

Руководство пользователя

DVR

Цифровой видео регистратор

каталог

Раздел 1 Краткое описание и особенности функций DVR.....	6
Раздел 2: Знакомство с DVR	8
2.1 Передняя панель	8
2.1.1 Передняя панель 4-канального DVR (только для справки)	8
2.1.2 Передняя панель 8-канального DVR(только для справки)	11
2.2 Задняя панель	11
2.3 Дистанционный пульт(только для справки)	12
Раздел 3 Подключение к DVR	14
3.1 Установка жесткого диска	14
3.2 подключение к видеокамере и монитору	15
3.3 Подключение электропитания	16
Раздел 4 Запустить DVR	16
4.1 Инициализация системы	16
4.2 Главный интерфейс	16
Раздел 5 Меню DVR	17
5.1 Структура основного меню	17
5.2 Основное меню	19
5.2.1 Настройки камер	19
5.2.2 Настройка запись	20
5.2.3 Настройки сети	21
5.2.4 Поиск видео	23
5.2.5 Управление устройством	25
5.2.5.1 Управление HDD	25
5.2.5.2 Настойка тревог	26
5.2.5.3 Управление PTZ	29
5.2.5.4 Мобильный монитор	29
5.2.5.5 Детектор движения	43
5.2.6 Функции системы	44
5.2.6.1 Настройка времени	44
5.2.6.2 Пароль пользователя	44
5.2.6.3 Настройка Видео	45
5.2.6.4 Выбор языка	45
5.2.6.5 Системная информация	45
5.2.6.6 Системная поддержка	45
5.3 Меню блокировки	46
5.4 Поиск видео	46

5.5 Управление PTZ	46
5.6 Видео вручную	47
5.7 Стоп видео	47
Раздел 6: веб-клиент	47
6.1 Скачивание и установка плагинов	47
6.2 Вход в веб-клиент	48
6.3 Интерфейс веб-клиента	49
6.3.1 Меню	49
6.3.1.1 Просмотр в реальном времени	49
6.3.1.2 Воспроизведение видео	49
6.3.1.3 Настройки	50
Режим записи	51
Настройки сигнализации	51
Управление PTZ	52
Настройка сети	53
Настройки системы	53
Host информация	53
6.3.1.4 Списание Списание Логин пользователя	54
6.3.2 Управление PTZ	54
6.3.3 Контроль проигрывания	54
7.1 Установить клиент NetViewer	55
7.2 вход в клиент NetViewer	55
7.3 Работы в автономном режиме Клиента	56
Раздел 8: Спецификация	61
8.1 DVR	61
Раздел 9: Дополнение	62
9.1 Таблица для быстрого поиска прикладных операций	62
9.2 Настройка тревоги	65
9.3 время продолжения видео	66
9.4 лист части совместимых мобильных	67
9.5 справочник серверов почтовых ящиков	67
9.6 FAQ	68
А: Нажатие кнопки "СТОП" или выбор "Остановка Записи" может остановить только ручную запись. Остановить начатую в определённое время запись можно только путём изменения длительности времени для данной записи; в случае необходимости остановки записи запустите программу изменения записей и для определённой записи установите время или режим ручной записи, затем снова в соответствии с упомянутым выше методом остановите запись. Также, если необходимо остановить запись, то можно определить среди установок записывающего устройства переход в состояние выключения.	70
9.7 Рекомендации	70

1. Во время выключения DVR, не следует немедленно выключать источник питания, следует воспользоваться кнопкой выключения на панели, которая автоматически отключит электричество от DVR, что позволит избежать потери данных, а также повреждения жёсткого диска.	70
9.8 Схема подключения устройств	70
9.9 Принадлежности	71

Инструкции по безопасности

Запомните следующие мероприятия, которые будут помогать вам избегать повреждения DVR и подключенных к DVR других устройств.

1. Используйте подходящее электропитание;

Не используйте электропитание, которое не указано.

2. Не вставляйте в DVR посторонние предметы;

3. Нельзя использовать DVR в пыльном месте;

4. Нельзя положить DVR в дождевой или влажной сфере;

Если на DVR случайно попала вода, отключите питание и немедленно и обратитесь к местному поставщику.

5. Сохраняйте поверхность DVR чистой и сухой;

Очищайте поверхность DVR только слегка смоченной тканью (без растворителя).

6. Если существуют подозрительные отказы, остановите операцию;

При возникновении из DVR любых необычных звуков и запахов, вам надо выдернуть штепсель электропитания немедленно и обратитесь к уполномоченному поставщику и отделу услуги.

7. Не снимайте верхнюю крышку DVR.

Предупреждение: Для того, чтобы избежать поражения током, не снимайте верхнюю крышку DVR.

8. Избегайте ударов по корпусу DVR;

9. Используйте стандартную литий батарею. (внимание: используйте установленную и указанную производителем батарею.) ;

Если часы системы не продолжают работать после прекращения электропитания, замените стандартную 3V литий батарею, которая находится на материнской плате.

Предупреждение. Вам надо отключить DVR перед заменой батареи, иначе вы можете подвергаться опасному удару током.

10. Установите DVR в продуваемом месте во избежании перегрева;

системы.

11. Соответствующий адаптер электропитания подключается только к одному DVR.

Раздел 1 Краткое описание и особенности функций DVR

Функции	Краткое описание функций
Контроль в реальном времени	Двухканальный вход видео, аналого-вводный порт монитора и VGA, поддержка сетевого порта клиента, одновременный контроль мобильного телефона.
Функция видео	Стандарт сжатия видео: H.264 Вы можете выбирать качество видео. DVR включает в себя много типов видеозаписи, как видеозапись в назначенное время, видеозапись вручную, видеозапись во время тревоги, динамическое наблюдение видеозаписи, дистанционная видеозапись и т. д.
Сохранение видео	Поддерживает жёсткий диск с большим объёмом и порт SATA
Воспроизведение видео	Поддерживает одноканальный и многоканальный просмотр видео через DVR или интернет.
Архивация видео	Поддерживает копирование записи DVR на жёстком диске с помощью флеш-карты, передвижного жёсткого диска, рекордера или интернета.
Пульт управления	Управляется с помощью дистанционного пульта управления.
Операция интернета	Поддерживает удаленный просмотр пользователей в целях повышения безопасности системы.
Операция мышки	Поддерживает операцию USB мышки с целью более удобного управления.
Управление PTZ	Поддерживает PTZ через порт RS485.

Таб. 1-1

Особенности:

- формат H.264, поддержка качества изображения D1, HD1, CIF;
- формат ADPCM аудио;
- операционный интерфейс как Windows, операционная система Linux2.6;
- шесть функций в реальном времени: предварительный просмотр, видеозапись, воспроизведение, архивация, контроль интернетом и мобильным телефоном;
- поддержка сетевой передачи с двойным трафиком данных;
- поддержка наблюдения видео мобильным телефоном;

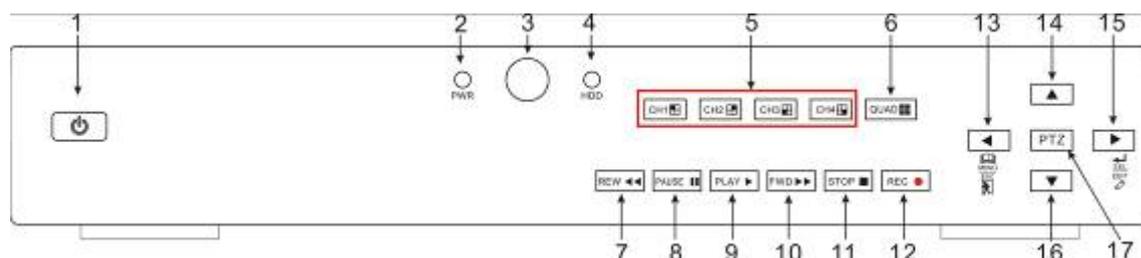
- многочисленные настройки;
- удобное меню;
- разнообразные модели тревог;
- порт USB2.0 поддерживает архивацию, update программы, работу мышки;
- поддерживает операцию инфракрасного дистанционного управления;
- поддерживает языки много стран
- поддерживает автоматическую эксплуатацию системы

Раздел 2: Знакомство с DVR

2.1 Передняя панель

Комментарий DVR—Это Сокращенное наименование прибора цифровой видео записи (DIGITAL VIDEO RECORDER).

2.1.1 Передняя панель 4-канального DVR (только для справки)



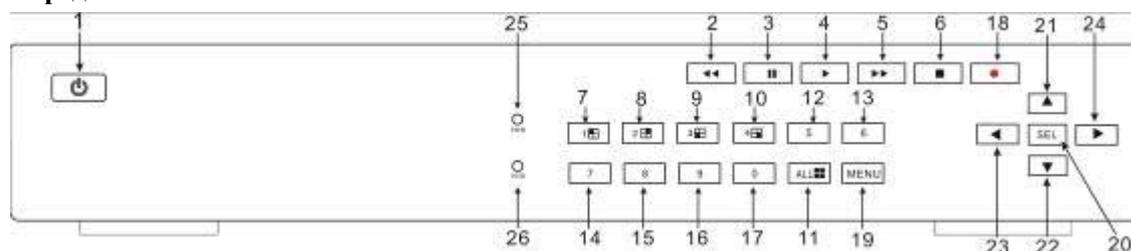
Операции кнопок 4-канальной передней панели DVR

номер	Название кнопки/индикатор	знак	функции
1	Выключатель питания		включить/выключить
2	Индикатор питания	PWR	Если горит “Зеленый” – нормальный рабочий режим
3	ИК приемник		Прием ИК сигнала для дистанционного управления
4	Индикатор жёсткого диска	HDD	Если мигает красный индикатор, это значит жёсткий диск в положении читать.
5	Кнопки выбрать каналы: CH1 CH2 CH3 CH4		Выбор отдельного канала
6	QUAD		Во время контроля в реальном времени или воспроизведения в формате 4 кадра.
7	REW		Кнопка направления налево; быстрый назад; уменьшение значения настройки изображения
8	PAUSE		Пауза/вручную play одной частотой кадров
9	PLAY		Войти в меню поиск видеозаписи; play
10	FWD		Кнопка направления направо; быстрый вперед; увеличение значения настройки изображений
11	STOP		Остановка проигрывания; прекращение ручной видеозаписи
12	REC		Начать ручную видеозапись
13	MENU/ESC		Вход в главное меню/выход;
14	вверх		Вверх
15	SEL/EDIT		Войти в быстрое меню; выбрать кнопку подтверждения; править
16	вниз		Вниз

17	SEL		Войти в быстрое меню
----	-----	--	----------------------

Таб. 2-1

Передняя панель

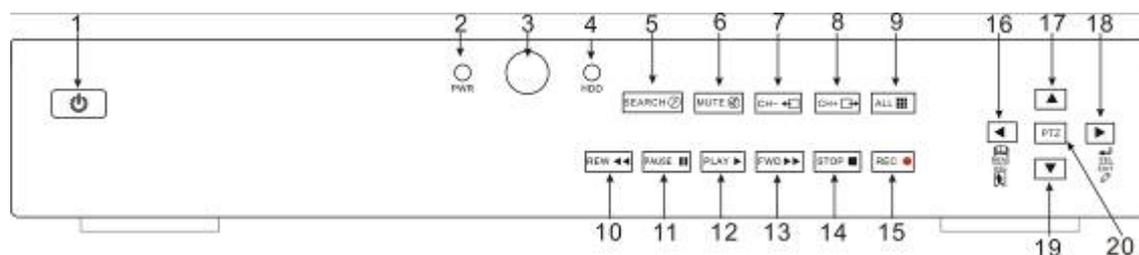


номер	тип	Название кнопки или индикатор	знак	функции			
1	Выключатель	Выключатель питания		включить/выключить			
2	Контрольная кнопка проигрывания	Быстро назад	◀◀	Быстро назад с разнообразными скоростями; уменьшить значение настройки изображений			
3							
4							
5							
6					Пауза	⏸	пауза/вруную play одной частотой кадров
6	Контрольная кнопка проигрывания	Play	▶	Войти в меню поиск видеозаписи; play			
					Быстро вперёд	▶▶	Быстро вперёд с разнообразными скоростями;
					Стоп	■	Прекратить проигрывание; прекратить ручную видеозаписи
7	Отображение канала	Кнопка выбрать каналы		Канал 1; Цифровая клавиша 1			
8				Канал 2; Цифровая клавиша 2			
9				Канал 3; Цифровая клавиша 3			
10				Канал 4; Цифровая клавиша 4			
11				Во время контроля в реальном времени или воспроизведение в форме 4 кадра			
12	Ввод цифр	Цифровая клавиша		5			
13				6			
14				7			
15				8			
16				9			
17				0			
18	Видеозапись	Ручная видеозапись	●	Начать ручную видеозапись			
19	Комбинированная кнопка	Кнопка меню	MENU	Войти в главное меню/вернуть; подтвердить операцию выбрать			
20		Подтвердить	SEL	Войти в быстрое меню; выбрать кнопку подтверждения; править			
21	Кнопка направления	Вверх	▲	Вверх			
22		Вниз	▼	вниз			

23		Налево	◀	Налево: уменьшать скорость движения, значение настройки изображений
24		Направо	▶	Направо ; увеличить скорость
25	Индикатор статуса	Индикатор питания	PWR	Если горит “Зеленый” – нормальный рабочий режим
26		Индикатор Жёсткого диска	HDD	Если мигает красный индикатор, это значит жёсткий диск в положении читать.

Таб. 2-2

2.1.2 Передняя панель 8-канального DVR(только для справки)



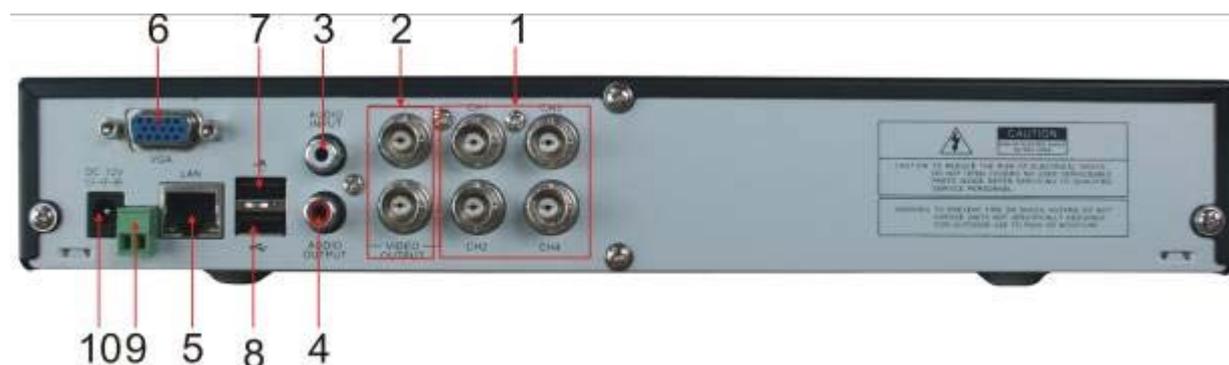
номер	Название кнопки или индикатор	знак	функции
1	Выключатель		Включить/выключить
2	Выключатель питания	PWR	Если горит “Зеленый” – нормальный рабочий режим
3	ИК приемник		Прием ИК сигнала для дистанционного управления
4	Индикатор жёсткого диска	HDD	Если мигает красный индикатор, это значит жёсткий диск в положении читать.
5	SEARCH		Поиск видео
6	MUTE		Отключение аудио
7	CH-		Переключение в предыдущий канал
8	CH+		Переключение в следующий канал
9	QUAD		Контроль в реальном времени
10	REW		Кнопка направления направо; быстрый назад; с разнообразными скоростям; уменьшение значения настройки изображений
11	PAUSE		Пауза
12	PLAY		Войти в меню поиск видеозаписи; play
13	FWD		Кнопка направления направо; быстрый вперёд с разнообразными скоростям; увеличить значение настройки изображений
14	STOP		Прекратить проигрывание; прекратить ручную видеозапись
15	REC		Начать принудительную видеозапись
16	MENU/ESC	◀	Войти в главное меню/выйти;

17	Вверх	▲	Вверх
18	← SEL/EDIT 	▶	Войти в быстрое меню; выбрать кнопку подтверждения; править
19	вниз	▼	Вниз
20	SEL		Войти в быстрое меню

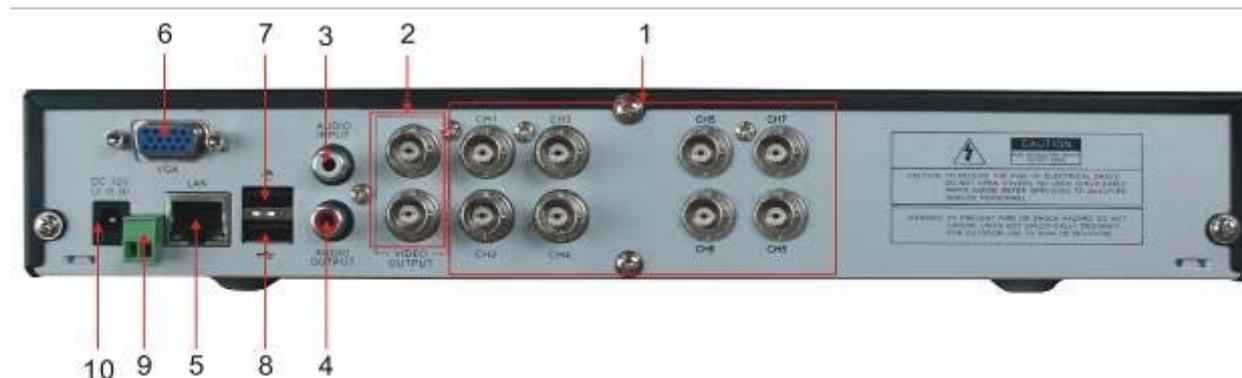
Таб. 2-3

2.2 Задняя панель

4СН



8СН



номер	Физический порт	Описание подключения
1	Вход видео	Подключение к аналоговому видео устройству входа, стандартный интерфейс BNC
2	Выход видео	Подключение к монитору, стандартный порт BNC
3	Вход аудио	Подключение к аудио входу сигналов, порт RCA
4	Выход аудио	Выход сигнала аудио, порт RCA
5	Сетевой порт LAN: Сетевой порт	Подключение к локальной сети, Ethernet, порт RJ45
6	Порт VGA	Подключение к VGA устройствам отображения, таким как компьютерным мониторам
7	Порт USB	Подключение к USB устройствам хранения данных
8	Порт USB мышки	Подключение к USB мышке.
9	RS-485	Порт RS485
10	Порт питания	Подключение к DC12V 5A, случайным с питанием

2.3 Дистанционный пульт(только для справки)

Таб.2-6 соответствует операциям дистанционного пульта.



