

Инструкция по эксплуатации видеорегистратора среднего уровня со встроенным монитором



CS-HD5xx-M



CAUTION!

RISK OF ELECTRIC SHOCK, PLEASE DO NOT REMOVE COVER WHEN POWER CONNECTED. NO USER SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



WARNING

TO PREVENT FIRE OR ELECTRIC SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.



NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class "A" digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.



FCC Caution: To assure continued compliance, use only shielded interface cables when connecting to computer or peripheral devices. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.



This Class A digital apparatus meets all the requirements of the FCC Regulations.



Правила и условия безопасной эксплуатации

Для должного использования данного оборудования внимательно прочтите все предостережения до его применения.

Предварительные условия

1. При установке или перемещении DVR или периферийного устройства или снятии с них защитных крышек подсоедините/отсоедините кабель к/от должным образом для избежания поражения электрическим током. Подсоедините кабель питания к заземленной розетке.

2. Установку устройства рядом с розеткой необходимо произвести таким образом, чтобы его можно было легко переместить

3. Не используйте DVR в воде или местах повышенной влажности.

4. Поскольку имеется опасность прекращения доступа воздуха из – за виниловых пакетов для DVR и периферийных устройств, устанавливайте их в месте, недоступном для детей.

Условия установки и хранения DVR

1. Необходимо соблюдение должной температуры (0°C ~ 40°C)/влажности (10% ~ 80%).

2. DVR необходимо устанавливать в месте, на которое не влияют внешние вибрации.

3. DVR необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом чистом месте.

4. В месте установки не должно быть материала, имеющего магнитные свойства, во избежание потери данных или сбоя в работе жесткого диска.

5. Если Вы не используете стандартную подставку, то необходимо оставить место более 60 см от пола, 50 см от потолка и 20 см от стен.

Правила безопасной эксплуатации DVR

1. До установки дополнительной платы и жесткого диска убедитесь в том, что кабель питания отсоединен.

2. Держите DVR дальше от нагретых устройств, таких как обогреватель.

3. Не используйте поврежденный кабель питания.

4. Используйте кабели и заземленные розетки во избежание проблем, связанных с электромагнитными волнами и электрическим током.

5. Не прикасайтесь к устройству питания, если кабель питания подсоединен.

6. Электрический ток имеется в устройстве, если кабель питания подсоединен, а питание устройства выключено.

7. Не ставьте тяжелые вещи на устройство.

8. Убедитесь, что токопроводящие предметы не попадают в прорез, предназначенный для вентиляции.

9. Предусмотрите необходимое место для проводов.

10. Используйте только те компоненты, которые описаны в руководстве.

11. Неправильные настройки устройства могут снизить его производительность.

12. Работу устройства необходимо прекращать в порядке, предусмотренном в руководстве.

13. Питание UPS содержит небольшое количество вредного материала. Если батарея установлена недолжным образом или подвержена нагреву, воздействию водой или поражению электрическим током, то имеется опасность взрыва. Держите батарею в месте недоступном для детей.

14. Предостережения в отношении литиевых батарей: Неправильная замена батареи может привести к опасности. Храните использованные литий-ионные батареи в безопасном месте.

Производитель: Lan Castle Technology Co., Ltd. №.5 Xiao Yang Road First Industrial Park. TanZhou Town, ZhongShan City, GuangDong Province, China.

Срок гарантии: 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке каждого DVR.

Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

Содержание

Раздел 1	Общее	4
1.1	Введение	4
1.2	Технические характеристики	4
Раздел 2	Описание и установка	5
2.1	Комплект поставки	5
2.2	Описание передней панели	5
2.3	Описание задней панели	6
2.4	Описание дистанционного пульта (ДУ)	7
2.5	Подготовка к эксплуатации	8
2.6	Установка жёсткого диска	8
Раздел 3	Описание меню	9
3.1	Навигация меню	9
3.2	Использование меню	10
Раздел 4	Описание установки	11
4.1	Включение	11
4.2	Установка просмотра	12
4.2.1	Отображение и просмотр	12
4.2.2	Строка состояния системы	13
4.2.3	Панель инструментов	14
4.3	Установка видеозаписи	15
4.3.1	Ручная запись	16
4.3.2	Установка расписания записи	16
4.4	Управление видеокамерой	17
4.4.1	Управление PTZ	17
4.4.2	Установка детектора движения	19
4.5	Воспроизведение данных	19
4.6	Дублирование данных	20
4.7	Установка тревоги	21
4.7.1	Тревожный вход	21
4.7.2	Тревожное событие	22
4.8	Подключение по сети	22
4.8.1	Настройка сети	22
4.8.2	Web интерфейс	22
4.8.2.1	Краткое описание Web интерфейса	25
4.8.2.2	Установка параметров удаленного оборудования	26
4.8.2.3	Воспроизведение и скачивание данных	27
4.8.2.4	Просмотр журнала событий	27
4.8.2.5	Обновление оборудования	28
4.9	Обслуживание устройства	29
4.9.1	Просмотр журнала	29
4.9.2	Обновление системы	29
4.9.3	Информация устройства	29
4.9.4	Обслуживание	29
4.9.5	Заводские установки	30
4.10	Расширенная установка	30
4.10.1	Управление пользователями	30
4.10.2	Расширенная установка видеокамеры	31
4.10.3	Подключение по сети	31
4.10.4	Подключение на мобильном устройстве	32
Раздел 5	Приложение	34
5.1	Приложение 1: Технические параметры	34
5.2	Приложение 2: Таблица совместимости с жёсткими дисками	34
5.3	Приложение 3: Таблица совместимости устройств USB /DVD	35
5.4	Для заметок	36

Раздел 2 Описание и установка

2.1 Комплект поставки

Приобретая данное изделие проверьте комплектность.

2.2 Описание передней панели.

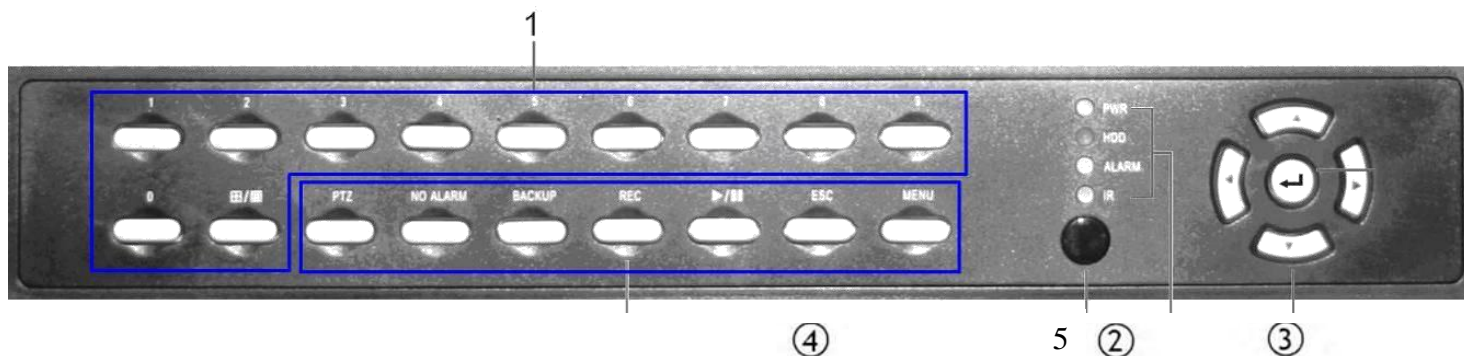


Схема 2-1 8-канальная схема передней панели DVR

Таблица 2-1 Описание передней панели

№	Кнопки и индикаторы	Описание	
1	CH1/CH2/CH3/CH4 CH5/CH6/CH7/CH8/ QUAD	Выбор канала/Ввод символов/ Разделение экрана	
3	◀◀/◀,▶/▶▶	Воспроизведение	Управление скоростью и направлением
		PTZ	Поворот влево/вправо
		Меню	Навигационные кнопки
	▲	PTZ	Направить вверх
		Меню	Навигационная кнопка
	▼/▶	Текст	Клавиша «backspace»
		PTZ	Направить вниз
		Меню	Навигационная кнопка
Enter	Воспроизведение	Воспроизвести запись	
Enter	Текст	Клавиша «del»	
2	Светодиодная индикация	Подтвердить/ввод	
4	MODE/*/MARK	PWR – индикатор питания HDD – индикация работы жёсткого диска	
	▶/	Выбор режима/Многофункциональная кнопка	
	■/PTZ	Воспроизведение/Пауза	
	CALL/BACKUP	Остановить/PTZ-управление	
5	MENU/ESC	Многофункциональная клавиша/Копировать архив на внешнее устройство	
	ИК-приёмник	Вызов меню/Выход	
5	ИК-приёмник	Для приёма сигнала от пульта ДУ	

2.3 Описание задней панели

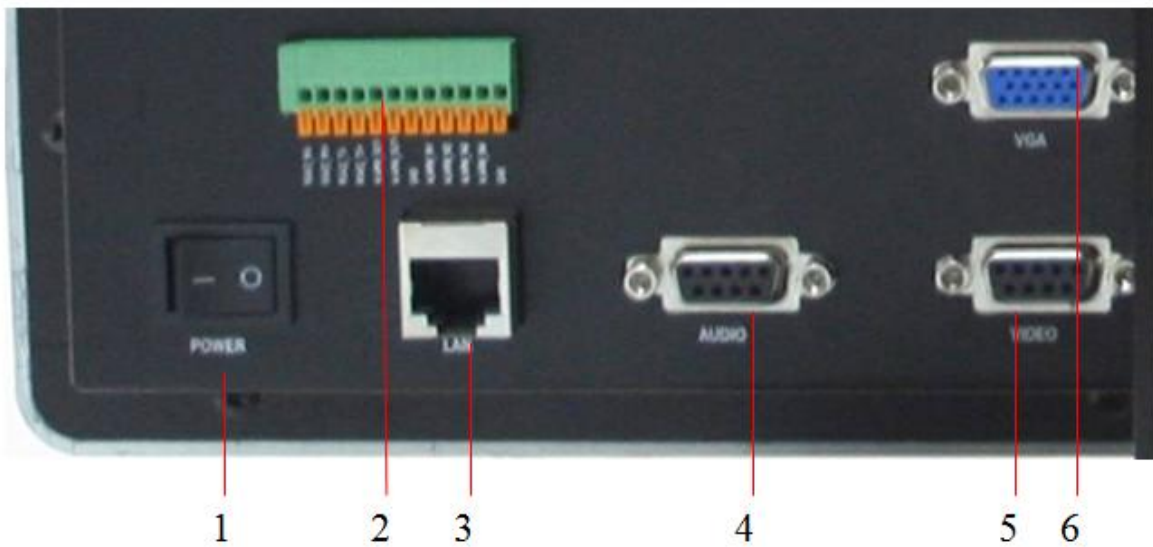
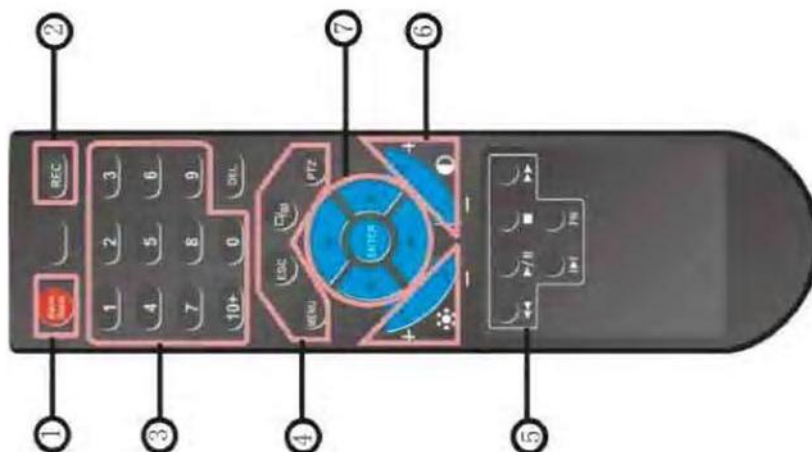


