

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

BestDVR - 1604Comfort

ВАЖНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, КАСАЮЩАЯСЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1) Прочитайте настоящее руководство.
- 2) Сохраните данное руководство.
- 3) Следуйте всем предупреждениям.
- 4) Соблюдайте все инструкции.
- 5) Не эксплуатируйте настоящее устройство вблизи воды.
- 6) Для очистки применяйте только сухую ткань.
- 7) Не закрывайте вентиляционные отверстия. Выполняйте установку в соответствии с инструкциями изготовителя.
- 8) Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла, например радиаторов, вентиляционных решеток, обогревателей или другого генерирующего тепло оборудования.
- 9) Не нарушайте безопасность штепсельной вилки с фиксированным положением вставки в розетку или штепсельной вилки с контактом заземления.

Штепсельная вилка с фиксированным положением вставки в розетку имеет два вывода, один из которых шире другого.

Штепсельная вилка с контактом заземления имеет два вывода и контакт заземления.

Широкий вывод или третий контакт предназначены для обеспечения вашей безопасности.

Если штепсельная вилка устройства не подходит к электрической розетке, то обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.

- 10) Защитите шнур питания от сдавливания или пережатия, в особенности в зоне штепсельной вилки, электрической розетки и в месте выхода шнура питания из устройства.
- 11) Используйте только принадлежности и аксессуары, которые указаны изготовителем.
- 12) Используйте только тележки, стенды, штативы, кронштейны или столы, которые указаны изготовителем или продаются вместе с устройством.

Во избежание получения травм в результате опрокидывания при использовании тележки соблюдайте осторожность, перемещая тележку вместе с устройством.
- 13) Отключайте устройство во время грозы или в том случае, если оно не используется в течение продолжительного времени.
- 14) Все работы по обслуживанию должны выполняться квалифицированным обслуживающим персоналом.

Выполнение обслуживания требуется в случае повреждения устройства, например при повреждении шнура питания или штепсельной вилки, пролитии жидкости или падении на устройство предметов, при нахождении устройства под дождем или во влажной среде, или же если устройство работает неправильно или подверглось падению.

15) Настоящее устройство предназначено для эксплуатации внутри помещения. Провода для передачи данных должны прокладываться внутри здания.

16) Электрическая розетка должна располагаться рядом с устройством и должна быть легкодоступна.

17) ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

В СЛУЧАЕ УСТАНОВКИ АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА СУЩЕСТВУЕТ ОПАСНОСТЬ ВЗРЫВА.

УТИЛИЗАЦИЯ ОТРАБОТАННЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ ДОЛЖНА ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРАВИЛАМИ.

Максимальная рабочая температура: 40°C

Нагрузка на USB: USB-порты (5 В постоянного тока, максимальный ток 500 мА)

ПЕРЕД НАЧАЛОМ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

- Монтажные работы должны выполняться квалифицированными специалистами в соответствии с действующими правилами по монтажу электрооборудования.

- Цифровой видеореги­стратор должен устанавливаться на устойчивой поверхности или в соответствующем шкафу.

Необходимо обеспечить надлежащую вентиляцию, обращая особое внимание на то, чтобы вентиляционные отверстия видеореги­стратора не были перекрыты.

- Во избежание повреждения видеореги­стратора необходимо обеспечить надлежащую защиту от грозовых разрядов и скачков напряжения.

- Необходимо неукоснительно следовать всем предупреждениям на видеореги­страторе и в настоящей инструкции.

- При необходимости выполнения очистки, сначала нужно выключить видеореги­стратор и отсоединить его от источника электропитания.

При выполнении очистки используйте только мягкую сухую ткань. Никогда не применяйте абразивные моющие средства.

- Не пытайтесь самостоятельно выполнить ремонт или техобслуживание видеорегистратора, поскольку снятые крышки или панели видеорегистратора представляют опасность, связанную с высоким напряжением, а также создают другие источники опасности.

Для выполнения обслуживания и ремонта всегда обращайтесь к квалифицированным обслуживающим персоналом.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

УПРАВЛЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ МЫШИ

Удобное и простое управление с помощью мыши.

УСОВЕРШЕНСТВОВАННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС [GUI]

Структура меню и экранный дисплей видеорегистратора представлены в удобном и логическом формате графического пользовательского интерфейса.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ PENTAPLEX

Видеорегистратор будет выполнять запись с максимальной частотой кадров во время локального воспроизведения, локальной установки, многопользовательского удаленного просмотра и воспроизведения, а также удаленной установки.

ЗВУК

Поддержка 4 аудиовходов, которые могут быть назначены на любой видеоканал. Воспроизводимый в реальном времени и записанный звук может отслеживаться удаленно через интернет. Возможно также использовать двустороннюю аудиосвязь между удаленным клиентом и видеорегистратором.

РЕЗЕРВНОЕ КОПИРОВАНИЕ

Записанная информация (включая звук) может архивироваться на USB-накопитель или CD/DVD.

К резервным файлам прилагается программное обеспечение для воспроизведения. Резервная копия также содержит журнал системных событий и журнал резервного копирования для возможности полного отслеживания.

УДАЛЕННОЕ СОЕДИНЕНИЕ

В зависимости от уровня доступа пользователя, возможно осуществлять управление видеорегистратором через интернет, а также удаленно конфигурировать видеорегистратор. Выходы сигнала тревоги на видеорегистраторе

могут удаленно активизироваться через интернет.

РАСШИРЕННАЯ УСТАНОВКА ЗАПИСИ

Запись может выполняться по расписанию, по сигналу тревоги или по срабатыванию детектора движения. По каждому типу записи можно задавать частоту кадров, качество изображения и параметры записи звука для каждого часа, дня и для каждого канала.

Видеорегистратор также обладает функцией записи по команде оператора (подаваемой с передней панели или входа внешнего устройства), которая блокирует все другие установки записи, позволяя выполнить запись с максимально высоким качеством в случае возникновения экстренной ситуации.

УПРАВЛЕНИЕ PTZ-КАМЕРАМИ

Полное управление PTZ-камерами осуществляется с передней панели или с помощью удаленного соединения. Поддерживаются многочисленные протоколы скоростных купольных камер. Протоколы могут устанавливаться индивидуально для каждого канала. Скорость PTZ может регулироваться в соответствии со скоростями конкретной купольной камеры.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ТЕЛЕМЕТРИЕЙ

Полное управление телеметрией доступно с передней панели или с помощью удаленного соединения. Поддерживаются многочисленные протоколы скоростных купольных камер. Протоколы могут устанавливаться индивидуально для каждого канала. Скорость телеметрии может регулироваться в соответствии со скоростями конкретной купольной камеры.

РАСШИРЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МОНИТОРОВ

Видеорегистратор имеет 2 выхода монитора (композитный и DVI).

Один выход Spot-монитора может быть запрограммирован в установке DVR.

ОТОБРАЖЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Видеорегистратор позволяет отображать видеоизображения на одном или нескольких экранах, а также в нескольких режимах последовательного отображения (стандартных и пользовательских).

КОНФИГУРИРОВАНИЕ РЕЗЕРВНОГО КОПИРОВАНИЯ

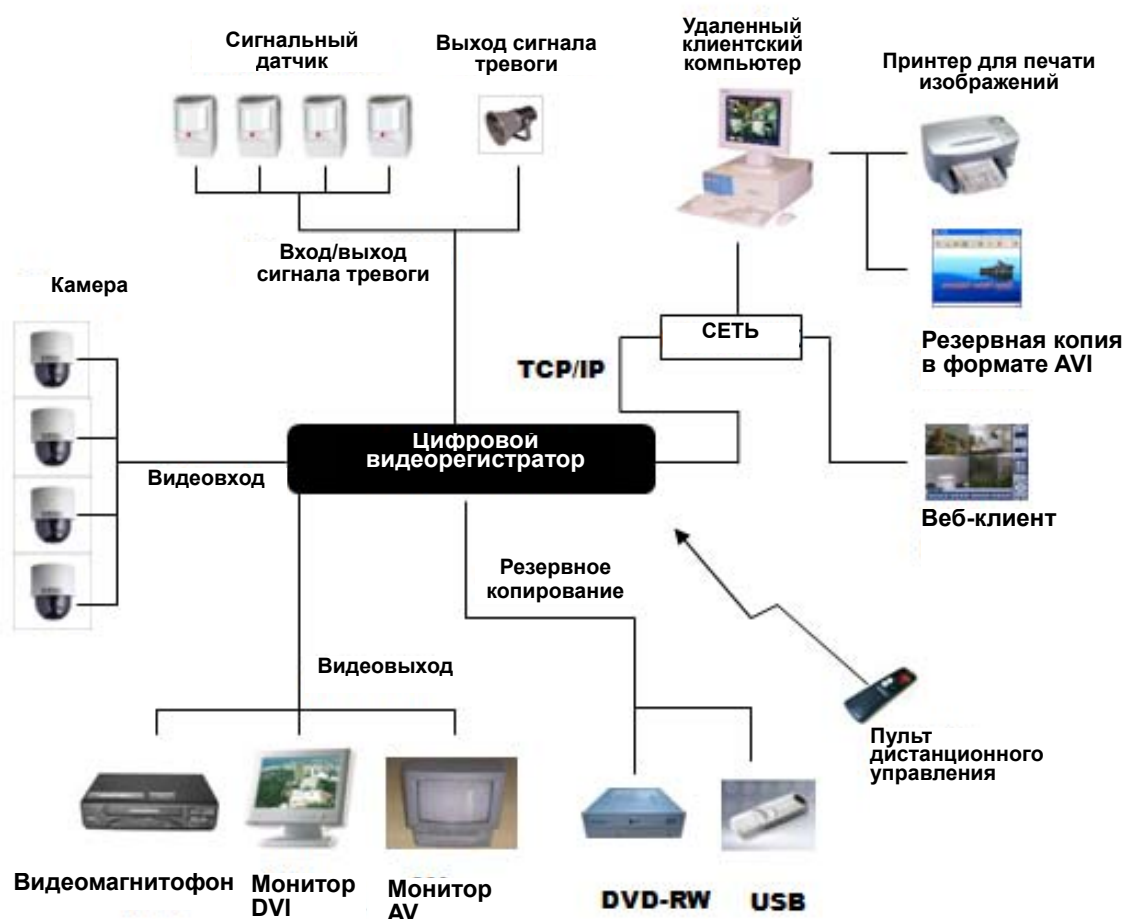
Все конфигурационные установки видеорегистратора могут быть сохранены на USB-накопитель или удаленно в файл на компьютере.

