ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

J2000 Light

Инструкция по эксплуатации

http://www.j2000.ru

Оглавление

Глава 1. Об этом изделии ... 3
1.1 Краткое введение ... 3
1.2 Функции регистратора ... 3
Глава 2. Инструкция по установке ... 3
2.1 Предупреждения ... 3
2.2 Правила установки ... 3
Глава 3. Работа с регистратором ... 4
3.1 Панель управления ... 4
3.1.1 Описание индикаторов ... 4
3.1.2 Описание функциональных кнопок ... 4
3.2 Разъемы подключения задней панели ... 5
3.3 Пульт ДУ ... 5
3.4 Мышь ... 6
Глава 4. Меню Настроек ... 6
4.1 System (Система) ... 7
4.1.1 Hard disk setup (Настройки жесткого диска) ... 7
4.1.2 Time Settings (Установка времени) ... 7
4.1.3 Password Change (Изменение пароля) ... 7
4.1.4 Password Lock (Блокировка паролем) ... 7
4.1.5 Key Beeps (Сигналы кнопок) ... 7
4.1.6 Language (Язык) ... 7
4.1.7 Network Setting (Настройки сети) (опция) ... 7
4.1.8 PTZ devices (устройства PTZ) ... 8
4.1.9 System Upgrade (Обновление прошивки) ... 8
4.2 Record (Запись) ... 9
4.3 Camera (Камеры) ... 10
4.4 Motion Detection (детектор движения) ... 10
4.5 Video Search (Поиск видео) ... 11
4.6 Audio (Аудио) ... 11
4.7 Display Setting (настройки дисплея) ... 12
4.8 Exit (выход) ... 12
Глава 5 Основные действия ... 12
5.1 Включение ... 12
5.2 Обновление прошивки ... 13
5.3 Управление PTZ ... 13
5.4 Детектор движения ... 14
5.5 Воспроизведение записей ... 14
5.5.1 Time Search (поиск по времени) ... 15
5.5.2 Calendar Search (поиск по календарю) ... 15
5.5.3 Vidio List (поиск по событиям) ... 15
5.6 Копирование ... 15
5.7 Выбор качества и времени записи на жесткий диск ... 16
5.8 Использование ПО клиента (опция) ... 16
5.8.1 Вход в ПО ... 16
5.8.2 Управление ... 16
5.8.3 Описание значков ПО ... 16
5.8.4 Настройка Интернет клиента ... 18
5.8.5 Работа через Интернет ... 18
5.9 Выключение ... 18
Глава 6. Приложения ... 18
6.1 Характеристики ... 18
6.2 Неисправности и устранение ... 19

Глава 1. Об этом изделии

1.1 Краткое введение

Этот регистратор разработан специально для систем безопасности, он является цифровым видео регистратором со встроенным процессором и встроенной операционной системой и использует наиболее современные технологии, чтобы обеспечить надежную и стабильную работу при компрессии и декомпрессии аудио и видео, управления по сети TCP/IP (опция), а также поддержке жестких дисков большой емкости.
Регистратор поддерживает (опция) Ethernet, Интернет и другие сетевые подключения. Его можно использовать для систем безопасности частных клиентов, супермаркетов, заводов, офисов, парковок, складов и пр.

1.2 Функции регистратора

- Формат сжатия MPEG4 для записи и передачи по сети (опция)
- 4 канала входов видео и 1 канал выхода видео
- 2 канала входов аудио и 1 канал выхода аудио
- Выбор формата видео PAL/NTSC
- Установка зоны обнаружения и чувствительности детектора движения
- Различные режимы записи: постоянно, по детектору движения, по расписанию
- Встроенный порт RS-485, поддержка управления поворотными камерами
- Поддержка работы по сети (опция)
- Поддержка USB мыши и копирования на USB память
- Поддержка выхода VGA, подключение ПК монитора.

Глава 2. Инструкция по установке

2.1 Предупреждения

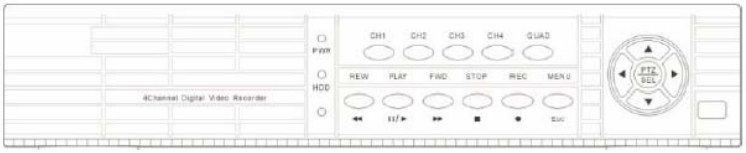
- Для правильной работы с регистратором, внимательно прочитайте инструкцию.
- Установка и обслуживание должны производиться только квалифицированными специалистами, с учетом всех региональных норм.
- При подключении USB или сети (опция), убедитесь, что их питание отключено.
- Для защиты жесткого диска, не пытайтесь перемещать регистратор при работающем диске, вы можете двигать регистратор через 30 секунд после отключения питания.
- Помните, что жесткие диски восприимчивы к статическому электричеству.
- Не размещайте жесткий диск вертикально.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе регистратора.
- Избегайте повреждения шнура питания или вилки шнура.
- Избегайте попадания посторонних предметов в регистратор, это может повредить его. Если что-то попало в регистратор, выключите питание и обратитесь в сервис.
- Не бейте регистратор, не подвергайте его воздействию вибрации.