Схема задней панели








1. Переключатель питания.
2. Вход/выход тревожных контактов, вход для управления поворотными камерами.
3. LAN разъем 10/100 Мб/с
4. Аудио входы/выходы
5. VGA вход

2.4 Описание пульта дистанционного управления (ДУ)



Диапазон частот модуляции ИКПДУ - 36 кГц - 40кГц. Используется светодиод с длиной волны 950 нм. Примерная потребляемая мощность 3-3,75 Вт от двух батареек типа АА (ААА). При передаче сигнала используется коротковолновая область в указанном выше диапазоне частот 36-40 кГц.

Таблица 2-3 Описание пульта дистанционного управления ДУ

Номер	Наименование	Описание
1	Отключение тревоги	В случае наличия тревоги, одновременно работает зуммер и тревожный выход, чтобы отключить тревогу, нажатием данную клавишу.
2	Ручная видеозапись	Нажатием данной кнопки включается ручная запись, так же эта функция включается с передней панели  .
3	Цифровые клавиши	Нажатием цифровой клавиши можно выбрать соответственный канал. 【DEL】 - клавиша удаления.
4	Функциональные клавиши	 Клавиша для входа в главное меню.  Клавиша для переключения режима отображения изображения  Клавиша для возврата в предыдущее меню, ее функция одинаковая с клавиши на передней панели  .  Клавиша управления PTZ, ее функция одинаковая с клавиши на передней панели  .
5	Воспроизведение	 Клавиша стоп  Клавиша воспроизведения назад или медленного воспроизведения,  Клавиша воспроизведения/паузы  Клавиша быстрого воспроизведения  Клавиша воспроизведения следующего кадра [FN] Вспомогательная функциональная клавиша
6	Параметры изображения	 Регулировка яркости  Регулировка контрастности
7	Навигационная клавиша	Функционально одинаковая с клавишей навигации на передней панели.

2.5 Подготовка к эксплуатации

Все операции по подключению и настройке должен производить квалифицированный специалист. Всё описание далее приводится для управления устройством с передней панели. Альтернативное управление мышью приводится в приложениях.

2.6 Подключение жёсткого диска

Для установки жёсткого диска (максимально 2 диска ёмкости до 1Тб) необходимо отключить питание и снять верхнюю крышку устройства. Затем подключить кабель (сигнальный и питание), установить в специальные «салазки» (при необходимости закрепить винтами).

Если производится установка нового жёсткого диска, то после установки его обязательно необходимо отформатировать.



- **Видеокамеры.** Подключаются к выходам CH1/CH2/CH3/CH4/CH5/CH6/CH7/CH8 через коаксиальный кабель.
- **Аудио входы/выход.** Подключаем при помощи колодки 9pin (в комплекте).
- **Монитор.** В зависимости от типа монитор можно подключить двумя способами: к TV и VGA выходам.
- **Блок питания.** Подключается к разъёму DC12.
- **Тревожные входы.** К тревожным входам (ALARM IN) можно подключить любой датчик с релейным выходом.
- **Тревожные выходы.** Тревожные выходы (ALARM OUT) имеют два режима работы: нормально открыт (NO) и нормально закрыт (NC). Например, можно с этих выходов настроить автоматическое включение сигнализации;
- **Сеть.** Стандартный разъём RJ-45 для подключения к локальным сетям Ethernet 10/100Base-T;
- **USB-порт.** Разъём для подключения USB-устройств(2 USB).
- **RS-485.** Порт для управления поворотными устройствами видеокамер (PTZ). Поддерживаемые протоколы: Pelco-D, Pelco-P и др.

Раздел 3 Описание меню

3.1 Навигация меню

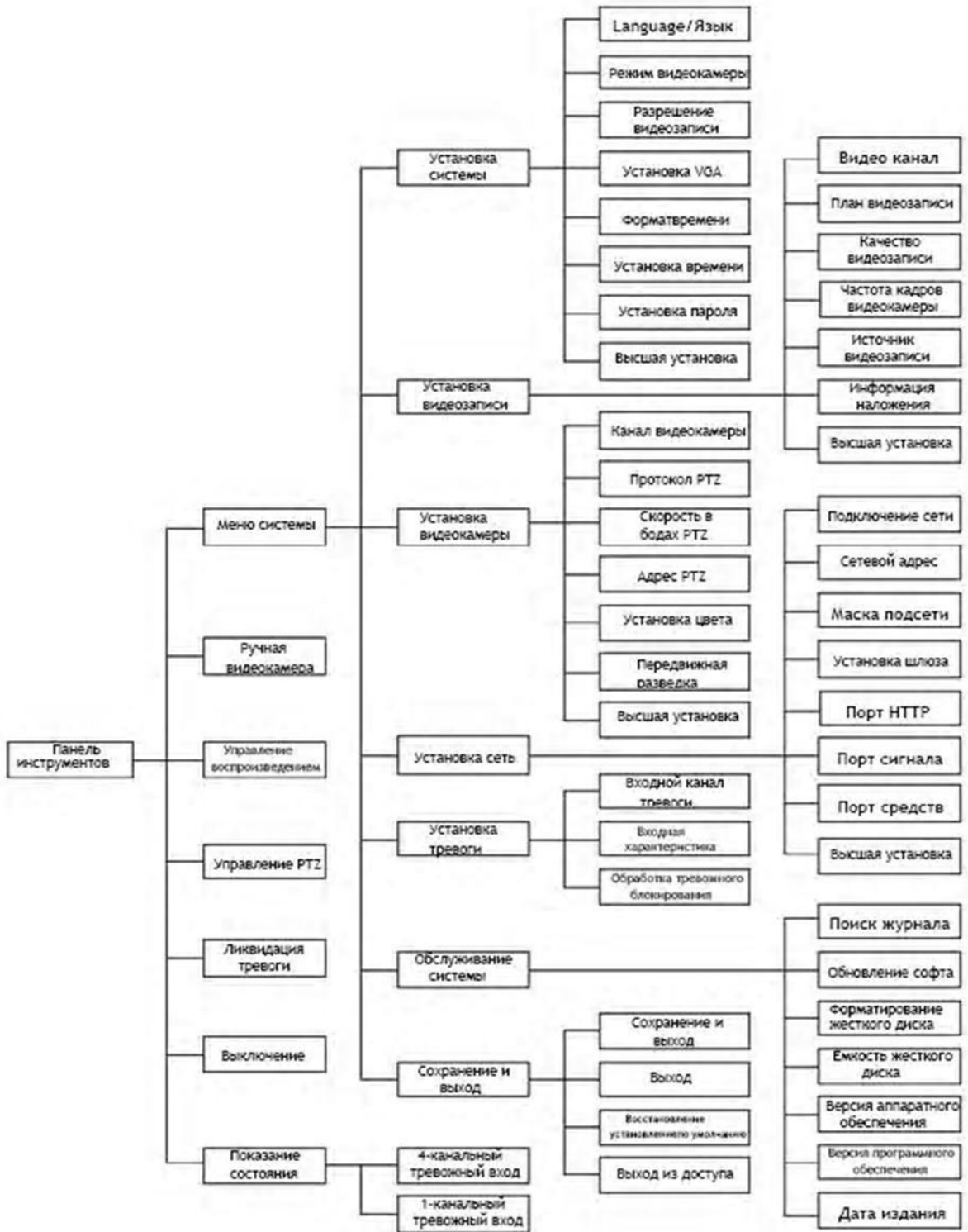


Схема 3-1 8 - канальная навигационная схема меню

3.2 Использование меню

Нажатием клавиши **[SET]** войти в интерфейс меню системы, нажатием клавиши **[●]** войти в установку ручной видеозаписи. Нажатием клавиши **[▶ ||]** войти в интерфейс воспроизведения записанного файла. Нажатием клавиши **[PTZ]** войти в интерфейс управления PTZ.

Подсказка: Знак **[XX]** обозначает клавишу меню; знак **<XX>** обозначает показательное меню интерфейса устройства и опцию меню; знак **[XX]** обозначает клавиши панели и пульта ДУ.

При передвижении в меню, выбор главного меню имеет прямоугольное окно с высокой яркостью. Нажатием клавиш **[▲]**, **[▼]**, **[◀]**, **[▶]** двигаться по меню между закладками, нажатием клавиши **[OK]** подтвердить меню для входа или подтвердить выбор, нажатием клавиши **[ESC]** возврат в предыдущее меню.

Тип меню

Подменю для выбора: предоставить несколько опций, нажатием клавиш **[◀]**, **[▶]** переключить в опции, нажатием клавиши **[OK]** подтвердить и выбрать данную опцию, можно и выбрать 1 или несколько опций мышкой.

Подменю таблички: предоставить несколько опций, но выбрать можно только одну, нажатием клавиш **[◀]**, **[▶]** можно выбрать одну из предоставленных опций, или перейти к другой при помощи мышки.

Подменю редакции: предоставить прямоугольную рамку цифровой клавиатуры для входа в режим редакции, можно прямо ввести цифру или нажатием клавиш **[▲]**, **[▼]**, **[◀]**, **[▶]**, передвинуть место курсора, подтвердить ввод. Нажатием клавиши **[DEL]** можно удалить символ перед курсором; нажатием клавиши **[OK]** или **[ESC]** можно выйти из режима редакции.

