02	10
	03	OFF	SETUP	07	03	02	10
	04	OFF	SETUP	07	03	02	10
	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING						
	□□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER						

Пункты подменю описаны ниже:

1) TITLE (НАЗВАНИЕ): Отображает название камеры, введенное в пункте меню “CAMERA” (КАМЕРА).

DET (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ): Выберите «ON», если хотите активировать функцию детектора движения для выбранного канала.

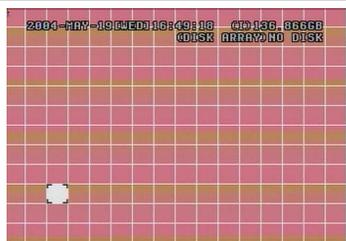
2) AREA (ЗОНА)

Нажмите «ENTER» (ввод) и Вы увидите следующее изображение:

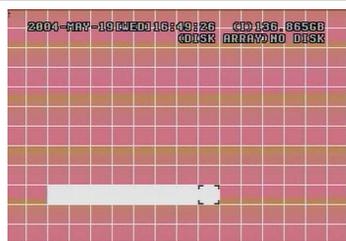
Зона обнаружения детектора движения представляет сетку 16 × 12 элементов для каждого канала. Розовые элементы обозначают, что этот участок зоны не активен для детектирования. Прозрачные

элементы обозначают, что этот участок зоны активен для детектирования.

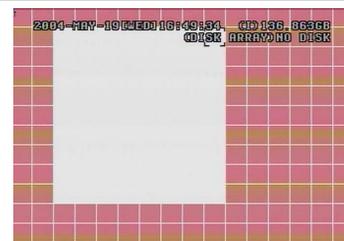
Важно: Если к устройству подключен LCD монитор, но в настройке "MONITOR OUT" выбран "DISPLAY", зона обнаружения будет неактивна.



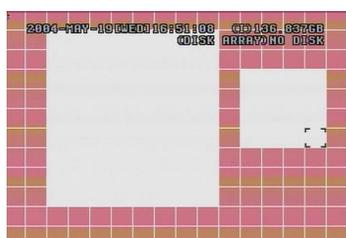
Нажмите "ENTER" для выбора первого элемента зоны обнаружения



Нажмите "LEFT"(влево)/ "RIGHT"(вправо) для выбора ширины зоны



Нажмите "UP "(вверх)/ "DOWN "(вниз) для выбора высоты зоны. Нажмите "ENTER" для подтверждения.



Вы можете создать зону обнаружения, состоящую из нескольких блоков



Нажмите " f " для выбора всего экрана для детектирования



Нажмите " □ " для сброса зон детектирования

3) LS (Level of Sensitivity) (Уровень чувствительности)

Параметр "LS" используется для настройки чувствительности сравнения двух соседних кадров. Уменьшение значения данного параметра приводит к увеличению чувствительности устройства.

Максимальная чувствительность 00, минимальная чувствительность 15. Значение по умолчанию 07.

4) SS (Spatial Sensitivity) (Пространственная чувствительность)

Параметр "SS" используется для настройки чувствительности по размеру предмета, обнаруженного на экране (число сработавших элементов зоны обнаружения детектора). Уменьшение значения приводит к повышению чувствительности детектора движения.

Максимальная чувствительность 00, минимальная чувствительность 15. Значение по умолчанию 03.

Note: По умолчанию значение параметра SS: 3, что означает, что система выдаст тревогу (обнаружит движение) при одновременном срабатывании 3-х элементов в зоне обнаружения детектора. Значение параметра SS должно быть не менее количества элементов установленной зоны обнаружения.

5) TS (Time of Sensitivity) (чувствительность продолжительности движения)

Параметр "TS" используется для настройки чувствительности, учитывающей, как долго обнаруженный объект находится в активной зоне детектора движения. Уменьшение значения данного параметра приводит к увеличению чувствительности детектора движения.

Максимальная чувствительность 00, минимальная чувствительность 15. Значение по умолчанию 02.

6) RE (Reference) (Количество кадров для тревоги)

Параметр "RE" используется для настройки чувствительности, учитывающей продолжительность срабатывания детектора(в кадрах) по трем предыдущим параметрам.

По умолчанию, значение установлено в положение 10. Это означает, что устройство сравнивает 10 кадров, одновременно проверяя параметры LS, SS, TS для выдачи тревоги при одновременном срабатывании детектора по всем трем параметрам. Увеличение значения данной функции приводит к

увеличению чувствительности детектора движения. Максимальное значение: 61.

(2) **Detection Timer (Таймер детектирования)**

Переместите курсор к пункту “DETECTION TIMER” (ТАЙМЕР ДЕТЕКТИРОВАНИЯ) и нажмите «ENTER» (ввод). Вы увидите следующее изображение:

DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	DETECTION TIMER (ТАЙМЕР ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)		
DETECTION SETUP (НАСТРОЙКА ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)	DATE (ДАТА)	START	END
DETECTION TIMER (ТАЙМЕР ДЕТЕКТИРОВАНИЯ)	OFF (ВЫКЛЮЧЕНО)	00 : 00	- 00 : 00
	DAILY (ЕЖЕДНЕВНО)	08 : 00	- 18 : 00
	SUN (ВОСКРЕСЕНЬЕ)	06 : 00	- 23 : 00
	MON-FRI (ПОНЕДЕЛЬНИК- ПЯТНИЦА)	18 : 00	- 23 : 00
	OFF	00 : 00	- 00 : 00
	OFF	00 : 00	- 00 : 00
	OFF	00 : 00	- 00 : 00

Установите дату, время начала и окончания записи по детектору. Настройка производится аналогично функции “TIMER” (ТАЙМЕР).

7.3 DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)

В этом подменю можно сделать просмотреть и изменить настройки отображения.

Переместите курсор к пункту “DISPLAY” (ДИСПЛЕЙ) и нажмите «ENTER» (ввод). Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	DISPLAY	
CAMERA (КАМЕРА)	FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC) (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ)	03
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	CHANNEL TITLE (ОТОБРАЖЕНИЕ НАЗВАНИЯ КАМЕРЫ)	ON
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	EVENT STATUS (СТАТУС СОБЫТИЯ)	ON
ALERT (ТРЕВОГА)	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
SYSTEM (СИСТЕМА)	<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER	
NETWORK (СЕТЬ)		
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)		
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)		
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)		

Пункты подменю описаны ниже:

11) FULL SCREEN DWELL DURATION (SEC)

Установка времени отображения камер в режиме коммутатора (последовательное отображение камер в полноэкранном режиме). Возможные значения: 3 / 5 / 10 / 15 секунд.

12) CHANNEL TITLE (ОТОБРАЖЕНИЕ НАЗВАНИЯ КАМЕРЫ)

Выберите «ON» для отображения на экране названия камер.

13) EVENT STATUS (СТАТУС СОБЫТИЯ)

Выберите «ON» для отображения символов событий.

7.4 ALERT (ТРЕВОГА)

В этом подменю можно настроить функции звукового предупреждения о различных ситуациях.

Переместите курсор к пункту «ALERT» и нажмите «ENTER» (ввод). Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	ALERT (ТРЕВОГА)
CAMERA (КАМЕРА)	INT. BUZZER ON (ВНУТРЕННЕЕ ЗВУКОВОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ)
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	KEY BUZZER ON (ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШ)
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	VLOSS BUZZER ON (ОПОВЕЩЕНИЕ ПОТЕРИ ВИДЕОСИГНАЛА)
ALERT (ТРЕВОГА)	MOTION BUZZER ON (ОПОВЕЩЕНИЕ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ДВИЖЕНИЯ)
SYSTEM (СИСТЕМА)	ALARM DURATION (SEC) 05 (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕВОГИ)
NETWORK (СЕТЬ)	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	

Пункты подменю описаны ниже:

1) INT. BUZZER

Выберите «ON» для включения звукового сигнала при всех внутренних видов сигналов: ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ, СИГНАЛ VLOSS, СИГНАЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, СИГНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ.

Важно: Если выбрано «OFF», сигналы с 2) по 5) будут отключены, даже если в их параметрах выбрано «ON».

2) KEY BUZZER (ЗВУК НАЖАТИЯ КЛАВИШИ)

Выберите «ON» для включения звукового сигнала нажатия клавиш на панели управления.

3) VLOSS BUZZER (СИГНАЛ VLOSS)

Выберите «ON» для включения звукового сигнала потери видеосигнал по любому из каналов.

4) MOTION BUZZER (СИГНАЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ)

Выберите «ON» для включения звукового сигнала при срабатывании встроенного детектора движения.

5) ALARM DURATION (SEC) (ДЛИТЕЛЬНОСТЬ ТРЕВОГИ)

Нажимайте клавиши “ ENTER ” или “□” / “□” для установки длительности времени записи по движению (5, 10, 20, 40 секунд).

7.5 SYSTEM (СИСТЕМА)

В этом подменю можно сделать настройки системы.

Переместите курсор к пункту «SYSTEM» (СИСТЕМА) и нажмите «ENTER» (ввод) для входа в подменю.

Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	SYSTEM (СИСТЕМА)
CAMERA (КАМЕРА)	PASSWORD (ПАРОЛЬ) XXXX
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	RESET DEFAULT (НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ) RESET
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	CLEAR HDD (ОЧИСТКА HDD) HDD-MASTER-1

ALERT (ТРЕВОГА) SYSTEM (СИСТЕМА)	UPGRADE (ОБНОВЛЕНИЕ ПО) AUTO KEYLOCK (SEC) (АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИШ)	START NEVER
NETWORK (СЕТЬ) BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	LANGUAGE (ЯЗЫК) VIDEO FORMAT (ФОРМАТ ВИДЕО)	ENGLISH NTSC
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	VERSION (ВЕРСИЯ)	1167-1012-1022-1017
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING □□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER	

Пункты подменю описаны ниже:

1) PASSWORD (ПАРОЛЬ)

Нажмите “ENTER” для изменения пароля доступа к устройству (Пароля администратора (ADMIN PASSWORD) или пароля гостя (GUEST PASSWORD)). Максимальная длина пароля: 4 цифры.

Важно: Пользователи с паролем гостя могут только просматривать изображение от устройства, в том числе в режиме коммутатора, выбирать канал для просмотра и блокировать клавиши.

2) RESET DEFAULT (СБРОС ПО УМОЛЧАНИЮ)

Нажмите клавишу “ENTER” (ввод) для сброса к настройкам по умолчанию. Выберите «YES» для сброса или «NO» для отмены сброса.

3) CLEAR HDD (ОЧИСТИТЬ HDD)

Нажмите клавишу “ENTER” (ввод), выберите «YES» для очистки выбранного HDD или «NO» для отмены очистки.

4) UPGRADE (ОБНОВИТЬ)

Нажмите клавишу “ENTER” (Ввод), выберите “ДА” для подтверждения обновления ПО или «НЕТ» для отмены

Важно: Сохраните файлы обновления на совместимый USB-носитель (не изменяйте названия файлов) и вставьте в USB-порт на задней панели устройства.

Важно: Не отключайте питание устройства во время обновления ПО, иначе устройство может быть повреждено.

5) AUTO KEYLOCK (АВТОМАТИЧЕСКАЯ БЛОКИРОВКА КЛАВИШ)

Выберите время, через которое клавиши панели управления будут автоматически блокироваться. (Никогда / 10 сек / 30 сек / 60 сек).

6) LANGUAGE (ЯЗЫК)

Нажмите “ENTER” для выбора язык меню.

7) VIDEO FORMAT (ВИДЕО ФОРМАТ)

В этом пункте отображается информация о текущем видео формате устройства (NTSC / PAL).

8) VERSION (ВЕРСИЯ)

В этом пункте отображается версия встроенного программного обеспечения(прошивки) системы

7.6 NETWORK (СЕТЬ)

В этом подменю можно сделать настройки сети.

Переместите курсор к пункту «NETWORK» (СЕТЬ) и нажмите «ENTER» (ввод) для входа в подменю.

Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	NETWORK (СЕТЬ)
CAMERA (КАМЕРА)	NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ) STATIC (СТАТИЧЕСКИЙ)
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	IP 192 . 168 . 001 . 012
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	GATEWAY (ШЛЮЗ) 192 . 168 . 001 . 254
ALERT (ТРЕВОГА)	NETMASK (МАСКА ПОДСЕТИ) 255 . 255 . 252 . 000
SYSTEM (СИСТЕМА)	PRIMARY DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS) 168 . 095 . 001 . 001
NETWORK (СЕТЬ)	SECONDARY DNS (ВТОРИЧНЫЙ DNS) 139 . 175 . 055 . 244
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	PORT (ПОРТ) 0080
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	
	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING
	<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER

Пункты подменю описаны ниже:

STATIC (СТАТИЧЕСКИЙ)

NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)

Выберите тип сети: СТАТИЧЕСКИЙ и введите всю информацию, необходимую для работу устройства в сети.

NETWORK INFORMATION (IP / GATEWAY / NETMASK)

(ИНФОРМАЦИЯ СЕТИ (IP / ШЛЮЗ / МАСКА ПОДСЕТИ))

Введите всю информацию сети, полученную у Вашего провайдера.

DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS) (DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS / ВТОРИЧНЫЙ DNS))

Введите IP- адрес DNS (Domain-Name Server), полученный у Вашего провайдера.

PORT (ПОРТ)

Допустимые значения: от 1 до 9999. Значение по умолчанию: 80. Обычно, TCP-порт, используемый HTTP: 80. В некоторых случаях для увеличения гибкости и защищенности системы номер порта лучше изменить.

Смотрите пример ниже:

STATIC (СТАТИЧЕСКИЙ)	
NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)	STATIC (СТАТИЧЕСКИЙ)
IP	192 . 168 . 001 . 012
GATEWAY (ШЛЮЗ)	192 . 168 . 001 . 254
NETMASK (МАСКА ПОДСЕТИ)	255 . 255 . 252 . 000
PRIMARY DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS)	168 . 095 . 001 . 001
SECONDARY DNS (ВТОРИЧНЫЙ DNS)	139 . 175 . 055 . 244
PORT (ПОРТ)	0080
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER	

PPPOE1) NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)

Выберите тип сети: PPPOE (Point-to-point protocol over Ethernet).

2) USER NAME / PASSWORD (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ / ПАРОЛЬ)

Введите имя пользователя и пароль, полученные у Вашего провайдера.

3) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS) (DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS / ВТОРИЧНЫЙ DNS))

Введите IP- адрес DNS (Domain-Name Server), полученный у Вашего провайдера.

4) PORT (ПОРТ)

Допустимые значения: от 1 до 9999. Значение по умолчанию: 80. Обычно, TCP-порт, используемый HTTP: 80. В некоторых случаях для увеличения гибкости и защищенности системы номер порта лучше изменить.

Смотрите пример ниже:

PPPOE	
NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)	PPPOE
USER NAME (ИМЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ)	ac123456
PASSWORD (ПАРОЛЬ)	tech123456
IP	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY (ШЛЮЗ)	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK (МАСКА ПОДСЕТИ)	000 . 000 . 000 . 000
PRIMARY DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS)	168 . 095 . 001 . 001
SECONDARY DNS (ВТОРИЧНЫЙ DNS)	139 . 175 . 055 . 244
PORT (ПОРТ)	0080
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
<input type="checkbox"/> SELECT <input type="checkbox"/> BACK <input type="checkbox"/> NEXT ← ENTER	

Важно: Для использования функции PPPOE необходимо иметь: имя пользователя и пароль, полученные у Вашего провайдера, учетную запись DDNS для преобразования динамического IP-адреса в соответствующее имя хоста "host name".

DHCP1) NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)

Выберите тип сети: DHCP(Dynamic Host Configuration Protocol).

2) DNS (PRIMARY DNS / SECONDARY DNS) DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS / ВТОРИЧНЫЙ DNS)

Введите IP- адрес DNS (Domain-Name Server), полученный у Вашего провайдера.

3) PORT (ПОРТ)

Допустимые значения: от 1 до 9999. Значение по умолчанию: 80. Обычно, TCP-порт, используемый HTTP: 80. В некоторых случаях для увеличения гибкости и защищенности системы номер порта лучше изменить.

Смотри пример ниже:

DHCP	
NETWORK TYPE (ТИП СЕТИ)	DHCP
IP	000 . 000 . 000 . 000
GATEWAY (ШЛЮЗ)	000 . 000 . 000 . 000
NETMASK (МАСКА ПОДСЕТИ)	000 . 000 . 000 . 000
PRIMARY DNS (ПЕРВИЧНЫЙ DNS)	168 . 095 . 001 . 001
SECONDARY DNS (ВТОРИЧНЫЙ DNS)	139 . 175 . 055 . 244
PORT (ПОРТ)	0080
PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING	
□□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER	

Важно: Для использования функции DHCP необходима поддержка роутера или кабельной модемной сети с DHCP-сервисом и наличие учетной записи DHCP для преобразования динамического IP-адреса в соответствующее имя хоста "host name".

7.7 BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ)

В этом подменю можно скопировать записи с устройства на совместимый USB-носитель.

Скопированные записи можно воспроизвести на PC при помощи прилагаемого ПО CMS, при помощи медиа-плеера (например, Windows Media Player или RealPlayer) после конвертации в формат «AVI».

Важно: Если необходимо копировать запись с аудио, во время записи подсоедините микрофон к соответствующему входу аудио.

Переместите курсор к пункту «BACKUP» (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ) и нажмите «ENTER» (ввод) для входа в подменю.

Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ)
CAMERA (КАМЕРА)	USB BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ НА USB)
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	
ALERT (ТРЕВОГА)	
SYSTEM (СИСТЕМА)	
NETWORK (СЕТЬ)	
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	

□□ USB BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ НА USB)

Перед резервным копированием на USB-носитель проверьте следующее:

- а) USB-носитель совместим с устройством. Если он не совместим, на экране появится надпись «USB ERROR» (ОШИБКА USB).

The USB flash drive is supported by your DVR. If not, the message "USB ERROR" will be shown on the screen.

Список совместимых USB-носителей находится в Приложении 1 (стр. 57).

- b) Формат файловой системы USB-носителя: «FAT32». Если нет, отформатируйте на PC файловую систему USB-носителя в формат «FAT32».
- c) На USB-носителе нет другой информации. Если есть, рекомендуется очистить его от любой другой информации.

Переместите курсор к пункту «BACKUP» (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ) и нажмите «ENTER» (ввод) для входа в подменю.

BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ)	USB BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ)		
USB BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ НА USB)	START TIME (ВРЕМЯ НАЧАЛА)	2006 – 12 – 01 21 : 35 : 00	
	END TIME (ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ)	2006 – 12 – 01 21 : 45 : 00	
	AVAILABLE SIZE (ДОСТУПНОЕ МЕСТО НА НОСИТЕЛЕ)	1.460 GB	
	HDD NUM (НОМЕР HDD)	HDD-MASTER-1	

Пункты подменю описаны ниже:

- START TIME (ВРЕМЯ НАЧАЛА)
Выберите время начала записи для копирования на USB-носитель.
- END TIME (ВРЕМЯ ОКОНЧАНИЯ)
Выберите время окончания записи для копирования на USB-носитель.
- AVAILABLE SIZE (ДОСТУПНЫЙ ОБЪЕМ НА НОСИТЕЛЕ)
Отображает доступный объем на USB-носителе.
- HDD NUM (НОМЕР HDD)
Нажмите “ENTER” (ввод) для выбора жесткого диска, содержащего нужную запись.

7.8 HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)

В этом подменю можно получить информацию о емкости жесткого диска, подключенного к устройству.

Переместите курсор к пункту «HDD INFO» (РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ) и нажмите «ENTER» (ввод) для входа в подменю.

Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)			
CAMERA (КАМЕРА)	HDD NUM (НОМЕР HDD)	HDD SIZE (GB) (ЕМКОСТЬ)	HDD NUM (НОМЕР HDD)	HDD SIZE (GB) (ЕМКОСТЬ)
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	HDD-MASTER-1	368	HDD-SLAVE-1	NO HDD
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTING			
ALERT (ТРЕВОГА)	□□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER			
SYSTEM (СИСТЕМА)				
NETWORK (СЕТЬ)				
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)				

HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)

7.9 EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)

В этом подменю можно получить информацию о всех типах событий в системе (тип события, время и канал) и очистить все списки событий.

Переместите курсор к пункту «EVENT LOG» (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ) и нажмите «ENTER» (ввод) для входа в подменю.

Вы увидите следующее изображение:

ADVANCE	EVENT LOG		
CAMERA (КАМЕРА)	EVENT	TIME	COMMENT
DETECTION (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ)	POWER ON	2007 / OCT / 10 20:27:49	
DISPLAY (ДИСПЛЕЙ)	VLOSS	2007 / OCT / 10 20:05:05	
ALERT (ТРЕВОГА)	VLOSS	2007 / OCT / 10 20:00:11	
SYSTEM (СИСТЕМА)	VLOSS	2007 / OCT / 10 16:00:08	
NETWORK (СЕТЬ)	VLOSS	2007 / OCT / 10 15:09:32	
BACKUP (РЕЗЕРВИРОВАНИЕ)	VLOSS	2007 / OCT / 10 11:00:08	
HDD INFO (ИНФОРМАЦИЯ HDD)	VLOSS	2007 / OCT / 10 10:27:33	
EVENT LOG (ЖУРНАЛ СОБЫТИЙ)	VLOSS	2007 / OCT / 10 08:05:55	
	RESET TO DEFAULT	2007 / OCT / 10 08:05:26	
	POWER ON	2007 / OCT / 10 08:00:22	
	PREV	NEXT	CLEAN
	PLEASE CONSULT YOUR INSTALLER FOR ADVANCE SETTINGS		
	□□ SELECT □ BACK □ NEXT ← ENTER		

8. УДАЛЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Вы можете использовать функции устройства удаленно при помощи прилагаемого ПО Central Management System «Центральная система управления» (далее CMS), web-браузера IE и программы Apple's QuickTime player.

8.1 Работа с ПО CMS

8.1.1 Установка ПО и настройка сети

1) Установка ПО

Вставьте CD-диск, поставляемый с устройством, в привод DVD- / CD-ROM. Процесс установки начнется автоматически. Следуйте инструкциям программы установки.

После окончания установки на рабочем столе PC появится ярлык .

□□ Настройка сети

➤ Соединение через локальную сеть (LAN)

□□ Подсоедините устройство к PC сетевым кабелем RJ-45. Настройки устройства по умолчанию: IP-адрес: "192.168.1.10", имя пользователя (user name): admin, пароль (password): admin.

□□ Установите IP-адрес PC: "**192.168.1.XXX**" (1~255, за исключением 10), чтобы PC и устройство находились в одном домене.

□□ Дважды кликните на иконке  на рабочем столе для входа в панель управления ПО CMS.

По умолчанию панель Address Book  («Адресная книга») будет отображаться на правой стороне панели управления.

□□ Кликните на кнопке  (Address Book «Адресная книга») →  (Add «Добавить») для ввода сетевых настроек по умолчанию подключаемого устройства (IP-адреса, имени пользователя, пароля, номера порта) **ИЛИ**

□□ Кликните на кнопке  (Search «Поиск») →  (Refresh «Обновить») для поиска доступных IP-адресов устройств, находящихся в том же домене, что и Ваш PC. Появится список найденных IP-адресов. Кликнув на кнопке  (Add into address book «Добавить в адресную книгу»), можно добавить IP-адрес нужного устройства в «Адресную книгу». Подробное описание кнопки  (Search «Поиск») на стр. 34.

□□ Дважды кликните на добавленном IP-адресе для подключения. Когда подключение установлено, панель "Event" (Событие) отображается по умолчанию.

➤ Соединение через Интернет

а) Дважды кликните на иконке  на рабочем столе для входа в панель управления ПО CMS.

По умолчанию панель Address Book  («Адресная книга») будет отображаться на правой стороне панели управления.

б) Кликните на кнопке  (Address Book «Адресная книга») →  (Add «Добавить») для ввода сетевых настроек по умолчанию для подключаемого устройства (IP-адреса, имени пользователя, пароля, номера порта).

Сетевые настройки устройства по умолчанию:

Настройка	Значение по умолчанию
IP адрес	192.168.1.10
Имя пользователя	admin
Пароль	admin
Порт	80

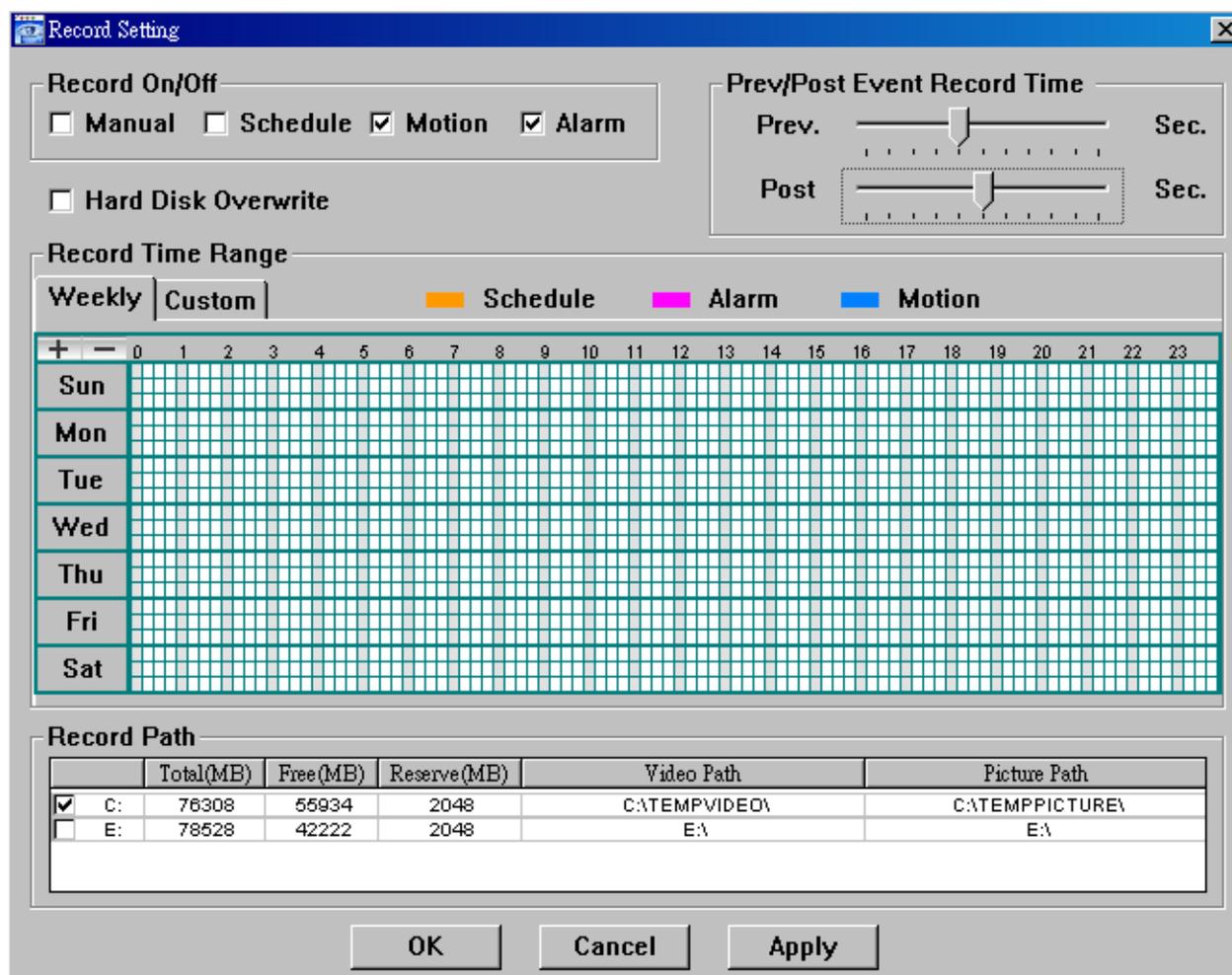
ИЛИ

- Кликните на кнопке  (Search «Поиск») →  (Refresh «Обновить») для поиска доступных IP-адресов устройств, находящихся в том же домене, что и Ваш PC. Появится список найденных IP-адресов. Кликнув на кнопке  (Add into address book «Добавить в адресную книгу»), можно добавить IP-адрес нужного устройства в «Адресную книгу». Подробное описание кнопки  (Search «Поиск») на стр. 34.
- Дважды кликните на добавленном IP-адресе для подключения. Когда подключение установлено, панель «Event» (События) отображается по умолчанию.

8.1.2 Основные функции ПО CMS

Запись (Record)

Для удаленной записи на PC по тревоге от устройства кликните на кнопке  (Miscellaneous Control «Управление») →  (Record Setting «Настройки записи») для перехода к окну «Record Setting»(Настройки записи).



Окно «Record Setting»(Настройки записи) содержит следующие настройки:

- Record type (Тип записи)
- Hard disk overwriting (Перезапись жесткого диска при переполнении)
- Pre- / post-alarm record time (время пред-/пост-записи по тревоге)
- Record time setting (Настройка времени записи)
- Record path (Путь для сохранения записей на жестком диске PC)

Если выбран тип «Manual»(Ручная запись), кликните на кнопке  (Record «Запись») на главной панели управления для запуска записи в ручном режиме. Запись будет сохранена в выбранном месте на жестком диске PC. В левом верхнем углу изображения появится красный значок индикации записи «REC».

Если выбран тип «Motion»(Запись по движению), запись начнется по тревоге от устройства (детектора движения). Запись будет сохранена в выбранном месте на жестком диске PC.

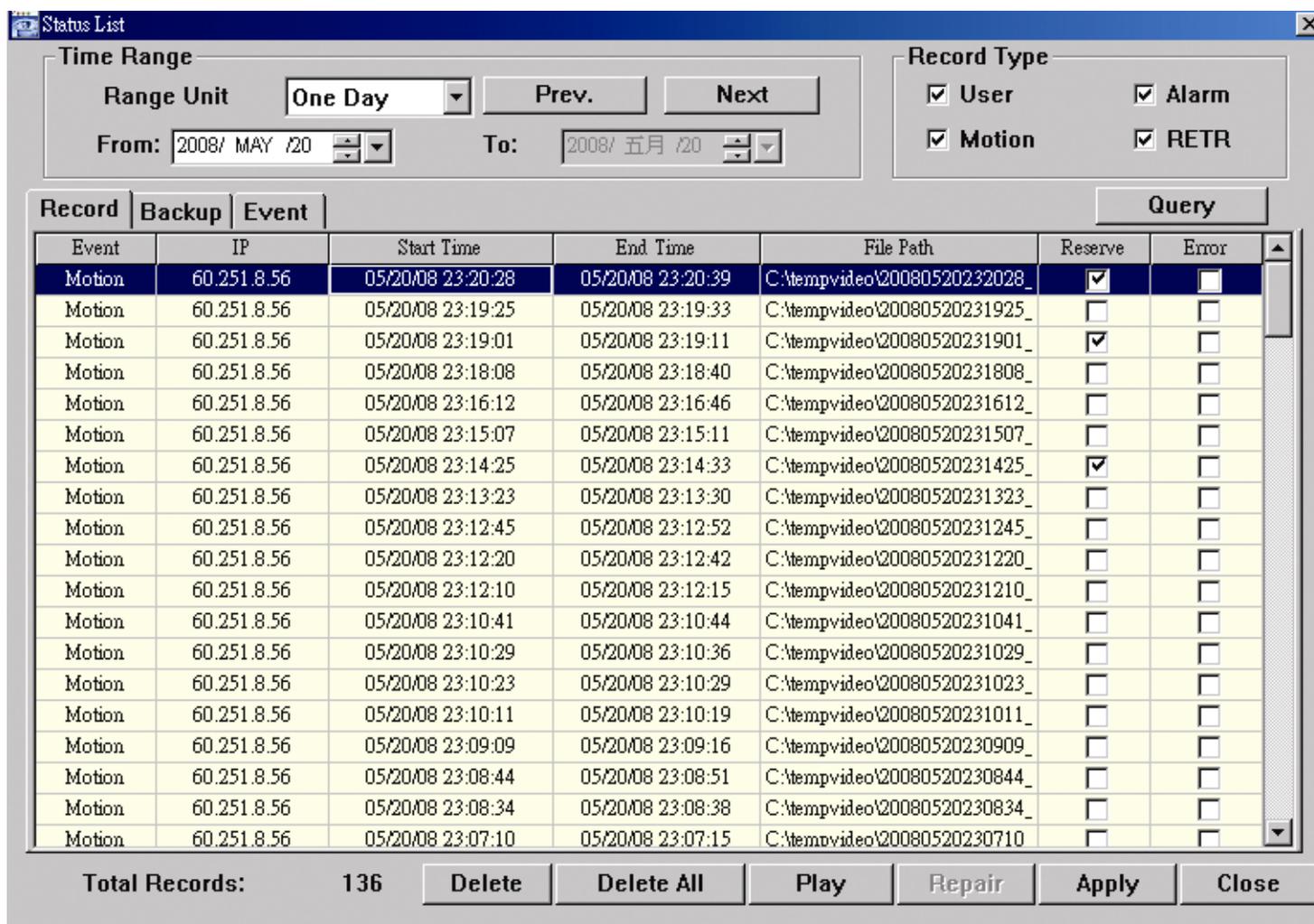
Подробное описание раздела «Record Setting (Настройки записи)» на стр. 28.

Воспроизведение (Playback)

Для воспроизведения кликните на кнопке  (Miscellaneous Control «Управление») →  (Status List «Журнал»), выберите закладку «Record»(Запись) или «Backup»(Резервное копирование). Список записей будет отображен в окне, Вы можете отсортировать записи для удобства поиска.

Подробное описание раздела «Status List (Журнал)» на стр. 51.

Важно: Вы не можете выбрать один канал для воспроизведения, возможно отображения только 4-х каналов одновременно.



The screenshot shows the 'Status List' window with the following details:

- Time Range:** Range Unit: One Day; From: 2008/ MAY /20; To: 2008/ 五月 /20.
- Record Type:** User, Alarm, Motion, RETR (all checked).
- Table:**

Event	IP	Start Time	End Time	File Path	Reserve	Error
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:20:28	05/20/08 23:20:39	C:\tempvideo\20080520232028_	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:19:25	05/20/08 23:19:33	C:\tempvideo\20080520231925_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:19:01	05/20/08 23:19:11	C:\tempvideo\20080520231901_	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:18:08	05/20/08 23:18:40	C:\tempvideo\20080520231808_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:16:12	05/20/08 23:16:46	C:\tempvideo\20080520231612_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:15:07	05/20/08 23:15:11	C:\tempvideo\20080520231507_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:14:25	05/20/08 23:14:33	C:\tempvideo\20080520231425_	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:13:23	05/20/08 23:13:30	C:\tempvideo\20080520231323_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:12:45	05/20/08 23:12:52	C:\tempvideo\20080520231245_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:12:20	05/20/08 23:12:42	C:\tempvideo\20080520231220_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:12:10	05/20/08 23:12:15	C:\tempvideo\20080520231210_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:10:41	05/20/08 23:10:44	C:\tempvideo\20080520231041_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:10:29	05/20/08 23:10:36	C:\tempvideo\20080520231029_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:10:23	05/20/08 23:10:29	C:\tempvideo\20080520231023_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:10:11	05/20/08 23:10:19	C:\tempvideo\20080520231011_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:09:09	05/20/08 23:09:16	C:\tempvideo\20080520230909_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:08:44	05/20/08 23:08:51	C:\tempvideo\20080520230844_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:08:34	05/20/08 23:08:38	C:\tempvideo\20080520230834_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Motion	60.251.8.56	05/20/08 23:07:10	05/20/08 23:07:15	C:\tempvideo\20080520230710_	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
- Summary:** Total Records: 136. Buttons: Delete, Delete All, Play, Repair, Apply, Close.

Для запуска воспроизведения, выберите запись из списка и кликните на кнопку «Play» (Воспроизведение) или дважды кликните на выбранную запись. Панель управления воспроизведением появится внизу панели управления:

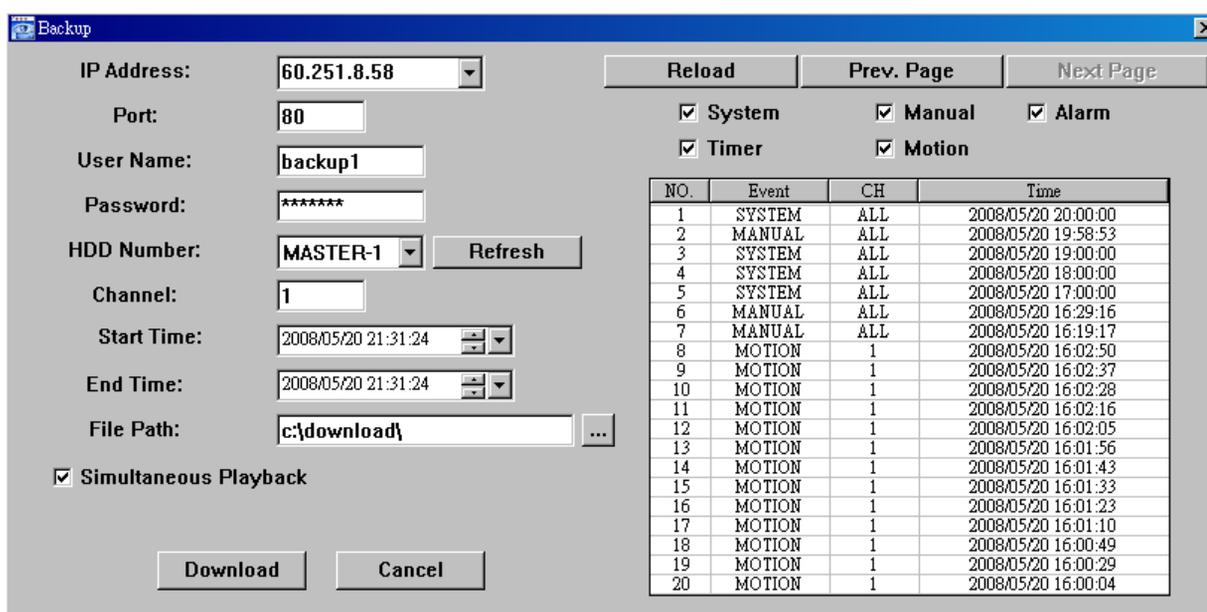


Подробнее о панели управления воспроизведением “Playback Screen (Панель воспроизведения)” на стр.52.

Резервное копирование по сети (Network Backup)

Кликните на кнопку  (Miscellaneous Control «Управление») →  (Backup «Резервное копирование») для перехода к окну “Download”(Загрузка). В окне можно выбрать диапазон времени или вид события для удаленного резервного копирования записей.

Подробнее о резервном копировании “Backup (Резервное копирование)” на стр.35.