2.2 Правила установки

- Питание регистратора 12 В постоянного тока
- Диапазон рабочих температур: от 0 до + 50 град.С при влажности не более 85%.
- Если регистратор долго не используется, выньте вилку шнура питания из розетки.
- Выберите правильное место для установки регистратора, чтобы была достаточная вентиляция и регистратор не перегревался при длительной работе. Избегайте наличия рядом воды или высокой влажности. Если регистратор намок, выключите питание и обратитесь в сервис.
- Избегайте превышения допустимых значений питания, температуры и влажности.

Глава 3. Работа с регистратором

3.1 Панель управления



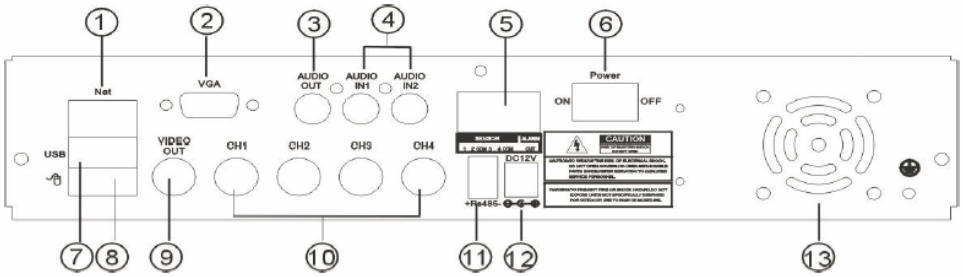
3.1.1 Описание индикаторов

Символ	Функция
POWER	Питание: режим Ожидания/Работа
HDD	Чтение HDD и запись на HDD

3.1.2 Описание функциональных кнопок

Символ кнопки	Функция
CH1 (канал 1)	Вызов канала 1, быстрый переход к первой предустановке (в режиме управления PTZ камерами)
CH2 (канал 2)	Вызов канала 2, быстрый переход к второй предустановке (в режиме управления PTZ камерами)
CH3 (канал 3)	Вызов канала 31, быстрый переход к третьей предустановке (в режиме управления PTZ камерами)
CH4 (канал 4)	Вызов канала 4, быстрый переход к четвертой предустановке (в режиме управления PTZ камерами)
QUAD (квадратор)	В режиме наблюдения, нажатие кнопки QUAD вызывает отображение всех каналов. В режиме управления PTZ камерами, кнопка открывает меню предустановок.
REW (назад)	В режиме воспроизведения, нажимайте кнопку для выбора скорости воспроизведения назад. В режиме управления PTZ камерами, кнопка управляет приближением.
PLAY (воспр.)	В режиме наблюдения , нажмите кнопку PLAY для вызова меню поиска, в режиме воспроизведения, кнопка управляет воспроизведением/паузой. В режиме управления PTZ камерами, кнопка управляет удалением.
FWD (вперед)	В режиме воспроизведения, нажмите кнопку для быстрого просмотра вперед, нажимайте ее для выбора скорости. В режиме управления PTZ камерами, кнопка управляет фокусом «ближе». В режиме наблюдения, кнопка включает автопереключение камер.
STOP (стоп)	В режиме воспроизведения, нажмите кнопку для остановки воспроизведения. В режиме управления PTZ камерами, кнопка управляет фокусом «дальше».
REC (запись)	Включение и выключение записи. В режиме PTZ, нажатие кнопки открывает меню авто функций PTZ.
MENU (меню)	Вход в меню настроек, выход из меню
▲ (вверх)	В меню настроек, перемещение курсора вверх. В режиме управления PTZ камерами, наклон поворотного устройства вверх.
▼ (вниз)	В меню настроек, перемещение курсора вниз. В режиме управления PTZ камерами, наклон поворотного устройства вниз.
◀ (влево)	В меню настроек, перемещение курсора влево. В режиме управления PTZ камерами, поворот камеры влево.
▶ (вправо)	В меню настроек, перемещение курсора вправо. В режиме управления PTZ камерами, поворот камеры вправо.
SET/PTZ	Кнопка входа в режим управления PTZ из полноэкранного режима камеры.