Сохраненные данные могут впоследствии быть загружены на другие видеорегистраторы, позволяя быстро настроить несколько видеорегистраторов однотипно.

ПОДДЕРЖКА ОПОВЕЩЕНИЯ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ

Видеорегистратор может посылать письма по электронной почте определенным пользователям для информирования их о таких событиях, как состояние тревоги, обнаружение движения, неисправность жесткого диска и т.д.

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ



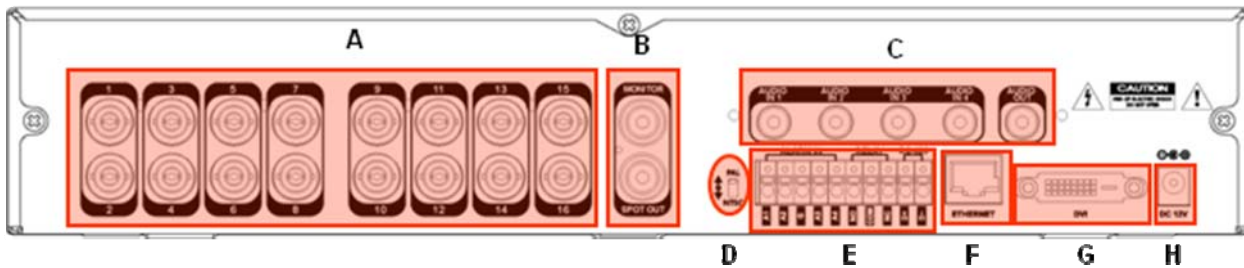
КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

1. Описание передней панели.

КНОПКА	ОПИСАНИЕ
Функциональные кнопки	
POWER (ПИТАНИЕ)	Включение/выключение питания системы.
DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ)	Выбор различных режимов отображения изображений в режиме реального времени и воспроизведения записи.
PTZ	Выбор режима PTZ при отображении в реальном времени.
SETUP (УСТАНОВКА)	Отображение меню установки.
SEARCH (ПОИСК)	Отображение меню поиска.
Кнопки управления	
КНОПКИ ВЫБОРА КАНАЛА	Используются для отображения индивидуальных каналов при отображении в реальном времени и во время воспроизведения записи. Также используются для ввода числовых паролей в различных экранах, требующих регистрации пользователя.
КНОПКИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ	Позволяют перемещаться по пунктам меню.
ENTER (ВВОД)	Подтверждение выбора пункта меню.
RETURN (ВОЗВРАТ)	Отмена или возврат в предыдущее меню.
Управление воспроизведением	
Колесо прокрутки	Используется для быстрой регулировки скорости и направления воспроизведения. Применяется для изменения увеличения камеры в режиме PTZ, а также для регулировки цифрового зума в режиме отображения изображений в реальном времени.
JOG (ПОКАДРОВЫЙ ПРОСМОТР)	В режиме паузы во время воспроизведения используется для покадрового просмотра видеоизображения вперед или назад.
HOLD (ФИКСАЦИЯ)	Фиксирует текущую функцию колеса прокрутки, которое теперь можно отпустить.
<input type="checkbox"/>	Увеличение скорости воспроизведения назад.
<input type="checkbox"/>	Выбор воспроизведения назад.
II	Включение / выключение режима паузы во время воспроизведения
<input type="checkbox"/>	Выбор воспроизведения вперед. Доступ к функции мгновенного воспроизведения.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

2. Описание задней панели.



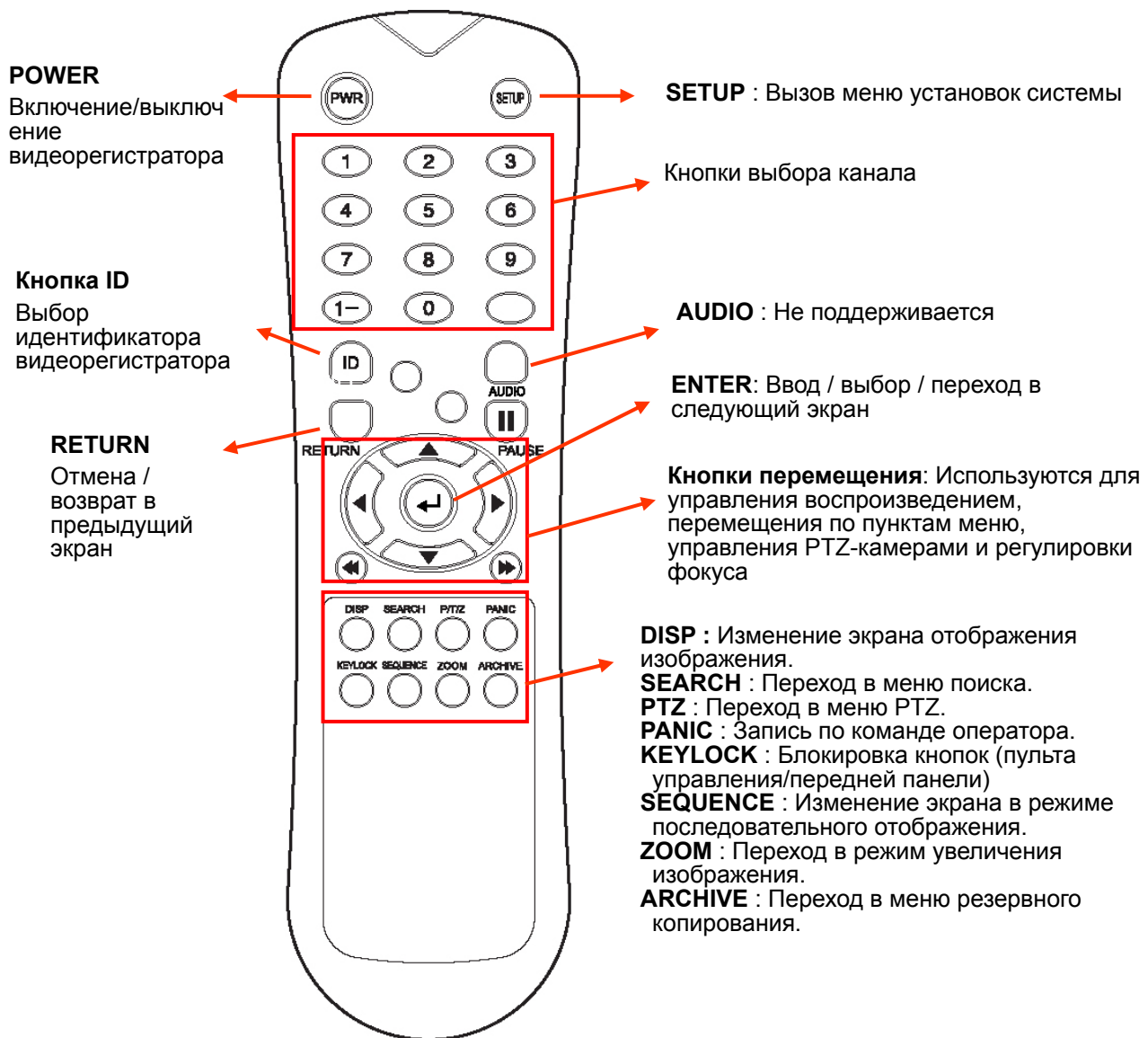
- A. ВХОД КАМЕРЫ:** Возможность подключения камер к 16 входам.
- B. МОНИТОР:** BNC-разъем главного монитора.
- ВЫХОД SPOT-МОНИТОРА:** BNC-разъем Spot-монитора.
- C. АУДИО-ВХОДЫ И ВЫХОДЫ:**
Возможность подключения к 4 аудио-входам и 1 аудио-выходу.
- D. PAL / NTSC :**
Изменение типа подключаемой камеры.
- E. ВХОДЫ СИГНАЛА ТРЕВОГИ:**
Возможность подключения к 4 входам сигнала тревоги с выбором входного сигнала высокого или низкого уровня с общим заземлением.
- ВЫХОД РЕЛЕ:**
Возможность подключения к 1 выходу сигнала тревоги с выбором выходного сигнала высокого или низкого уровня с общим заземлением.
- RS485 :** Подключение PTZ-камеры.
- F. LAN :** Подключение по локальной сети к маршрутизатору или внутренней сети.
- G. DVI :** DVI-разъем главного монитора для подключения монитора компьютера или плазменной панели.

Если пользователю требуется подключить VGA-монитор, то должен использоваться переходник DVI/VGA.

Н. ПИТАНИЕ : Подключение адаптера 12В / 5А.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ – Пульт дистанционного управления

3. Описание пульта дистанционного управления.



Если установлено несколько видеорегистраторов, то для каждого из них должен быть назначен уникальный идентификатор. С помощью пульта дистанционного управления задается идентификатор для каждого видеорегистратора, после чего управление всеми видеорегистраторами может осуществляться с помощью одного пульта дистанционного управления, используя индивидуальные идентификаторы.

Как задать идентификатор с помощью пульта дистанционного управления:

Нажмите на кнопку **ID**. Появится надпись **INPUT ID (ВВЕДИТЕ ИДЕНТИФИКАТОР)**.

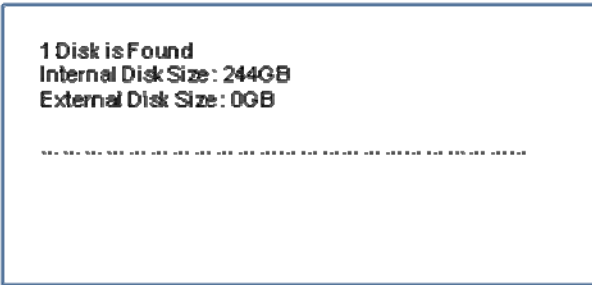
Введите заданный идентификатор и затем нажмите на кнопку **RETURN (ВОЗВРАТ)** (заданный по умолчанию идентификатор: 01).

Для возврата к первоначальной ситуации еще раз нажмите на кнопку **ID**.