Клавиша: применяется для осуществления текущей функции или входа в следующее меню. В следующем меню нажатием клавиши **[Подтверждение]** сохранить установленный параметр и возвратить в предыдущее меню, нажатием кнопки **[ESC]** или выбором клавиши **[Отмена]** бросить установленный параметр и вернуться в предыдущее меню.

Работа интерфейса

Нажатием клавиш **[◀]**, **[▶]** можно переключить подменю в разной последовательности, нажатием клавиши **[OK]** можно изменить работу клавиши, переключить режим опции. В случае наличия рамки опции нажатием клавиши **[▲]**, **[▼]** можно переключить значение опции.

Выход/сохранение

Выход из интерфейса: "нажатие клавиши **✗** на верхнем правом углу"/ "одноразовое нажатие правой клавиши мышки / "способ нажатия клавиши **[ESC]**" можно выйти из текущего интерфейса. Выход из установленного интерфейса можно войти в <Панель инструментов>—<Меню системы>— <Сохранение установки>, выберите выход или после сохранения измененной установки выйти.

Подсказка: длительность действия опции меню: после изменения установки меню существуют три способа для вступления в силу: "Немедленное вступление в силу"/"при выходе после сохранения можно вступить в силу"/"вступить в силу после перезагрузки". См. подробную информацию установки.

Раздел 4 Описание установки

4.1 Включение

Включение:

После завершения подключения всех устройств и подачи питания зеленый индикатор Power на панели загорится. Система начнет загружаться, после выбора пользователя и ввода соответственного пароля можно войти меню.

Подсказка: 1. Запуске системы длится около 60 секунд, подождите. 2. Для изменения пароля входите в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>—<Установка пароля>, в соответствии с подсказкой введите новый пароль изменения немедленно вступит в силу. 3. Пароль пользователя User по умолчанию: 666666; пароль пользователя Admin: 888888. Если вы забыли пароль пользователя Admin, можно совершить короткое замыкание JP10 на материнской плате или клемму JP15 для восстановления пароля по умолчанию; если вы забыли пароль пользователя User, можно через терминал пользователя IE провести доступ, пользователь Admin может переустановить пароль пользователя User в интерфейсе **【Управление пользователем】**. 4. Если при запуске нет жесткого диска, работает зуммер, в интерфейсе устройств появится "Нет жесткого диска".

Установка системы:

Установка языка: войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>—<Language/язык>, так можно установить язык меню системы.

Показание установки разрешения: войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>—<Установка VGA>, можно установить разрешение дисплея и частоту обновления, поддерживается: 800 × 600@75Hz, 800 × 600@60Hz, 1440x900@60Hz, 1280x1024@60Hz, 1024x768@75Hz, 1024x768@60Hz, 1920x1080@60Hz. Выберите значение в соответствии параметров используемого монитора.

Установка времени: войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>—<Формат времени>, можно установить формат времени: 12-часовая система, 24-часовая система. Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>—<Установка времени>, можно установить значение времени.

Установка режима видеокamеры: войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>—<режим видеокamеры>, можно установить режим видеокamеры, поддерживает стандарты PAL, NTSC. Выберите подходящее значение по параметрам видеокamеры.

Подсказка: 1. При видеозаписи, если вы хотите изменить время, сначала нужно остановить видеозапись, после завершения установки продолжить видеозапись, чтобы обеспечить отсутствие путаницы во время записи. 2. Установка "Язык" и "Время" немедленно вступит в силу; установка "Режим" и "разрешение" вступит в силу только после выбора **【Выход после сохранения】** после выхода из интерфейса установки. 3. Навигационная информация подсказывает вам, что текущая установка является "Немедленное вступление в силу"/"Вступление в силу после сохранения при выходе".

4.2 Установка просмотра

После входа в систему интерфейс разделен на район видео просмотр каналов/строку состояния системы/панель инструментов. В режиме просмотра нажатием правой клавишей мышки или кнопкой **【OK】** на передней панели, что бы появилась панель инструментов.


4.2.1 Отображение и просмотр

В режиме просмотра в окне канала отображается видео изображение в режиме реального времени и информация состояния канала (состояние и тип видеозаписи, движение).

Отображение видео просмотра

Переключение изображения: Видео просмотр можно разделить на "1 изображение"/ "4 изображения"/"9 изображений"/"контроль".

В режиме 4/9 изображений изображение с белой рамкой по умолчанию, одним нажатием левой клавиши мышки или клавиш направления на панели можно сделать необходимые изменения. Если подключено аудио устройство, то можно совместить звук и просмотр канала.

С помощью клавиш **【1】** - **【8】** можно выбрать изображение с данного канала. В режиме " 1 изображение" нажатием клавиши  : переключить "4 изображения/9 изображений" "Single-Screen" , или наоборот.

Регулировка изображения: войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка видеочамеры>—<Установка параметра изображения>, можно регулировать яркость , контрастность, оттенок и насыщенность. Изменения яркости, контрастности, оттенка и насыщенности немедленно вступят в силу.

Подсказка: 1.Установка изображения может быть как для одного канала, так и одновременно на все каналы, <номер накала видеочамеры> выбрать **【Все】** 2. В режиме просмотра можно использовать пульт ДУ для регулирования яркости и контрастности изображения.


Информация наложения каналов:

Каждый канал может отображать информацию, в том числе название накала и системное время. Информация наложена в верхнем левом углу изображения каждого канала, системное время в низкой части экрана. Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка видеозаписи>—<Информация наложения видеозаписи>, можно выбрать нужную информацию для отображения.


Информация состояния канала


Состояние каналов: "Движение"/"Простая запись"/"Тревожная запись"/"Запись по тревоге"/"Тревожный выход", информация отображается в верхнем правом углу каждого канала. Подробно см. следующее:

 : означает наличие движения в установленной зоне. Установка детекции движения включает установку чувствительности и зоны, см. в разделе "Установка детектора движения".

 : синий цвет означает, что идёт запись на данном канале в режиме "Нормальная запись". Установка видеозаписи см. в разделе "4.3 Видео".



 : зелёный цвет означает, что запись на данном канале в режиме "Запись по движению".


 : красный цвет означает, что запись на данном канале в режиме "Тревожная запись".

 : серый цвет означает, что запись на данном канале в режиме "Ручная запись".

"Вход внешней тревоги"/"Тревожный выход" показываются на панели инструментов или в строке состояния, подробно см. следующие:



 : первые 4 индикатора соответственно означают 4-канальную информацию тревожных входов. В случае наличия тревоги знак становится красным . Вход тревоги может запустить реле разного типа, подробно см. в разделе "4.7 Установка тревоги".


 : последний индикатор означает выход тревоги. В случае наличия тревоги знак становится красным .

4.2.2 Строка состояния системы

В режиме просмотра строка состояния системы показывает текущее состояние в режиме реального времени, включая: "Вход внешней тревоги"/ "Тревожный выход" /"Информация ёмкости жёсткого диска"/"Количество сетевых пользователей" /"Время системы".

 : состояние жёсткого диска нормальное, отображается процент заполнения HDD.

 : ошибка жёсткого диска или нет диска.

 : подключен пользователь по сети, цифра после NET означает число подключенных пользователей.

 : нет подключенных пользователей по сети.

4.2.3 Панель инструментов

В режиме просмотра нажатием правой кнопкой мышки или прямым нажатием клавиши **【OK】** - вызов панели инструментов.



: спрятать панель инструментов.



: установка параметров устройства, подробно см. в деле "3.1 Навигация меню".



: управление ручной записью.



: поиск, воспроизведение, дублировать записанных файлов.



: если подключено устройство PTZ , нажать и войти для настройки параметров PTZ , подробно см. в разделе "4.4.1 Управление PTZ ".



: клавиша отмены тревоги. Если сработала тревога, для отключения нажать клавишу **【Отмена тревоги】** появится информация о текущем состоянии.



: установить режим отображения каналов, соответственно: " 1 изображение", "4 изображения", "9 изображений"



: функция калибровки экрана. Каждый шаг - 8 пикселей.



: уменьшить или увеличить экран по вертикали.



: уменьшить или увеличить экран по горизонтали



: соответственно передвигать экран вверх, вниз, влево и вправо.



: увеличить экран до максимума.

4.3 Установка видеозаписи

Режим видеозаписи разделен на ручную и запись по расписанию. Приоритет ручной записи. В случае противоречия между текущей установкой ручной записи с запланированной, система автоматически перейдет в режим ручной записи.

Тип записи: блок разных цветов соответственно означает "Нормальная видеозапись"/ "Видеозапись по тревоге"/"Видеозапись по движению"/"Видеозапись по тревоге и движению". См. в "Схеме 4-3 Таблица о времени видеозаписи", разный цвет означает разное состояние видеозаписи.

Разрешение записи: устройство поддерживает форматы: "CIF"/ "2CIF"/"D1".

Качество изображения записи: "Самое лучшее"/"Лучшее"/"Хорошее"/"Простое"/ "Доп. настройка пользователя". Соответственно поток записанных файлов составляют: 768Kbps / 640Kbps / 512Kbps / 384Kbps. В опции "Доп. настройка пользователя" можно установить любой битрейт.

Скорость записи: если установлен режим PAL: "Все"/"12"/"6"/"3"/"1" / "Доп. настройка пользователя". Если в режиме NTSC: "Все"/"15"/"7"/"3"/"1" / "Доп. настройка пользователя", по умолчанию частота кадров 25 fps (30 fps).

Источник записи: "Видео"/"Видео и аудио", можно выбрать только видеозапись или аудио и видео записи одним потоком.

Субкода: можно выбрать пуск функции субкода, после выбора нажатием кнопки [ок] войти в интерфейс установки субкода, можно дополнительно настроить частоту кадров и битрейт субкода. Частота кадров субкода поддерживает 1-15 кадров; битрейт поддерживает установку 32К-512К.

4.3.1 Ручная видеозапись

Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Ручная видеозапись>, выбрать нужный канал для записи. Если хотите отменить ручную видеозапись, нужно войти в данный интерфейс, отменить выбор.

С помощью клавиш **【●】** на панели и ДУ включить/выключить ручную видеозаписи.

Подсказка: Тип записанных файлов ручная видеозапись: "Простая видеозапись".

4.3.2 Установка расписания видеозаписи

Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка видеозаписи>, войти в расписание видеозаписи для установки.