3.2 Разъемы подключения задней панели



Разъем	Описание подключения
1. NET (опция)	Разъем сетевого подключения RJ-45 для удаленного управления и просмотра.
2. VGA	Разъем подключения ПК монитора (опция)
3. AUDIO OUT	Выход сигнала аудио на внешнее устройство (активные колонки). При воспроизведении аудио, сигнал передается на этот выход
4. AUDIO IN	Входы для подключения микрофонов (может потребоваться усилитель).
5. SENSOR	Подключение датчиков тревоги
6. POWER	Выключатель питания
7. USB 2.0	Интерфейс USB для подключения USB памяти. Обновление прошивки регистратора или копирования файлов видео записи.
8. USB 1.1	Интерфейс USB, только для подключения мыши
9. VIDEO OUT	Выход видео на аналоговый монитор.
10. CH	Входы каналов CH1-4, для подключения выходов видеокамер.
11. RS-485	Сигнал управления для поворотных видеокамер PTZ
12. DC12	Вход питания 12 В постоянного тока
13. Вентилятор	Вентилятор включается при температуре выше 45 град.С и выключается при температуре ниже 40 град.С

3.3 Пульт ДУ

POWER (питание)	Зарезервировано на будущее
DEV (устройство)	Зарезервировано на будущее

1-4	Полноэкранный режим каналов 1-4. Быстрый вызов предустановок 1-4 для поворотной камеры (в режиме PTZ)
MENU (меню)	Вход в меню настроек и выход из меню
ESC	Стоп воспроизведения видео
▲	В меню настроек, перемещение курсора вверх. В режиме управления PTZ камерами, наклон поворотного устройства вверх.
▼	В меню настроек, перемещение курсора вниз. В режиме управления PTZ камерами, наклон поворотного устройства вниз.
◀	В меню настроек, перемещение курсора влево. В режиме управления PTZ камерами, поворот камеры влево. Просмотр назад в режиме воспроизведения, нажимайте кнопку для выбора скорости просмотра.
▶	В меню настроек, перемещение курсора вправо. В режиме управления PTZ камерами, поворот камеры вправо. Быстрый просмотр вперед в режиме воспроизведения, нажимайте кнопку для выбора скорости просмотра.
ENTER (ввод)	Кнопка выбора
PLAY (воспроизведение)	В режиме наблюдения, нажмите кнопку PLAY для входа в меню поиска. В режиме воспроизведения кнопка управляет воспроизведением и паузой.
FN	Зарезервировано на будущее
REC (запись)	Включение/выключение записи. В режиме PTZ нажатие кнопки включает/выключает автосканирование камеры.
PTZ	Кнопка входа в режим управления PTZ из полноэкранного режима камеры.
VIEW (просмотр)	В режиме наблюдения, нажмите кнопку VIEW для просмотра в режиме квадратора, в режиме PTZ, нажмите кнопку VIEW для вызова меню предустановок.

3.4 Мышь

Примечание: Если вы используете мышь, ее надо подключить к разъему USB 1.1 до включения питания, если мышь выключить из разъема и включить заново, потребуется перевключить питание регистратора, чтобы мышь заработала.

Глава 4. Меню Настроек

Работа с меню

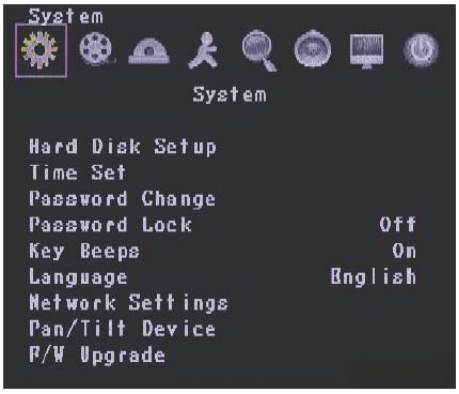
В режиме наблюдения, нажмите кнопку «MENU» (меню) на пульте ДУ или на лицевой панели регистратора (или нажмите правую кнопку мыши) для входа в меню настроек.

При входе в пункт меню, вы можете вернуться в главное меню или в режим наблюдения, нажатием кнопки «меню» снова.

Примечание 1: если вы меняете формат видео и параметры сети (опция), система предложит вам перезапустить ее.

Примечание 2: При изменении системного времени или формата видео, рекомендуется отформатировать жесткий диск. Изменение времени могут привести к конфликту в записанных файлах, переключение формата может привести к неправильному воспроизведению записанных ранее файлов.

4.1 System (Система)



4.1.1 Hard disk setup (Настройки жесткого диска)

- Overwrite Enable (Разрешение перезаписи): YES – если жесткий диск заполнен, регистратор продолжит запись и будет перезаписывать самые старые файлы. NO – при заполнении жесткого диска, регистратор остановит запись.
- Format HDD (форматирование HDD): заводская установка пароля 11111.

4.1.2 Time Settings (Установка времени)

Используется для установки системного времени.

