



**8 и 16-канальные видеорегистраторы
REAL-TIME с разрешением 960H
STR-0852/ STR-1652**



Руководство пользователя

Правила техники безопасности

Правила техники безопасности разработаны для обеспечения сохранности оборудования и безопасной работы с ним.

Пожалуйста, изучите и выполняйте все предписания и предупреждения, приведенные в данном руководстве.

Примечание: Обеспечьте доступ к этому руководству при эксплуатации данного оборудования. Кроме того, согласуйте с продавцом подробности относительно дальнейшей поддержки и последней версии этого руководства. Продавец может предоставить электронную версию этого руководства. Также, пожалуйста, сохраните оригинальную коробку и упаковочные материалы на случай возврата и для долгосрочного хранения видеоре­гистратора.

Подготовка к установке

Для защиты устройства от повреждений и для оптимизации производительности оберегайте видеоре­гистратор от пыли, влажности и держите вдали от мест с высоковольтным оборудованием, таким как холодильники.

Не устанавливайте и не размещайте оборудование в местах со слабой вентиляцией, таких как тесные помещения или маленькие шкафы. Настоятельно рекомендуется хранение устройства в помещении с регулируемой температурой с достаточной регуляцией мощности. Не перегружайте розетку, так как это может привести к возгоранию или поражению электрическим током.

Рекомендуется установить устройства бесперебойного питания, такие как стабилизаторы напряжения, и видеоре­гистратор следует подключать через стабилизатор напряжения, одобренный UL, CUL или CSA. Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и высоких температур.

Информация Федерального агентства по связи



Тестирование показало соответствие оборудования ограничениям для цифровых устройств класса А согласно части 15 Правил Федерального агентства по связи. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческом окружении. Данное оборудование вырабатывает, использует и излучает радиочастотную энергию, и если оно установлено и используется не в соответствии с инструкцией по эксплуатации, это может создавать помехи для радиосвязи.

Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать недопустимые помехи, в этом случае пользователь обязуется устранить помехи за свой счет. Любые изменения, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут лишить пользователя права на эксплуатацию данного оборудования в соответствии с Правилами Федерального агентства по связи.

Информация компании UL

- для оборудования, подключаемого к электросети, розетку следует установить рядом с оборудованием, и обеспечить легкий доступ к ней

- если батарея расположена в другом месте оборудования, следует предусмотреть маркировку рядом с батареей либо указать это в инструкции по обслуживанию.

ВНИМАНИЕ! ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БАТАРЕЙ НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА ВЕДЕТ К ПОВЫШЕНИЮ ВЗРЫВООПАСНОСТИ.
УТИЛИЗАЦИЮ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ БАТАРЕЙ ПРОВОДИТЕ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЕЙ.
ДАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ, ВСЯ ПРОВОДКА ДОЛЖНА РАСПОЛАГАТЬСЯ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ ЛИБО ПОДОБНЫМ ОБРАЗОМ.

Содержание

ГЛАВА 1: РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

1	НАЧАЛО РАБОТЫ	6
1.1	Проверка комплектации	6
1.2	Присоединение периферийных устройств	7
1.3	Запуск и выключение системы	8
2	ОПИСАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ	10
2.1	Передняя панель	10
2.2	Задняя панель	11
2.3	Инфракрасный (ИК) пульт управления	12
3	УПРАВЛЕНИЕ	13
3.1	Вход пользователя	13
3.2	Мастер быстрого запуска	14
3.3	Режим трансляции в реальном времени	15
3.4	Управление функциями «Панорама/наклон/зум» («PTZ») ошибка! закладка не определена.	Ошибка! Закладка не определена.
3.5	Режим приостановки	22
3.6	Работа с монитором вызовов	22
3.7	Воспроизведение записанного видео	23
3.8	Одновременная съемка в режиме реального времени и воспроизведение (Cameo)	225
3.9	Панорамный поиск	25
3.10	Быстрое резервное копирование при воспроизведении	26
3.11	Поиск по записанному видео	27
3.12	Переход на летнее/зимнее время и экранная заставка	32
4	НАСТРОЙКИ	34
4.1	Система	35
4.2	Устройства	43
4.3	Запись	48
4.4	Сеть	51
4.5	Резервное копирование	55
4.6	Быстрая настройка	57
5	НАБЛЮДЕНИЕ ЧЕРЕЗ СЕТЬ	58
5.1	Вход в сеть	58
5.2	Настройки сети	58

3 | Цифровой видеорегиcтpатор H.264

5.3 Наблюдение через сеть	61
5.4 Воспроизведение через сеть	63

ГЛАВА 2 : РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСШИРЕННОГО КЛИЕНТА (ACS)

6 Руководство пользователя ACS	66
6.1 Системные требования	66
6.2 Установка	66
6.3 Удаление	69
6.4 Базовый режим работы	70
6.5 Расширенное управление	78
6.6 Настройка ACS	82

ГЛАВА 3 : РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСШИРЕННОГО КЛИЕНТА (ACS) для MAC

7 Руководство пользователя ACS для MAC	90
7.1 Системные требования	90
7.2 Установка	90
7.3 Базовый режим работы	92

ГЛАВА 4 : РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

8 Руководство пользователя ПО для мобильного телефона	102
8.1 Приложение для iPhone	102
8.2 Приложение для Android	112
8.3 Использование соединения WAP+3G	123

ПРИЛОЖЕНИЕ : РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВА В СЛУЖБЕ DYNDNS	125
--	------------

ПРИЛОЖЕНИЕ : ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	129
---	------------

Глава 1

Руководство по эксплуатации ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА



1 Начало работы

Проверка комплектации

Убедитесь, что видеорегистратор укомплектован следующими элементами. Если какие-либо элементы отсутствуют или повреждены, немедленно сообщите об этом продавцу. Сохраните упаковку для транспортировки и хранения видеорегистратора.

Элементы	Изображение	Количество
<p>Руководство по эксплуатации (видеорегистратора и программного обеспечения)</p> <p>Краткое руководство пользователя</p>		<p>1 комплект</p> <p>1 комплект</p>
<p>CD-диск (с руководством по эксплуатации и программным обеспечением)</p> <p>Резиновые опоры</p>		<p>1 комплект</p> <p>1 комплект (4 шт.)</p>
<p>Адаптер постоянного тока 12 вольт</p> <p>Кабель электропитания</p>		<p>1 комплект</p>
<p>Инфракрасный ИК-пульт дистанционного управления</p>		<p>1 комплект</p>
<p>Мышь, подключаемая к USB-порту</p>		<p>1 комплект</p>

Винт заземления		1 комплект (1шт. для задней панели / 1 шт.)
-----------------	---	---

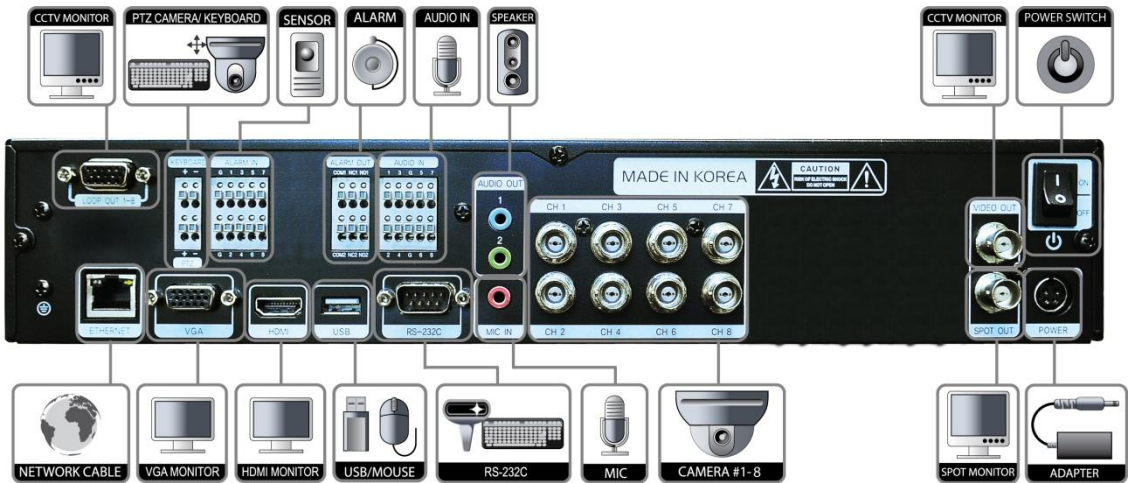
Присоединение периферийных устройств

В данном разделе описан способ верного присоединения периферийных устройств к видеорегистратору.

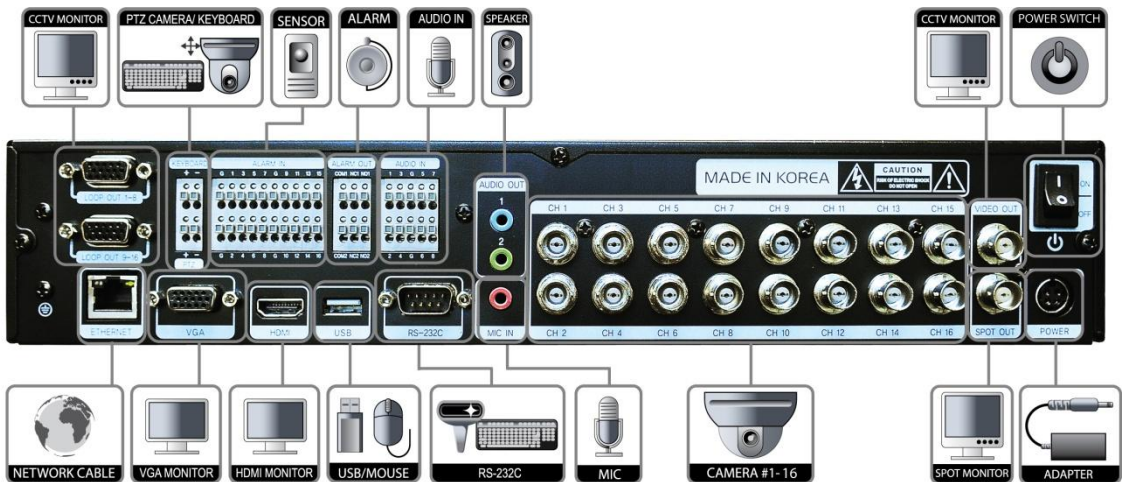
Установите видеорегистратор на плоской поверхности. При необходимости перед установкой закрепите резиновые опоры. При использовании 19-дюймовой стойки при коробке высотой 1,5 U рекомендуется устанавливать систему на полке, обеспечив 2,5–3 U (1 U = 1,75 дюйма или 4,45 см) пространства для достаточной вентиляции.

ПРИМЕЧАНИЕ Устанавливайте систему в месте с достаточной вентиляцией для предупреждения перегрева.

[8 каналов, (Ш)360х(В)66х(Д)380мм]



[16 каналов, (Ш)360х(В)66х(Д)380мм]

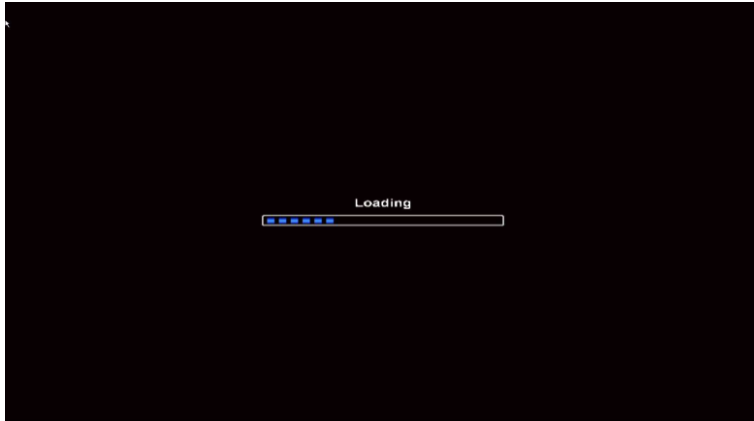


ВНИМАНИЕ! При подключении кабеля питания настоятельно рекомендуется сначала подключить кабель питания к системе, а затем подключить другой конец кабеля в розетку переменного тока.

Запуск и выключение системы

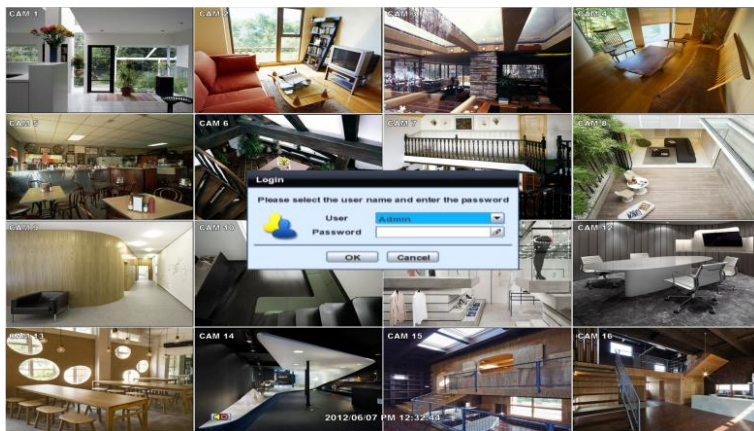
Запуск системы

После подключения к видеорегистратору периферийных устройств, таких как камеры, мониторы и мышь, подключите электропитание видеорегистратора, подключив адаптер постоянного тока 12 вольт 6.67 А к разъему питания на задней панели. Отображение состояния загрузки показано ниже. Пожалуйста, дождитесь завершения процесса загрузки.



Войдите в систему под «UserName» («Именем пользователя») в окне входа, изображенном ниже.

Существует только одна учетная запись администратора, настраиваемая в системе видеорегистратора. Она устанавливается с неизменным ID пользователя, помеченным как «admin». Пароль по умолчанию пуст (нет пароля). Учетная запись администратора также предоставляет возможность создания новых пользователей и определения прав доступа для учетных записей новых пользователей. Эти новые пользователи, созданные с помощью учетной записи «admin», могут также входить в систему, используя определенный пароль, назначенный с помощью учетной записи «admin».

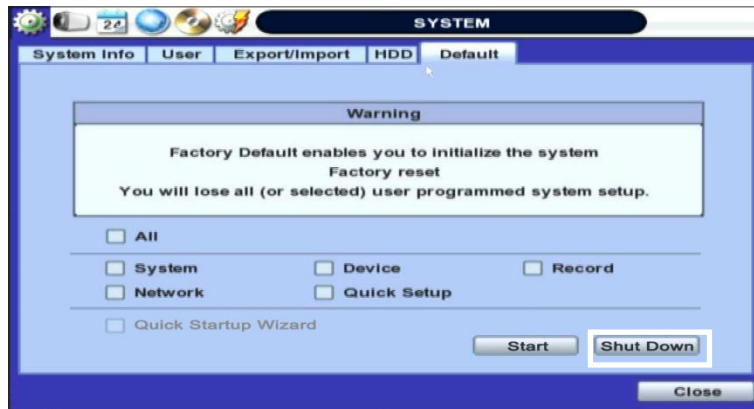


ПРИМЕЧАНИЕ Обязательно запомните пароль администратора, введенный в первый раз. В случае потери пароля свяжитесь с продавцом.

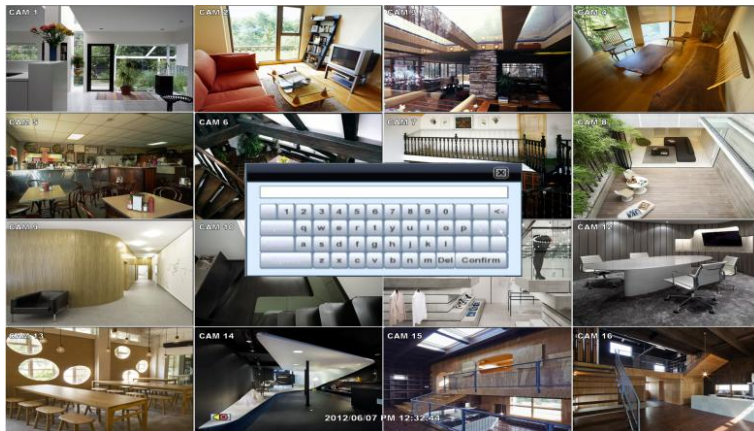
ПРИМЕЧАНИЕ Мышь входит в комплектацию. При необходимости ее замены настоятельно рекомендуется выбрать известную ведущую фирму-производителя, такую как DELL, MICROSOFT, LOGITECH либо SAMSUNG.

Завершение работы системы и смена пароля

Для выключения видеорегистратора нажмите кнопку Shutdown (Завершение работы) и введите пароль во всплывающем окне



Пароля по умолчанию для учетной записи «admin» не существует. Поэтому просто нажмите кнопку «Enter» («Ввод») на панели набора номера. При смене пароля для учетной записи «admin», пожалуйста, введите измененный пароль для входа в систему.

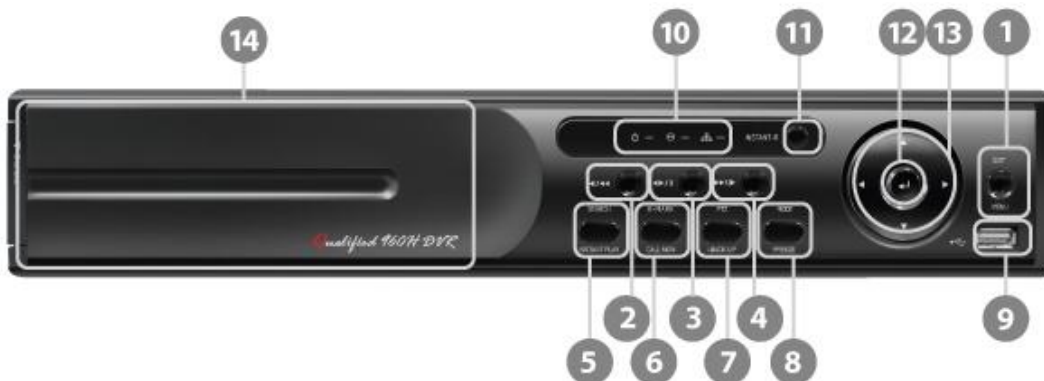


ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь может ввести пароль с помощью виртуальной клавиатуры либо кнопкой ввода номера инфракрасного пульта дистанционного управления.

ОПИСАНИЕ РАЗЛИЧНЫХ ФУНКЦИЙ

Передняя панель

[8/16 каналов (Ш)428x(В)93x(Д)446мм]



№	Кнопки	Функции
1	Меню/выход	Включение либо отключение отображения меню настроек
2	Настройка скорости воспроизведения	Настройка скорости воспроизведения (Короткое нажатие) при воспроизведении Шаговое обратное воспроизведение (Короткое нажатие) при паузе Воспроизведение первоначальных данных (Длинное нажатие)
3	Прямое и обратное воспроизведение Пауза	Прямое и обратное воспроизведение (Длинное нажатие) Пауза (Короткое нажатие)
4	Настройка скорости воспроизведения	Настройка скорости воспроизведения (Короткое нажатие) при воспроизведении Шаговое обратное воспроизведение (Короткое нажатие) при паузе Обратное воспроизведение последних данных (Длинное нажатие)
5	Поиск/Немедленное воспроизведение	Переход в меню поиска (Короткое нажатие), Обратное воспроизведение последних данных (Длинное нажатие)
6	Закладка / Монитор вызовов	Закладка (Короткое нажатие) Используется для отображения полноэкранного видео со всех установленных камер в последовательности вызовов (Длинное нажатие)
7	PTZ/немедленное сохранение	Переход к управлению PTZ-камерой (Короткое нажатие) Включение немедленного резервного сохранения (Длинное нажатие)
8	Режим/приостановка	Изменение режима экрана (Короткое нажатие) Включение приостановки (Длинное нажатие)
9	USB-порт	USB-порт (2.0) для подключения мыши, резервного сохранения данных либо перепрошивки
10	Светодиодный индикатор	Обозначение состояний системы Подключение, Запись, Сеть и получение сигнала от ИК-пульта
11	Немедленная запись	Немедленная запись
12	Ввод	Выбор значения или настройки
13	Направление	Движение в направлении по выбору пользователя
14	DVD±RW	Дисковод

ПРИМЕЧАНИЕ Немедленное резервное сохранение

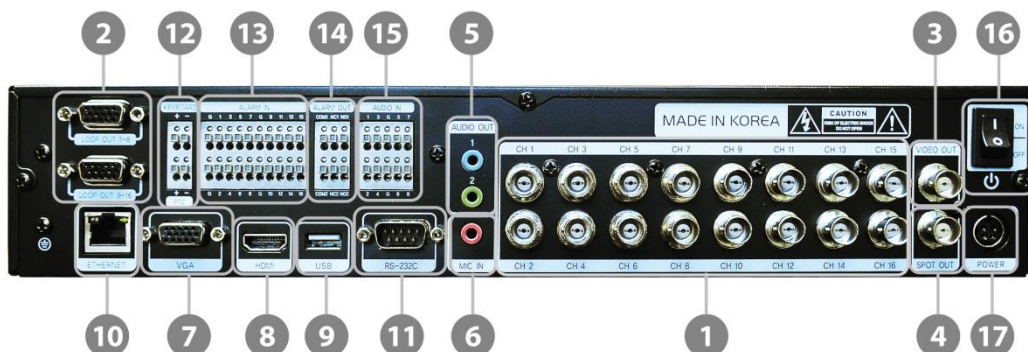
В режиме воспроизведения пользователь может нажать кнопку немедленного резервного сохранения на передней панели для выбора времени начала («Start») и конца («End»).
Задав время, нажмите кнопку «Start» («Начать») для начала сохранения.

2.2 Задняя панель

[8 каналов (Ш)360х(В)66х(Д)380мм]



[16 каналов (Ш)360х(В)66х(Д)380мм]



№	Обозначение передаваемого сигнала	Функции
1	VIDEO-IN	Получение сигналов с камер для каналов 1–16 (автообнаружение ПАЛ-НТСЦ)
2	LOOP OUT	Выход из каналов 1–16
3	VIDEO OUT	Комбинированный выходной сигнал
4	SPOT OUT	Вызов данных камеры
5	AUDIO OUT	Вывод аудио 1 (Голубая): Вывод основного звукового канала (усилитель) Вывод аудио 2 (Зеленая): Вывод двух звуковых каналов
6	MIC IN	Вход микрофона
7	VGA	Разъем D-sub 25-контактный с выходом VGA
8	HDMI	Прямой выход HDMI
9	USB	USB-порты 2.0 (для мыши, резервного копирования данных, перепрошивки)
10	Ethernet	Сетевой порт с пропускной способностью миллиард бит в секунду (10/100/1000)
11	RS-232C	Порт с последовательным выводом данных для внешних устройств
12	PTZ / KEYBOARD	2 x RS-485 для PTZ-камер и клавишного пульта управления
13	ALARM IN	Вход аварийной сигнализации
14	Alarm Output	Вывод аварийных сигналов (2 релейных выхода и 2 выхода транзисторных систем)
15	AUDIO IN	Звуковой вход (усилитель)
16	Power On / Off Switch	Выключатель электропитания Вкл./Выкл
17	POWER	Основное электропитание (По умолчанию: 12 в, 6,67 А)

ПРИМЕЧАНИЕ Тщательно следите за соответствием технических характеристик внешних устройств техническим характеристикам видеорегистратора.

2.3 Инфракрасный (ИК) пульт управления

Можно использовать только ИК пульт управления, ID которого совпадает с ID видеорегистратора.

(По умолчанию код ID видеорегистратора и ИК пульта управления «1».)

Если у вас более двух видеорегистраторов, вы можете управлять ими по отдельности с помощью одного пульта управления, установив ID пульта управления. (Вы можете задать ID пульта управления от «1» до «8».)

Функциональные кнопки ИК пульта управления указаны ниже



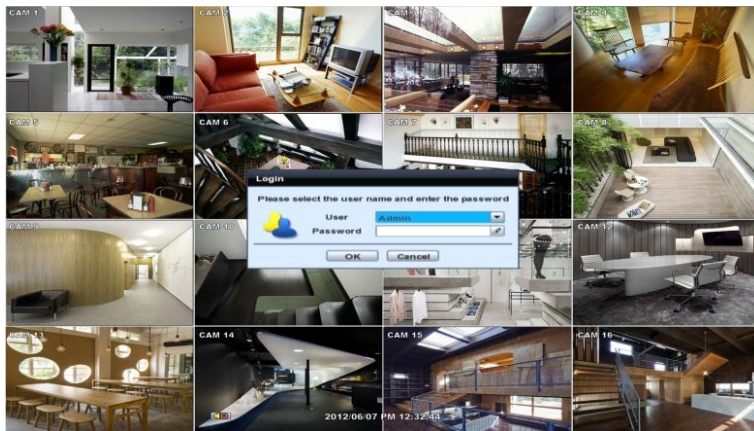
№	Функции
1	Кнопка немедленной записи
2	Цифровые кнопки
3	Кнопка автопоследовательности в режиме отображения в реальном времени
4	Кнопка приостановки
5	Кнопка включения монитора вызовов
6	Кнопка выбора канала
7	Кнопка немедленного воспроизведения
8	Кнопка поиска
9	Кнопка ОК (подтверждения)
10	Кнопка выключения аудио-сигналов
11	Кнопка воспроизведения в режиме поиска (Ускоренное обратное воспроизведение /Воспроизведение/Стоп/Ускоренное воспроизведение)
12	Кнопка выхода
13	Кнопка режима дисплея
14	Кнопка зума
15	Кнопка закладок
16	Кнопка приближения-отдаления
17	Кнопка сохранения
18	Кнопка управления PTZ
19	Кнопка направления (Вверх/Вниз/Вправо/Влево)
20	Кнопка меню
21	Кнопка выбора ID (от видеорегистратора 1 до видеорегистратора 8)

УПРАВЛЕНИЕ

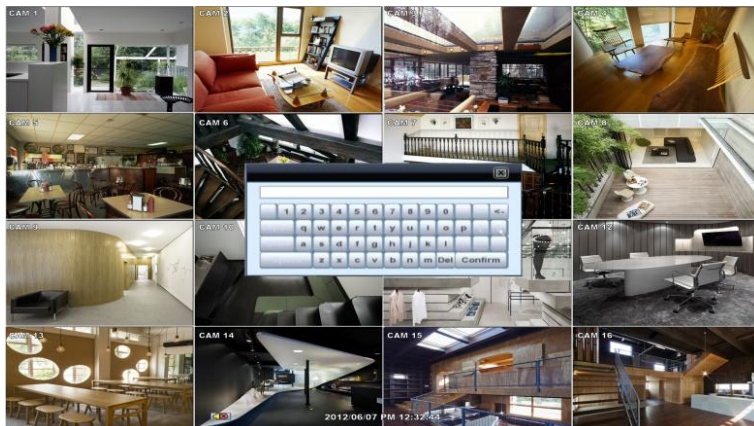
3.1 Вход пользователя

Проверьте подключение питания. Система может использоваться после подключения питания.

Видеорегистратор имеет различные категории настроек. Администратор может установить системный пароль и имя пользователя (<User>) для предотвращения несанкционированных изменений настроек и изменений записанных файлов.



Введите заданный пароль администратора (<Admin>) или пользователя (<User>) с помощью виртуальной клавиатуры.



ПРИМЕЧАНИЕ 1) Окно <LOGIN> будет постоянно отображаться на мониторе, как указано выше, до входа пользователя в систему под верным ID и паролем.
2) Если задан автоматический вход в систему, вход не требуется. (См. раздел 4.1.2 «Пользователь».)

Мастер быстрого запуска

Мастер быстрого запуска разработан специально для упрощения основных настроек видеорежистратора, таких как настройки установки времени/даты, записи, сети и быстрой настройки. При загрузке регистратора Мастер быстрого запуска срабатывает автоматически. Его можно отключить через настройки главного меню.

The screenshot shows the 'Date/Time' configuration screen of the Quick Startup Wizard. It includes the following fields and options:

- Language: English
- Date/Time: 2012/05/30 AM 08:39:52
- Display Format: YYYY/MM/DD HH:MM:SS
- Date/Time Format: YYYY/MM/DD
- Time Zone: Greenwich Mean Time : Dublin ,Edinburgh,List
- Use DST

Buttons at the bottom: Default, Next, Cancel.