8.1.3 Панель управления CMS (CMS Control Panel)

После ввода сетевых настроек, дважды кликните на ярлыке  рабочего стола PC для открытия панели управления CMS. На экране появится следующее окно с семью главными секциями:



- ① Image Display ▣ Изображение на экране
- ② Address Book ▣ Адресная книга
- ③ Miscellaneous Control ▣ Управление
- ④ Record ▣ Запись
- ⑤ Snapshot ▣ Стоп-кадр
- ⑥ Information ▣ Информация
- ⑦ DVR Control ▣ Управление устройством

NO.	Кнопка	Функция	Описание
②	N/A	Image Display (Изображение на экране)	Место, где находится изображение на экране (аналогично изображению с экрана монитора, подключенному к устройству). Подробнее в разделе "8.1.4 Функции ПО CMS" на стр. 28.
③		Address Book (Адресная книга)	Кликните для отображения списка IP-адресов устройств. Вы можете добавлять, удалять и искать IP-адреса нужных устройств для удаленного соединения. Кнопка имеет две функции: «Address Book» (Адресная книга) и «Search» (Поиск). Подробнее описание «Address Book» (Адресная книга) на стр. 32.
④		Miscellaneous Control (Управление)	Кликните для отображения следующего подменю: настроек звука, изображения, резервного копирования, настроек устройства, обновления ПО, журнала событий. Подробнее описание «Miscellaneous Control»  (Управление) на стр. 34.
⑤		Record (Запись)	Кликните для запуска/ остановки записи в ручном режиме.
⑥		Snapshot (Стоп-кадр)	Кликните для сохранения стоп-кадра текущего изображения на экране устройства. Стоп-кадр будет сохранен в месте на жестком диске, определенном в окне "Record Setting" (Настройки записи). Подробнее описание "Record Setting" (Настройки записи) на стр. 36.
⑦		Information (Информация)	Кликните для отображения информации о текущих соединениях с устройствами. Подробнее описание "Information" (Инструкция) на стр. 53.
⑦		DVR Control (Управление устройством)	Кликните для перехода к панели удаленного управления устройством. Подробнее описание "DVR Control" (Управление устройством) на стр. 54.

8.1.4 Функции ПО CMS (Central Management System «Центральная система управления»)

Image Display (Изображение на экране)



Область изображения на экране

NO.	Button	Function	Description
②		Закладки выбора режима отображения	Нажмите на закладке для выбора нужного режима отображения
③		Увеличить размеры изображений	Если необходимо просматривать все камеры на одном экране без переключений закладок выбора режима отображения, кликните на иконке для выбора нужного режима отображения (Одновременное отображение 1, 4, 9 или 16 камер). Выбранное изображение будет отмечено красной рамкой вокруг него.
④		Full Screen (Во весь экран)	Кликните для переключения в режим «Во весь экран». Для выхода из режима нажмите клавишу «Esc» на клавиатуре PC.
④		Close (Закреть)	Кликните для закрытия текущего окна изображения от устройства. Если закрыть все окна изображений от устройства, произойдет автоматический разрыв соединения с устройством.
⑤		Close All Views (Закреть все изображения)	Кликните для закрытия всех окон изображений от устройства и разрыва соединения с устройством.

Address Book (Адресная книга)

Окно имеет следующий вид, если Вы выполняете следующие действия:

Устанавливаете / разрываете соединение с устройствами из списка:

Занимаетесь поиском доступных для подключения IP-адресов устройств

Address Book



Search



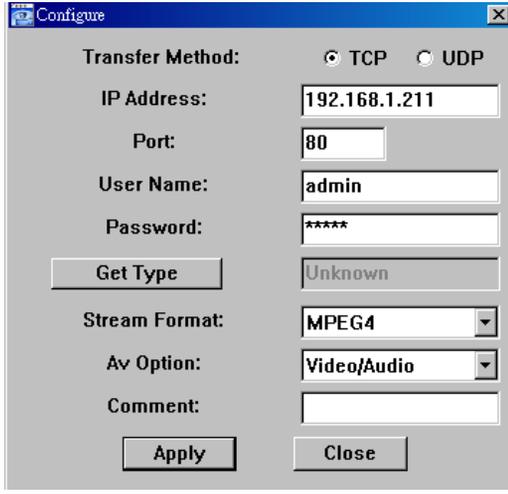
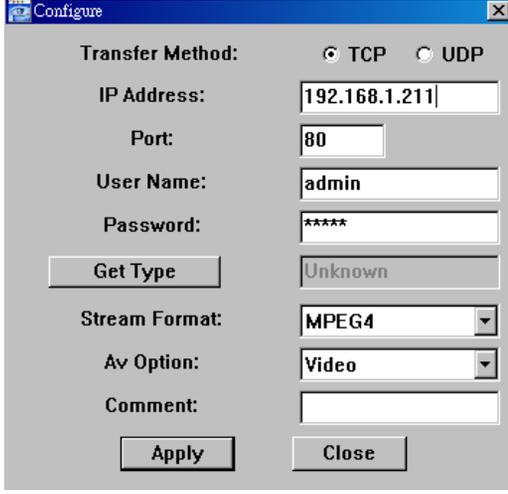
1. (Address Book «Адресная книга»)

Кликните для отображения информации об установленных IP-адресах устройств.

Для установления соединения кликните один раз на IP-адресе нужного устройства из списка. Для разрыва соединения кликните на IP-адресе два раза.

Совет: Для разрыва соединения можно также кликнуть на кнопке  или  в окне «Изображение на экране». Подробнее в разделе «Image Display» (Изображение на экране) на стр. 32.

В окне можно ввести новый IP-адрес, изменить или удалить существующие IP-адреса в списке.

NO.	Кнопка	Функция	Описание
1		Add (Добавить)	Кликните для добавления IP-адреса устройства, с которым необходимо установить соединение. Введите настройки для подключения (IP-адрес, имя пользователя, пароль, номер порта), кликните на кнопках "Apply" (Применить) и "Close" (Закрыть). 
2		Edit (Редактировать)	Для изменения настроек соединения выберите IP-адрес из списка и кликните на эту кнопку. 
3		Remove (Удалить)	Для удаления выберите IP-адрес из списка и кликните на эту кнопку.

REC(Запись)

Если подключено более одного устройства, и не на всех необходима функция «запись в ручном режиме», проверьте пункт «REC» для всех подключенных устройств и данная функция будет включена.

Важно: Если подключено более 1 устройства, кликните  для начала записи видео от всех подключенных устройств. Для включения функции «запись в ручном режиме» у отдельных устройств, переключитесь из этого режима отображения.

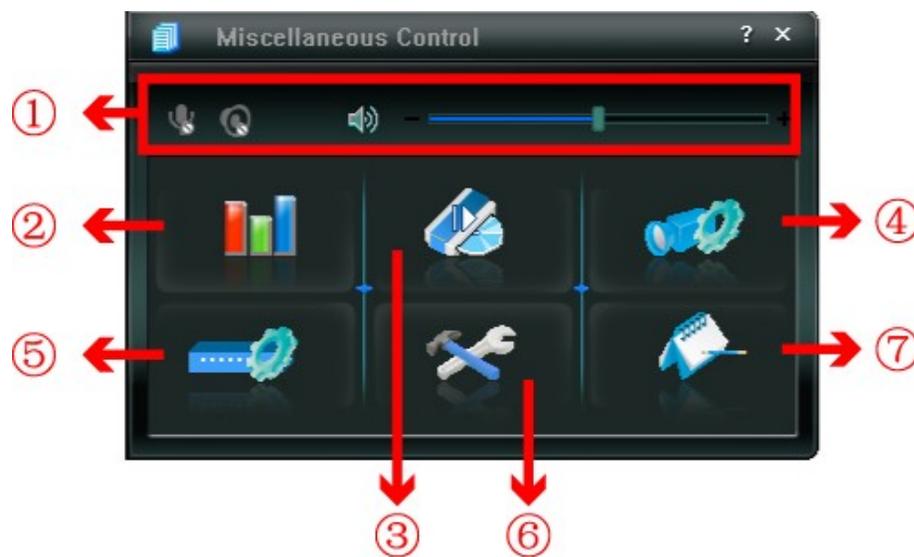
2. (Search «Поиск»)

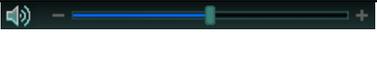
Кликните для поиска доступных для подключения IP-адресов устройств. Можно выбрать адрес для добавления в адресную книгу и изменить настройки соединения.

NO.	Button	Function	Description
4		Add into address book (Добавить в адресную книгу)	Выберите IP-адрес из списка и кликните на кнопке для его добавления в адресную книгу.
5		Setting (Настройка)	Выберите IP-адрес из списка и кликните на кнопке для изменения настроек соединения.
6		Refresh (Обновить)	Кликните на кнопке для обновления списка доступных IP-адресов.

Miscellaneous Control (Управление)

Кликните на кнопке  (Miscellaneous Control «Управление») на панели управления ПО CMS для доступа к следующему подменю:



NO.	Кнопка	Функция	Описание
②		Audio Volume Control (Управление громкостью)	Для изменения громкости аудио нажмите и двигайте бегунок  .
③		Color Setting (Настройка изображения)	Кликните для перехода в окно настройки яркости(brightness) / контраста(contrast) / цветности(hue) / насыщенности (saturation) всех или отдельных каналов. Подробное описание «Color Setting» (Настройка изображения) на стр. 35.
④		Backup (Резервное копирование)	Кликните для перехода в окно удаленного резервного копирования. Подробное описание в разделе «Резервное копирование (Backup)» на стр. 24.
⑤		Record Setting (Настройка записи)	Кликните для перехода в окно настройки записи. Подробное описание «Record Setting» (Настройка записи) на стр. 36.
⑥		Server Setting (Настройка сервера)	Кликните для перехода в окно настройки функций устройства. Подробное описание «Server Setting» (Настройка сервера) на стр. 55.
⑦		Tools (Инструменты)	Кликните для перехода в окно обновления встроенного ПО(прошивки) / многоязыкового интерфейса устройства. Подробное описание в разделе «Tools (Инструменты)» на стр.49.

⑦		Status List (Журнал)	Кликните для просмотра журналов событий и записей, поиска и воспроизведения записей из журналов. Подробное описание в разделе «Status List»(Журнал) на стр. 51.
---	---	----------------------	--

3. Color Setting (Настройка изображения)

Кликните на кнопке “” для перехода в окно настройки яркости(brightness) / контраста(contrast) / цветности(hue) / насыщенности (saturation) всех или отдельного каналов.



Выберите в "выпадающем" меню нужный канал, нажмите и двигайте бегунок для настройки изображения. Кликните на кнопке “” для изменения настроек выбранного канала.

Кликните на кнопке “” для изменения настроек всех каналов сразу.

Для изменения настроек на установленные по умолчанию, кликните на “” (Настройки по умолчанию). Кликните на кнопке “” для изменения настроек выбранного канала.

Кликните на кнопке “” для изменения настроек всех каналов сразу.

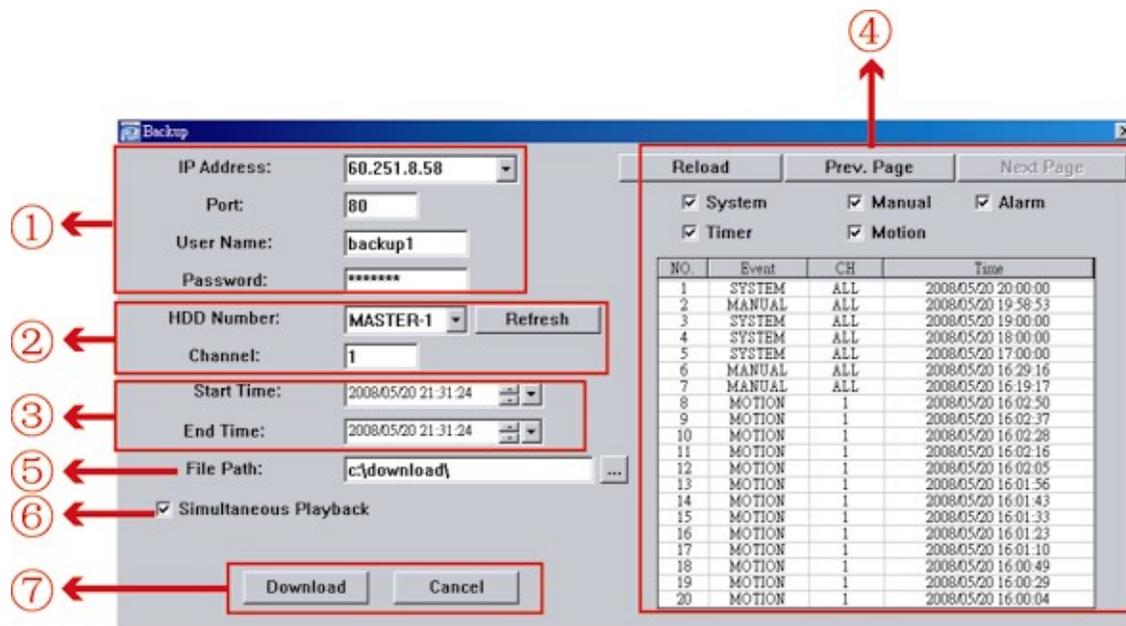
Важно: Вам необходимо иметь уровень «supervisor» для изменения данных настроек. Подробное описание в разделе «Account»(Учетные записи) на стр. 40.

4. Backup (Резервное копирование)

Кликните на кнопке “” для перехода в окно “Download”. В нем можно выбрать запись для удаленного резервного копирования по периоду времени или событию.

Важно: Вам необходимо иметь уровень «supervisor» для использования данной функции. Подробное описание в разделе «Account»(Учетные записи) на стр. 40.

Важно: Перед включением функции «Резервное копирование по сети», убедитесь, что устройство не находится в режиме воспроизведения, иначе воспроизведение будет остановлено. При включении функции воспроизведение будет остановлено.



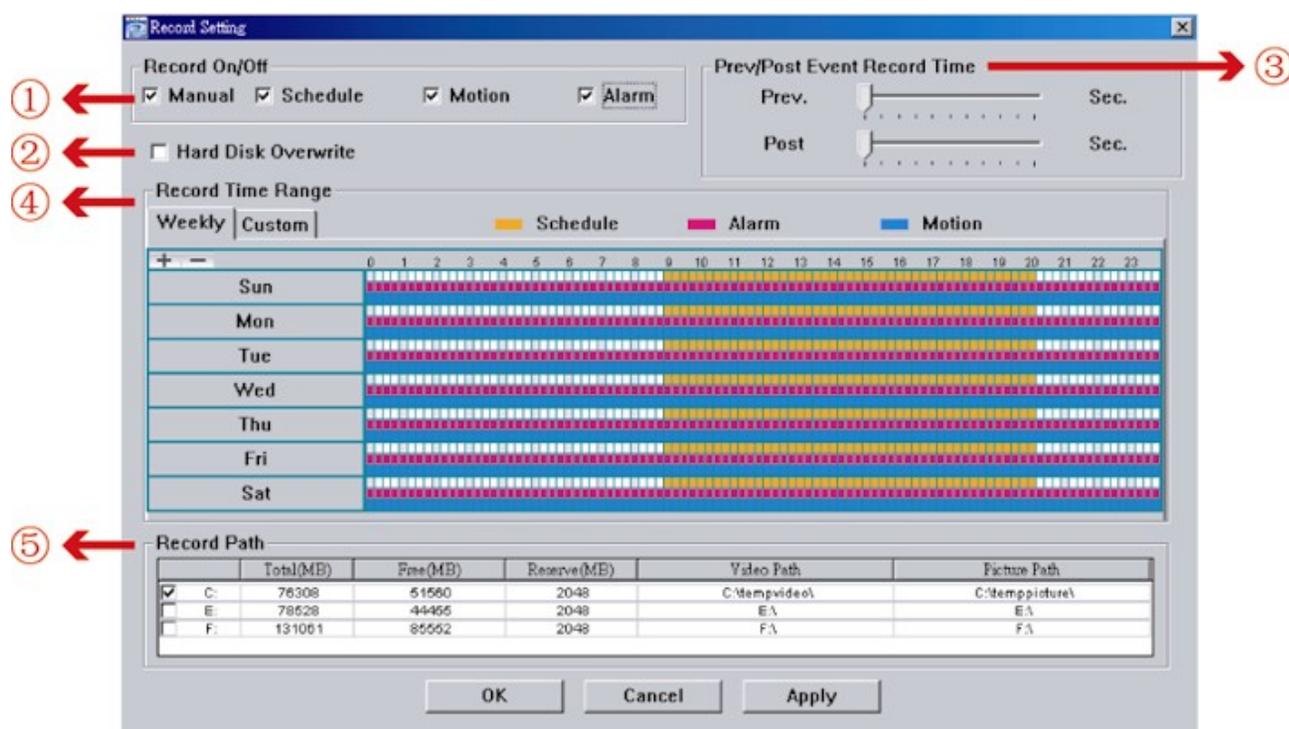
NO.	Пункт	Описание
②	IP Address / Port / User Name / Password (IP адрес / Порт / Имя пользователя / Пароль)	Проверьте соответствие настроек соединения с устройством, запись которого необходимо копировать.
③	HDD Number / Channel (Номер жесткого диска / Канал)	Выберите номер жесткого диска (HDD Number) и номер канала для резервного копирования..
④	Download by Time (Загрузка по времени)	Выберите начальную(Start Time) и конечную(End Time) точки записи для копирования.
⑤	Download by Event (Загрузка по событию)	<p>Выберите запись из списка событий. Данный список отображает все записи событий выбранного устройства в порядке «от поздних к ранним».</p> <ul style="list-style-type: none"> · Для быстрого поиска нужных событий поставьте отметку в нужном поле: “System” (Система) / “Manual”(Ручная запись) / “Alarm”(Запись по тревоге) / “Motion”(Запись по тревоге). В списке будут отображаться только выбранные типы событий. · Для просмотра более ранних или более поздних записей, не отображаемых на текущей странице журнала, кликните на кнопке «Prev. Page»(Предыдущая страница) или “Next Page”(Следующая страница). · Для обновления списка событий кликните на кнопке «Reload» (Обновить).
⑥	File Path (Место сохранения)	Укажите место на жестком диске PC для сохранения копируемых записей.
⑦	Simultaneously Playback (Одновременное воспроизведение)	<p>Поставьте отметку в данном пункте для одновременного просмотра загружаемых записей во время процесса загрузки. Вы сможете просматривать загружаемые записи во время их загрузки на жесткий диск PC.</p> <p>Если данная функция не нужна, уберите отметку. В этом случае в окне будет отображаться только общее время, необходимое для загрузки, текущий статус загрузки и место сохранения.</p>
⑦	Download / Cancel (Загрузить / Отменить)	Кликните на кнопке “Download”(Загрузить) для начала резервного копирования (загрузки файлов) и “Cancel” (Отменить) для отмены.

5. Record Setting(Настройка записи)

Кликните на кнопке  для перехода в окно “Record Setting”(Настройка записи). В нем можно выбрать следующие настройки:

- Record type (Тип записи)
- Hard disk overwriting (Перезапись жесткого диска при переполнении)

- Pre- / post-alarm record time (время пред-/пост-записи по тревоге)
- Record time setting (Настройка времени записи)
- Record path (Путь для сохранения записей на жестком диске PC)



1. Record type (Тип записи)

В этом поле можно выбрать нужные типы записи: Manual(ручной режим) / Schedule(по таймеру) / Motion(по движению).

2. Hard disk overwriting (Перезапись жесткого диска при переполнении)

Если поставлена отметка “Hard Disk Overwrite”, устройство будет производить перезапись новых записей поверх старых «от ранних к поздним», когда на жестком диске не останется пустого места.