4.1.3 Password Change (Изменение пароля)

4.1.4 Password Lock (Блокировка паролем)

Для входа в меню потребуется ввод пароля

4.1.5 Key Beeps (Сигналы кнопок)

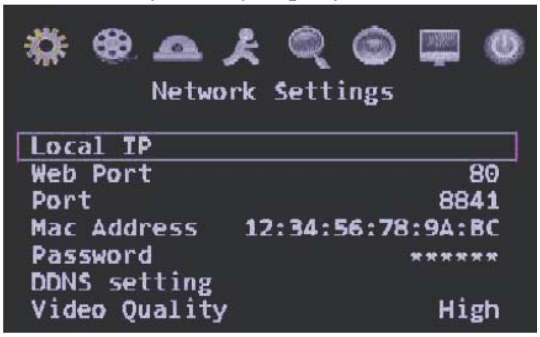
Вы можете включить сигналы зуммера для подтверждения нажатия кнопок.

4.1.6 Language (Язык)

Вы можете выбрать Китайский, Английский, Французский, Португальский или Русский язык.

4.1.7 Network Setting (Настройки сети) (опция)

Нажмите Enter (ввод) для перехода к следующему экрану:

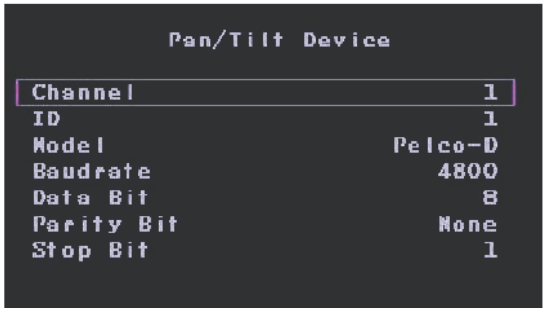


- Local IP (локальный IP): ввод IP адреса для сети, в которую включен регистратор.
- Web Port (web порт): заводская установка 80
- Port (порт): используется для передачи данных: видео, аудио и пр.
- MAC Address: если в одной сети два регистратора, вы должны изменить MAC адрес одного из них.
- Password (Пароль): Пользователь может задать пароль для доступа по сети.

- DDNS Settings (настройки DDNS). Нажмите ENTER для вызова следующего экрана.

  - Enable (разрешить): разрешить или запретить DDNS
  - DDNS Type (тип DDNS): выбор поставщика услуг DDNS
  - Gateway (шлюз): локальный IP адрес шлюза
  - DVR URL: используется для ввода домена, в который включен DVR
  - User ID (имя): используется для ввода имени для сайта провайдера домена
  - Password (пароль): используется для ввода пароля для сайта провайдера домена.
- Video Quality (Качество видео): используется для установки качества видео при передаче по сети. Допустимые значения: минимум, низкое, нормальное, высокое, максимум.

4.1.8 PTZ devices (устройства PTZ)



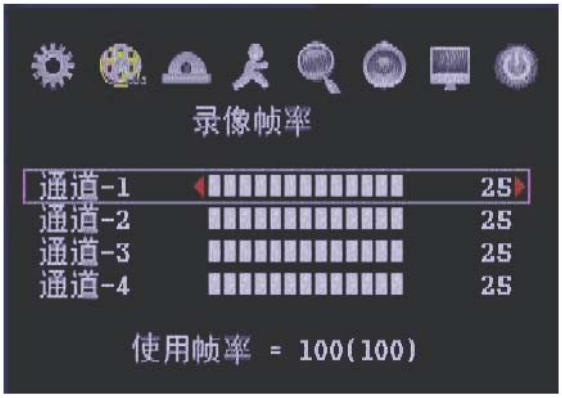
  - Channel (канал): выбор канала для изменения настроек.
  - ID (адрес): Установите адрес поворотной камеры в диапазоне 0-255.
  - Protocol (протокол): Укажите протокол управления для выбранной камеры, Pelco D или Pelco P. Заводская установка Pelco D.
  - Baudrate (Скорость передачи данных): Задайте скорость передачи данных для протокола в диапазоне 1200 – 115200.
  - Data Bit (Биты данных): Укажите количество бит данных для протокола: 7-8. Заводская установка 8.
  - Parity (четность): Even (четный), None (нет), Odd (нечетный). Заводская установка: нет.
  - Stop Bit: Количество стоповых бит для протокола: 1 или 2. Заводская установка 1.

4.1.9 System Upgrade (Обновление прошивки)

См. главу 5.

4.2 Record (Запись)

- Record Speed (Скорость записи): 1-25 к/с (PAL) или 1-30 к/с (NTSC), вы можете задать в следующем окне:



- Record Quality (Качество записи): используется для установки качества записи: Low, Normal, High (низкое, норма, высокое). Заводская установка: норма.
- Event Rec Duration (Время записи по событию): используется для установки времени пост записи по детектору движения, сколько времени будет записывать система после окончания движения.
- Record Schedule (Расписание записи): при входе в этот пункт, вы увидите следующий экран.

AM – время до полудня, PM – время после полудня, пользователь может задать разные режимы записи для разных периодов времени. Нажатие кнопки ALL (все), позволяет выбрать запись в течение всего дня. Если нажать ее снова, вы сможете использовать разные режимы записи.