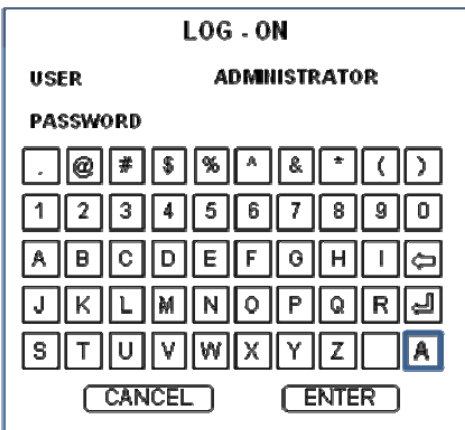
Введите **255** и нажмите на кнопку **RETURN** на дистанционном пульте управления.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ

- Подключите до 16 камер ко **ВХОДАМ КАМЕР**.
- Присоедините мониторы к видеорегистратору, используя **КОМПОЗИТНЫЙ** или **DVI** разъем.
- Подключите источник электропитания к видеорегистратору. Видеорегистратор выполнит проверку правильности подключения электропитания. После завершения проверки прозвучат два коротких звуковых сигнала.
Нажмите на кнопку **POWER (ПИТАНИЕ)** на передней панели видеорегистратора для начала работы.

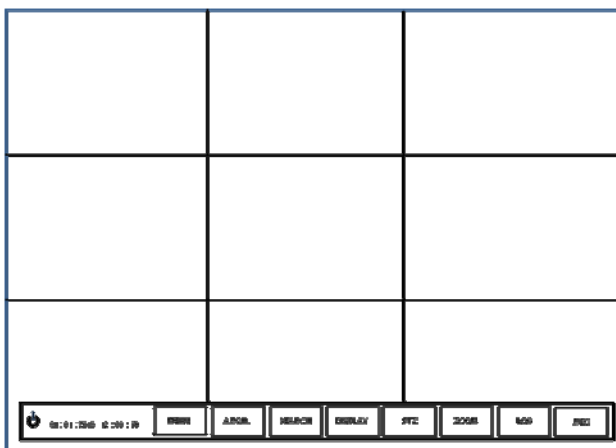


Начальный экран видеорегистратора отображаются результаты определения состояния жестких дисков и привода CDRW / DVD-RW.



После завершения начальной диагностики оператор должен зарегистрироваться в системе. Имя пользователя по умолчанию: 'ADMIN'.

С помощью кнопок **ВЫБОР КАНАЛА** введите заданный по умолчанию пароль '1234' и нажмите на кнопку **ENTER**.



Видеорегистратор входит в нормальный рабочий режим, и на дисплее по умолчанию будут отображаться все 16 каналов.

В строке состояния (входит в панель управления меню) в нижней части экрана сначала будут отображаться меню, а затем появятся текущие значения времени и даты. Также отображается название каждого канала.

Красный прямоугольник и буква 'Т' в верхней правой части изображения каждого канала обозначает, что для данного канала активизирован режим записи по таймеру/расписанию.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ МЕНЮ



Управление всеми меню осуществляется с помощью описанной выше строки состояния, используя мышь или кнопки передней панели.

ОТОБРАЖЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

РАЗДЕЛЕНИЕ ЭКРАНА



Нажмите на кнопку "DISPLAY" ("ОТОБРАЖЕНИЕ"). Появится меню разделения экрана. Выберите тип разделения экрана (1,4,6,8,9,16 и режим последовательного отображения).

Режим последовательного отображения

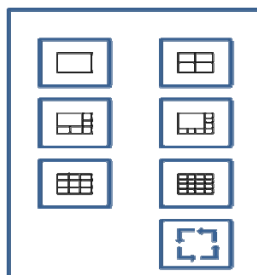


Пользователь может выбрать требуемый тип в экранном меню.

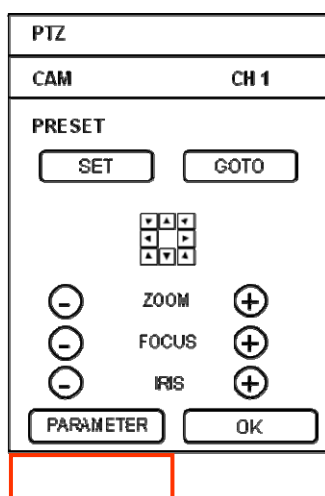
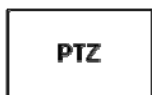
Нажмите на кнопку **SEQ**. Каждый канал будет отображаться в полноэкранном режиме в течение определенного периода времени перед переключением к следующему каналу.

Для остановки последовательного отображения на определенном канале нажмите на кнопку **SEQ** еще раз.

В меню установки можно запрограммировать более сложные последовательности отображения.



ОТОБРАЖЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



1) CAM (Камера): Выберите канал.

2) Preset (Предварительная установка): Введите номер предварительной установки 1~255.

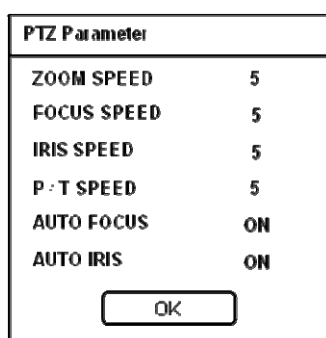
Нажмите на кнопку SET (УСТАНОВИТЬ) для сохранения текущего вида (положение камеры) в качестве предварительно заданной установки.

Нажмите на кнопку GOTO (ПЕРЕЙТИ) для перемещения камеры в сохраненное предварительно заданное положение.

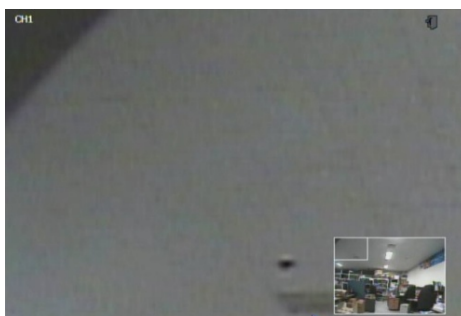
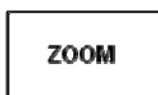
3) Zoom (Зум), Focus (Фокус), IRIS (Диафрагма): Пользователь может регулировать каждый параметр с помощью кнопок + или -.

4) Parameter (Параметр): После нажатия на эту кнопку отображается новое окно.

Пользователь может просматривать каждый пункт в меню "PTZ parameter" ("Параметр PTZ"). (Значения параметров могут быть установлены в меню **CAMERA : PTZ SETUP**)



Цифровой зум



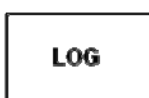
Нажмите на кнопку "ZOOM" ("ЗУМ").

Во время просмотра канала в полноэкранном режиме оператор может увеличивать определенную область в 8 раз.

Для использования цифрового зума выберите требуемый канал и нажмите на кнопку **ZOOM (ЗУМ)**.

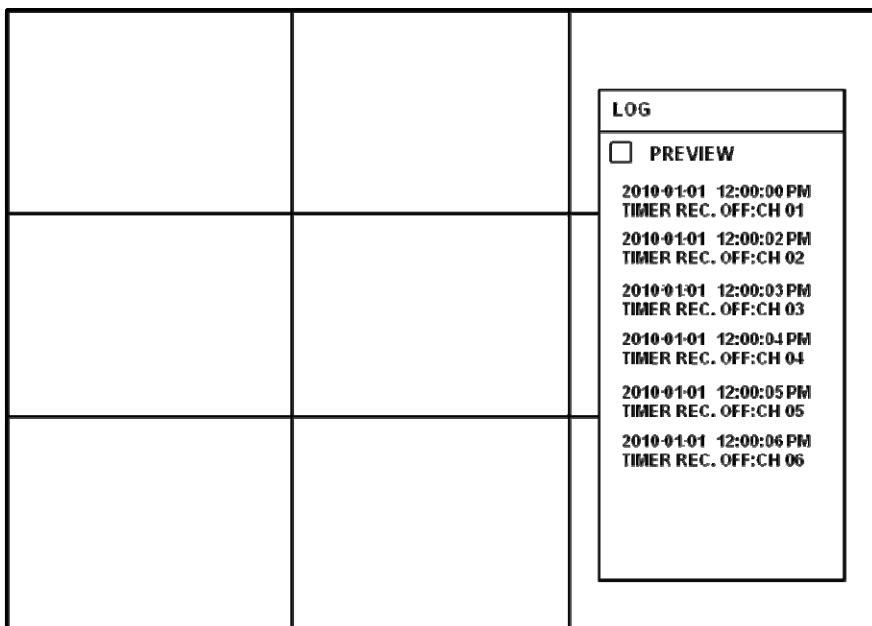
В небольшом окне в нижней правой части экрана отображается полное изображение, а на главном экране отображается увеличенная часть изображения.

ОТОБРАЖЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



Пользователь может в любой момент просматривать записанные события.

При однократном нажатии на выбранную запись выполняется воспроизведение записи. Данная функция активна в случае выбора опции "PREVIEW" ("ПРОСМОТР").



Запись по команде оператора



Данное меню используется для начала и остановки воспроизведения записи, сделанной по команде оператора.

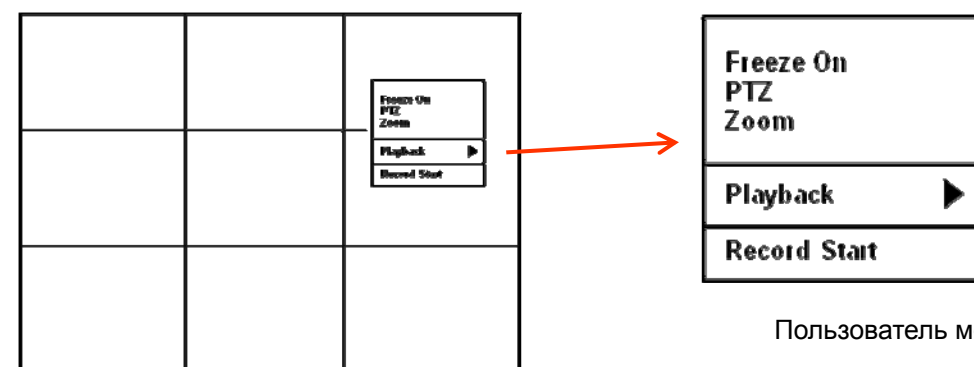
После начала воспроизведения записи, сделанной по команде оператора появится пиктограмма записи в виде красного квадрата с буквой "P".

Для возврата в предыдущий режим нажмите на данный пункт меню еще раз.

- Установка записи по команде оператора задается в меню "Record" ("Запись").