The screenshot shows the 'Network' configuration screen of the Quick Startup Wizard. It includes the following fields and options:

- NetworkType: Static IP
- IP Detect Progress: 0
- IP Address: 192.168.1.160
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Gateway: 192.168.1.1
- DNS Server 1: 0.0.0.0
- DNS Server 2: 0.0.0.0
- TCP/IP/Mobile Port: 9010
- Web Port: 80
- Bandwidth Limit: 100 Mbps
- Use UPNP
- Auto Private IP Setup (NAT Traversal)

Buttons at the bottom: Default, Previous, Next, Cancel.

The screenshot shows the 'Quick Setup' configuration screen of the Quick Startup Wizard. It includes the following fields and options:

- Use Quick Setup
- Input Desired Days: 0
- Record Setting
 - Record Resolution: 480*288
 - Record FPS: 6
 - Record Mode: Continuous
 - Record Quality: Highest
- Days To Record
- Live Stream Setting
 - Network Resolution: 480*288
 - Network FPS: 7
 - Network Quality: Highest
- Audio

Buttons at the bottom: Default, Previous, Save, Cancel.

Режим трансляции в реальном времени

Трансляция в реальном времени Full HD (1080p)

Поддержка дисплея реального времени Full HD осуществляется в режиме реального времени с помощью выхода HDMI и VGA .

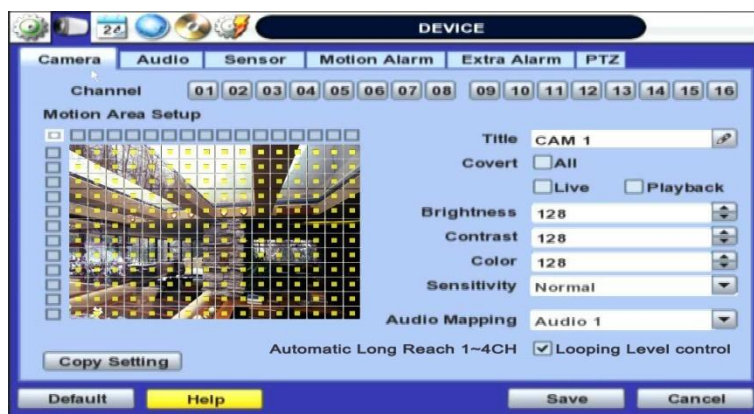
ПРИМЕЧАНИЕ В режиме воспроизведения максимальное разрешение 960x480 / 960x576 (НТСЦ/ПАЛ).



<Трансляция в реальном времени Full HD>

Автоматическая глубокая досягаемость (Встроенный 4-канальный усилитель)

Регулируемый четырехканальный встроенный усилитель частот глубокой досягаемости позволяет расширить расстояние охвата до 900 м. между камерой и регистратором. (Только от 1 до 4 каналов)



ПРИМЕЧАНИЕ Нажмите, чтобы включить / отключить циклический контроль уровня качества данного видео по установленному состоянию. Включение дальнейшей досягаемости может повлиять на видео на выходе.

Переключение каналов

Переключение каналов выполняется с помощью кнопок CH1~CH16, а режим отображения изменяется с помощью кнопки MODE (РЕЖИМ).

Прямая трансляция изображения может происходить в режиме реального времени на 1, 4, 9, 16 экранах. Всякий раз при нажатии кнопки со стрелкой влево / вправо на передней панели или ИК пульте дистанционного управления вид экрана последовательно изменяется.



[1 кан.]



[4 кан.]



[9 кан.]



[16 кан.]











Для выбора канала с помощью мыши кликните на нужном канале для его полноэкранный отображения в режиме реального времени. Для возврата к предыдущему режиму отображения снова кликните кнопкой мыши на экране. Для вызова всплывающего меню нажмите правую кнопку мыши.

ПРИМЕЧАНИЕ Для верного выбора канала с помощью мыши необходимо нажать левую кнопку мыши четко и спокойно.

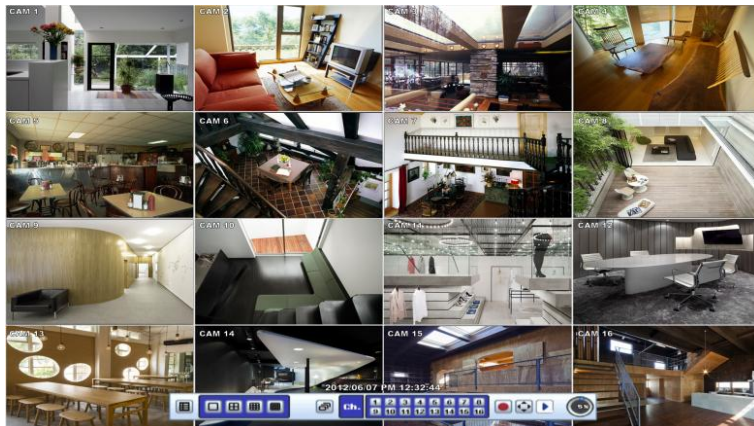
Иконки

Иконки и сообщения режима реального времени отображаются на экране для определения режима либо состояния системы.

Ниже приведены виды иконок, отображаемых на экране.

Иконка, отображаемая в левом верхнем углу дисплея каждого канала		Иконка, отображаемая в левом нижнем углу полноэкранного изображения.	
	Непрерывная запись		Включено поочередное отображение
	Запись при обнаружении движения		Включено цифровое масштабирование
	Запись при активации сенсора		Аудиоканал
	Непрерывная запись + Запись при обнаружении движения		
	Непрерывная запись + Запись при срабатывании датчика		
	Запись по обнаружению движения + Запись при срабатывании датчика		
	Непрерывная запись + Запись при обнаружении движения + Запись при срабатывании датчика		
	Запись происшествия		

Скользящее меню отображается на экране при передвижении курсора в нижнюю часть экрана, всплывающее меню отображается при нажатии правой кнопки мыши.





Кнопка с изображением красного круга обозначает «немедленная запись», с ее помощью можно немедленно начать запись. При экстренной записи система следует настройкам для панической записи. Настройки по умолчанию для панической записи: 30(25)FPS @ 960x480(576) разрешение для всех каналов. Если вы хотите изменить настройки панической записи для каждого канала, пожалуйста, перейдите на RECORD → Panic Record (Запись→Паническая запись)



Кнопка с изображением джойстика обозначает режим «PTZ» («панорама/наклон/зум»), с ее помощью можно мгновенно перейти к управлению PTZ. В режиме PTZ пользователь может регулировать панораму/наклон и зум, перемещая курсор мыши как виртуальный джойстик.



Пользователь может нажать кнопку со стрелкой вправо для автоматического воспроизведения последней видеозаписи.

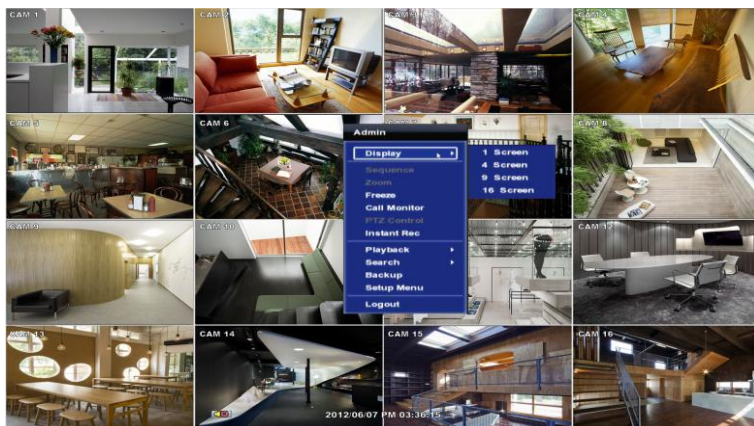


Кнопка с круговым значком обозначает процент объема использования жесткого диска для видеозаписи. Если на ней указано 60%, значит 60% места на жестком диске занято записями.

ПРИМЕЧАНИЕ Если вы не видите никаких обозначений в верхнем правом углу экрана трансляции, это означает, что система не ведет запись. В этом случае следует проверить график записи или камеру в главном меню настройки.

Всплывающее меню

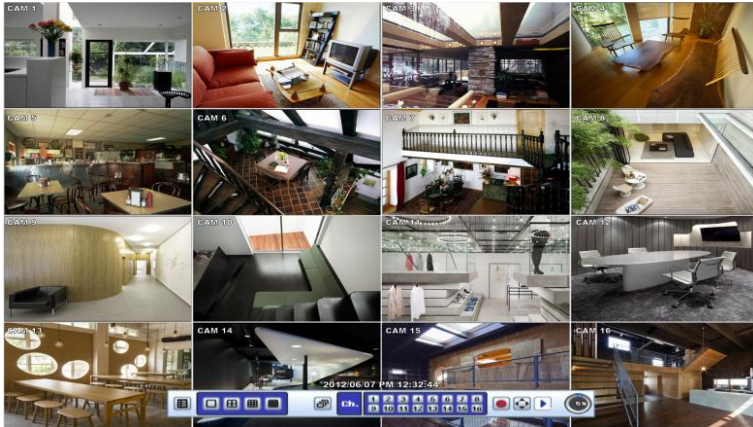
Пользователь может нажать правую кнопку мыши для вызова всплывающего подменю, как показано ниже.



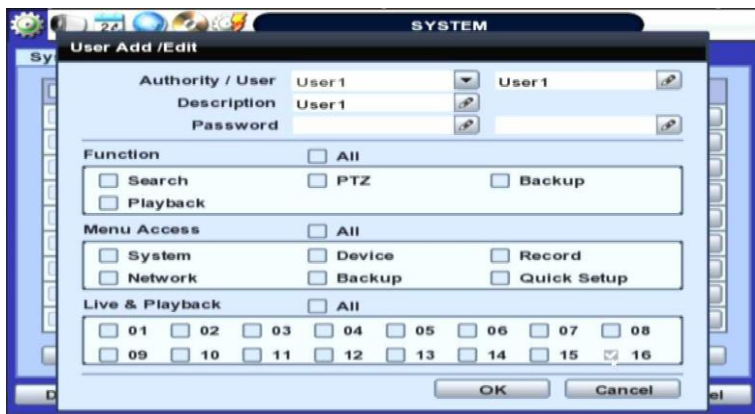
При выборе «SEQUENCE» («Последовательность») **SEQ** в правом нижнем углу экрана отображается значок, и экран последовательно изменяется.

При выборе «ZOOM» («Зум») при полноэкранном режиме, активируется функция цифрового увеличения, отображается иконка **ZOOM** и увеличенное изображение отображается в нижнем правом углу. Во всплывающем меню увеличения пользователь может перемещать желтый квадрат с помощью мыши, перетаскивая его в соответствующую область камеры для увеличения. Для возврата в режим трансляции в реальном времени, пожалуйста, снова нажмите «Zoom».


При отключении камеры может подаваться предупреждающий звуковой сигнал, в зависимости от настроек системы.

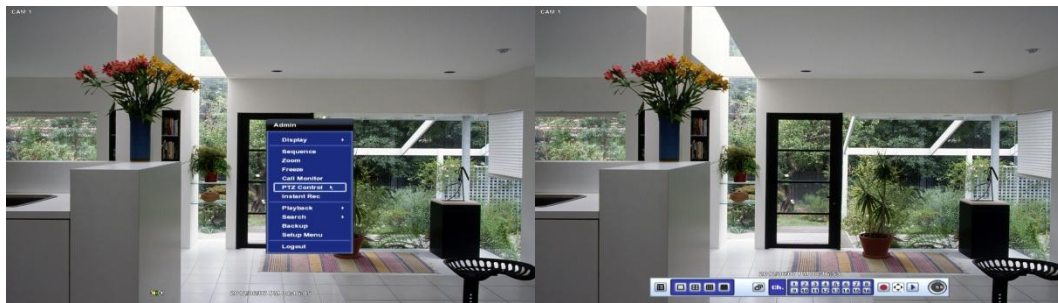


Пользователь «Admin» может установить различный уровень доступа для каждого пользователя. Если определенному пользователю не разрешено просматривать определенный канал в режиме реального времени и воспроизведения, на экране не отображается изображение, как указано выше.



Управление функциями «Панорама/наклон/зум» («PTZ»)

Пользователь может перейти в режим PTZ, нажав правую кнопку мыши и выбрав «PTZ» во всплывающем меню, как показано ниже, или выбрав кнопку с изображением джойстика  в строке меню, расположенной в нижней части главного экрана.



В режиме PTZ пользователь может управлять функциями «Панорама/наклон/зум» с помощью мыши, подключаемой к USB-порту.

Удерживая нажатой левую кнопку мыши, пользователь может перетаскивать указатель мыши вверх/вниз или влево/вправо, управляя панорамированием /наклоном камеры. Чем дальше пользователь перемещает курсор мыши от центра главного экрана, тем быстрее передвигается PTZ-камера. Пользователь может также увеличивать приближение/отдаление, прокручивая колесо мыши вверх или вниз.



ПРИМЕЧАНИЕ Функциями PTZ можно управлять с помощью USB-мыши, ИК пульта, или клавиш клавиатуры со стрелками

Для настройки фокуса в режиме PTZ пользователю следует нажать правую кнопку мыши, чтобы открыть всплывающее меню, как показано ниже. Режимом по умолчанию является «ZOOM» («Зум»). Пользователь может выбрать «FOCUS» («Фокус»), чтобы изменить функцию колеса мыши с цифрового приближения/отдаления на перемещение фокуса. Это изменит функции колеса мыши, заданные по умолчанию.

Пользователь также может выбрать кнопку предварительной настройки или выйти из PTZ-модели экрана.



ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь видит цифровую клавиатуру для выбора предварительной настройки «Preset». Предварительная настройка определяется путем настройки протокола PTZ в меню настроек. Максимальное количество предварительных настроек – 255, но максимальное количество, поддерживаемое PTZ, может быть меньше.

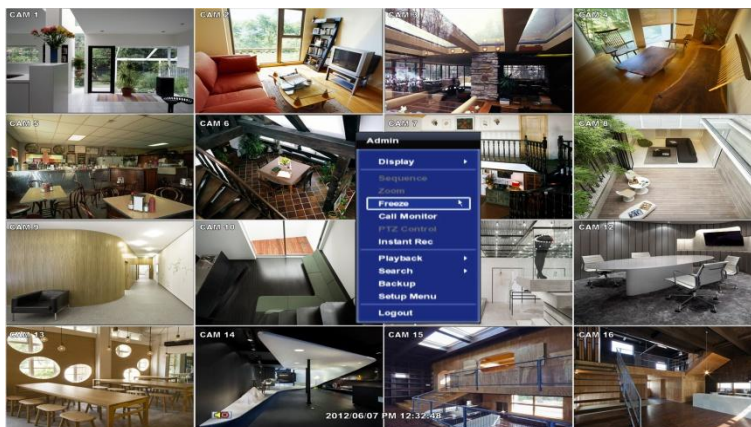
Пользователь может автоматически переключать положения PTZ-камеры в соответствии с установленными параметрами с помощью функции «GUARD TOUR» («Перемещение»). Для этого PTZ-камера должна поддерживать функции изменения положения. Функция «GUARD TOUR» может быть включена на всплывающем меню, если видео, передаваемое с PTZ-камеры, отображается в полноэкранном режиме. Пожалуйста, убедитесь, что PTZ-камера настроена правильно, в противном случае активация функции «GUARD TOUR» невозможна.



ВНИМАНИЕ В зависимости от PTZ-камеры, некоторые позиции предварительной настройки могут быть пропущены, если, например, PTZ-камера не может механически перемещаться или контролировать фокус в течение времени, необходимого для видеорегистратора. В этом случае рекомендуется увеличить установленный период до значения, позволяющего камере выполнить наклон/поворот.

3.5 Режим приостановки

Нажмите кнопку FREEZE (Приостановка) на передней панели, или нажмите правую кнопку мыши и выберите режим приостановки во время просмотра в режиме реального времени. В режиме приостановки изображение приостанавливается, в отличие от информации о дате/времени и часов системы. Нажмите FREEZE, чтобы приостановить просмотр в режиме реального времени. Для возобновления просмотра снова нажмите FREEZE, или снова нажмите правую кнопку мыши и выберите FREEZE.

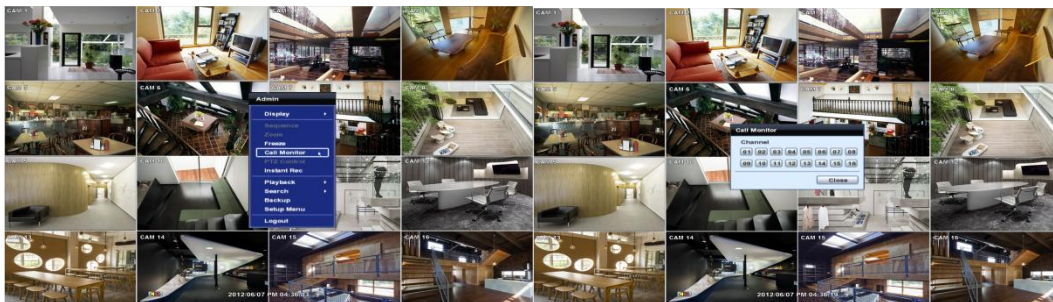


3.6 Работа с монитором вызовов

Нажмите кнопку CALL MON (Монитор вызовов) на передней панели, или нажмите правую кнопку мыши и выберите опцию CALL MONITOR (Монитор вызовов), чтобы войти в режим работы с монитором вызовов. В центре экрана всплывает числовая панель

Нажимайте кнопки отдельных каналов на цифровой панели, выбирая каналы для многоканального отображения на экране.

- Нажмите кнопку закрытия на нижней части цифровой панели. На экране отобразятся ранее заданные каналы.



ПРИМЕЧАНИЕ

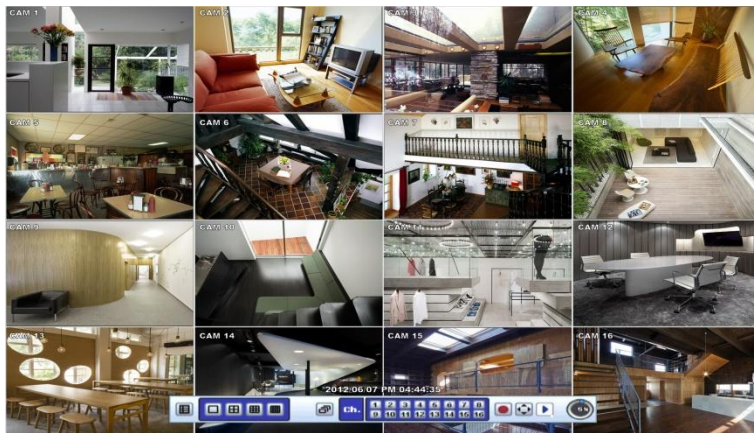
- На монитор показа заданных каналов выводятся другие каналы в полноэкранный режим с помощью функции монитора вызовов.
- В режиме установки последовательности каналов при выборе монитора вызовов последовательность останавливается и всплывает выбранный канал.
- При работе монитора вызовов, если на каком-либо канале происходит событие, монитор вызовов прекращает работу и всплывает событие.

3.7 Воспроизведение записанного видео

Для воспроизведения записанного видео, нажмите кнопку Play (Воспроизведение) на передней панели или ИК пульте дистанционного управления.

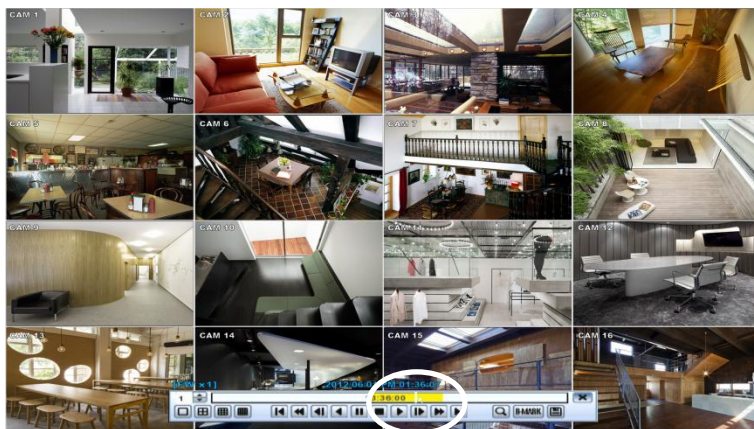
Удобно воспроизводить записанные файлы с помощью мыши. Записанные файлы можно просматривать в прямом и в обратном направлении. Нажимайте кнопки перемотки назад и вперед, а скорость воспроизведения можно увеличивать поэтапно в 2, 4, 8, 16, 32 раз в режиме реального времени при просмотре в прямом и в обратном направлении.

Пользователь может нажать кнопку воспроизведения  для автоматического воспроизведения последнего фрагмента видеозаписи. Это можно сделать во всплывающем меню и с помощью кнопки на передней панели.



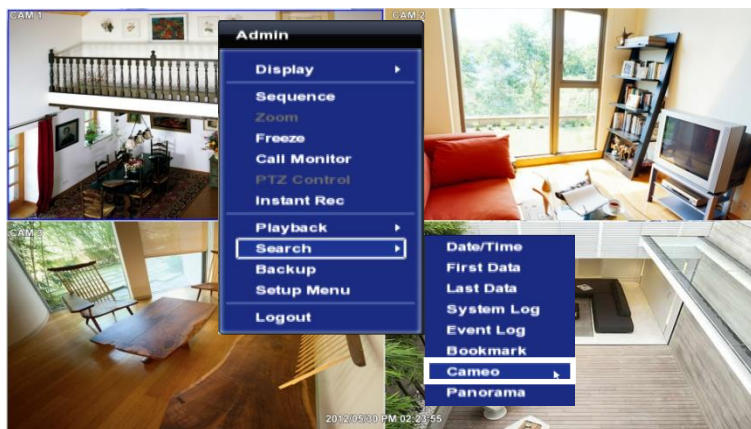
На рисунке ниже изображена система при воспроизведении видео.

На экране воспроизведения пользователь может включать различные режимы воспроизведения, делать ручную мгновенные резервные копии (архив), переходить в режим поиска по календарю, изменять каналы и режимы экрана. Клацая левой кнопкой мыши на цветной временной шкале, пользователь может переходить к другому времени записи. Кроме того, пользователь может перемещать вертикальную панель поиска для точного нахождения требуемого момента.



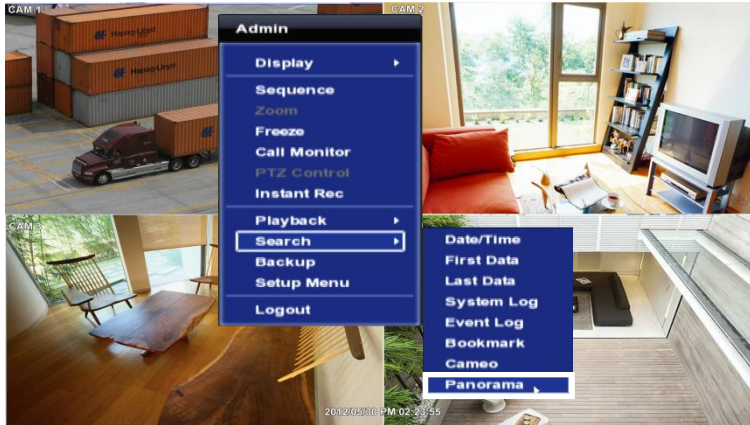
3.8 Одновременная съемка в режиме реального времени и воспроизведение (Cameo)

1-канальное воспроизведение может одновременно отображаться в режиме просмотра в реальном времени. Это так называемая функция Cameo. В режиме просмотра в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши на канале для воспроизведения, а затем выберите Cameo, чтобы активировать эту функцию.



Панорамный поиск

Изображение для выбранного канала отображается по отдельным кадрам для точного поиска. В режиме трансляции в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши на канале для панорамного поиска, а затем выберите Panorama (Панорама), чтобы активировать эту функцию.



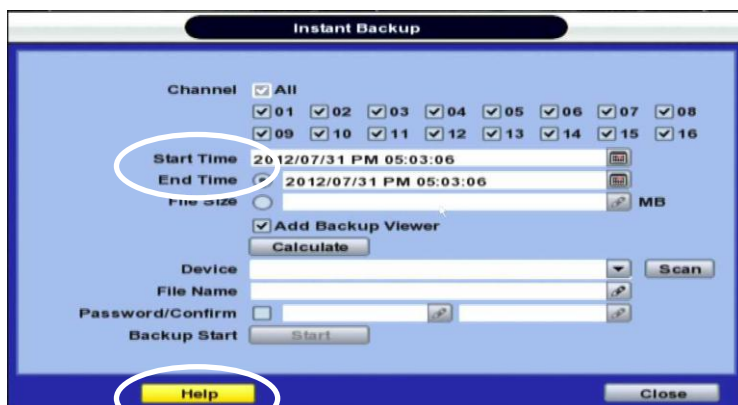
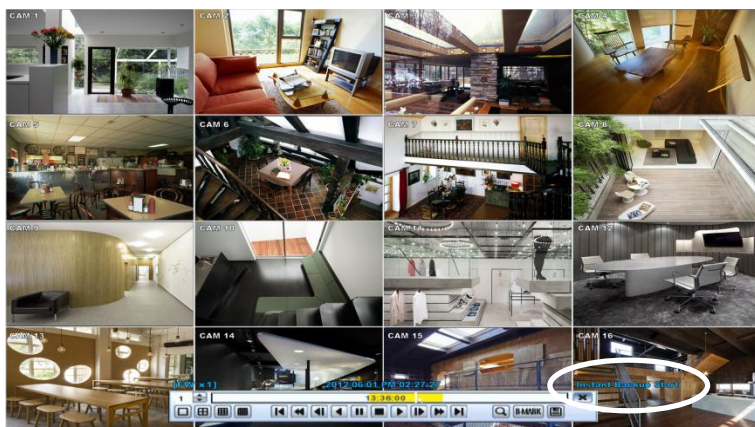
Быстрое резервное копирование при воспроизведении

Пользователь может легко архивировать воспроизводимое видео во время просмотра.

В режиме воспроизведения следует нажать и удерживать кнопку «I.BACKUP» («Немедленное резервное копирование») на передней панели, чтобы установить время начала («start time») архивации. После нажатия кнопки "I.BACKUP" появляется надпись «Instant Backup START» («Начало немедленного резервного копирования») в правом нижнем углу монитора воспроизведения. После появления сообщения «Instant Backup START» можно продолжить воспроизведение видео до запланированного момента окончания архивации, затем следует снова нажать и удерживать кнопку «I.BACKUP», чтобы установить время окончания резервного копирования «end time». Всплывает окно меню резервного копирования, и пользователь может выбрать носители для хранения информации, такие как CD / DVD диски или USB флэш-накопитель, и выполнить архивацию.



Нажмите кнопку «I.BACKUP», чтобы задать время начала («start») и конца («end») архивации во время просмотра видео



ПРИМЕЧАНИЕ

Help

Кнопка «HELP» («ПОМОЩЬ») поможет понять, как настроить несколько важных параметров даже без руководства пользователя. Например, если вам нужна помощь относительно резервного копирования видео, нажмите кнопку «HELP» в правом нижнем углу меню резервного копирования.

3.11 Поиск по записанному видео

3.11.1 Поиск по дате/времени

Пользователь может выбрать дату и время для поиска определенного файла среди записанного видео.

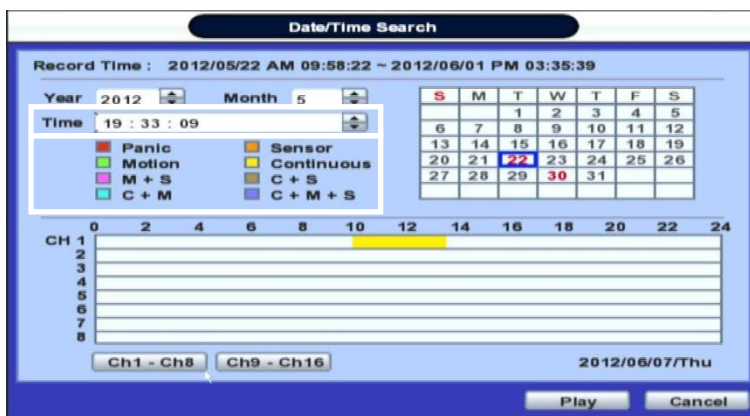


В календаре даты, выделенные красным цветом, означают, что существуют записанные в этот день видеоданные. Нажмите желаемую дату, выделенную красным цветом. После этого будут показаны записанные данные для выбранной даты.



После показа записанных видеоданных для выбранной даты, пользователь может настроить вертикальную строку поиска на время, которое хочет найти, путем перетаскивания с помощью мыши. При перемещении вертикальной линии, пользователь может видеть, как часы для поиска времени («Search time») также изменяются. После выбора времени для поиска, нажмите Play (Просмотр) для просмотра выбранных видеоданных.