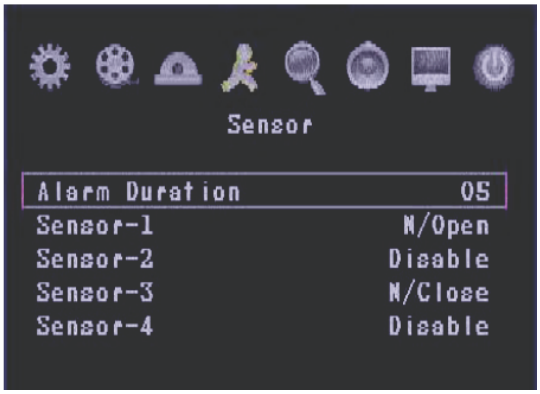
Примечание: Если пользователь выбирает автоматическую запись, регистратор автоматически включит запись через две минуты простоя, пользователь может нажать кнопку REC для остановки записи.

4.3 Camera (Камеры)

- Channel (канал): выберите канал для внесения изменений в настройки.
- Display (отображать): выберите, отображать или нет канал на экране.
- Loss Alarm (потеря видео): если изображение канала пропадает, система может включить зуммер по такой тревоге. Если задано OFF (выкл), зуммер не включается.
- Title (название): для редактирования названия канала
- Brightness (яркость): настройка яркости изображения канала
- Contrast (контраст): настройка контраста изображения канала.
- Hue (цветность): настройка цвета канала
- Saturation (насыщенность): настройка насыщенности цвета канала
- Default (заводская установка): для сброса настроек канала на заводские установки.

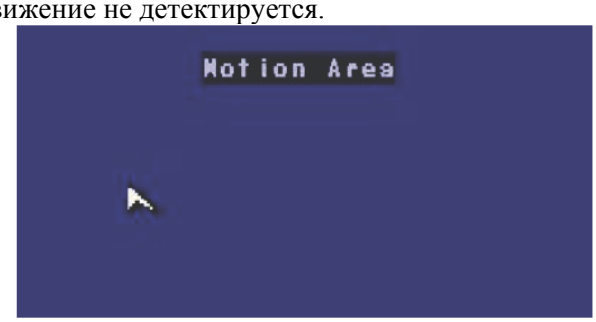
4.4 Motion Detection (детектор движения)

- Channel (канал): выберите канал для внесения изменений в настройки.
- Sensitivity (чувствительность): вы можете задать значение чувствительности детектора движения.
- Alarm Duration (время тревоги): Установите время (5-30 секунд), в течение которого зуммер будет выдавать сигнал при обнаружении движения.
- Sensor (датчик)



- Alarm Duration (время тревоги): задайте время тревоги по срабатыванию датчика. Можно задать 5 – 30 секунд.
- Sensor 1-4 (датчик 1-4): Задайте тип датчика, подключаемого ко входу DVR: нормально разомкнутые или нормально замкнутые контакты.

- Motion Area (зона обнаружения): синим цветом обозначается зона детектирования движения, в бесцветной области движение не детектируется.



Настройка мышью: нажатие левой кнопки, удержание ее и движение курсором мыши позволяют задать зону обнаружения.
Настройка кнопками: нажатием кнопок со стрелками вы можете перемещать курсор, по окончании нажмите ОК,

4.5 Video Search (Поиск видео)

Вы можете искать видео записи по времени (Time Search), по календарю (Calendar Search) или по протоколу записи (Event List). См. главу 5.

4.6 Audio (Аудио)

- Channel (канал): выберите канал для внесения изменений в настройки.
- Record (запись): можно задать запись аудио, которая будет производиться одновременно с записью видео (требуется источник аудио).
- Mute (отключить звук): можно выключить звук для канала
- Input Volume (уровень входного сигнала): вы можете настроить чувствительность входа аудио.
- Output Volume (уровень выходного сигнала): вы можете задать громкость выходного сигнала.

4.7 Display Setting (настройки дисплея)

- Border (бордюр): можно включить или выключить границы деления экрана.
- OSD Alpha (прозрачность экранного меню): задается прозрачность надписей на экране.
- Boot LOGO (логотип при загрузке): показывать или нет логотип при загрузке.
- Standard (формат видео): вы можете выбрать PAL или NTSC, после изменения, система предложит перезагрузку.
- VGA Resolution (разрешение VGA): выберите 800x600 или 1024x768 для выхода VGA.
- Auto Switching (авто переключение): задайте время авто переключения, 1-10 секунд, если вам нужно включить режим переключения каналов, нажмите кнопку ▸ ▸ в режиме наблюдения.

4.8 Exit (выход)

Примечание: если пользователь сделал изменения в настройках, при выходе, система предложит сохранить изменения.
Save – сохранить сделанные изменения и выйти из меню настроек
Discard – отклонить сделанные изменения и выйти из меню настроек
Load Setup Default – загрузить заводские значения настроек и выйти из меню настроек. Это занимает примерно 5-8 секунд.

