

Видеореги́стратор комплекта видеонаблюдения Zmodo

Введение

1. Установка жесткого диска HDD

Жесткий диск не включен в заводскую комплектацию. Пользователь, может самостоятельно, выбрать емкость HDD.

1) Процесс установки

*Снимите крышку в рекордере DVR .

*Присоедините HDD data кабель и HDD питающий кабель на материнской плате к HDD.

* Прикрутите HDD к корпусу рекордера 4-мя шурупами из комплекта внутри.

*Вставьте верхнюю крышку рекордера на место и прикрутите ее шурупами, которые прилагаются в комплекте.

Важно: Емкость и размер HDD из компьютера (при использовании HDD из вашего PC), может не соответствовать требованиям и параметрам используемого рекордера DVR.

Важно: Для первого использования HDD в рекордере, его необходимо отформатировать или система сообщит на экране монитора "Hard disk error" с характерным звуковым сигналом. Процесс форматирования в зависимости от емкости HDD может занимать до 2 минут. Обязательно дождитесь автоматической перезагрузки системы после форматирования.

2. Разъемы на задней панели рекордера

*Power вход

Включите рекордер. Загоревшийся свет лампочки сообщит о включении рекордера .

Важно: Пожалуйста, используйте блок питания только из комплекта.

*Video вход

Видео вход для разъема BNC, 1Vp-p, 75 Q.

Важно: Кабель видеосигнала должен проходить в стороне от сильного электромагнитного излучения.

*Audio вход

Аудио вход для разъема RCA, 2Vp-p, 600 Q.

Важно: мощность аудиосигнала должна быть хорошей; пожалуйста используйте активные звуковые устройства или активные микрофоны. Кабель аудиосигнала должен проходить в стороне от сильного электромагнитного излучения.

*Network вход

Разъем для подключения Интернета RJ45 10/100M.

Важно: Уровень сигнала должен быть достаточным для высокоскоростной передачи данных.

*Alarm вход и выход

Подключаемое аудио устройство должно быть устройство GND типа или звуковое устройство с эл. напряжением, которые могут быть установлены, как N/O. или N/C.

Требуемый уровень эл. сигнала для подключаемых звуковых устройств должен быть: нижний уровень: 0~2V; высокий уровень: 5~15V. Зеленый разъем используется для подключения PTZ камер и устройств тревоги. Для подключения выполните следующие шаги:

1. Используйте микро-отвертку , чтобы отжать разъем.
2. Вставьте контакты внутрь зеленого разъема.

*PTZ вход

Управление настройками PTZ через разъем интерфейса RS485. Метод подключения такой же , как выше.

Важно: Пожалуйста используйте инструкцию для настройки параметров PTZ камер , некоторые устройства PTZ поддерживают различные протоколы, параметры и IDs.

Video : VGA/Monitor, подключаемый

Video выход: TV и VGA, могут работать вместе и одновременно.

Важно: VGA и TV не могут выполнять одновременные действия, но будут выполняться мышкой на панели и пульте ДУ в меню.

Основные Функции и управление устройством

1. Включение

После подключения эл.питания загорится лампочка Power.

Важно 1: в течении 60 секунд происходит установка системы, пожалуйста дождитесь окончания установки.

Важно 2: для изменения пароля войдите в <Tool Bar>^^<System>^^<System Setting>^^<Password Setting> и измените пароль на новый. Сохраните его.

Важно 3: по умолчанию установлено: **пароль для Admin 111111 и для User 111111**. Пароль Admin, может быть возвращен к

настройкам, символ «JP» в основном разделе. После входа в меню DVR как Admin, пользователь может изменить пароль. Система поддерживает 8 пользователей, где Admin, это управляющий пользователь со всеми разрешениями, чье имя не может быть удалено или изменено. Admin может добавить или удалить пользователей и установить степень их доступа.

Важно 1: DVR будет издавать звуковой сигнал и сообщит «No hard disk», если он не установлен в рекордер. Пользователь может выбрать : с звуковым сигналом или без него, когда в рекордере нет HDD.

Важно 2: DVR автоматически определяет отображение при подключении VGA или TV. Когда подключены одновременно VGA и TV, изображения появятся на обоих экранах, но меню на VGA будет первым. Пользователь может это переключить в настройках.