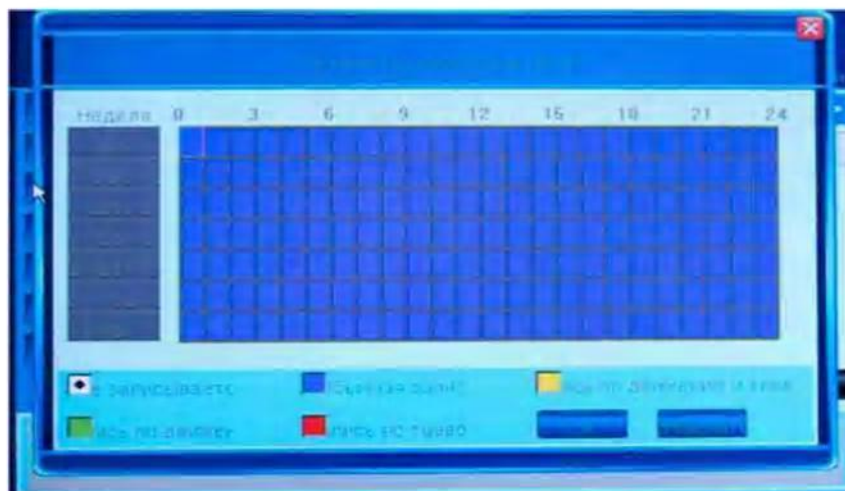


Схема 4-3 Расписание видеозаписи

Зона 1: показывает информацию о канале.

Зона 2: План записанного времени

Зона 3: Обозначение разных типов видеозаписи

Пользователь может выбрать день или интервал в неделе (час в качестве минимальной единицы) для установки режима записи.

Если установка всех каналов должна быть одинаковой, можно выбрать **【Все】**, потом войти в **【План видеозаписи】**.

1. С помощью клавиши **【направление: вверх/вниз/влево/вправо】** выбрать блок нужного времени (день или час в качестве единицы).

2. Нажатием клавиши **【OK】** или двойным нажатием левой кнопки мышки можно переключить состояние данного блока времени (цвет данного блока времени изменяется) переключить тип видеозаписи, завершить установку блока времени.

3. Повторить шаги 1 и 2 до завершения установки. Нажатием **【Подтверждение】** расписание видеозаписи сохранится и выступает в силу при выходе.

4.4 Управление видеокамерой

4.4.1 Управление PTZ

Установка параметров PTZ: войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>— <Установка видеокамеры>, выбрать номер канала, установить протокол PTZ данного канала, скорость в бодах, адрес устройства PTZ.

Подсказка: разный PTZ, использующий единую контрольную магистраль, можно установить разный код адреса PTZ, в настоящее устройство поддерживает установку 16 кодов адреса: 0-15

Управление PTZ: в интерфейсе просмотра выбрать канал управления PTZ, в режиме 4 изображений вокруг выбранного канала белый квадрат или с помощью цифровых клавиш на передней панели или ДУ выбрать канал управления, войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Управление PTZ >, войти в интерфейс управления PTZ, как показано на схеме:

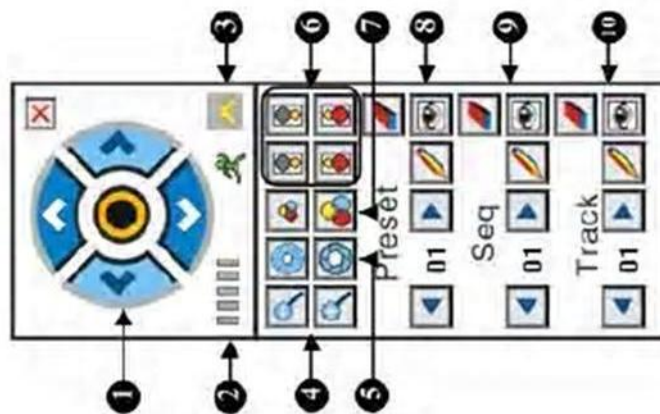


















Схема 4-4 Интерфейс управления PTZ

Таблица 4-1 Описание интерфейса PTZ

Номер	Название	Описание
①	Клавиша направления	Управление PTZ вверх, вниз, влево и вправо. Средняя клавиша: когда протокол поддерживает секв., нажать  , чтобы PTZ двигает по линии секв. Если протокол не поддерживает секв., нажатием  PTZ начинает автоматически сканировать. О конкретном способе сканирования см. инструкцию по эксплуатации купленного PTZ.
②	Клавиша скорость	Установить скорость движения PTZ.
③	Высшая установка	Нажатием знаков  и  можно соответственно появиться/возвратить в интерфейс высшего меню, включая: то есть низкую часть под синей строкой в середине интерфейса, как показана схема.
④	Фокусировка	Регулировать расстояние диафрагмы объектива (для видеокамеры с автофокусировкой не действует).
⑤	Диафрагма	Регулировать размер диафрагмы объектива (для видеокамеры с автофокусировкой не действует).


⑥	Вспомогательная функция	<p>Установка вспомогательной функции PTZ: включение или выключение, ""--включение вспомогательной функции, ""--выключение вспомогательной функции. Разный протокол соответствует разной вспомогательной функции, включая свет, стеклоочиститель, источник питания и т.д., см. инструкцию по эксплуатации вашего купленного PTZ.</p> <p>Подсказ: в настоящее время терминал устройства может установить 2 вспомогательного устройства, терминал IE может установить 4 вспомогательного устройства.</p>
⑦	Увеличения раз	Регулировать размер увеличения объектива (для видеокамеры с автофокусировкой не действует).
⑧	Место пресет.	<ol style="list-style-type: none"> 1. В показательной рамке пресет. выбрать номер места пресет. 2. С помощью клавиши [Клавиша направления]регулировать видеокамеру в желательное место, нажатием "".так можно сохранить установку данного пресет. Если нужно определить другие пресет. Повторять шаги 1 и 2.
		<p>Регулирование места пресет.: в показательной рамке пресет. выбрать номер места пресет., нажать "" можно провести доступ к установленному пресет. Удаление/переустановка пресет.: в показательной рамке пресет. выбрать номер места пресет.</p> <p>Нажать "" можно удалить установленный пресет.</p>
⑨	Секв.	<p>Линия секв. Является одним путем действия видеокамеры, по пути проходит через многие точки секв. с номерами. Каждая точка секв. включает пресет и время остановки.</p> <p>О времени остановки пресета смотрите значение PTZ по умолчанию. В настоящее время устройство поддерживает установку 1 линии секв. Шаги установки линии секв. следующие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Установка точки секв.1: в показательной рамке выбрать номер точки секв., нажать знак "". 2. Повторять шаг 1, установить другие точки секв. <p>После завершения операции нажать "" можно завершить установку линии секв. Нажатием знака "" можно регулировать линии секв. назад.</p>
⑩	Трек	<p>Трек применяется для записи линии действия видеокамеры. В настоящее время устройство поддерживает установку 1 линии трека. Шаги установки трека следующие:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нажатием знака "" начать войти в установку трека. 2. Провести разное управление PTZ. 3.После завершения операции еще раз нажать "", так можно завершить установку трека. <p>Просмотр трек: нажатием знака "" начать действие трека, еще раз нажать "" так можно закончить действие трека. Поддержка трека связывается с конкретным устройством PTZ.</p>

4.4.2 Установка детектора движения

Установка детектора движения включает чувствительность и зоны. Чувствительность несколько уровней: высокий, средний и низкий, можно самостоятельно выбрать зону детекции. Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка видеокамеры>—<Передвижная разведка> и установить.

С помощью мышки легче осуществить установку зоны. Использование панели: после входа в интерфейс установки передвижной зоны весь экран разделен на малый квадрат 16X12. С

помощью клавиш **【◀】**, **【▶】** можно перемещаться между разными квадратами. Шаги установки зоны следующие:

1. С помощью клавиш [Направление: вверх/вниз/влево/вправо] переместится в нужный квадрат, с помощью клавиши **【OK】** и активировать его состояние (цвет квадрата синий, высокий уровень и т.д.)
2. Нажать клавишу [**Fn**] и одновременно с помощью клавиш [Направление: вверх/вниз/влево/ вправо] можно объединить несколько квадратов. После завершения установки первой зоны нажатием клавиши **【Fn】** выйти из установки данной зоны.
3. Повторить шаги 1 и 2 для установки следующей зоны.
4. После завершения установки нажать клавишу **【ESC】** или  для выхода из установки.

4.5 Воспроизведение данных

Поиск данных: войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Управление воспроизведением>,выбрать дату и канал для поиска, нажать **【Поиск】** , в интерфейсе сразу же появится результат поиска, квадраты разных цветов обозначают разный тип видеозаписи, см. в разделе "Схема 4-3 Расписание видеозаписи". С помощью мышки/панели выбрать интервал желательного воспроизведения.

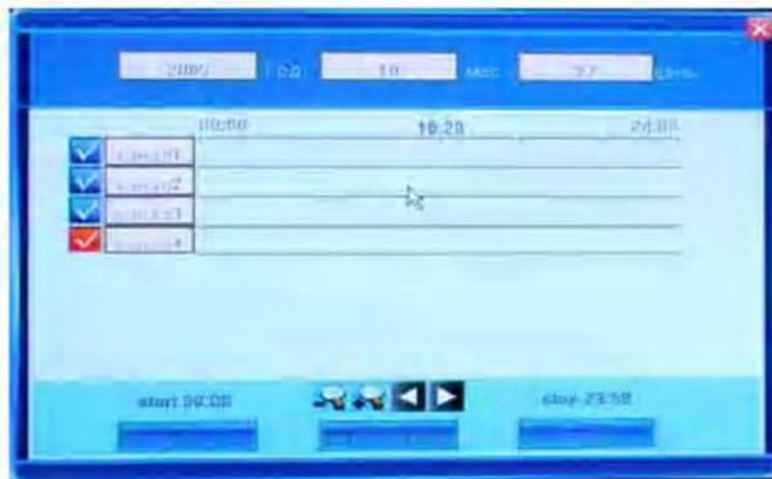




Схема 4-5 Поиск видеозаписи

Для выбора интервала лучше использовать мышку. Использование панели: с помощью клавиш направления **【◀】**, **【▶】** можно передвинуть необходимый интервал.

1. При передвижении к дате с помощью клавиш **【▲】**, **【▼】** можно изменить значение времени.

2. При передвижении к каналу с помощью **【OK】** можно выбрать данный канал или отменить выбор.

3. При передвижении к знаку  с помощью клавиши **【OK】** можно увеличить или сократить шкалу времени. Для перехода к другой шкале страницы нужно переместиться к  с помощью клавиши **【OK】** можно переключиться между несколькими страницами.


4. После завершения установки интервала, номера канала и шкалы времени с помощью клавиш направления **【◀】**, **【▶】** передвинуть фокус к знаку **【Поиск】**, с помощью клавиши **【OK】** после завершения операции шкала времени может показать найденную видеозапись.