3. Pre- / post-alarm record time (время пред-/пост-записи по тревоге)

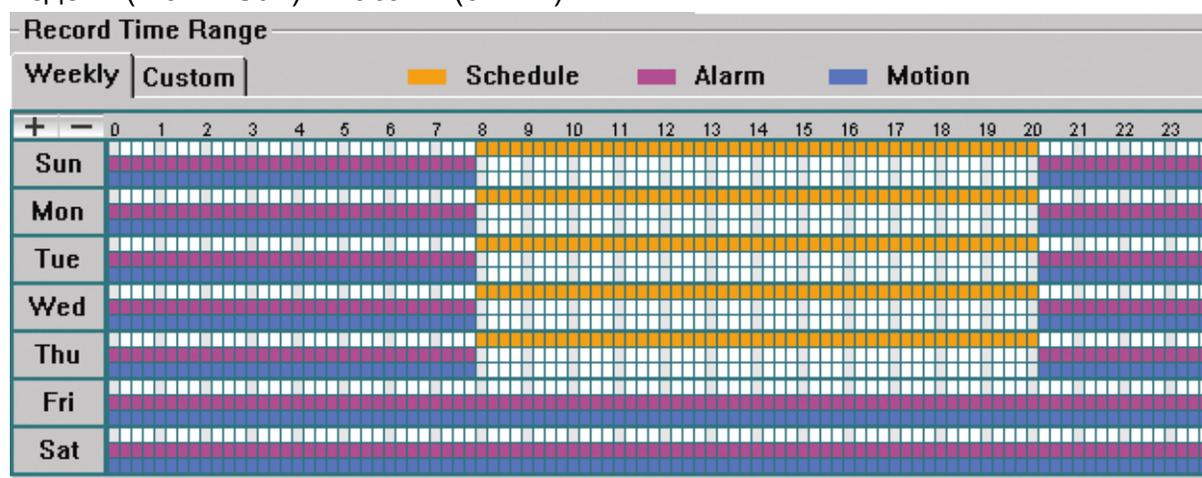
Выберите время пред-/пост-записи по тревоге. Доступные значения: от 0 до 60 секунд.

4. Record time setting (Настройка времени записи)

Существует два способа установки времени записи: Weekly(еженедельный) и Custom(пользовательский).

◆ Weekly (еженедельный)

Кликните на закладку “Weekly”(еженедельный), на экране отобразится поле расписания с днями недели (Mon ~ Sun) и часами (0 ~ 24):



Ось X: 0 ~ 24 часов. Есть возможность установить временной интервал с точностью до 15 минут.

Ось Y: Monday(Понедельник) ~ Sunday(Воскресенье).

Настройка: Есть возможность установить расписание для 3-х типов записи:

- 1^{ая} временная шкала – ручная запись, отображается желтым цветом,
- 2^{ая} временная шкала – по внешней тревоге, отображается фиолетовым цветом,
- 3^{ья} временная шкала – по движению, отображается голубым цветом.

Для установки периода записи кликните на точке времени начала записи и, удерживая левую кнопку мыши, переместите курсор на точку времени окончания записи.

◆ Custom (пользовательский)

Кликните на закладку “Custom” (пользовательский) и установите специальные периоды для 3-х типов записи: Manual(ручной режим) / Motion(по движению) / Alarm (по внешней тревоге).

Record Time Range

Weekly Custom

Schedule Motion Alarm

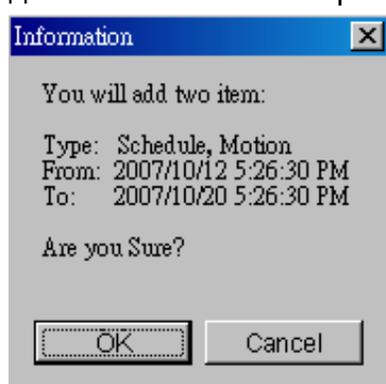
From: 2007/ Oct. /12 17:26:30

To: 2007/ Oct. /20 17:26:30

Type	Start Time	End Time

Как добавить новый период записи:

- 1 Отметьте нужный тип записи для периода.
- 2 Установите время и дату начала (From) и окончания записи (To).
- 3 Кликните “Add”(Добавить) для установки нового периода записи в расписание. При добавлении нового периода необходимо будет подтвердить действие в следующем окне:



- 4 Убедитесь, что информация в окне верна и кликните “OK”. Если информация неверна, кликните “Cancel”(Отмена).

Как изменить/удалить период записи:

Record Time Range

Weekly Custom

Schedule Motion Alarm

From: 2007/ Oct. /12 17:26:30

To: 2007/ Oct. /26 17:26:30

Type	Start Time	End Time
Schedule	2007/10/12 5:26:30 PM	2007/10/20 5:26:30 PM
Alarm	2007/10/12 5:26:30 PM	2007/10/20 5:26:30 PM

1. Выберите нужный период записи в расписании. Настройки выбранного периода отобразятся в полях “From”, “To”.
2. Измените настройки в полях “From” и “To” и кликните “Update”(Обновить).
3. Появится окно подтверждения. Убедитесь, что информация в окне верна и кликните “OK”. Если информация неверна, кликните “Cancel”(Отмена).
4. Для удаления периода записи, выберите его из списка и кликните “Delete”(Удалить).

Record Path (Путь сохранения)

Выберите путь для удаленного сохранения записей и стоп-кадров на жестком диске PC.

Для изменения пути поставьте отметку напротив нужного логического диска, кликните дважды на клетке «Video Path»(для записей) или «Picture Path» (для стоп-кадров) и выберите путь для

сохранения записей и стоп-кадров.

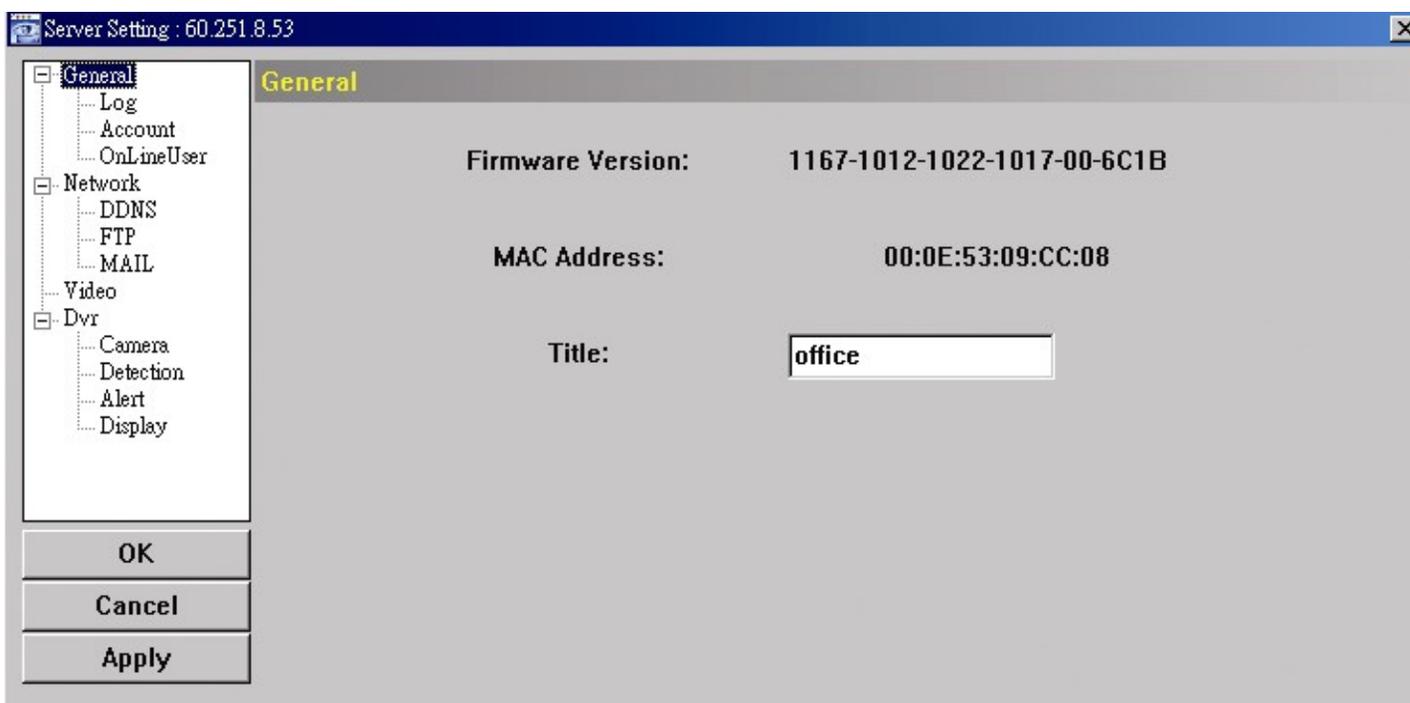
6. Server Setting (Настройка сервера)

Кликните на кнопке  для просмотра и изменения настроек устройства. Все изменения настроек будут применены для подключенного устройства.

Важно: Вам необходимо иметь уровень «supervisor» для использования данной функции. Подробное описание в разделе «Account»(Учетные записи) на стр. 40.

General (Общие настройки)

В меню «General»(Общие настройки) и его подменю “Account” (Учетные записи) и “OnLineUser” (Подключенные пользователи) можно просмотреть и изменить общие настройки, создать учетную запись, просмотреть информацию о подключенных пользователях и посмотреть журнал сервера.



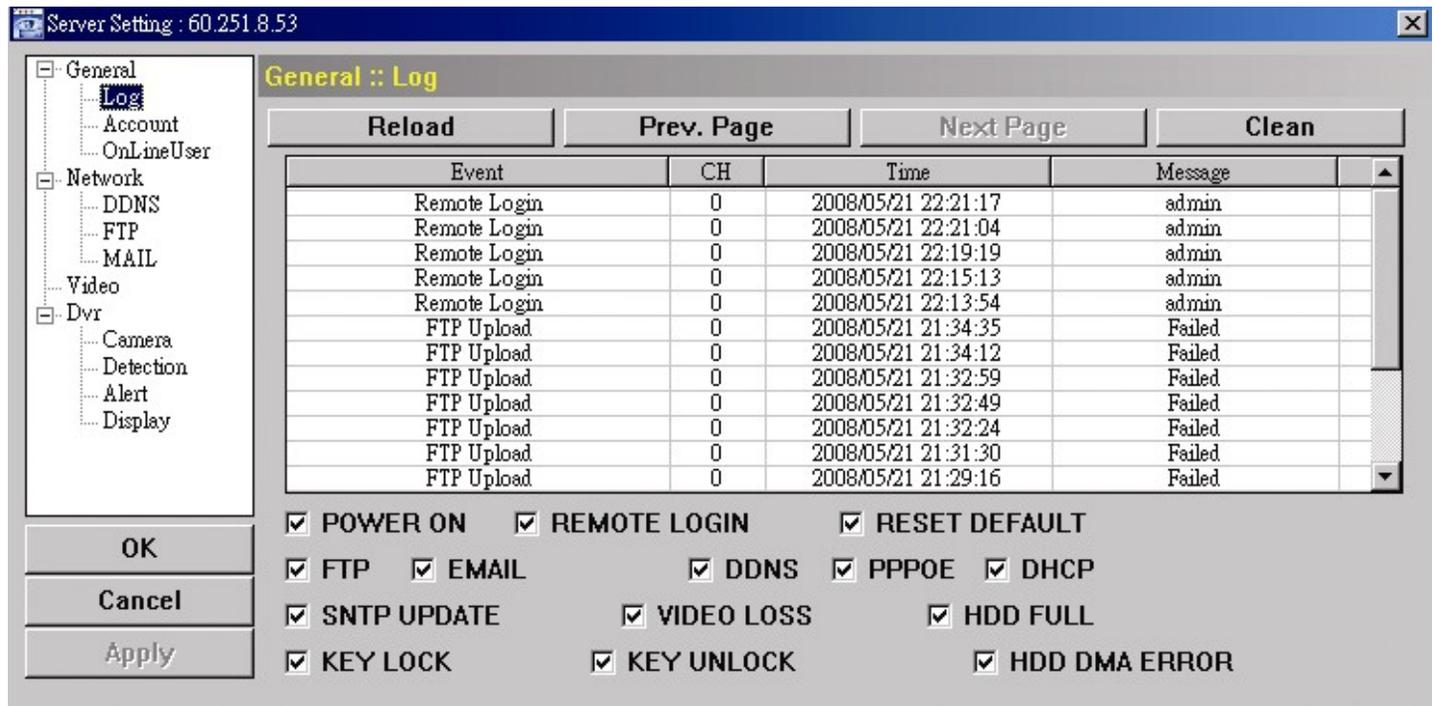
В меню «General»(Общие настройки) находятся следующие пункты:

Пункт	Описание
Firmware Version (Версия встроенного ПО (прошивки))	В этом пункте отображается версия встроенного ПО (прошивки) устройства.
MAC Address (MAC-адрес)	В этом пункте отображается MAC-адрес устройства.
Title (Название)	В этом пункте отображается название(имя) подключенного устройства (до 15 символов).

◆ Logs (Журналы)

Кликните  (Управление) →  (Настройка сервера) → “General”(Основные настройки) → “Log”(Журнал) для перехода на страницу “Log” (Журнал). На странице “Log”(Журнал), есть возможность посмотреть все события журнала сетевой камеры, например “Power On”(Питание включено), “Reset Default”(Сброс к заводским настройкам), “Net Login” (Подключение к сети) and “SNTP Update” (Обновление SNTP) и т.п..

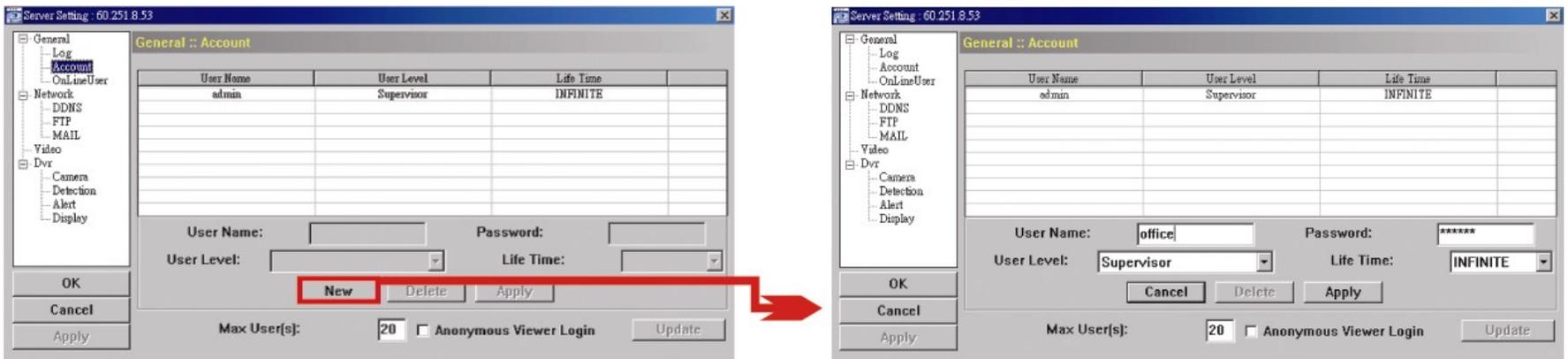
- Для обновления журнала нажмите “Reload” (Перезагрузить).
- Для просмотра более ранних или более поздних записей, не отображаемых на текущей странице журнала, кликните на кнопке «Prev. Page»(Предыдущая страница) или “Next Page”(Следующая страница).
- Для очистки всех журналов нажмите “Clean” (Очистить).



◆ Account (Учетные записи)

В меню «General»(Общие) → подменю “Account” (Учетные записи) можно создать/удалить учетную запись или изменить настройки.

- Для создания новой учетной записи, кликните на кнопке “New” (Новая) и заполните следующие поля. Кликните на кнопке “Apply”(Применить) для сохранения настроек и создания новой учетной записи.



Поле	Описание																																																																	
User Name (Имя пользователя)	Введите имя пользователя для удаленного доступа. Максимальная длина: 10 символов.																																																																	
Password (Пароль)	Введите пароль для удаленного доступа. Максимальная длина: 8 символов.																																																																	
User Level (Уровень пользователя)	<p>Установите уровень пользователя для доступа к изменению различных настроек в ПО CMS. Существуют 4 уровня пользователя: Supervisor (Супервизор), Power User (Продвинутый пользователь), Normal User (Обычный пользователь) и Guest (Гость).</p> <p>Таблица доступа к изменению настроек в зависимости от уровня пользователя:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Supervisor</th> <th>Power User</th> <th>Normal User</th> <th>Guest</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Address Book (Адресная книга)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Miscellaneous Control (Управление)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Color Setting (Настройка изображения)</td> <td>•</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Backup (Резервное копирование)</td> <td>•</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Record Setting (Настройка записи)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Server Setting (Настройка сервера)</td> <td>•</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Tools (Инструменты)</td> <td>•</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> <tr> <td>Status List (Журнал)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Record (Запись)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Snapshot (Стоп-кадр)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Information (Информация)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> </tr> <tr> <td>Dvr Control (Управление устройством)</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>•</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table>		Supervisor	Power User	Normal User	Guest	Address Book (Адресная книга)	•	•	•	•	Miscellaneous Control (Управление)					Color Setting (Настройка изображения)	•	X	X	X	Backup (Резервное копирование)	•	X	X	X	Record Setting (Настройка записи)	•	•	•	•	Server Setting (Настройка сервера)	•	X	X	X	Tools (Инструменты)	•	X	X	X	Status List (Журнал)	•	•	•	•	Record (Запись)	•	•	•	•	Snapshot (Стоп-кадр)	•	•	•	•	Information (Информация)	•	•	•	•	Dvr Control (Управление устройством)	•	•	•	X
	Supervisor	Power User	Normal User	Guest																																																														
Address Book (Адресная книга)	•	•	•	•																																																														
Miscellaneous Control (Управление)																																																																		
Color Setting (Настройка изображения)	•	X	X	X																																																														
Backup (Резервное копирование)	•	X	X	X																																																														
Record Setting (Настройка записи)	•	•	•	•																																																														
Server Setting (Настройка сервера)	•	X	X	X																																																														
Tools (Инструменты)	•	X	X	X																																																														
Status List (Журнал)	•	•	•	•																																																														
Record (Запись)	•	•	•	•																																																														
Snapshot (Стоп-кадр)	•	•	•	•																																																														
Information (Информация)	•	•	•	•																																																														
Dvr Control (Управление устройством)	•	•	•	X																																																														

Life Time (Срок действия)	Выберите, на какое время пользователь может подключаться к устройству. (1 MIN / 5 MIN / 10 MIN / 1 HOUR / 1 DAY / INFINITE «1 минута / 5 минут / 10 минут / 1 час / 1 день / неограниченное время»)
------------------------------	--

- Для изменения настроек существующей учетной записи: выберите нужную учетную запись, измените настройки и кликните на кнопке «Apply» (Применить).
- Для удаления существующей учетной записи: выберите нужную учетную запись и кликните на кнопке «Delete» (Удалить).
- Для сохранения изменений кликните на кнопке «Apply» (Применить).
- Для ограничения создания учетных записей (введения ограничения на количество учетных записей) введите число (от 1 до 20) в поле «Max User(s)» (Максимальное количество пользователей) и кликните на кнопке « Update» (Изменить).

◆ OnLineUser (Подключенные пользователи)

В меню «General»(Общие) → подменю OnLineUser (Подключенные пользователи) можно просмотреть информацию о подключенных пользователях. Для обновления информации кликните на кнопке “Refresh”(Обновить).