2. Просмотр

После установки интерфейса системы, на экране появится объект наблюдения и меню настроек. Правым кликом мышки в окне

наблюдения или нажимая ОК на передней панели рекордера, появится окно с настройкой всех функций системы. Видео, OSD выбранного канала, время записи и уведомления тревоги будут отображены на экране.

Статус канала зоны наблюдения.

В этом режиме отображается на текущем канале номер и его свойства, датчик движения.

Переключение типов просмотра. Когда экран разделен на 1/4/6/8/9/16 отдельных окон, то можно выбрать один из них перемещая зеленую рамку к выбранному каналу. Пользователь может использовать мышь или нажимая кнопку [Direction] для переключения к другому каналу. Если подключен audio выход устройства, тогда можно просматривать video и audio одновременно. Звуковую дорожку текущего канала можно воспроизвести отдельно. Пользователь может просмотреть отдельно на весь экран только один канал.

Важно 1: Для 8-ми канальных рекордеров, режим просмотра можно переключить, напрямую используя основное меню настроек внизу экрана.

Статус канала, включает в себя : запись по датчику движения/ запись/ вид записи/ запись по тревоге/ подключенные звуковые устройства. Все эти функции отображаются в правом верхнем углу экрана.

*Изображение бегущего человека на экране – это датчик движения. Настройки включают чувствительность и выбор канала наблюдения.

*Голубой цвет, обозначает запись.

*Зеленый цвет, обозначает включение записи по датчику движения.

*Красный цвет, обозначает запись по тревоге.

*Серый цвет, обозначает запись вручную. Список подключенных звуковых устройств, можно просмотреть из основного меню внизу экрана. Иконка 4/8 сообщает о статусе (вход) подключенных устройствах. Когда функция - вход тревоги подключена, иконка горит красным цветом. Иконка 1/4 сообщает о подключенных устройствах на (выход). Когда выход подключен, иконка горит красным цветом.

Статус системы. В режиме просмотра, статус системы будет отображать текущий статус, включающий : вход по тревоге/ выход по тревоге/ емкость жесткого диска/ количество подключений/ время системы.

3. Запись

Запись осуществляется вручную или по расписанию. Приоритет записи вручную выше, чем по расписанию. Разновидности типов записи : вручную/по тревоге/по датчику движения/по тревоге. Каждый тип записи соответствует определенному цвету.

Разрешение записи : устройство поддерживает «CIF / HALF D1 / D1» формат.

Качество записи : Наилучшее 768 Kbps / Высокое 640 Kbps / Хорошее 512 Kbps / Обычное 384 Kbps. В меню Настройки, пользователь может самостоятельно установить bit rate до 2048 Kbps. Количество кадров на запись : В системе PAL, варианты : «Все» /12/6/3/1 / установлено пользователем. В системе NTSC : «Все» /15/7/3/1 / установлено пользователем. По умолчанию «Все» соответствует в PAL 25fps и в NTSC 30fps.

Запись по расписанию. В меню Настройки, выберите <Tool Bar>—>System <Record Setting>. В появившейся таблице, пользователь выбирает день недели или запись в определенный период времени, час каждого дня или дня недели. Шкала почасовая, каждый квадрат соответствует одному часу. Выберите время записи, нажмите ОК для подтверждения настройки. Сделанные настройки вступают в силу

только после сохранения.

Важно 1: Пользователь может скопировать текущие настройки на остальные квадраты сначала кнопкой [Fn], затем [Direction] и опять [Fn] для выхода. Или можно воспользоваться мышкой для настройки.

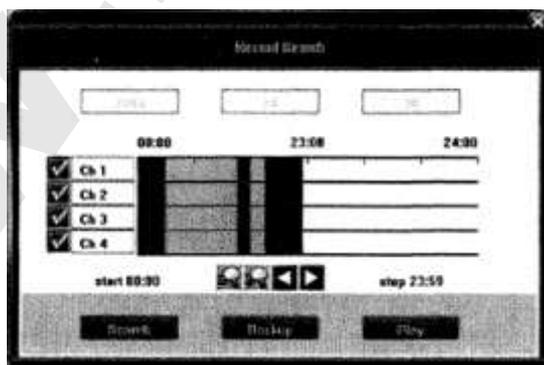
Важно 2: Когда выбрана запись по датчику движения не забудьте настроить его чувствительность и канал. Обратитесь к настройкам датчика движения. При выборе записи по тревоге, вначале установите все настройки по тревоге.