5. После завершения поиска нажатием клавиш **【Fn】** сразу же появится одна шкала, предназначена для выбора начала видеозаписи, с помощью клавиш **【◀】**, **【▶】** можно передвинуть строку шкалы, после завершения установки нажатием клавиш **【Fn】** можно определить данную строку времени. Еще одним нажатием клавиши **【Fn】** сразу же появится вторая шкала, предназначена для выбора конца видеозаписи, также с помощью клавиш **【◀】**, **【▶】** можно передвинуть строку шкалы, еще одним нажатием клавиш **【Fn】** можно определить данную строку времени, до завершения выбора интервала.

После завершения установки интервала с помощью клавиш **【◀】**, **【▶】** переместится к знаку **【Воспроизведения】**, с помощью клавиши **【OK】** осуществить операцию, можно войти в интерфейс воспроизведения, перейти к дублированию данных, с помощью клавиши **【OK】** осуществить операцию, перейдя в интерфейс дублирования данных.


Управление воспроизведением



: клавиша управления скоростью быстро назад: каждое нажатие скорость воспроизведения меняется "Быстро назад 8X"/"Быстро назад 16X".

: в режиме нормального воспроизведения играет роль паузы, в режиме паузы можно снова начать воспроизведение.

: прекратить воспроизведение.

: клавиша управления скоростью воспроизведения (вперед): каждое нажатие скорость воспроизведения меняет "Вперед 1X"/"Вперед 8X"/"Вперед 16X"/"Вперед 1/2X"/ "Вперед 1/4X".



: вперед по одному кадру.



: переключение режима экрана.

В верхнем правом углу экрана показывается текущее состояние воспроизведения:

Значение	16X	8X	1X	1/2X	1/4X	8X	16X
Скорость	Быстро вперед 16 X	Быстро вперед 8X	Нормальное воспроизведение	Медленно вперед 1/2X	Медленно вперед 1/2X	Быстро назад 8X	Быстро назад 16X

Подсказка: при поиске, если выбрать только один канал, при воспроизведении изображение данного канала будет на весь экран.

4.6 Дублирование данных

Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Управление воспроизведением>, после поиска и выбора записанных данных нажать клавишу **[[Дублирование]]**.

Сначала система проверит и покажет все устройства для дублирования, выберите нужное устройство для дублирования и тип данных, нажать кнопку **[[Дублирование]]**, начнётся дублирование. Если система не проверяет устройства, то появится сообщение об ошибке и автоматически прекратится дублирование. Проверьте состояние подключенного устройства USB.

Подсказка: 1. Тип видео файлов разделен на H.264 Raw и MP4, при дублировании типа MP4 устройство автоматически будет дублировать плагин воспроизведения на устройство USB. После установки плагина можно использовать Windows Media Player для воспроизведения записанных данных.
2. При дублировании видео файлов типа H.264 Raw, можно использовать разные плееры H.264 для воспроизведения, например, можно просмотреть <http://www.videolan.org/vlc>, скачать плеер VLC.

4.7 Установка тревоги

Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>— <Установка тревоги>, провести соответствующую установку.

4.7.1 Тревожный вход

Характеристика тревожного входа включает тип постоянного включения и выключения, выберите подходящую характеристику по подключенному тревожному устройству и реальному использованию способа управления.

Постоянное включение: нормально разомкнут, при срабатывании тревоги замкнут.

Постоянное выключение: нормально замкнут, при срабатывании тревоги разомкнут.

4.7.2 Тревожное событие

После тревоги можно установить способ обработки события, включая "Запуск видеозаписи"/ "Запуск тревожного входа"/"Блокирование PTZ"/"Звук"/"Передача центру" Электронная почта "Отправка EMAIL".

Подсказка: 1. После тревоги, если нужно запустить видеозапись, установите расписание тревожной записи.
2. После тревоги можно установить пресет. Блокирования PTZ - выбрать номер канала <Блокирование PTZ>, войти в интерфейс установки PTZ данного канала. После завершения установки устройство PTZ сохранит установку данного пресета.

4.8 Подключение по сети

4.8.1 Настройка сети

Войти в интерфейс <Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка сети>, выбрать <Способ подключения сети>, 3 способа подключения:

Фиксированный IP: необходимо ввести адрес IP, маску подсети, шлюза.

Динамическое получение IP : необходимо включить сервер DHCP в сети, устройство автоматически получит динамический адрес IP и отобразится в строке сетевого адреса.

Способ PPPoE: нажать **[[>>]]** , войти в интерфейс ввода имени пользователя PPPoE и пароля. После успешного ввода информации устройство осуществит автозвон, после успешного автозвона автоматически покажет полученный адрес IP и другие полученные сетевые настройки.

Порт HTTP: номер порта доступа при просмотре IE, по умолчанию 80. Порт сигнала: порт сигнала является первым входом терминала сетевого пользователя со связью устройства, информация данного порта в основном является доступом к управлению, например, доступ, включение реального просмотра, включение удаленного воспроизведения, включение удаленного скачивания и т.д.

Установка EMAIL: пользователь может установить функцию уведомления по EMAIL, в установке EMAIL , ввести адрес пользователя EMAIL, имя пользователя, пароль и сервер SMTP, почтовый ящик EMAIL для получения почты и другую соответствующую информацию.

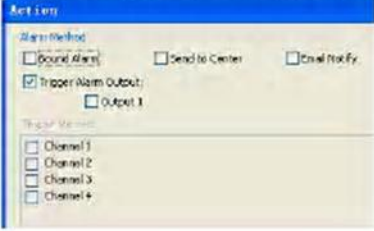
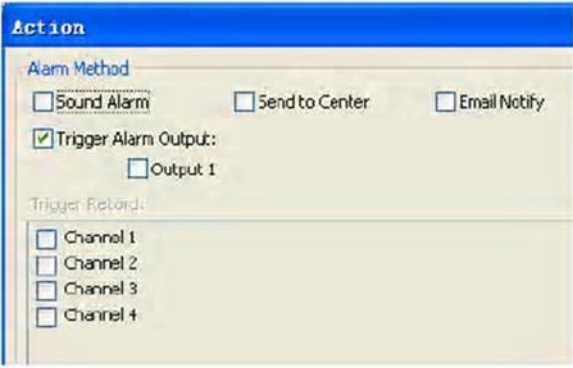
Подсказка: 1 .Соответствующие настройки сети действуют только после сохранения при выходе.

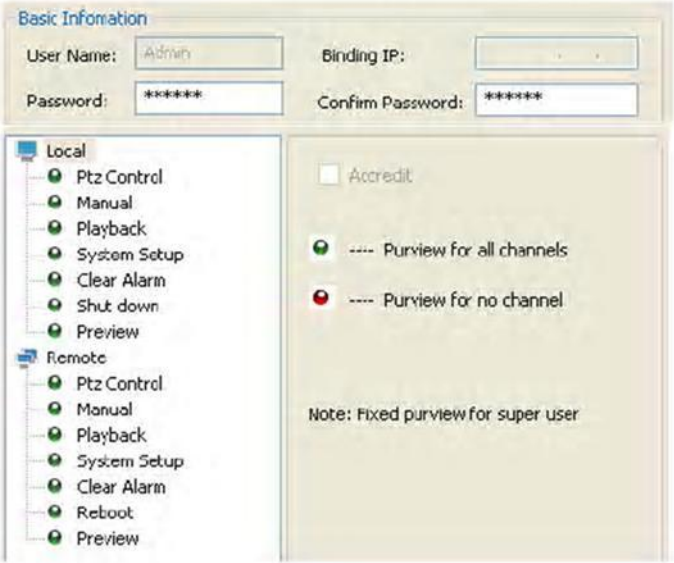
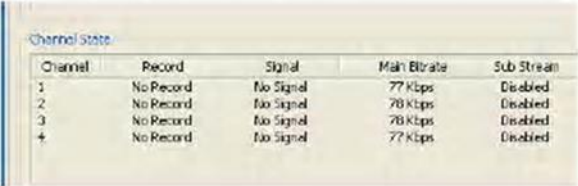

4.8.2 Web интерфейс

Включить браузер IE, ввести адрес устройства IP.

Подсказка: 1.Если подключение способом PPPOE или DHCP, в случае перезагрузки устройства нужно снова проверять IP адрес устройства .
2.Если на ПК впервые использовать доступ через IE, система предложит загрузку плагина. Имя пользователя для доступа по умолчанию: Admin, пароль такой же как пароль на устройстве.

Таблица 4-2 Функция увеличенной установки терминала IE

Содержание	
Опция (Параметр оборудования)	<p>Наименование конфигурации устройства в терминале IE Device Configuration</p> <p>Device Name: <input type="text" value="EDVR"/></p>
	<p>Запустить PPPOE для автозвона, можно установить адресDNS.</p> <p>Main DNS: <input type="text" value="."/></p>
	<p>Можно установить информацию управления холстом. Manage Host</p> <p><input type="checkbox"/> Enable Host: <input type="text" value="192.168.0.1"/> Manage Host Port: <input type="text" value="8081"/></p> <p>Register Interval: <input type="text" value="10"/> sec</p>
	<p>Можно установить использование регистрационного доменного имени для доступа к устройству.</p> <p><input type="checkbox"/> Domain Name: <input type="text" value="www.sedy.com"/> <input type="text" value="memberc3322.org"/></p> <p>User Name: <input type="text" value="user@home"/> Password: <input type="text" value="password"/></p>
Опция (Параметр канала)	<p>Можно дополнительно настроить название канала и можно установить форму и размер шрифта.</p> <p>Channels name: <input type="text" value="font"/></p>
	<p>Передвижная разведка может установить запуск звуковой тревоги, передачу тревожному центру, блокирования тревожного выхода.</p> <p>Передвижная разведка может блокировать многоканальную видеозапись, только допускается установить отношение один на один в терминале устройства.</p> 
Опция (Параметр тревоги)	<p>Можно установить способ тревожного запуска потери видео: запуск звуковой тревоги, передача тревожному центру, блокирование тревожного выхода.</p> <p>Тревожный вход может блокировать многоканальную видеозапись, одинаковый с терминалом устройством.</p>
	