Цвета на временной шкале различаются в зависимости от режима записи.



Отсутствие цвета - НЕТ

Означает отсутствие записи. Даже если пользователь установит временные рамки для записи и выберет «Type» («Тип») в меню настройки записи, видеорегистратор не произведет запись.

Красный цвет - Паническая запись (Panic)

В режиме непрерывной записи, система все время ведет запись согласно параметрам, установленным для камеры («CAMERA»).

Желтый цвет - Непрерывная запись (Continuous)

Зеленый цвет - Запись при обнаружении движения (Motion-detection)

В этом режиме система ведет запись только при обнаружении движения.

Кроме того, пользователи могут установить конфигурацию записи движения в разделе «MOTION ALARM» («Сигнализация при обнаружении движения») в меню настроек.

Если пользователь устанавливает «MOTION ALARM» в отключенное состояние («OFF») устройства («DEVICE») и устанавливает для «MOTION» («Движение») опцию «SCHEDULE» («График»), то система ведет записи при обнаружении движения, но сигнал тревоги при движении не активируется.

Оранжевый цвет - Запись при активации датчика (Sensor-activated)

В режиме записи при активации датчика, система ведет записи только при срабатывании датчика в периоды покоя, установленные в разделе «SENSOR» («Датчик») меню «DEVICE». Если пользователь устанавливает «SENSOR» в положение «OFF» в меню «DEVICE» и устанавливает «SENSOR» в «SCHEDULE», система не ведет записи даже при срабатывании датчика.

Лазурный цвет - Непрерывная запись + Запись при обнаружении движения («Continuous» + «Motion detection»)

Система ведет непрерывную запись, как указано в разделе «CAMERA» («Камера») меню «RECORD» («Запись»), режим записи переключается в режим записи при обнаружении движения, заданный в разделе «MOTION ALARM» в меню «Device» при обнаружении движения в области движения. Система также отправляет сообщение «Motion event» («Произошло движение») расширенным клиентам по сети.

Если пользователь устанавливает положение «OFF» для раздела «MOTION ALARM» меню «DEVICE» и задает «CONT + MOT» в «SCHEDULE», то система ведет запись в режиме непрерывной записи даже при обнаружении движения в области движения.

Темно-оранжевый цвет - Непрерывная запись + Запись при активации датчика («Continuous» + «Sensor-activated»)

Система ведет непрерывную запись, как указано в разделе «CAMERA» меню «RECORD», режим записи переключается в режим записи при активации датчика, заданный в разделе «SENSOR» («Датчик») в меню «Device» при активации датчика в период покоя. Система также отправляет сообщение «Sensor event» («Произошла активация датчика») расширенным клиентам по сети.

Если пользователь устанавливает положение «OFF» для раздела «SENSOR» меню «DEVICE»

и задает «CONT + SENS» в «SCHEDULE», то система ведет запись в режиме непрерывной записи даже при активации датчика.

Розовый цвет - Запись при обнаружении движения + Запись при активации датчика («Motion detection» + «Sensor-activated»)

Система не ведет запись в нормальном режиме, запись начинается только при обнаружении движения, как установлено в разделе «MOTION» («Движение») в меню «DEVICE» и при активации датчика, как установлено в разделе «SENSOR» меню «DEVICE».

Если пользователь устанавливает положение «OFF» как в разделе «MOTION», так и в разделе «SENSOR» меню «DEVICE», система не ведет запись и не подает уведомлений для Программного обеспечения расширенных клиентов либо Центральной системы управления.

Пурпурный цвет - Непрерывная запись + Запись при обнаружении движения + Запись при активации датчика («Continuous» + «Motion detection» + «Sensor-activated»)


Система ведет непрерывную запись, как указано в разделе «CAMERA» меню «RECORD», Режим записи переключается в режим записи при обнаружении движения, заданный в разделе «MOTION ALARM» в меню «Device» при обнаружении движения в области движения. Режим записи переключается в режим записи при активации датчика, заданный в разделе «SENSOR» в меню «Device» при активации датчика в период покоя.

ВНИМАНИЕ Темно-синий цвет

Данные, записанные по летнему времени, отмечены темно-синим цветом в строке интеллектуального поиска в режиме воспроизведения.

3.11.2 Журнал регистрации событий

Поиск с помощью журнала регистрации событий используется для быстрого и легкого поиска определенного события.

Нажмите  значок воспроизведения, чтобы воспроизвести данные относительно выбранного события. Пользователи могут скопировать этот список событий на устройство памяти, подключаемое к USB-порту, в формате текстового файла.

После ввода карты памяти USB в USB-порт, пользователю следует нажать кнопку «SCAN» («Сканировать») для обнаружения карты памяти USB, а затем нажать «EXPORT» («Экспорт»), чтобы скопировать данные из журнала на носитель.



Для просмотра определенного события перемещайте кнопку со стрелкой на передней панели или пульте дистанционного управления на нужный диапазон времени.

В программе просмотра событий указаны следующие категории:

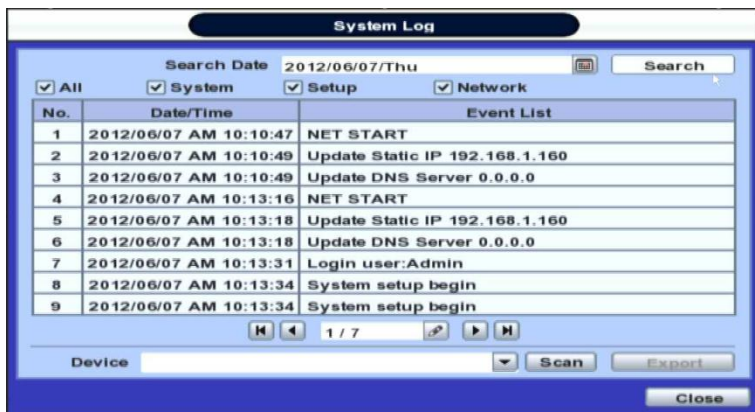
1. Сигнал тревоги при активации датчика
2. Сигнал тревоги при обнаружении движения
3. Сигнал тревоги при потере видеосигнала
4. Сигнал тревоги при панике
5. Сигнал тревоги, если не осталось места на жестком диске

ПРИМЕЧАНИЕ Если сигнал тревоги не активируется даже при настроенном входе сигнализации, проверьте подключение порта сигнализации на задней панели видеорегистратора.

3.11.3 Системный журнал

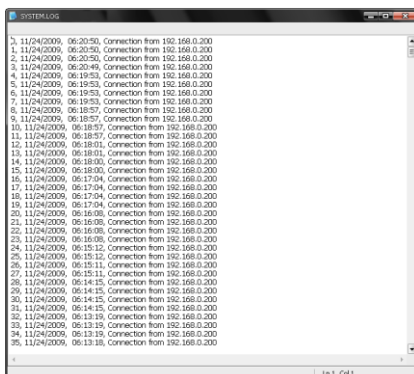
Поиск с помощью системного журнала используется для быстрого и легкого поиска конкретной информации в системном журнале.

Пользователи могут скопировать этот список событий на устройство памяти, подключаемое к USB-порту, в формате текстового файла.



После завершения переноса пользователь может увидеть папку с датой, созданную на флэш-накопителе USB.

Существует файл «system.log», который хранится в папке с датой.



Просмотр системного журнала может производиться под следующими категориями:

1. Вход через систему
2. Вход при установке
3. Вход по сети

ПРИМЕЧАНИЕ 20 записей системного журнала показаны на одной странице окна <System Log> (<Системный журнал>) и <Event Log> (<Журнала регистрации событий>). Пользователь может нажать на значок со стрелкой для поиска записей журнала на другой странице.





3.11.4 Первоначальные данные

Переход к первому кадру записанного видео. Это самая старая видеозапись.

3.11.5 Последние данные

Переход к последнему кадру записанного видео. Это самая новая видеозапись.

3.11.6 Закладки

Перейдите к списку закладок для поиска видеоданных в списке закладок. Пользователь может очень просто создать свой собственный список закладок, нажимая кнопку  во время воспроизведения. При поиске через закладки вы можете перейти к воспроизведению помещенных в закладки видеоданных, нажимая кнопку  рядом с каждым списком.



ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь может нажать кнопку «SEARCH» («Поиск») на передней панели, чтобы открыть всплывающее меню SEARCH, отображенное выше. В этом меню полная поисковая функциональность управляется с помощью кнопок на передней панели.

3.12 Переход на летнее/зимнее время и экранная заставка

Переход на летнее время происходит в 2:00 по местному времени во 2-е воскресенье марта, переход на зимнее время происходит в 2:00 по летнему времени в первое воскресенье ноября.

В период перехода на летнее время, часы следует выставить в соответствии с местным часовым поясом. То есть при настроенном переходе на летнее время, часы видеорегистратора будут переведены на один час при переходе на летнее время, как и при переходе на зимнее время.

Для настройки перехода на летнее время на видеорегистраторе, перейдите в меню: SYSTEM > SYSTEM INFO (Система > Сведения о системе) и нажмите «DATE/TIME» («Дата/время»), чтобы открыть окно настроек перехода на летнее время, как показано ниже. Пользователь может настроить время перехода на летнее и на зимнее время «Begin» и «End», установив отметку напротив пункта «USE DST» («Переход на зимнее/летнее время»).



Поскольку часы переводятся с 2:00 на 3:00, в режиме поиска вы можете увидеть, что в течение одного часа нет никаких данных ни по одному каналу из-за перехода на летнее время.

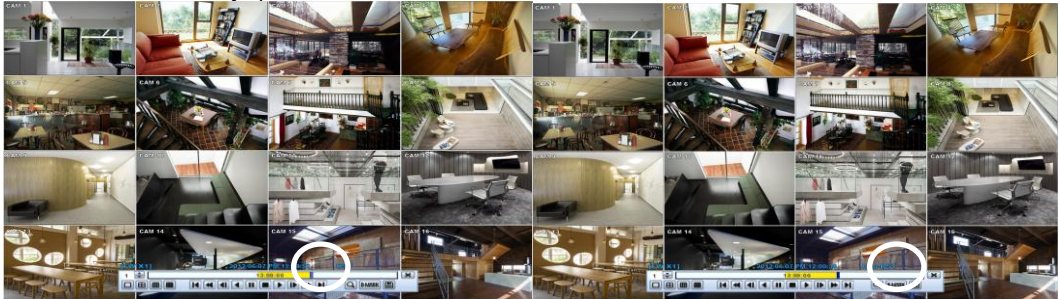
Переход на зимнее время происходит в 2:00, и часы переводятся назад на 1:00 зимнего времени в первое воскресенье ноября.

В период перехода на зимнее время одному часу соответствуют две видеозаписи. Совпадающие по времени видеозаписи выделяются синим цветом в строке интеллектуального поиска в режиме воспроизведения.



При нажатии на такой период одновременных видеозаписей, всплывает сообщение под названием «Recorded video Selection» («Выбор видеозаписи»). Это позволяет пользователю выбрать воспроизведение данных, записанных по летнему или по зимнему времени.

Нажмите ОК, чтобы открыть видео, записанное по летнему времени. Нажмите CANCEL (Отмена), чтобы открыть видео, записанное по зимнему времени.

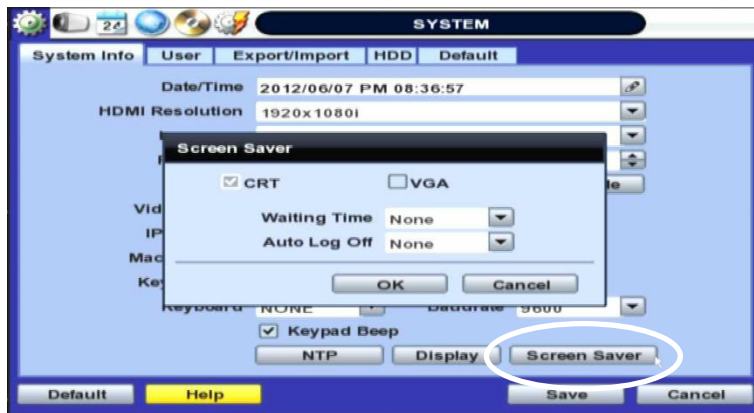


[На экране отображается видео, записанное по летнему времени]

[На экране отображается видео, записанное по зимнему времени]

Для настройки экранной заставки видеорегистратора перейдите в меню настроек: SYSTEM > SYSTEM INFO (Система > Сведения о системе) и нажмите «SCREEN SAVER» («Экранная заставка»), чтобы открыть окно настройки экранной заставки, изображенное ниже. Пользователи могут выбрать стандарт CRT и/или VGA, установив флажки. Пользователь может задать WAITING TIME (время ожидания) до автоматического отключения монитора.

Пользователь может перейти к выбранному монитору, кликнув кнопкой мышки, нажав любую кнопку на передней панели, или нажав любую кнопку на пульте дистанционного управления.



ПРИМЕЧАНИЕ ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ: Пользователи могут выбрать время ожидания (Waiting time) из NONE (ноль), 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,20,30,40,50 и 60 мин. Экранная заставка не срабатывает, когда либо WAITING TIME установлено на «NONE», либо если сняты флажки в строках SPOT и VGA. Заставка может не срабатывать во время обновления системы, форматирования жесткого диска или резервного сохранения данных системы. Системой ведется запись при выключенном мониторе. Относительно установки «AUTO LOGOFF» («Автоматический выход»), пожалуйста, смотрите настройки пользователя.

НАСТРОЙКИ

В структуру основных настроек входят «System» («Система»), «Device» («Устройства»), «Record» («Запись»), «Network» («Сеть»), «Backup» («Резервное сохранение информации») и «Quick Setup» («Быстрая установка»), указанные ниже.



<SYSTEM><DEVICE><RECORD>



<NETWORK><BACKUP><Q-SETUP>

Основные виды	Подвиды
SYSTEM (СИСТЕМА)	SYSTEM INFO (сведения о системе)
	USER (пользователь)
	EXPORT/IMPORT (экспорт/импорт)
	HDD (жесткий диск)
	FACTORY DEFAULT (настройки по умолчанию)
DEVICE (УСТРОЙСТВА)	CAMERA (камера)
	AUDIO (аудио)
	SENSOR (датчик)
	MOTION ALARM (сигнализация при обнаружении движения)
	EXTRA ALARM (дополнительная сигнализация)
RECORD (ЗАПИСЬ)	PTZ (панорама/наклон/зум)
	RECORD SETUP (настройки записи)
	PANIC RECORD (паническая запись)
	LIVE STREAM SETTING (настройки трансляции в режиме реального времени)
	SCHEDULE (график)
NETWORK (СЕТЬ)	HOLIDAY (отдых)
	NETWORK (сеть)
	DDNS (динамическая система доменных имен)
BACKUP (РЕЗЕРВНОЕ СОХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ)	NOTIFICATION (уведомления)
	BACKUP (резервное сохранение информации)
Q.SETUP (БЫСТРАЯ УСТАНОВКА)	QUICK SETUP (быстрая установка)

Система

Вы можете выбрать кнопку меню системы, нажав «TOOL» («Инструмент») в строке меню или нажав правую кнопку мыши.

Пользователь может перемещать указатель мыши от «System» до «Quick Setup» для немедленного просмотра подменю на экране меню. С помощью левой кнопки мыши пользователь может выбрать нужную категорию для редактирования.

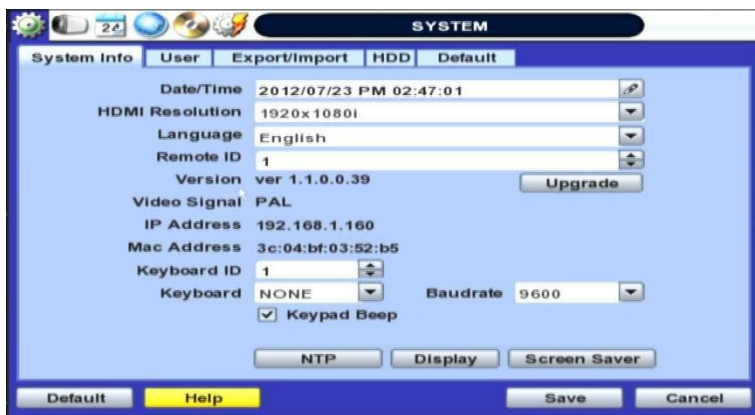


Сведения о системе

Это подменю предназначено для проверки статуса сведений о системе или изменения конфигурации системы.

Затем пользователь может перейти в другие подменю меню System: System Info, User, Export/Import, HDD и Factory Default, перемещая курсор мыши либо нажимая кнопки со стрелками на передней панели.

MAC-адрес представляет собой уникальный идентификационный номер сети для каждой системы.



В «DATE/TIME SET» («Настройки времени и даты») пользователь может активировать DST (Переход на летнее/зимнее время). Выберите сервер синхронизации времени и другие основные параметры, такие как формат часового пояса/времени.



ПРИМЕЧАНИЕ Существуют два типа режимов синхронизации времени

1) Режим сервера

Рабочий видеорегистратор настроен как сервер синхронизации времени, который может синхронизировать время на часах другого видеорегистратора (других видеорегистраторов), подключенных к той же сетевой среде.

2) Клиентский режим

Рабочий видеорегистратор настроен как один из клиентских видеорегистраторов. Введите IP целевого видеорегистратора, программное обеспечение расширенного клиента или центральную систему управления как сервер синхронизации времени в меню «SYNC SERVER» (Сервер синхронизации), и время на его часах будет синхронизировано с сервером синхронизации времени по времени настройки «SYNC CYCLE» («Цикл синхронизации»).

ID клавиатуры: пользователю следует установить ID клавиатуры, соответствующий настройке ID клавиатуры, при желании использовать клавиатуру для управления видеорегистратором. Пользователю также необходимо выбрать модель клавиатуры и настроить скорость передачи данных.

ID пульта управления: пользователю следует установить ID пульта управления, соответствующий настройке ID ИК пульта дистанционного управления для успешной работы пульта.

Обновление: пользователь может легко обновить систему в меню «Upgrade» («Обновление») через USB/FTP-сервер, после выбора, как показано ниже:



АЛГОРИТМ Как обновить прошивку системы с помощью карты памяти USB

- 1) Вставьте карту памяти USB отформатированную FAT32 в любой USB-порт видеорегистратора (совместимый с USB 2.0)
- 2) После обнаружения флэш-накопителя системой пользователь может увидеть название его фирмы или модели в поле «DEVICE» («Устройство») после нажатия на кнопку «SCAN» («Сканировать»).
- 3) Нажмите «OK» для подтверждения.

Как обновить прошивку системы с помощью FTP-сервера

- 1) Выберите FTP во всплывающем списке и введите заданный IP адрес в поле Host Address (Адрес хоста) (IP-адрес FTP-сервера). Имя пользователя и пароль являются «не заданы» (по умолчанию).

* Адрес FTP-сервера может быть изменен без предварительного уведомления.

- 2) Нажмите кнопку «Check» («Проверить»), видеорегистратор обнаружит последнюю версию прошивки FTP-сервера. При наличии новой версии прошивки видеорегистратор предложит обновить ее.
- 3) Нажмите «OK», для подтверждения, а затем нажмите кнопку «START» («Пуск»), чтобы начать обновление.

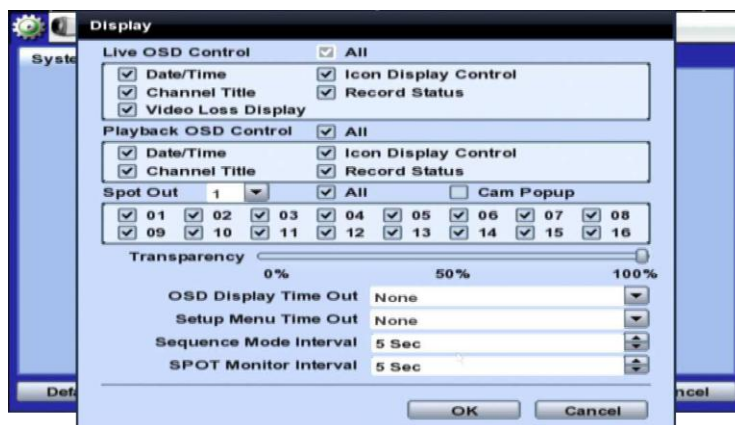
ВНИМАНИЕ Рекомендуется форматировать жесткий диск после обновления прошивки, так как данные, записанные с помощью предыдущей прошивки, могут привести к неисправности видеорегистратора из-за различий формата.

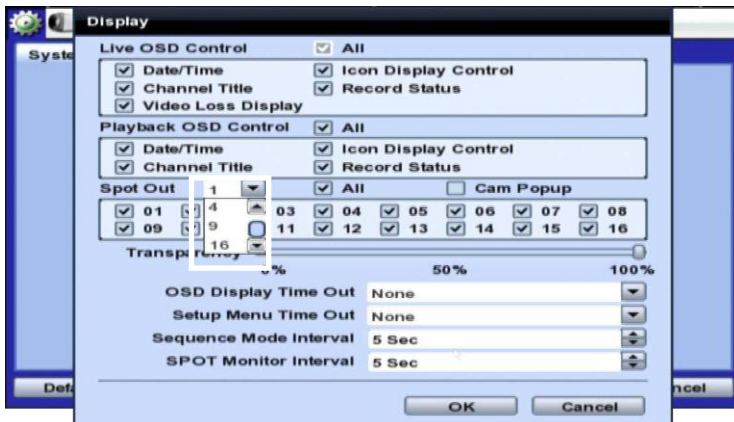
Можно восстановить заводские микропрограммы. Это может быть полезно, если функциональность ухудшается после обновления системы. Настоятельно рекомендуется проверить правильное расположение и функционирование всех функций и меню после обновления прошивки.

В «Display Setting» («Настройки дисплея») пользователь может установить время покоя при последовательности, время покоя при выборе, выбор канала, всплывающее окно камеры и вывод на монитор, как показано ниже.

В этом меню пользователь может установить время покоя при выводе последовательности каналов, а также выводить на монитор либо скрывать.

Transparency обозначает уровень прозрачности экрана меню. 0% обозначает отсутствие прозрачности.





ПРИМЕЧАНИЕ Работа монитора вызовов

1. Режим монитора вызовов
 - Поддерживает программируемый многоканальный режим отображения (всего 4,9,16) при выводе изображения.
2. Вывод вызываемых каналов
 - Монитор вызовов отображает только выбранные каналы или последовательность каналов.
 - ** Вместо невыбранных каналов отображается черный экран
3. Вывод всплывающего окна камеры
 - Если установлено всплывающее окно камеры для датчика, уведомления об обнаружении движения, при происшествиях также всплывает окно.
4. Интервал монитора вызовов
 - Настройка времени последовательности вызовов

Вы можете выбрать On / Off (Вкл./выкл.) для отображения в режиме реального времени или воспроизведения, выставляя/убирая флажок.

ПРИМЕЧАНИЕ Видеорегистраторы поддерживают следующие разрешения видео: 1024x768, 1280x1024, 1280x720P, 1920x1080P
 Пользователю следует задать надлежащее разрешение в соответствии с разрешением монитора.

Пользователь

Основным пользователем этой системы всегда является администратор, по умолчанию без пароля.

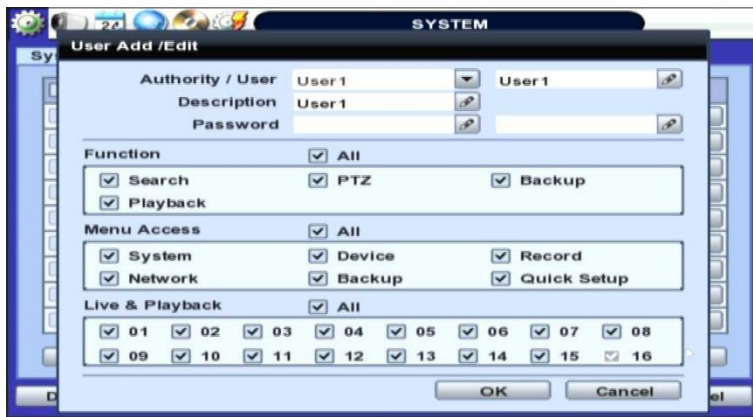
Администратору следует сменить пароль видеорегистратора для большей безопасности.

Администратор может назначать новых пользователей с различными уровнями разрешения по функциям, доступу к меню, трансляции и воспроизведения.

«Function» («Функции») используется для ограничения пользователя в управлении определенными функциями, такими как поиск, управление PTZ, резервное сохранение и воспроизведение.

«Menu Access» («Доступ к меню») используется для ограничения пользователя в доступе к определенным настройкам меню, таким как система, устройство, запись, сеть, резервное сохранение и быстрая установка.

«Live & Playback» («Трансляция и воспроизведение») используется для ограничения пользователя в просмотре трансляции и воспроизведения видео для определенных каналов камеры.



ПРИМЕЧАНИЕ Общее количество пользователей, включая администратора — 9 пользователей.

Пользователь может изменить настройки, так что видеорегистратор не будет требовать логин, или заблокировать управление видеорегистратором.

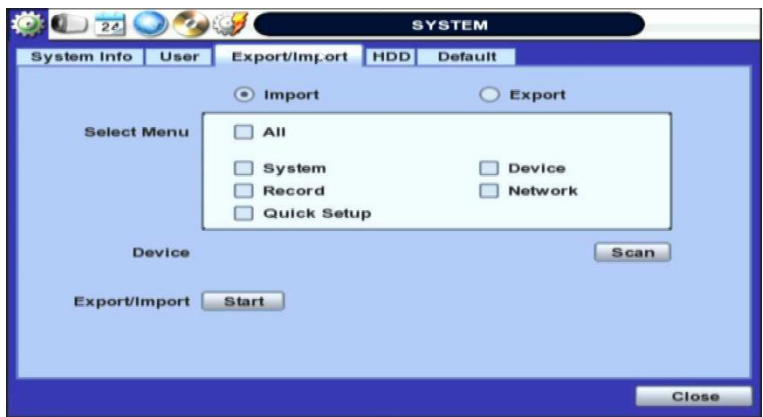


Если пользователь выбирает «On Boot» («При загрузке»), видеорегистратор не запрашивает идентификатор ID и пароль входа повторно даже при перезагрузке системы.

Напротив, если пользователь выбирает «Auto Log-off» («Автоматический выход из системы») и устанавливает время, видеорегистратор автоматически переходит в режим трансляции по истечении заданного времени. В таком случае видеорегистратор запросит идентификатор ID и пароль входа, если пользователь пожелает вернуться к управлению видеорегистратором.

Экспорт/Импорт

Пользователи могут копировать и вставлять значения настроек системы в этом меню. «Export» («Экспорт») позволяет пользователю копировать настройки для этой системы на накопители USB. «Import» («Импорт») позволяет пользователю использовать сохраненные настройки из других систем с помощью накопителей USB. Во время импорта убедитесь, что версия прошивки видеорегистратора-источника такая же, как и видеорегистратора-получателя.



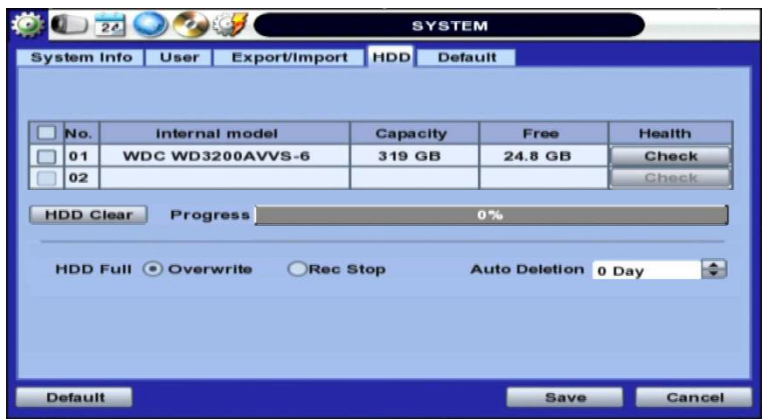
Жесткий диск

Информация относительно жесткого диска отображается в меню. (В этой системе используется жесткий диск SATA).

Пользователь может выбрать «Overwrite» («Перезапись») либо «RecStop» («Остановка записи») при заполнении жесткого диска.

Пользователи также могут легко отформатировать новый жесткий диск или существующий жесткий диск для каждого устройства. Для того чтобы отформатировать жесткий диск, установите флажок, а затем нажмите кнопку «HDD Clear» («Очистить жесткий диск») в меню HDD.