4. PTZ Управление

Любые PTZ для управления должны иметь PTZ ID. Так у 256PTZ ID поддерживается текущее значение: 0-255.

5. Воспроизведение

Указываем дату/время и канал в следующем порядке <Tool Bar>—><Record Search>. Нажмите [Search] в открывшемся окне для начала поиска. В результате поиска на экране появятся различные цвета в соответствии с типами записей. Посмотрите на Рис.2, Расписание записи в соответствии с цветовым оформлением.



Пользователь может мышкой или на панели выбрать определенное время.

Функции панели: move highlight icon to relevant selection box [←],[→] используя кнопки [←],[→].

В подсвеченной иконке дата/время их можно изменить [←],[→] используя кнопки [A],[T].

В подсвеченной иконке выбора каналов, нажмите [OK] для их выбора.

В подсвеченной иконке ВЦ, нажмите кнопку [OK] для увеличения/уменьшения границ времени (линейка времени). Если временных границ нет на экране, пожалуйста передвиньте подсвеченную иконку ШШ и нажмите [OK] для отображения этой функции. После настройки времени, номера канала и границ времени, нажмите подсвеченную кнопку [Search] используя кнопки [←],[→] и нажмите [OK] для начала поиска.

После окончания поиска, нажмите [Fn] на появившейся границе времени для выбора точки старта. Нажмите [←],[→] для изменения границы времени, нажмите [Fn] для подтверждения выбора. Нажмите снова [Fn] на появившейся границе времени для определения точки остановки, нажмите [M], [→] для изменения границы времени и нажмите [Fn] для подтверждения выбора.

После всех настроек, нажмите подсвеченную иконку [Play] используя кнопки [←],[→] и нажмите [OK] для начала воспроизведения, нажмите подсвеченную иконку [Backup] используя кнопки [←],[→] и нажмите [OK] для архивирования.

*Контроль воспроизведения



-  Быстрая перемотка: 8X and 16X.
-  Пауза при воспроизведении.
-  Стоп воспроизведения
-  Переход к следующему кадру
-  Контроль скорости Вперед, возможная скорость 1X, 2X, 4X, 8x 16x, 1/2X and 1/4X.
-  Переключение из одиночного просмотра на весь экран к 4/9 экранам одновременно или обратно.
-  Статус воспроизведения будет отображен в правом верхнем углу экрана:

Важно! Когда воспроизводится один канал, картинка будет во весь экран.

6. Резервное копирование

Нажмите <Tool Bar>—><Playback> для поиска, резервного копирования или воспроизведения тех файлов, которые Вам необходимы. Нажмите [Backsp] чтобы войти в резервное копирование. Система обнаружит все возможные устройства для копирования и покажет их. Пожалуйста, выберите все устройства и тип записи и нажмите [Backsp] для начала сохранения.

Важно! Возможные типы записей : H.264 Raw, MP4 и AVI. Когда копируются MP4 файлы , резервное копирование возможно сделать через USB автоматически. После установки плеера, сохраненные видео файлы можно воспроизвести на Windows Media Player.

7. Alarm, Настройка

Пожалуйста убедитесь, что Alarm вход и выход подсоединены правильно. Посмотрите на заднюю панель рекордера. Выберите <Tool Bar>-><System>-><Alarm Setting> для настройки Alarm параметров в открывшемся окне.

Важно : Все настройки изменятся только после сохранения.

1) Alarm, Вход

Содержит два варианта подключения этой функции : N/O. и N/C. Пожалуйста выберите необходимый вариант, в соответствии с выбранным режимом тревоги и методом контроля при срабатывании функции.

N/O.: Normally open. Цепь замыкается при срабатывании тревоги.

N/C.: Normally connected. Цепь размыкается при срабатывании тревоги.