Глава 5 Основные действия

5.1 Включение

Перед включением, проверьте, что все инструкции по установке, в начале этой инструкции, правильно выполнены.
Проверьте надежность соединений подключенных устройств.
Убедитесь, что формат видео (PAL или NTSC) регистратора совпадает с форматом подключенных камер и мониторов.
После проверки, подключите питание регистратора и включите его.
Регистратор произведет автоматическую проверку при включении и проверит параметры настройки (формат видео, жесткий диск и пр.)
Если жесткий диск используется впервые:

1. Система предложит отформатировать диск.
2. Нажмите ▸ для подтверждения

3. Появится сообщение типа: DISC0: PRESS [PLAY] FORMAT [STOP] CANCEL (диск 0: нажми PLAY для форматирования, STOP для отмены).
4. Вам нужно нажать ▸ снова для форматирования диска. Для отмены, нажмите ■.

Если регистратор включился нормально, индикатор питания будет зеленым.

5.2 Обновление прошивки

- Скопируйте новую версию прошивки на USB память, имя файла EWJUAN.4NV.
- Вставьте USB память в разъем USB2.0, войдите в настройки, системные настройки, обновление прошивки и нажмите PLAY для начала обновления. Примерно через 1 минуту обновление завершится.

Примечание: К DVR должен быть подключен жесткий диск, чтобы прошло обновление.

- Регистратор автоматически перезапустится, после обновления прошивки.
- При обновлении прошивки, питание должно быть включено, не вынимайте USB память, иначе обновление не состоится.
- Убедитесь, что USB память работает нормально, чтобы избежать проблем.

5.3 Управление PTZ

В полноэкранном режиме нажмите кнопку PTZ для входа в режим управления PTZ.

При появлении значка на мониторе, вы можете использовать кнопки ▲ ▼ ◂ ▸ для управления камерой с лицевой панели регистратора.

ZOOM: при появлении значка на мониторе, вы можете управлять объективом. В режиме PTZ, кнопка ◂ используется для приближения, кнопка ▸ - для удаления.

Фокус: В режиме управления PTZ нажимайте ▸ ▸ для фокусировки ближе, нажимайте ■ для фокусировки дальше, если в левом нижнем углу экрана появится значок , фокусировка будет автоматической.

Предустановки: В режиме управления PTZ, нажмите кнопку ALL (все) для входа в режим управления предустановками.

1. Задание передустановки: убедитесь, что камера и объектив в нужном положении, управляйте ей кнопками направлений. Войдите в подменю предустановок, установите значение номера предустановки (No), кнопками влево и вправо. Перейдите на Set (задать) и нажмите кнопку SET/PTZ или нажмите левую кнопку мыши для подтверждения, появится сообщение «preset successfully» (предустановка сохранена).
2. Просмотр предустановки: если вы хотите проверить предустановку, вы можете задать ее номер в поле No и выбрать Goto (перейти), нажать кнопку SET/PTZ или левую кнопку мыши для подтверждения.
3. Удаление предустановки: если вы хотите удалить предустановку, введите ее номер в поле No, выберите Clear (удалить) и нажмите кнопку SET/PTZ или левую кнопку мыши для подтверждения.

Автоматический режим: в режиме управления PTZ, нажмите кнопку ● для входа в режим.

Управление мышью:

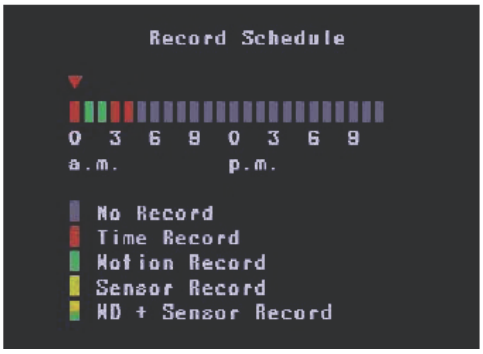
- Для входа в меню PTZ: нажмите для разворота изображения в полноэкранный режим, нажмите правую кнопку мыши и войдете в режим управления PTZ.
- Управление направлением: при перемещении мыши вниз, вверх, влево, вправо, будут появляться значки , нажимайте левую кнопку мыши для управления.

- Управление ZOOM: переместите курсор мыши в левую верхнюю часть экрана, значок станет , нажмите левую кнопку мыши для управления. Переместите курсор мыши в левую нижнюю часть экрана, значок станет , нажмите левую кнопку мыши для управления.
- Управление фокусом: переместите курсор в правую верхнюю часть экрана, значок станет , нажмите левую кнопку мыши для управления. Переместите курсор мыши в правую нижнюю часть экрана, значок станет , нажмите левую кнопку мыши для управления.
- Выход из режима управления PTZ: Нажмите правую кнопку мыши и выберите Exit PTZ Control (выйти из режима PTZ).