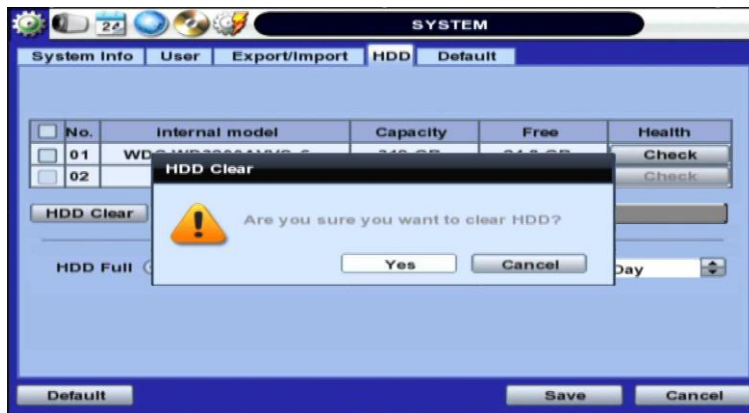
Максимальное количество встроенных жестких дисков варьируется в зависимости от модели видеорегистратора.



В системе видеонаблюдения проверка работоспособности видеорегистратора представлена в процентах, как показано ниже. Здесь указаны срок эксплуатации и температура жесткого диска в градусах Цельсия.



Если системные ресурсы заняты выполнением определенных задач, таких как создание сетевого соединения или воспроизведение видео в процессе форматирования, может не удастся форматировать диск. Если форматировать диск не удалось, перезагрузите системные ресурсы, а затем снова попытайтесь форматировать диск.

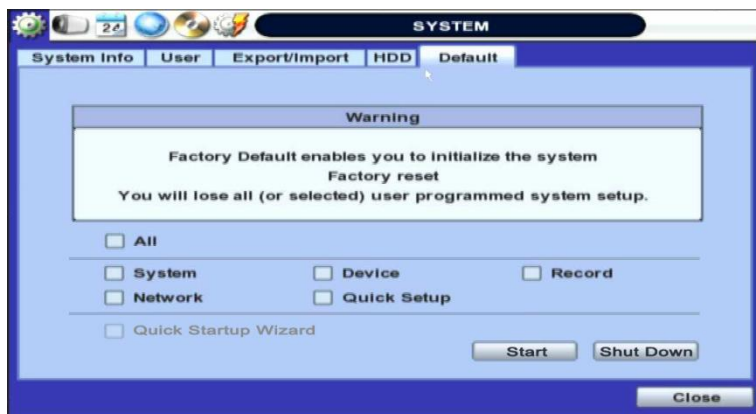


[Форматирование завершено]

- ПРИМЕЧАНИЕ**
- 1) Форматирование может занять около 40 секунд для 320 Гбит, 1 минуты для 500 Гбит или 7 минут для 2 Тбит.
 - 2) Система всегда оставляет в запасе максимум 20 Гбит объема на каждом встроенном жестком диске, чтобы эффективно использовать память для архивации.

Заводские настройки по умолчанию

С подтвержденным паролем пользователи могут вернуть заводские настройки системы по умолчанию.



ПРИМЕЧАНИЕ После нажатия кнопки «Start» («Пуск») и ввода пароля администратора все параметры конфигурации, настроенные пользователем, удаляются. Установка системы возвращается к заводским настройкам. Записанные видеоданные не удаляются.

Устройства

В меню Device (Устройства) есть семь подменю, такие как Camera (Камера), Audio (Аудио), Sensor (Датчик), Motion Alarm (Сигнализация при обнаружении движения), Extra Alarm (Дополнительная сигнализация), PTZ (Панорама/наклон/зум) и POS



Камера

Пользователь может легко перейти в меню «Device», выбрав значок  в правом верхнем углу экрана меню.

Пользователь может настроить имя камеры, скрытие, яркость, контрастность, чувствительность к движению и отображение аудио для каждой камеры.

Функция «Covert» («Скрытие»), которое также называется «скрытая камера», скрывает дисплей и воспроизведение камеры, как если бы записи этой камеры не было.

Пользователи могут применять эту функцию скрытия не только для трансляции в режиме реального времени, но и для воспроизведения.

В настройке области движения умолчанию используется вся площадь охвата камеры.



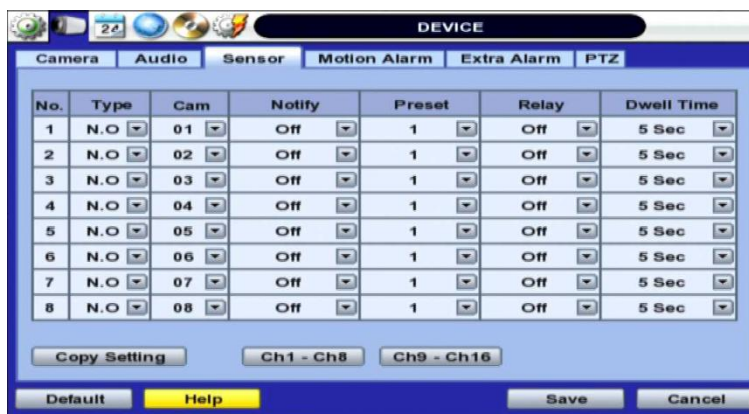
Аудио

Пользователи могут выбрать вход и выход аудио во время прямой трансляции и настроить вход аудио на указанный канал. (См. раздел 4.3.1 «Запись камеры»). Существует панель регулировки громкости. Пользователь может повысить или понизить громкость с помощью панели регулировки громкости.



ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь может прослушивать аудио как при просмотре трансляции так и в режиме воспроизведения, в зависимости от настройки. Кроме того, пользователь может прослушивать аудио как при просмотре трансляции так и в режиме воспроизведения через сеть с помощью программного обеспечения расширенного клиента (ACS), центральной системы управления (CMS), и/или веб-браузера Internet Explorer.

Датчик



- **Тип**
OFF (ВЫКЛ), N/O (Normal Open) (Нормально разомкнутый), N/C (Normal Close) (Нормально сомкнутый) датчик.
- **Камера**
Выберите соответствующую камеру.
- **Уведомление**
Пользователи могут выбрать способ уведомления о срабатывании датчика или при обнаружении

движения, нажав кнопку «NOTIFY» («Уведомление»). Система может подавать звуковой сигнал и/или отображать всплывающее окно для камеры, с которой поступил сигнал.

ВНИМАНИЕ Контакт реле может проводить до 24 В постоянного тока/1А (или 125 В переменного тока/0,5 А) других устройств. При подключении к цепи с напряжением выше 24 В постоянного тока/1А (или 125 В переменного тока/0,5 А), в системе могут возникать сбои.

▪ **Предварительная установка**

Пользователь может выбрать камеру для перемещения в заданное положение после срабатывания датчика. (Перед этим пользователю следует задать предварительное положение в меню PTZ 4.2.6) Кроме того, пользователь может предварительно задать несколько положений PTZ-камеры. Таким образом пользователь может охватить зону нескольких предварительно заданных позиций одной PTZ-камерой.

▪ **Реле**

1~2/Выходные зажимы реле

▪ **Время покоя**

Установите период записи с первоначальной активацией входа датчика. В течение этого периода соответствующая камера будет записывать видео в соответствии заданным выходом кадров и сигнализации (реле). Запись останавливается и выход сигнализации отключается по истечении времени покоя.

▪ **Копирование настроек**

При нажатии кнопки Copy Settings (Копировать настройки) появляется всплывающее окно Copy Settings. В этом всплывающем окне выберите датчик, который пользователь хочет скопировать, в поле «From» («Из»). Отметьте параметры, такие как Type (Тип), Cam (Камера), Notify (Уведомление), Preset (Предустановка), Relay (Реле) и Dwell Time (Время покоя). Отметьте номера датчиков для использования скопированных настроек для других каналов в поле «To» («На»).



ПРИМЕЧАНИЕ «Sensor» («Датчик») здесь обозначает сигнализацию, присоединенную к видеорегистратору, которая активируется входом физического датчика.

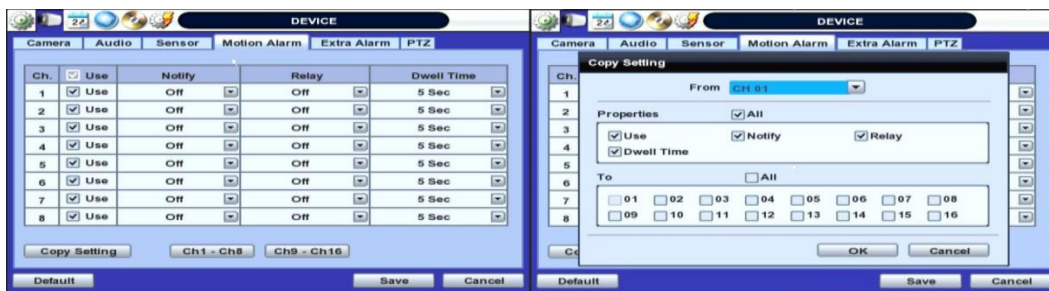
ПРИМЕЧАНИЕ При нарушении работы датчика проверьте настройку типа датчика (нормально разомкнутый или нормально сомкнутый). Сигнализация может не срабатывать, если тип фактически подключенного датчика и тип датчика в настройках системы несовместимы.

ПРИМЕЧАНИЕ «Camera pop-up» («Всплывающее изображение с камеры») означает, что многоканальный режим трансляции автоматически переключается в одноканальный режим при срабатывании сигнализации. Этим одним каналом будет канал, для которого сработала сигнализация.

Сигнализация при обнаружении движения

Выберите сигнализацию при обнаружении движения для получения записей только при обнаружении движения программным обеспечением видеорегистратора на определенной пользователем территории.

Сигнал передается через выбранный канал выхода датчика.



КОПИРОВАНИЕ НАСТРОЕК

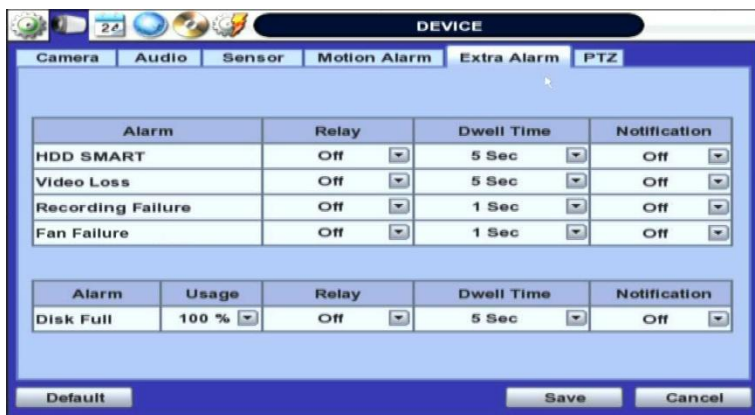
При нажатии кнопки Copy Settings (Копировать настройки) появляется всплывающее окно Copy Settings. В этом всплывающем окне выберите датчик, который пользователь хочет скопировать, в поле «From» («Из»). Отметьте параметры, такие как Use (Использование), Notify (Уведомление), Relay (Реле) и Dwell Time (Время покоя). Отметьте номера датчиков для использования скопированных настроек для других каналов в поле «To» («На»).

ПРИМЕЧАНИЕ «Motion Alarm» («Сигнализация при обнаружении движения») здесь означает сигнализацию при обнаружении движения, установленную в меню движения видеорегистратора.

Дополнительная сигнализация

Сигнализация S.M.A.R.T. это сигнализация, которая срабатывает перед выведением жесткого диска из работы.

Этот сигнал генерируется жестким диском и принимается видеорегистратором. Если жесткий диск не подает сигнал, то и видеорегистратор не может захватить и вывести этот сигнал.



Пользователи могут также установить процент использования жесткого диска. Например при настройке использования 50%, видеорегистратор будет уведомлять с помощью всплывающего окна или звукового сигнала, когда жесткий диск заполнен на 50%.

PTZ (Панорама/наклон/зум)

Полное управление PTZ-камерой возможно с помощью этого меню.

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, смотрите раздел 3.3 Управление функциями PTZ.



▪ Протокол

Выберите соответствующий протокол подключенной PTZ-камеры.

▪ Адрес

Установите адрес PTZ-драйвера для подключенной камеры.

▪ Проверьте следующие пункты для правильно функционирования PTZ.

1. Проверьте верность протокола подключенной PTZ-камеры.
2. Убедитесь, что параметры связи, в том числе скорости передачи, подключенной PTZ-камеры соответствуют заданному значению для этого PTZ-протокола.
3. Проверьте верность адреса подключенной PTZ-камеры.
4. Проверьте верность проводки PTZ-контроллеров.

АЛГОРИТМ Как настроить PTZ-камеру с протоколом Pelco-D (пример)

- 1) Убедитесь, что последовательная связь с PTZ-камерой установлена через порт RS-485.
 - 2) Выберите «Pelco-D» в списке протоколов и задайте адрес.
 - 3) Выберите скорость передачи, соответствующую PTZ-камерам.
 - 4) Нажмите кнопку «Save» («Сохранить») для подтверждения этих настроек.
-

▪ Предустановка

Система поддерживает номера предустановки от 1 до 255.

▪ Скорость передачи

Пользователь может выбрать скорость передачи данных от 1 200 бит в секунду до 115 200 бит в секунду.

Запись

Пользователь может настраивать различные параметры записи, такие как постоянная (Continuous), происшествия (Event) и паническая (Panic) для канала каждой камеры в Record Setup Menu (Меню настройки записи). Настройки сетевого потока также независимо настраиваются с настройками записи (Record) в этом меню. Таким образом, пользователь может оптимизировать диапазон рабочих частот путем отдельной настройки разрешения, частоты кадров и качества изображения.



Настройка записи

1. Выберите значок RECORD (Запись) в главном меню.
2. В окне Record (Запись) нажмите вкладку Record Setup (Настройка записи).
3. Выберите нужное разрешение («resolution»), частоту кадров («frame rate»), качество («quality») и тип записи «recording type» с помощью всплывающего списка опций. Они настраиваются для каждого канала, или же вы можете применить копию настроек для других камер.



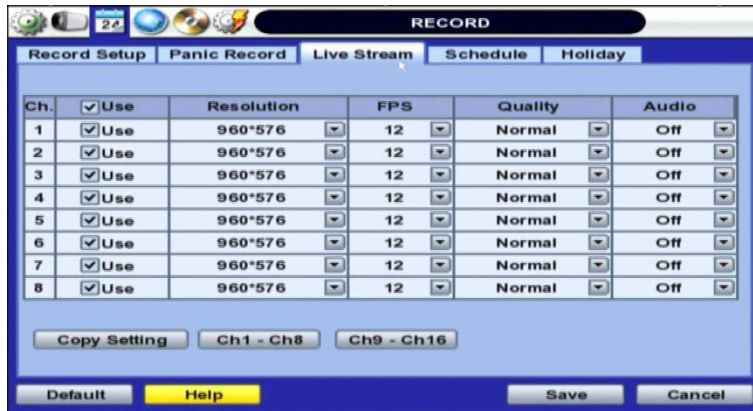
ПРИМЕЧАНИЕ КОПИРОВАНИЕ НАСТРОЕК

При нажатии кнопки Copy Settings (Копировать настройки) появляется всплывающее окно Copy Settings. В этом всплывающем окне выберите камеру, данные которой хотите скопировать, в поле «From» («Из»). Отметьте параметры, такие как RESOLUTION (Разрешение),FPS,QUALITY (Качество), Event Resolution (Разрешение съемки происшествия), Event FPS (FPS съемки происшествия), Event Quality (Качество съемки происшествия), PreAlarm (Предварительная сигнализация) и PostAlarm (Информация

после сигнализации). Отметьте номера камер для использования скопированных настроек для других каналов в поле «То» («На»)

Пользователи также могут настроить параметры сетевого потока независимо от настроек записи.


Нажмите вкладку «Live Stream» («Трансляция») чтобы открыть настройки трансляции, как показано ниже.

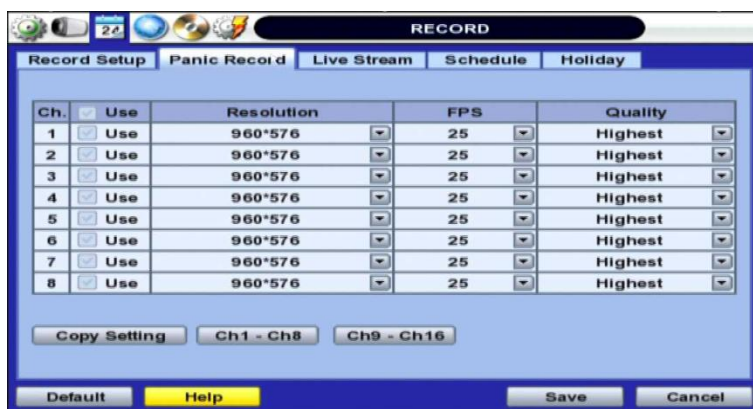


Меню Live Stream (Прямая трансляция) позволяет пользователям оптимизировать данные, передаваемые по сети, настраивая разрешение, FPS и качество, не затрагивая настроек записи.

Например, пользователь может настроить разрешение 960Н (960x480), кадровую частоту 15 кадров в секунду с нормальным качеством для трансляции (для сети) и настроить 960Н (960x480), 30 кадров в секунду с высоким качеством для записи.

Пользователи также имеют возможность настройки параметров Panic Record (Панической записи). Настройки панической записи рассчитаны на использование в чрезвычайных ситуациях. Паническая запись включается

нажатием кнопки «Instant Record» («Немедленная запись») на передней панели, или нажатием на значок  на панели управления в режиме реального времени. Настоятельно рекомендуется использовать максимальные разрешение, частоту кадров, и качество для этого типа записей.



График

Вы можете настроить график записи, задавая различные режимы записи для каждой даты и времени. Просто выберите режим записи с помощью мыши и перетащите его на нужную дату и время.



Выходной

Пользователи могут настроить определенный день месяца или день недели как выходной, как показано ниже. После того, как выходной выбран, настройки записи для этого дня будут зависеть от настроек расписания.



Сеть

Сеть

Система имеет встроенный веб-сервер.

▪ Локальная сеть

- Сетевая система видеорегистратора
- Порт сети ETHERNET LAN

Тип сети

Выберите тип подключения к сети. Выберите либо LAN для фиксированного (статического) IP либо DHCP для динамического IP.

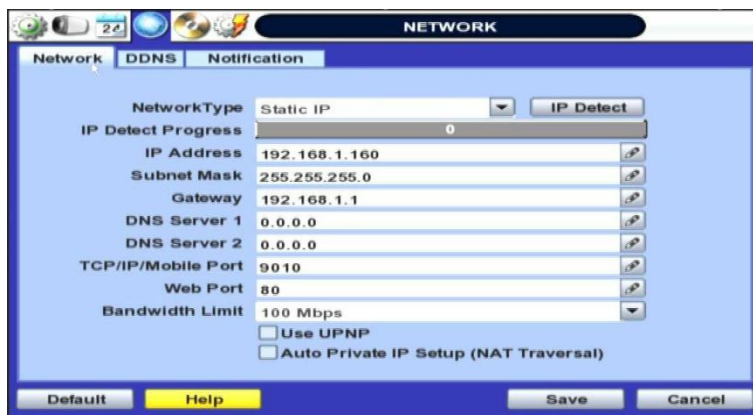
Если выбрано подключение DHCP, нажмите кнопку «IP DETECT» («Определение IP»), для определения информации по IP-адресу.

▪ Маска подсети

Адрес Маски подсети определяет подсеть, к которой принадлежит система. Стандартный адрес 255.255.255.0. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к администратору сети или поставщику Интернет-услуг.

▪ Маршрутизатор

Это IP-адрес сетевого маршрутизатора или сервера шлюза. Он необходим, если пользователь хочет подключиться через внешний маршрутизатор дистанционно. Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к администратору сети или поставщику Интернет-услуг.



▪ Сервер доменных имен (DNS)

Введите IP-адрес сервера доменных имен. Есть два типа настройки DNS (предпочтительный DNS и альтернативный DNS)

* Вам следует ввести информацию о DNS-сервере для подключения к сети Интернет. (Предоставленную вашим Интернет-провайдером)

▪ Порт TCP/IP

Введите номер порта, используемого при локальном или удаленном подключении.

▪ Мобильный порт

Введите номер мобильного порта, используемого при подключении с помощью мобильного телефона.

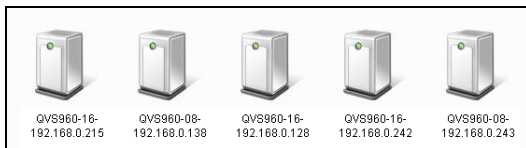
▪ Веб-порт

Введите номер порта, используемого при подключении с помощью веб-браузера.

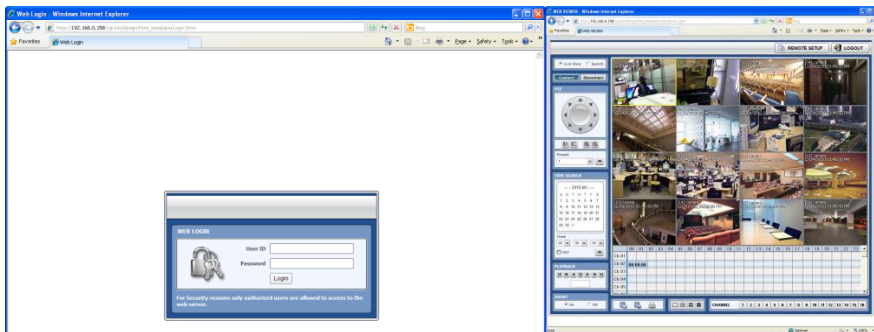
ПРИМЕЧАНИЕ Порт TCP/ IP, Мобильный Порт, Веб-порт должны иметь отличные друг от друга номера.

▪ UPnP (Универсальная автоматическая настройка) и Автонастройка частного IP (прохождение NAT)

UPnP означает «Универсальная автонастройка» и является относительно новой технологией, определяющей универсальный протокол для распространенных устройств с автоматической настройкой для упрощения реализации сети. При установке функции UPnP как на видеорегистраторе, так и на компьютере, компьютер может автоматически распознавать видеорегистратор в той же локальной сети. Преимуществом этой функции является то, что ПК можно подключить к видеорегистратору непосредственно нажав на значок, представляющий видеорегистратор в папке <My Network Places> (<Сетевое окружение>), как показано ниже. Первые пять символов имени файла обнаруженного видеорегистратора указывают на версию прошивки.



Просто дважды щелкните на нужной иконке. Откроется интернет-браузер, который подключается к видеорегистратору с помощью программы удаленного управления, как показано ниже. Пожалуйста, введите свой ID пользователя и пароль для входа в систему и нажмите кнопку «Connect» («Подключение») для подключения.



▪ Автонастройка частного IP (прохождение NAT)

Функция UPnP прохождение NAT поможет автоматически настроить маршрутизатор, если видеорегистратор подключается к Интернету через маршрутизатор.

Если компьютер подключается к видеорегистратору, не принадлежащему той же локальной сети, требуется реальный адрес IPO и номер соответствующего порта. Однако в случае если регистратор соединен с маршрутизатором, связь между ПК и видеорегистратором будет осуществляться с помощью маршрутизатора. Для маршрутизатора необходима настройка распределения портов (Переадресации портов) для удаленного просмотра на ПК изображений с видеорегистратора. Для каждого отдельного видеорегистратора необходима индивидуальная установка.

Если регистратор имеет функцию UPnP прохождение NAT, настройка маршрутизатора производится автоматически при включении.

Просто отметьте строку «Auto IP (NAT Traversal)» («Автонастройка частного IP (прохождение NAT)») в меню настройки UPnP. Это обеспечит автонастройку IP.

ПРИМЕЧАНИЕ Система передает по сети видео в режиме реального времени даже если запись не ведется. Например, пользователь может просматривать прямую трансляцию, даже если движение не произошло во время режима записи при обнаружении движения.

ПРИМЕЧАНИЕ При отсутствии физического подключения сети начало работы системы может занять несколько минут, так как невозможна настройка сети в режиме протокола динамической конфигурации узла и установка связи протокола динамической конфигурации узла.

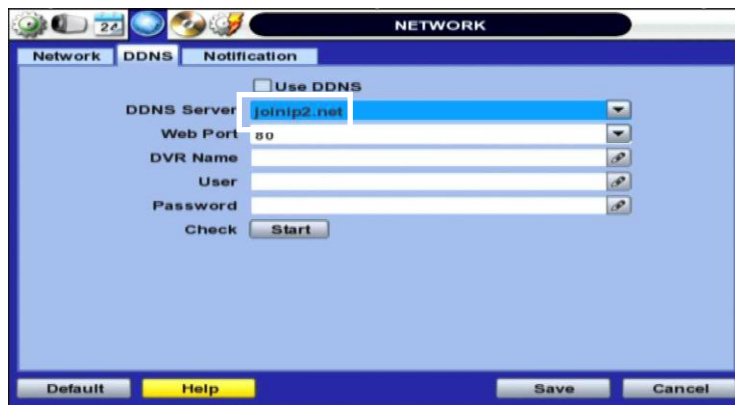
Динамическая система доменных имен

Пользователю следует отметить «Use DDNS» («Использование Динамической системы доменных имен») для ее использования.

▪ Сервер Динамической системы доменных имен

Фиксированное доменное имя сервера Динамической системы доменных имен joinip.net или joinip2.net

Пользователь не может изменить имя Динамической системы доменных имен.



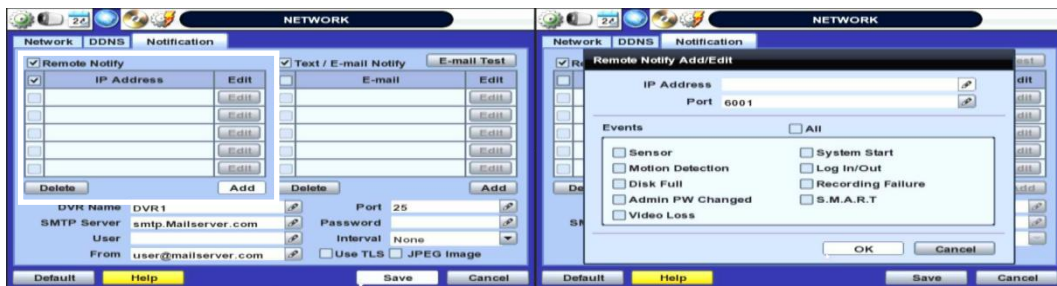
ПРИМЕЧАНИЕ Стандартное доменное имя Динамической системы доменных имен joinip2.net, и пользователи могут использовать joinip.net или dyndns.com из всплывающего списка.

Уведомления

▪ Remote Notify (Удаленное уведомление)

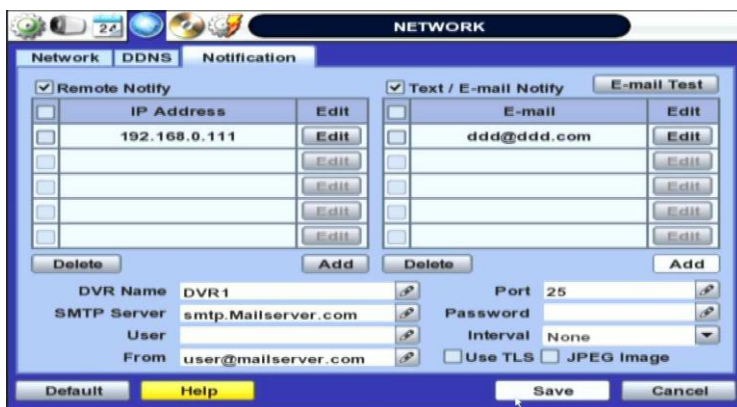
Система может передать тревожное сообщение на IP-адрес программного обеспечения расширенного клиента по сети.

Пользователь может выбрать различных видов сообщений сигнализации, нажимая «ADD» («Добавить»). Сигнал тревоги может быть подан датчиком (Sensor), при обнаружении движения (Motion Detection), при переполнении диска (Disk Full), при изменении доступа администратора (Admin PW Changed), при потере видеосигнала (Video Loss) и при подключении/отключении питания (Power On/Off).