2) Alarm, Функции

Возможности функции Alarm срабатывания: запись/alarm выход/PTZ/звуковая сигнализация/alarm увеличение/уведомление по e-mail/уведомление о событии/FPT загрузка файла. Канал, где сработал Alarm, может увеличивать дисплей с интервалом 1-1 Ос по выбору. Если интервал увеличения дисплея отключен, эта функция не работает.

После использования функции "увеличение картинки", Alarm увеличение, уведомления о событии, IE пользователь увидит увеличение одновременно.

Важно! Если пользователь хочет установить Запись при срабатывании Alarm, тогда сначала настройте Расписание записи "Record Schedule".

Важно 2. Если пользователь хочет установить срабатывание Alarm через PTZ, пожалуйста выберите канал 1 и потом настройте (может быть выбрана только 1 установка)

Важно 3: После срабатывания Alarm, по e-mail будет отправлено сообщение с вложенным снимком.

Важно 4: Однажды настроив FTP сервер , FTP будет загружать файлы при срабатывании Alarm. FTP сервер будет получать сделанные снимки.

3) Alarm, Защита и Расписание

Пользователь может применить свое расписание записи в соответствующем разделе меню. Когда Alarm в статусе Защита, иконка alarm будет отображаться как желтая.

4) Дополнительные функции устройства

Выберите < DEVICE EXCEPTION ACTION >—>Ручная настройка . Выберите из трех вариантов : заполнен HDD , отключен Интернет и неверный IP. В настройках : полный жесткий диск, пользователь может выбрать "срабатывание тревоги"/ "звук"/ "сообщение в центр"/ "e-mail". При отсутствии Интернет соединения и не правильном IP, можно настроить только "срабатывание тревоги"/ "звук". После сохранения сделанных настроек, устройство будет работать в соответствии с сделанными установками пользователя.

8. Интернет, настройки соединения

1) Network настройки

Нажмите <Tool Bar>-><System>-><Network Setting>-><Network Connections , там три вида соединений : Static IP, DHCP и PPPoE.
*Static IP: если выбран этот тип, пожалуйста введите IP address, subnet mask, и gateway. Пользователь может проверить статус соединения.

*DHCP: если выбран этот тип, DHCP сервер должен быть подключен. Динамический IP адрес устройства будет автоматически определен и отображен в окне IP Address.

*PPPoE: нажмите [»], отобразится PPPoE настройка. Введите имя и пароль и нажмите [OK] для подтверждения. Настройка системы происходит автоматически. После настройки, IP адрес устройства будет автоматически определен и отображен в окне IP Address.

Пользователь может сохранить имя и пароль, даже если подключение не удалось.

Типы портов:

*HTTP Port: Это порт для браузера IE. По умолчанию это 80.

*Signal Port: Это главный порт для входа, объединяющий Веб клиента и Устройство, в основном используется для контроля входа, выхода, просмотра в реальном времени, для удаленного управления воспроизведением, дистанционной загрузки и т.д.

*Media Port: Это для трансляции потока в реальном времени для медиа устройств, голосовой поток, файловый и т.д.

*DDNS: Click [»], настройка DDNS отразится на вашем экране. Выберите DDNS сервер и введите в строке DDNS адрес, имя пользователя и пароль.

*Auto Registration: Выберите этот режим (Auto Register) и нажмите [»], весь процесс регистрации отразится на экране. Это сервер IP, порт и тип.

*File sharing: После активации этой функции, ваш PC получит доступ к видеофайлам расположенным на жестком диске рекордера DVR HDD через Интернет соединение.

*sharing file access methods: Откройте любое Интернет соединение, введите в web окне IP адрес, например: \\192.168.10.220, введите Логин интерфейса и в разделе Super Admin введите пользователя и пароль и Вы получите доступ к Вашим файлам (Откройте папку "video выход").

Важно1: video файлы могут быть воспроизведены на Windows Media Player.

*Email Setting: Нажмите [»], для отображения настроек EMAIL. Эти настройки применяются совместно с функцией Alarm. Введите почтовый адрес сервера в экране (в виде домена), login, пароль, кому, почтовый адрес получателя. Нажмите кнопку [Test] чтобы отправить почту адресату в тестовом режиме.

*Mobile port: это порт для трансляции каналов в мобильном телефоне.

*FTP server: выберите загрузку FTP и нажмите [»] для настройки FTP сервера IP, имя пользователя и пароль. Все скриншоты/снимки будут загружены на FTP сервер.