ОТОБРАЖЕНИЕ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЙ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ

Быстрое меню



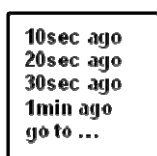
Щелкнув правой

Пользователь может использовать быстрое меню,

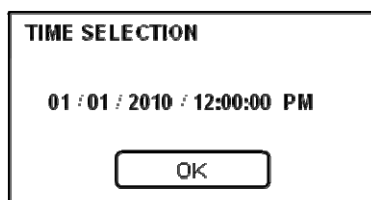
кнопкой мыши по любому из каналов.

Щелкните правой кнопкой мыши по каналу с отображением изображения в реальном времени.

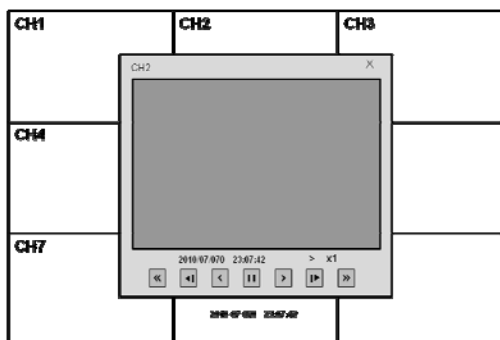
1. Freeze On/Off (Включение/выключение фиксации изображения): Пользователь может остановить отображение видеоизображения требуемого канала, при этом отображение видеоизображений в реальном времени по другим каналам будет продолжаться. Для возврата в предыдущий режим нажмите на данный пункт меню еще раз.
2. PTZ
Обратитесь к меню "PTZ" на странице 13.
3. Zoom (Зум)
Обратитесь к меню "ZOOM" на странице 13.
4. Playback (Воспроизведение)



Пользователь может воспроизводить видеоизображения с выбранным интервалом времени (10, 20, 30 секунд или 1 минуту назад).



Данное меню отображается при выборе пункта меню "go to" ("перейти"). После выбора времени нажмите на "ОК".

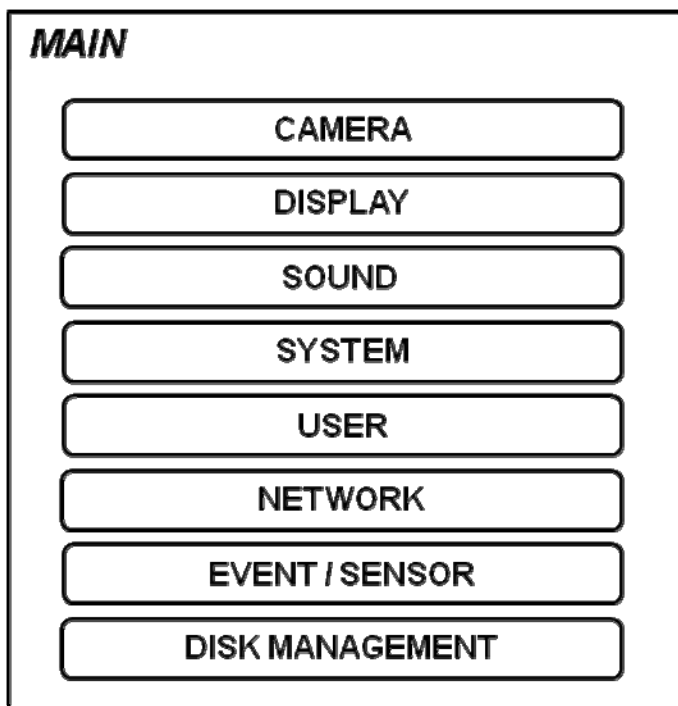
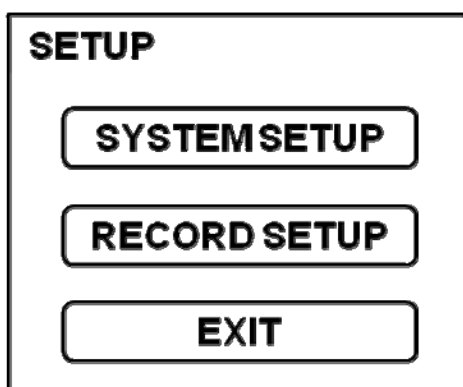


5. Record Start (Stop) (Начать (Остановить) запись)
Обратитесь к меню "Запись по команде оператора" на странице 13.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



Нажмите на "MENU" ("МЕНЮ") и выберите пункт **SYSTEM SETUP (УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ)**.



Перемещение по пунктам меню установки осуществляется с помощью **КНОПОК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**, а также кнопок **ENTER (ВВОД)** и **RETURN (ВОЗВРАТ)**.

Как правило, кнопка **ENTER** применяется для выбора и изменения определенных параметров, а кнопка **RETURN** используется для отмены изменения или выхода из экрана установки.

Для установки всех системных функций выберите пункт SYSTEM SETUP (УСТАНОВКА СИСТЕМЫ) и нажмите на **ENTER**.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

CAMERA (КАМЕРА)

Нажмите на пункт меню **CAMERA (КАМЕРА)**.

КАМЕРА: УСТАНОВКА КАМЕРЫ (CAMERA: CAMERA SETUP)

CAMERA				
CAMERA SETUP		TITLE	COVERT	AUDIO
	CH 1	CH 1	OFF	CH 1
COLOR SETUP	CH 2	CH 2	OFF	CH 1
	CH 3	CH 3	OFF	CH 1
PTZ SETUP	CH 4	CH 4	OFF	CH 1
	CH 5	CH 5	OFF	OFF
	CH 6	CH 6	OFF	OFF
MOTION SENSOR	CH 7	CH 7	OFF	OFF
	CH 8	CH 8	OFF	OFF

▼ DOWN ▲ UP

Для конфигурирования различных параметров камеры выберите пункт меню CAMERA (КАМЕРА) и нажмите на **ENTER**.

TITLE (НАЗВАНИЕ): Ввод названия камеры.

COVERT (СКРЫТЫЙ РЕЖИМ): Когда данный параметр активизирован (ON), передаваемое камерой изображение не отображается на экране в реальном времени, но продолжает записываться.

AUDIO (АУДИОКАНАЛ): Определение аудиоканала для записи.

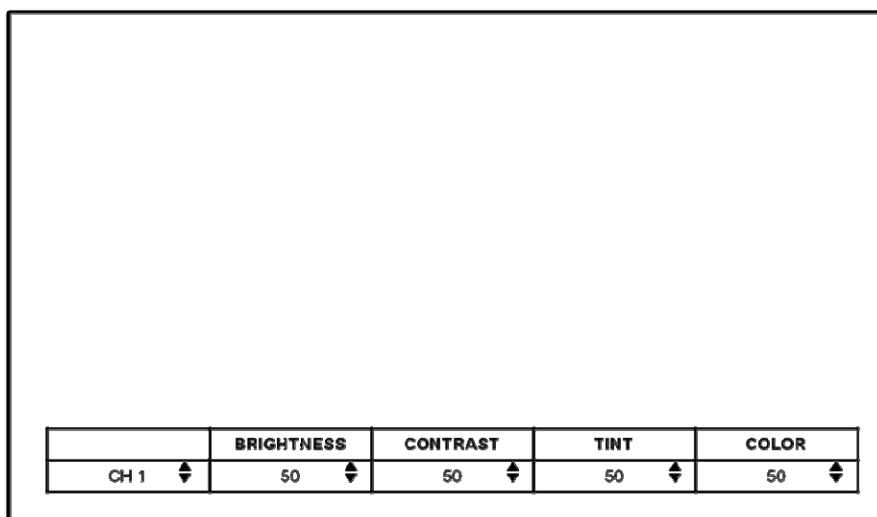
CAMERA: COLOR SETUP (КАМЕРА: УСТАНОВКА ЦВЕТА)

CAMERA					
CAMERA SETUP		BRIGHTNESS	CONTRAST	TINT	COLOR
	CH 1	50	50	50	50 17
COLOR SETUP	CH 2	50	50	50	50
	CH 3	50	50	50	50
PTZ SETUP	CH 4	50	50	50	50
	CH 5	50	50	50	50
	CH 6	50	50	50	50

Регулировка яркости, контрастности, оттенка и цвета для каждого канала.

Выберите требуемый канал и нажмите на кнопку **ENTER**.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ



Выберите значение с помощью кнопки .

Выбранный канал отображается в полноэкранном режиме.

Параметры BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ), CONTRAST (КОНТРАСТНОСТЬ), TINT (ОТТЕНОК) и COLOR (ЦВЕТ) могут изменяться по мере необходимости.

Для изменения канала нажмите на пункт CAMERA (КАМЕРА) и выберите требуемый канал.



После того, как все установки будут завершены, нажмите на кнопку **RETURN (ВОЗВРАТ)**.

CAMERA: PTZ SETUP (КАМЕРА: УСТАНОВКА PTZ-УСТРОЙСТВА)

CAMERA						
CAMERA SETUP						
	ADDRESS	PROTOCOL	BAUDRATE			
CH 1	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 2	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 3	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 4	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 5	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 6	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 7	50	50	50	DETAIL	PRESET	
CH 8	50	50	50	DETAIL	PRESET	

▼ DOWN ▲ UP

Выберите пункт меню **PTZ SETUP (УСТАНОВКА PTZ-УСТРОЙСТВА)** и нажмите на значения параметров ADDRESS (АДРЕС), PROTOCOL (ПРОТОКОЛ) и BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ В БОДАХ).

Измените каждое значение  нажатием на кнопку .

ADDRESS (АДРЕС): Уникальный идентификатор PTZ-устройства.

PROTOCOL (ПРОТОКОЛ): Протокол PTZ-устройства.

BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ В БОДАХ): Скорость передачи в бодах для PTZ-устройства.



DETAIL (РАСШИРЕННАЯ УСТАНОВКА): Расширенная установка PTZ-устройства. (Обратитесь к следующей странице).

PRESET (ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ УСТАНОВКА): Установка режима маршрута для PTZ-устройства. (Обратитесь к следующей странице).

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

DETAIL

PTZ Property	
CHANNEL NO.	1
PTZ DRIVER	PELCO-D
AUTO FOCUS	ON
AUTO IRIS	ON
P/T SPEED	5
ZOOM SPEED	5
FOCUS SPEED	5
IRIS SPEED	5

Нажмите на кнопку "DETAIL" ("РАСШИРЕННАЯ УСТАНОВКА") и измените установку  помощью кнопки .