▪ E-Mail Notify (Уведомление по электронной почте)

Система может посылать уведомления на адрес электронной почты или же на программное обеспечение расширенного клиента и центральную систему управления по сети. Пользователь может выбрать из различных видов сигнализации, нажимая кнопку «ADD» («Добавить»). Сигнал тревоги может быть подан датчиком (Sensor), при обнаружении движения (Motion Detection), при переполнении диска (Disk Full), при изменении доступа администратора (Admin PW Changed), при потере видеосигнала (Video Loss) и при подключении/отключении питания (Power On/Off). Нажав кнопку «Use TLS» («Использовать TLS»), пользователи могут использовать публичный адрес электронной почты, такой как аккаунт Yahoo, Google, Hotmail счета. Введите имя видеорегистратора в поле «DVR Name» («Имя видеорегистратора»). Имя видеорегистратора будет добавлено на электронную почту, так что пользователи могут определить, каким именно видеорегистратором отправлено письмо.



ПРИМЕЧАНИЕ Приоритет системных настроек всегда отдается «Schedule Setup» («Настройке графика») меню «RECORD» («Запись»).

Таким образом, система не отправляет тревожные сообщения или уведомления по электронной почте при обнаружении движения или срабатывании датчика, даже если пользователем выделены указанные события, если пользователем не установлена «Schedule Setup» меню «RECORD».

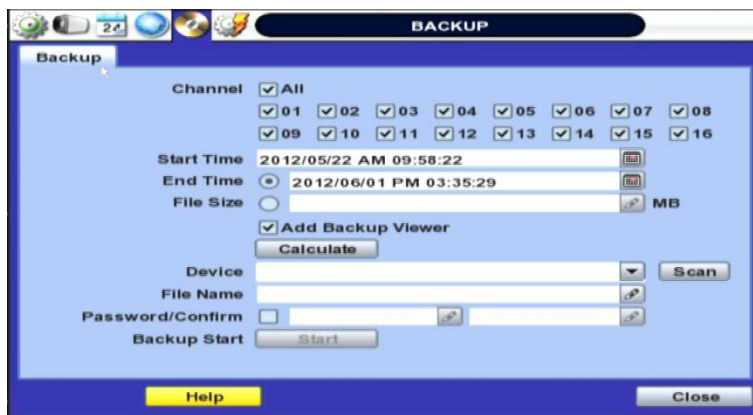
Например, если пользователь устанавливает задает только «Continuous» («Непрерывная запись») в «Schedule Setup» меню «RECORD, и выделяет «All» («Все») флажок в «REMOTE NOTIFY» («Дистанционное оповещение»), то система не посылает тревожные сообщения. В этом случае, пользователю необходимо задать режимы записи «C + M», «MOTION», «SENSOR», «C + S» или «C + M + S» в REMOTE NOTIFY для нормальной работы оповещений по электронной почте.

Резервное копирование

Резервное копирование

Пользователь может архивировать видеозапись, записанную в течение определенного периода выбранным каналом или каналами, как показано ниже.

Подключите соответствующее запоминающее устройство USB, такое как USB флэш-накопитель, жесткий диск, подключаемый к USB-порту, или встроенное устройство записи CD или DVD дисков, и нажмите кнопку «SCAN» («Сканировать») для распознания его системой перед началом архивации. Перед записью будет показан необходимый размер файла.



ПРИМЕЧАНИЕ Для успешного сохранения устройство для резервного копирования должно быть произведено известной крупной фирмой-производителем USB флэш-накопителей, отформатированным FAT / FAT32.

ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь может легко выполнить резервное копирование видео в «Quick Backup» («Быстрое резервное копирование») во время воспроизведения видео. Смотрите информацию о быстром резервном копировании в Разделе 3.5.

ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь может нажать кнопку «Calculate» («Рассчитать»), чтобы узнать размер копируемого файла перед выполнением резервного копирования.

ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь может переименовать копируемый файл перед началом резервного копирования, а также поставить пароль на копируемый файл в целях безопасности. Для воспроизведения файла пользователю следует ввести пароль.

Просмотр видео из резервных копий

При выборе «AutoPlayer» в результате архивации будет получен один файл.

Пользователь может дважды щелкнуть на файле «Player.exe», чтобы открыть файл с видеоданными (формат PSF) в папке.



Пользователь может распечатать, сделать стоп-кадр, уменьшить, или создать файл формата ASF с помощью иконок, расположенных в верхней части окна проигрывателя.

ПРИМЕЧАНИЕ Пользователь также может воспроизводить архивированные видеозаписи с помощью программного обеспечения расширенного клиента и центральной системы управления.

Быстрая настройка

Быстрая настройка позволяет пользователю создать простую настройку разрешения записи, скорости смены кадров, режима записи и периодов записи.

Система отдает предпочтение настройкам данной быстрой настройки и следует этому правилу независимо от настроек других меню. Пользователю не следует отмечать «Use Quick Setup» («Использовать быструю настройку»), если он/она планирует использовать полные настройки системы, заданные в других меню.



ПРИМЕЧАНИЕ Быструю настройку следует отключить, если пользователю необходимы настройки других меню.

ПРИМЕЧАНИЕ После того как пользователь отметил «Use Quick Setup» для определения настроек, система игнорирует все другие настройки, заданные с помощью полных меню.

НАБЛЮДЕНИЕ ЧЕРЕЗ СЕТЬ

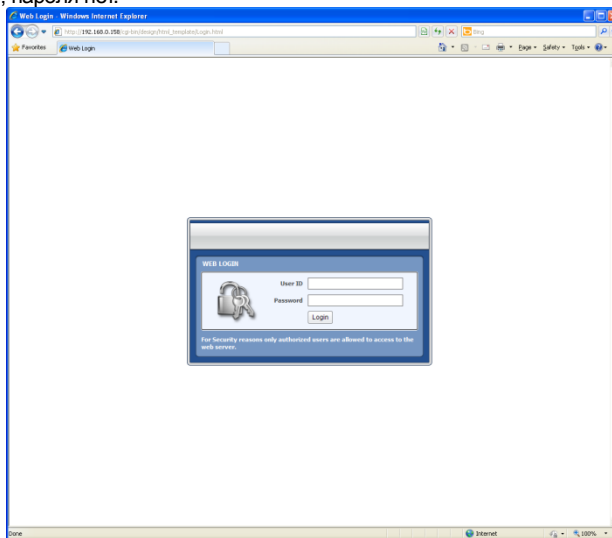
Система оснащена встроенным веб-сервером.

Использование обычного веб-браузера в сети позволяет пользователю всегда оставаться на связи с системой для наблюдения в реальном времени, воспроизведения или удаленной настройки без установки программного обеспечения расширенного клиента.

Вход в сеть

Пользователю следует ввести правильный IP-адрес в браузере после обеспечения доступа к веб-порту через маршрутизатор.

После загрузки файла Active-X пользователь может видеть страницу входа, показанную ниже. По умолчанию ID пользователя – «admin», пароля нет.



Настройки сети

Меню настроек сети

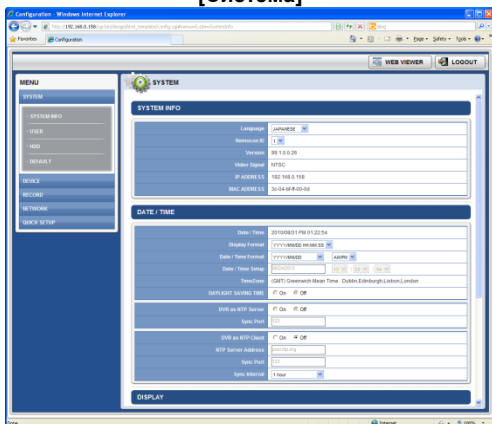
Основные виды	Подвиды
SYSTEM (СИСТЕМА)	SYSTEM INFO (сведения о системе)
	USER (пользователь)
	HDD (жесткий диск)
	DEFAULT (по умолчанию)
DEVICE (УСТРОЙСТВА)	CAMERA (камера)
	AUDIO (аудио)
	SENSOR (датчик)
	MOTION ALARM (сигнализация при обнаружении движения)
	EXTRA ALARM (дополнительная сигнализация)
RECORD (ЗАПИСЬ)	RECORD SETUP (настройки записи)
	LIVE STREAM (трансляция)
	PANIC RECORD (паническая запись)
	SCHEDULE (график)
NETWORK (СЕТЬ)	NETWORK (сеть)
	DDNS (динамическая система доменных имен)
	NOTIFICATION (уведомления)

QUICK SETUP (БЫСТРАЯ УСТАНОВКА)

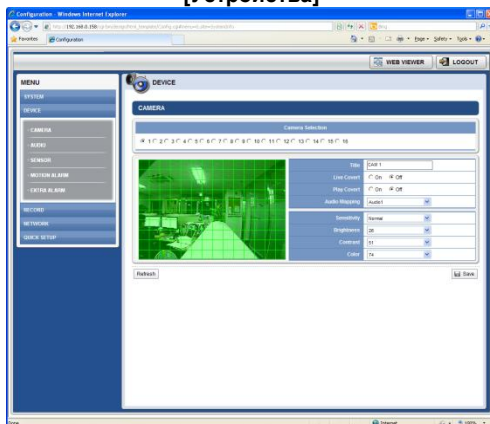
QUICK SETUP (быстрая установка)

После входа в систему с помощью соответствующего ID и пароля пользователь может вносить различные изменения настроек в окне Web Configuration (Настройки сети), показанном ниже. Это меню Web Configuration доступно только для учетной записи администратора.

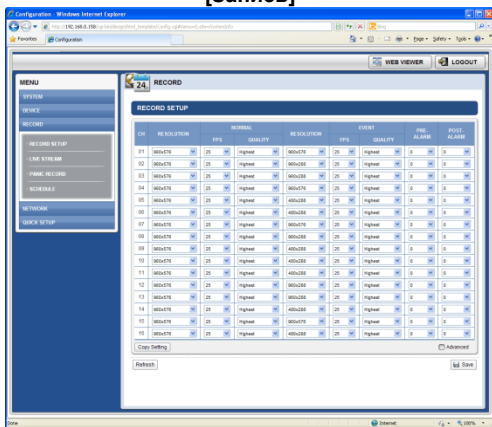
[Система]



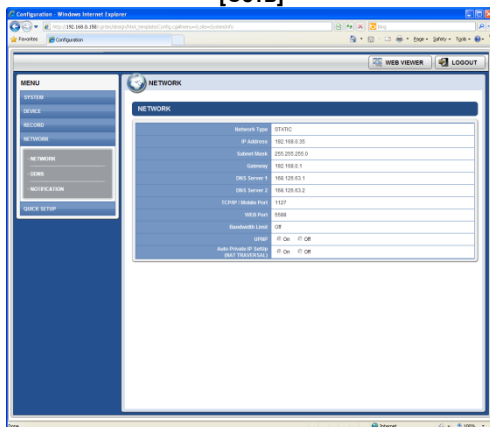
[Устройства]



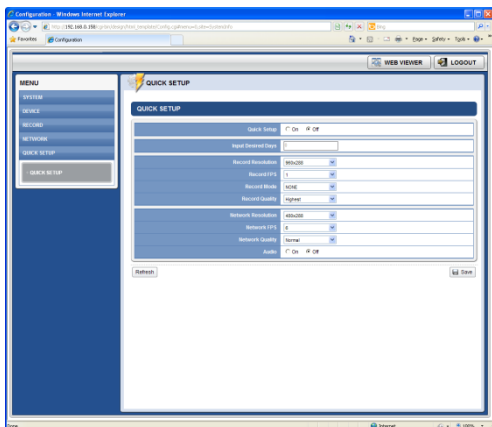
[Запись]



[Сеть]



[Быстрая установка]

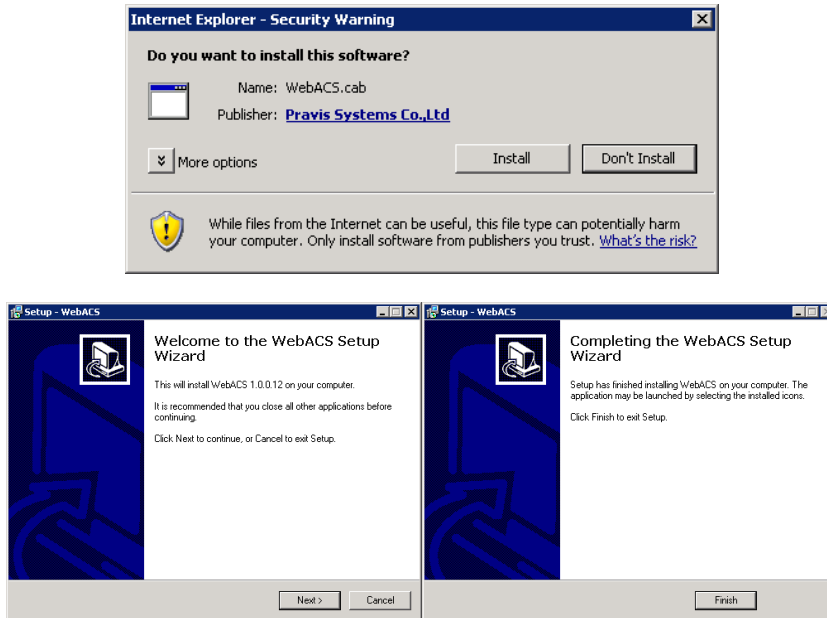


ПРИМЕЧАНИЕ Данный видеорегистратор оснащен собственным встроенным веб-сервером. Данный экран CGI напрямую поддерживается встроенным веб-сервером видеорегистратора независимо от подключения к Интернету.

ПРИМЕЧАНИЕ <System Reboot> (<Перезагрузка системы>) позволяет пользователю перезагрузить систему без каких-либо изменений настроек. При отключении сети из-за нарушений в работе системы пользователь может воспользоваться этой функцией при восстановлении соединения. Тем не менее, код IP, назначенный для системы, может быть изменен из-за режима DHCP (протокола динамической конфигурации узла).

Наблюдение через сеть

Пользователю следует загрузить файл Active-X видеорегистратора и установить его на персональном компьютере для просмотра видео в реальном времени.



[Установка файла Active X]

Пользователь может начать наблюдение через сеть после входа в систему, как показано ниже. Для подключения к видеорегистратору пользователю следует нажать кнопку «Connect» («Подключение»), которая находится в верхнем левом углу.



Пользователь может просматривать изображение в 1, 4, 9 или 16-экранном формате. Если пользователь хочет просматривать один канал в полноэкранном формате, ему следует дважды щелкнуть левой кнопкой мыши, расположив курсор на экране соответствующего видео. Для перехода в одноэкранный режим следует нажать на значок режима, расположенный в левом нижнем углу.



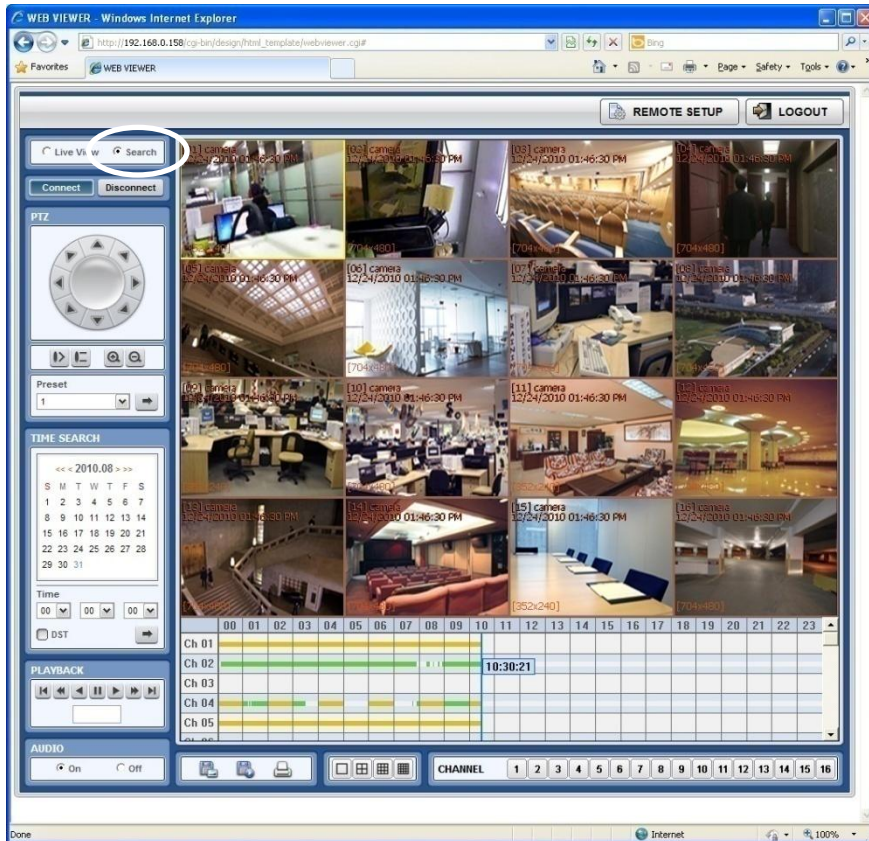
ПРИМЕЧАНИЕ Разрешение изображения при просмотре трансляции в этом браузере передается непосредственно от видеорегистратора.
(Трансляция в реальном времени через веб-браузер зависит от значения трансляции в режиме записи видеорегистратора)




ПРИМЕЧАНИЕ При недостаточном качестве при просмотре изображения с камеры через веб-браузер «Internet Explorer» по причине перегрузки сетевого трафика или слабого пропускания рекомендуется закрыть и повторно открыть веб-браузер.

Воспроизведение через сеть

Пользователи могут удаленно воспроизводить записи видеорегистратора, нажав кнопку «SEARCH» («Поиск») в центральной части нижнего окна. Для подключения к видеорегистратору пользователю следует нажать кнопку «Connect» («Подключение») в верхнем левом углу.



▪ Время воспроизведения

Выберите время дату и время в поле Time Search (Поиск времени), расположенном в центре левой части окна, и нажмите кнопку .

▪ Иконка воспроизведения

Переключение Play/Pause (Воспроизведение/Пауза) и отображение скорости воспроизведения расположены в левой части экрана.

▪ Воспроизведение записей по летнему времени

Установите отметку для просмотра «одновременных» записей при переходе на зимнее время.

Более подробную информацию смотрите в разделе 3.7 (Настройка перехода на летнее/зимнее время и воспроизведение записей).

▪ Строка интеллектуального поиска

Пользователю следует перемещать синюю вертикальную линию ко времени, которое он желает найти.

Цвета временной шкалы различаются для каждого режима записи. Пожалуйста, смотрите подробную информацию относительно цветов в разделе 4.3.2.



Глава 2

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСШИРЕННОГО КЛИЕНТА (ACS)

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ACS

Системные требования

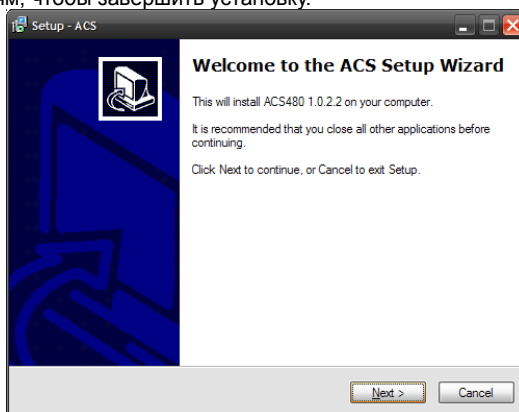
Минимальные системные требования

Операционная система	Windows XP, Vista
Процессор (CPU)	Intel Core i5 cpu 2.80 ГГц
Видеокарта	ATI Radeon HD 512
Оперативная память (RAM)	4 Гб
Жесткий диск	20 Мб свободного места

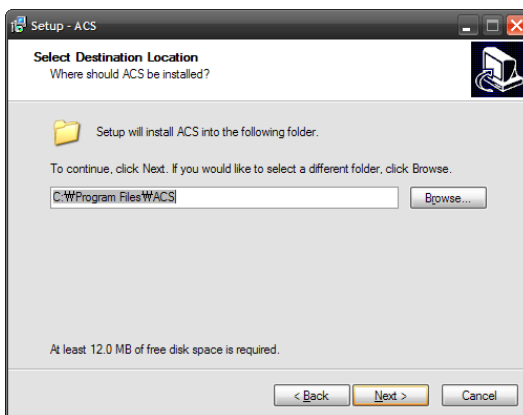
Установка

- а. Запустите программу Advanced Client SoftwareSetup.exe, содержащуюся на прилагаемом компакт-диске.

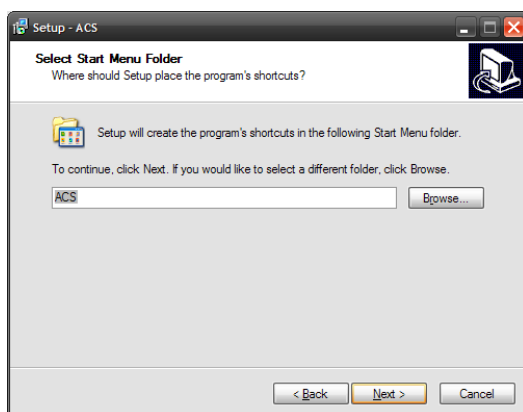
При нажатии откроется Setup Menu (Меню настройки).
Следуйте инструкциям, чтобы завершить установку.



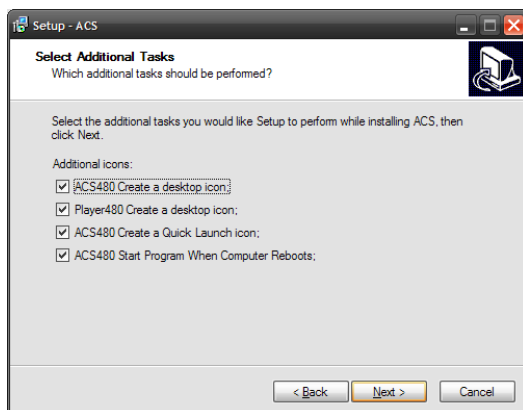
b. Нажмите **Browse...**, если хотите установить программу в другое место.



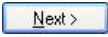
c. Нажмите **Next >**, чтобы перейти к следующему экрану.

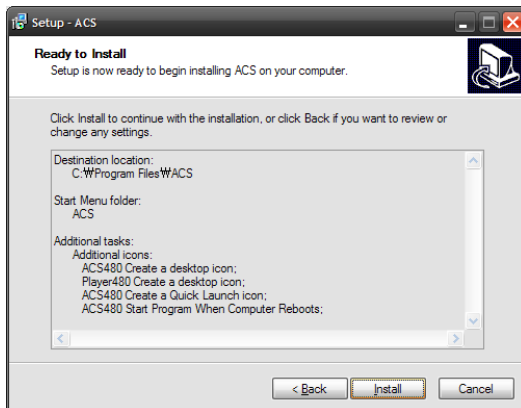


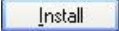
d. Нажмите **Next >**, чтобы перейти к следующему экрану.



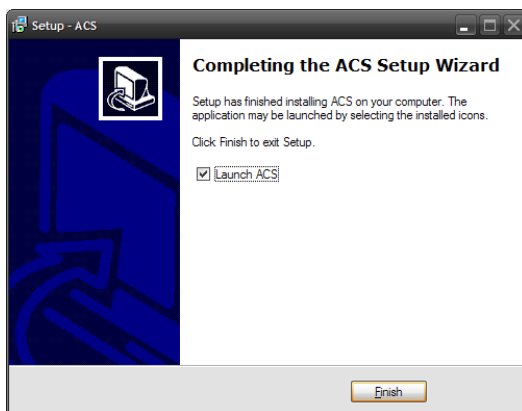
е. Выберите, какие иконки и ярлыки вы хотите установить на вашем рабочем столе.

Нажмите , чтобы перейти к следующему экрану.



ф. Нажмите  чтобы начать установку. После завершения установки появится следующее сообщение.

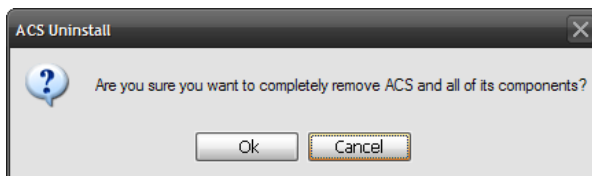
Укажите, хотите ли вы запустить программу, и нажмите «finish» («завершить»)



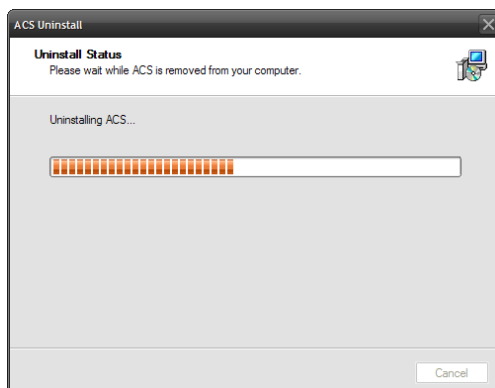
Удаление



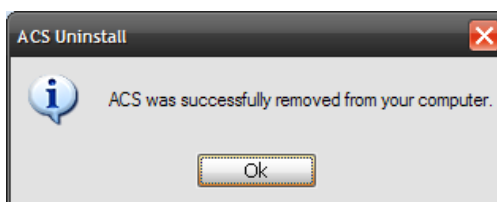
Для удаления ACS нажмите **UNINSTALL ACS** (Удалить ACS) в меню Пуск вашего компьютера.



В Windows7 или Windows Vista откроется окно. Нажмите **YES** (Да), чтобы начать процесс.



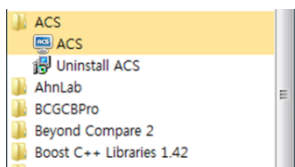
После завершения процесса появится следующее сообщение.



Базовый режим работы

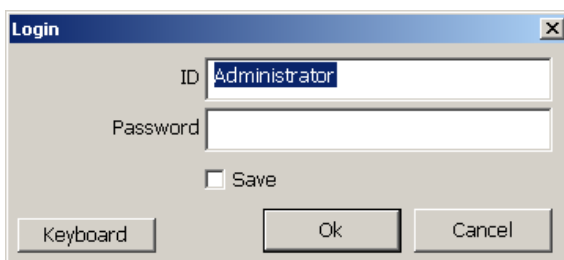


Нажмите иконку **ACS** на рабочем столе или нажмите **START** на ПК с операционной средой Windows PC и перейдите в папку ACS.



Вход

ID по умолчанию – «Administrator», пароль по умолчанию не задан. Учетная запись администратора имеет больше всего прав доступа к ACS.



Вид экрана



№	Элемент	Описание
1	Панель инструментов	Установка ACS, Режим реального времени, Поиск, Отключить, Сохранить изображение, Сохранить видео, Режим экрана, Удаленная настройка
2	Панель списка устройств	Панель со списком местоположений видеорегистратора
3	Панель PTZ-камеры	Управление PTZ-камерой в режиме реального времени
4	Панель календаря	Поиск по времени и дате
5	Панель поиска	Записанная информация отображается в режиме поиска Управление скоростью воспроизведения и звуком
6	Панель отображения	Демонстрация транслируемых с камеры изображений
7	Панель информации	Отображение текущего времени и информации о выбранном канале.

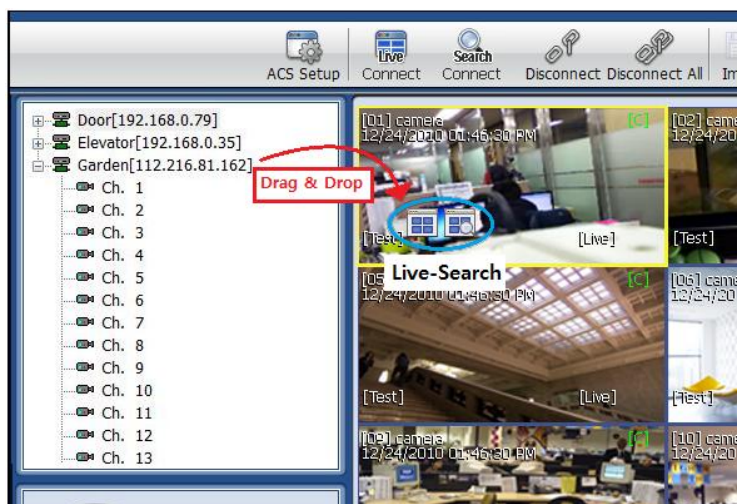
8	Панель списка событий	Обновление списка событий
---	-----------------------	---------------------------

Панель инструментов





№	Иконка	Описание
1	ACS Setup	Опция настройки Advanced Client Software
2	Live	Демонстрация изображений в реальном времени
3	Search	Демонстрация записанных изображений
4	Disconnect	Отключение выбранного канала
5	Disconnect All	Отключение всех каналов
6	Image	Сохранение выбранного изображения
7	Movie	Сохранение выбранного видео (в формате ASF)
8	Print	Распечатка стоп-кадров
9	Split	Одноканальное, 4-канальное, 9-канальное, 16- канальное разделение
10	Full	Полноэкранный режим
11	Time/Event	Переключение между панелью поиска и панелью списка событий
12	Remote Setup	Удаленная настройка параметров видеорегистратора
13	Window control	Свернуть, Развернуть и Выйти из Advanced Client Software

Панель списка местоположений



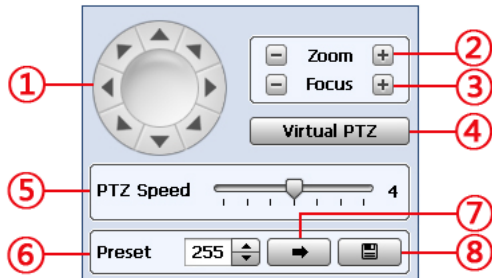
- На панели Site List (Список местоположений) отображаются все устройства, в настоящее время настроенные для дистанционной связи с использованием ACS.