*UPNP: выберите UPNP, нажмите [»], устройство будет автоматически искать модем UPNP, карту HTTP, сигнал, устройства, порт мобильного телефона, после покажет список найденных устройств и их IP адреса. После отображения всех устройств, пользователь может через IE браузер компьютера найти их по IP адресу.

*IP ACCESS: Когда устройство выключено любой компьютер может его обнаружить; При использовании черного списка, компьютер по IP адресу не сможет обнаружить устройство, пока не будет удалено устройство из черного списка; При использовании белого списка, компьютер по IP адресу может получить доступ к устройству через браузер IE, но другие, не внесенные в список компьютеры не смогут.

*Time synchronization: Нажмите [»] для начала синхронизации, устройство может автоматически синхронизировать название сервера и временную зону.

Важно1: Все настройки Интернета вступают в силу только после выполненного сохранения.

Важно2: По умолчанию PPPoE поддерживает почтовый сервер по SMTP протоколу.

2) Web клиент, Настройка

Откройте IE браузер, введите IP адрес, появится экран для входа.

Важно1: Если выбрано PPPoE или DHCP, пользователь может попробовать ввести IP адрес снова, только после перезагрузки устройства.

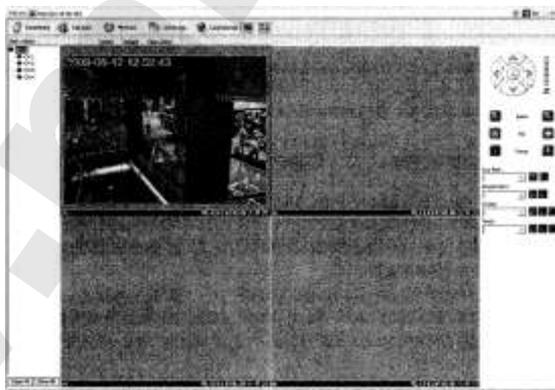
Важно2: При первом входе через IE браузер, пожалуйста установите Active X для IE и введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя и пароль, как для: Admin. Если не произошло нормальное подключение, тогда в разделе Безопасность браузера IE настройте уровень безопасности:

Нажмите [Tools] и выберите [Internet Options] в меню инструментов IE для входа на страницу 'Internet Options'. Выберите [Security] и нажмите [Custom level...] и войдите в раздел Настройки безопасности 'Security Settings' page, включите ActiveX для подключения и нажмите [OK] для сохранения настроек.

Важно3: Для локальной настройки добавьте настройки IE браузера, как показано ниже:

Table V 1. Настройки добавленные в IE браузер	
Menu	Название
<Server>Tab	Название DVR конфигурируется в Web клиенте.
<Channel>Tab	Канал OSD определен пользователем.
<Device>Tab	Пользователь может исправить время DVR в соответствии с PC.
<State>Tab	Статус устройства отображается напрямую.

3) Web экран, Описание



*Address

Показывает IP адрес DVR.

*Tool Bar



- Назначение функций слева, направо:

Определение основных параметров устройства.

Поиск и воспроизведение записанных файлов.

Просмотр журнала и его экспорт.

Настройка раздела по хранению записанных файлов.

Переключение видов просмотра, один канал на весь экран или 4/9/16 каналов отдельно в каждом окне.

User: Admin Logout Reboot Clear

Выход из журнала, перезагрузка устройства, очистка тревоги

*Alarm Notification, Уведомления по тревоге.

При обрыве интернет соединения приходит следующее уведомление "No heartbeat of device, please check the network!", «Пожалуйста

проверьте соединение Интернета», которое появится в верхнем правом углу основного экрана. После подключения Интернета, просмотр начнется автоматически.

При отключении/обрыве функции тревога, появится уведомление с номером канала “Device alarm: IO alarm, IO input x” «Тревога, IO тревога, IO вход x», которое отобразится в верхнем правом углу основного экрана.

При срабатывании тревоги по датчику движения с дистанционным уведомлением, появится сообщение о произошедшем случае с номером канала “Device alarm: motion detection, channel 1” «Тревога: датчик движения, канал 1», которое появится в верхнем правом углу основного экрана.