Server Setting : 60.251.8.53

General :: OnLineUser

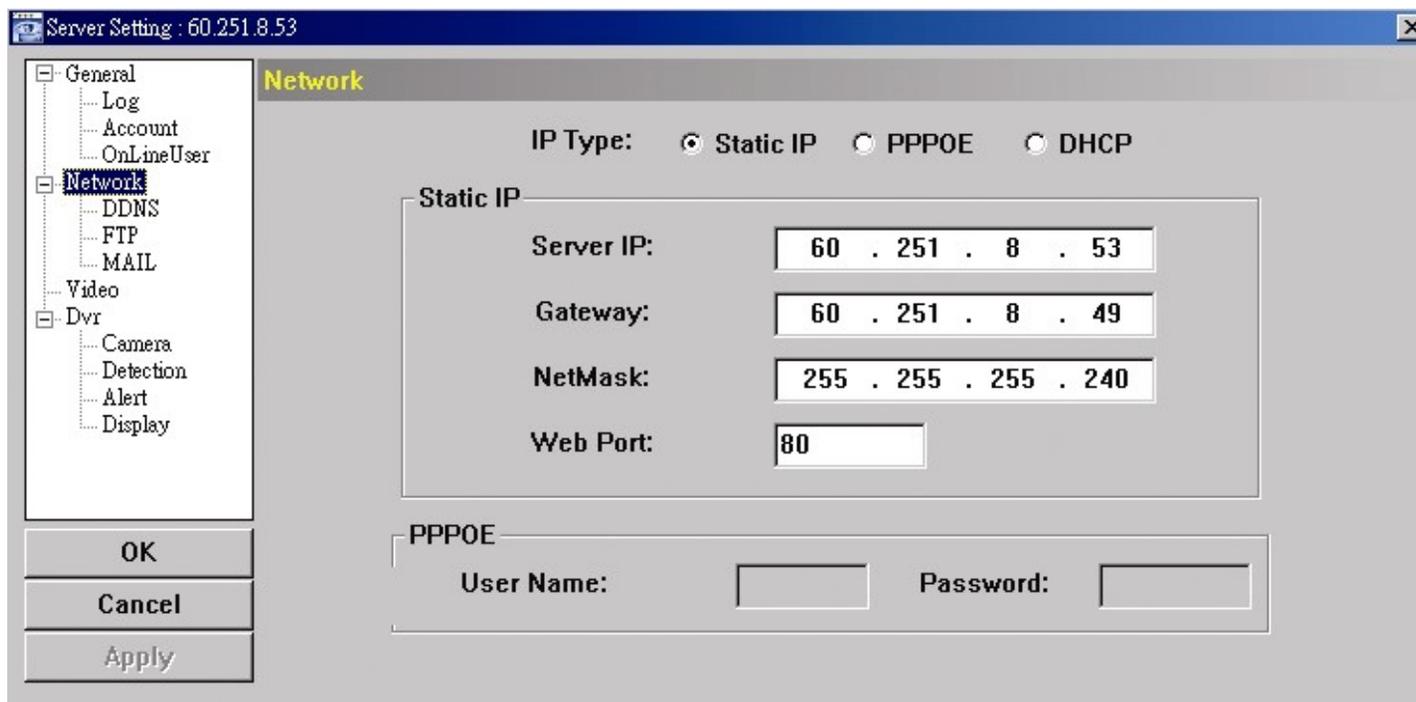
Online User Information:

User Name	User Level	IP Address	Media Type
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4
admin	Supervisor	211.75.84.96	MPEG4

OK
Cancel
Apply

Network (Сеть)

В меню “Network” (Сеть) и его подменю “DDNS” можно ввести сетевые настройки устройства для подключения к нему через Интернет или локальную сеть.



Выберите тип сети, которая используется для подключения к устройству. Возможны 3 типа сетевого соединения: Static IP (Статический IP), PPPOE and DHCP.

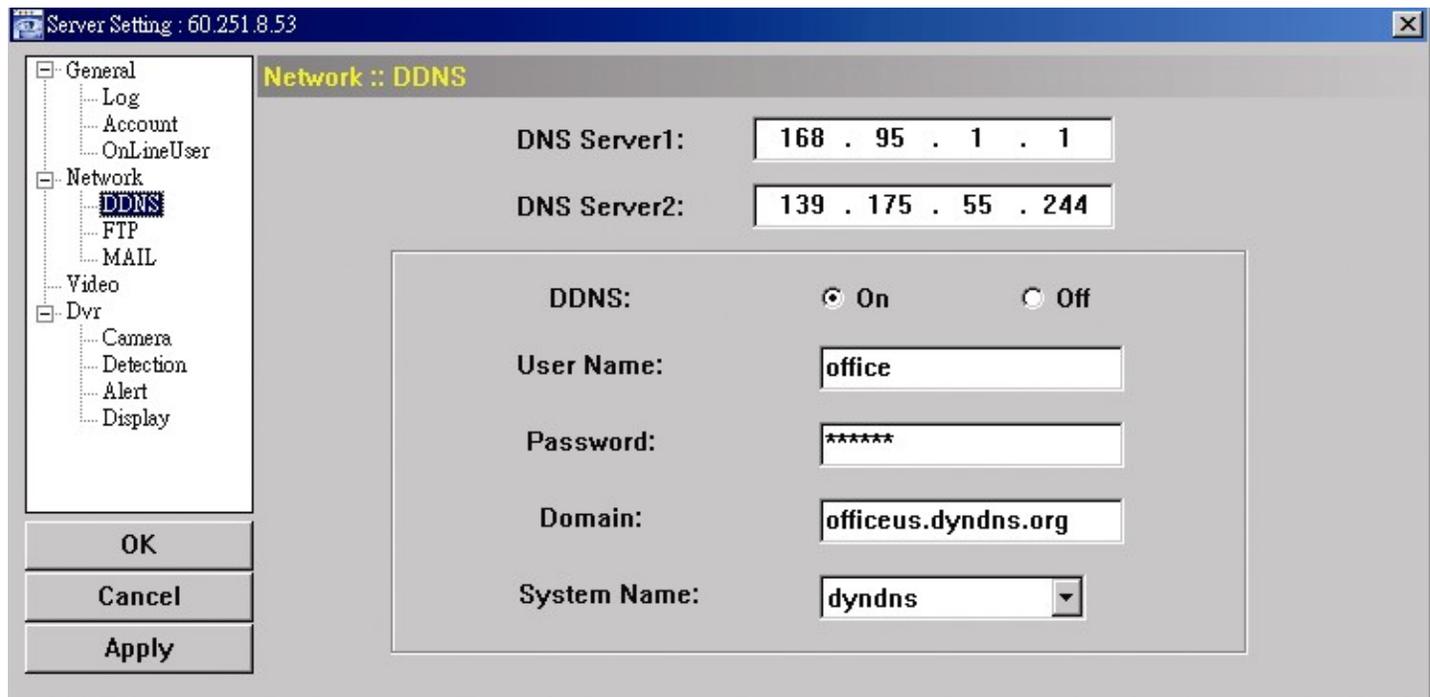
Важно: Типы соединения PPPOE и DHCP требуют использование сервиса DDNS для получения имени хоста "host name", соответствующего динамическому IP-адресу.

Пункт	Описание
Web Port (Web порт)	Обычно, TCP-порт, используемый HTTP: 80. В некоторых случаях для увеличения гибкости и защищенности системы номер порта лучше изменить. Допустимые значения: от 1 до 9999.
Static IP (Статически й IP)	Идентификация компьютеров в Интернет осуществляется при помощи их уникального сетевого адреса: IP-адреса. Static IP (Статический IP-адрес), полученный у Вашего Интернет-провайдера, означает, что IP-адрес компьютера является постоянным. Введите настройки соединения, полученные у Вашего Интернет-провайдера, в соответствующие поля меню: (IP address, gateway и NetMask), для настройки соединения со статическим IP-адресом.
PPPOE	Тип соединения PPPOE работает по протоколу Point-to-Point Protocol по сети Ethernet. Для получения доступа к Интернет: 1) Установите в компьютер сетевую Ethernet карту; 2) Подключитесь к сервису ADSL у Интернет-провайдера; 3) Установите ПО для использования соединения PPPOE. Выберите тип соединения PPPOE, введите user name(имя пользователя) и password(пароль), полученные у Вашего Интернет-провайдера. В меню "Network"(Сеть) → кликните на подменю "DDNS" для введения настроек DDNS. Подробное описание настроек DDNS находится в разделе «DDNS» на стр. 42.
DHCP	Для соединения DHCP требуется, чтобы роутер или кабельный модем поддерживали сервис DHCP. Выберите тип соединения "DHCP". В меню "Network"(Сеть) → кликните на подменю "DDNS" для введения настроек DDNS. Подробное описание настроек DDNS находится в разделе «DDNS» на стр. 42.

◆ DDNS

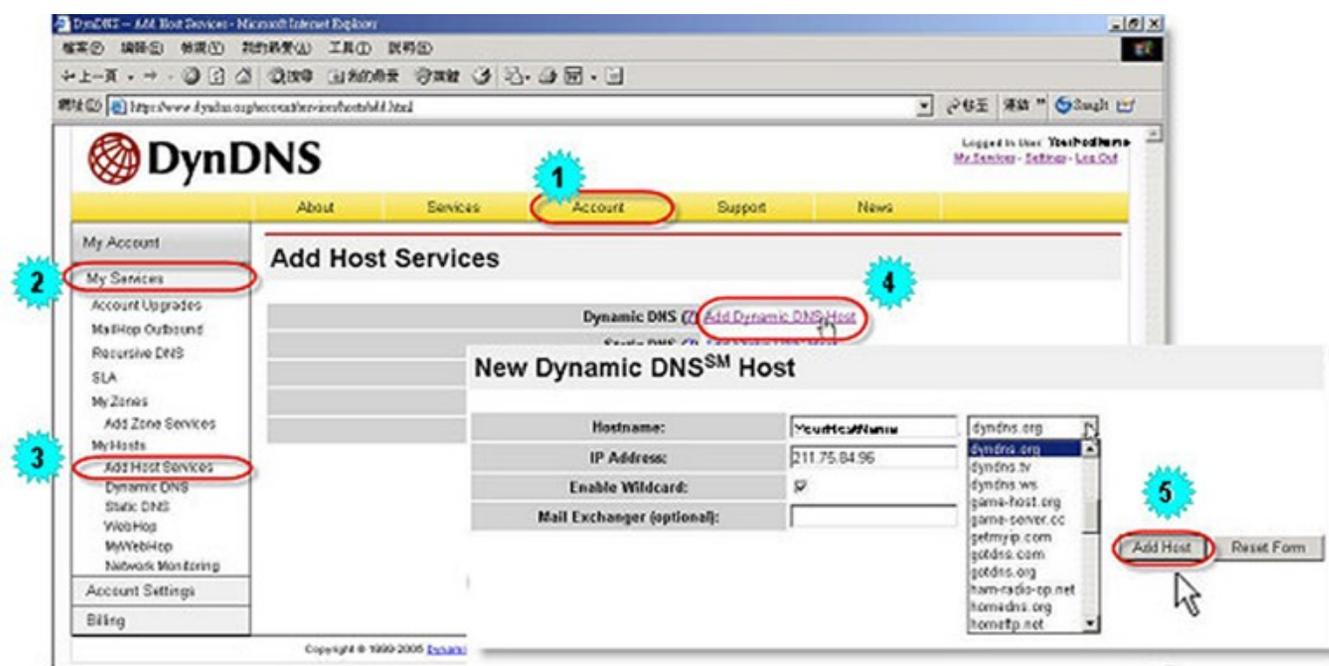
Перед настройкой типов соединений PPPOE, DHCP, необходимо ввести настройки учетной записи DDNS. DDNS – это сервис, который преобразует динамический IP-адрес в соответствующее имя хоста "host name".

Для получения "host name" (имя хоста) необходимо посетить Интернет-сайт, который обеспечивает бесплатный DDNS-сервис.



Получение DDNS:

- a). Откройте один из Интернет-сайтов, которые обеспечивают бесплатный DDNS-сервис, например, <http://www.dyndns.org>.
- b). Создайте новую учетную запись в DynDNS.
- c). Через несколько минут после создания новой учетной записи на электронную почту, указанную при регистрации, будет выслано письмо для подтверждения регистрации. Необходимо подтвердить регистрацию в течение 48 часов, следуя инструкциям, полученным на электронную почту. Если письмо для подтверждения регистрации не пришло в течение часа, используйте раздел «password reset» на сайте (<http://www.dyndns.org/account/resetpass/>).
- d). Для входа в учетную запись на сайте используйте полученные имя пользователя и пароль.
- e). Создайте новое имя хоста «host name»:
После входа в учетную запись на сайте кликните на разделе “Account” → “My Service” → “Add Host Services” → “Add Dynamic DNS Host”. Выберите имя хоста «host name» и кликните на кнопку “Add Host”(Добавить Host). После этих действий Ваше «host name» будет создано.



◆ FTP

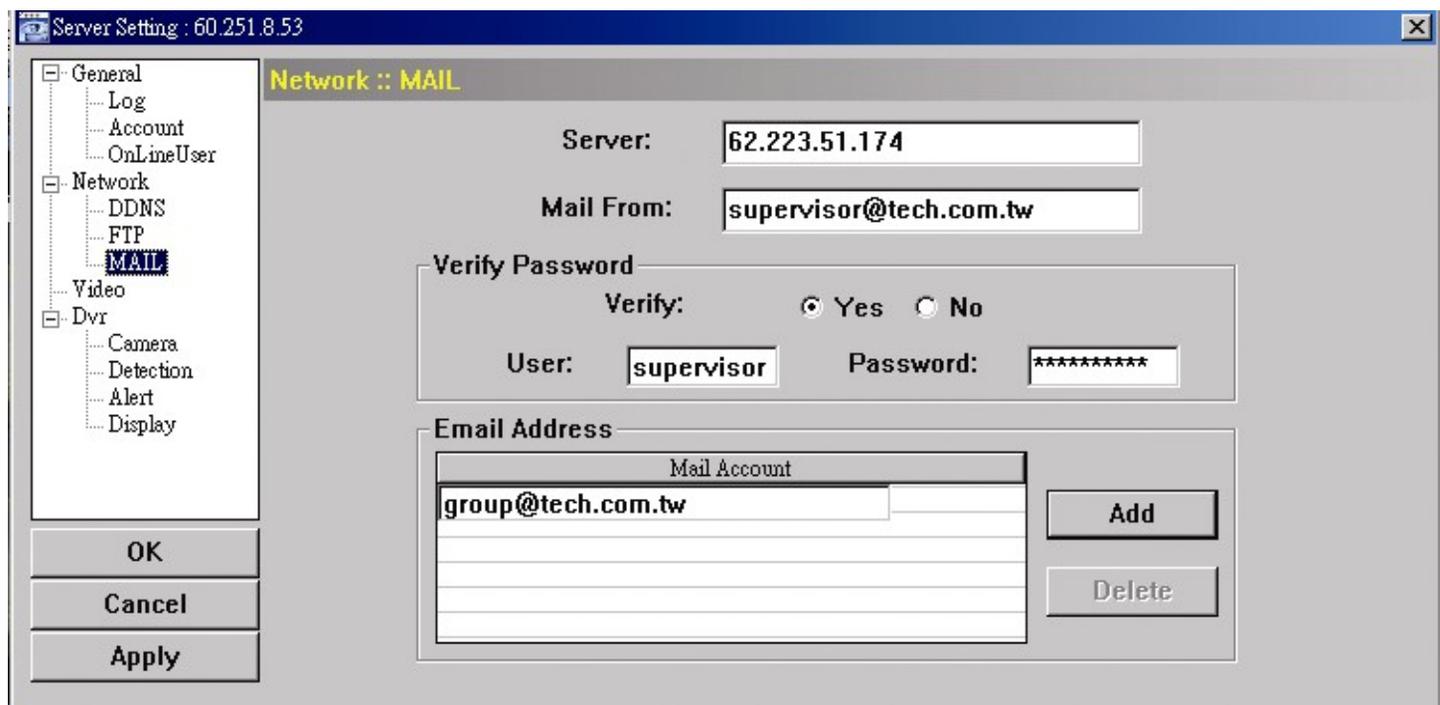
Для перехода на страницу “FTP” кликните  (Miscellaneous Control «Управление») →  (Server Setting «Настройка сервера») → “Network”(Сеть) → “FTP”. Введите необходимую

информацию FTP и нажмите “Apply”(Применить) для подтверждения. Введенная информация будет применена, если будет включена функция оповещения по FTP в меню "Alert".



◆ MAIL (Электронная почта)

Для перехода на страницу “MAIL” кликните “” (Miscellaneous Control «Управление») → “” (Server Setting «Настройка сервера») → “Network”(Сеть) → “MAIL” . Введите необходимую информацию и нажмите “Apply”(Применить) для подтверждения. Введенная информация будет применена, если будет включена функция оповещения по E-mail в меню "Alert".

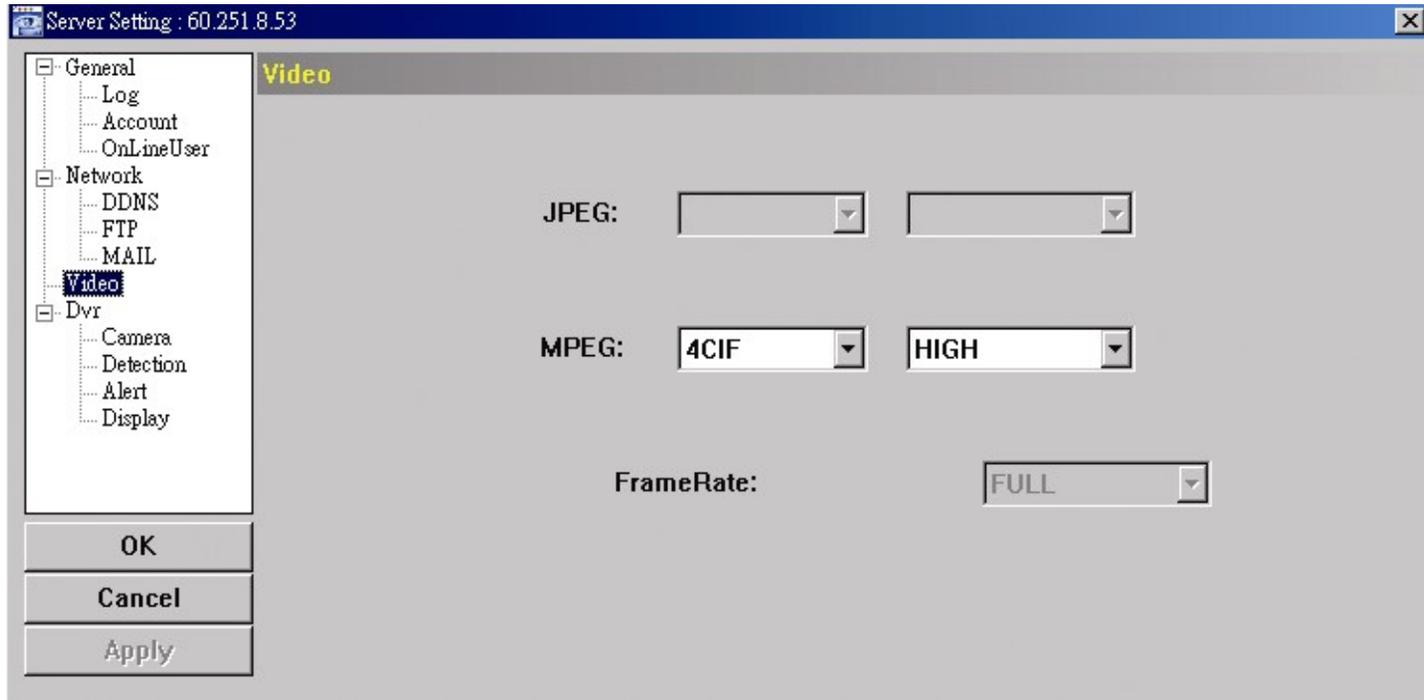


Функция	Описание
Server (Сервер)	Введите адрес SMTP сервера используемого сервиса E-mail.
Mail From (Адрес отправителя)	Введите e-mail полностью, чтобы быть уверенным, что e-mail от устройства не будут заблокированы SMTP.
Verify Password (Проверять пароль)	Некоторые почтовые серверы требуют проверку пароля. Введите имя пользователя и пароль.
Email Address (E-mail адреса)	Добавьте адреса получателей e-mail.