<p>Опция (Управление пользователем)</p>	<p>Можно установить пароль и компетенцию пользователя User:</p> 																									
<p>Опция (Управление оборудованием)</p>	<p>С помощью функции корректирования времени можно изменить время устройства в время РС подключенного устройства.</p>																									
<p>Опция (Состояние оборудования)</p>	<p>Можно прямо увидеть быструю снимку состояния канала устройства.</p>  <table border="1" data-bbox="438 1021 1018 1205"> <thead> <tr> <th>Channel</th> <th>Record</th> <th>Signal</th> <th>Main Bitrate</th> <th>Sub Stream</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>No Record</td> <td>No Signal</td> <td>77 Kbps</td> <td>Disabled</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>No Record</td> <td>No Signal</td> <td>78 Kbps</td> <td>Disabled</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>No Record</td> <td>No Signal</td> <td>78 Kbps</td> <td>Disabled</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>No Record</td> <td>No Signal</td> <td>77 Kbps</td> <td>Disabled</td> </tr> </tbody> </table>	Channel	Record	Signal	Main Bitrate	Sub Stream	1	No Record	No Signal	77 Kbps	Disabled	2	No Record	No Signal	78 Kbps	Disabled	3	No Record	No Signal	78 Kbps	Disabled	4	No Record	No Signal	77 Kbps	Disabled
Channel	Record	Signal	Main Bitrate	Sub Stream																						
1	No Record	No Signal	77 Kbps	Disabled																						
2	No Record	No Signal	78 Kbps	Disabled																						
3	No Record	No Signal	78 Kbps	Disabled																						
4	No Record	No Signal	77 Kbps	Disabled																						
<p>Управление</p>	<p>Для вспомогательного канала терминал устройства поддерживает 2 вспомогательного канала. Терминал IE поддерживает 4 вспомогательного канала, их номер; 1, 2, 3,4.</p> 																									

4.8.2.1 Краткое описание Web интерфейса

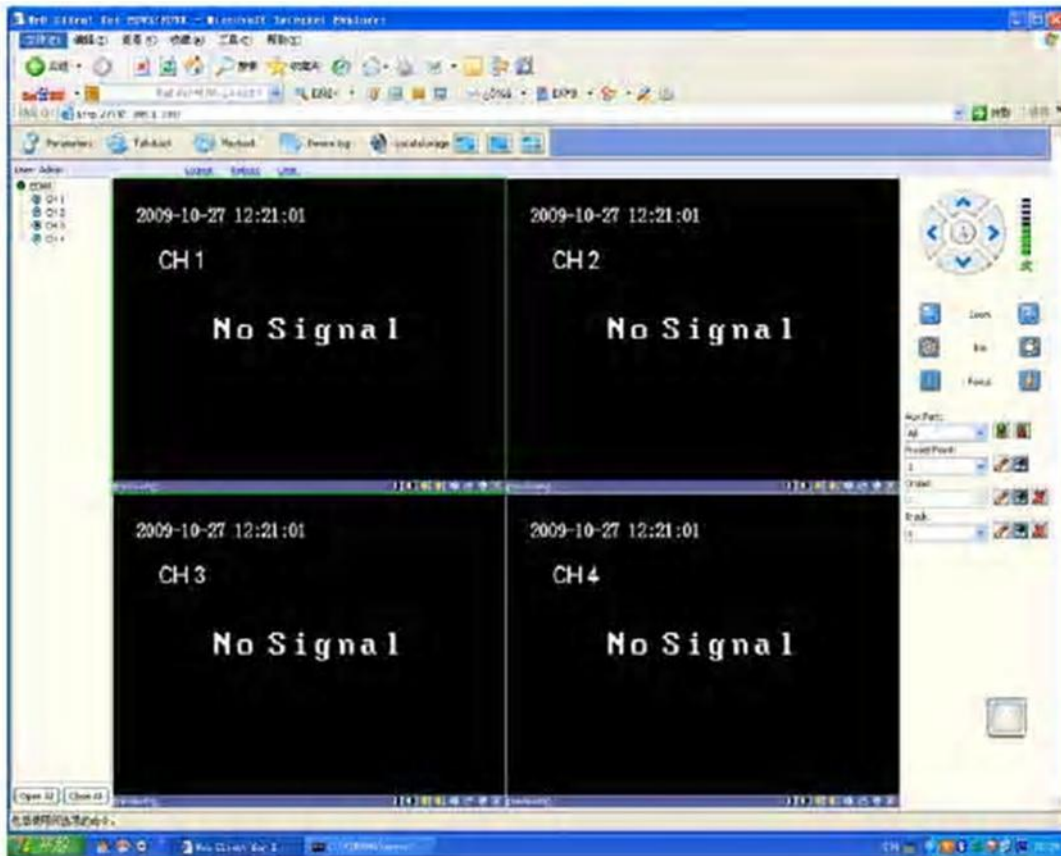


Схема 4-6 Интерфейс IE

Строка адреса

Панель инструментов адрес IP устройства доступа.



User: Admin [logout](#) [restart](#) [Cancel alarm](#)

Удаление пользователя, перезагрузка, отмена тревоги.

Информация состояния

В случае отключения сети или неправильной работы оборудования - в верхнем правом углу терминала Web появится сообщение: **Not receive the signal, please check network line** после подключения сети терминал автоматически переключится.

В случае тревоги в верхнем правом углу терминала Web появится сообщение: **DVR alarm:IO alarm,IO output2**, данные о номере тревожного входа.

Когда сработает тревога по движению в верхнем правом углу терминала Web появится сообщение: **DVR alarm:Video motion detection alarm,CH1**, номер тревожного канала по детектору движения.


При потере видеосигнала в верхнем правом углу терминала Web появится сообщение: **DVR alarm: Video loss alarm,CH1**, номер тревожного канала, потеря видео.

Просмотр изображения

регулировка графических параметров для всех каналов, звук, видекамера, переключение изображения.

 : Увеличить, уменьшить контрастность изображения;

 : Увеличить, уменьшить яркость изображения;

: Включить, выключить звук. Когда цвет стал зеленым, включена запись.

: Включить, выключить видеозапись. Когда цвет стал зеленым, включена запись.

: Захват изображения данного канала;


: Включить просмотр данного канала.

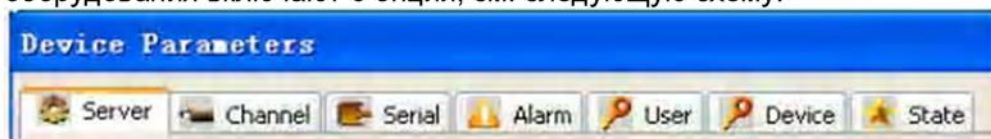
Подсказка : записанные данные и изображения можно сохранить, указав путь сохранения в  Local save .

Зона PTZ

Интерфейс PTZ такой же как на устройстве, см. в разделе "4.4 Управление PTZ".

4.8.2.2 Установка параметров удаленного оборудования

Нажать на  Features , войти в интерфейс установки параметров оборудования. Параметры оборудования включают 6 опций, см. следующую схему:



Опция <Параметры оборудования>: включает информацию конфигурации сервера, информацию конфигурации сети, информацию активной регистрации и версии, в том числе кроме установки "Активная регистрация", остальную информацию можно показать и изменить в интерфейсе терминала оборудования <Панели инструментов>—<Установка системы>.

Активная регистрация: применяется для установки, чтобы устройство активно регистрировало всю информацию, включая адрес сервера, логи, порт и регистрационный интервал.

Подсказка: если устройство находится в режиме динамического получения адреса, адрес IP автоматически раздаётся и его нельзя изменить.

Опция <Параметры накатов>: включает установку детектора движения, потеря видео, отображение информации каналов, битрейт и частота кадров, установку параметров изображения, установку расписания записи.

Подсказка: можно настроить один канал, после завершения можно дублировать параметры на другой канал.

Опция <Параметр последовательного порта>: включает протокол PTZ видеокамеры, установку скорость в бодах и адрес. Установка: <Панели инструментов>—<Установка системы>—<Установка видеокамеры>.

Опция <Параметр тревоги>: включает установку тревожного входа, установку запуска и отключения. Установка: <Панели инструментов>—<Установка системы>—<Установка тревоги>.


Опция <Управление пользователем>: включает установку компетенции и пароля пользователя. Соответственный информационный интерфейс терминала устройства: <Панели инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>— [[Высшая установка>>]] .

Если пользователь Admin осуществляет доступ, можно изменить права и пароль пользователя User.

Опция <Управление оборудованием>: включает функцию обновления оборудования и коррекция времени. С помощью [[Корректирование времени]] можно синхронизировать время ПК и подключенного устройства.

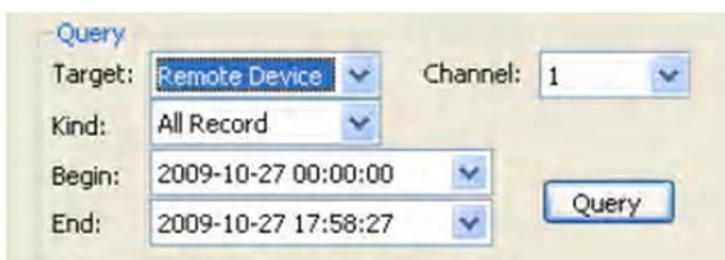
Опция <Состояние оборудования>: включает информацию состояния жесткого диска и канала.

4.8.2.3 Воспроизведение и скачивание данных

Нажать  , войти в интерфейс поиска воспроизведения и скачивания данных.

Поиск данных:

Поиск данных находится в верхнем правом углу интерфейса. Выбрать устройство, номер канала, тип данных и интервал. Нажать [[Поиск]] , в рамке появится список для поиска. После выбора можно начать воспроизведение или скачивание.



The screenshot shows a search interface with the following fields and values:

- Target: Remote Device (dropdown menu)
- Kind: All Record (dropdown menu)
- Begin: 2009-10-27 00:00:00 (dropdown menu)
- End: 2009-10-27 17:58:27 (dropdown menu)
- Channel: 1 (dropdown menu)
- Query button

Воспроизведение :



Плеер находится на левой стороне интерфейса, включая окно воспроизведения, контроль воспроизведения, меню информации. После выбора нужного фрагмента для воспроизведения нажать [[Воспроизведение]], поочередно воспроизвести выбранные данные.


Процесс воспроизведения схема:



Функционал плеера схема:


**Функции клавиш:**

Воспроизведение: пауза, остановка, вперед по одному кадру; быстрее воспроизведение (2X, 4X, 8X, 16X) медленное воспроизведение (1/2X, 1/4X, 1/8X, 1/16X), контрастность изображения; яркость; включение/выключение звука; переключить предыдущий фрагмент; переключить следующий фрагмент; (Клавиши переключения  и  действуют


только если несколько файлов в списке); захват изображения (в  Local save, установить путь для сохранения)

В нижней части плеера отображается информация записанного файла воспроизведения: адрес IP, текущая скорость воспроизведения, номер канала, время начала и конца, как показано ниже:



Скачивание данных: Функция скачивание записанных данных находится справа. После выбора данных для скачивания и дублирования нажатием  выбрать путь сохранения, нажать [[Скачивание]] данные будут сохранены в указанную директорию.