Срабатывание тревоги при потере видео сигнала. Появится сообщение о произошедшем случае с номером канала “Device alarm: video loss, channel x” «Тревога, потеря видео сигнала, канал x», которое появится в верхнем правом углу основного экрана.

*Preview, Просмотр

- Назначение иконок сверху- вниз :



- регулировка яркости и контраста/

- начало и остановка звукового мониторинга. В режиме работы иконка будет зеленой/

- начало и остановка записи. Иконка будет зеленой в режиме записи./

- сделать снимок/

- остановка просмотра.

Важно1: Нажмите «Local Storage» для выбора места хранения записанных файлов и загруженных картинок.

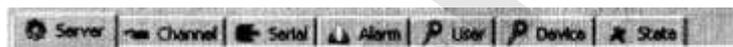
*PTZ Настройки

Настройки PTZ в web клиенте точно такие же, как настройки PTZ operation на устройстве, посмотрите раздел: Управление камерой.

Важно: IE браузер, поддерживает 4 вида настроек.

4) Device Parameters Settings, Настройка параметров устройства

Нажмите , для отображения меню настроек. Все настройки расположены в шести разделах:



*Server

Включает настройки конфигурации сервера, интернета и версию прошивки. Все эти настройки можно изменить в меню: [Tool Bar]—►[System].

Важно: Если выбрано DHCP, IP адрес определится автоматически без возможности изменения..

*Channel

Настройка датчика движения, потеря видео сигнала, OSD, установки bit rate и frame rate, настройка параметров и расписания записи.

Важно: Пользователь может настроить один канал, а потом скопировать настройки на другие каналы.

*Serial

Настройка PTZ протокола, baud rate и адрес кода. Все эти настройки можно сделать отсюда: [Tool Bar]—►[System]—►[VideoSetting].

*Alarm

Пользователь может вручную настроить 10 видов тревоги. Все эти настройки можно сделать отсюда: [Tool Bar]—►[System]—►[Alarm Setting].

*User Management

Включает авторизацию и пароль пользователя. Аналогичная информация содержится в: [Tool Bar]—►[System] —►[System Setting]—►[Advanced Setting].

“User” авторизация и пароль пользователя могут быть изменены через “Admin”,

*Device

Обновление: Нажмите [Browse] для выбора необходимого ПО и нажмите [Start Upgrade] для начала процесса. Пользователь может остановить процесс, нажав [Stop Upgrade].

Установка времени: Нажмите [Adjust Time] для синхронизации с временем на компьютере.

*State

Информация о HDD и статусе каналов.

5) Playback

Нажмите , начнется воспроизведение. Включает поиск файлов, воспроизведение и загрузку.

*File Search, Поиск файлов

Поиск файлов находится в правой верхней части экрана. Определите место поиска, тип, время начала и окончания. Потом нажмите [Query] для начала поиска. Должно быть как на картинке. Найденные файлы можно воспроизвести последующей функцией или загрузить для других действий.

Query	Target: Localhost	Channel: 1
	Kind: All Record	
	Begin: 2009-07-10 00:00:00	
	End: 2009-07-10 09:21:09	Query

*File Playback

Управление воспроизведением находится в левой части экрана. Включает зону наблюдения, меню управления воспроизведением и информацию о канале. Нажмите [Play] и выбранные записанные файлы будут воспроизводиться в выбранном временном промежутке. Процесс воспроизведения будет отражен следующим образом:



Управление воспроизведением. Назначение функций в иконках даны слева, направо:



- Воспроизведение /
- Пауза /
- Стоп /
- Переход в следующему кадру /
- Быстрое Воспроизведение : скорость воспроизведения увеличивается с каждым кликом: x2, x4, x8, x16
- Замедленное Воспроизведение : уменьшается с каждым кликом: 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x /
- Настройка Контраста /
- Настройка Яркости /
- Включение/Выключение звука /
- Назад к предыдущему файлу / Вперед к следующему файлу. Эти функции работают, когда несколько записанных файлов выбраны для просмотра /
- Скриншот (раздел хранения выбирается в появившемся экране, кликнув иконку «Local Storage»
Информация об выбранных и записанных файлах появится, как на картинке ниже, Включая IP адрес устройства, текущую скорость воспроизведения, номер канала и начало/конец времени записи файла.