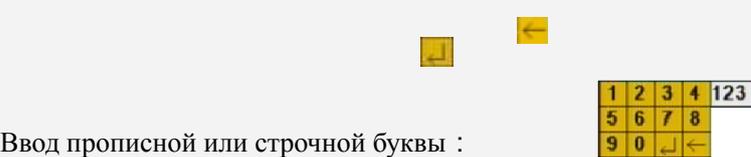
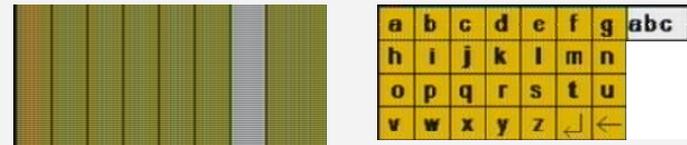
Название кнопок	Функция кнопок
1-8	Выбрать каналы 1-8; цифровая клавиша
9-0	Цифровая клавиша
ALL	Многоканальное отображение
Menu	Войти в главное меню/вернуть
▲	Вверх
▼	Вниз
◀ / ▶	Налево/направо; уменьшить/увеличить значение контрольной панели.
SEL	Кнопка выбрать/кнопка править; подтвердить операцию выбрать
◀◀	Быстро назад
▶▶	Войти в меню поиск видео; play
▶▶	Быстро вперед
●	Видеозапись
⏸	Пауза/кнопка автообхода
■	Прекратить ручную видеозапись; Прекратить проигрывание
Audio	ещё нет определения
Mute	ещё нет определения

Таб. 2-6

Операция мышки

В дополнение к использованию управляющих кнопок на панели и дистанционном пульте, вы можете также использовать мышь для управления системы.

Действие мыши	функция
Левая кнопка мыши	В меню в режиме блокировки войдите во всплывающее меню и кликая любое подменю чтобы всплыло окно регистрации; в меню в режиме разблокировки войдите во всплывающее меню и кликая левую кнопку мыши для прямого входа в любое подменю.
	Входя в главное меню, нажимая левую клавишу можно попасть в любое подменю. Активация файла записи.
	Изменить флажок или перемещать состояние контрольной области.
	Когда вы щелкаете составную раму- раскрывающийся список появляется.

	<p>Параметры цвета регулируют контрольный пункт.</p> <p>Раскрывающийся список или список файлов используется для выбора цифрового значения.</p> <p>В редакторской раме вводить цифровые значения; щёлкать верхнюю</p>  <p>Ввод прописной или строчной буквы :</p>  <p>ввод фонетической транскрипции</p> <p>китайского языка :</p>  <p>ввод специального символа :</p> 
Правую кнопку мыши	<p>В меню может появиться опция в реальном времени 5-1. Щёлкнуть по опке в меню для входа в управление</p> <p>В любом меню правая кнопка используется для выхода</p>
Двойное нажатие левой кнопки мыши	Используется для вывода на весь экран
Перемещать мышью	Выбор пунктов меню.
Скольжение мыши	В области передвигного контроля выбирать область. Параметры цвета регулируют контрольный пункт.

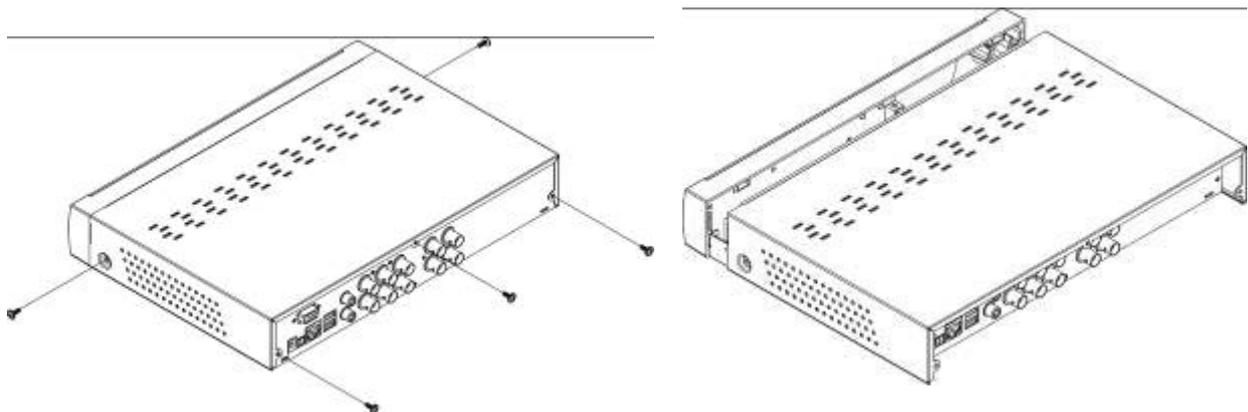
Таб. 2-7

Раздел 3 Подключение к DVR

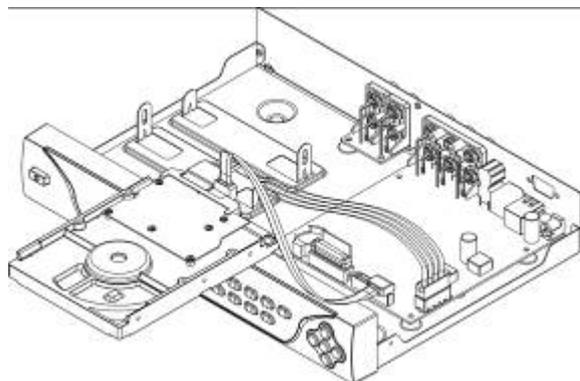
3.1 Установка жесткого диска

Внимание Когда DVR работает, не вытаскивайте жесткий диск.

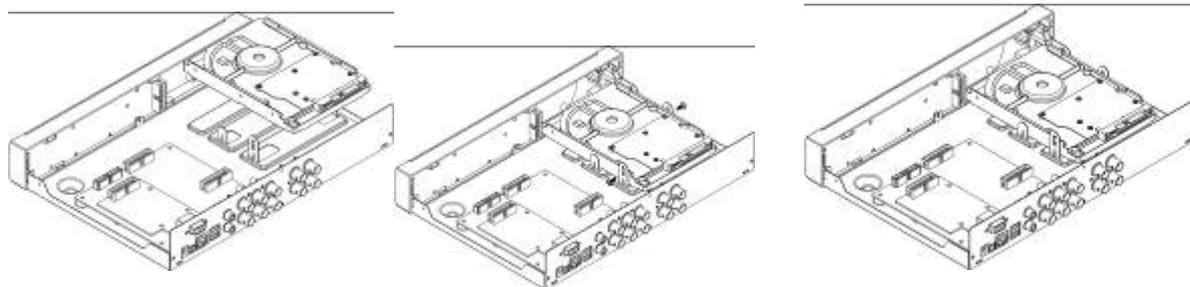
Сначала отверните винт корпуса DVR отвёрткой, и извлеките из корпуса, как показывает изображение:.



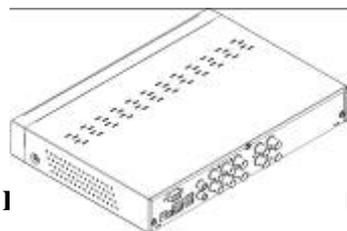
вверх поверхностью PCB жёсткого диска, кабель данных и питания должен прочно удерживаться.



Вложите жёсткий диск в шлиц жёсткого диска DVR, Установите два винта как показывает изображение



Установите винты корпуса!



3.2 | **идеокамере и монитору**

Вы можете подключать сигнал видеокамеры к порту входа видео DVR проводом BNC и подключать сигнал видеокамеры к монитору способом превращение провода BNC в проводе RCA посмотрите рисунок задней панели в статье 2.2). Если видеокамера имеет PTZ, которым вы можете управлять, подключите проводом линию A и линию B RS485 PTZ к DVR. Смотрите рисунок подключения системы в разделе 9.

3.3 Подключение электропитания

Используйте соответствующее электропитание.

Раздел 4 Запустить DVR

4.1 Инициализация системы

После подключения к электропитанию и нажатия выключателя электропитания, инициализация системы DVR начинается. Рис. 4-1: интерфейс инициализации системы.



Рис. 4-1

Инструкция: Иллюстрация, которая находится в справочнике операций может не совсем соответствовать интерфейсу меню. Поэтому все смехи только для справки;

4.2 Главный интерфейс



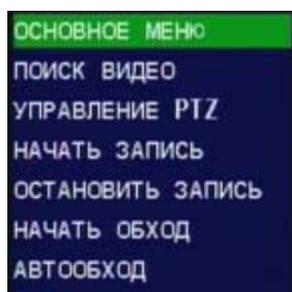
Рис. 4-2

После окончания инициализации системы главный интерфейс появится. Данный рис. 4-2 показывает нам главный интерфейс по умолчанию системы DVR номер 4 в случае отсутствия входа видео. Если есть видео на входе, то соответствующий канал появится в главном интерфейсе в качестве картины наблюдения. В главном интерфейсе, щелкните любой канал два раза — картинка развернется на весь экран. Если щелкните два раза ещё раз, тогда опять появится интерфейс 4 канала; Если нажмёте правую клавишу, быстрое меню появится. Для выбора нужного меню нажмёте левую клавишу.

Когда в DVR нет жёсткого диска, аппарат звучит. Для выключения тревоги зайдите в настройка тревоги в управление тревогой. Тогда вы можете выключить тревогу о потере жёсткого диска, нехватке пространства или закрытии тревоги.

Раздел 5 Меню DVR

Всплывающее меню



После окончания инициализации системы, нажмите правую кнопку мыши на основном интерфейсе для входа во всплывающее меню (см. Рис. 5-1(a)). Здесь можно настраивать параметры и управление для Основного Меню, Меню Блокировки, Поиск записей, Управление PTZ, Запись вручную, и режим PIP в предварительном интерфейсе. После установки предустановленной точки PTZ, можно открыть обход PTZ во всплывающем меню; после выбор любого канала для увеличения, можно кликнуть правую кнопку мыши и выбрать в всплывающем меню функцию цифрового зума (см. Рис. 5-1(b)).

Разъяснение: Одинаково с записью вручную, при включении автообхода нужно остановить вручную (при включении автообхода меню [начать обход] превратится в меню [остановить обход]).

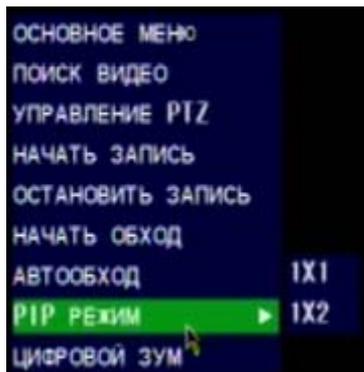
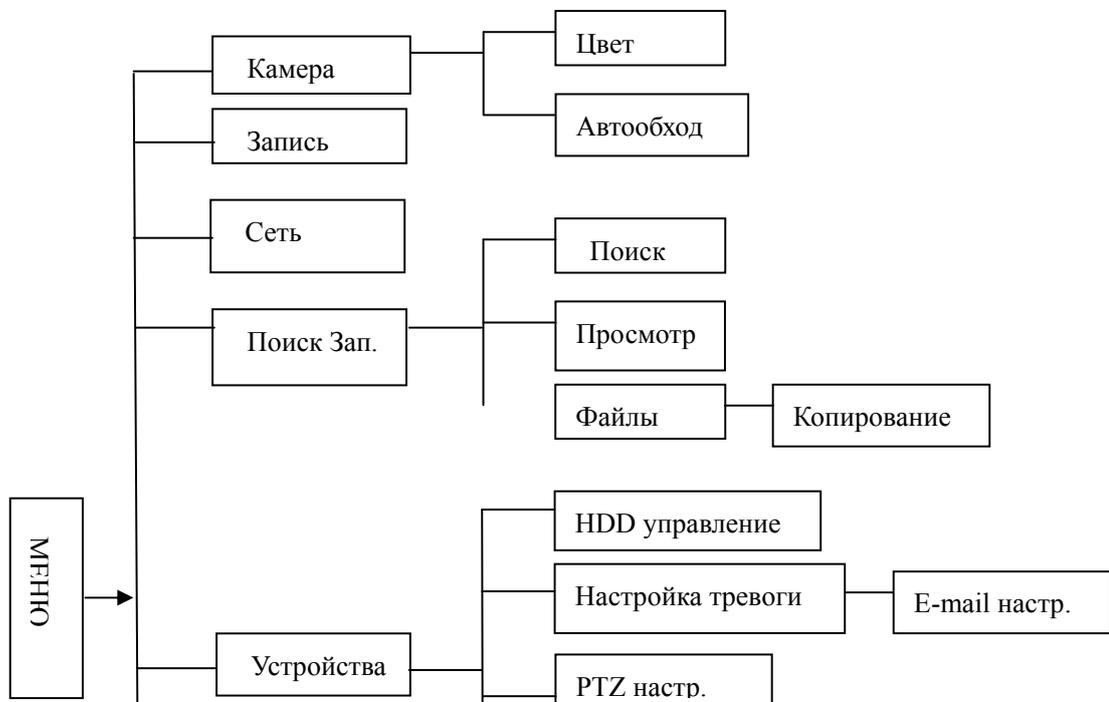


Рис. 5-1(b)

5.1 Структура основного меню



5.2 Основное меню

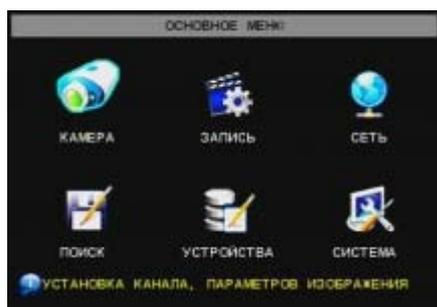


Рис. 5-2

5.2.1 Настройки камер

Войдите в [Основное меню → Камера] для настройки дисплея (см. Рис 5-3).



Рис. 5-3

- **Название камеры:** настройка названия каждой камеры - название канала может состоять из не более восьми символов.
- **Место названия:** настройка расположения названия для каждой камеры на экране.
- **Цвет:** для настроек яркости, цветности, контрастности и насыщенности.
- **Просмотр** включить или выключить просмотр во время живого видео и записи каждого канала.
- **Отображать время в режиме просмотра:** включить или выключить отображения времени в режиме просмотра.
- **Отображать время в режиме записи:** включить или выключить отображение времени в режиме записи.



Рис. 5-4

Нажмите [Цвет] в меню [Настройки дисплея] для настройки цветности видеоизображения. Во всплывающем окне (см. Рис. 5-4) можно изменить параметры цветности, яркости, контрастности и насыщенности.



Рис. 5-5

Нажмите [Зона конфид.] для включения функции конфиденциальности (см. Рис. 5-5). Все четыре зоны конфиденциальности каждого канала по умолчанию выключены, можно включить и установить соответственную зону.



Рис. 5-6

Нажмите [**Автообход**] для включения функции обхода (см. Рис. 5-6). Изображение с интервалом в 5 секунд, т.е. остановка в 5 секунд на одном канале. Обход в диапазоне от 0 до 10 секунд. После включения обхода можно переключить изображение между видеоканалом с режимом четырех кадров.

Разъяснение: Установка настроек выполняется по нажатию кнопки [Подтвердить], после проявления сообщения об успешном сохранении настроек, нажмите еще раз кнопку [Подтвердить], потом [Выход] для выхода. Если необходимо прервать настройки и выйти из меню, нажмите кнопку [Выход]. Для установки по умолчанию, нажмите кнопку [По умолчанию] и система автоматически выполнит эти настройки. Все кнопки [По умолчанию] в подменю означают возвращение настройки параметров всех пунктов меню, т.е. возвращение в настройки заводских параметров.

5.2.2 Настройка запись

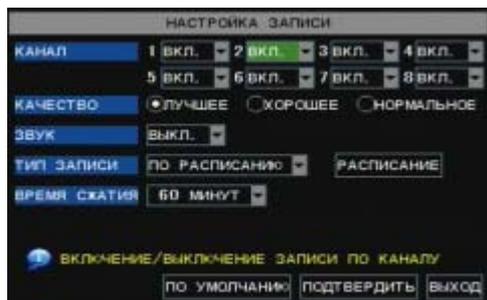


Рис. 5-7

Нажмите [Основное меню] → [запись] для входа (см. Рис 5-7).

Разъяснение: Кнопка [Выход] позволяет вернуться обратно в предыдущее меню или основной интерфейс. Кроме объяснения иллюстрации, содержания в скобках в руководстве для пользователей еще означают варианты для параметров перед скобками.

В меню [Настройка записи] устанавливается режим записи для каждого канала, качество записи и звук.