4.8.2.4 Просмотр журнала событий

Нажать  Logs, войти в интерфейс поиска и дублирования журнала событий. Способы поиска все /тип /времени /тип и времена; после выбора способа поиска и номера канала нажать [[Поиск]] отобразится соответствующая информация. Нажать на [[Экспорт]] для экспортирования информации журнала в файл форматом html.

4.8.2.5 Обновление устройства

Войти в <Параметры оборудования>—<Управление оборудованием>, с помощью [[Просмотр]] выбрать папку для обновления, нажать [[Начало обновления]] для обновления. В случае чрезвычайной ситуации в процессе обновления можно выбрать [[Прекращение обновления]] для отмены обновления.

4.9 Обслуживание устройства

Войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Меню системы>—<Обслуживание оборудования>, осуществить соответствующее обслуживание.

4.9.1 Просмотр журнала

1. Выбрать типа для поиска: "Все"/"Операция"/"Чрезвычайный случай"/ "Тревоги".
2. Выбрать интервал времени для поиска.
3. Нажать [[Поиск]] отобразится подробная информация.

Подсказка: 1. Когда результаты поиска включают все данные, можно нажать [[▶]] вправо от данного журнала для воспроизведения видеозаписи. 2. В настоящее время журнал может записать максимум 3000 событий. Способ сортировки журнала: автоматический стирается самая старая информация журнала по времени.

4.9.2 Обновление системы

Устройство поддерживает способ обновления: USB/ IE.

Способ USB: перед обновлением проверить устройства USB, предварительно скопировав файл прошивки. Далее выбрать соответствующий пункт в меню.

После успешного обновления на экране появится сообщение о перезагрузке. После перезагрузки устройство готово к работе.

Способ IE: . см. в разделе "4.8.2".

4.9.3 Информация устройства

Ёмкость жесткого диска: показываются общая ёмкость и оставшаяся для жесткого диска.

Версия аппаратного обеспечения: показывается информация текущей версии аппаратного обеспечения.

Версия софта: показывается информация текущей версии софта.

Дата выхода: показывается информация выхода текущего софта.

4.9.4 Обслуживание

Форматирование жёсткого диска: перед форматированием жесткого диска проверьте важность записанных данных, остановить видеозапись, в меню выбрать соответствующий пункт.

Удаление пользователя: войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Меню системы>—<Сохранение установки>, выбрать [[Выход из доступа]] , система сразу же вернётся к режиму просмотра и войдет в интерфейс доступа. После ввода пароля можно сделать изменения.

4.9.5 Заводские установки

Войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Меню системы>—<Сохранение установки>, выбрать [[Восстановление установки по умолчанию]] , нужно подтвердить восстановления, нажать подтверждение, после перезагрузки устройства все настройки вернутся к заводским.

Подсказка: Восстановление по умолчанию не может изменить язык, время и режим видекамеры, а также не может изменить адрес IP, маску подсети, шлюз и порт HTTP.

4.10 Расширенная установка

Для осуществления операции данного раздела требуется техническая грамотность и компетенция пользователя, который будет осуществить доступ, используйте доступ пользователя Admin и осуществите соответствующую операцию.

4.10.1 Управление пользователями

Войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка системы>— [[Высшая установка>>]] , выбрать <Управление компетенции>- [[>>]] , так можно войти в интерфейс в интерфейс установки прав для пользователя User. Установка прав включает опцию установки локального и удаленного доступа, как показано на схеме:

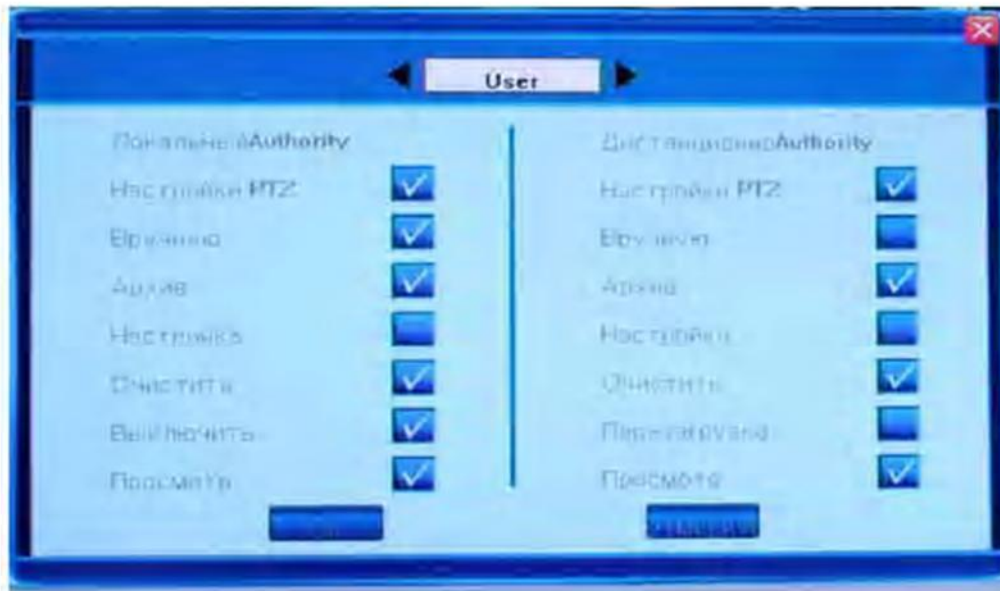


Схема 4-7 Интерфейс установки компетенции

С помощью клавиши [[Направление: вверх/вниз/влево/вправо]] перемещаться, с помощью клавиши [[ОК]] выбрать или отменить данную опцию. После завершения установки выбрать клавишу [[Подтверждение]] для сохранения измененной установки.

4.10.2 Расширенная установка видеонаблюдения

Войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка видеонаблюдения>— [[Высшая установка>>]] .

Обработка движения в кадре:

В случае наличия движения в установленной зоне можно задать действие, включая "Запуск видеозаписи"/"Запуск тревожного выхода"/"Звуковая тревога"/"Передача в центр".

Подсказка: установка зоны и чувствительности приведена в разделе "4.4.2 Установка детектора движения".

Обработка потери видео:

После потери видео выбранного канала можно установить способ реагирования системы на потерю видео, включая "Запуск тревожного выхода"/"Звуковая тревога"/"Передача в центр".

4.10.3 Подключение по сети

Войти в интерфейс<Панель инструментов>—<Меню системы>—<Установка сети>— [[Высшая установка>>]] .

PPPoE

Выбрать запуск PPPoE, нажать [[>>]] , войти в интерфейс ввода имени пользователя PPPoE и пароля. После правильного ввода информации устройство автоматически осуществляет автодозвон. После успешного автодозвона будет автоматически получен адрес IP и т.д.

Установка адреса сервера DNS

Нужно ввести адрес IP сервера DNS.

Установка динамического доменного имени

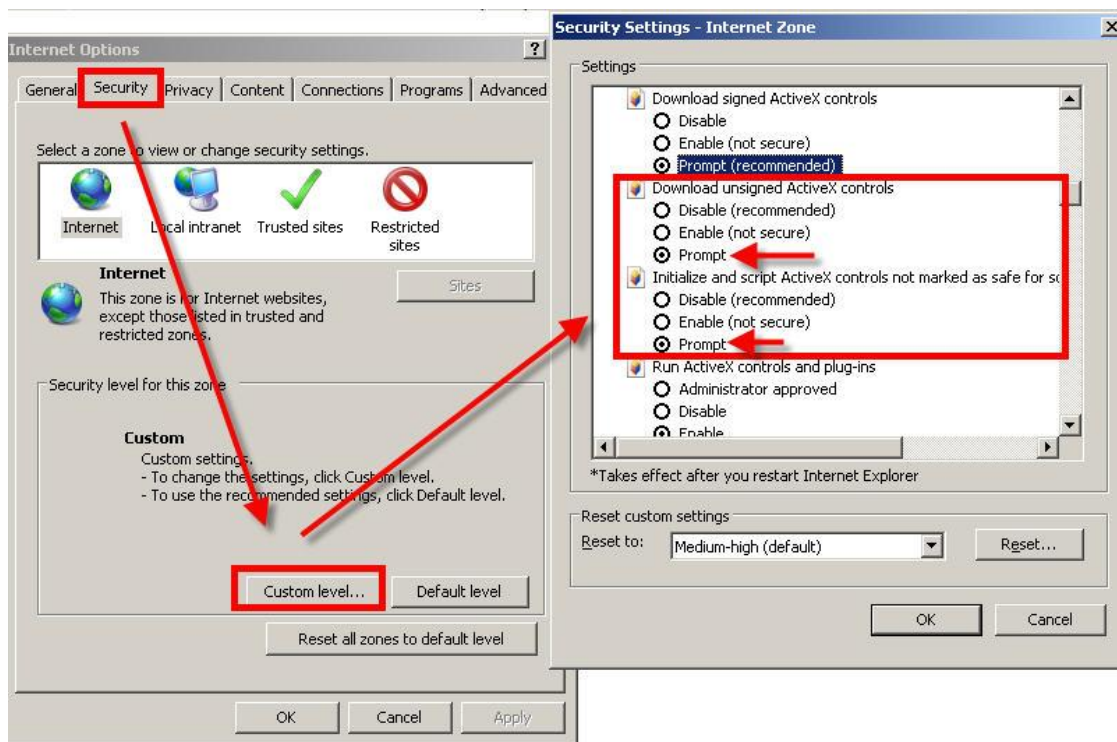
Выбрать запуск динамического доменного имени, нажать [[>>]] , войти в интерфейс динамического доменного имени. Выбрать один сервер доменного имени, ввести адрес динамического доменного имени , имя пользователя и пароль.

Подсказка: настоящее изделие предоставляет 6 серверов доменного имени.

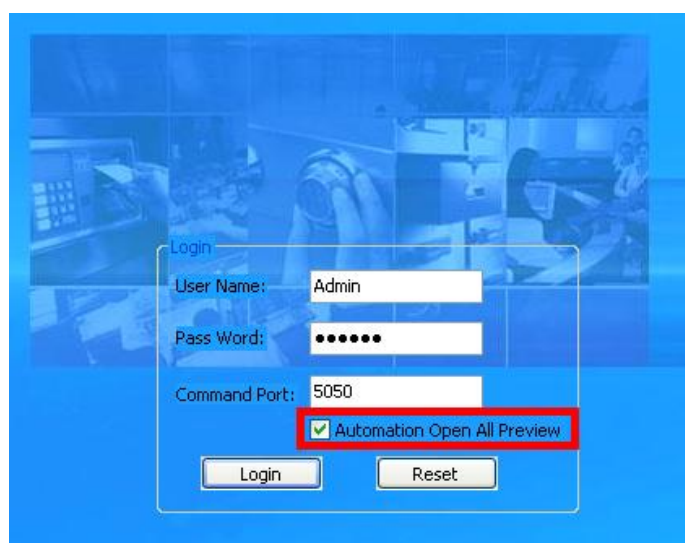
Установка активной регистрации

Выбрать запуск функции активной регистрации, нажать [[>>]] , войти в интерфейс установки активной регистрации. Нужно ввести адрес IP, порт, интервал регистрации.