*File Download, Загрузка файлов

Функция загрузки файлов находится на экране внизу, справа. Нажмите для выбора директории хранения файлов. Нажмите [Download] для начала загрузки.

6) Bidirectional Talk, Режим конференции

Нажмите в меню «Tool Bar» для включения режима конференции между Web клиентом и DVS. Микрофон должен быть подключен в устройство посредством Line-in разъема. Нажмите для остановки разговора.

7) Log, Журнал

Нажмите для отображения журнала устройства. Четыре разновидности отображения: Все, В соответствии с временем, В соответствии с типом, В соответствии с временем и типом. Для поиска журнала, пожалуйста выберите номер канала и нажмите [Search] для начала процесса. Нажмите [Export] для экспорта журнала в HTML формате.

8) Remote Upgrade, Удаленное обновление

Выберите <Server>-<Manage>, нажмите [Browse] для выбора файла обновления и нажмите [Start] для начала процесса. Если нажмете [Stop], процесс обновления остановится.

9. Maintenance, Обслуживание

Пожалуйста войдите в меню <Tool Bar>->-<System>->-<Maintenance> или <Save> для входа в раздел обслуживания.

1) Log view, Просмотр журнала

- 1 Выберите тип журнала для поиска: Все/ Выбранные/ Исключенные/ Тревога.
- 2 Выберите временной промежуток.
- 3 Нажмите [Search] для отображения детальной информации журнала.

Важно1: Если в результате поиска в журнале обнаружится запись о тревоге, пользователь может напрямую воспроизвести запись, просто кликнув [▶] в правой стороне экрана.

Важно2: Максимальное количество записей в журнале 10000. При превышении этого количества текущие записи переписывают старые.

2) Upgrade, Обновление

Обновление возможно сделать следующими способами : USB/ IE/ Remote Software:

USB: В USB разъем подключите свое устройства и обновление будет скопировано в основную директорию (root directory). Пожалуйста следуйте предложенным действиям.

После выполненного обновления, сделайте перезагрузку системы. Перезагрузите устройство и обновление произойдет автоматически.

IE: Обратитесь к разделу 8.4 Device Parameters Settings.

Удаленное ПО: Воспользуйтесь предложенной инструкцией для выполнения загрузки ПО.

3) Информация об устройстве

HDD размер: отражает общий размер HDD и занятый. Показывает название устройства.

Software version: показывает версию ПО.

Release date: дата текущего ПО.

4) Форматирование HDD

Перед форматированием сохраните все важные записи из HDD. Остановите все процессы перед началом форматирования HDD. И следуйте предложенным действиям.

5) Lock out, Выход из системы

Пожалуйста, войдите в меню <Tool Bar>—><System>—><Save Setting>—><Log Out>, на экране появится изображение вместе с окном для ввода пароля. Введите пароль для продолжения действий.

6) Возврат к заводским настройкам

Пожалуйста, войдите в меню <Tool Bar>—><System>—><Save Setting>—><Restore Defaults>, система спросит: вернуться к заводским настройкам или нет. Нажмите [Confirm] для подтверждения возврата к первоначальным настройкам.

Важно 1: Обратитесь к разделу 6 к установкам по умолчанию.

Важно 2: Язык, время, системы камер PAL/NTSC и настройки Интернета (IP address, subnet mask, gateway, HTTP port) не будут возвращены к заводским.

7) Вход/Выход настроек

Пожалуйста, войдите в меню <tool bar>-<system>-<maintenance>, при подключении к USB, все настройки устройства можно экспортировать через USB устройство.

Все настройки можно импортировать через разъем USB. Параметры вступят в силу после перезагрузки устройства.

Важно 1: Когда импортируются параметры через USB устройство, перенос параметров на DVR необходимо производить с подобного ПО (SKU) или подобной модели рекордера. В противном случае можно нанести ущерб в загружаемый DVR.

8) Автоматическое обслуживание

Пожалуйста, войдите в меню <tool bar>-<system>-<maintenance>. Обслуживание не будет происходить автоматически если оно не включено. Есть три вида обслуживания: за день, за неделю, за время.