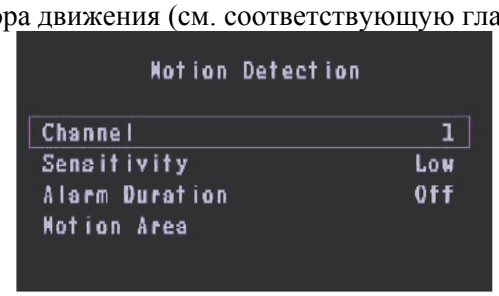
Управление с пульта ДУ: смотрите главу 3.

5.4 Детектор движения

Сначала убедитесь, что соответствующий канал в настройках камер включен.
Далее, проверьте, что для канала указана скорость записи.
Наконец, задайте расписание записи:



Задавайте время зеленым цветом (запись по детектору движения)
Установите параметры детектора движения (см. соответствующую главу)



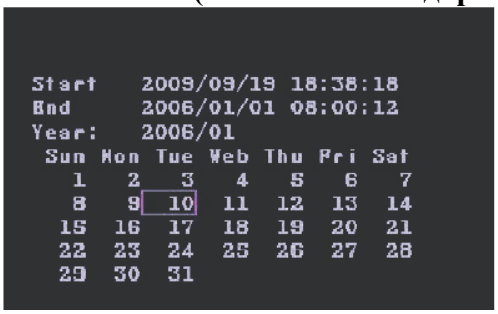
5.5 Воспроизведение записей

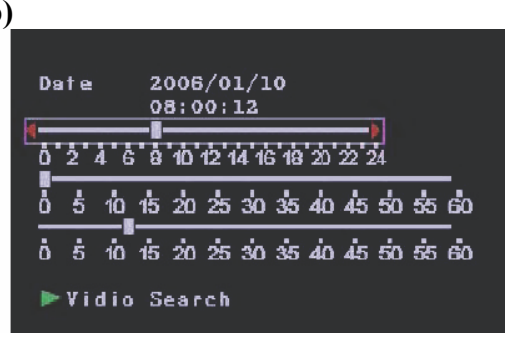
В режиме наблюдения, нажмите кнопку ❚❚ / ▶ или используйте мышь, нажав Video Search (Поиск), для перехода к следующему экрану:

5.5.1 Time Search (поиск по времени)

Start (Начало): время начала записи для просмотра для всего HDD.
End (Конец): время конца записи для просмотра для всего HDD.
Задайте время начала и конца записи для просмотра и нажмите поиск видео для просмотра.

5.5.2 Calendar Search (поиск по календарю)





1. Year (год): перейдите к колонке года и выберите нужный код кнопками влево и вправо.
2. Date (дата): перейдите к колонке даты и выберите дату. Введите время (часы, минуты, секунды), как на рисунке. Выберите Video Search (Поиск видео) для начала воспроизведения.

5.5.3 Vidio List (поиск по событиям)

Пользователь может искать видео файлы по разным типам событий, например, по включению и выключению записи.

5.6 Копирование

- Вставьте USB память в интерфейс USB2.0 DVR.
- Согласно описанию поиска записей для воспроизведения, выберите файл для воспроизведения.
- Выбирайте начало и конец записи кнопками вверх и вниз.
- Если нужно изменить время записи, используйте для этого кнопки вверх и вниз.
- Нажмите кнопку SET для начала копирования, когда USB память определена, нажмите SET/PTZ для подтверждения

Примечание: Перед копированием, вам нужно закрыть видео

- Если копирование успешно, скопированный видео файл можно открыть в ПО, которое мы прилагаем.

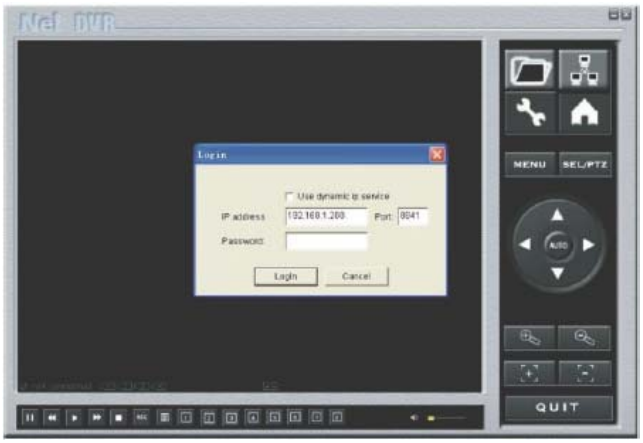
5.7 Выбор качества и времени записи на жесткий диск

Качество видео может быть трех уровней: низкий, нормальный и высокий.