Важно: Пользователи могут ввести до 4-х адресов для оповещения по e-mail.

Video (Видео)

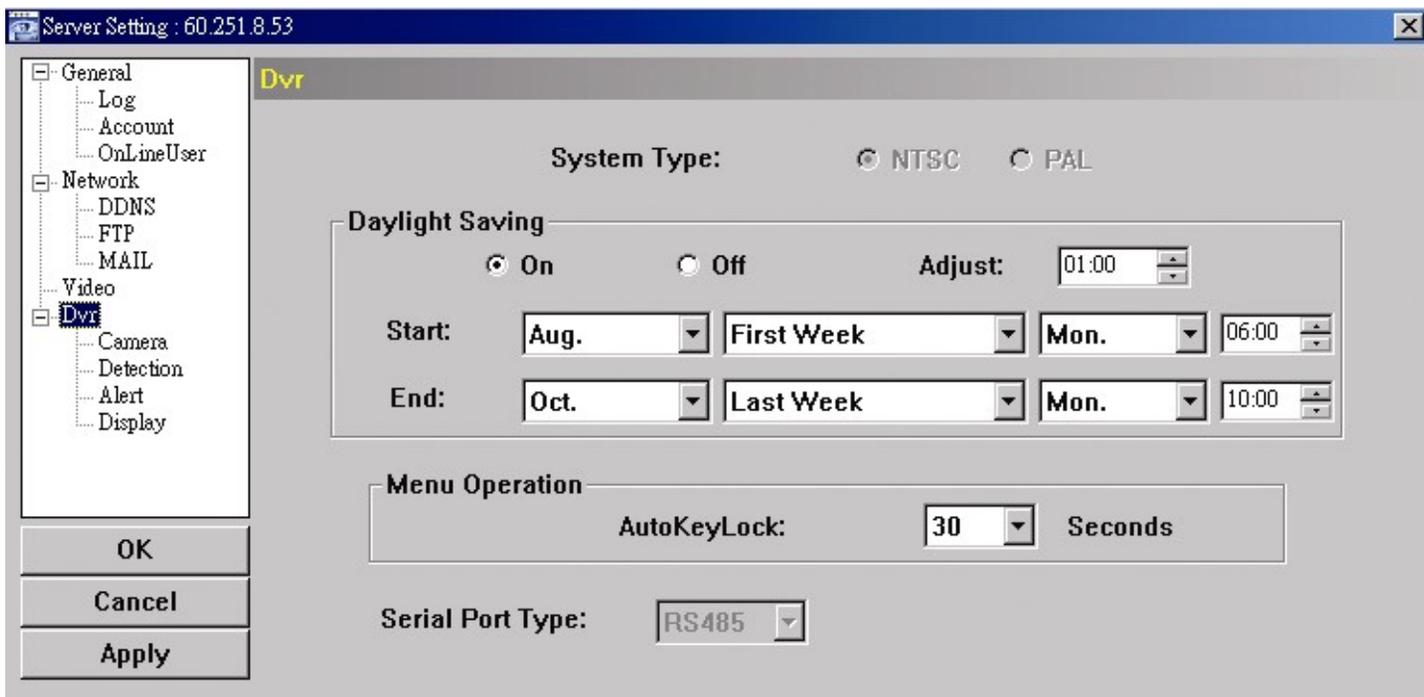
В меню “Video” (Видео) можно произвести настройку видео для трансляции по Интернет (размер, качество и скорость передачи изображения).



Пункт	Описание
MPEG	Выберите размер (4CIF / CIF) и качество изображения (BEST / HIGH / NORMAL / BASIC «НАИЛУЧШЕЕ / ВЫСОКОЕ / НОРМАЛЬНОЕ / БАЗОВОЕ») для формата передачи MPEG.
FrameRate (Скорость передачи)	Выберите скорость передачи изображения (FULL / HALF / ONE THIRD / QUARTER / FIFTH «ПОЛНАЯ / ПОЛОВИНА / ТРЕТЬ / ЧЕТВЕРТЬ / ОДНА ПЯТАЯ»).

Dvr (Устройство)

В меню “Dvr” (Устройство) и его подменю “Camera”(Камера), “Detection”(Детектирование), “Record”(Запись), “Record Timer”(Таймер записи), “Alert”(Предупреждение) and “Display”(Дисплей) можно настроить основные функции устройства, такие как: ID хоста (идентификационный номер устройства), расписание записи, тревога внешнего детектора, детектирование и т.д.



В меню “Dvr” (Устройство) находятся следующие пункты:

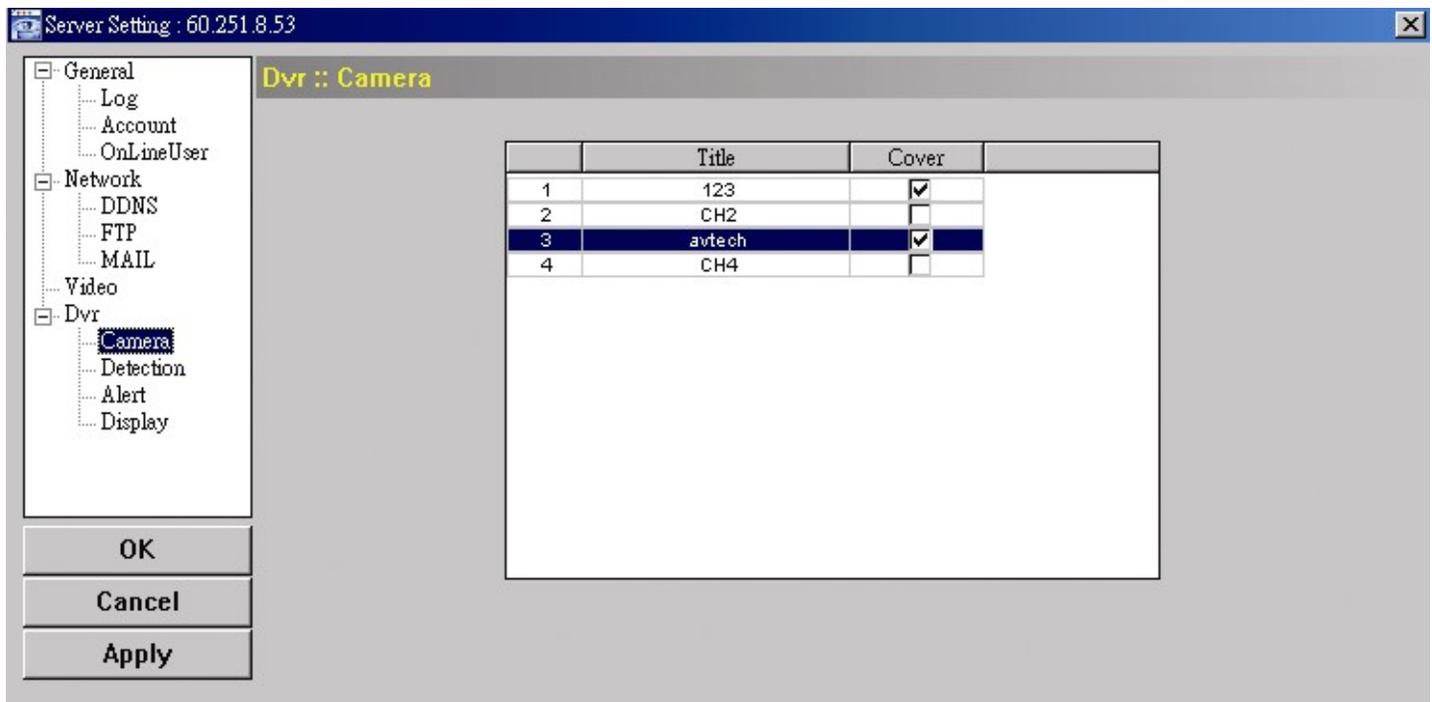
Пункт	Описание
System Type (тип видео формата)	Отображает текущий видео формат устройства (NTSC / PAL). Определяется устройством автоматически.
Daylight Saving (автоматический переход на летнее время)	Выберите (ON «ВКЛ») для включения функции автоматического перехода на летнее время. Если функция включена, установите время начала/окончания действия летнего времени (START / END) и размер корректировки (ADJUST) (на сколько часов изменять время).
Menu Operation	Выберите время, через которое клавиши панели управления будут автоматически блокироваться.

Пункт	Описание
(Блокировка клавиш)	(Никогда / 10 сек / 30 сек / 60 сек/ 120 сек). Значение по умолчанию: 30 сек.
Serial Type	Отображает тип протокола управления системой (RS-485). Определяется устройством автоматически.

◆ Camera (Камера)

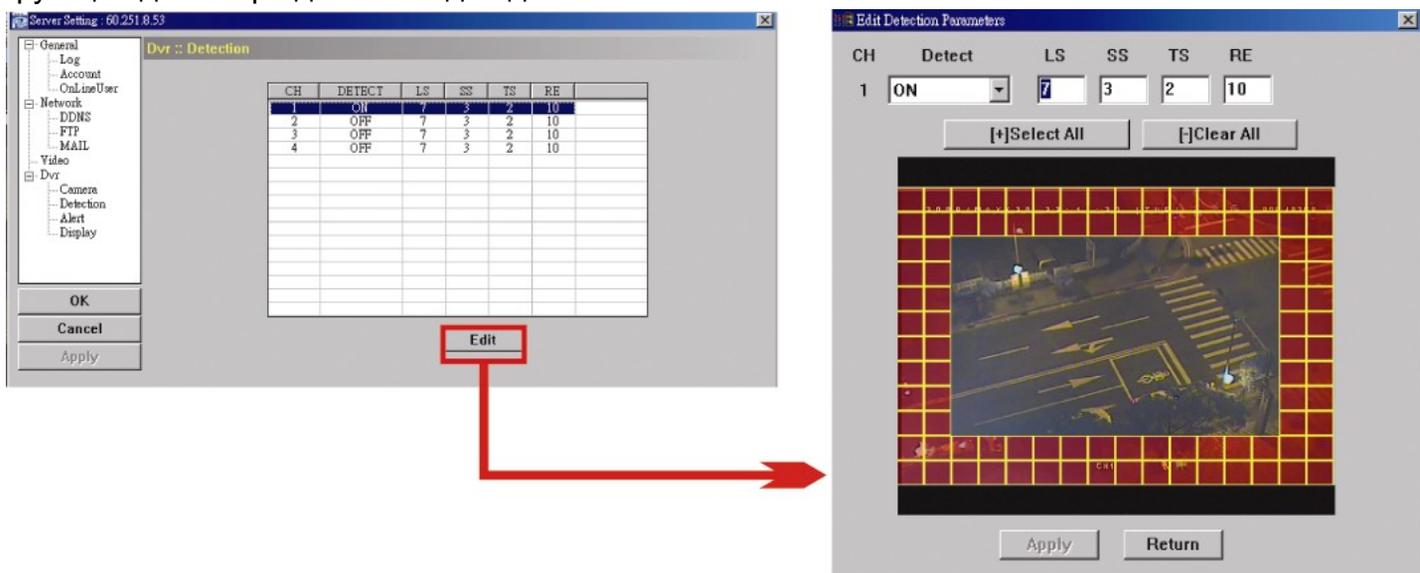
В меню “Dvr” (Устройство) → подменю “Camera” (Камера) можно произвести следующие настройки:

- маскировать каналы в режиме записи (“Covert Recording”) Для этого необходимо поставить отметку напротив нужного канала в столбце “Cover”(Маскировать)
- изменить название канала, который будет отображаться на экране. Для этого необходимо кликнуть два раза на названии нужного канала в столбце «Title»(Название).



◆ Detection (Детектирование)

Выберите нужный канал и кликните на кнопку “Edit” (Редактировать) для входа меню настройки функции детектора движения для данного канала.



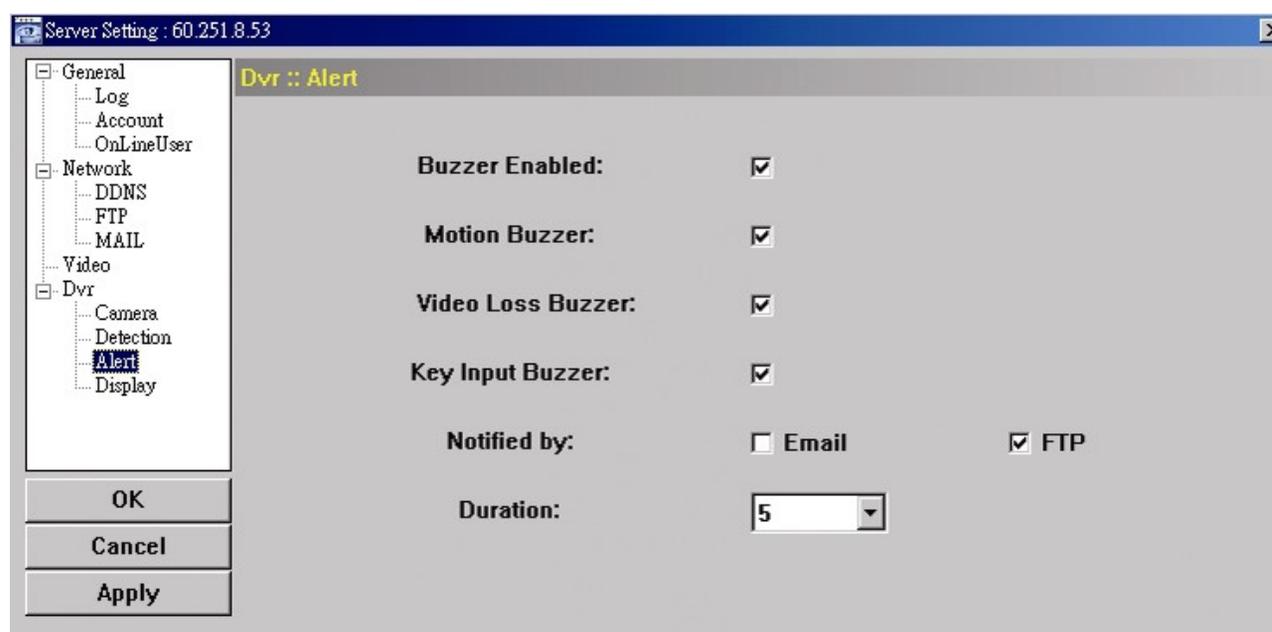
В подменю «Detection» (Детектирование) находятся следующие пункты:

Пункт	Описание
ДЕТЕКТ (Детектирование)	Выберите «ON»(ВКЛ), если хотите активировать функцию детектора движения для выбранного канала. Если функция включена, можно настроить чувствительность детектирования или оставить настройки по умолчанию. Подробное описание находится ниже.
Motion Detection Sensitivity (LS / SS / TS / RE) (Чувствительность детектирования)	Установите 4 параметра чувствительности детектирования (LS / SS / TS / RE). LS Параметр “Level of Sensitivity” (Уровень чувствительности) используется для настройки чувствительности сравнения двух соседних кадров. Уменьшение значения данного параметра приводит к увеличению чувствительности устройства. Максимальная чувствительность 00, минимальная чувствительность 15. Значение по умолчанию 07 SS Параметр “Spatial Sensitivity” (Пространственная чувствительность), используется для настройки чувствительности по размеру предмета, обнаруженного на экране (число сработавших элементов зоны обнаружения детектора). Уменьшение значения приводит к повышению чувствительности детектора движения. Максимальная чувствительность 00, минимальная чувствительность 15. Значение по умолчанию 03. TS Параметр “Time of Sensitivity” (Чувствительность продолжительности движения), используется для настройки чувствительности, учитывающей, как долго обнаруженный объект находится в активной зоне детектора движения. Уменьшение значения данного параметра приводит к увеличению чувствительности детектора движения. Максимальная чувствительность 00, минимальная чувствительность 15. Значение по умолчанию 02. RE Параметр “Reference” (Количество кадров для тревоги) используется для настройки чувствительности, учитывающей продолжительность срабатывания детектора (в кадрах) по трем предыдущим параметрам. По умолчанию, значение установлено в положение 10. Это означает, что устройство сравнивает 10 кадров, одновременно проверяя параметры LS, SS, TS для выдачи тревоги при одновременном срабатывании детектора по всем трем параметрам. Увеличение значения данной функции приводит к увеличению чувствительности детектора движения. Максимальное значение: 61.
Motion Detection Setting Area (Настройка зоны детектирования)	Для выбора зоны детектирования нажимайте курсором на нужные элементы решетки. Розовые элементы обозначают, что этот участок зоны не активен для детектирования. Прозрачные элементы обозначают, что этот участок зоны активен для детектирования. Вы можете создать зону обнаружения, состоящую из нескольких блоков. Кликните на кнопку “□” (Clear All «Очистить все») для выбора всех элементов как неактивных для детектирования.

Пункт	Описание
	Кликните на кнопку "☐" (Select All «Выбрать все») для выбора всех элементов как активных для детектирования.
Apply / Return (Применить/Вернуться)	Для сохранения настроек кликните на кнопке "Apply"(Применить) и вернитесь в окно "Server Setting" (Настройка сервера). Для выхода в окно "Dvr Setting" (Настройка устройства) без сохранения настроек кликните на кнопке "Return"(Вернуться).

◆ Alert (Предупреждение)

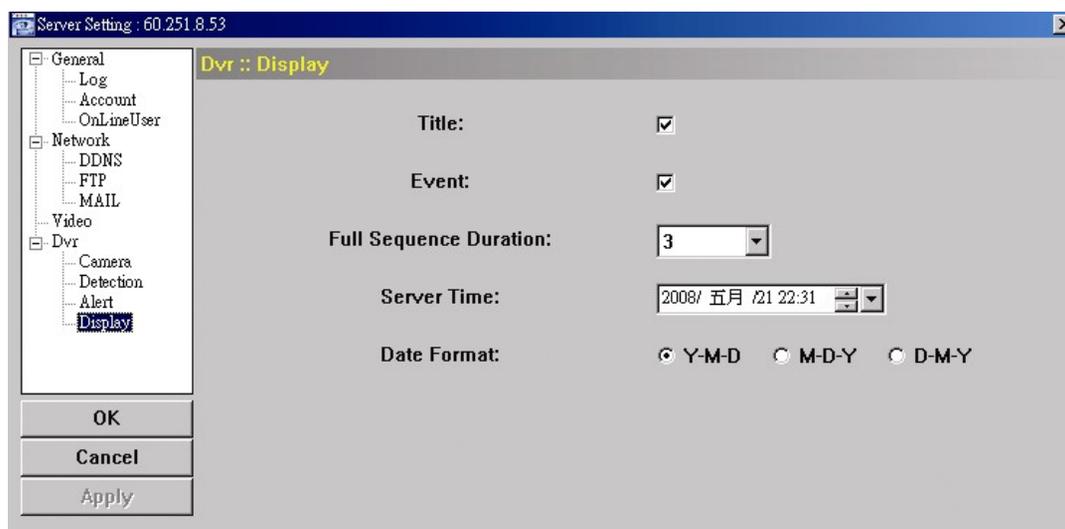
В подменю "Alert" (Предупреждение) можно настроить функции звукового предупреждения устройства о различных ситуациях. Выберите нужные типы предупреждения и длительность звукового оповещения.