Для выбора и просмотра нужной камеры или устройства, просто перетащите его с панели списка сайтов в область просмотра. Затем выберите параметры Реальное время либо Поиск  .

Если местоположение устройства перетащено в область просмотра, то отображается выбранное устройство либо все камеры устройства.

Панель управления PTZ

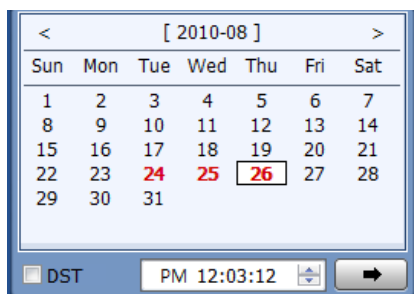
Управление PTZ-камерой доступно только в режиме реального времени.



№	Кнопка	Описание
1	Кнопка навигации	Стрелки позволяют пользователю перемещать PTZ-камеру в 8 направлениях. PTZ-камера перемещается, когда одна из этих стрелок нажата в желаемом направлении, и останавливается при отпуске кнопки мыши.
2	Zoom	Приближение и отдаление
3	Focus	Настройка фокуса PTZ-камеры
4	Virtual PTZ	При активации виртуального PTZ пользователи получают возможность управлять движением PTZ камеры, зумом и фокусировкой. PTZ-камерой можно управлять с помощью мыши непосредственно на экране канала.
5	PTZ Speed	Настройка скорости PTZ-камеры. Скорость увеличивается при движении вправо.
6	Preset	Предустановка PTZ-камеры с текущим обзором.
7		Перейти к предустановке.
8		Сохранить предустановку.

Панель календаря

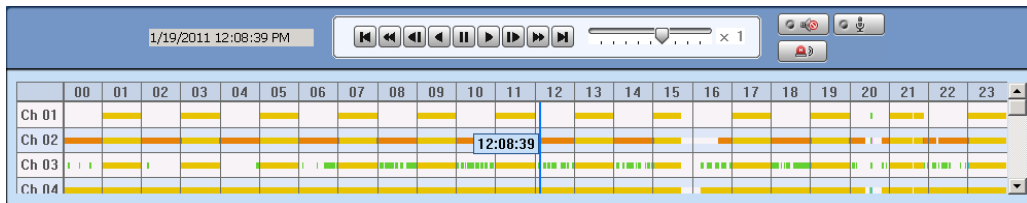
Панель календаря доступна только в режиме поиска.



- Дата выделяется красным цветом, если для нее существуют записи.
- Следует нажать кнопку Go, чтобы начать воспроизведение с указанного времени.
- При переходе на зимнее время, в первую очередь будет показано более раннее из «одновременных» видео.

Панель поиска

Панель поиска доступна только в режиме поиска.



- Панель поиска отображает информацию по записям для каждого канала.

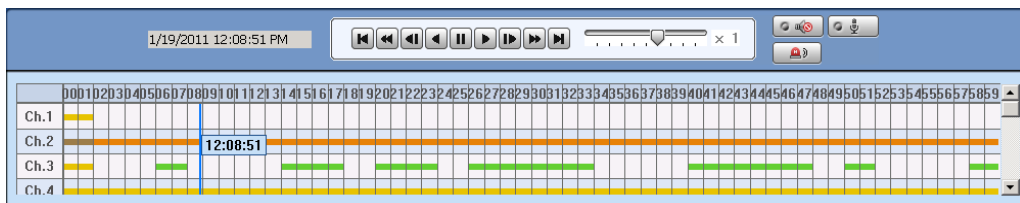
Режимы записи отображаются следующим образом

Нет записи	Белый	
Непрерывная (Желтый)		
Паническая (Красный)		
По тревоге (Оранжевый)		
По обнаружению движения (Зеленый)		

- Нажмите на время или переместите шкалу времени на необходимое время, для воспроизведения в панели поиска.









- Для более детального поиска, как показано ниже, дважды щелкните на время, на которое вы хотите перейти.

Расширенный поиск доступен для 2 минут, как показано ниже.



- Панель управления воспроизведением



№	Кнопка	Описание
1		Перейти к началу.
2		Прямое воспроизведение: Уменьшение скорости / Обратное воспроизведение: Увеличение скорости
3		К предыдущему
4		Обратное воспроизведение
5		Пауза
6		Прямое воспроизведение
7		К следующему.
8		Прямое воспроизведение: Увеличение скорости / Обратное воспроизведение: Уменьшение скорости
9		Перейти к концу

- Управление аудио



Аудио вкл./выкл.: Включение и выключение аудио канала.



Две дорожки аудио: Две дорожки аудио между CMS и устройством.



Реле: Включение или выключение реле.

Отображение канала

- Экран при отображении в реальном времени и в режиме поиска



- В режиме реального времени вся текстовая информация на изображении будет белой. Рамка канала – синяя

- В режиме поиска вся текстовая информация на изображении будет красной. Рамка канала – красная.

- Рамка выбранного канала – желтая.

Панель списка событий

Index	System	Channel	Date/Time	Sensor	Event
5	192.168.0.35	1	2010/08/31 (23:26:05)		MOTION DETECTION
4	192.168.0.35	3	2010/08/31 (23:26:05)		VIDEO LOSS
3	192.168.0.35	1	2010/08/31 (23:26:00)		MOTION DETECTION
2	192.168.0.35	1	2010/08/31 (23:26:00)		VIDEO LOSS
1	192.168.0.35	1	2010/08/31 (23:25:57)		VIDEO LOSS

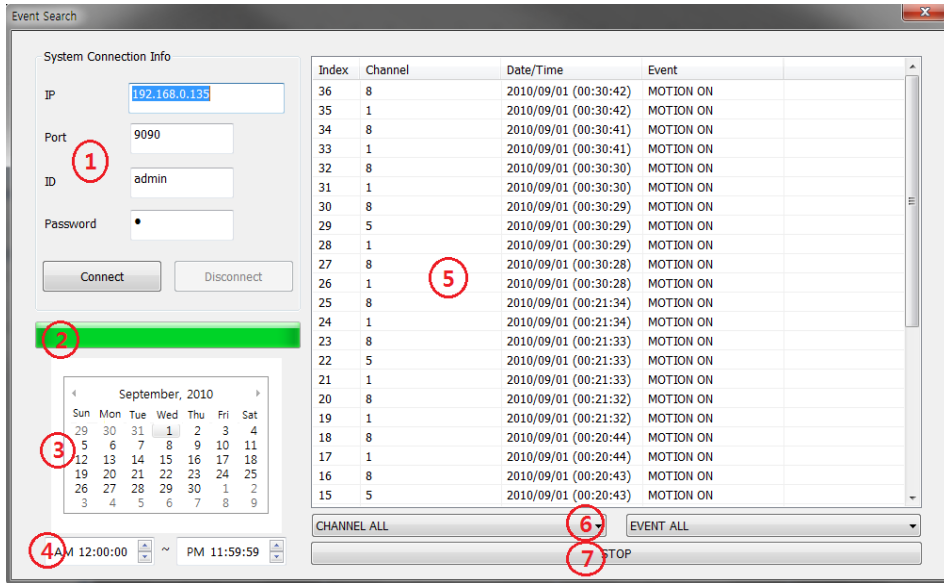
- Обновленные списки событий от видеорегистратора.

- Начните воспроизведение, дважды щелкнув на списке.

Расширенное управление

Поиск события

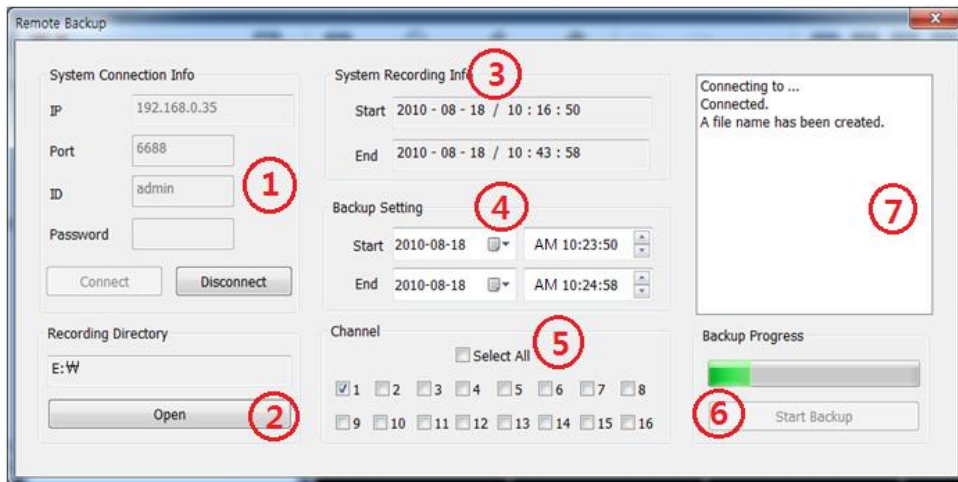
- При щелчке правой кнопкой мыши на местоположение в списке открывается меню быстрого доступа
- Для запуска поиска события выберите **EVENT SEARCH** (Поиск события).



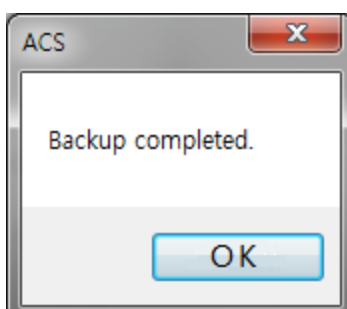
№	Функция	Описание
1	System Connection Info	Ввод информации об устройстве для подключения
2	Event Download Status	Сразу после подключения к устройству информация о событии загружается автоматически. Отображается индикатор загрузки.
3	Calendar Search	Если в выбранный день произошло событие, дата будет выделена. Выберите дату, чтобы начать поиск событий.
4	Interval Setup	Установить интервал для поиска событий
5	Event List	Желаемая дата выбрана, список событий желаемой даты будет показан в списке.
6	Channel/Event Filter	Информация о событии может быть отсортирована по каналу или типам событий.
7	Start/Stop Search	Кнопка начала / окончания поиска.

Дистанционное резервное копирование

- При щелчке правой кнопкой мыши на местоположении в списке открывается меню быстрого доступа
- Выберите Remote Backup (Дистанционное резервное копирование), чтобы начать выполнение дистанционного резервного копирования.



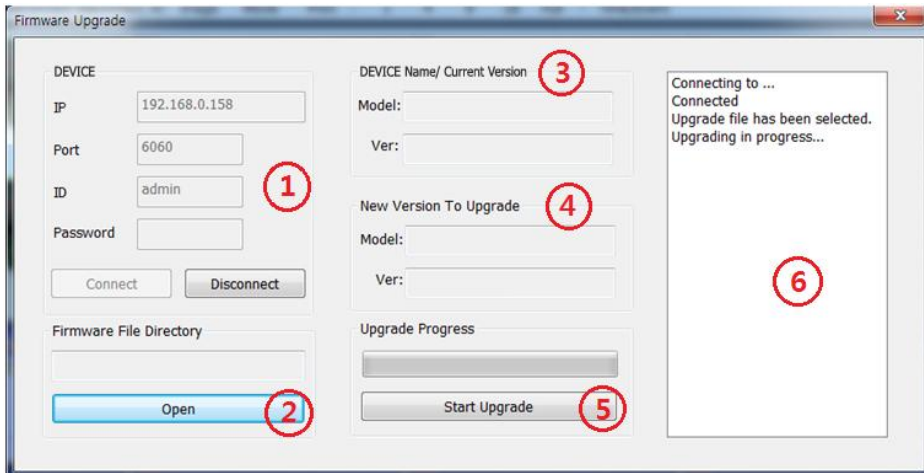
№	Функция	Описание
1	System Connection Info	Ввод информации об устройстве для подключения.
2	Recording Directory	Выбор места для записи резервного копирования.
3	System Recording Info	Отображается время начала и окончания записанных данных в системе.
4	Backup Setting	Настройка времени начала и окончания данных для резервного копирования
5	Channel	Выбор канала для резервного копирования
6	Backup Progress	Индикатор прогресса резервного копирования показывает состояние процесса резервного копирования.
7	Backup Status Window	Отображается состояние резервного копирования в текстовом сообщении.



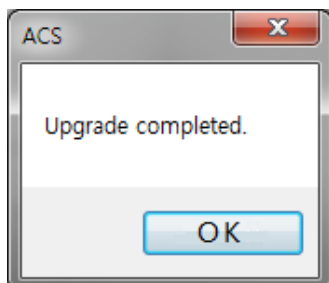
После завершения процесса резервного копирования появляется сообщение «Резервное копирование завершено».

Обновление прошивки

- При щелчке правой кнопкой мыши на местоположении в списке открывается меню быстрого доступа
- Выберите **FIRMWARE UPGRADE (обновление прошивки)**, чтобы начать обновление прошивки.



№	Функция	Описание
1	DEVICE Connection Info	Ввод информации об устройстве для подключения.
2	Firmware File Directory	Выбор места для обновления файла прошивки
3	DEVICE Name/ Current Version	Отображение текущих имени и версии прошивки устройства
4	New Version to upgrade	Отображение новых имени и версии прошивки устройства
5	Upgrade Progress	Начало обновления, индикатор прогресса показывает статус выполнения обновления.
6	Upgrade Status Window	Отображение статуса обновления в текстовом сообщении.

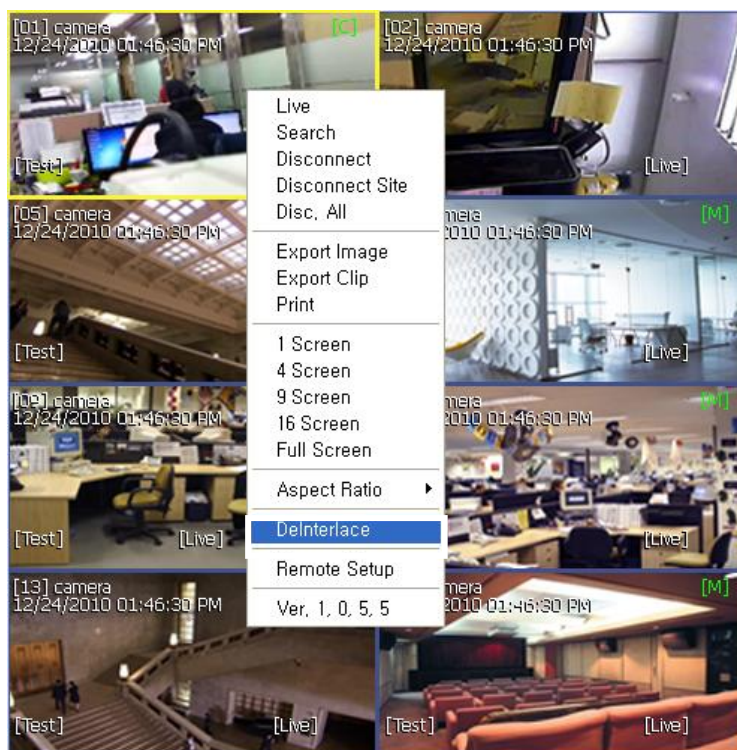


После завершения процесса обновления появляется сообщение «Обновление завершено».

Устранение дефектов видео

Пользователь может включить или выключить устранение дефектов видео.

Состояние по умолчанию – выключено.

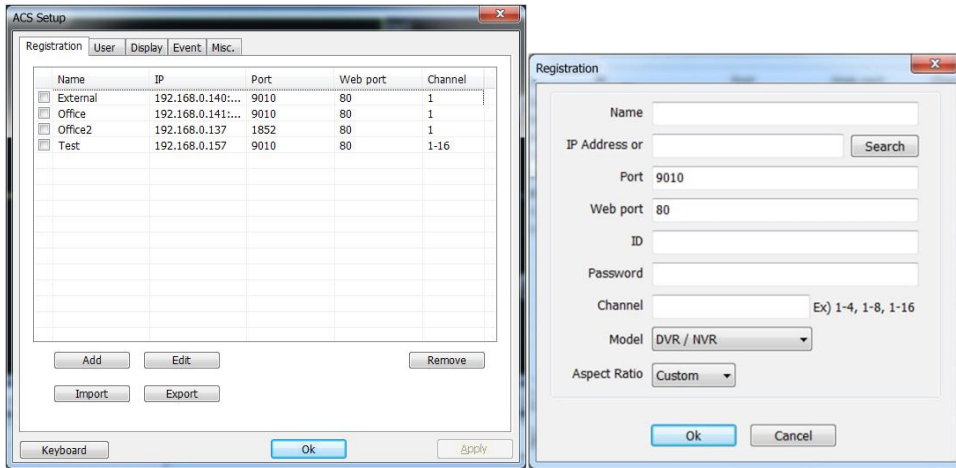


Настройка ACS

Опции: регистрация устройств, сеть, пользователь, дисплей, события и другие опции.

Регистрация видеорегистратора

Добавление, изменение, импорт, экспорт или удаление информации о местоположении устройства.



Пример) Добавление местоположения нового устройства

Чтобы добавить видеорегистратор, нажмите кнопку 'Add' (Добавить) и введите правильную информацию.

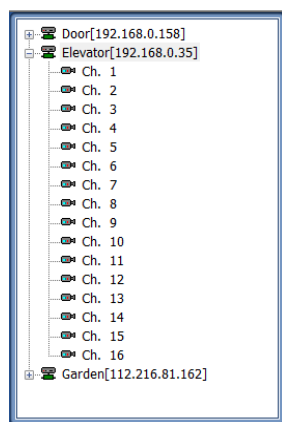
** Для нахождения видеорегистратора на UPNP используется кнопка 'Search' (Поиск). Информация об IP будет получена автоматически.

№	Функция	Описание
1	Name	Наименование местоположения устройства.
2	IP	IP-адрес.
3	Search	Поиск местоположений устройств в одной локальной сети (функция UPnP).
4	Port	Порт устройства. (По умолчанию: 9010)
5	Web port	Веб-порт устройства. (По умолчанию: 80)
6	ID	Имя пользователя для устройства.
7	Password	Пароль для устройства.
8	Channel	Номер канала для устройства. (например: 16-канальное устройство: 1-16 или конкретно: 1,3,5,7,9)
9	Model	Выберите устройство или название модели устройства.
10	Aspect Ratio	Выберите соотношение сторон изображения. (Заданное пользователем, 1:1, 4:3, 16:9)

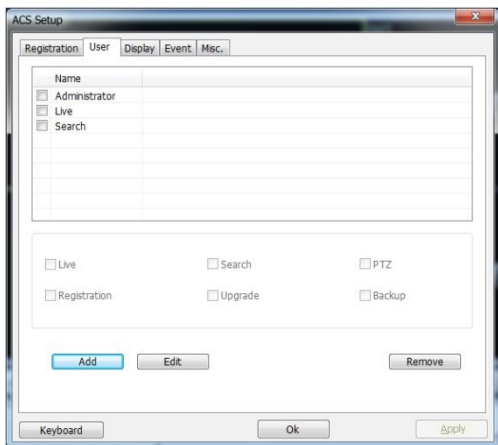
- Чтобы изменить и/или удалить информацию об устройстве, нажмите ADD (Добавить) или REMOVE (Удалить), информация будет изменена.

Возможен экспорт текущего списка устройств и сохранение его в виде файла, или импорт файла в список устройств.

После добавления нового устройства информация о нем будет отображаться на панели местоположений устройств, как показано ниже.

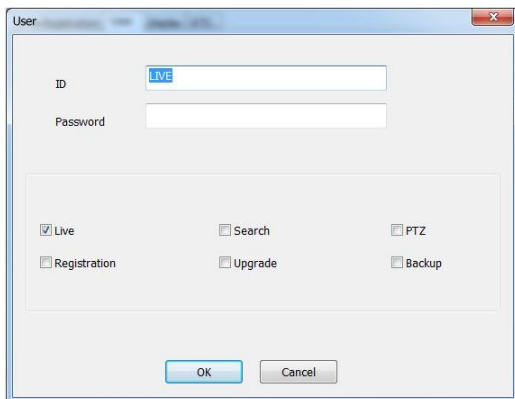


Пользователь



Права доступа пользователя могут быть изменены администратором. Учетная запись “admin” – это встроенная учетная запись для администрирования устройства и программы ACS.

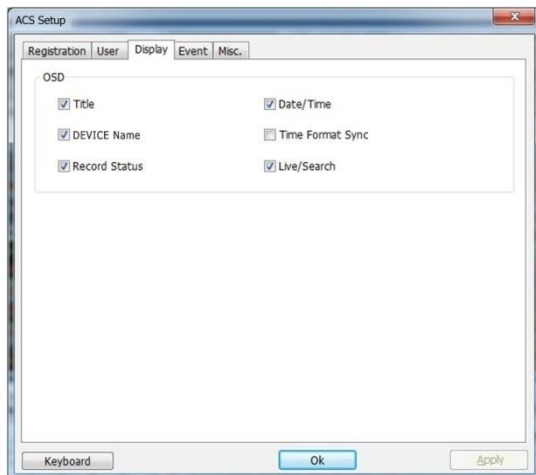
Пример) Изменение прав доступа пользователя



Права доступа пользователя могут быть изменены администратором. Изменить имя пользователя (ID) в учетной записи невозможно, потребуется удалить учетную запись.

Дисплей

- Опции для настройки экранного меню (OSD)



Title (Название): Включить/отключить отображение названия устройства с номером канала.

Date/Time (Дата/Время): Включить/отключить отображение даты/времени для устройства.

DEVICE Name (Имя устройства): Включить/отключить отображение имени устройства.

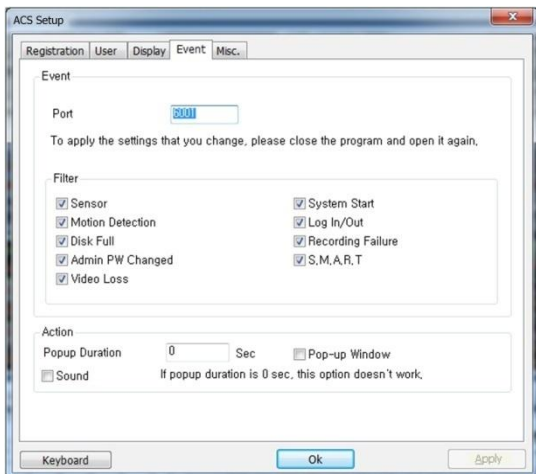
Time Format Sync (Синхронизация формата времени): Синхронизировать формат времени устройства с ПО ACS.

Record Status (Состояние записи): Включить/отключить отображение состояния записи для устройства.

Live/Search (В реальном времени/Поиск): Включить/отключить отображение просмотра в реальном времени/поиска для устройства.

Событие

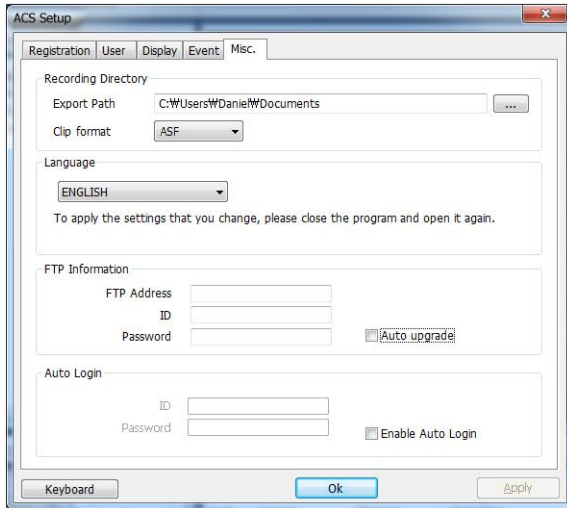
- Настройте порт для события, тип события и параметры всплывающего окна для события.



№	Позиция	Описание
1	Port	Ввод номера порта для события, совпадающего с номером, заданным в настройках устройства, для получения уведомлений о событиях от устройства.
2	Filter	Настройка типов событий, уведомления о которых будут приниматься.
3	Action	Настройка длительности отображения всплывающего окна и активирование звукового сигнала.

Прочее

- Настройка каталога записи, языка, автоматического обновления и автоматического входа в систему.



№	Функция	Описание
1	Recording Directory	Выбор каталога записи для сохранения изображений и видео. Видео сохраняется в формате .ASF или .MP4.
2	Language	Выберите нужный язык.
3	FTP Information	Для выполнения автоматического обновления введите информацию FTP. После настройки FTP программное обеспечение ACS будет находить последнюю версию прошивки на FTP и начинать обновление автоматически.
4	Auto Login	Если активировать авто-вход в систему после ввода имени пользователя и пароля, при следующем входе в систему не потребуется снова вводить имя пользователя и пароль.



Глава 3

Руководство по использованию ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ РАСШИРЕННОГО КЛИЕНТА (ACS) для MAC

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПО РАСШИРЕННОГО КЛИЕНТА (ACS) для MAC

Системные требования

Рекомендуемые системные требования

Операционная система	Mac OS X 10.6(snow leopard)
Процессор (CPU)	Встроенный Intel CPU MAC
Видеокарта	Рекомендуется более 128 Мб
Оперативная память (RAM)	Рекомендуется более 1 Гб
Жесткий диск	20 Мб свободного места

Минимальные системные требования

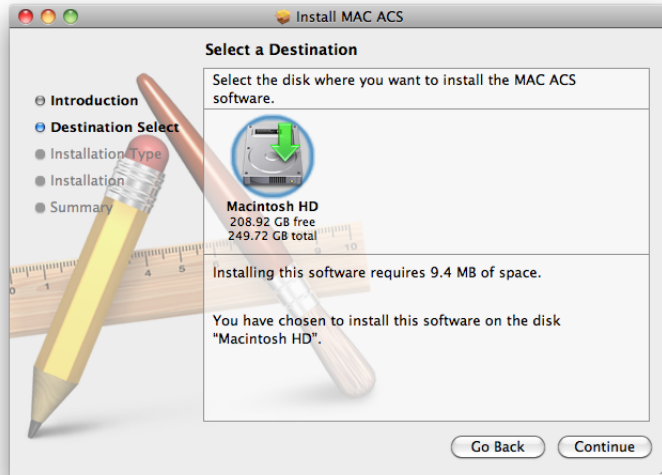
Операционная система	Mac OS X 10.5(Leopard)
Процессор (CPU)	Встроенный Intel CPU MAC
Видеокарта	64 Мб
Оперативная память (RAM)	512 Мб
Жесткий диск	20 Мб свободного места

Установка

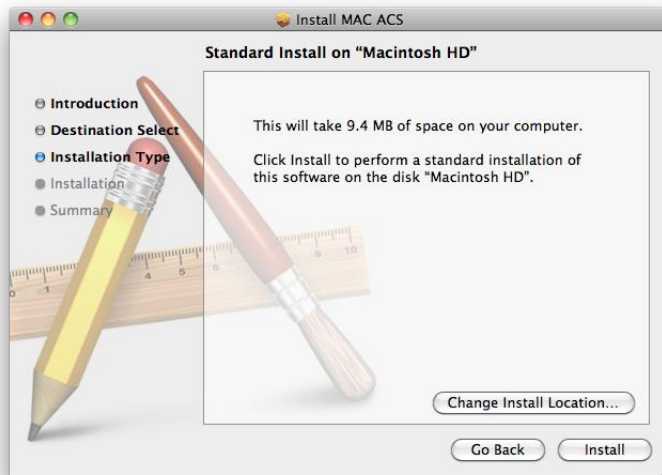
- а. Запустите файл MAC ACS.pkg на компакт-диске, появится меню настройки, как показано ниже.