- Чем выше качество, тем больше места на HDD занимает запись и быстрее заполнится жесткий диск. Пользователь должен выбрать соответствующий уровень качества и емкость жесткого диска. Качество видео следует задать до записи, его нельзя менять во время записи.

5.8 Использование ПО клиента (опция)

5.8.1 Вход в ПО

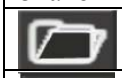


Нажмите для входа в окно подключения.
IP address (IP адрес): введите IP адрес DVR или динамический DNS.
Port (порт): введите номер порта передачи DVR, заводская установка 8841.
Password (пароль): введите пароль DVR для удаленного доступа (заводская установка 11111).

5.8.2 Управление

После подключения к DVR, откроется окно управления.

5.8.3 Описание значков ПО

Значок	Описание
	Открыть файл
	Настройки системы: вы можете задать формат времени и другие параметры.

	Версия
MENU	Вход в меню и выход из меню
SEL/PTZ	Подтверждение, в полноэкранном режиме камеры – вход в режим управления PTZ
	Перемещение вверх в меню, в режиме PTZ – наклон камеры вверх
	Перемещение влево в меню, в режиме PTZ – поворот камеры влево
	Перемещение вниз в меню, в режиме PTZ – наклон камеры вниз
	Перемещение вправо в меню, в режиме PTZ – поворот камеры вправо
AUTO	Включение и выключение режима PTZ автоматически
	Приближение
	Удаление
	Фокус ближе
	Фокус дальше
QUIT	Выход
	Пауза
	Просмотр назад
	Просмотр
	Быстрый просмотр вперед
	Стоп
REC	Запись
	Режим квадратора
1	Полноэкранное изображение 1 канала
2	Полноэкранное изображение 2 канала
3	Полноэкранное изображение 3 канала
4	Полноэкранное изображение 4 канала

5.8.4 Настройка Интернет клиента

В настройках Интернет проводника разрешите Active X и плагины.

5.8.5 Работа через Интернет

Если вы не установили управление Active X, вам нужно ввести IP адрес в строке адреса Интернет проводника (или имя домена), а также номер порта (если порт в заводской установке 80, его можно не вводить).

地址(D) http://192.168.1.200:80 (IP) или 地址(D) http://juan.dydns.net:80 (имя домена).

Если появится приглашение установить Active X, установите.

При установлении связи, откроется окно:

Нажмите кнопку Connect для подключения к DVR, после подключения можете работать. (как с ПО клиента).

Примечание: Через Интернет нет поддержки управления PTZ.

5.9 Выключение

Не отключайте питание при воспроизведении или записи, это может повредить жесткий диск.

Глава 6. Приложения

6.1 Характеристики

Параметр	Описание	
Формат видео	NTSC/PAL	
Входы/выходы видео	4 входа, 1 выход	
Входы/выходы аудио	2 входа, 1 выход	
Наблюдение	Разрешение	NTSC: 720 x 480, 30 к/с (на канал)
	Режимы	D1, 1 канал, 4 канала
Видео	Функции	Групповая скорость записи 100 к/с, настраиваемая
	Качество	3 уровня (низкий, норма, высокий)
Аудио	Кодек ADPCM	

Сжатие	MPEG 4
Детектор движения	Настройка зоны и чувствительности
Процессор	32 бит RISC
Сеть (опция)	TCP/IP (RJ-45)
Интернет	Встроенный web
Управление PTZ	RS-485
USB интерфейс	USB 2.0, USB 1.1
Выход VGA	Опция
Пульт ДУ	Поддерживается

6.2 Неисправности и устранение

При включении питания DVR не включается

- Проверьте положение выключателя питания
- Проверьте включение процедуры загрузки
- Проверьте правильность напряжения питания

«Зависание» на экране загрузки

- Пользователь ничего не сделал при приглашении на форматирование жесткого диска. Нажмите кнопку Play два раза для форматирования, DVR перезапустится автоматически.
- HDD физически поврежден
- Неверная системная команда

Медленная загрузка

- HDD не определяется
- Ошибка HDD вызывает его повторное тестирование

HDD вышел из строя

- Проверьте правильность подключения HDD
- Слишком высокая температура окружающей среды
- Наличие мощных электрических помех в месте установки ВМК

Не получается обновление ПО

- USB память не совместима с DVR, попробуйте использовать USB память известных производителей.
- Память не полностью вставлена в USB разъем
- Сбои питания во время процедуры обновления

Черно белое изображение на мониторе

- Проверьте, что камеры, DVR и монитор установлены на один формат видео. Если они разные, попробуйте включить монитор в режим автоматического определения формата.

На мониторе нет изображения

- Проверьте питание монитора и установки яркости монитора.
- Проверьте подключения кабеля к монитору и его целостность.

Помехи на изображении

- Цепи видео имеют некачественное соединение или плохое подключение
- Присутствуют сильные электромагнитные помехи, рядом с кабелями видео проходят силовые кабели, требуется качественное экранирование.