Обратите внимание на то, что некоторые установки, например, AUTO FOCUS (АВТОФОКУС) могут оказаться несовместимыми с конкретным PTZ-устройством.

В этом случае изменение значения установки не повлияет на управление PTZ.

PRESET

TOUR SETTING					
CH	1	MODE	AUTO		
STEP	PRESET NO.	DWELL TIME	STEP	PRESET NO.	DWELL TIME
1	1	1	9	NONE	NONE
2	2	4	10	NONE	NONE
3	3	4	11	NONE	NONE
4	4	3	12	NONE	NONE
5	NONE	NONE	13	NONE	NONE
6	NONE	NONE	14	NONE	NONE
7	NONE	NONE	15	NONE	NONE
8	NONE	NONE	16	NONE	NONE

Нажмите на кнопку **"TOUR"** ("**МАРШРУТ**") и установите параметр MODE (РЕЖИМ) на [AUTO] для возможности использования функции TOUR.

Сначала задайте номер предварительной установки (PRESET) для режима отображения видеоизображения в реальном времени.

Затем выберите номер предварительной установки (PRESET) от 1 до 16 и время задержки (DWELL TIME)

Время задержки (DWELL TIME) определяет время нахождения в определенной позиции до перехода к следующей предварительно заданной позиции.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

CAMERA: MOTION SENSOR (КАМЕРА: ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ)

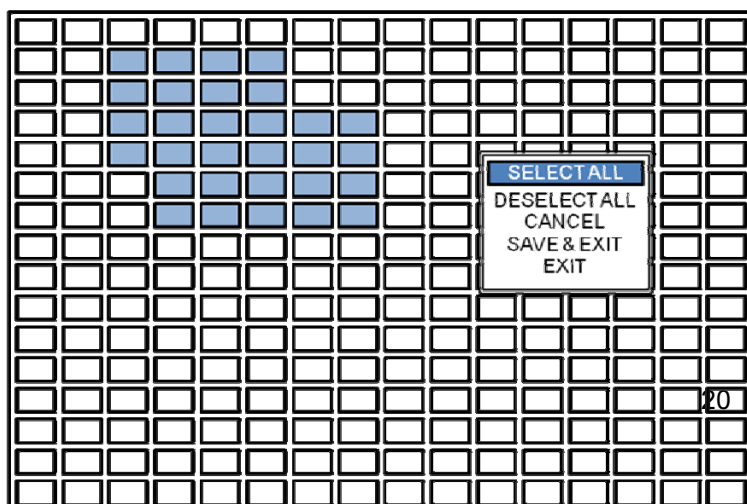
CAMERA			
CAMERA SETUP		SENSITIVITY	
	CH 1	10	AREA SETUP
COLOR SETUP	CH 2	10	AREA SETUP
	CH 3	10	AREA SETUP
PTZ SETUP	CH 4	10	AREA SETUP
	CH 5	10	AREA SETUP
	CH 6	10	AREA SETUP
MOTION SENSOR	CH 7	10	AREA SETUP
	CH 8	10	AREA SETUP

▼ DDWN ▲ UP

Выберите пункт меню **MOTION SENSOR (ДАТЧИК ДВИЖЕНИЯ)** и нажмите на значение в меню SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ).

Измените значение с помощью кнопки .

SENSITIVITY (ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ): Изменяется в диапазоне от (минимальная чувствительность) и 10 (максимальная чувствительность) и определяет степень движения, требуемую для активизации записи.



Нажмите на кнопку **AREA SETUP (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ)**.

AREA SETUP (УСТАНОВКА ОБЛАСТИ): Данный пункт меню позволяет оператору определять области изображения, контролируемые в режиме обнаружения движения.

Для быстрого выбора или отмены выбора всей сетки щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт **SELECT ALL (ВЫДЕЛИТЬ ВСЕ)** or **DESELECT ALL (ОТМЕНИТЬ ВЫДЕЛЕНИЕ)** меню.

- Область, отмеченная красной линией: выделенная область
- Область, отмеченная белой линией: невыделенная область


УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ)

Для установки различных параметров отображения выберите пункт DISPLAY (ДИСПЛЕЙ) и нажмите на кнопку **ENTER**.

DISPLAY - OSD (ОТОБРАЖЕНИЕ - ЭКРАННЫЙ ДИСПЛЕЙ)

DIS P L A Y			
OSD	STATUS BAR TIMEOUT	10 SEC	▲▼
	CAMERA TITLE	ON	▲▼
	RECORDING MODE ICON	ON	▲▼
MONITOR	BORDER	ON	▲▼
	BORDER COLOR	GRAY	▲▼
SEQUENCE	MOTION SENCER DISPLAY	ON	▲▼
	MOTION COLOR	BLUE	▲▼
SPOT OUT	LANGUAGE	ENGLISH	▲▼

Выберите пункт **OSD (ЭКРАННЫЙ ДИСПЛЕЙ)**.
Затем нажмите на кнопку  для включения/выключения (ON/OFF) и изменения значений.

STATUS BAR (СТРОКА СОСТОЯНИЯ): Задается интервал времени, по истечении которого вместо строки состояния будет отображаться время.

CAMERA TITLE (НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ): Определяется необходимость отображения названия камеры.

RECORDING MODE ICON (ПИКТОГРАММА РЕЖИМА ЗАПИСИ): Определяется необходимость отображения пиктограммы режима записи видеорегистратора в верхнем правом углу экрана канала.

BORDER (РАМКА): Определяется необходимость отображения рамки вокруг каждого экрана канала в режиме отображения видеоизображений на нескольких экранах.

BORDER COLOR (ЦВЕТ РАМКИ): Если параметр BORDER (РАМКА) активизирован (ON), то оператор может изменять цвет рамки.

MOTION SENSOR DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ): В случае ошибочной записи по движению оператор может с помощью данной функции в реальном времени определить причину этого и исправить ошибку.

OFF (ВЫКЛ.) – обычный режим отображения.

ON (ВКЛ.) – области, в которых обнаруживается движение, выделяются с помощью цветных блоков.

MOTION COLOR (ЦВЕТ ОБЛАСТЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ): Цвет блоков, отображаемых в том случае, когда параметр MOTION SENSOR DISPLAY (ОТОБРАЖЕНИЕ ОБЛАСТЕЙ ОБНАРУЖЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ) активизирован (ON).

LANGUAGE (ЯЗЫК): Выбор языка.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

DISPLAY: MONITOR (ОТОБРАЖЕНИЕ: МОНИТОР)

D I S P L A Y			
OSD	SEQUENCE DWELL	6 SEC	▲▼
MONITOR	SPOT DWELL	6 SEC	▲▼
	DE-INTERLACE MODE	ON	▲▼
SEQUENCE	ALARM POP-UP MODE	OFF	▲▼
	ALARM POP-UP DWELL	6 SEC	▲▼
SPOT OUT	MOTION POP-UP MODE	OFF	▲▼
	MOTION POP-UP DWELL	6 SEC	▲▼

Выберите пункт меню

MONITOR (МОНИТОР).

Затем нажмите на кнопку для включения/выключения (ON/OFF) и изменения значений.

SEQUENCE DWELL (ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ): Время отображения каждого экрана в режиме последовательности.

SPOT DWELL (ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ДЛЯ SPOT-МОНИТОРА): Время отображения каждого экрана на Spot-

мониторе.

DE-INTERLACE MODE (РЕЖИМ УСТРАНЕНИЯ ЧЕРЕССТРОЧНОЙ РАЗВЕРТКИ): При записи каналов с разрешением D1 (704 x 576) данный параметр должен быть включен (ON) во избежание дрожания изображения во время воспроизведения.

ALARM POP-UP MODE (РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ПО СИГНАЛУ ТРЕВОГИ): Если данный параметр активизирован (ON), то при поступлении сигнала тревоги соответствующий канал будет отображаться в полноэкранном режиме.

ALARM POP-UP DWELL (ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ОТОБРАЖЕНИЯ ПО СИГНАЛУ ТРЕВОГИ): Определяется продолжительность отображения изображения в полноэкранном режиме после поступления сигнала тревоги. Если состояние тревоги сохраняется, то изображение будет отображаться постоянно.

MOTION POP-UP MODE (РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДВИЖЕНИЯ): Если данный параметр активизирован (ON), то при обнаружении движения соответствующий канал будет отображаться в полноэкранном режиме.

MOTION POP-UP DWELL (ВРЕМЯ ЗАДЕРЖКИ ОТОБРАЖЕНИЯ ПРИ ОБНАРУЖЕНИИ ДВИЖЕНИЯ): Определяется продолжительность отображения изображения в полноэкранном режиме после обнаружения движения. Если движение не прекращается, то изображение будет отображаться постоянно.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

DISPLAY: SEQUENCE (ОТОБРАЖЕНИЕ: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)

DIS P L A Y			
OSD	ACTIVATION	LIST	CREATED BY
MONITOR	<input checked="" type="checkbox"/>	DEAFULT	ADMIN
SEQUENCE			
SPOT OUT			
	CANCEL	ADD	APPLY
			CLOSE

Выберите пункт меню **SEQUENCE (ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ)**.

При нажатии на кнопку **SEQ** будет активизирован заданный по умолчанию режим последовательности с отображением 16 каналов один за другим.

Оператор может определять последовательность, задавая требуемые каналы и используя различные типы отображения видеоизображений в многоэкранном режиме.

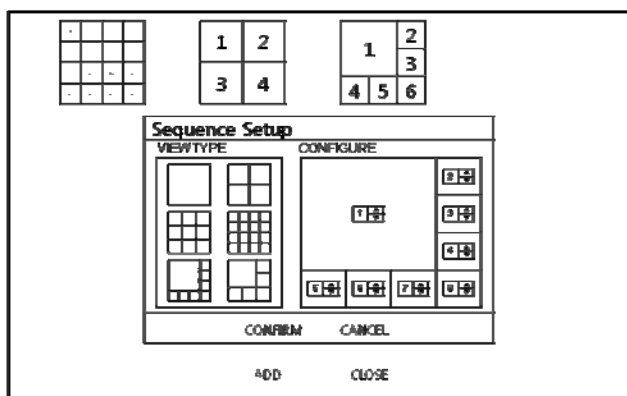
Add	
SEQUENCE TITLE	DEAFULT
ACTIVATION	ON <input type="checkbox"/>
SAVE	CANCEL

Выберите пункт меню **ADD (ДОБАВИТЬ)**.