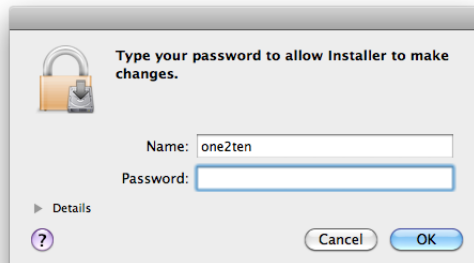
- b. Выберите жесткий диск для выполнения установки. Нажмите кнопку [Continue] (Продолжить), чтобы перейти к следующему экрану.



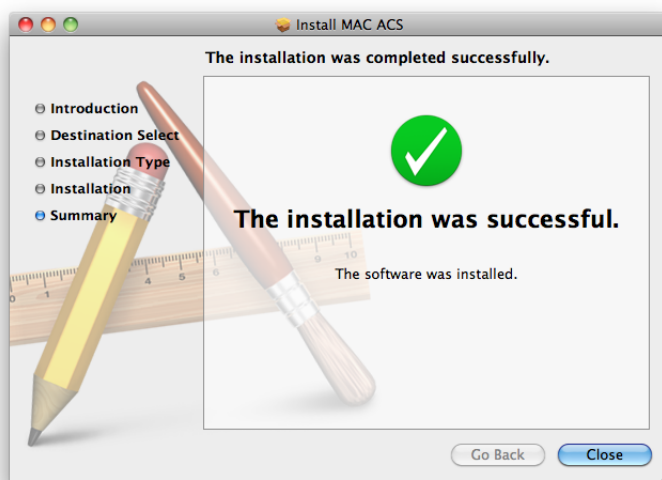
- c. Нажмите кнопку [Continue] (Продолжить), чтобы перейти к следующему экрану.



- d. Нажмите кнопку [Install] (Установить), чтобы установить MAC ACS.



- е. Введите пароль и нажмите [OK], чтобы начать установку. По завершении установки появится сообщение, показанное ниже.

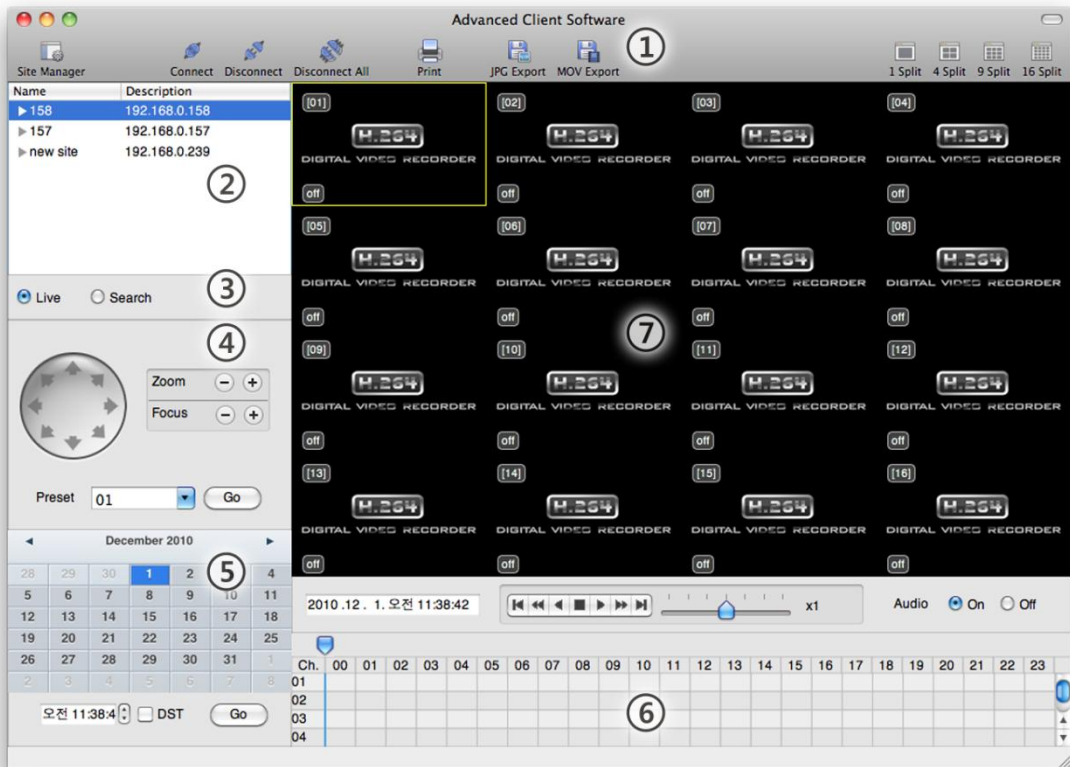


Базовый режим работы

Щелкните на значке ACS в папке приложений.



Вид экрана



№	Позиция	Описание
1	Основная панель инструментов	Настройка AVS, подключение при просмотре в реальном времени и поиске, отключение, сохранение изображения, режим экрана, внесение изменений
2	Панель списка видеорегистраторов	Список зарегистрированных видеорегистраторов. Можно подключиться при помощи перетаскивания мышью
3	Панель подключения при просмотре в реальном времени и поиске	Для подключения щелкните на режиме Live (В реальном времени) или Search (Поиск)
4	Панель PTZ-камеры	Управление PTZ-камерой в режиме просмотра в реальном времени
5	Панель календаря	Поиск по дате и времени
6	Панель поиска	В режиме поиска отображается записанная информация. Управление скоростью воспроизведения, а также звуком
7	Панель отображения	Показ изображений, передаваемых с камеры (при просмотре в реальном времени и воспроизведении)

Основная панель инструментов



№	Кнопка	Описание
1	Site Manager	Регистрация видеорегистратора или удаление его из списка
2	Connect	Подключение к устройству из списка на панели списка видеорегистраторов (Выберите режим Live (В реальном времени) или Search (Поиск) на панели режима подключения)
3	Disconnect	Отключение выбранного канала
4	Disconnect All	Отключение всех каналов
5	Print	Печать неподвижного изображения
6	JPG Export	Сохранение выбранного изображения на рабочий стол в формате JPEG
7	Movie Export	Сохранение выбранного видео на рабочий стол в формате mov
8	Split	Одноканальное, 4-канальное, 9-канальное, 16- канальное разделение

Панель списка местоположений устройств



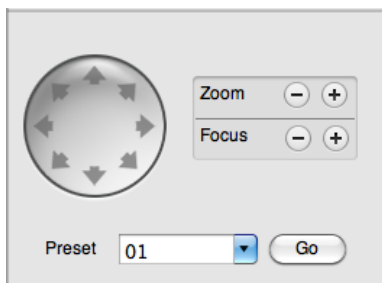
На панели списка местоположений устройств отображается список зарегистрированных видеорегистраторов. Для подключения перетащите устройство мышью, как показано на рисунке.

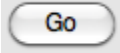
Перед подключением устройства вначале необходимо выбрать режим Live (Просмотр в реальном времени) или Search (Поиск) на панели режимов подключения.

При отображении 16 различных видеорегистраторов на экране возможен мониторинг с сочетанием различных режимов подключения.

Панель PTZ-камеры

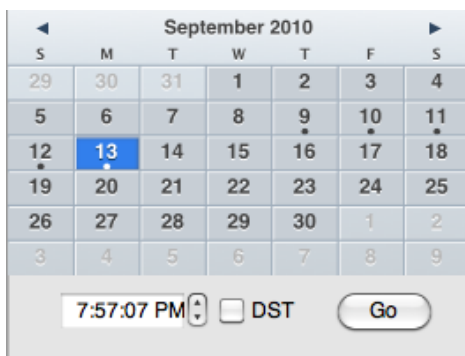
Управление PTZ-камерой выполняется в режиме реального времени. Управление PTZ-камерой возможно, если для канала активирована работа PTZ-камеры.



№	Кнопка	Описание
1	Кнопка навигации	Перемещение PTZ-камеры возможно в 8 направлениях. При нажатии кнопки направления камера медленно перемещается.
2	ZOOM	Приближение и отдаление изображения
3	FOCUS	Регулировка фокуса PTZ-камеры
4	PRESET	Выбор местоположения для настройки предустановки
5		Переход в местоположение, заданное предустановкой

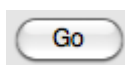
Панель календаря

Активируется в режиме поиска



Дата, для которой имеются записанные данные, выделяется синим цветом, с точкой под числом

При щелчке мышью на такой дате в режиме поиска, время воспроизведения определяется автоматически

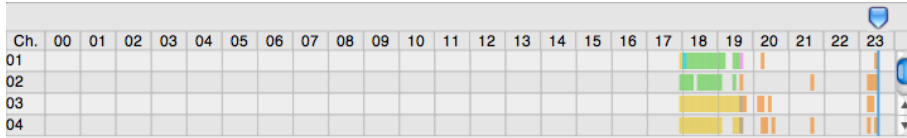


(Кнопка перехода) нажмите, чтобы начать воспроизведение с выбранной даты и времени





Если включено летнее время, первыми будут отображаться наиболее ранние записи с 1-часовым перекрытием по времени.

Панель поиска

Активируется в режиме поиска










- На панели поиска отображается информация о записи для каждого канала.
- Режимы записи показаны ниже.

Нет записи	Фоновый цвет
Непрерывная (желтый цвет)	
Паническая (красный)	
По тревоге (оранжевый)	
По обнаружению движения (зеленый)	

- Нажмите на время или переместите шкалу времени к моменту, для которого требуется выполнить воспроизведение.

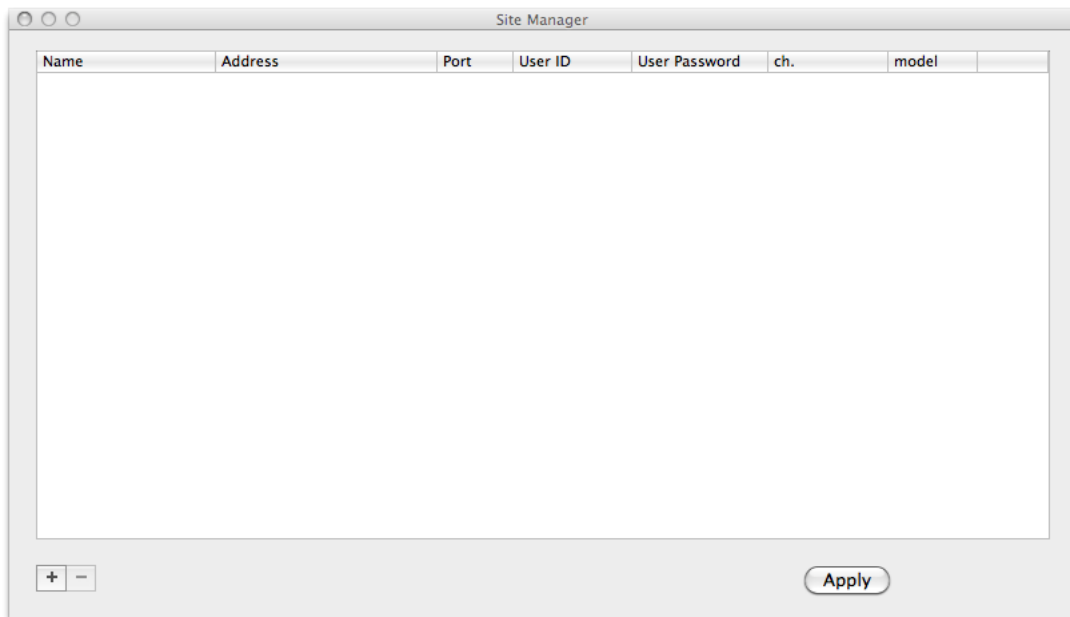
- Панель управления воспроизведением




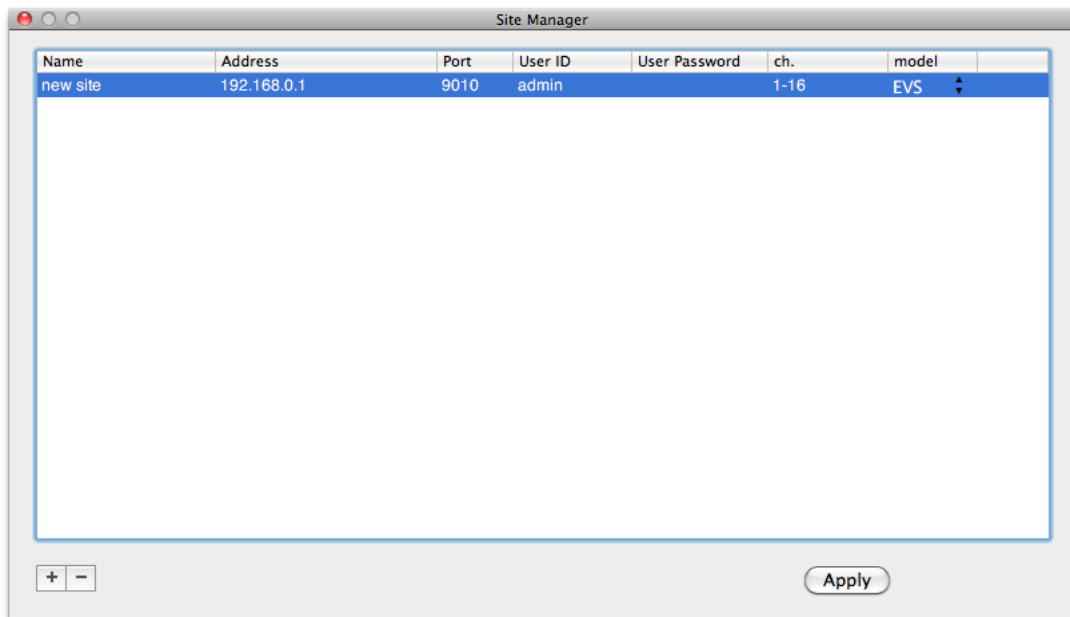
№	Кнопка	Описание
1		Перейти к началу
2		Прямое воспроизведение: Уменьшение скорости / Обратное воспроизведение: Увеличение скорости
3		Обратное воспроизведение
4		Пауза
5		Прямое воспроизведение
6		Прямое воспроизведение: Увеличение скорости / Обратное воспроизведение: Уменьшение скорости
7		Перейти к моменту за 10 секунд до окончания данных.

Диспетчер местоположений устройств

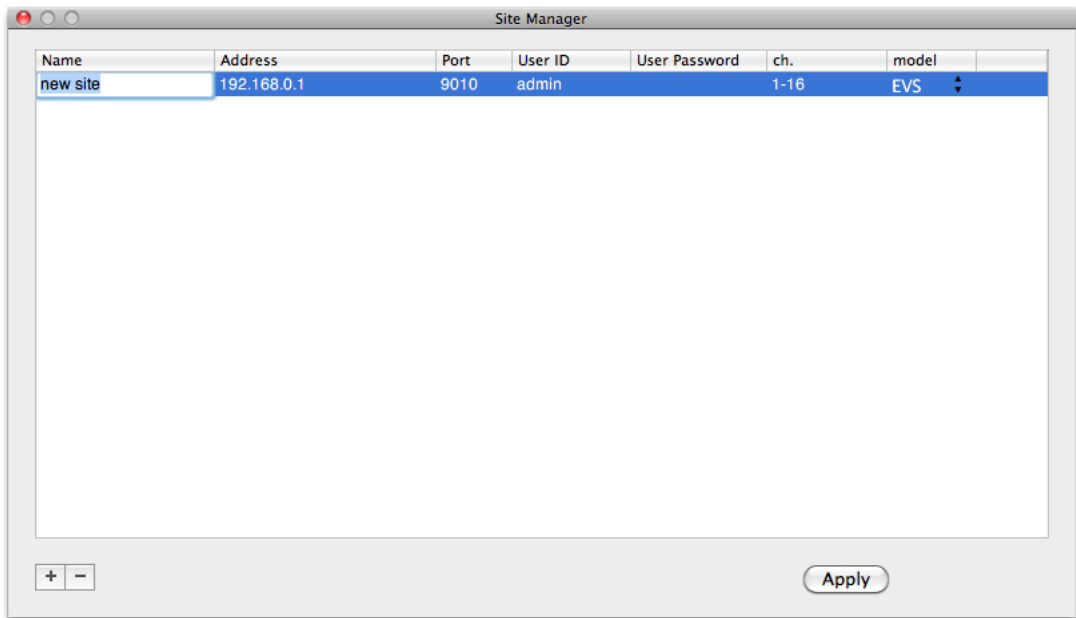
Добавление, изменение или удаление информации о местоположении видеорегистратора.



Для регистрации видеорегистратора нажмите , см. рис. ниже : выполняется регистрация с использованием значений по умолчанию



Для внесения изменений дважды щелкните на нужной позиции. Например, чтобы изменить имя, дважды щелкните на "New Site" (Новое местоположение).



После внесения изменений нажмите  (Применить).

№	Функция	Описание
1	Name	Введите имя регистрируемого местоположения устройства
2	IP	Введите IP для регистрируемого местоположения устройства
3	Port	Введите номер порта для регистрируемого местоположения устройства (По умолчанию: 9010)
4	User ID	Введите имя пользователя для подключаемого видеорегистратора
5	User Password	Введите пароль для подключаемого видеорегистратора
6	Ch.	Введите канал для регистрируемого местоположения устройства (н-р, для 16-канального видеорегистратора: 1-16, или для регистрации по камерам: 1,3,5,7,9)
7	Model	Выберите название модели регистрируемого видеорегистратора

Чтобы изменить какой-либо пункт в зарегистрированной информации, дважды щелкните мышью на этом пункте.

Чтобы удалить информацию о регистрации видеорегистратора, выберите видеорегистратор и нажмите 

После внесения изменений нажмите  (Применить).



Глава 4

РУКОВОДСТВО ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ МОБИЛЬНОГО ТЕЛЕФОНА

Руководство пользователя ПО для мобильного ТЕЛЕФОНА

Приложение для iPhone

1 Установка ACS для мобильного телефона

1 Нажмите “App Store”, затем нажмите “Search”, чтобы найти приложение “AMCS (Mobile ACS)” в App Store.



2 Введите “AMCS” или “Mobile ACS”, затем нажмите “Search”, на экране появится значок приложения “AMCS (Mobile ACS)”.



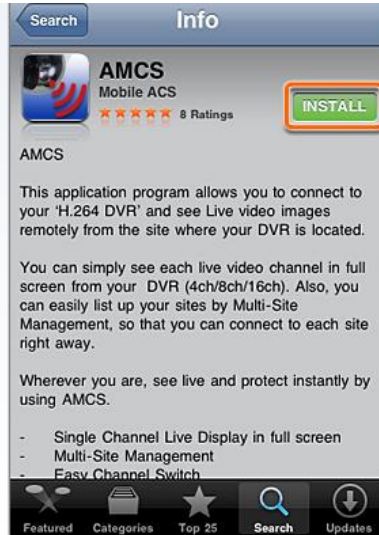
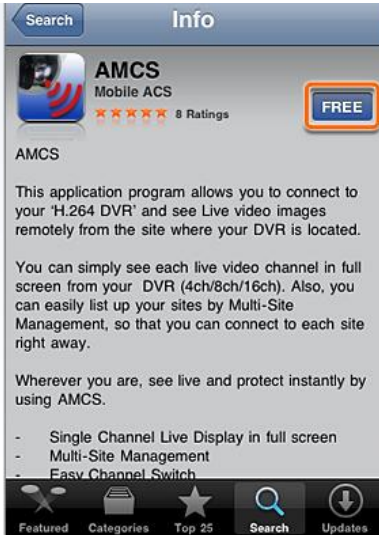
1

Установка ACS для мобильного телефона

2 3 4 5 6 7 8 9

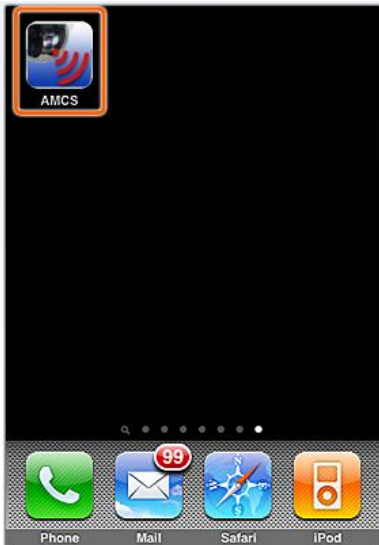
3

Теперь на экране отобразится детальная информация о приложении “AMCS (Mobile ACS)”. Нажмите кнопку “Free” (Бесплатно), после этого на ее месте отобразится кнопка “Install” (Установить). Чтобы продолжить, нажмите кнопку “Install”.



4

После успешной установки приложения на экране вашего iPhone появится значок “AMCS (Mobile ACS)”, после нажатия этого значка будет отображаться страница загрузки до тех пор, пока не будет установлено соединение с мобильным приложением.



1 2 Подключение и настройка 3 4 5 6 7 8 9

1 Нажмите кнопку «+», чтобы добавить необходимое устройство.



2 Правильно введите информацию о новом устройстве и нажмите кнопку “Save” (Сохранить). Для перехода к опции ввода информации о модели выберите “NVR”.



1 2 3 Подключение и просмотр 4 5 6 7 8 9

1 Вначале выберите необходимое устройство.
Для просмотра видео в реальном времени нажмите значок "Live" внизу экрана.

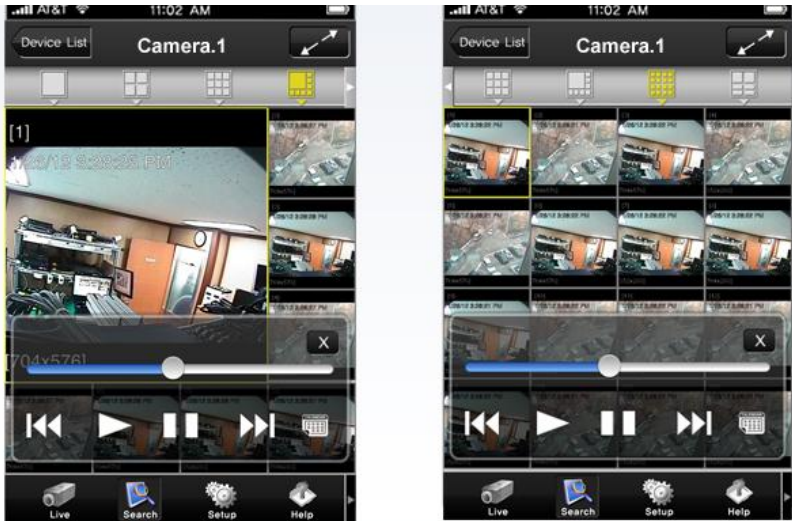


2 Пользователь сможет просматривать видео в реальном времени, а также выбрать необходимую структуру экрана.



1 2 3 4 Поиск 5 6 7 8 9


1 После подключения устройства выберите значок “Search” (Поиск), или нажмите значок “Search” (Поиск) на экране просмотра в реальном времени. Возможно выполнение поиска одновременно для 16 каналов. Для поиска по дате и времени нажмите на календарь в окошке управления, возможна его настройка.




The image displays two screenshots of a mobile application interface for camera management. The top navigation bar contains numbered tabs from 1 to 9, with tab 4 labeled 'Поиск' (Search) highlighted. Below the navigation bar, a text box with a blue '1' icon provides instructions: 'После подключения устройства выберите значок “Search” (Поиск), или нажмите значок “Search” (Поиск) на экране просмотра в реальном времени. Возможно выполнение поиска одновременно для 16 каналов. Для поиска по дате и времени нажмите на календарь в окошке управления, возможна его настройка.' Below the text are two screenshots of the application. The left screenshot shows a live video feed of a server room with a search bar and playback controls. The right screenshot shows a grid of 16 camera thumbnails with a search bar and playback controls. Both screenshots have a bottom navigation bar with icons for 'Live', 'Search', 'Setup', and 'Help'.

1 2 3 4 **5** Функция перетаскивания и переключения / Структура 6 7 8 9

1 Функция перетаскивания / переключения: Используется для переключения экранов. Возможно отображение увеличенного изображения при просмотре необходимой камеры.



2 Функция выбора структуры: Возможен выбор нужной структуры экрана.



1

2

3

4

5

6

Управление PTZ-камерой

7

8


9

1

Управление PTZ-камерой для одного канала осуществляется при помощи сенсорного экрана и доступно, когда выбранный канал настроен для использования PTZ-камеры, также управление PTZ-камерой доступно в полноэкранном режиме. Для перемещения PTZ-камеры в необходимое положение нажимайте значки со стрелками направления. Приближение и отдаление изображения достигается при помощи значков «+» и «-» в центре. Для перемещения PTZ-камеры в необходимое положение при помощи предустановки выберите номер заранее заданной предустановки в меню вкладки Preset (Предустановки).



Поворот / Наклон



Приближение / Отдаление



Предустановка

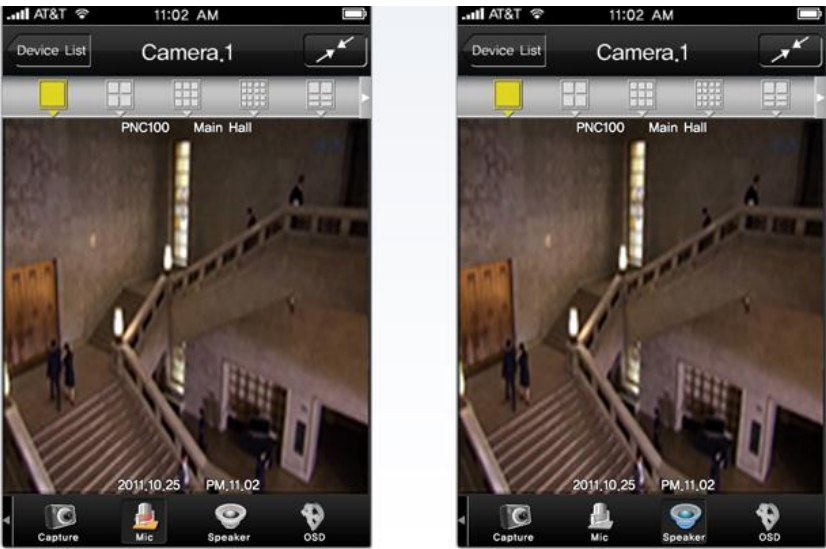
1 2 3 4 5 6 7 Захват / двунаправленная аудиосвязь 8 9

1 Для использования функции Capture (Захват) нажмите значок Capture внизу экрана.



The screenshot shows a mobile application interface for a camera. At the top, there is a status bar with 'AT&T' and '11:02 AM'. Below it, a 'Device List' header is followed by 'Camera,1'. The main display area shows a live video feed of a large, ornate interior space with a prominent staircase, labeled 'PNC100 Main Hall'. At the bottom of the screen, there is a navigation bar with four icons: 'Capture' (a camera icon), 'Mic' (a microphone icon), 'Speaker' (a speaker icon), and 'OSD' (a gear icon). The 'Capture' icon is highlighted with a blue glow.


2 При использовании мобильного приложения доступна двунаправленная аудиосвязь. Внизу экрана расположены значки Mic (Микрофон) и Speaker (Динамик).



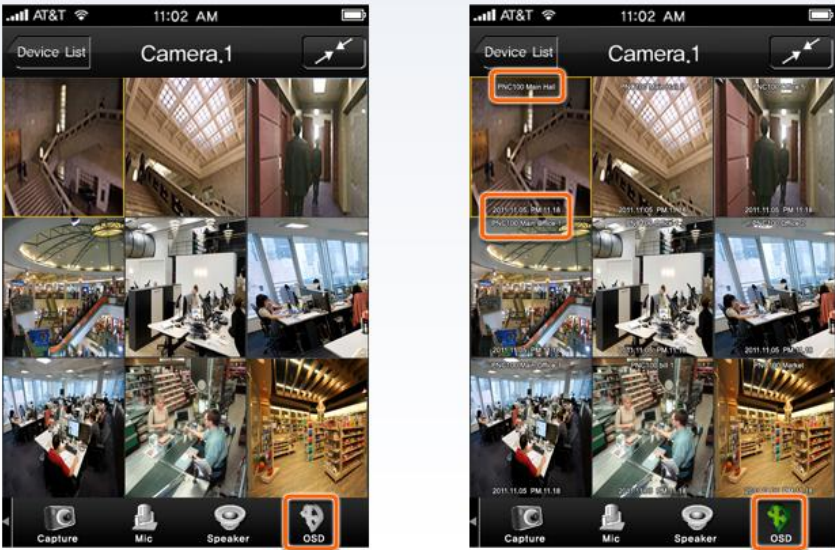
The two screenshots show the same mobile application interface as above. In the left screenshot, the 'Mic' icon in the bottom navigation bar is highlighted with a blue glow. In the right screenshot, the 'Speaker' icon in the bottom navigation bar is highlighted with a blue glow.