- **Канал:** Для разрешения записи по каналу установите [ВКЛ]; для выключения записи -- [Выкл].
- **Разрешение:** Система поддерживает запись в разрешении: наивысшее (D1), высокое (HD1) и нормальное (CIF).
- **Качество:** Настройка качества возможна в трех уровнях: Наилучшее, Хорошее и Нормальное.
- **Звук:** Если аудио установлено в состояние [ВКЛ], система производит аудио информации в записи, и в режиме прослушивания доступен аудиовыход. Если аудио установлено в состояние [Выкл], система не производит аудио информации в записи, и в режиме прослушивания не доступен аудиовыход.
- **Тип записи:** выбор типа записи (запись при статусе загрузки, запись по расписанию). В состоянии [запись при статусе загрузки] запись начинается при электропитании и наличии HDD; если тип записи установлен в состояние [Запись по расписанию], пользователь может устанавливать состояния записи в каждом периоде (час за единицу).
- **Время сжатия:** максимальное время непрерывной записи файла (15, 30, 45, 60 минут).

Если тип записи установлен в состоянии [Запись по расписанию], меню для настройки расписания показано на рис 5-8.

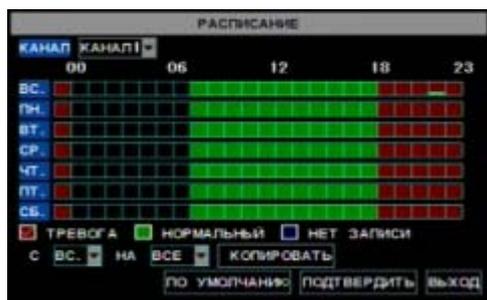


Рис 5-8

По умолчанию каждый канал установлен в тип [Нормальная запись]. Настройка типа записи показана в разделе 8.2.

Разъяснение: В меню [Расписание] цвет фона – нет записи, красный цвет – для записи по тревоге, зеленый – для нормальной.

5.2.3 Настройки сети

Нажмите [Основное меню→Настройки сети] для входа в меню сетевых настроек (см. Рис 5-9). После установки сетевых типов (DHCP, PPPOE, Ручная настройка) и настроек порта, необходимо осуществить доступ к DVR через сеть.

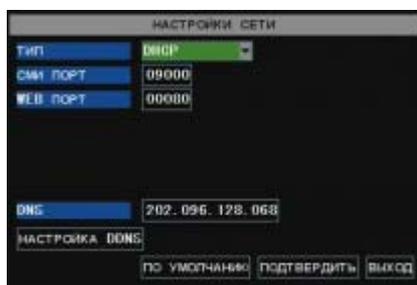


Рис. 5-9

DNS: DNS обычно предоставляется локальным ISP. Введите IP адрес DNS.

Разъяснение: После сохранения изменения параметров нажмите [Выход] и перезагрузите для осуществления параметров. При использовании некоторых DVR в одинаковом локальном сети, надо изменить MAC адреса соответственно (см. Раздел [Системная информация]).

При выборе **DHCP**, DHCP сервер (установленный компьютер или маршрутизатор) должен присвоить DVR IP адрес автоматически. После каждого раза перезагрузки (DVR или DHCP сервер) DVR можно получить разные IP адрес, таким образом нужно отобразить его IP адрес и порт при каждом разе удаленного доступа к DVR.

При **ручной настройке**, надо установить IP адрес, маску, шлюз и порты (см. Рис 5-10).

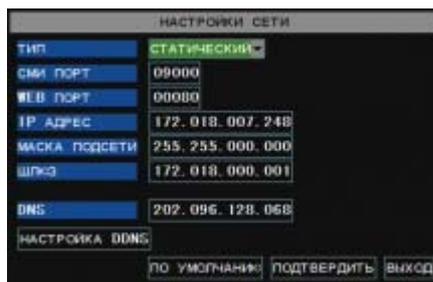


Рис. 5-10

Когда установлено **PPPoE**, нужно ввести имя и пароль предусмотренные ISP поставщиком, установить web порт. После сохранения параметров и перезагрузки, используя полученный IP адрес или доменное имя с web портом, можно осуществить удаленный доступ к DVR (см. Рис 5-11).

При доступе к сети с PPPoE, порт должен быть правильно установлен и не нуждается в отображении, таким образом можно осуществить удаленный доступ к DVR через общественную сеть.

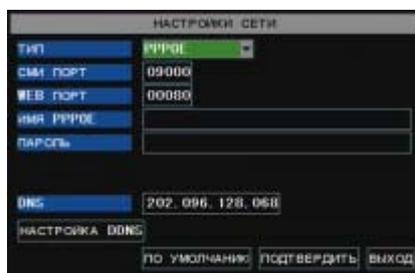


Рис. 5-11

Если применяется DDNS сервис и настройки сетевых параметров DVR в трех вышесказанных сетевых типах произведены, можно осуществить удаленный доступ к DVR через браузер, используя доменное имя в форме [http://](http://superdvr.3322.org:8080) и отображенный web порт. Например, <http://superdvr.3322.org:8080>. Если выбрать сетевой тип PPPoE, лучше применяться DDNS сервис (см. Рис 5-12).

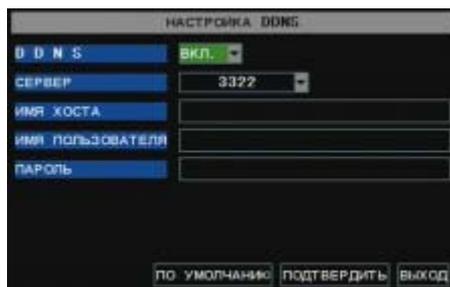


Рис. 5-12

- **Сервер:** выбрать DDNS поставщика.
- **Имя хоста:** полученное DDN после регистрации у DDNS поставщика, например, DVR2009.3322.org.
- **Имя пользователя:** имя при регистрации.
- **Пароль:** пароль при регистрации.

При доступе к интернету через маршрутизатор и проигрыванию DVR через WAN, необходимо отобразить порт хоста и web порт в маршрутизатор. Введите IP адрес для маршрутизатора в браузере и откройте интерфейс для настройки маршрутизатора. Нажмите

[Правила пересылки] для отображения порта. 9000 – порт хоста, 8080 – web порт, LAN IP для DVR – 192.168.1.101 (см. Рис 5-13). Отобразите эти два порта в это IP (при мобильном мониторе надо отобразить другие порты сервиса в это IP).

Способ для доступа к DVR через браузер:

Согласно сети (LAN или WAN), используемой в настоящем компьютере, введите следующий адрес или доменное имя и подтвердите для доступа к DVR.

http:// WAN IP: Web порт (например, 8080)

http:// LAN IP: Web порт (например, 8080) (только используйте в одном LAN)

http://superdvr.3322.org: Web порт (например, 8080)

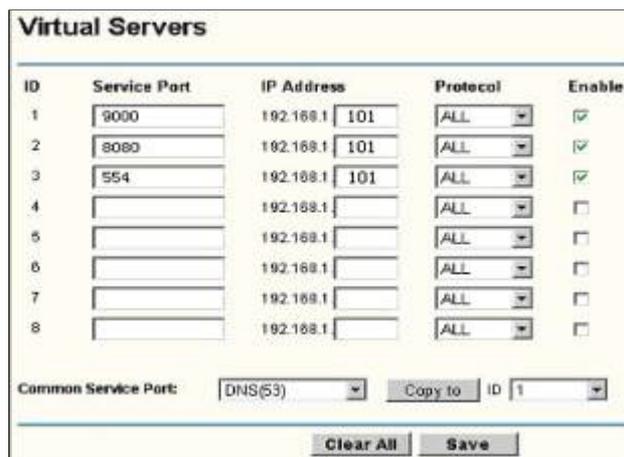


Рис. 5-13

Разъяснение: расположения интерфейса для отображения порта маршрутизатора разные. Только и нужно включить **виртуальный сервис**, отобразить порт в полученный IP адрес, а при протоколе для порта можно выбрать все или оба, или протокол TCP. После установки IP адреса и порта (можно установить в диапазоне от 1024 до 65535), сохраните параметров. Способ разных отображений маршрутизатора схож.

5.2.4 Поиск видео

Нажмите [Основное меню → Поиск видео] для входа (см. Рис. 5-14).

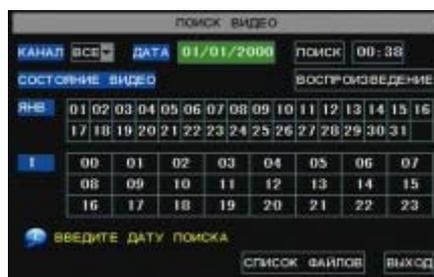


Рис. 5-14

- **Таймерное точное проигрывание:** При вводе точных даты и времени, если в этом течении есть видеозапись, нажмите [Проигрывание] и происходит проигрывание с заданного времени по 4 каналам.
- **Проигрывание в заданном интервале:** При вводе точного даты и времени и нажатии [Поиск], если есть видеозапись, в [Состояние видео] проявляются видеозаписи за этот день. Запись измеряется в 30 минутах. Выберите [Дата] и происходит проигрывание

первой записи в заданном интервале.

- **Проигрывание списка файлов:** По нажатии кнопки [Список файлов] происходит вход в окно [Список файлов], и предоставляется возможность проигрывания выбранных файлов из этого списка.
- **Воспроизведение:** Используя панель управления, возможно проигрывание в одном из режимов: ускоренный режим (2, 4, 8), замедленный режим (1/2, 1/4, 1/8), нормальное проигрывание, останов/проигрывание, регулировкой уровня звука. По окончании проигрывания система возвращается автоматически в предыдущее меню.

Список файлов

При поиске и нажатии кнопки [Список файлов] в меню [Поиск видео] всплывает подменю (см. Рис 5-15). Введите дату и время записи для поиска, и в [Дата] и [Время] проявляются видеозаписи за этот день в определенном времени. Нажмите и происходит проигрывание. Можно еще искать запись по каналу или типу записи или обоим. В окне для результата поиска следующие операции:



Рис. 5-15

- **Первый :** первая страница хронологического списка файлов, по заданным условиям поиска. Если просмотр файлов осуществляется на других страницах списка файлов, то при нажатии кнопки [Первый] система осуществляет быстрый переход на первую страницу.
- **Предыдущий:** При нажатии кнопки [Предыдущая страница], осуществляется переход на предыдущую страницу списка файлов по отношению к текущей, за исключением первой станицы. При просмотре первой страницы, нажатие кнопки [Предыдущая страница] все же показывает первую.
- **Следующий:** При нажатии кнопки [Следующая страница], осуществляется переход на следующую страницу списка файлов по отношению к текущей, за исключением последней станицы. При просмотре последней страницы, нажатие кнопки [Следующая страница] все же показывает последнюю.
- **Последний:** последняя страница списка файлов, по заданным условиям поиска. Если просмотр файлов осуществляется на других страницах списка файлов, то при нажатии кнопки [Последняя страница] система осуществляет быстрый переход на последнюю страницу.
- **Все (Выбрать все):** отображает, согласно условиям поиска, все условия на текущей странице.
- **Другие (Выбрать другие):** отображает все события не соответствующие условиям поиска на текущей странице.

Если нужно скопировать одну запись из списка файлов, нужно отметить соответствующую запись с [√] и нажать кнопку [Копирование]. Можно выбрать флешку или DVD для копирования.

При каждого копирования файлов проявляется процесс. Процесс копирования и уведомление об удачном копировании показаны на Рис. 5-16.



Рис. 5-16

Копированные файлы является всеми выбранными файлами в окне. Формат копированных файлов – [.264], необходимо использовать плеер или использовать сетевой клиент для преобразования в формате AVI.

Разъяснения: Необходимо подключить устройство (флешка или DVD с USB стыком) перед копирования.

5.2.5 Управление устройством

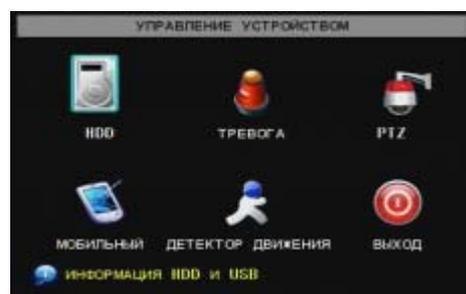


Рис. 5-17

Объект [Управление устройством] поддерживает управление следующими устройствами: жестким диском (HDD), тревогой, PTZ, мобильным монитором и детектором движения. Нажмите [Основное меню→Управление устройством] для входа (см. Рис 5-17).

5.2.5.1 Управление HDD

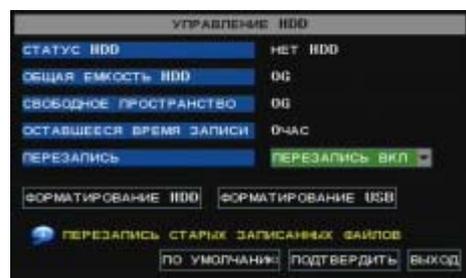
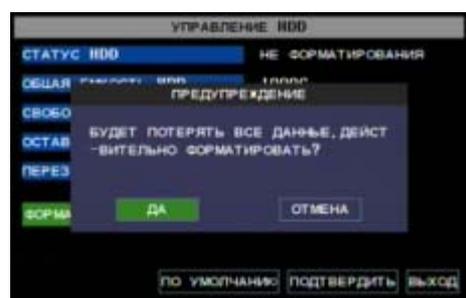


Рис. 5-18

Нажмите [Основное меню→Управление устройством→Управление HDD] для входа в меню (см. Рис 5-18).



При подсоединении HDD, система автоматически проверяет его на исправность и необходимость форматирования. В зависимости от состояния HDD выдаются соответствующие сообщения: если HDD нужно форматировать – [Не форматирован], иначе HDD имеет статус [Нормально] (для более детальной информации см. Рис. 5-19).

Рис. 5-19

- **Общая емкость HDD:** показывает объем HDD.
- **Свободное пространство:** показывает доступный (свободный) объем HDD.
- **Оставшееся время записи:** В зависимости от параметров текущего кадра (скорость кадров записи, качество кадра, разрешение), система показывает возможное время непрерывной записи.
- **Перезапись:** Когда установлено [ВКЛ], система осуществляет перезапись старой информации новой при заполнении HDD; когда установлено [ВЫКЛ], запись прекращается при заполнении HDD.
- **Число дня для сохранения:** система осуществляет перезапись по умолчанию через 30 дней, можно установить по требованию пользователя.
- **Форматирование HDD:** При использовании HDD впервые, необходимо произвести форматирование HDD для возможности записи. Нажмите кнопку [Форматирование HDD] для форматирования. В окне сообщения нажмите [Да] для подтверждения форматировать, иначе нажмите [Отмена]. Перед форматированием HDD система сообщит [Будет потеряны все данные, действительно форматировать?], нажмите кнопку [Да], и система сообщит [Форматирование...] и [Форматирование произведено успешно]; после этого система автоматически перезагрузится.
- **Форматирование флешку:** форматирование данных в флешке.

Внимание: Только при нормальном состоянии HDD можно делать видеозапись. Советуем обязательно форматировать HDD до первого раза делать видеозапись, чтобы сохранить безопасность в DVR.

5.2.5.2 Настройка тревог

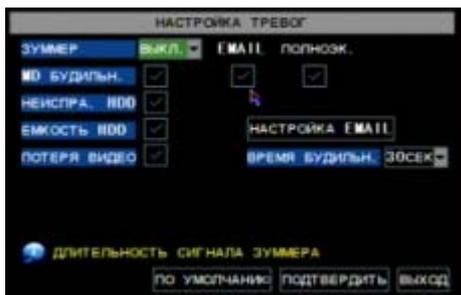


Рис. 5-20

Нажмите [Основное меню→Управление устройством→Настройка тревог] для входа в меню (см. Рис. 5-20).

После входа в меню можно установить тревогу в любых состояний (см. Таб. 5-1).

- **Зуммер:** состояния включаются: NO (постоянный открыт), NC (постоянный закрыт) и ВЫКЛ. При состоянии [постоянный открыт], зуммер бит тревогу, когда триггер замкнут; при состоянии [постоянный закрыт], зуммер бит тревогу, когда триггер разомкнут; при состоянии [ВЫКЛ], режим тревоги не доступен.
- **Неисправимый HDD:** Управление функцией: ВКЛ и ВЫКЛ. Если функция включена, подается звуковой сигнал тревоги и выводится символ [H] на экран когда HDD потерял (не возможно определить или отформатировать диск); если функция выключена, только символ [H] является подсказкой при возникновении неполадок с HDD, без звукового сопровождения.

- **Емкость HDD:** Управление функцией: ВКЛ и ВЫКЛ. Когда функция включена, подается звуковой сигнал, когда недостаточно места на жестком диске, звуковой сигнал не подается при выключенной функции.
- **Потеря видеосигнала:** Управление функцией: ВКЛ и ВЫКЛ. Когда функция включена, при обнаружении потери сигнала подается звуковой сигнал и выводится соответствующее сообщение на монитор, при выключенной функции звуковой сигнал не подается, только соответствующее сообщение является подсказкой при потере видеосигнала.
- **Время будильника:** Выход тревоги (0 секунд, 10 секунд, 20 секунд, 40 секунд, 60 секунд), время сирены (0 секунд, 10 секунд, 20 секунд, 40 секунд, 60 секунд) и время продолжительности тревоги (30 секунд, 1 минута, 2 минуты, 5 минут).
- **Связанное управление по тревоге:** Все состояния включены по умолчанию. Когда по соответствующему каналу подается звуковой сигнал тревоги из детектора движения или внешнего датчика, этот канал показывается в полноэкранном режиме.

Тип тревоги	Описание функции
Потеря видеосигнала	Сигнал тревоги подается при невозможности принятия сигнала (повреждение камеры, потеря в линии или отсоединение питания).
Детектор движения	Сигнал тревоги подается при обнаружении в зоне детектирования объекта. Уровень чувствительности детектора должен стандартен с настоящим обстоятельством. Чувствительность управляется, с настройкой зоны , главно соответственно чувствительности движущего объекта.
I/O состояние	Сообщение осуществляется через I/O стык и сигнальный аппарат. Сигнальный аппарат превратит сигнал тревоги из PIR или других в сигнал, определяемый системой, и по соответствующему каналу делается запись или контролируется выход устройства.
Состояние HDD	При неисправности HDD (повреждение, проблемы с питанием), HDD в режиме записи до окончания дискового пространства, если свободного места не достаточно, функция тревоги будет включена.