Для того чтобы добавить новую последовательность, выберите пункт ADD (ДОБАВИТЬ) и нажмите на **ENTER**. Подсвечивается параметр "Sequence title" ("Название последовательности"). Нажмите на **ENTER** для отображения экранной клавиатуры и введите название или идентификационный номер новой последовательности. Выберите пункт ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ) и затем нажмите на кнопку для включения/выключения (ON/OFF). Нажмите на **SAVE (СОХРАНИТЬ)**. Отображается следующее меню.



УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

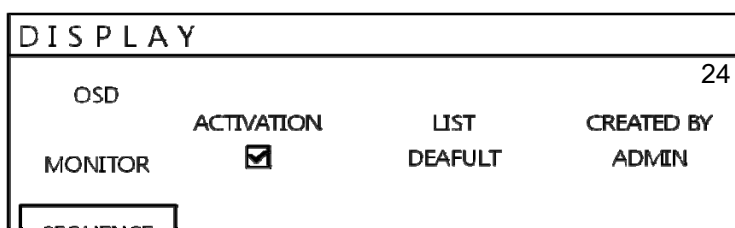


Нажмите на **ADD (ДОБАВИТЬ)**.
Отображается меню "Sequence Setup"
("Установка последовательности").

Определите параметры "VIEW TYPE" ("ТИП ОТОБРАЖЕНИЯ") и "CONFIGURE" ("КОНФИГУРАЦИЯ"). Затем нажмите на кнопку **CONFIRM (ПОДТВЕРДИТЬ)**.

Для добавления дополнительного режима нажмите на **ADD (ДОБАВИТЬ)**. После завершения установки нажмите на кнопку **CLOSE (ЗАКРЫТЬ)**.

Для того чтобы изменить текущий режим, дважды щелкните по нему мышью, после чего снова отобразится окно "Sequence Setup" ("Установка последовательности").



Новая последовательность сохранена и может быть активизирована нажатием на кнопку **SEQ** в режиме отображения видеоизображения в реальном времени.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

DISPLAY: SPOT-OUT (ОТОБРАЖЕНИЕ: ВЫХОД SPOT-МОНИТОРА)


D I S P L A Y			
OSD	ACTIVATION	LIST	CREATED BY
MONITOR	<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT OUT CH1	ADMIN
SEQUENCE			
SPOT OUT			
CANCEL ADD APPLY CLOSE			

Выберите пункт меню **SPOT-OUT (ВЫХОД SPOT-МОНИТОРА)** и включите или выключите (ON/OFF) канал камеры.

Видеорегистратор имеет **4 ВЫХОДА SPOT-МОНИТОРА**.

Пользователь может задавать выход Spot-монитора для каждого канала.

Дважды щелкните мышью по каналу, который должен быть назначен.

Edit	
SPOT TITLE	SPOT OUT CH1
ACTIVATION	ON 
	MODIFY
SAVE	CANCEL

SPOT TITLE (НАЗВАНИЕ ВЫХОДА SPOT-МОНИТОРА): Введите название.

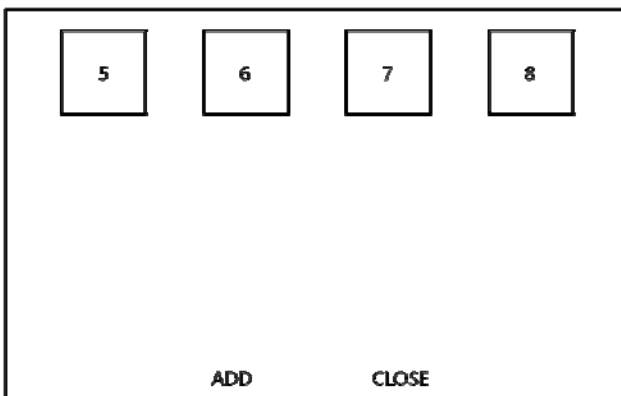
ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ): Включение/выключение (ON/OFF).

Нажмите на **MODIFY (ИЗМЕНИТЬ)**. (Ниже показана установка, заданная по умолчанию).

Для изменения текущего отображения дважды щелкните мышью по изображению. Появится окно "Spot Sequence Setup" ("Установка последовательности отображения для Spot-монитора").

Дальнейшие установки аналогичны установкам для режима последовательности. (Пользователь может задавать только отображение видеоизображений в одноэкранный режим и в режиме разделения экрана на 4 части)

Для добавления дополнительного экрана нажмите на **ADD (ДОБАВИТЬ)**.







УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

SOUND (ЗВУК)


Выберите пункт меню **SOUND (ЗВУК)**.

Для установки различных параметров звука выберите пункт SOUND (ЗВУК) и нажмите на **ENTER**

SOUND: AUDIO (ЗВУК: АУДИОКАНАЛ)

S O U N D			
AUDIO	LIVE AUDIO	ON	
	DEAFULT AUDIO CHANNEL	CH1	
BUZZER			
	NETWORK AUDIO TRANSMISSION	ON	
	NETWORK AUDIO RECEIVE	ON	

Выберите параметр **AUDIO (АУДИОКАНАЛ)** и нажмите на пункт меню ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.).

Затем  жмите на кнопку для включения/выключения.

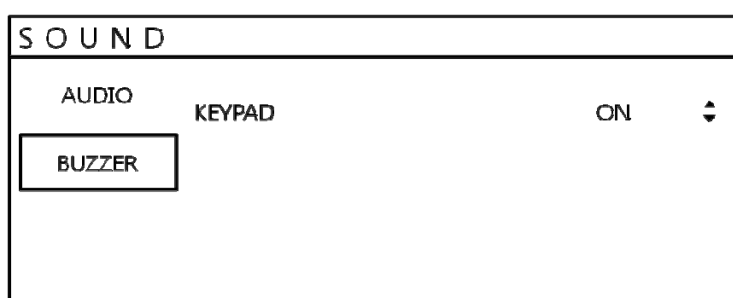
LIVE AUDIO (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ЗВУКА В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ): Если данный параметр активизирован (ON), то выбранный аудиоканал может отслеживаться на аудиовыходе.

AUDIO MONITORING CHANNEL (ОТСЛЕЖИВАЕМЫЙ АУДИОКАНАЛ): Определение одного из 4 аудиовходов, назначаемого для аудиовыхода.


NETWORK AUDIO TX (ПЕРЕДАЧА ЗВУКА ПО СЕТИ): При активизации данного параметра (ON) записанный звук и звук, воспроизводимый в реальном времени, передаются по сети на удаленный компьютер.

NETWORK AUDIO RX (ПРИЕМ ЗВУКА ПО СЕТИ): При активизации данного параметра (ON) становится возможной передача звука по сети от удаленного компьютера на видеорегистратор.

SOUND: BUZZER (ЗВУК: ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ)



Выберите параметр **BUZZER (ЗВУКОВОЙ СИГНАЛ)** и нажмите на пункт меню ON/OFF (ВКЛ./ВЫКЛ.).

Затем нажмите на кнопку  для включения/выключения.

KEYPAD (КЛАВИАТУРА): Если этот параметр активизирован (ON), то каждое нажатие на кнопку передней панели будет подтверждаться коротким звуковым сигналом.

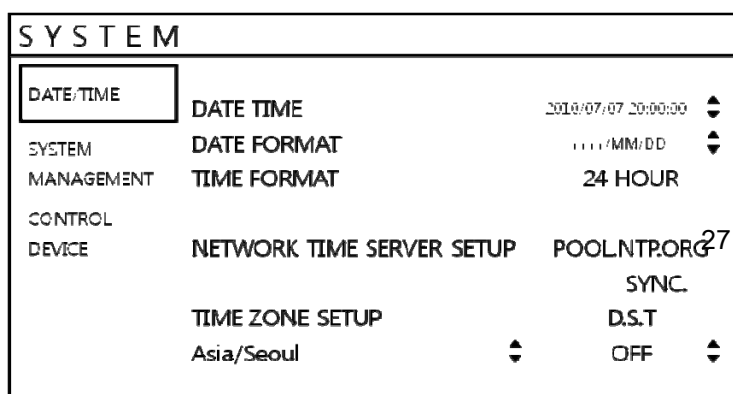
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

SYSTEM (СИСТЕМА)

Выберите пункт меню **SYSTEM (СИСТЕМА)**.

Для установки различных параметров системы выберите SYSTEM (СИСТЕМА) и нажмите **ENTER**.

DATE / TIME (ДАТА/ВРЕМЯ)



Нажмите на пункт меню **DATE/TIME (ДАТА/ВРЕМЯ)**.

DATE TIME (ДАТА ВРЕМЯ): Позволяет оператору устанавливать или изменять текущие значения даты и времени.

DATE FORMAT (ФОРМАТ ДАТЫ): Определяет отображаемый формат даты.

TIME FORMAT (ФОРМАТ ВРЕМЕНИ): Определяет отображаемый формат времени.

NETWORK TIME SERVER SETUP (ВЫБОР СЕРВЕРА ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ВРЕМЕНИ ЧЕРЕЗ ИНТЕРНЕТ):

Если видеорегистратор подключен к сети интернет, то время и дата могут точно задаваться выбором параметра SYNC (СИНХРОНИЗАЦИЯ) и нажатием на **ENTER**.

TIME ZONE SETUP (ВЫБОР ЧАСОВОГО ПОЯСА): Часовой пояс задается в соответствии с регионом, в котором используется видеорегистратор.

D.S.T. (ПЕРЕХОД НА ЛЕТНЕЕ ВРЕМЯ): Если данный параметр активизирован (ON), то видеорегистратор будет автоматически корректировать время при переходе на зимнее и летнее время.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

SYSTEM: SYSTEM MANAGEMENT (СИСТЕМА: УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ)

SYSTEM		
DATE TIME	SYSTEM INFORMATION	INFO
SYSTEM MANAGEMENT	SYSTEM NAME	SYSTEM ID ↕
	F/W UPDATE	UPDATE
CONTROL	FACTORY DEAFULT	LOAD
DEVICE	SYSTEM DATA	SAVE LOAD
	PASSWORD	OFF ↕

Выберите пункт меню **SYSTEM MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ)**.

SYSTEM INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ): Отображается информация о системе, как показано ниже.

SYSTEM INFORMATION	
S/W Version	0.0.M.20090324_1800
H/W Version	HARDWARE ID
Video Signal Type	NTSC
Disk Capacity	244 GB
IP Address	192.168.1.1
MAC Address	000000000000
DDNS Domain Name	DVRLINK.NET
Net Client Port	6400
Web Server Port	8080

F/W version (Версия встроенного программного обеспечения): Отображается версия встроенного программного обеспечения видеорегистратора.