Пункт	Описание
Buzzer Enabled (Включить звук)	Установите отметку в пункте для включения звукового сигнала при всех внутренних видов сигналов: СИГНАЛ VLOSS, СИГНАЛ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ, СИГНАЛ ОПОВЕЩЕНИЯ.
Motion Buzzer / Alarm Buzzer / Video Loss Buzzer / Key Input (Сигнал Перемещения / Сигнал Оповещения / Сигнал Vloss / Сигнал Клавиши)	Установите отметки в нужных пунктах для звукового предупреждения при детектировании движения / потере видеосигнала по любом из каналов / нажатию клавиш на панели управления.
Notified by (Оповестить)	Выберите способ оповещения о событии: Email или FTP.
Duration (Длительность оповещения)	Установите длительность звучания сигнала внутреннего устройств оповещения (5, 10, 20, 40 секунд).

◆ Display (Дисплей)

В подменю "Display" (Дисплей) можно настроить отображение названий каналов, иконок индикации события, установить время переключения между каналами, установить системное время и выбрать формат даты.



Пункт	Описание
Title (Название)	Установите отметку в пункте для отображения названий каналов на изображении.
Event (Событие)	Установите отметку в пункте для отображения символа события на изображении.
Full Sequence Duration (время переключения между каналами)	Установите время (3 сек / 5 сек / 10 сек / 15 сек) после которого каналы будут переключаться по одному.
Server Time (Системное время)	Удаленная установка системного времени устройства.
Date Format (Формат даты)	Установите формат отображения даты (Y-M-D, M-D-Y and D-M-Y «Г-М-Д, М-Д-Г и Д-М-Г»).

7. Tools (Инструменты)

Кликните на иконке  для обновления встроенного ПО (прошивки), многоязыкового интерфейса и изменения заставки при загрузке устройства.

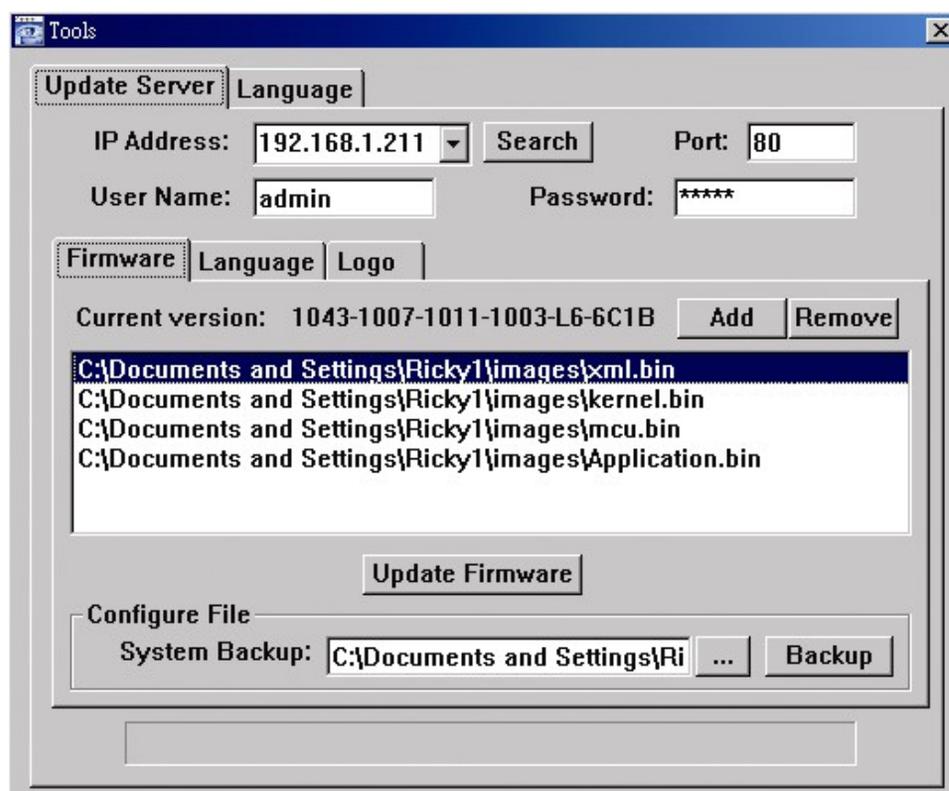
Важно: Вам необходимо иметь уровень «supervisor» для изменения данных настроек. Подробное описание в разделе «Account»(Учетные записи) на стр. 42.

◆ Update Server (Сервер обновления)

В данном окне доступны следующие 3 функции обновления: Firmware (Встроенное ПО), Language (Язык) and Logo (Логотип).

Перед выполнением любого обновления выполните следующие настройки:

- 1) Выберите IP-адрес устройства в выпадающем меню «IP Address» или кликните на кнопку «Search»(Поиск) для поиска доступных устройств.
- 2) Введите имя пользователя, пароль и номер порта, используемые для удаленного доступа к устройству.
- 3) Выберите нужную функцию обновления (Firmware / Language / Logo «Firmware (Встроенное ПО / Язык / Логотип). Подробные описания функций приведены ниже.



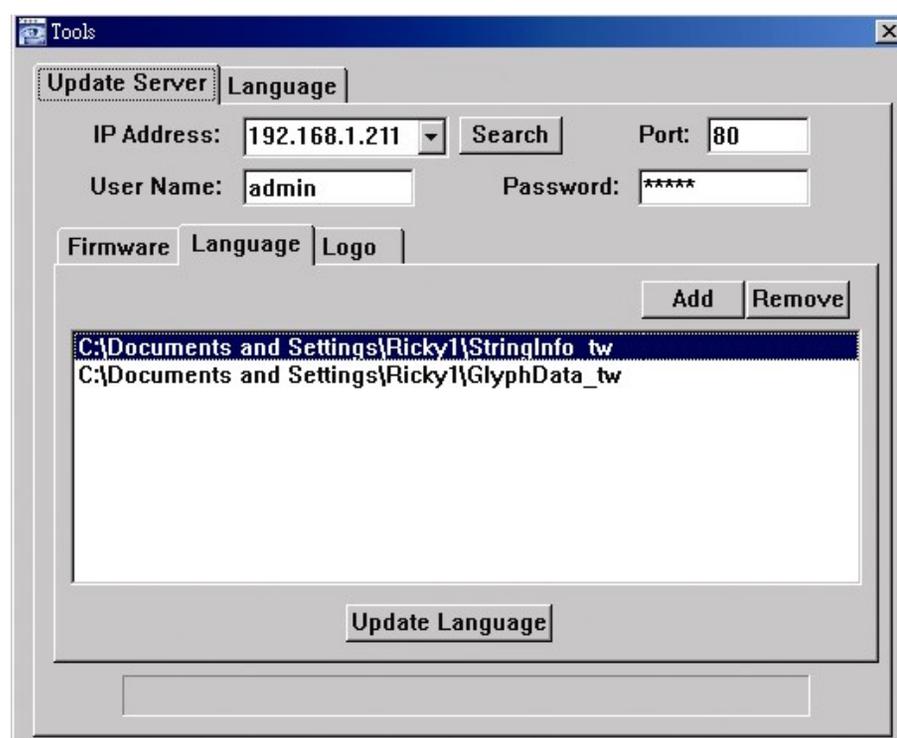
•Firmware (Встроенное ПО)

Для удаленного обновления встроенного ПО (прошивки) устройства кликните на закладке “Firmware” и выполните следующие действия:

- В закладке “Firmware” отображается текущая версия встроенного ПО (current version). Для обновления ПО кликните на кнопке “Add”(добавить) для поиска на жестком диске компьютера и выбора файлов обновления. Файлы отобразятся в списке.
- Если необходимо сделать резервное копию системы, выберите “System Backup” в поле “Configure File” кликните на кнопке “...” и определите место на жестком диске компьютера для сохранения резервной копии системы. В поле “System Backup” (Резервное копирование системы) отобразится путь сохранения резервной копии системы. Кликните на кнопке “Backup” (Сделать резервную копию) для начала процесса резервного копирования.
- Для начала обновления встроенного ПО выберите файл из списка и кликните на кнопке “Update Firmware” (Обновить встроенное ПО).

•Language (Язык)

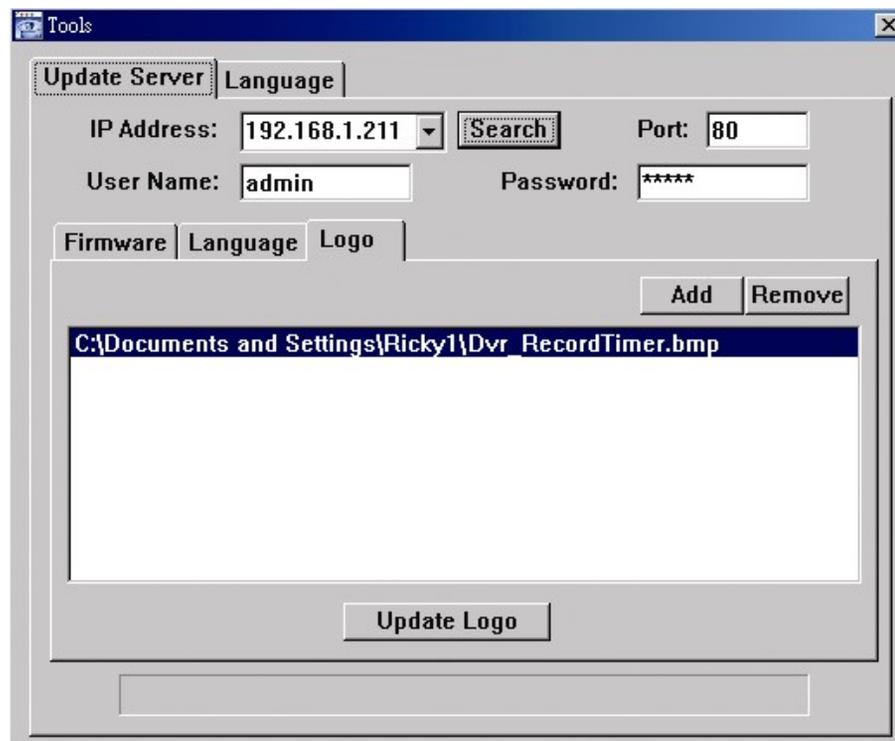
Для обновления языка меню устройства кликните на закладке “Language”(Язык) и выполните следующие действия:



- a) Получите у дистрибутора файлы обновления языка меню.
- b) Кликните на кнопке “Add”(добавить) для поиска на жестком диске компьютера и выбора файлов обновления. Файлы отобразятся в списке. Если Вы добавили иной файл, выберите его и кликните на кнопке “Remove” (Удалить).
- c) Для начала обновления языка меню выберите файл из списка и кликните на кнопке “Update Language” (Обновить язык).

•Logo

Для изменения заставки, которая появляется при загрузке на экране монитора, кликните на закладку “Logo” (Логотип) и выполните следующие действия:



- a) Подготовьте графический файл формата “BMP”.

Важно: Используйте графическую программу для установки размера изображения 320 * 240 и сохранения его в формате «BMP 8-bit (64 цвета)».

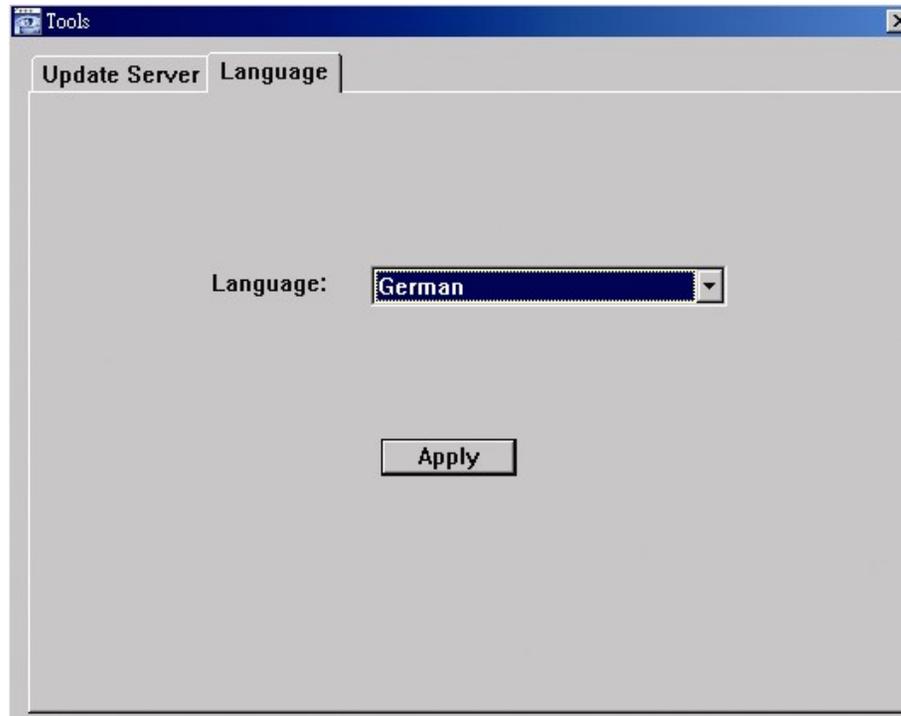
- b) Кликните на кнопке “Add”(добавить) для поиска на жестком диске компьютера и выбора графического файла. Файл отобразится в списке. Если Вы добавили иной файл, выберите его и кликните на кнопке “Remove” (Удалить).
- c). Для начала обновления логотипа заставки выберите файл из списка и кликните на кнопке “Update logo” (Обновить логотип).

◆ Language (Язык)

Данное ПО доступно на следующих языках: Английский, Китайский, Французский, Немецкий, Португальский, Испанский, Японский.

Выберите нужный язык из меню и нажмите “Apply”(Применить). Вам будет предложено перезапустить приложение для изменения языка ПО.

Важно: По умолчанию установлен английский язык ПО.

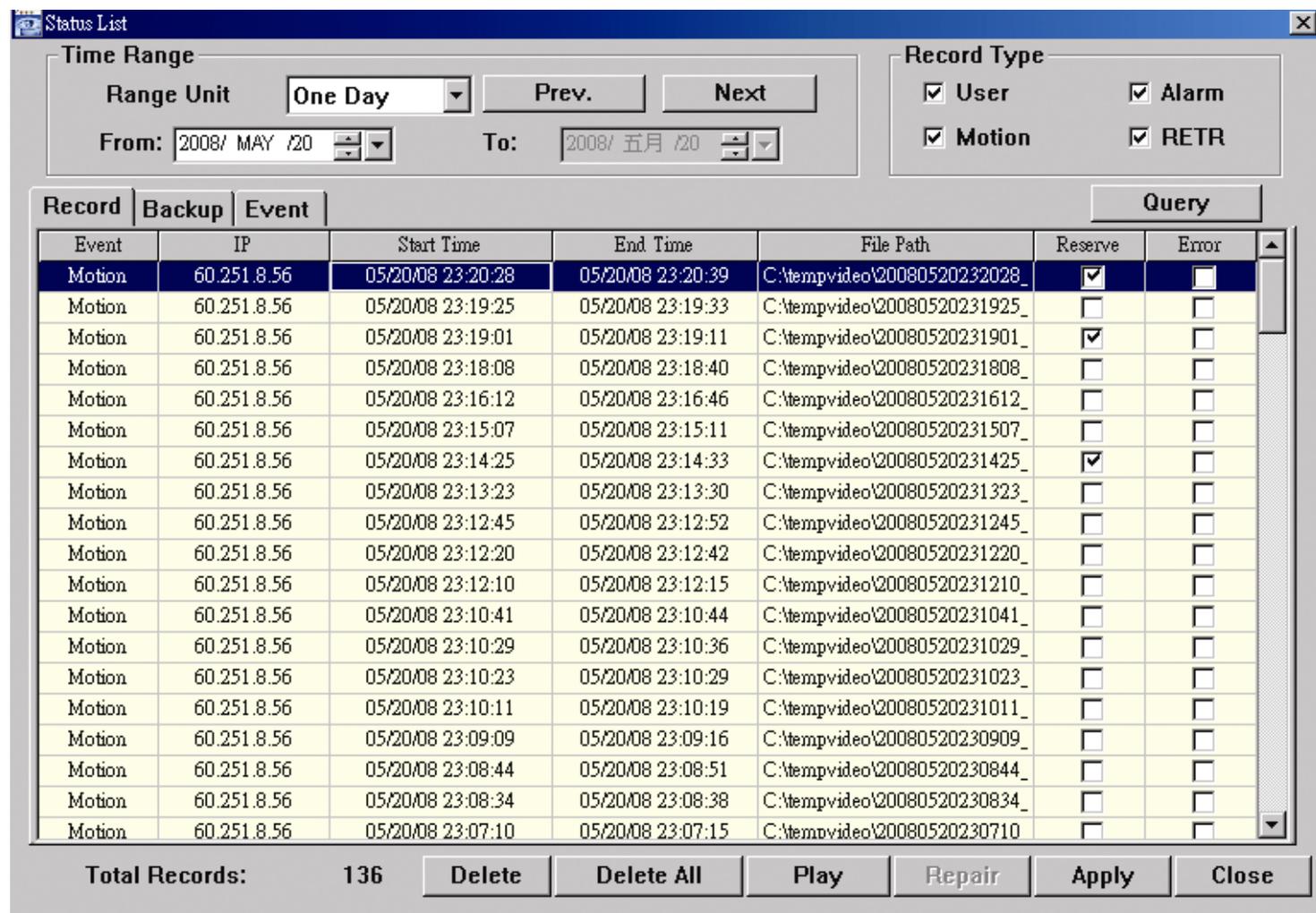


8. Status List (Журнал)

Кликните на иконке  для просмотра одновременно всех записей событий в журнале (All «Все») или для поиска нужных по дате или типу записи (Condition «Условие»).

В меню находятся три типа журналов: Event (Событие), Record (Запись) and Backup (Резервное копирование). Для воспроизведения кликните на нужной записи из списка два раза.

Подробное описание функции воспроизведения находится в разделе «Playback (Воспроизведение)» на стр. 29.