Таб. 5-1

Настройка E-mail

Нажмите [Настройка E-mail] для входа в меню (см. Рис. 5-21).

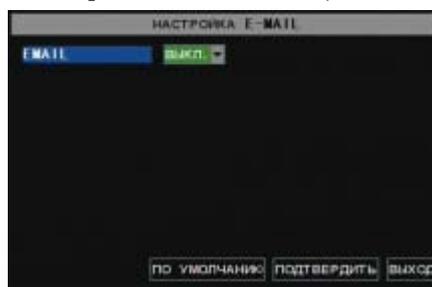


Рис. 5-21

В меню [Настройка E-mail], посмотрите на настройки, показанные на Рис 5-22, когда включена отправка тревожного сообщения.

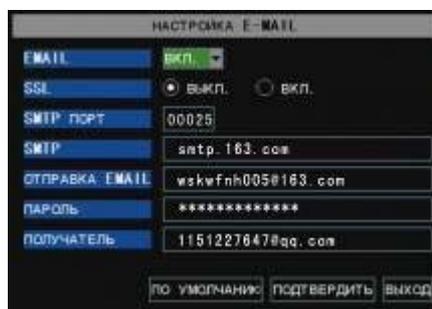


Рис. 5-22

SSL: криптографический протокол, обеспечивающий безопасную передачу данных по сети. Это шифрование коммуникационного сообщения (содержащего Ваш E-mail) с использованием SSL, для предотвращения мониторинга Вашей информации и даже пароля хакерами. почтовый ящик gmail по умолчанию включен (см. Рис 5-23), а другие почтовые ящики по умолчанию выключены. В состоянии [ВКЛ] при использовании Gmail.com сервер, и установите [ВЫКЛ] при использовании другого почтового сервера. Для более детальной информации о серверах почтовых ящиков см. Раздел 8.5. Для правильной настройки, уточните параметры на вебсайте, где зарегистрировать почтовый ящик, возьмите информацию о SMTP сервере и SSL этого почтового ящика.

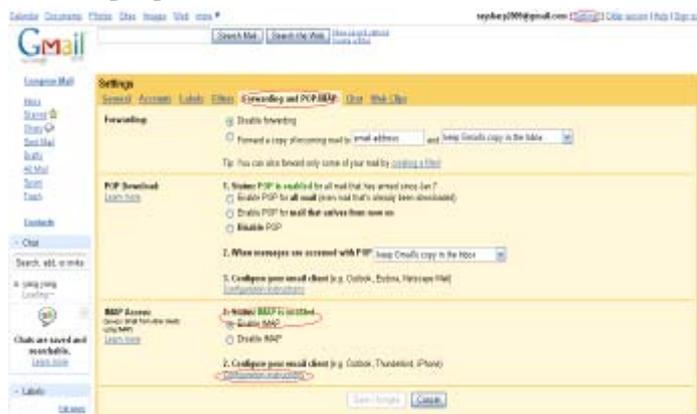


Рис. 5-23

- **Порт SMTP:** порт SMTP-сервера для отправки писем, обычно – 25. Но есть некоторые исключения, например, порт SMTP Gmail сервера – 465.
- **SMTP-сервер:** адрес сервера используемого почтового ящика.
- **Сервер входящей почты:** почтовый адрес отправителя. Этот адрес должен быть совместим с используемым сервером. Если используется адрес – aaa@gmail.com, тогда соответствующий сервер должен быть smtp.gmail.com.
- **Сервер исходящей почты:** почтовый адрес получателя для получения передаваемой видеокadra о тревожных сообщения с DVR. Если система часто отправляет Email с видеокadрами о тревожных сообщения, сохраните видеокadры или очистите вовремя, во избежание невозможности использования почтового ящика из слишком многих файлов.

Детали настройки протокола SMTP, см. Рис. 5-24 и Рис. 5-25.

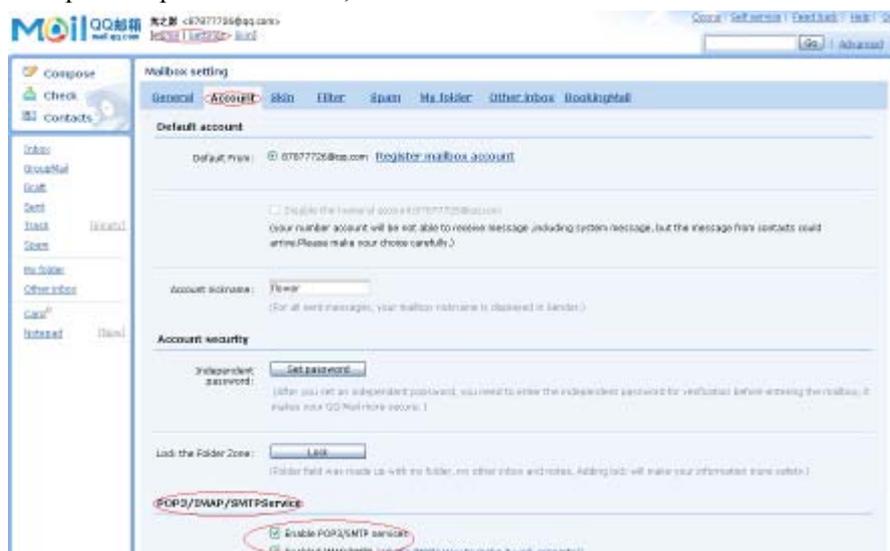


Рис. 5-24



Рис. 5-25

5.2.5.3 Управление PTZ



Рис. 5-26

Нажмите [Основное меню → Управление устройством → Настройка PTZ], выберите PTZ канал для управления и установите PTZ протокол (Pelco-D, Pelco-P), скорость передачи (1200, 2400, 4800, 9600), длину данных (8, 7, 6, 5), бит останова (1, 2), бит паритета (None, Odd, Even Mark Space), адрес и состояние обхода. Для контроля PTZ все вышесказанные настройки параметров должны совпадать с настройкой PTZ. Необходимо установить протокол, скорость передачи и адрес, (см. Рис. 5-26). Для способа подключения смотрите схему подключения устройств и схему задней панели.

5.2.5.4 Мобильный монитор

Внимание! Функция монитора настоящей серии DVR мобильника совместима с мобильниками, поддерживающими ОС Windows Mobile и Symbian. Например, мобильники dorod P660, Nokia N78 и Nokia 95 (Проверенный список совместимости показан в приложении 8.4).

Порядок управления:

I. Настройки мобильного монитора на DVR мобильника:

Нажмите [Основное меню → Управление устройством → Мобильный монитор], см. Рис. 5-27.

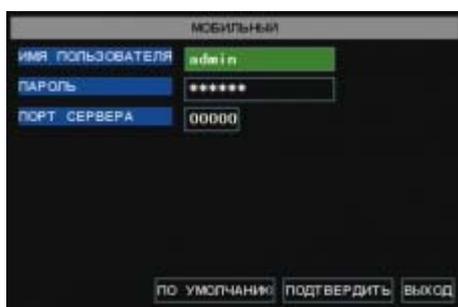


Рис. 5-27

Настройки параметров в меню [Мобильный монитор] как ниже следует:

- **Имя пользователя:** имя пользователя для мобильного монитора. Можно содержать цифры, прописные и строчные буквы или общеупотребительные элементы, содержать от 1 до 15 символов.
- **Пароль:** пароль пользователя для мобильного монитора. Можно содержать цифры, прописные и строчные буквы, содержать от 1 до 15 символов.
- **Порт сервера:** Можно установить в диапазоне от 1024 до 65535. Надо отобразить этот порт в маршрутизаторе, устройство этого отображения должно соответствовать устройству отображения порта в меню [Настройка сети].

Разъяснение: Нельзя установить порт сервера одинаково с портом в сетевом устройстве.

II. Настройки мобильного монитора в мобильнике:

Порядки управлений под тремя ОС как ниже следует:

1. Если в мобильном телефоне установлена ОС Windows mobile, выполните следующие действия:

1) Инсталлируйте программу.

Копируйте в мобильный телефон файл [QQEye_windows.CAB] с папки [Mobile ActiveX] поставляемого CD диска. Копируемый файл по умолчанию сохраняется на папке [Мои Документы], см. Рис. 5-28.

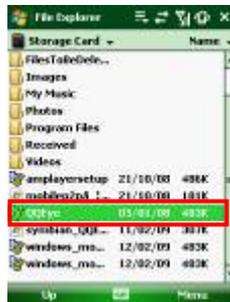


Рис. 5-28

2) Запускайте этот файл и установите программу, выберите место для установки после инициализации. Можно выбрать устройство по умолчанию, см. Рис. 5-29.



Рис. 5-29

3) Нажмите кнопку [Инсталляция] для начала инсталляции. Процесс установки показан на



Рис. 5-30

4) После окончания инсталляции, нажмите иконку файла [QQeye] для запуска элемента управления, см. Рис. 5-31.



Рис. 5-31

5) После запуска, система входит в основной интерфейс, см. Рис. 5-32.



Рис. 5-32

- Выпадающее окно [канал]: канал для DVR, потребного монитор; после выбора видео может подключиться автоматически.
- Кнопка [подключение]: для подключения живого видео по устройственному каналу.
- Кнопка [устройство]: для настройки параметров.

Функциональность кнопок под видео картинкой, слева направо: [PTZ управление (влево, вправо, вверх и вниз)], [Управление зоной (наезд и отъезд)], [Управление фокусом

(увеличение и уменьшение)], [Управление диафрагмой (увеличение и уменьшение)] и [Скриншот].

Разъяснения: Если надо управлять PTZ в мобильнике, сначала правильно установите параметры PTZ на DVR (см. Раздел 5.2.6.3. Управление PTZ), потом переключите канал в мобильнике в соответствующий видеоканал.

Файл скриншота по умолчанию сохраняется на месте для инсталляции (Эксплорер→program Files→QQeye→папка для фото).

6) При использовании в первый раз или при потребности изменять параметры, нажмите кнопку [Настройка] для настройки параметров, см. Рис. 5-33. **Иначе**, прямо нажмите кнопку [Подключение] и входите в монитор видео.

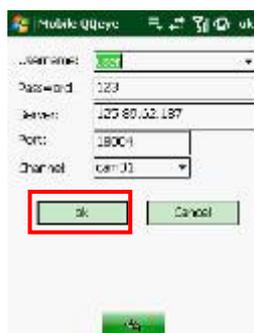


Рис. 5-33

- **Имя пользователя:** имя пользователя устроенное на DVR [Мобильный Монитор].
- **Пароль:** пароль пользователя устроенный на DVR [Мобильный Монитор].
- **Сервер:** IP адрес или DDNS DVR для подключения к сети.
- **Порт сервера:** порт сервера устроенный на DVR [Мобильный Монитор].
- **Канал:** выберите канал для просмотра.

Если вышесказанные параметры установлены правильно, нажмите кнопку [Подтвердить] и вернитесь обратно в предыдущий основной интерфейс.



Рис. 5-34

7) Режимы отображения:

Режимы отображения включают нормальный(см. Рис. 5-34) и полноэкранный.

Нажмите на экран для переключения режимов отображения между нормальным и полноэкранным.

2.Если в мобильном телефоне установлена ОС Symbian, выполните следующие действия:

1) Копируйте в мобильный телефон файл [QQEye_symbian.SIS] с папки [Mobile ActiveX] поставляемого CD диска. Копируемый файл по умолчанию сохраняется в карте памяти для мобильного телефона, см. Рис. 5-35.



Рис. 5-35

2) Запускайте этот файл и установите программу, см. Рис. 5-36



Рис. 5-36

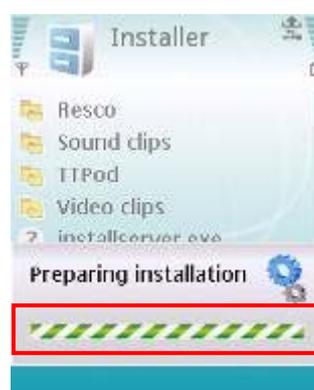


Рис 5-36

3) Выберите место для инсталляции, в мобильнике или в карте памяти, см. Рис. 5-37.



Рис 5-37

4) Нажмите кнопку [Далее] когда всплывет окно для выхода в сеть и продолжения инсталляции, см. Рис. 5-38.



Рис 5-38

5) Система должна сообщить об успешно выполненной инсталляции, см. Рис. 5-39.



Рис 5-39

6) Если управляющий элемент был инсталлирован в карте памяти, программа отобразит в меню [Программа] иконку [Беспроволочный монитор]. Нажмите эту иконку для запуска, см. Рис 5-40



Рис 5-40

7) Нажмите эту иконку для запуска и начинается инициализация, см. Рис. 5-41.

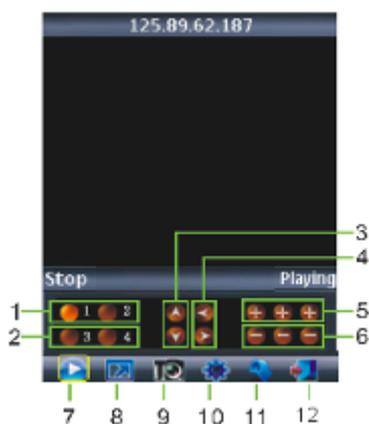


Рис 5-41

Функциональность кнопок под экраном соответствует следующим:

№.	Кнопка	№.	Кнопка	№.	Кнопка
1	Канал 1; Канал 2	5	Зум + Фокус Диафрагма +	9	Скриншот

2	Канал 3; Канал 4	6	Зум – Фокус – Диафрагма –	10	Настройка
3	PTZ:вверх; PTZ:вниз	7	Проигрывание/Останов	11	Следующий канал
4	PTZ:влево; PTZ:вправо	8	Полноэкранный режим / Нормальный режим	12	Выход

Разъяснения: Файл скриншота сохраняется по умолчанию в месте для инсталляции, т.е. в системном диске, путь как ниже следует: [C:\Data\Images\].

8) При использовании в первый раз или при потребности изменять параметры, нажмите кнопку [Настройка] для настройки параметров, см. Рис. 5-42. **Иначе**, прямо нажмите кнопку [Проигрывание] и входите в монитор видео.



Рис 5-42

- **Точка доступа по умолчанию:** выберите точку доступа. По умолчанию выбрано GPRS соединение.
- **Адрес сервера:** IP адрес или DDNS DVR для выхода в сеть.
- **Порт сервера:** порт сервера устроенный на DVR [Мобильный Монитор].
- **Имя пользователя:** имя пользователя устроенное на DVR [Мобильный Монитор].
- **Пароль:** пароль пользователя устроенный на DVR [Мобильный Монитор].
- **Канал:** выберите канал для просмотра.

Если вышесказанные параметры установлены правильно, нажмите кнопку [Подтвердить] и вернитесь в предыдущий основной интерфейс.

9) Режимы отображения:

Режимы отображения включают нормальный (см. Рис. 5-43) и полноэкранный.



Рис 5-43

Нажмите кнопку для переключения режимов и переключить режимы отображения между нормальным и полноэкранным.

3. Если в мобильном телефоне установлена ОС Iphone, выполните следующие действия:

1, Загрузите из компьютера программу для управления мобильником iphone;

Вебсайт для загрузки iTunes: <http://www.apple.com/itunes/>

2, Загрузите программу APlayer

(1) Запускайте iTunes, нажмите [iTunes Store] в левой стороне главной страницы, после проявления содержания [Store], введите APlayer в окно поиска в верхнем правом углу страницы и получится программа APlayer, см. Рис. внизу:

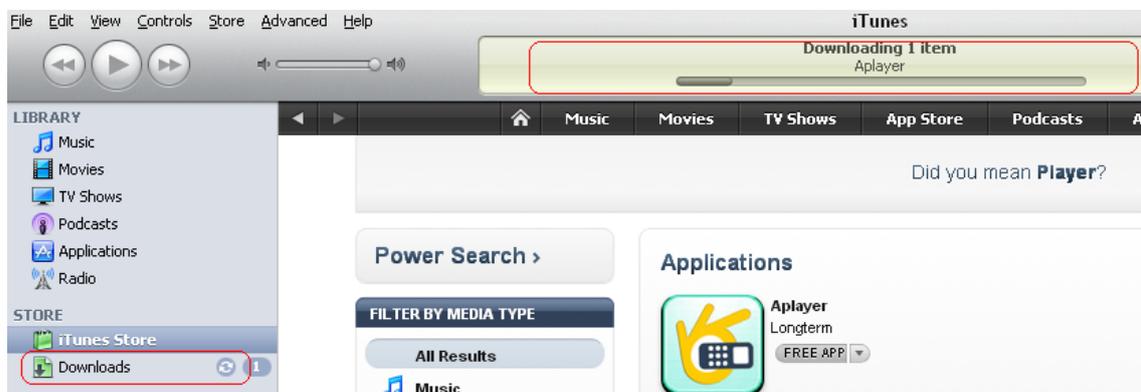


□ Нажмите икону APlayer, всплывающая картина показана внизу, и нажмите [GET APP]. Теперь надо зарегистрировать и загрузить программу.