H/W version (Версия аппаратного обеспечения видеорегистратора): Отображается версия аппаратного обеспечения видеорегистратора.

VIDEO SIGNAL TYPE (ТИП ВИДЕОСИГНАЛА): Видеорегистратор автоматически осуществляет переключение между системами PAL и NTSC в зависимости от входного сигнала для канала 1 при включении питания.

DISK CAPACITY (ОБЪЕМ ЖЕСТКОГО ДИСКА): Первое значение показывает объем жесткого диска, занятый записанными видеоизображениями. Второе значение показывает общий объем установленного жесткого диска.

IP ADDRESS (IP-адрес): Показывает IP-адрес, заданный вручную в параметре NETWORK (СЕТЬ), или IP-адрес, назначенный сервером DHCP (если сервер DHCP задействован).

MAC ADDRESS (MAC-адрес): Показывает MAC-адрес (Media Access Control - управление доступом к среде передачи данных) видеорегистратора. MAC-адрес является уникальным для всех сетевых устройств.

DDNS DOMAIN NAME (ДОМЕННОЕ ИМЯ DDNS): Если активизирован DDNS, то в этом параметре указывается доменное имя DDNS-сервера.

NET CLIENT PORT (СЕТЕВОЙ КЛИЕНТСКИЙ ПОРТ): Номер порта, который используется видеорегистратором для поддержки удаленного соединения при использовании клиентского программного обеспечения.

WEB SERVER PORT (ПОРТ ВЕБ-СЕРВЕРА): Номер порта, который используется видеорегистратором для поддержки удаленного соединения при использовании Internet Explorer или других веб-браузеров.

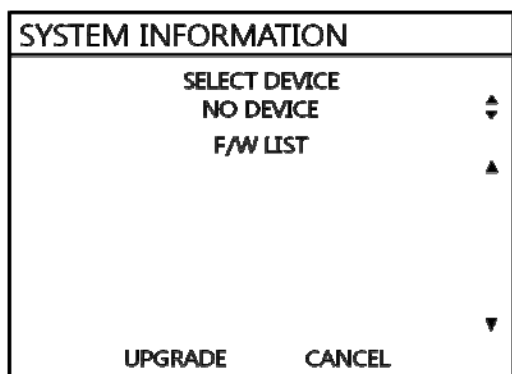
УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

SYSTEM NAME (СИСТЕМНОЕ ИМЯ): Используется для идентификации уведомлений, отправляемых по

электронной почте.

F/W UPDATE (ОБНОВЛЕНИЕ ВСТРОЕННОГО ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ): Обновления встроенного программного обеспечения могут выпускаться периодически для улучшения работы системы и добавления дополнительных функций. Оператор может обновлять встроенное программное обеспечение с помощью USB-накопителя.

После того, как будет установлен USB-накопитель или CD/DVD с записанным встроенным программным обеспечением, нажмите на **UPDATE (ОБНОВИТЬ)**. Появится следующее меню.



Выберите встроенное программное обеспечение из списка ("F/W list") и нажмите на **UPGRADE (ОБНОВИТЬ)**. Начнется обновление встроенного программного обеспечения.

FACTORY DEFAULT (ЗАВОДСКИЕ УСТАНОВКИ ПО УМОЛЧАНИЮ): Если изменение установок привело к ошибкам в работе системы, могут быть загружены заводские установки по умолчанию.

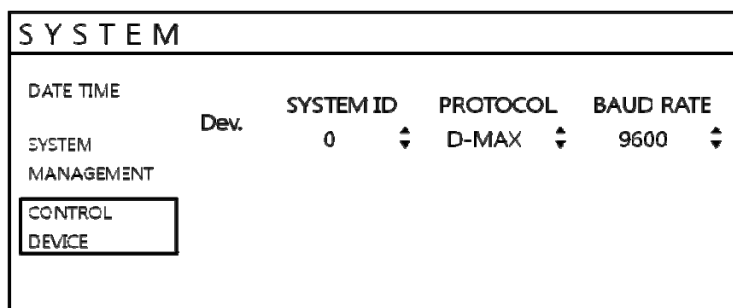
SYSTEM DATA (СИСТЕМНЫЕ ДАННЫЕ): Установки системы можно сохранить на USB-накопителе.

Сохраненные установки могут быть загружены в видеорегистратор в случае случайного восстановления заводских установок или если несколько видеорегистраторов должны иметь одинаковые установки.

Сохраняется вся информация, кроме установок сети и системного имени.

PASSWORD (ПАРОЛЬ): Определение необходимости использования пароля для входа в конкретное меню.

SYSTEM: CONTROL DEVICE (СИСТЕМА: УСТРОЙСТВО УПРАВЛЕНИЯ)



С одной клавиатуры можно управлять 254 видеорегистраторами.

SYSTEM ID (СИСТЕМНЫЙ ИДЕНТИФИКАТОР): Если к шине RS485 подключено несколько видеорегистраторов, то каждый из них должен иметь уникальный идентификатор.

Примечание: При использовании нескольких видеорегистраторов каждому из них должен быть присвоен

уникальный идентификатор для возможности управления с помощью пульта дистанционного управления.

PROTOCOL (ПРОТОКОЛ): Задается устройством управления.

BAUD RATE (СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ В БОДАХ): Должна соответствовать скорости в бодах PTZ-контроллера.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛИ)

Выберите пункт меню **USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛИ)**.

Для установки различных параметров системы выберите пункт USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛИ) и нажмите **ENTER**.

USER: USER MANAGEMENT (ПОЛЬЗОВАТЕЛИ: УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ)

USER				
USER MANAGEMENT	USER ID	GROUP	E-MAIL	✉
USER AUTHORITY	ADMIN	ADMIN		☑
LOG OUT				

По умолчанию, видеорегистратор сконфигурирован с использованием идентификатора пользователя ADMIN из группы ADMIN с паролем 1234.

Помимо добавления новых пользователей, существует возможность изменения информации о существующих пользователях.

Для изменения информации о пользователе выделите пользователя зеленым курсором и нажмите на **ENTER**.

Максимальное количество пользователей, которые могут быть созданы, равняется 8.

Edit	
USER ID	ADMIN
PASSWORD	****
GROUP	ADMIN
E-MAIL	
E-MAIL NOTI.	ON ⇅
SAVE	CANCEL

Для редактирования дважды щелкните мышью по каждому

После изменения данных нажмите на **OK**.

USER ID (ИДЕНТИФИКАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ): Отредактируйте идентификатор пользователя с помощью экранной клавиатуры (максимум 10 символов).

PASSWORD (ПАРОЛЬ): Измените пароль с помощью экранной клавиатуры (максимум 4 символа).

GROUP (ГРУППА): Пользователи могут быть назначены в одну из трех групп - ADMIN (АДМИНИСТРАТОР),

MANAGER (ОПЕРАТОР) или USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ).

E-MAIL (ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА): Введите адрес электронной почты пользователя, если требуется оповещение пользователя по электронной почте (максимум 64 символа).

E-MAIL NOTIFICATION (ОПОВЕЩЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ): Включение/отключение оповещения конкретного пользователя по электронной почте.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

Add	
USER ID	ADMIN
PASSWORD	****
GROUP	ADMIN ↕
E-MAIL	
E-MAIL NOTI.	ON ↕
SAVE	CANCEL

USER ID (ИДЕНТИФИКАТОР ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ): Отредактируйте идентификатор пользователя с помощью экранной клавиатуры.

PASSWORD (ПАРОЛЬ): Измените пароль с помощью экранной клавиатуры.

GROUP (ГРУППА): Пользователи могут быть назначены в одну из трех групп - ADMIN (АДМИНИСТРАТОР), MANAGER (ОПЕРАТОР) или USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ).

E-MAIL (ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА): Введите адрес электронной почты пользователя, если требуется оповещение пользователя по электронной почте.

E-MAIL NOTIFICATION (ОПОВЕЩЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ): Включение/отключение оповещения конкретного пользователя по электронной почте.

USER: USER AUTHORITY (ПОЛЬЗОВАТЕЛИ: ПОЛНОМОЧИЯ)

USER			
USER MANAGEMENT		MANAGER	USER
USER AUTHORITY	SETUP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	PTZ	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	SEARCH	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LOG OUT	ARCHIVING	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	REMOTE AGENT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Существует возможность предоставления определенных полномочий пользователям групп MANAGER (ОПЕРАТОР) и USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ).

Для предоставления определенных полномочий выберите требуемый пункт и нажмите на кнопку **APPLY**

(ПРИМЕНИТЬ).

Примечание: Любой пользователь может быть удален, кроме заданного по умолчанию пользователя ADMIN.

USER: LOG OUT (ПОЛЬЗОВАТЕЛИ: ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ)

USER			
USER MANAGEMENT			
USER	AUTO LOGOUT	OFF	↕
AUTHORITY	DURATION	1 MIN	↕
<input type="button" value="LOG OUT"/>			

AUTO LOGOUT (АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫХОД ИЗ СИСТЕМЫ): Определяется возможность автоматического выхода из системы.

DURATION (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ): Определяется продолжительность времени, если выбрана установка использования автоматического выхода из системы (AUTO LOGOUT ON).

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

NETWORK (СЕТЬ)

Выберите пункт меню **NETWORK (СЕТЬ)** и определите все параметры.

NETWORK: IP SETUP (СЕТЬ: УСТАНОВКА IP-АДРЕСА)

NETWORK				
<input type="button" value="IP SETUP"/>	DHCP	<input type="checkbox"/>		
	WEB SERVICE	<input type="checkbox"/>		
DDNS	IP ADDRESS	0 . 0 . 0 . 0		
	GATEWAY	0 . 0 . 0 . 0		
	SUBNET MASK	0 . 0 . 0 . 0		
E-MAIL	1ST DNS SERVER	0 . 0 . 0 . 0		
	2ND DNS SERVER	0 . 0 . 0 . 0		
	RTSP SERVICE PORT	AUTO PORT	DELETE PORT	PORT TEST
	WEB SERVICE PORT	AUTO PORT	DELETE PORT	
	ALIAS			
	MAX TX SPEED	8192KBPS	↕	
		<input type="button" value="CANCEL"/>	<input type="button" value="APPLY"/>	<input type="button" value="CLOSE"/>

Выберите пункт **IP SETUP (УСТАНОВКА IP-АДРЕСА)**.