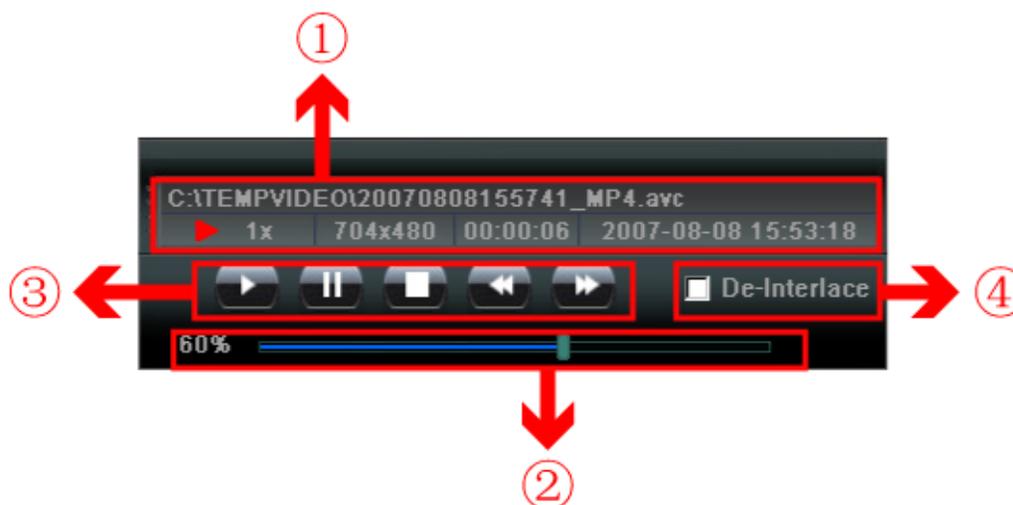
Кнопка	Описание
Time Range (Диапазон времени)	Для поиска нужных записей установите диапазон времени (From «От»/ To «До»)

Record Type (Тип записи)	Выберите нужный тип записей для поиска (User (Пользовательский) / Motion (По движению)).
Query (Запрос)	Кликните для начала сортировки событий журнала.
Delete / Delete All (Удалить/Удалить все)	Кликните на "Delete"(Удалить) для удаления выбранных записей. Кликните на "Delete All" для очистки текущего списка событий. Совет Для выбора одновременно несколько записей: нажимая и удерживая клавишу "Ctrl" на клавиатуре компьютера, выберите записи, которые нужно удалить.
Play (Воспроизводить)	Кликните на кнопке для воспроизведения выбранной записи. Для управления воспроизведением появится "Playback Screen" (Панель воспроизведения). Подробное описание панели находится на стр. 52.
Repair (Восстановление)	Кликните для установления журнала с ошибками.
Close (Закреть)	Кликните на кнопке для закрытия окна.

◆ Playback Screen (Панель воспроизведения)

Панель открывается автоматически после нажатия на кнопку «Play» (Воспроизводить) в закладках «Record»(Запись) или «Backup»(Резервное копирование) меню «» (Log «Журнал»).

Описания полей и кнопок панели находятся ниже:

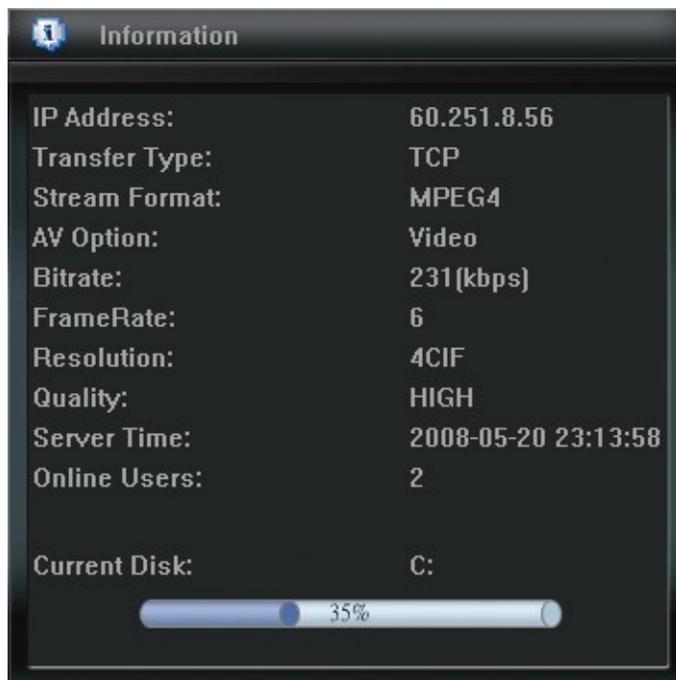


№.	Функция	Описание
②	Playback / Download Info Display (Поле информации о воспроизведении / загрузки)	В поле отображается информация о воспроизведении/загрузке записей: имя, дата и время, записи, скорость загрузки.
③	Playback Progress Bar (Шкала процесса воспроизведения)	В поле отображается шкала процесса воспроизведения.
④	Playback Operation (Управление воспроизведением)	Поле активно только в режиме воспроизведения.  (Rewind «Ускоренное воспроизведение в обратном направлении») /  (Forward «Ускоренное воспроизведение») /  (Stop «Стоп») /  (Pause «Стоп-кадр») /  (Play «Воспроизведение») Rewind / Forward («Ускоренное воспроизведение в обратном направлении / Ускоренное воспроизведение») Нажмите один раз, чтобы увеличить скорость воспроизведения в 4 раза (4X); два

NO.	Функция	Описание
		раза - чтобы увеличить скорость в 8 раз (8X) и т.д. Максимальное увеличение скорости: 16 раз (16X).
⑤	De-Interlace	Поставьте отметку в поле для снижения дрожания изображения в режиме «стоп-кадр».

Information (Информация)

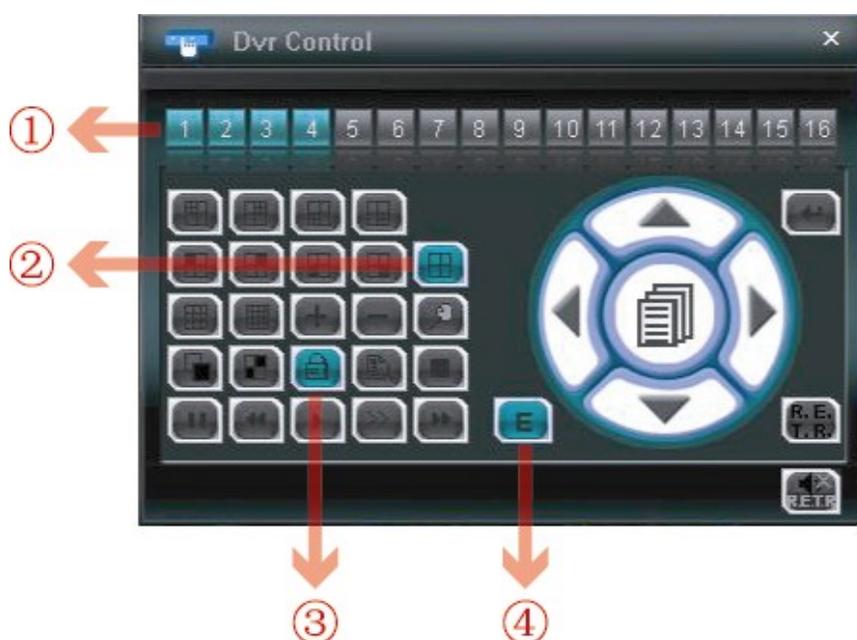
Кликните на кнопку для отображения информации о текущем сетевом соединении.



DVR Control (Управление устройством)

Меню позволяет удаленно управлять устройством.

Описания кнопок панели управления приведены ниже:



NO.	Функция	Описание
1	Channel Selection (Выбор каналов для отображения)	Кликните на номере канала (CH1 ~ CH4) для его отображения на экране.

NO.	Функция	Описание
2	4-Cut Image Display (Одновременное отображение 4-х каналов)	 Кнопка не активна, так как устройство не поддерживает функцию.
3	Key Lock (Блокировка клавиш)	Кликните на кнопке  для блокировки клавиш на лицевой панели устройства.
4	Event (Событие)	Кликните "  " для входа в меню поиска записей. Выберите нужную запись для воспроизведения из списка.

8.2 IE Web Browser (web-браузер IE)

Вы также можете удаленно просматривать изображения от устройства при помощи web-браузера IE.

Важно: Поддерживаются ОС Windows 2000 и Windows XP.

Шаг 1: Введите в адресную строку браузера IP-адрес устройства (например, 60.121.46.236) и нажмите клавишу Enter. Вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль доступа к устройству. Если используемый порт доступа к устройству не 80, необходимо также ввести номер порта в формате: **IP-адрес:номер порта**. Например, для IP-адреса 60.121.46.236 и номера порта 888, введите "http://60.121.46.236:888" в адресную и нажмите клавишу Enter.

Шаг 2: Введите имя пользователя и пароль (те же, что и для установления соединения через ПО CMS) и нажмите «ОК». Если имя пользователя и пароль верные, вы увидите на экране следующее окно:



NO.	Функция	Описание
1	Main Menu (Главное меню)	<p>Выбор канала Выберите канал видео для отображения (Channel 1 / Channel 2 / Channel 3 / Channel 4) или одновременное отображение 4-х каналов (4 Cut).</p> <p>Формат передачи видеоданных Выберите формат передачи видеоданных: MPEG4 или Quick Time. QuickTime является программой компании Apple Inc.'s multimedia software. Для просмотра данных в этом формате необходимо установить программу QuickTime. Если выбран формат QuickTime Вам будет предложено ввести имя пользователя и пароль доступа к устройству.</p>
2	Network (Сеть)	Нажмите для отображения и изменения сетевых настроек. Подробное описание на стр. 43.
3	DVR (Устройство)	Нажмите для отображения и изменения настроек изображения, детектора движения. Подробное описание в разделах "Color Setting"(Настройка изображения) на стр. 35, "Detection" (Детектирование) на стр. 46.
4	General (Общие настройки)	Нажмите для отображения и изменения настроек языка и учетных записей устройства, просмотра журнала и обновления встроенного ПО. Подробное описание в разделах «General»(Общие настройки) на стр. 39, "Logs" (Журнал) на стр. 39 и на "Tools" (Инструменты) на стр. 49.

8.3 QuickTime Player

Вы также можете использовать программу «QuickTime player» для удаленного доступа к устройству и просмотра изображения от него.

Важно: Программа QuickTime player является мультимедийным продуктом компании Apple. Для удаленного доступа к устройству необходимо установить QuickTime на компьютер. Если QuickTime уже установлен, пропустите Шаг 1.

- Шаг 1: Зайдите на официальный сайт компании Apple для загрузки программы QuickTime player: <http://www.apple.com/quicktime/win.html>
- Нажмите “Download” для перехода на страницу загрузки и выберите бесплатную(free) версию программы.
 - Введите свой e-mail, и нажмите “Free Download Now”(Загрузить бесплатно) для загрузки последней версии программы QuickTime player.
 - Когда загрузка закончится, запустите файл “QuickTimeInstaller.exe” и выполняйте инструкции в окне установки.
- Шаг 2: Откройте QuickTime player. Выберите меню “File”(Файл) → “Open URL” (Открыть URL), введите URL-адрес в формате “rtsp://IP-адрес/live/mpeg4” (например, “rtsp://59.124.231.75/live/mpeg4”). Нажмите “OK” для продолжения.



- Шаг 3: В появившемся окне введите имя пользователя и пароль доступа к устройству (те же, что и для установления соединения через ПО CMS) и нажмите «OK».



- Шаг 4: Если имя пользователя и пароль верные, вы увидите на экране следующее окно:



ПРИЛОЖЕНИЕ 1 СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ USB-НОСИТЕЛЕЙ

Пожалуйста, установите последнюю версию встроенного ПО (прошивки) устройства, только в этом случае все USB-носители из списка будут совместимы с устройством.

Если USB-носитель не совместим с устройством, на экране появляется надпись «USB ERROR» (ОШИБКА USB).

Важно: Перед началом использования, отформатируйте файловую систему USB-носителя в формат «FAT32».

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ
Transcend	JetFlash 110	256MB
		512MB
	JetFlash V30	1GB
	JetFlash 150	1GB
	JetFlash V20	1GB
	JFV10	4GB
Kingston	DataTraveler DTI KUSB DTI/256FE	256MB
		512MB
		2GB
PQI	Cool Drive (U339)	256MB
		512MB
Apacer	HANDY STENO HF202	256MB
		512MB
	USB2.0 Flash Drive HS120	1GB
	USB2.0 Flash Drive AH320	1GB
	AH221	2GB
Adata	USB2.0 Flash Disk-PD1	1GB
	USB2.0 Flash Disk-RB15	1GB
	USB2.0 Flash Disk-PD4	1GB
	PD10	2GB
Sandisk	Cruzer Micro	128MB
		256MB
		512MB
		1GB
		4GB

ПРИЛОЖЕНИЕ 2 СПИСОК СОВМЕСТИМЫХ ЖЕСТКИХ ДИСКОВ HDD

Пожалуйста, установите последнюю версию встроенного ПО (прошивки) устройства, только в этом случае все HDD из списка будут совместимы с устройством.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ	МОДЕЛЬ	ЕМКОСТЬ	СКОРОСТЬ ВРАЩЕНИЯ
HITACHI	Deskstar 7K250, HDS722516VLAT20	160GB	7200 rpm
	HDS722516VLAT80	160GB	7200 rpm
	HDS722516DLAT80	160GB	7200 rpm
	Deskstar 7K250, HDS722525VLAT80	250GB	7200 rpm
	Deskstar 511DHT0021	500GB	7200 rpm
Maxtor	DiamondMax Plus 9, Model#6Y160L0	160GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L160R0	160GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L200R0	200GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L200PO	200GB	7200 rpm
	MaxLine Plus II, Model#7Y250P0	250GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 6L250R0-3	250GB	7200 rpm
	DiamondMax 10 HDMA6L300RO-3	300GB	7200 rpm
Seagate	Barracuda 7200.7 Plus, ST3160023A	160GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3200826A	200GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3250826A	250GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3300831A/P	300GB	7200 rpm
	Barracuda 7200.8 ST3400832A/P	400GB	7200 rpm
	7200.9 ST3200827A/P	200GB	7200 rpm
	7200.10 ST3250620A/P	250GB	7200 rpm
	7200.10 ST3320620A/P	320GB	7200 rpm
Western Digital	Caviar SE WD1600JB	160GB	7200 rpm
	Caviar WD2000BB-00DWA0	200GB	7200 rpm
	Caviar SE WD2500JB	250GB	7200 rpm
	Cavir RE WD2500SB-01KBC0	250GB	7200 rpm

ПРИЛОЖЕНИЕ 3 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ

При возникновении проблем в работе с устройством, ознакомьтесь с данным разделом. В таблице приведены решения наиболее типичных проблем, возникающих при работе с устройством.

Пожалуйста, перед тем, как обратиться к дилеру для решения проблемы, попробуйте использовать решение из раздела.

Проблема	Решение
Нет питания	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение кабеля питания Проверьте наличие питания в сети
Устройство не реагирует на нажатия клавиш	Возможно, включен режим блокировки клавиш. Нажмите любую клавишу и введите пароль для разблокировки клавиш.
Устройство не распознает жесткий диск HDD	<ul style="list-style-type: none"> Для определения неисправности попробуйте установить другой жесткий диск. Для определения неисправности попробуйте использовать другой кабель подключения жесткого диска. Проверьте, что жесткий диск находится в нужном режиме: "Master" или "Slave"
Устройство не распознает USB-носитель	<ul style="list-style-type: none"> Для определения неисправности попробуйте использовать другой USB-носитель. Отформатируйте файловую систему USB-носителя в формат «FAT32» и попробуйте еще раз.
В режиме отображения нет «живого» видео от камер	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение питания к камерам Проверьте настройки объективов камер (например, настройки диафрагмы) Проверьте подключение кабеля к монитору Проверьте подключение кабелей к камерам
Не работает запись видео	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте правильность установки и настройки жесткого диска. Проверьте, что пункт меню "MANUAL RECORD ENABLE" (РУЧНАЯ ЗАПИСЬ) и пункт "RECORD" (ЗАПИСЬ) в подменю меню "CAMERA" (КАМЕРА) имеют настройки "ON" (ВКЛ).
Не работает запись по таймеру	Проверьте, что пункт меню "TIMER RECORD ENABLE" (ЗАПИСЬ ПО ТАЙМЕРУ) имеет настройку "ON" (ВКЛ), и расписание записи по таймеру составлено.
Не работает детектор движения	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, что пункт меню "EVENT RECORD ENABLE" (ЗАПИСЬ ПО ДЕТЕКТОРУ) имеет настройку "ON" (ВКЛ). Проверьте, что пункт детектирование в подменю меню "DET" (ДЕТЕКТИРОВАНИЕ) имеет настройку "ON" (ВКЛ). Проверьте, что определена область зоны обнаружения детектора.
Не воспроизводится запись	Для воспроизведения необходимо не менее 8912 кадров в записи. Если кадров меньше 8192, устройство остановит воспроизведение. Например, если скорость записи: 30 кадров в секунду, для возможности воспроизведения, запись должна быть длительностью не менее 273 секунд (8192 кадров/ 30 кадров в секунду).
Не записывается аудиоканал	Проверьте правильность подключения микрофона к соответствующему аудиовходу устройства.
Не могу просмотреть изображение от устройства через сеть при помощи интернет-браузера IE	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, что в устройстве установлена последняя версия встроенного ПО (прошивки) В появившемся окне IE, предлагающем установить ActiveX или другое приложение, нажмите «Разрешить»..
Невозможно сохранить на PC записи с устройства через сеть (Подробнее в разделе "Резервное копирование по сети (Network Backup)" на стр.30)	<ul style="list-style-type: none"> Вам необходим статус «supervisor» для использования этой функции. Подробнее в разделе "Account" (Учетная запись)" на стр.40. Проверьте правильность настроек подключения (IP адрес / Порт / Имя пользователя / Пароль). Выберите жесткий диск (HDD Number) и номер канала, запись которого вы хотели бы сохранить
Невозможно обновить встроенное ПО (прошивку) устройства / многоязыковой интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, что формат файловой системы USB-носителя: «FAT32». Проверьте, что файлы на USB-носителе – это действительно файлы обновления.
Не работает ИК-пульт	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте, установлены ли элементы питания в ИК-пульт. Направьте ИК-пульт на ИК-приемник и попробуйте еще раз.

ПРИЛОЖЕНИЕ 4 НАСТРОЙКИ ПО УМОЛЧАНИЮ

Значения настроек по умолчанию

Пункт	Значение по умолчанию
Устройство:	
ADMIN Password (Пароль администратора)	0000
Channel Title Display (Имя канала)	ON
Event Status Display (Статус события)	ON
Image Size (Размер изображения)	CIF
Record Timer (Таймер записи)	OFF
Detection Timer (Таймер детектирования)	OFF
Date Format (Формат даты)	Y/M/D
Daylight Saving (Летнее время)	OFF
Camera – BRIG (Brightness) (Камера – Яркость)	128
Camera – CONT (Contrast) (Камера – Контраст)	098
Camera – SATU (Saturation) (Камера – Насыщенность)	128
Camera – HUE (Камера – Оттенок)	128
Camera – COV (Covert Screen) (Камера – Маскирование)	OFF
Camera – REC (Камера – ЗАПИСЬ)	ON
Detection Детектирование	OFF
Detection – LS	07
Detection - SS	03
Detection - TS	02
Detection - RE	10
Detection – Alarm (Детектирование - ОПОВЕЩЕНИЕ)	OFF
Alert Buzzer Duration (Сигнал оповещения)	5 seconds
Network - IP Address (Сеть – IP-адрес)	192.168.1.10
Port (Порт)	80
Full Screen Dwell Duration (Длительность переключения полного экрана)	3 seconds
Manual/ Event/ Timer Record (Ручная запись/ Запись по событию/ Запись по таймеру)	ON
Event Record IPS (Скорость записи по событию, кадры/сек)	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Timer Record IPS (Скорость записи по таймеру, кадры/сек)	120 (NTSC) / 100 (PAL)
Auto Keylock (SEC) (Блокировка клавиш, секунд)	30
Language (Язык)	English (Multi-lingual OSD selectable)
ПО CMS:	
User Name (Имя пользователя)	admin
Password (Пароль)	admin
Port (Порт)	80
IP Address (IP-адрес)	192.168.1.10