Если у вас есть Apple ID, введите Apple ID и пароль, и нажмите [GET] для скачивания APlayer. Процесс скачивания и знак показаны внизу:

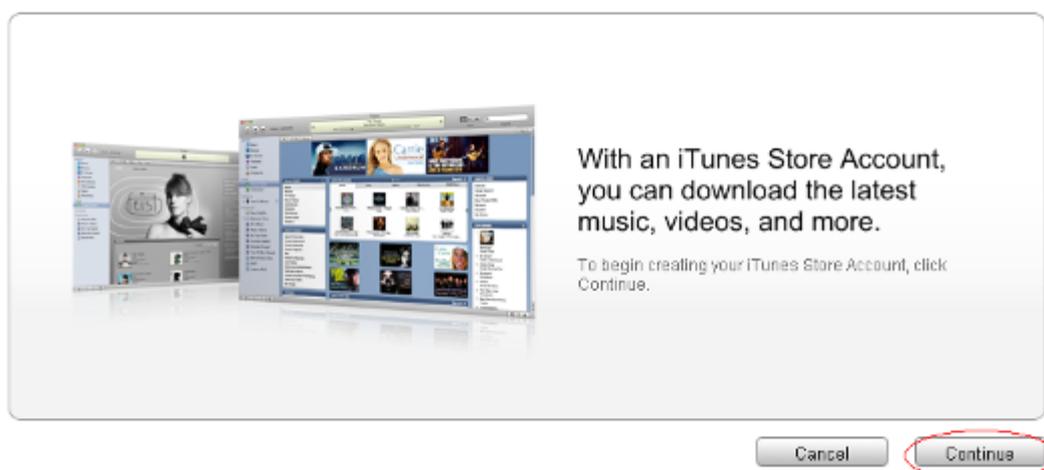


Если у вас нет Apple ID, нажмите [Create New Account] для получения Apple ID.

Выполните следующие действия:

- Нажмите [Create New Account], когда проявляется экран приветствия, нажмите [Continue], сделайте метки во всплывающем окне для выбора, и потом [Continue].

Welcome to the iTunes Store



1-Click is a registered service mark of Amazon.com, Inc., used under license. 1-Click is a convenient feature that allows you to purchase or rent (as applicable) from the iTunes Store with a single click of your mouse or other input device. When accessing the iTunes Store on your computer, 1-Click purchasing or renting (as applicable) may be activated for all your transactions by selecting the "Don't ask me about buying ... again!" check box in the "Are you sure you want to buy and download ... ?" dialog box that appears when a "Buy" button is clicked. (You may reset this selection at any time by clicking "Reset Warnings" in your Account.) When accessing the iTunes Store on your iPod or iPhone, 1-Click is activated for each transaction by pressing the button showing the price of the product, which reveals the "Buy" button. When 1-Click is activated, clicking the "Buy" button will start the download immediately and complete your transaction without any further steps. Transactions using 1-Click are subject to these Terms of Sale, including the Refund Policy set forth herein. When accessing the iTunes Store on your computer using iTunes 9, you alternatively may purchase Products by selecting "Add to Wishlist" from the dropdown menu that appears next to the "Buy" button for the Product you wish to purchase. Using Wishlist allows you to review and change the Products you have selected for purchase before completing the transaction. The Wishlist functionality is not available in earlier versions of iTunes or when accessing the iTunes Store on your iPod or iPhone, or for Movie Rentals, Season Passes and iTunes Passes. When accessing the iTunes Store on your computer using iTunes 8 (or earlier versions of iTunes), you may turn off 1-Click and instead purchase using a Shopping Cart by selecting "Buy using a Shopping Cart" under the "Store" tab in your preferences menu within

I have read and agree to the iTunes Terms and Conditions.

[Printable Version](#)

Go Back Cancel Continue

- Введите во всплывающее окно адрес E-mail, пароль, секретный вопрос, ответ, выберите день рождения и нажмите [Continue] (надо ввести верный адрес E-mail).

Create iTunes Store Account (Apple ID)

Email Address: This will be your new Apple ID.

Password: Password must be at least 6 characters

Verify: Retype your password to verify

Enter a question and answer that you can easily remember to help us to verify your identity.

Question:

Answer:

Please enter your date of birth to help us verify your identity in case you forget your password

Month: Day:

Would you like to receive the following via email?

New releases and additions to the iTunes Store.

News, special offers, and information about related products and services from Apple.

Go Back Cancel Continue

- В следующем окне для выбора кредитной карточки проявляется вариант None, и выберите его. Введите информации; фамилия и адрес в английском языке допустимы, надо абсолютно совпадать с выбранными районом, городом и Zip Code (почтовым индексом). Для города Китая пользуйте pinyin (система транслитерации китайских иероглифов буквами английского алфавита).

If you provide a payment method now, you will not be charged until you make a purchase. If you select None, you will be asked to provide a payment method when you make your first purchase.

If the billing address of your payment information is not in the United States, click here [↗](#)

Credit Card:      **None**

iTunes Gift Cards and Certificates

Code: To redeem a code, enter it here.

Address

Salutation: ▾

First Name: Last Name:

Address:

City: State: ▾

Zip Code: Phone:

Country/Region: **United States**

Apple uses industry-standard encryption to protect the confidentiality of your personal information.

□ Теперь сообщит, что E-mail для активации уже послано в электронный почтовый ящик для регистрации. Получите письмо в электронном почтовом ящике для регистрации и нажмите ссылку вебсайта в письме. Теперь можно активировать Apple ID.

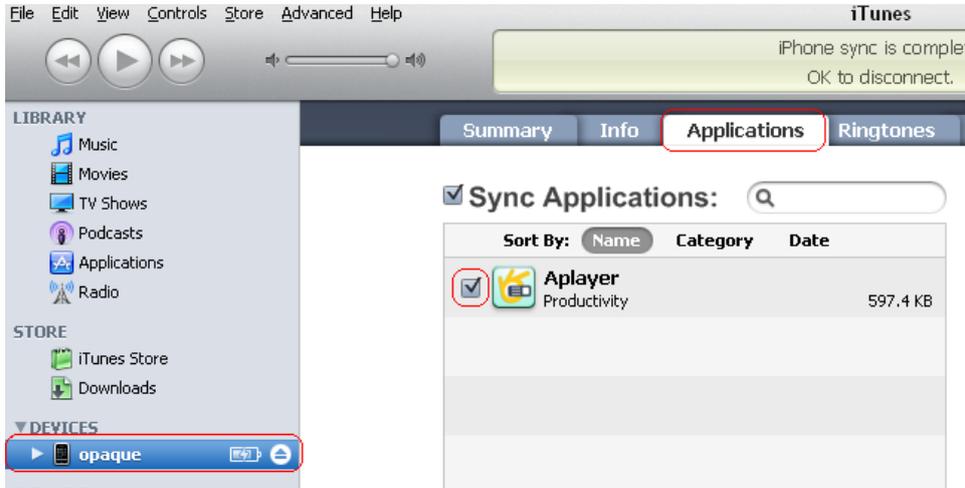
□ Используя активированное Apple ID и пароль, повторите порядки (1) и (2) для скачивания APlayerю

3, Установка (синхронизация) APlayer:

(1) Нажмите [Applications] на левом меню, утвердите, что программа APlayer успешно скачана.

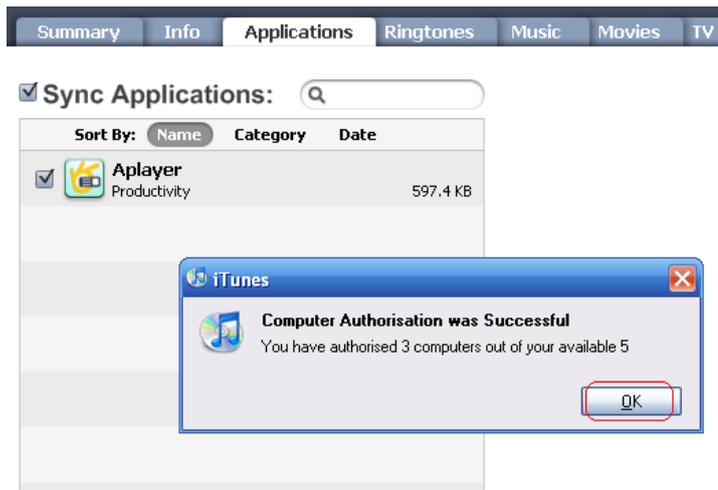


(2) Используя кабель передачи данных, подключите мобильник с компьютером, выберите [device] на левом меню и [Applications] в верхней части окна, и поставьте галочку для APlayer. Оpaque в нижнем рисунке – это имя мобильного, короткое разное по пользователю.



Во всплывающем окне компьютер может сообщить о уполномочивании. Мы можем делать уполномочивании с нашими apple id и паролям.

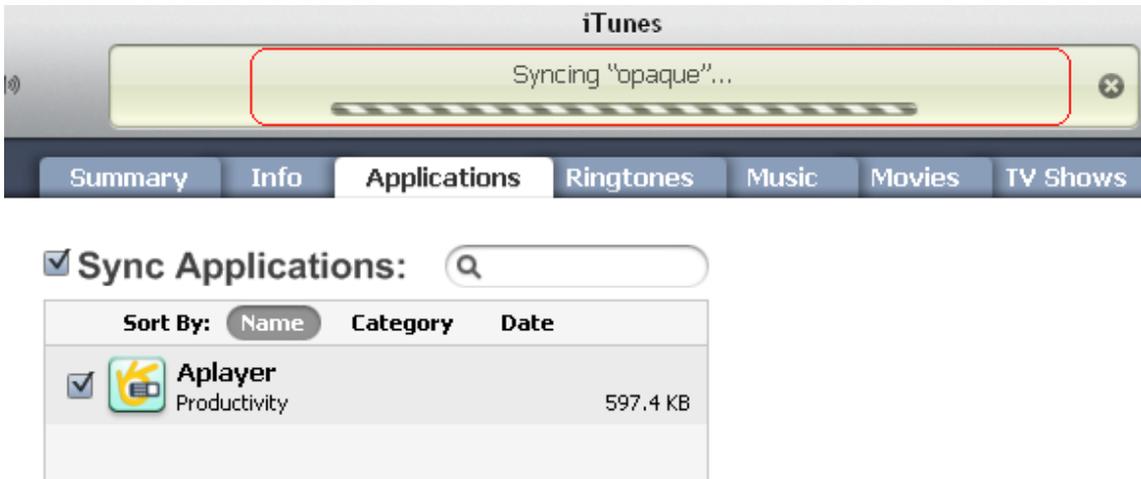




Нажмите [Sync] в правой нижней части окна и начинается установка.



(4) Процесс установки показан в верхней части окна (см. Рис.).



4, Интерфейс для окончания установки.

(1) Окончается установка, в интерфейсе проявляется икона APlayer.

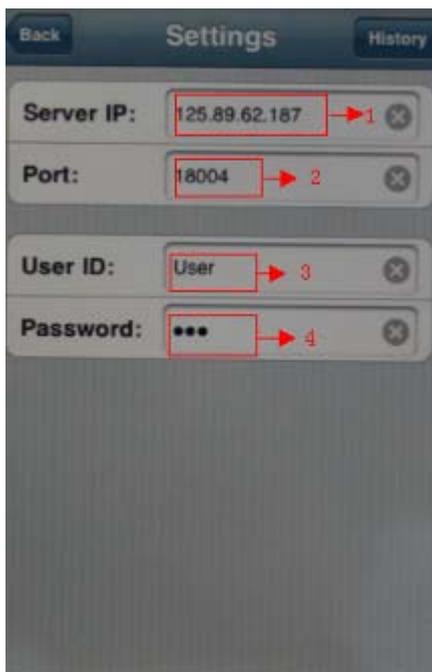


(2) Функциональность кнопок под видео картинкой соответствует следующим:



- PTZ управление (вверх, вниз, влево, вправо).
- Управление кадром (зум +, зум -), (фокус +, фокус -), (диафрагма +, диафрагма -).
- Выборы для каналов.
- Слева направо: пауза, скриншот, полноэкранный режим, следующий канал и настройка.
- Выход, средняя кнопка мобильного.

(3) Настройка параметров одинакова с настройкой в мобильных под Symbian и Windows, здесь не повторить.



- Адрес сервера.
- Порт сервера.
- Имя пользователя.
- Пароль.

5.2.5.5 Детектор движения

Установите параметры для детектора движения. Нажмите [Основное меню → Управление устройством → Детектор движения] для настройки параметров (см. Рис. 5-44).

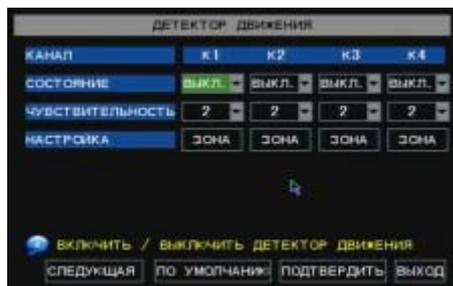


Рис 5-44

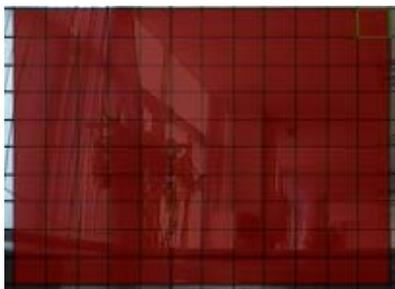


Рис 5-45

Меню [Детектор движения] состоит из трех параметров: Состояние канала, Чувствительность и Настройка зоны.

- **Состояние канала:** состояние каждого канала может установиться по-разному.
- **Чувствительность:** Настройка поддерживает следующие степени: наивысшая, высокая, нормальная и низкая.
- **Настройка зоны:** (см. Рис. 5-45) Настройка специфических зон детектирования.

Кадр одного канала разделен на 13×10 сеток для устройства. Сетка красного цвета означает включение детектора движения, а сетка полупрозрачного белого цвета — выключение детектора движения. После устройства, можно кликнуть правую кнопку мышки и вернуть, нажмите [Подтвердить] и изменения параметров вступают в действие.

5.2.6 Функции системы

Меню [Система] (см. Рис. 5-46) состоит из следующих под-меню: Настройка времени, Пароль пользователя, Настройка Видео, Выбор языка, Системная информация и Системная

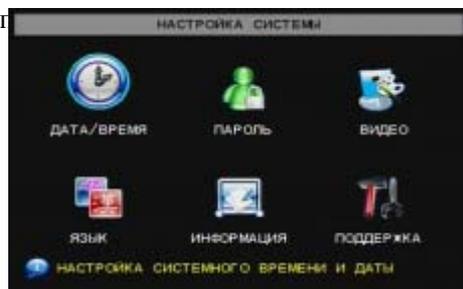
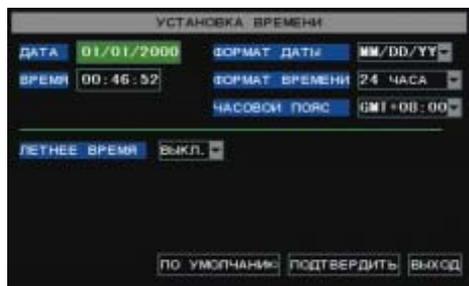


Рис. 5-46

5.2.6.1 Настройка времени

Кликните правую кнопку мышки и нажмите [Основное меню→Система→Настройка времени].



В этом меню (см. Рис. 5-47) осуществляются настройки даты, времени, часового пояса, формата и настройки статуса летнего времени и его режима.

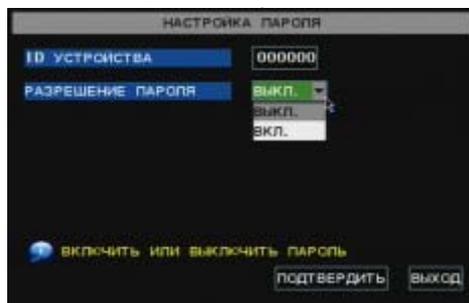


Рис. 5-48

Нажмите [Основное меню→Система→Пароль пользователя] и входите в меню [Пароль] (см. Рис. 5-48). Эта настройка позволяет устанавливать ID устройства и разрешение пароля. Модификация установленных параметров осуществляется нажатием кнопки [Применить].

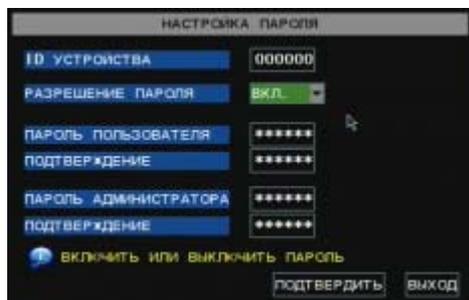


Рис. 5-49

Когда пароль впервые разрешен: [вкл.] (см. Рис. 5-49), нужно установить пароль пользователя и пароль администратора соответственно. Администратор может изменять пароль во второй раз входа в меню. Пароль должен содержать цифры от 0 до 9, и содержать 6 символов. Пароль по умолчанию: 123456.

5.2.6.3 Настройка Видео

Нажмите [Основное меню→Система→Настройка Видео] для настройки видео (см. Рис. 5-50).

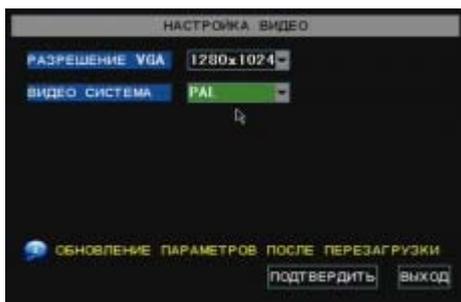


Рис. 5-50

5.2.6.4 Выбор языка

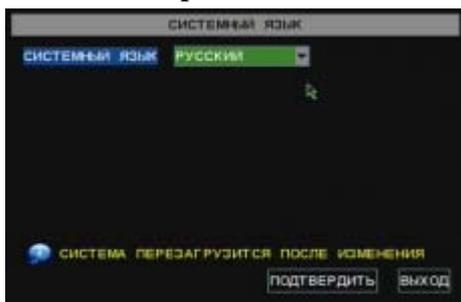


Рис. 5-51

- **Видео система:** формат системной камеры.
- **Разрешение VGA:** 1280×1024, 1024×768, 800×600.
-

Нажмите [Основное меню → Система → Выбор языка] для выбора нужного языка (см. Рис. 5-51) и нажмите кнопку [Подтвердить]. Выбранный язык вступает в действие только после перезагрузки системы.