10. Advanced Settings, Дополнительные настройки

Важно 1: Для входа в эти настройки необходимо войти, как : Admin.

1) Настройки системы

Пожалуйста, войдите в меню <Tool Bar>—>< Setting >-><System>—><Advanced Setting>]

Выберите <PREVIEW CRUISE>->[>] для входа в экран настроек. Настройте интервал времени просмотра окон на 1/4/9 отдельных экранах. Изменения ступят в силу после сохранения.

Выберите <DVR ID NUMBER>, число может быть введено от : 1 ~ 99. Через пульт управления или разъем 485 можно управлять устройством, когда установлены такие- же самые числовые настройки.

Выберите <DST>->[>] для настроек DST. Пользователь может настроить начало и окончание даты и времени DST. В устройстве будет автоматически исправлено время после сделанного сохранения.

После выбора в <menu overtime> времени выхода из режима меню, когда не используется мышь или другие функции на экране, автоматически блокируется экран. Пользователю необходимо ввести еще раз логин (login) для разблокировки экрана; PTZ, воспроизведение видео и архивация не блокируется.

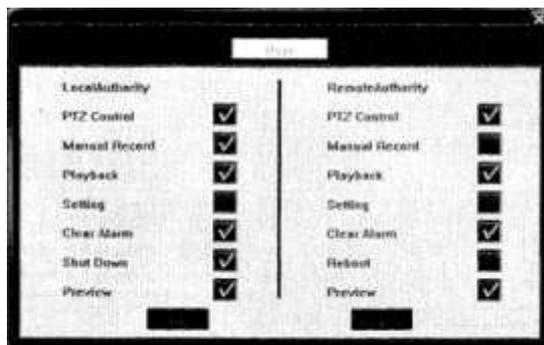
Выберите <channel lock>->[>] для блокировки настроек экрана. Выберите канал и нажмите [OK]. Пользователь не сможет увидеть канал после выхода из системы. Только Admin может разблокировать канал или изменить настройки.

Важно 1: <system setup>-><advanced settings>, пользователь может сделать дополнительные настройки для видео, записи и воспроизведения.

2) User management, Управление пользователями.

Пожалуйста, войдите в меню <tool bar>-<setting>-<system setup>-<advanced settings>. Выберите <ADD USER>->[>>] для входа в экран настроек и добавления нового пользователя, пароль пользователя 111111. Для изменения пароля < Tool Bar>—>< Setting >—>-<System>—><Password Settings> для ввода нового пароля; Выберите <DEL USER>->[>>] для удаления пользователя. Admin, может удалить любого пользователя.

Выберите < AUTHORITY MANAGE >->[>] для авторизации и управления настройками пользователя. Каждый пользователь может иметь разную степень авторизации и возможностей управления системой.



Поставьте галочки для степени авторизации и нажмите ОК.

3) **Advanced Setting of Record, Дополнительные настройки для записи.**

Пожалуйста, войдите в меню <Tool Bar>—< Setting >—<Record>—<Advanced Setting>—<SUB STREAM>, выберите Включить, нажмите [»] для входа в настройки. Пользователь может самостоятельно изменить частоту кадров/frame rate and bit rate. Поддерживается frame rate 1-15, bit rate 32K-512K.

4) **Advanced Setting of Video, Дополнительные настройки для видео.**

Пожалуйста, войдите в меню <Tool Bar>Movering/" Buzzed Video> [Advanced Setting],

***MOTION HANDLING, Управление датчиком**

После настройки зоны действия датчика, срабатывание этой функции будет происходить в соответствии с выбранными позициями : "RECORD " /" ALARM OUT" /" Buzzer" /" UPLOAD "

Важно1: Перейдите в раздел «Motion Detection Settings» для настройки чувствительности датчика движения.

***VIDEO LOST HANDLING, Управление видеосигналом**

После потери видеосигнала, сработает установленная для этой функции позиция : " ALARM OUT" /" Buzzer" /" UPLOAD "

***CHANNEL NAME SETTING, Настройка названия канала.**

Для того, чтобы не потерять канал, его можно переименовать : "ALARM OUT" /" Buzzer" /" UPLOAD " Пользователь вводит название канала используя клавиатуру. Вводятся только буквы, нажмите [OK] для подтверждения настроек.