Вы можете подключиться к видеорегистратору через IE, но для подключения необходимо разрешить загрузку неподписанных элементов ActiveX, т.к удаленное ПО находится во внутренней памяти видеорегистратора. Для этого Вам необходимо открыть IE далее в ниспадающем меню Сервис – Настройки... - Безопасность – Дополнительно... - И далее как указано на рисунке. В пункте «Загрузка элементов ActiveX» выставляем «Предлагать».



Откройте IE и в адресной строке видите IP адрес Вашего устройства. Вашему взору откроется следующая страница:

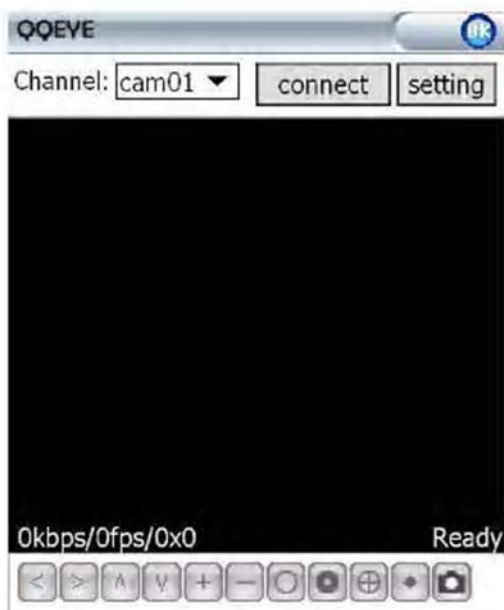


Введите User Name и Password, который Вы используете для входа в меню видеорегистратора. Галочка при “**Automatically Open All Previews**” показывает что, У вас на следующем экране будут открыты все видеокamеры.

4.10.4 Подключение на мобильном устройстве

Установка платформы Windows Mobile:

1. Распаковать загруженное ПО на ПК.
2. Скопировать папку в память мобильного устройства.
3. Открыть папку, запустите QQEYE.cab для установки, после завершения установки в программе можно увидеть иконку QQeye.



Username:	Admin
Password:	888888
Server:	
Port:	7050
Channel:	cam07

version:20090408




В интерфейсе ПО ввести имя пользователя [Admin] и пароль 888888. Ввести IP для DVR, порт мобильного: 7050, нажать клавишу ОК для сохранения и выхода.

В окне главного меню нажать "connect" для доступа к DVR, теперь можно увидеть изображение канала DVR. Внизу на панели есть клавиша управления PTZ и функция захвата изображения.

Установка платформы Nokia Symbian S60 3rd:

1. Распаковать загруженное ПО на ПК.
2. Скопировать папку в память телефона **Symbian**.
3. Открыть папку и нажать QQEYE.sisx для установки, после завершения установки в программе можно увидеть иконку QQeye.
4. Нажать QQeye, ввести адрес IP для DVR, имя пользователя, так можно войти в интерфейс просмотра.




5. Нажать , войти в меню установки, включая: адрес IP (такой же как у DVR) , порт сервера (по умолчанию: 7050) , имя пользователя (по умолчанию: Admin) , пароль (по умолчанию: 888888) и т.д.

6. После завершения установки нажать , и посмотреть изображение с DVR.

7. Другие символы?



Выбор канала, нажатием  переключить следующие 4 канала.



Управление PTZ.



Захват кадра(фото).



Выход.

Список мобильных телефонов поддерживающих Symbian

LG-KT610	S60 3rd_FP1	10-Feb-08
LG KS10	S60 3rd_FP1	09-Oct-06
LG-KT615	S60 3rd_FP1	30-Oct-08
Nokia 3250	S60 3rd_INIT	13-Sep-05
Nokia 5320 XpressMusic	S60 3rd_FP2	22-Apr-08
Nokia 5500 Sport	S60 3rd_INIT	09-May-06
Nokia 5630 XpressMusic	S60 3rd_FP2	10-Feb-09
Nokia 5700	S60 3rd_FP1	29-Mar-07
Nokia 5730 XpressMusic	S60 3rd_FP2	11-Mar-09
Nokia 6110 Navigator	S60 3rd_FP1	08-Feb-07
Nokia 6120	S60 3rd_FP1	17-Apr-07
Nokia 6121	S60 3rd_FP1	18-Jun-07
Nokia 6210 Navigator	S60 3rd_FP2	11-Feb-08
Nokia 6220	S60 3rd_FP2	11-Feb-08
Nokia 6290	S60 3rd_FP1	28-Nov-06
Nokia 6710 Navigator	S60 3rd_FP2	16-Feb-09
Nokia 6720 Classic	S60 3rd_FP2	16-Feb-09
Nokia E51	S60 3rd_FP1	18-Sep-07
Nokia E55	S60 3rd_FP2	16-Feb-09
Nokia E60	S60 3rd_INIT	09-Oct-05
Nokia E61	S60 3rd_INIT	09-Oct-05
Nokia E61i	S60 3rd_INIT	10-Feb-07
Nokia E62	S60 3rd_INIT	09-Sep-06
Nokia E63	S60 3rd_FP1	12-Nov-08
Nokia E65	S60 3rd_INIT	09-Feb-07
Nokia E66	S60 3rd_FP1	16-Jun-08
Nokia E70	S60 3rd_INIT	09-Oct-05
Nokia E71	S60 3rd_FP1	16-Jun-08
Nokia E75	S60 3rd_FP2	16-Feb-09
Nokia E90	S60 3rd_FP1	11-Feb-07
Nokia N71	S60 3rd_INIT	09-Nov-05
Nokia N73	S60 3rd_INIT	09-Apr-06
Nokia N75	S60 3rd_INIT	27-Sep-06
Nokia N76	S60 3rd_FP1	08-Jan-07
Nokia N77	S60 3rd_INIT	12-Feb-07
Nokia N78	S60 3rd_FP2	11-Feb-08
Nokia N79	S60 3rd_FP2	21-Aug-08
Nokia N80	S60 3rd_INIT	09-Nov-05
Nokia N81	S60 3rd_FP1	29-Aug-07
Nokia N81 8GB	S60 3rd_FP1	29-Aug-07
Nokia N82	S60 3rd_FP1	14-Nov-07
Nokia N85	S60 3rd_FP2	21-Aug-08
Nokia N86 8MP	S60 3rd_FP2	17-Feb-09
Nokia N91	S60 3rd_INIT	14-Apr-05
Nokia N92	S60 3rd_INIT	09-Nov-05
Nokia N93	S60 3rd_INIT	09-Apr-06
Nokia N93i	S60 3rd_INIT	08-Jan-07
Nokia N95	S60 3rd_FP1	26-Sep-06
Nokia N95 8GB	S60 3rd_FP1	29-Aug-07
Nokia N96	S60 3rd_FP2	11-Feb-08
Samsung I7110	S60 3rd_FP2	20-Oct-08
Samsung INNOV8	S60 3rd_FP2	25-Jul-08

Samsung SGH-G810	S60 3rd_FP1	11-Feb-08
Samsung SGH-i400	S60 3rd_FP1	26-Apr-07
Samsung SGH-i450	S60 3rd_FP1	14-Oct-07
Samsung SGH-i520	S60 3rd_FP1	09-Oct-06
Samsung SGH-i550	S60 3rd_FP1	15-Oct-07
Samsung SGH-i560	S60 3rd_FP1	16-Oct-07
Samsung SGH-L870	S60 3rd_FP2	28-May-08

iPhone

Программное обеспечение для Apple iPhone необходимо скачивать через iTunes.

- 1) Войдите Apple iTunes
- 2) Найдите “aplayer” с компании “Longterm”.
- 3) Загрузите и установите это приложение iPhone.



- 4) Войдите в приложение через иконку .
- 5) В приложении необходимо сделать настройки.



- 6) Для этого войдите в настройки через пиктограмму .

Server IP: IP адрес устройства

Port: Мобильный порт [7050 по дефолту]

Логин и пароль: Используйте те логин и пароль которые используете для входа в меню видеорегистратора.

Раздел 5 Приложение

5.1 Приложение 1. Технические параметры

PVDR-0854	
Формат сжатия	H.264/ ADPCM
Каналы видео	8
Сквозные выходы	-
Аудио	8/1
Запись	50/720x576; 100/720x288; 200/352x288
Количество HDD	2 SATA (каждый до 1,0 Тб)
Выход VGA	800x600, 1024x768, 1280x1024, 1440x900, 1920x1080
Порты	1 USB 2.0, RS-485, RS-422, RJ-45 10/100Mbps
Тревожные входы/ выходы	4/2
Архив	2 USB, сеть
Питание	DC 12V/ 5A
Просмотр PDA	Есть, WAP протокол
Габаритные размеры (мм)	436×338×57

5.2 Приложение 2. Таблица совместимости с жесткими дисками

Следующие жёсткие диски рекомендуются к использованию.

Марка	Модель	Объём (GB)	Интерфейс
Western Digital	WD5001ABYS	500	SATA
Western Digital	WD5000AVVS	500	SATA
Western Digital	WD7500AACS	750	SATA
Western Digital	WD10EADS	1000	SATA
Western Digital	WD15EADS	1500	SATA
Western Digital	WD20EADS	2000	SATA
HITACHI	HDS721075KLA330	750	SATA
HITACHI	HDT721010SLA360	1000	SATA
Maxtor	6V16010	160	SATA
Seagate	ST3250310SV	250	SATA
Seagate	ST3500320SV, ST3500320AS	500	SATA
Seagate	ST31000528 AS	1000	SATA
Seagate	ST31500341AS	1500	SATA
Samsung	HD161HJ	160	SATA
Samsung	HD501LJ	500	SATA

5.3 Приложение 3. Таблица совместимости устройств USB / DVD

Следующие устройства USB / DVD рекомендуется использовать:

- *SonyDRX-S70U-R
- * HUGO USB Slim Portable Optical Drive
- * LG GE20LU10
- * Lite On eSAU108
- * Buffalo DVSM-P58U2/B

5.4 Для заметок