5.2.6.5 Системная информация

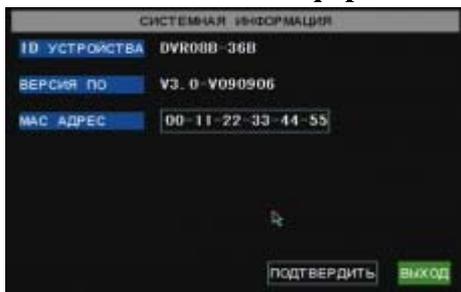


Рис 5-52

Нажмите [Основное Меню → Система → Информация] (см. Рис. 5-52).

В меню [Системная информация] содержатся ID устройства, версия программы и MAC адрес.

5.2.6.6 Системная поддержка

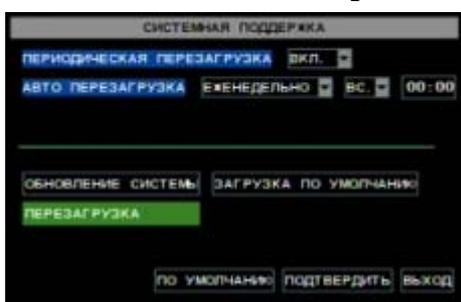


Рис 5-53

Эти настройки позволяют вернуться к настройкам по умолчанию, обновить систему и установить системную автоматическую поддержку. Нажмите [Основное меню → Система → Системная поддержка] (см. Рис. 5-53).

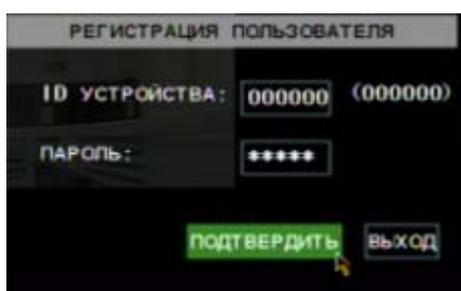
- **Автоматическая поддержка:** при включении автоматической поддержки, можно установить системную перезагрузку на определенное время каждый день/каждую неделю/каждый месяц. Автоматическая поддержка по умолчанию включена, в 00:00 каждого дня автоматически перезагрузит.
- **Обновление системы:** копируйте папку dvupgrade (содержащую программу для обновления) на USB флэш → подключите USB флэш к компьютеру → нажмите [обновление].
- **Загрузка по умолчанию:** можно вернуться к настройкам по умолчанию.
- **Перезагрузка:** перезагрузка вручную.

Разъяснения: Нельзя прервать подачу питания или вырвать USB флэш когда система обновляет. После обновления перезагрузит система автоматически, процесс идет с 5 минут. После перезагрузки надо

вручную установить настройки по умолчанию. В течение установленного времени для автоматической поддержки, вернуться в предварительный интерфейс без других операций, функция автоматической поддержки может вступить в действие.

5.3 Меню блокировки

В честь системной надежности при выходе из DVR, нажмите на меню [Меню блокировки] и система блокируется. Чтобы разблокировать, введите ID устройства и пароль пользователя в скобки в меню [Регистрация пользователя]. (см. Рис. 5-54). Установить пароль в меню [Пароль пользователя]



Разъяснения: Обычный пользователь имеет право только на поиск записей, администратор имеет все права на выполнения всех операций. Если DVR не в состоянии видеозаписи, любой пользователь может включить и выключить видеозапись вручную.

5.4 Поиск видео

Нажмите всплывающее меню поиска видео для входа в меню [Поиск видео] для поиска и просмотра записей. Для более детальной информации см. раздел 5.2.4.

5.5 Управление PTZ



Рис. 5-55

После настройки параметров PTZ в разделе 5.2.6.3. можно непосредственно приступить к управлению PTZ. Нажмите во всплывающем меню PTZ для входа в интерфейс управления PTZ (см. Рис. 5-55). Можно пользоваться посредством перетаскивания на панели управления для скорости движения PTZ. Для управления зумом, фокусом или диафрагмой используйте кнопки+(увеличения) или-(уменьшения).

Обходная проверка

Для начала функции обходной проверки надо сначала включить обход в меню [Управление PTZ] (см. Раздел 5.2.6.3). По умолчанию обход выключен. Потом установить канал обхода, место и число предустановленной точки, и время для стопа в течение обхода.

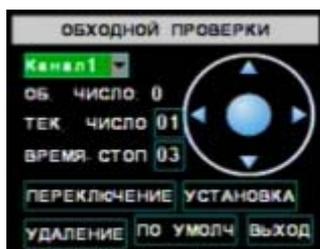


Рис. 5-56

- **Выбор канала:** выберите канал для PTZ.
- **Общее число:** число устроенных предустановленных точек.

- **Текущее число:** номер для места начальной точки PTZ по умолчанию – 01. Можно определить место одной устройенной предустановленной точки.
- **Время для стопа:** время для стопа в предустановленной точке.
- **Переключение:** в окне редактирования введите предустановленную точку, в которую нужно переключить, нажмите [Переключение] и переключите в такое место точки.
- **Установка точки:** установить предустановленную точку. Нажмите [Установка] для установки. После окончания установок сохраните и установка успешна. Если нужны средства для управления зумом, фокусом, диафрагмой и направлением, вернитесь обратно в предыдущее меню (см. Рис. 5-55. После установки точки входите в меню [Обходная проверка] (см. Рис. 5-56), и нажмите [Установка] и [Сохранить].
- **Удаление:** удалить установку предустановленной точки.

Разъяснение: Предустановленных точек не более 100 на DVR, и свойство PTZ обуславливает реальное число. В разных PTZ максимальное число разное.

5.6 Видео вручную

Если не в состоянии записи после входа во всплывающее меню, нажмите меню или кнопку [Запись] для начала записи.

5.7 Стоп видео

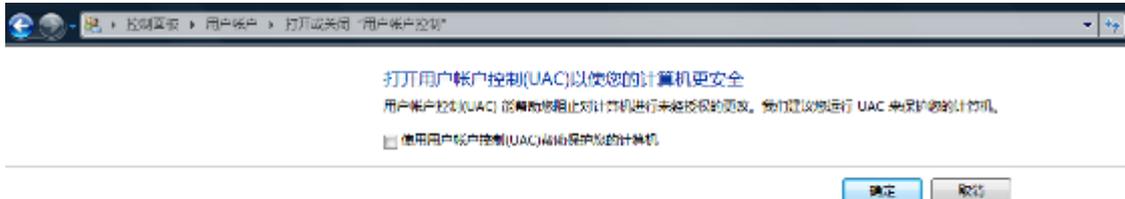
После входа во всплывающее меню для скорого прекращения записи нажмите меню [Запись стоп] или кнопку [Останов].

Раздел 6: веб-клиент

6.1 скачивание и установка плагинов

Откройте IE браузер и введите IP адрес и веб порт DVR, например как <http://172.18.6.202:8080/> и подтвердите загрузку и инсталляцию компонента управления. Если компьютер подключен к интернету, произойдет автоматическая загрузка и установка.

Пользователи системы Visita может потребоваться установка разрешений пользователя компьютера. Предпринимайте следующие "Пуск → Настройки → Панель управления", в панели управления (как следующий рисунок) установите разрешения пользователя компьютера (отмените флажок перед «**применение контроля пользователя (UAC), чтобы защитить ваш компьютер**» в галочку "✓" потом нажмите кнопку примен).



Напоминание: в случае невозможности успешно произвести загрузку, вы можете проверять уровень безопасности браузера или параметры брандмауэра. (Откройте браузер

IE→ 『Строка

меню』 инструменты→Свойства

обозревателя → 『Internet』 другой → позволить некоторым контролем). Если это первый вход, компьютер контролирует, чтобы загрузить и автоматически запускается установка, это занимает около минуты, будьте терпеливы.

Если вы уже вошли в компьютер, и управление клиентом было обновлен в связи с обновлением система, хотите использовать обновленное управление компьютером можете сначала выполнить команду, чтобы удалить первоначальный контроль. Выполните команду следующую: Меню "Пуск" → Выполнить → введите "regsvr32 / U DvrOcx.ocx" → ОК. Еще раз при входе клиента произойдет загрузка и установка нового компонента управления, будьте терпеливы.

6.2 Вход в веб-клиент

После совершения инсталляции, интерфейс входа см. Рис. 6-1, выберите язык " китайский " или " английский ", (у версии чистого китайского языка нет такого варианта языка, интерфейс для ссылки только) для входа и введите пароль, нажмите кнопку [вход], после этого произойдет подключение к удаленному клиенту для посещения DVR.

Пароль по умолчанию: пусто, т.е. пароля нет. Система позволяет Администратор установить новый пароль согласно инструкциям см. Рис 6-11, т.е. в разделе – описание установки интерфейса меню. До 5 пользователей одновременно онлайн.

После завершения настроек интернета, в браузер для доступа к DVR существует максимальных три вида(см. Раздел 5.2.3).



Рис. 6-1

После успешного входа в клиент, входит в интерфейс просмотра в реальном времени и автоматически произойдет видео и аудио связь, интерфейс как Рис 6-2.



Рис. 6-2

6.3 Интерфейс веб-клиента

Интерфейс после входа в клиент, показан на рисунке 6-2 выше.

6.3.1 Меню

.меню: в реальном времени просмотр, воспроизведение видео, настройки, выход.

6.3.1.1 Просмотр в реальном времени

После входа в систему отображается интерфейс просмотра в реальном времени, см. Рис 6-2.

6.3.1.2 Воспроизведение видео

Нажмите "воспроизведение видео", можете удаленно просмотреть видеофайлы в жестком диске DVR-стороны и выбрать для воспроизведения. Установите дату, канал и тип, введите "Поиск" и "Обновить", а затем можете выбрать и играть любые события из списка результатов поиска, и использовать баром управления ниже интерфейса для управления. Интерфейс меню см. Рис 6-3.



Рис. 6-3

Выберите файл для дублирования, нажмите кнопку " дублирование". Путь сохранения резервных файлов может установить в меню настройки системы, как показано на Рисунке 6-11. После успешного дублирования стандартный формат файла по умолчанию является .264. Пользователь может нажать **264 TO AVI**, чтобы выбрать конечный файл для преобразования в общий формат AVI. Дважды щелкните список файлов или выберите файл и нажмите кнопку "Воспроизведение", одновременно при определенном пути создает папка резервных копий и начнет дублирование. Вы можете воспроизвести файл резервной копии при программном обеспечении(в диске), или открыть файл резервной копии путем нажимом на кнопку" воспроизведение".



Воспроизведение и пауза переключены по функцию. " пауза" используется для остановки воспроизведения, " ускор" для ускорения воспроизведения." медл" для замедления воспроизведения. "след. кадр" для воспроизведения по кадру.(все эти кнопки воспроизведения с кнопками панели управления одинаковы по функцию)," конв. В AVI" для преобразования формата воспроизведения. Регулятор громкости используется для регулировки громкости.

6.3.1.3 Настройки

Нажмите [Настройка] для входа в под-меню, состоящее из меню [Режим записи], меню [Тревога], меню [Управление PTZ], меню [Настройка сети], меню [настройка системы] и меню [Host инфо], см. Рис. 6-4.

разъяснение: только в режиме проигрывания живого видео, можно модифицировать и сохранить удаленно параметры в реальном времени. Метод настроек того же параметра клиента похож на локальные настройки DVR.

✧ Режим записи

Войти по умолчанию в под-меню – [режим записи], в настройках нужно удаленно установить on/off на каждый канал, настроить параметры записи (разрешение, качество, аудио ,режим и задачи записи) и отправить на DVR-сторону.

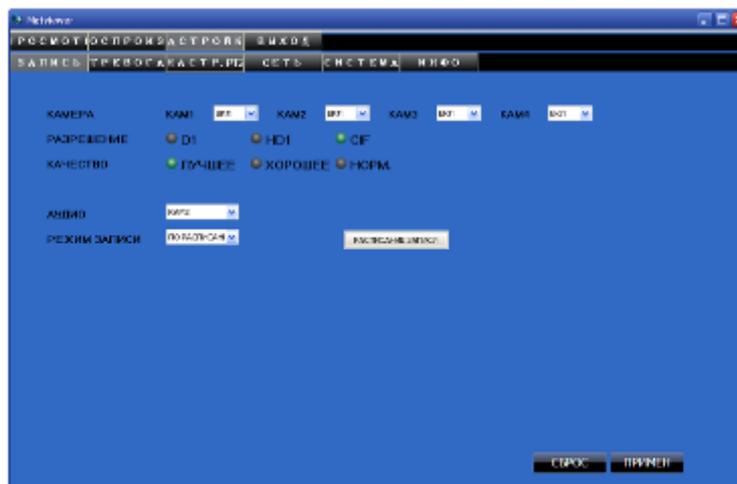


Рис. 6-4

Нажмите кнопку [Schedule] для входа в под-меню настроек расписания (см. Рис. 6-5).
 Настройки метода в соответствии с DVR-стороной локальной.

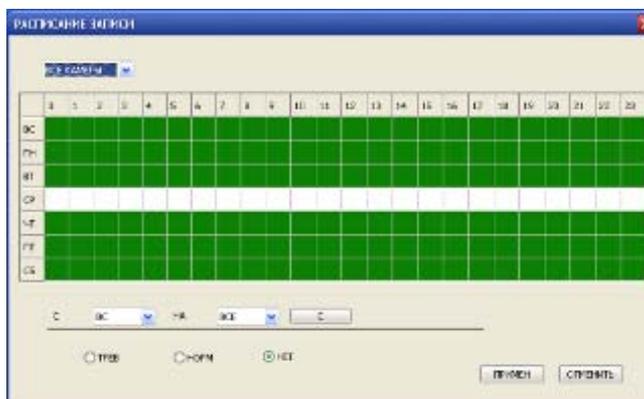


Рис. 6-5

✧ **Настройки сигнализации**

Выберите закладку [тревога] для входа в интерфейс настроек сигнализации (см. Рис. 6-6). В этом интерфейс производятся настройки тревоги состояния I/O для каждого канала, детектор движения, запись по движению, индикация сработавших зон, чувствительность детектора, контроль потери сигнала, контроль за местом на HDD, контроль исправности HDD и временные параметры тревоги. Настройки в соответствии с DVR-стороной. Для более детальной информации см. Раздел 5.2.6.2.

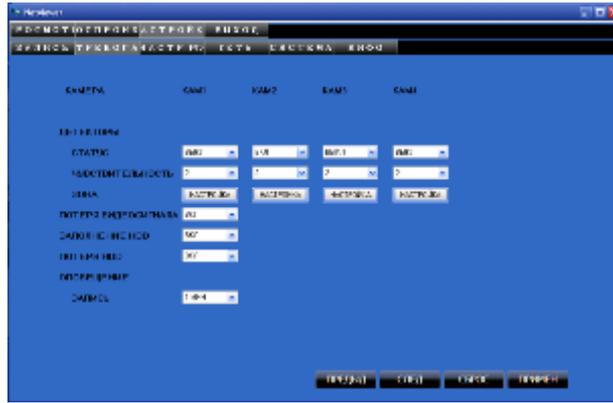


Рис. 6-6

Система позволяет настраивать детектор движения для канала удаленно (см. Рис. 6-7).

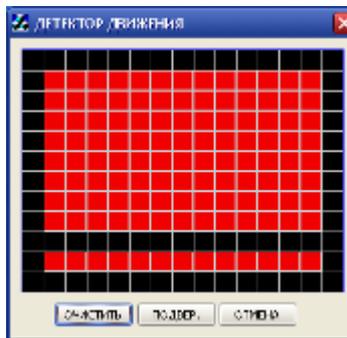


Рис. 6-7

✧ Управление PTZ

Выберите закладку [Управление PTZ] для настроек PTZ. Данные настройки похожи на локальные настройки PTZ DVR-сторона. Для более детальной информации см. раздел 5.2.6.3 (см. Рис 6-8).

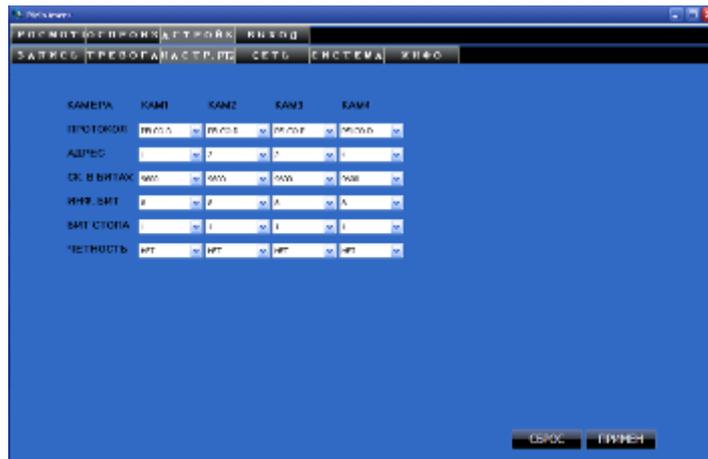


Рис. 6-8

✧ Настройка сети

Выберите закладку [сеть] для входа в меню настройки сети, как показано на Рис. 6-4.

Так можно установить взаимоподключения DVR. Данные настройки похожи на локальные настройки DVR, для более детальной информации см. Раздел 5.2.3. – Настройки сети.



Рис. 6-9

✧ Настройки системы

Выберите закладку [система] для входа в интерфейс, как показано на Рисунке 6-10, выберите через ураскрывающееся меню взаимоподключение, нажмите кнопку«...» можете предварительно просмотреть путь сохранения видео сетевого клиента и скриншота; установите пароль входа пользователя сетевого клиента, пароль по умолчанию следующим образом, обычный пользователь 123456, пароль администратора 12345; установите переход на летнее время и его режим.