1 2 3 4 5 6 7 **8** Настройка / Отображение информации о камере 9

1 Настройка выполняется на странице “Remote Setup” (Дистанционная настройка). По окончании нажмите кнопку “Done” (Готово).



2 Отображение информации о камере: имя камеры, местоположение, дата и время.



1 Выберите меню “Help” (Справка) при помощи значка в меню внизу экрана.



Приложение для Android

1 Установка ACS для мобильного телефона

1 Нажмите значок “Market” (Магазин)



2 Нажмите значок “Search” (Поиск)



3 Введите “Mobile ACS” и нажмите значок “Search” (Поиск)



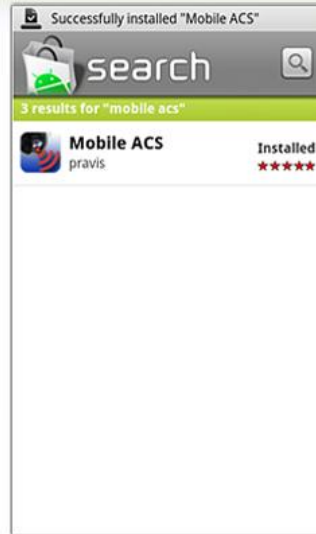
4 После этого на экране появится значок приложения “Mobile ACS”, как показано ниже. Выберите его.



1 Установка ACS для мобильного телефона

2 3 4 5 6 7 8 9

5 Будет отображена подробная информация о приложении "Mobile ACS". Нажмите кнопку "Install", чтобы установить его.



6 После правильного выполнения установки на экране появится значок "Mobile ACS". При его активировании появится фоновое изображение.



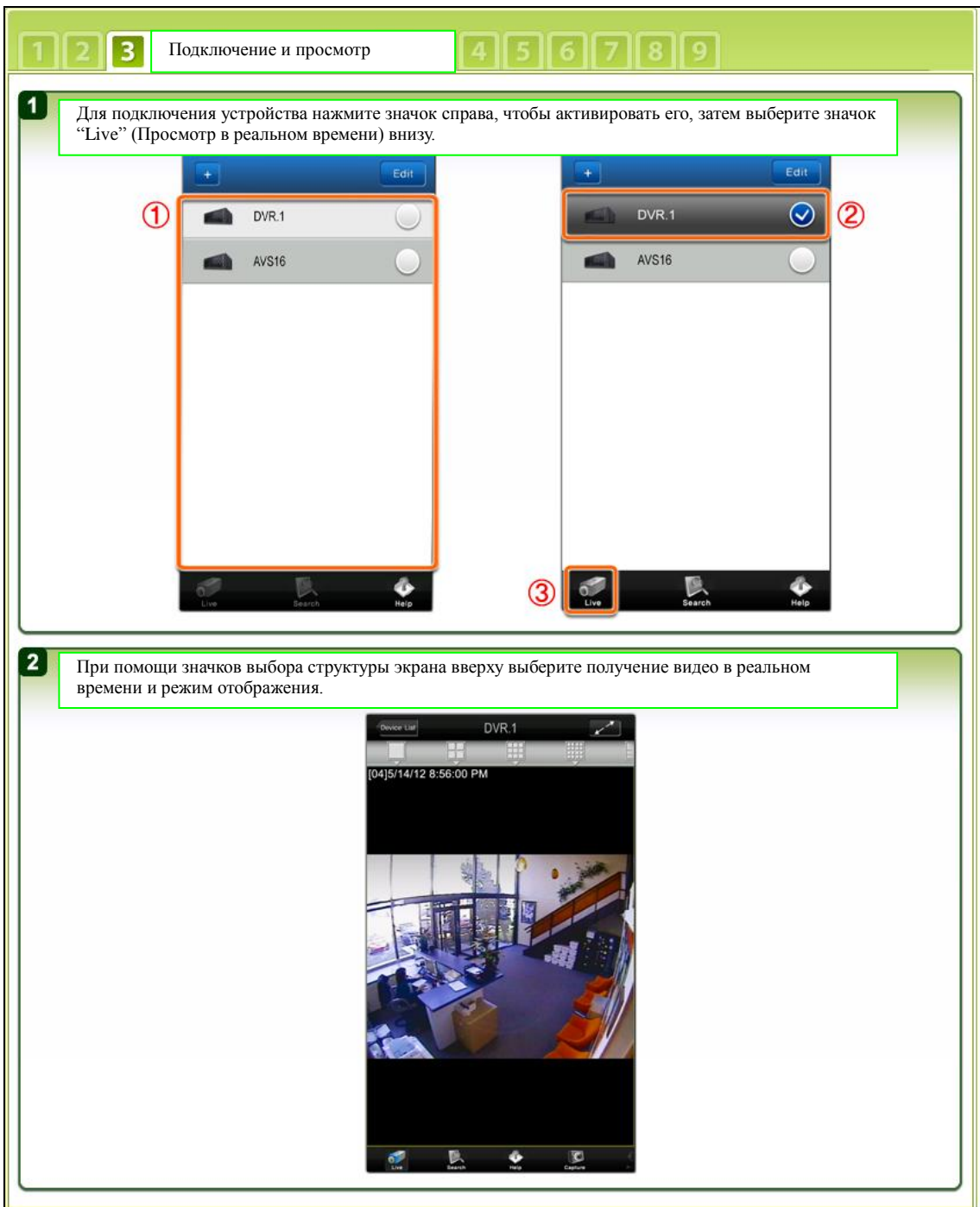
1 2 Подключение и настройка 3 4 5 6 7 8 9

1 Чтобы добавить необходимое устройство, нажмите кнопку «+», меню настройки появится автоматически.



2 Правильно введите информацию для нового устройства и нажмите кнопку “Save” (Сохранить).





1 2 3 **4** Поиск 5 6 7 8 9

1 После подключения устройства выберите значок “Search” (Поиск), или нажмите значок “Search” (Поиск) на экране просмотра в реальном времени. Возможно выполнение поиска одновременно для 16 каналов. Для поиска по дате и времени нажмите на календарь в окошке управления, возможна его настройка.



The image displays two screenshots of a mobile application interface. The left screenshot shows a 3x3 grid of 16 camera feeds, each with a timestamp of 8:31:12 PM on 2012.5.14. Below the grid is a green progress bar and a playback control bar with buttons for Live, Search, Help, and Capture. The right screenshot shows a date and time selection overlay with a calendar grid. The date is set to 2012-05-14 and the time to 8:52 PM. Below the overlay are 'Search' and 'Done' buttons, and the same playback control bar as in the left screenshot.

1 2 3 4 **5** Функция перетаскивания и переключения / Структура 6 7 8 9

1 Перетаскивание/переключение: Возможно изменить положение видео. Для переключения перетащите выбранный канал в необходимое окно и отпустите.




2 Структура экрана: Доступны различные структуры, выберите нужную при помощи значков сверху экрана.



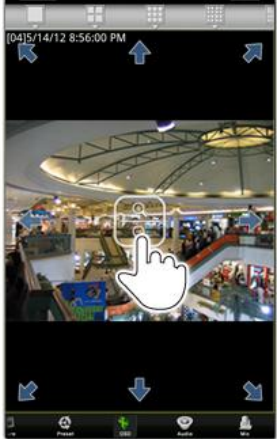
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Управление PTZ-камерой


1 Управление PTZ-камерой для одного канала осуществляется при помощи сенсорного экрана и доступно, когда выбранный канал настроен для использования PTZ-камеры, также управление PTZ-камерой доступно в полноэкранном режиме. Для перемещения PTZ-камеры в необходимое положение нажимайте значки со стрелками направления. Приближение и отдаление изображения достигается при помощи значков «+» и «-» в центре. Для перемещения PTZ-камеры в необходимое положение при помощи предустановки выберите номер заранее заданной предустановки в меню вкладки Preset (Предустановки).



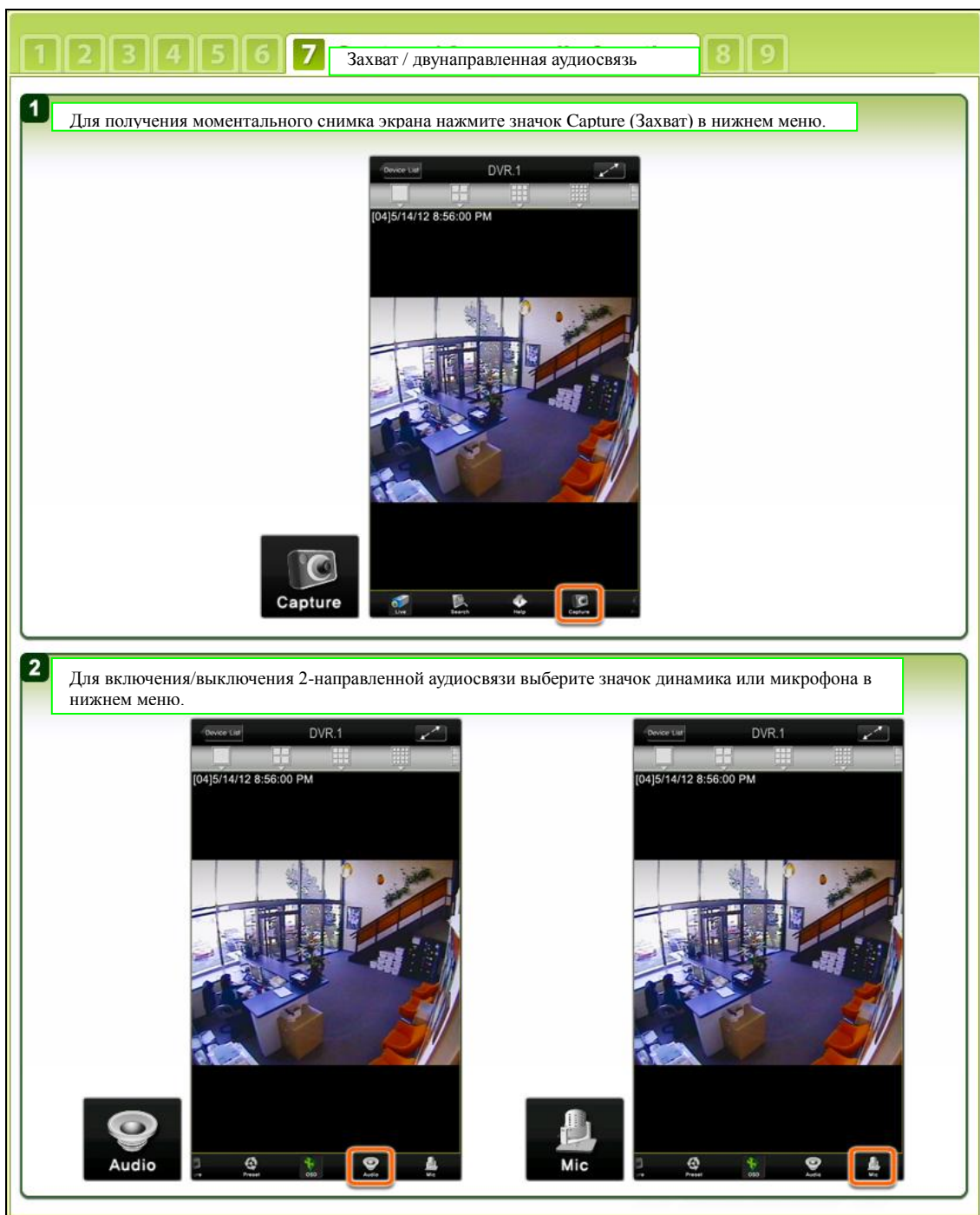
Поворот / Наклон



Приближение / Отдаление

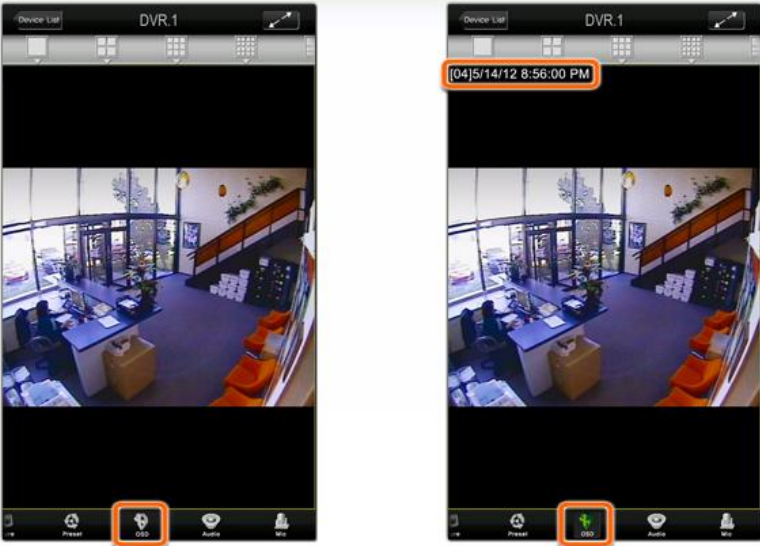


Предустановка



1 2 3 4 5 6 7 8 Отображение информации о камере 9

1 Можно включить/выключить экранное меню OSD, показывающее название камеры, дату и время.



The image displays two side-by-side screenshots of a mobile application interface for a DVR camera. The left screenshot shows the camera feed with the OSD menu icon (a lightbulb) highlighted by a red box. The right screenshot shows the same camera feed with the OSD menu icon (a green lightbulb) highlighted by a red box, and a date and time overlay '[04]5/14/12 8:56:00 PM' is visible in the top left corner of the video feed.

1

2

3

4

5

6


7

8

9


Справка

1 Выберите меню “Help” (Справка) в нижнем меню значков.



Mobile ACS
DVR.1

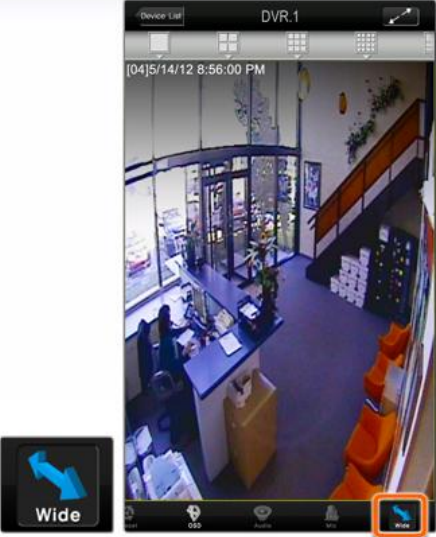
4. Click on the options button in your smart phone or tablet and click on 'Save' to add the new device to your Device list, or 'Close' to cancel all changes.

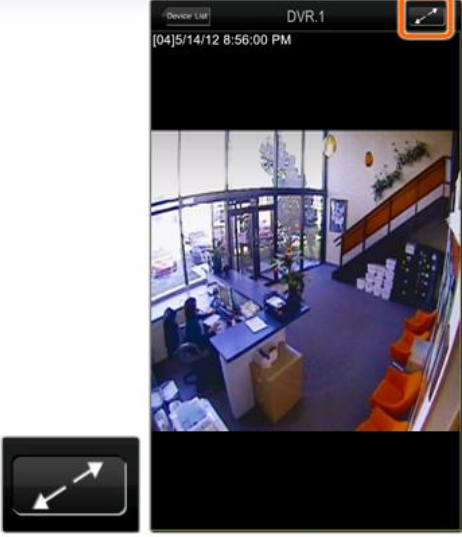


How to edit a site:

1. Make sure you are in the 'Device List' page.
2. Press the 'Edit' button on the top right corner of the Device List window.
3. All devices on your list will be open to delete or edit their information.
4. Select the device you wish to modify.

2 Режим пользовательской настройки (подгонка размера видеобразия под размер окна) / полноэкранный режим.





Использование соединения WAP+3G

1 При использовании подключения WAP, 3G:

1 Во-первых, необходимо проверить настройки веб-порта (WEB PORT) видеорегистратора, т.к. метод подключения WAP основан главным образом на использовании веб-службы для мобильных приложений через веб-порт. (Настройка по умолчанию – 80).

2 Введите URL для выполнения подключения в адресной строке Интернет-браузера в устройстве Blackberry. URL должен относиться к одному из следующих двух типов:

http://Your_IP_Information/mobile/ или **http://Your_IP_Information/mobile/index.html**

т. е. **http://72.243.193.204/mobile/** или **http://72.243.193.204/mobile/index.html**

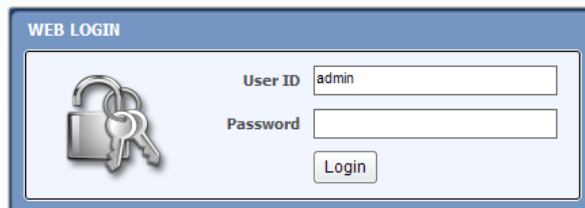
Примечание:

Возможно, в конце имеющегося URL потребуется ввести "index.html", в зависимости от свойств браузера. Таким образом, следует попробовать ввести оба типа URL.

3 Если номер веб-порта вашего ЦВР не «80», а какой-либо другой номер порта, например, «8088», тогда в конце URL необходимо ввести «8088».

т. е. **http://72.243.193.204:8088/mobile/** или **http://72.243.193.204:8088/mobile/index.html**

4 После успешного установления соединения отобразится окно, показанное на рисунке ниже. Введите имя пользователя и пароль. Настройки по умолчанию: admin (имя пользователя) и пустой пароль (см. рисунок ниже).



WEB LOGIN

User ID

Password

Login

1

При использовании подключения WAP, 3G:

Примечание:

После успешного установления соединения изображение в формате JPEG будет автоматически обновляться со скоростью 1 изображение приблизительно в 5 секунд.

ПРИЛОЖЕНИЕ : РЕГИСТРАЦИЯ УСТРОЙСТВА В СЛУЖБЕ DYNDNS

1) Зайдите на www.dyndns.com

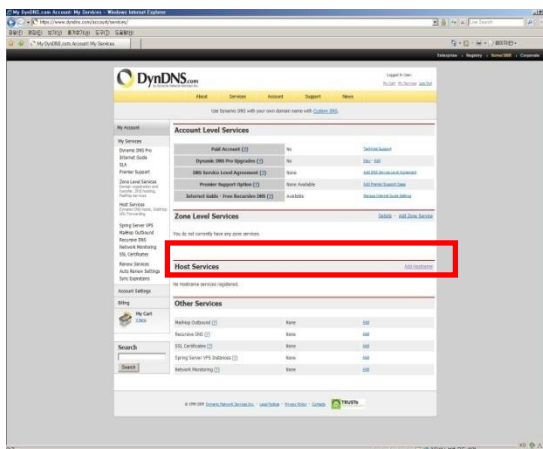


2) После регистрации выполните вход на сайт

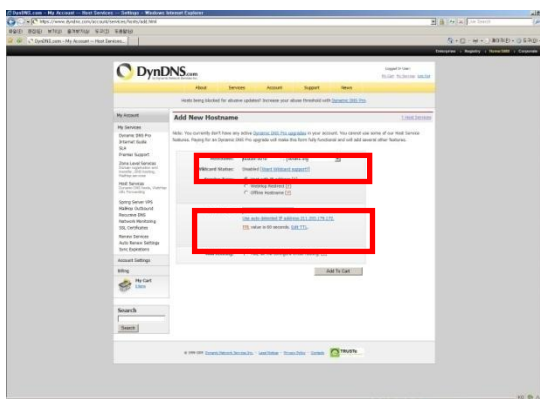


3) Нажмите кнопку "Add Hostname" (Добавить имя хоста) в пункте "Host Services" (Службы хостов)

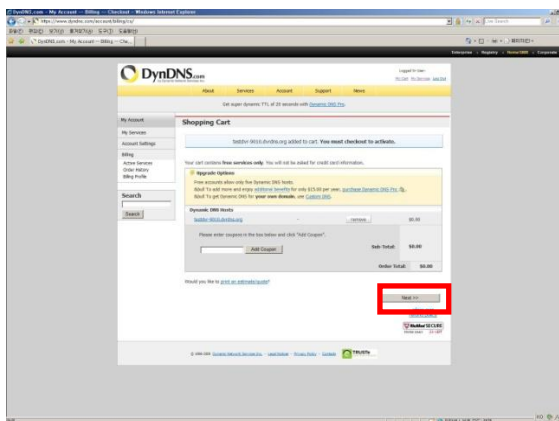
131 | Приложение : Регистрация устройства в службе DynDNS



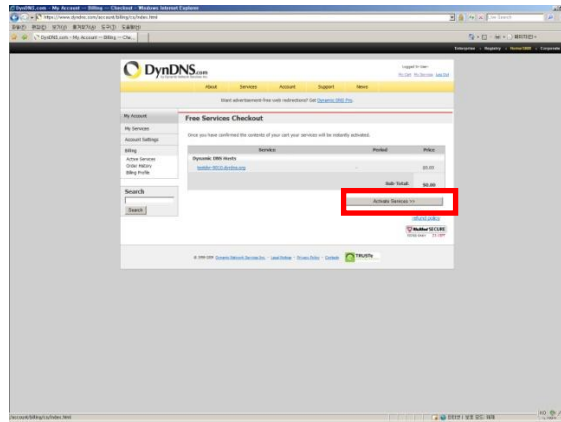
4) Введите в пустом поле IP-адрес и имя хоста



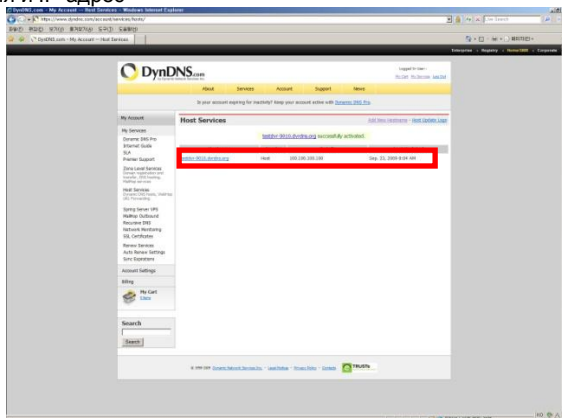
5) Нажмите кнопку "NEXT" (Далее)



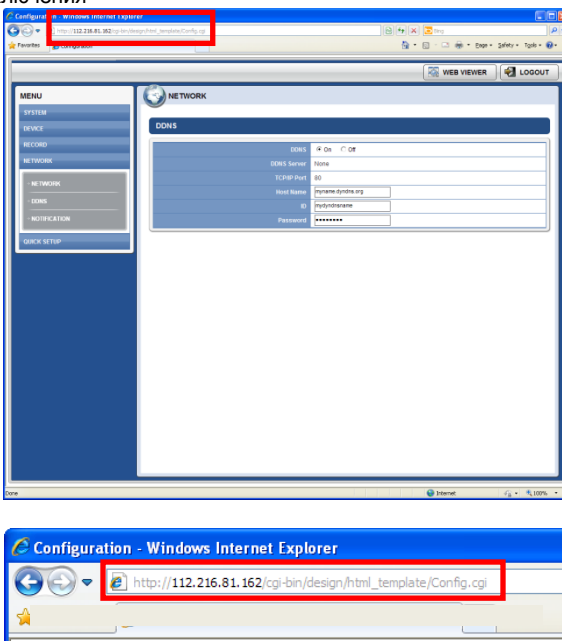
6) Нажмите кнопку "Activate Services" (Активировать службы)



7) Подтвердите доменное имя и IP-адрес




8) Проверьте состояние подключения



●Рекомендации

1. После изменения субдомена может понадобиться некоторое время для завершения внедрения DNS.
2. В случае невозможности доступа к видеорегистратору с использованием службы dyndns еще раз проверьте IP-адрес видеорегистратора, зарегистрированный в меню My Service (Мои службы).
3. Если в момент выполнения обновления службой dyndns происходит изменение IP-адреса видеорегистратора, dyndns может выполнить обновление с запозданием.
4. Домен в dyndns регистрируется согласно политике службы. В случае частого выполнения обновлений он может быть заблокирован. При невозможности доступа к dyndns еще раз проверьте состояние службы видеорегистратора в меню My Service (Мои службы).
5. Если вы длительное время не посещаете dyndns, домен будет удален автоматически. Во избежание этого рекомендуется посещать службу регулярно, иначе потребуются снова вносить оплату. Для получения более подробной информации свяжитесь напрямую с dyndns.

ПРИЛОЖЕНИЕ : ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ		STR-0852	STR-1652
Фото			
Алгоритм сжатия		H.264	
Интерфейс жесткого диска		SATA I / II	
Операционная система		Linux	
Видео	Вход	8 BNC	16 BNC
	LOOP выходы	8	16
Режим видео		Автообнаружение NTSC / PAL	
Скорость отображения (NTSC/ PAL)		480 / 400 к/сек @ 960H	
Разделение экрана		1, 4, 9, CAMEO (1 кан.)	1, 4, 9, 16, CAMEO (1 кан.)
Видеовыход	Монитор	3 главных монитора (HDMI, BNC, VGA) 1 Spot-выход (во весь экран, режим 4, 9, 16)	
	Разрешение экрана	1024x768, 1280x1024, 1280x720P, 1920x1080P	
Скорость записи (NTSC/PAL)	480x240 / 288	240 / 200 к/сек	480 / 400 к/сек
	960x240 / 288	240 / 200 к/сек	480 / 400 к/сек
	960x480 / 576	240 / 200 к/сек	480 / 400 к/сек
Разрешение записи		NTSC : 480x240, 960x240, 960x480 PAL : 480x288, 960x288, 960x576	
Режимы записи		В течение заданного времени, по событию, до события, после события, мгновенная (паническая) запись	
Воспроизведение и поиск	Скорость	x1, x2, x4, x8, x16, x32	
	Функции	1, 4, 9 каналов (многоканальное воспроизв.)	1, 4, 9 и 16 каналов (многоканальное воспроизв.)
		Дата/время, таблица записи, календарь, предпросмотр события, закладки, воспроизведение из поиска, системный журнал, панорамный поиск, Cameo-поиск	
Аудио-вход / выход / микрофон		Входы: 8,16 / Выходы: 2 / Микрофон: 1	
Тревожный вход / релейный выход		8 входов / 2 релейных выхода	16 входов / 2 релейных выхода
Управление PTZ и портами		Управление при помощи виртуального джойстика на экране (мышью)	
		2 порта RS485 (PTZ, контроллер клавиатуры, 1x D-Sub 9pin)	2 порта RS485 (PTZ, контроллер клавиатуры, 1 x D-Sub 9pin)
Локальная сеть (LAN)		Gigabit Ethernet 1x10/ 100/ 1000 Мбит/с	

МОДЕЛЬ		STR-0852	STR-1652
Передача по сети	Функции	240/192 к/сек @ 960*480(576), 480/400 к/сек @ 480*240(288)	
		Двойной поток видео (локальная запись и передача по сети)	
		Мониторинг в реальном времени, удаленное воспроизведение и резервное копирование файлов (3 функции дистанционно)	
		Дистанционное уведомление и уведомление по эл. почте с изображением в JPEG, дистанционная перезагрузка системы через клиент (ACS&CMS)	
Поддержка мобильных устройств		iPhone, iPad, Backberry, Android, 3G mobile	
Дистанционное управление PTZ		Наклон / поворот / зум / фокусировка / диафрагма	
Встроенный усилитель-корректор видеосигнала		1-4 кан. до 900 м	
Дистанционное управление	ПО	ПО клиента ACS и CMS	
	Через веб (IE)	Мониторинг в реальном времени, воспроизведение, настройка параметров системы	
Устройство резервного копирования	Внутреннее	Встроенный DVD-привод (опционально)	
	Внешнее	Локальное резервное копирование с использованием флэш-накопителя USB (2 шт.), резервное копирование через сеть с поддержкой CMS	
Расширенные функции		Усилитель видеосигнала дальнего действия (встроенный, 4 канала) поддержка нескольких языков, системные обновления через USB и сеть, меню справки по основным функциям, настройка монитора вызовов, импорт и экспорт, мгновенное резервное копирование файлов, предупреждающее сообщение системы при перегреве	
Управление системой		ИК-пульт дистанционного управления, USB-мышь, кнопки передней панели	
Питание		12 В x 6,67 А постоянного тока	
Температура и влажность хранения		-20~60°C / 20~95% RH	
Рабочая температура и влажность		5~40°C / 20~80% RH	
Сертификаты		CE & FCC, RoHS	

ПРИМЕЧАНИЕ Функциональные характеристики могут быть изменены без уведомления