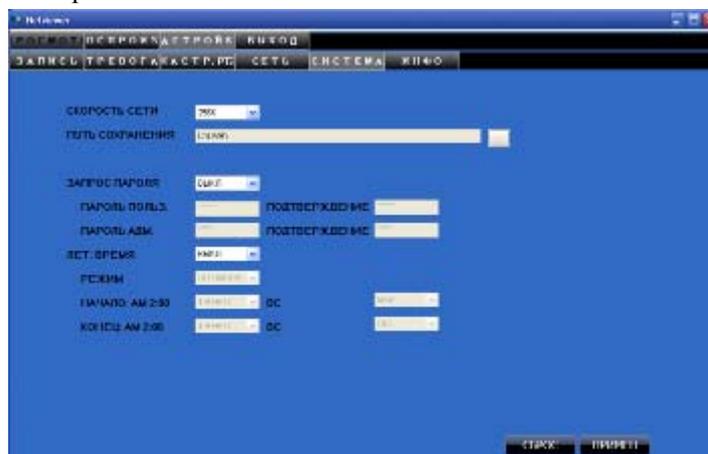


Рис. 6-10

✧ Host информация

Выберите [Host инфо.] для входа в под-меню (См. Рис. 6-11). Здесь можно проверить доступного ресурса HDD, остальные времени для записи, версию программы, MAC адрес и т.д.

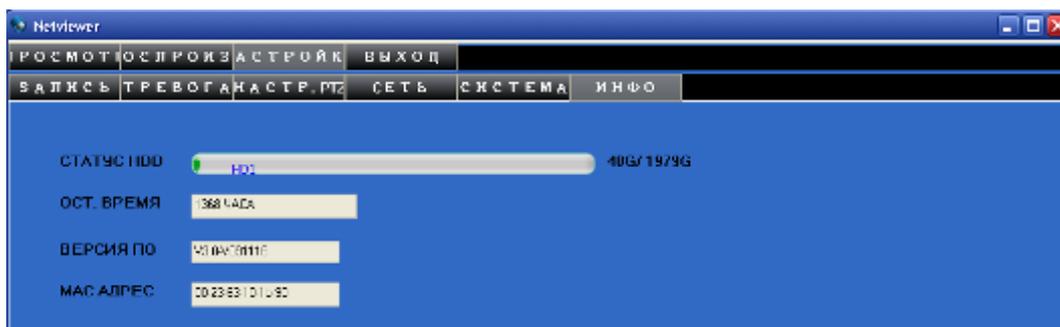


Рис. 6-11

6.3.1.4 Списание Списание Логин пользователя.

6.3.2 Управление PTZ

Напоминание: серийные номера соответствует маркам клиента в интерфейсе(Рис. 6-2) просмотра в режиме реального времени.

.Управление направлением PTZ: контроль направления движения PTZ.

.Управление фокусным расстоянием, фокусом и диафрагмой PTZ: это включает в себе контроль направления движения PTZ и управление фокусным расстоянием, фокусом и диафрагмой.

.Контроль заданной точки в круизе.

CUR: соответствующее поле редактирования отображает текущих заданных точек, или введите серийный номер заданной точки, которая нужна фиксированна.

Загрузка: загрузка последних сохраненных настроек заданной точки.

Сохранение: сохранить заданную точку.

Настройки: настройки параметров заданных точек PTZ. После последнего набора заданных точек можно продолжает устанавливать новые заданные точки, но общее количество ограничено (см. Раздел 5.5 управление PTZ), после настроек заданных точек, нажмите кнопку " просмотр круиза", чтобы задать эффект. Нажмите кнопку"Сохранить", чтобы сохранить заранее определенные уставки.

Перемещение: в режиме просмотра, введите серийный номер заданной точки, нажмите **Перемещение** можно быстро перемещается на эту заданную точку.

Очистка: очистка настроек текущих заданных точек PTZ.

Круиз: контроль ON/OFF круиза.

6.3.3 Контроль проигрывания

Напоминание: серийные номера соответствует маркам клиента в интерфейсе(рис. 6-2)

. On / Off (управление) живым видео  : переключение из одного состояния в другое.

.Захват  : получить снимок экрана выбранного канала, автоматически сохраняется в указанном месте на компьютере. Формат сохранения изображения является. Bmp.

.Запись  : это выключитель удаленного видеозаписи клиента, после открытия видео автоматически сохраняется в указанную папку на вашем компьютере.

.Сценарии разбивки экрана     : иконки для отображения одного канала, 4-х каналов, 3x3 (9 каналов) и 4x4 (16 каналов) на экране.

.Регулировка звука: нажмите кнопку или перетащить, чтобы урегулировать звук.

Раздел 7 Клиент NetViewer

7.1 Установить клиент NetViewer

- (1) Вставьте диск в CD Drive.
- (2) Откройте диск.
- (3) Дважды щелкните файл программы установки.
- (4) Следуйте инструкциям, чтобы установить программу шаг за шагом.

7.2 вход в клиент NetViewer

После совершения инсталляции, интерфейс входа см. Рис 7-1, выберите язык " китайский " или " английский " для входа и введите пароль, нажмите кнопку [вход], после этого произойдет подключение к удаленному клиенту для посещения DVR. Пароль по умолчанию: пусто, т.е. пароля нет. Система позволяет Администратор установить новый пароль согласно инструкциям см. Рис. 6-10, т.е. в разделе – описание установки интерфейса меню. До 5 пользователей одновременно онлайн.

После завершения настройки интернета, в браузер для доступа к DVR существует максимальных три вида(см. Раздел 5.2.3).

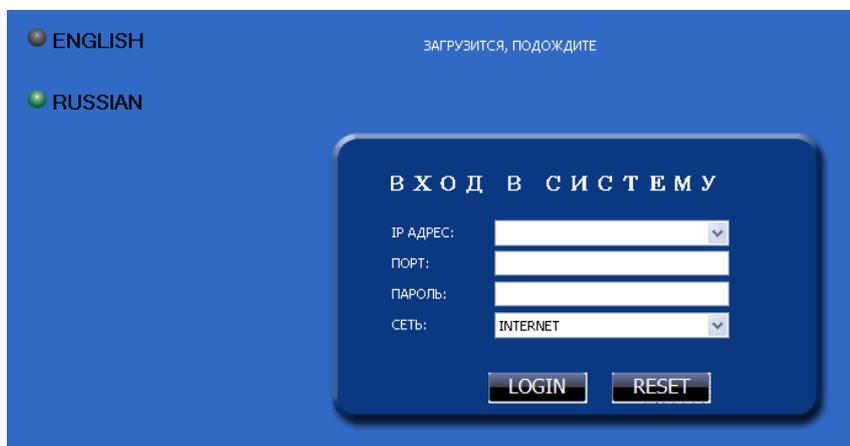


Рис. 7-1

После успешного входа в клиент, входит в интерфейс просмотра в реальном времени и автоматически произойдет видео и аудио связь, интерфейс как Рис. 7-2.



Рис. 7-2

Интерфейс клиента NetViewer похож на интерфейс веб-клиента, см. в раздел 6.

7.3 Работы в автономном режиме Клиента

Нажмите кнопку "автономно" в правом верхнем углу интерфейса

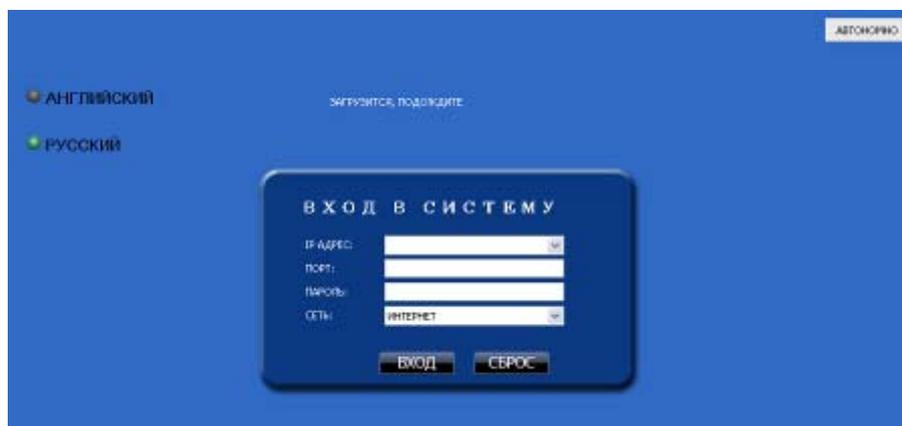


Рис. 7-3

Для входа в интерфейс, как показано на следующем Рисунке 7-4, может работать в автономном режиме воспроизвести резервные видео файлы.

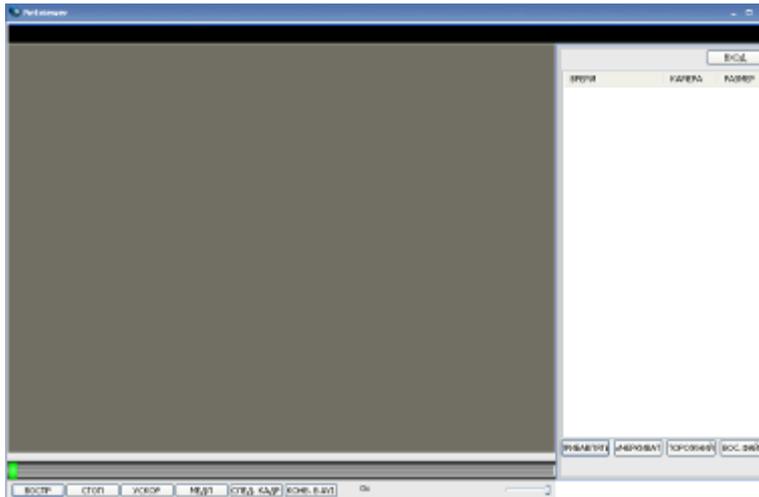


Рис. 7-4

Нажмите кнопку в нижнем правом углу кнопку "Добавить", всплывающее окно, как Рисунок 7-5.

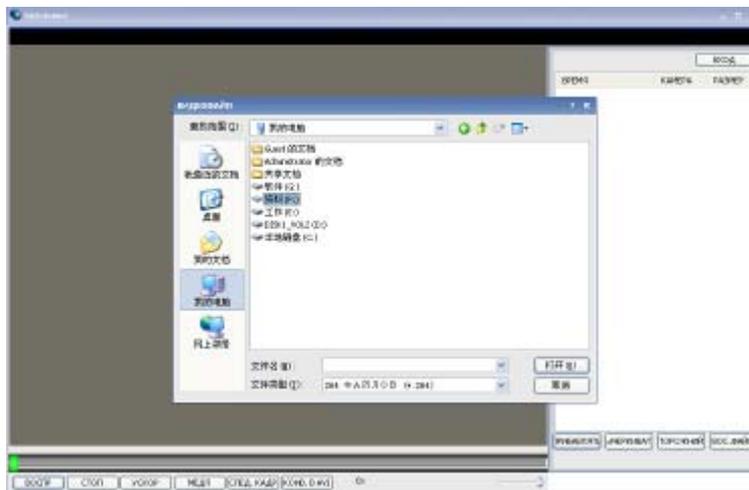


Рис. 7-5

Откройте путь сохранения видео файлов, чтобы выбрать файл, как показано на Рисунке 7-6.

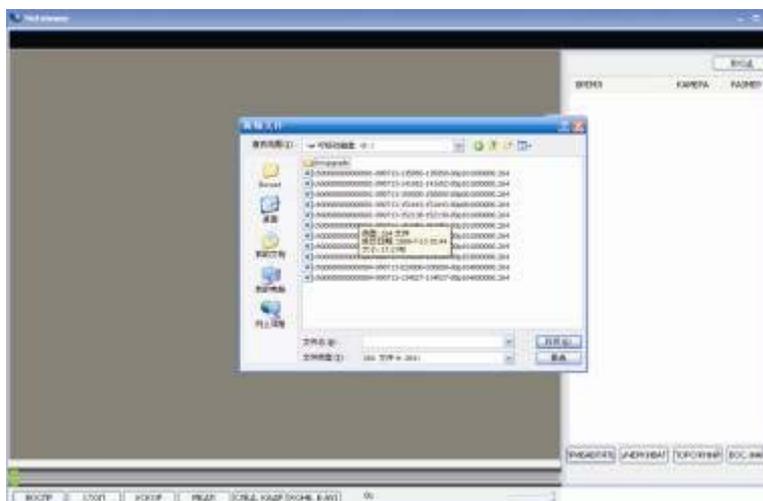


Рис. 7-6

Выберите файл, нажмите кнопку Открыть, вы можете добавить работу к интерфейсу воспроизведения в автономном режиме NetViewer, как показано на следующем Рисунке 7-7,7-8.

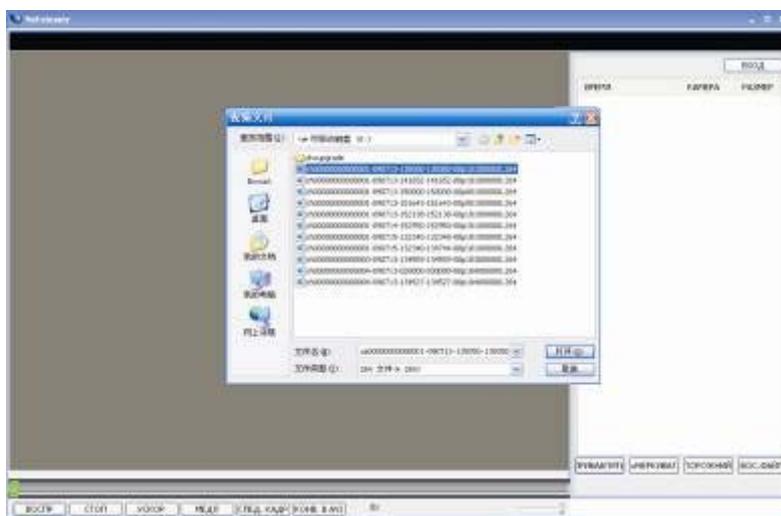


Рис. 7-7

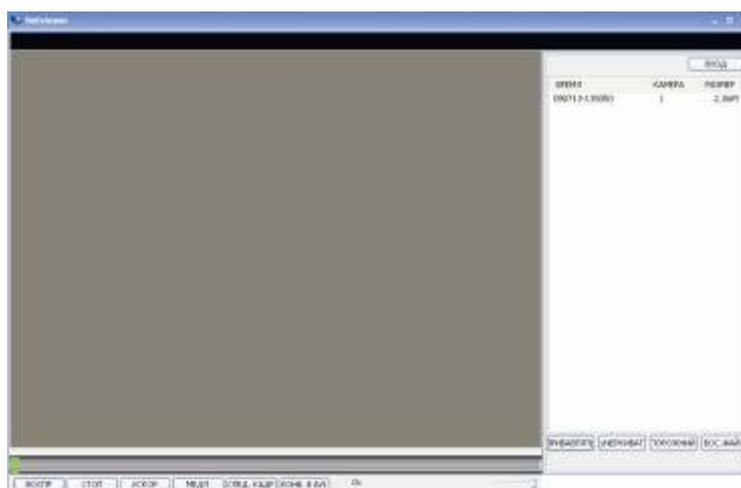


Рис. 7-8

Может выбрать все резервные видео файлы, добавить в интерфейс для воспроизведения, как показано на следующем рисунке 7-9,7-10.



Рис. 7-9

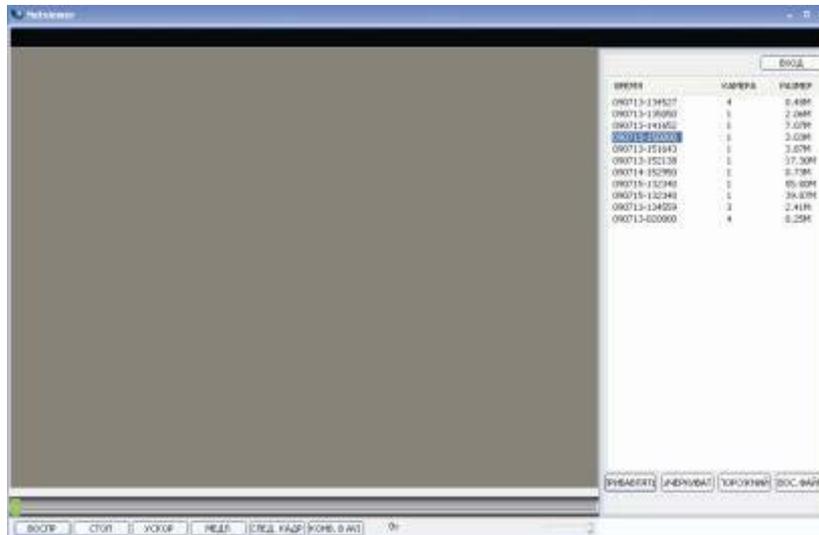


Рис. 7-10

Выберите нужные видео файлы для воспроизведения, нажмите на файл, может воспроизвести файл резервной копии, и использовать баром управления ниже интерфейса для контроля. (В разделе 6.3.1.2 описывается бар управления воспроизведения, здесь не повторяться), см. Рис 7-11.

Раздел 8: Спецификация

8.1 DVR

Параметры устройства	4-канальный DVR
Форма видео	NFSC / PAL(для выбора)
Форма сжатия	видео : H.264 аудио : 8kHz*16bit ADPCM
Вход/выход видео	Вход BNC через канал 4 /вывод BNC через канал2 ; (тип VGA входа) для выбора
Вход/выход	Вход через канал 4/выход через канал 2
Отображение	D1 : 704×576(PAL) 704×480 (NTSC)
Отображение	одноканальный PAL : 25 fps , NTSC : 30 fps
коэффициента различения видео	PAL: CIF(352*288) HD1(704*288) D1 (704*576) NTSC:CIF(352*240) HD1(704*240) D1 (704*480)
Общая частота	PAL : 25 частот кардов/секунда @D1,50 частот кардов/секунда @HD1,100 частот кардов/секунда @CIF NTSC : 30 частот кардов/секунда @D1,60 частот кардов/секунда @HD1,120 частот кардов/секунда @CIF
Качество изображения	наилучшее / хорошее / нормальное
Двигатель жёсткого диска	Поддерживать порт SATA
Модель видео	Видеозапись во время открытия DVR, видеозапись в определённое времени, ручная видеозапись , передвижной контроль, тач-тревоги, удаленная видеозапись порт-клиента
время упаковки видео	15/30/45/60минут (для выбора)
Копия видеозаписи	Поддерживать USB устройства, USB рекордер, копия интернета, копия файла в форме 264
Контроль воспроизведения	Нормальное проигрывание, быстро вперед с разнообразными скоростям, проиграть быстро назад, ручную медленно play одной частотой кардов
Вход тревоги/выход	Вход через канал 4//выход через канал 1
Тип тревоги	передвижной контроль, датчик, потерь видео, жёсткий диск полн, ошибку жёсткого диска
Управление PTZ	Встроен порт RS-485, поддерживать протоколы PELCO-P и PELCO-D

USBпорт	Поддерживать мышку, копия USB устройства, upgrade USB устройства
Порт интернет	Один RJ-45 10M/100M порт Ethernet
Функции Интернета	Контроль мобильником, поддерживать просмотр IE, контроль интернетом в реальном времени, настройки интернет-DVR
Протокол интернета	Поддерживать такие протоколы, как TCP/IP, DHCP, UDP, DDNS, PPPOE и т. д.
Дистанционное управление ИКЛ	Поддерживать
Адаптер	DC 12V&5A/3A
издержки	30~38W (не содержать издержки данных жёсткого диска)
Температура работы	10□~+40□
Влажность работы	10%~90%

Таб. 7-1

Раздел 9: Дополнение

9.1 Таблица для быстрого поиска прикладных операций

Тип	Название	Описание	Навигация
Основные настройки	Время	Настройка даты, времени и формы отображения; Настройка летнего времени	28
	Язык	Настройка языка системы	29
	каналы	Настройка названия и расположения ; Настройка цветности изображения ; Установка предварительного просмотра, отображение времени предварительного просмотра и режим перехода при пересечении времени записей; настройки	10
	видео	Настройка качества кадра, разрешение ; звука ; Настройка режима записей и времени отрезка записей	11
	Поиск видео	Поиск по времени, по каналу, по типу записей	13

	Воспроизведение видео	Точное время воспроизведения. воспроизведение в случае возникновения события. детализированная документация и точное воспроизведение	13
	Режим воспроизведения	Проигрывание, ручное воспроизведение в одном экране, много скоростной поиск вперед, поиск назад	13
	Копия файла	Архивирование флэш-диска; DVD; сетевой загрузки;	14
	Жесткий диск	Проверка рабочего состояния жёсткого диска, используемого пространства, установка автоматического перезаписывания жёсткого диска. Форматирование жесткого диска и флэш-диска	18
	Настройка видео	Корректировка разрешения VGA , выбор стандарта WEB-камеры;	29
Передовые настройки	Пароль	Настройка или изменение пароля пользователя	28
	Настройки тревоги	Настройка неисправности HDD, отсутствия пространства на жестком диске, потери записи и сигнала тревоги входа/выхода канала и управление сигналом тревоги · Настройка тревоги FMAP	18
	Детектор движения	Установка режима переключения состояния при динамическом обнаружении; выбор чувствительности. Развёртка области динамического обнаружения	27
	Управление PTZ	Выбор протокола PTZ и канала, скорость передачи данных, адрес камеры и другие параметры	18
	Контроль мобильником	Настройка имени, пароля и порта сервера	19
	Системное облуживание	Установка состояния переключения и времени автосохранения; Обновление системы; Установка первоначальной системы; Ручная перезагрузка ситсемы	30
Настройки интернета	Настройка сети и порта	Выбор метода подключения к интернету. Настройка номера порта web viewer ; Настройка DNS, DDNS	9
Функции интернета	Просмотр в реальном времени	Просмотр видео через подключенный монитор	29
	Удаленная видеозапись	Настройка режима записи и состояния DVR	33
	Удаленное воспроизведения	Поиск логальности видеозаписи DVR	29
	Управление PTZ	Дистанционное управление камерой в заданную позицию, фокус, увеличение, диафрагма и т.д	33

	Удаленная настройка	Можно определить параметры отображения сигнала DVR на локальный дисплей, запись, сирены, управления камерой		30
	Загрузка	Архивирование видеозаписи через сеть		30
Вспомогательные Функции	Системные информации	Проверка номера модели устройства,		32
	()	Кроме указанных в скобках значений параметров по умолчанию, возможно выбрать значение параметра с помощью меню		
Кнопка меню	Кнопка ОК	Сохранение изменений параметров, подтверждение работы		
	Восстановление значения по умолчанию	Восстановление текущего меню или системного параметра по умолчанию	Действовать после нажатия кнопки ОК	
	Выход	Выход из данного меню		
Основное применение	Время	Настройка системного времени		25
	Жесткий диск	Форматирование жесткого диска	Действовать после нажатия кнопки ОК	15
	Настройки сети	Установите тип сети и соответствующий порт (за исключением PPPOE, порт должен соответствовать роутеру)	Действовать после нажатия кнопки ОК	9
	Системные информации	Изменение MAC адреса	Действовать после нажатия кнопки ОК	26
	Мобильный монитор	Среди определяемых параметров DVR для копирования в мобильный телефон, необходимый при этом контроль	Действовать после нажатия кнопки ОК	19
	Другие	Управление PTZ, Предустановленная точка, настройка видео, выбор языка и т. Д.		

Таб .8-1

Кроме того во время использования вы можете следовать инструкциям комплексных других устройств. Например эффект видеокмеры, соглашение и адрес PTZ, использование тач-тревоги и т. д.

9.2 Настройка тревоги

Нижеследующая таблица 8-2 показывает предупредительные сигналы канала и

установки режима записи, затем предупредительный сигнал и соответствие ему состояния записи. Например, "AMR" (Запись тревоги) выражает предупредительную запись; "NLR" (нормальная запись) выражает обычную запись; "NOR" (Нет записи) выражает отсутствие записи; "□" выражает только тревогу, не запись; "нет" выразит уже не тревогу и не запись. Когда время записи видео магнитофона настроено на отсутствие записи, и ручная запись не начата, в случае срабатывания сирены, во время открытия звонка, будет слышна сирена, но интерфейс не знаком с сигналом предупреждения, другие случаи, например, после срабатывания нескольких сирен, может отобразиться несколько предупреждений.

Настройка тревоги		Знаки тревоги	Тип записи				
			Запуск видео	Сроки видео			Ручная запись
				AMR	NLR	NOR	
Тип тревоги	Тревога детектора движения	M	AMR	AMR	AMR	нет	NLR
	I/O издаёт сигнал предупреждения	I	AMR	AMR	AMR	нет	NLR
	Неисправность жесткого диска, сигнал предупреждения о полной загрузке	H	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥
	Тревога потери записи	Потеря видео сигнала	⊥	⊥	⊥	⊥	⊥

Таб. 8-2

Во время записи DVR, каналный интерфейс отобразит **R** [продолжение записи, ручная запись, в фиксированное время обычная запись] или **I** или **M** логотип записи по тревоге; **H** логотип отображается только во время тревоги, а не во время записи. Во время нахождения в режиме определения фиксированного времени записи, есть возможность по желанию определить время каждой записи, затем обычную запись и время записи тревоги, как имеется стандартный сигнал тревоги записанный на кассету; или документ с обычной записью записан на обычную кассету с сигналом тревоги не записывать. При установке записи по фиксированному времени как отсутствие записи во временном интервале, возможна ручная запись, при этом все документы, созданные в этом интервале сохраняются на обычной кассете.

9.3 время продолжения видео

Пространство занимаемая видеозаписью во время выбранной пользователями упановки касается следующих параметров:

коэффициент различения, трафик данных (качество), вход видео (количество каналов

Следующие испытательные данные только для справки:

Звукозапись открывается, непрерывная 24 часов видеозапись канала номер 4, время продолжения видеозаписи 250G HDD единица : день

коэффициент различения	качество (качество изображения)		
	наилучшее	хорошее	нормальное
D1	6	8	11
HD1	6	8	11
CIF	8	11	14

Таб. 8-3

Способ вычисления:

$$\frac{250 \times 1024}{1402 \times 24}$$

Например жёсткий диск размера 250G, если для записи канал 4 нужно 1402 мего пространства каждый час, то процессу непрерывной 24 часов видеозаписи можно продолжаться около 183 часов- около 8 дней.

9.4 лист части совместимых мобильных телефонов

Система совместима с мобильными телефонами,поддерживающими windows и Symbian S60 третьей версии, были проверены следующие модели телефонов, успешно обновлены.....:

Nokia		
Nokia N73	Nokia N78	Nokia N79
Nokia N81	Nokia N95	Nokia E60
Nokia E61	Nokia E62	Nokia E63
Nokia E61I	Nokia E71	
Dopod		
Dopod Touch3G	Dopod P660	Dopod 838
Dopod D900	Dopod S900pro	Dopod S1
Dopod VIVA	Dopod T3238	
другие		
Hantel (HTY)A2		

Таб. 8-4

9.5 справочник серверов почтовых ящиков

(следующие данные таблицы из сайтов, только для справк)

Веб-сайт	Электронные	Сервер	Сервер
----------	-------------	--------	--------

	ящики	отправленных (25)	входящих (110)
Netease	@163.com	smtp.163.com	pop3.163.com
	@vip.163.com	smtp.vip.163.com	pop.vip.163.com
	@188.com	smtp.188.com	pop.188.com
	@126.com	smtp.126.com	pop3.126.com
	@netease.com	smtp.netease.com	pop.netease.com
	@yeah.net	smtp.yeah.net	pop.netease.com
163.net		smtp.163vip.net	popx.163vip.net
Sina	@sina.com.cn	smtp.sina.com.cn	pop3.sina.com.cn
Yahoo	@yahoo.com.cn	smtp.mail.yahoo.com.cn	pop.mail.yahoo.com.cn
	@yahoo.com	smtp.mail.yahoo.com	pop.mail.yahoo.com
google.com	@gmail.com	smtp.gmail.com(465/587)	pop.gmail.com(995)
CDC	@china.com	smtp.china.com	pop.china.com
Sohu	@sohu.com	smtp.sohu.com	pop.sohu.com
163 электронная почта		smtp.163.net	pop.163.net
163 предприятие		smtp.163vip.net	pop.163vip.net
ТОМ бесплатно	@tom.com	smtp.tom.com	pop.tom.com
263 электронная почта	@263.net	smtp.263.net	pop3.263.net
x263.net		smtp.x263.net	pop.x263.net
263.net.cn		smtp.263.net.cn	pop.263.net.cn
139почтовый ящик	@139.com	smtp.139.com	pop.139.com
21cn.com		smtp.21cn.com	pop.21cn.com
21cnPleasure mail		vip.21cn.com	vip.21cn.com
etang.com		smtp.etang.com	pop.etang.com
elong.com		smtp.elong.com	pop3.elong.com

Таб. 8-5

9.6 FAQ

- Q: Что делать если система не может обнаружить HDD?

A: Проверьте хорошо ли кабель данных и кабель питания присоединены к HDD.
- Q: Что делать если Вы забыли модифицированный системный пароль?

A: Если Вы забыли системный пароль, обратитесь в свой сервис центр. If you forget system password, please consult with our customer service. Советуем пользователю установить один пароль, который легко запоминается и хранится.
- Q: Почему нет видео сигнала или проблемы с отображением на дисплее присоединенном к DVR, если используются рабочие камеры?

A: Необходимо проверить

 - Соединение BNC разъемов с DVR.
 - Целостность BNC кабеля.
 - Правильность выбора системы видео сигнала –(NTCL or PAL)

4. Q: В процессе работы DVR, какое влияние тепло окажет на DVR?

A: В процессе работы DVR вырабатывается тепло, во избежание сильного повышения температуры и его влияния на стабильность работающей системы, а также на срок её службы, сохраняйте DVR в безопасном и хорошо вентилируемом месте.

5. Q: Почему невозможно использовать пульт дистанционного управления при нормальном отображении картинки на мониторе и функционировании кнопок на панели?

A: Если во время проверки работоспособности прибор находился спереди и получал сигнал инфракрасного излучения, но пульт по-прежнему не функционировал, Пожалуйста, проверьте работоспособность батареек внутри пульта дистанционного управления, в случае если ни одна из указанных выше проблем не была обнаружено, возможно, пульт дистанционного управления был повреждён при падении или ударе.

6. Q: Могу я использовать жесткий диск с моего компьютера в DVR?

A: Only you could use the hard driver supported by DVR system.

7. Q: Можно ли проигрывать записанные файлы и вести в этот момент запись?

A: Да. Система поддерживает эту функцию.

8. Q: Можно ли удалить некоторые файлы записи с HDD DVR?

A: Нет, нельзя удалить часть записей. Можно удалить все записи произведя форматирование HDD.

9. Q: Не удастся войти в программу Net-viewer?

A: Нужно проверить

Правильность настроек сетевого подключения

Исправность порта RJ-45

Правильность вводимого пароля

Установка нужных плагинов; попробуйте ещё раз входить в систему после очищения cache IE.

10. Q: Как поступать в случае, если воспроизведение видео не даёт никакой картинки?

A: Проверьте хорошо ли соединён жёсткий диск и правильно ли установлены часы в системе. Попробуйте несколько раз, если после перезагрузки по-прежнему обнаруживается упомянутая выше проблема, то проверьте, не повреждён ли жёсткий диск.

11. Q: После установки, DVR не отвечает на сигналы управления

A: Проверьте по списку следующие причины:

Ошибка в передней панели управления

Правильно ли соединён провод декодера с PTZ.

Жёсткий диск видео записывающего устройства с PTZ соединён неправильно.

Протоколы обмена информацией управляемой камеры и жёсткого диска не соответствуют друг другу

Адреса декодера управляемой камеры и жёсткого диска не соответствуют друг другу.

При соединении с несколькими декодерами, необходимо поддерживать напряжение 120 вольт на самом удалённом участке линии с декодером управляемой камеры для снижения эффекта отражения и сопротивления. В противном случае функционирование управляемой камеры будет не стабильным

12 Q: Почему не функционирует динамическое обнаружение?

A: Проверьте правильность времени и области динамического обнаружения, кроме того,

проверьте не слишком ли низкой установлена чувствительность

13. Q: Почему не работает сигнализация?

A: Проверьте правильность установки сигнализации и соединения, а также корректность входного сигнала сигнализации

14. Q: Почему сирена постоянно издаёт звуки?

A: Проверьте правильность установки оборудования сирены, функционирует ли устройство динамического обнаружения, а также постоянно подвижно ли обнаружение, установлен ли вход/выход сирены на постоянное выключение, а также проверьте установку звуковой сирены соответствующего жёсткого диска

15. Q: Почему иногда при нажатии кнопки "СТОП" или при выборе меню быстрого доступа "Остановка Записи", система по прежнему продолжает находиться в состоянии записи

A: Нажатие кнопки "СТОП" или выбор "Остановка Записи" может остановить только ручную запись. Остановить начатую в определённое время запись можно только путём изменения длительности времени для данной записи; в случае необходимости остановки записи запустите программу изменения записей и для определённой записи установите время или режим ручной записи, затем снова в соответствии с упомянутым выше методом остановите запись. Также, если необходимо остановить запись, то можно определить среди установок записывающего устройства переход в состояние выключения.

9.7 Рекомендации

1. Во время выключения DVR, не следует немедленно выключать источник питания, следует воспользоваться кнопкой выключения на панели, которая автоматически отключит электричество от DVR, что позволит избежать потери данных, а также повреждения жёсткого диска.

2. Не располагайте DVR вблизи источников тепла.

3. Регулярно очищайте от внутренней пыли. Обеспечьте необходимые условия для нормального вентилирования DVR.

 Не подключайтесь в RS-232 и RS-485 порты при включенном устройстве.

5. Проверяйте кабели питания и данных HDD на предмет старения и деформации.

6. Обеспечьте защиту от статического электричества и внешних электронных устройств, которые могут нанести вред DVR.

7. Проверяйте надежность кабельного соединения(BNC) для получения стабильного сигнала.

9.8 Схема подключения устройств

4-CH.



8-CH.



9.9 Принадлежности



Кабель питания

Блок питания

Руководство для

пользователей



видеочамера



Пульт ДУ



•USB мышка



BСN переключение в портRCA



сетевой кабель



Диск

Большое спасибо вам за то, что вы выбираете нашу продукцию.
Если во время использования данной продукции у вас новые проблемы или вам нужна помощь или вы хотите побольше узнать о наших продукциях, вы можете контактировать с нашим:

. телефон : 0756-8598282

. факс : 0756-8598208-802/803

. почтовый ящик : support@raysharp.cn



сайт компании : www.raysharp.cn

1 Изложенный материал в этом документе является нашей интеллектуальной собственностью. Никакие части этого руководства не могут быть воспроизведены, скопированы, переведены, переданы или опубликованы в любой форме без нашего письменного разрешения.

2 Упомянутые информации о продукте в данном справочнике пользователя только является справочными, Мы оставляем за собой право производить изменения в продукте без уведомления какого либо. Мы не несем ответственности за ошибки соержения любыми формами ,включая программные и аппаратные.

3 Мы не несем ответственности за возможный нанесенный ущерб в процессе неправильного использования нашего продукта.

4 Название продукта в данном справочнике пользователя используется отличать от другого продукта, и он, может быть, является зарегистрированными торговыми марками или авторскими правами других компаний.

5 Настоящая краска продукта может отличаться от изображения в данном руководстве. Фото только для справки, Мы оставляем за собой право производить изменения в спецификации без уведомления какого либо. Возможно несовпадение поставляемых принадлежностей в зависимости от района продаж, пожалуйста, обращайтесь к местным торговым представителям.

Все права защищены.

Наша компания имеет право изменить описание вышеуказанных программ и аппаратур в этих справочниках в любое время без предварительного сообщения пользователям.