DHCP: При активизации данного параметра видеореги­стратор будет автоматически получать IP-адрес, если он подклю­чен к маршрутизатору или серверу DHCP.

WEB SERVICE (ВЕБ-СЕРВИС): Данный параметр позволяет устанавли­вать удаленные соединения, используя Internet Explorer или другие веб-браузеры.

IP ADDRESS (IP-АДРЕС): Если DHCP не используется, то IP-адрес может быть задан вручную.

GATEWAY (ШЛЮЗ): Если DHCP не используется, то IP-адрес шлюза может быть задан вручную.

SUBNET MASK (МАСКА ПОДСЕТИ): Если DHCP не используется, то маска подсети может быть задан вручную.

1ST DNS SERVER (1-й СЕРВЕР DNS): Если DHCP не используется, то первый сервер DNS может быть задан вручную.

2ND DNS SERVER (2-й СЕРВЕР DNS): Если DHCP не используется, то второй сервер DNS может быть задан вручную.

RTSP SERVICE PORT (ПОРТ RTSP): Если подключенный маршрутизатор поддерживает функцию UP&P (универсальная автоматическая настройка сетевых устройств), то при выборе параметра AUTO PORT (АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОРТА) выполняется автоматическая установка порта. Существует также возможность удаления порта и проверки его функционирования.

WEB SERVER PORT (ПОРТ ВЕБ-СЕРВЕРА): Если подключенный маршрутизатор поддерживает функцию UP&P (универсальная автоматическая настройка сетевых устройств), то при выборе параметра AUTO PORT (АВТОМАТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА ПОРТА) выполняется автоматическая установка порта. Существует также возможность удаления порта. Номер порта, используемого видеореги­стратором для поддержки удаленного соединения при использовании Internet Explorer или других веб-браузеров.

ALIAS (ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ИМЯ): Когда Вы вводите имя хоста DDNS (DDNS HOST NAME) в установке DDNS (следующая страница), то Вы увидите следующую информацию:

пример: 1234.dvrlink.net:8080

MAX TX SPEED (МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДАЧИ): Задается максимальная полоса пропускания, которую может использовать видеореги­стратор для удаленного соединения.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

NETWORK: DDNS (СЕТЬ: DDNS)

NETWORK	
IF SETUP	
<input type="checkbox"/>	DDNS
<input type="checkbox"/>	DDNS SERVER
<input type="checkbox"/>	DDNS HOST NAME
<input type="checkbox"/>	E-MAIL
	ON
	DVRLINK.NET
	TEST
	CHECK

DDNS: При активизации данного параметра доступ к видеореги­стратору может осуществляться через сервер

DDNS. Данная функция обычно используется в том случае, если широкополосное соединение не имеет статического IP-адреса.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Для использования функции DDNS пользователь должен выполнить переадресацию портов.

- a. Заданный по умолчанию ПОРТ ВЕБ-СЕРВЕРА: 8080
- b. Заданный по умолчанию ПОРТ RTSP: 554

Заданное по умолчанию ИМЯ ХОСТА DDNS: MAC-адрес, поэтому пользователь может устанавливать соединение двумя различными способами.

(MAC-адрес / имя хоста)

- a. 00115ff00213.dvrlink.net
- b. 1234.dvrlink.net → пользователь может задавать любое имя хоста DDNS.

NETWORK: E-MAIL (СЕТЬ: ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА)

NETWORK	
IP SETUP	SERVER
DDNS	PORT 25
	SECURITY OFF
E-MAIL	USER
	PASSWORD
	FROM
	TEST E-MAIL
	TEST

Выберите пункт меню **E-MAIL (ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА)**.

SERVER (СЕРВЕР): Сервер исходящих сообщений SMTP, который должен использоваться для отправки уведомлений по электронной почте.

PORT (ПОРТ): Номер порта исходящих сообщений.

SECURITY (БЕЗОПАСНОСТЬ): Выберите установку OFF (ВЫКЛ.), если сервер не требует ввода имени пользователя и пароля для установки соединения.

USER (ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ): Введите имя пользователя для идентификации видеорегистратора в сообщениях, передаваемых по электронной почте.

PASSWORD (ПАРОЛЬ): Введите пароль, если для параметра SECURITY (БЕЗОПАСНОСТЬ) выбрана установка ON (ВКЛ.).

FROM (ОТПРАВИТЕЛЬ): Введите адрес электронной почты или любой текст. Используется только при отправке тестового письма (для отправителя электронной почты).

TEST E-MAIL (ОТПРАВИТЬ ТЕСТОВОЕ ПИСЬМО): Пользователь может отправить тестовое письмо и проверить его получение после ввода адреса электронной почты.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

EVENT / SENSOR (СОБЫТИЕ / ДАТЧИК)

Выберите пункт меню **EVENT / SENSOR (СОБЫТИЕ / ДАТЧИК)**.

Для установки различных параметров управления событиями выберите пункт **EVENT/SENSOR (СОБЫТИЕ/ДАТЧИК)** и нажмите **ENTER**.

EVENT / SENSOR: HDD EVENT (СОБЫТИЕ / ДАТЧИК: СОБЫТИЕ, СВЯЗАННОЕ С ЖЕСТКИМ ДИСКОМ)

EVENT / SENSOR		
HDD		
EVENT	SMART ALARM	ON
ALARM	CHECK INTERVAL	1 HOUR
INPUT	DISK FULL EVENT	OFF
ALARM		
OUTPUT		
BUFFER		
OUT		
BUFFER		
OUT		

Выберите пункт меню **HDD EVENT (СОБЫТИЕ, СВЯЗАННОЕ С ЖЕСТКИМ ДИСКОМ)**.

Видеорегистратор может контролировать состояние жестких дисков обнаруживать возникающие проблемы.

SMART ALARM: Активизация функции SMART для контроля состояния жесткого диска.

CHECK INTERVAL (ИНТЕРВАЛ ПРОВЕРКИ): Выбор соответствующего интервала проверки.

DISK FULL EVENT (СОБЫТИЕ: ДИСК ЗАПОЛНЕН): Включение/отключение (ON/OFF).

EVENT / SENSOR: ALARM INPUT (СОБЫТИЕ / ДАТЧИК: ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ)

EVENT / SENSOR				
HDD				
EVENT		OPERATION	TYPE	TEXT
ALARM	CH 1	ENABLE	N / O	ALARM 1
INPUT	CH 2	ENABLE	N / O	ALARM 2
ALARM	CH 3	ENABLE	N / O	ALARM 3
OUTPUT	CH 4	ENABLE	N / O	ALARM 4
BUFFER				
OUT				
E-MAIL				
NOTIFICATION				

Выберите пункт меню **ALARM INPUT (ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ)** и сконфигурируйте параметры OPERATION (ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ) и TYPE (ТИП).

В этом пункте меню определяется функционирование каждого из 8/16 входов сигнала тревоги.

OPERATION (ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ): Входы сигнала тревоги могут быть активизированы или отключены.

TYPE (ТИП): Входы сигнала тревоги могут быть сконфигурированы как нормально разомкнутые или нормально замкнутые.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

EVENT / SENSOR: ALARM OUTPUT (СОБЫТИЕ / ДАТЧИК: ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ)

EVENT / SENSOR					
HDD	ALARM OUT	1	OPERATION	ENABLE	
EVENT	MODE	LATCHED	DURATION	5 SEC	
ALARM	TYPE	LOW	HDD EVENT	OFF	
INPUT		ALARM	VIDEO LOSS	MOTION	
ALARM	CH 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OUTPUT	CH 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
BUFFER	CH 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OUT	CH 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
E-MAIL	CH 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
NOTIFICATION	CH 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	CH 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	CH 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
					▼ DOWN ▲ UP

Выберите пункт меню **ALARM OUTPUT (ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ)** и сконфигурируйте все параметры.

В этом пункте меню определяется функционирование каждого из 8/16 выходов сигнала тревоги, а также действия, приводящие к активизации каждого из этих выходов.

Установки, связанные с функционированием

ALARM OUT (ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ): Выберите выход сигнала тревоги для конфигурирования.

OPERATION (ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ): Выбранный выход сигнала тревоги может быть активизирован или отключен.

MODE (РЕЖИМ): Возможные варианты: TRANSPARENT (ПРОЗРАЧНЫЙ) (выход является активным только в том случае, если присутствуют критерии активизации выхода) или LATCHED (ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ) (выход является активным в течение заданного периода времени после активизации).

DURATION (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ): В режиме LATCHED (ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ) данный параметр определяет время, в течение которого выход сигнала тревоги остается активным после его активизации.

TYPE (ТИП): Может устанавливаться на высокий уровень (от 0В до +5В при активизации) или на низкий уровень (от +5В до 0В при активизации).

HDD EVENT (СОБЫТИЕ, СВЯЗАННОЕ С ЖЕСТКИМ ДИСКОМ): Данный параметр определяет, активизируется ли выход сигнала тревоги при возникновении события, связанного с жестким диском.

Установки, связанные с действием

ALARM (СОСТОЯНИЕ ТРЕВОГИ): Данный параметр определяет, будут ли входы сигнала тревоги активизировать выход сигнала тревоги.

VIDEO LOSS (ПОТЕРЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ): Данный параметр определяет, будет ли активизирован выход сигнала тревоги в случае потери видеоизображения, передаваемого по любому из выбранных каналов.

MOTION (ДВИЖЕНИЕ): Данный параметр определяет, будет ли активизирован выход сигнала тревоги в случае обнаружения движения по любому из выбранных каналов.

Перед выходом из меню выберите **APPLY (ПРИМЕНИТЬ)** и нажмите на **ENTER** для сохранения всех установок.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

EVENT / SENSOR : BUZZER OUT (СОБЫТИЕ / ДАТЧИК: ПОДАЧА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА)

EVENT / SENSOR				
HDD	OPERATION	ENABLE	HDD EVENT	OFF
EVENT	MODE	LATCHED	DURATION	5 SEC
ALARM				
INPUT		ALARM	VIDEO LOSS	MOTION
ALARM	CH 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTPUT	CH 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUZZER	CH 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT	CH 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-MAIL	CH 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOTIFICATION	CH 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CH 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CH 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Выберите пункт меню **BUZZER OUTPUT (ПОДАЧА ЗВУКОВОГО СИГНАЛА)** и сконфигурируйте все параметры.

В этом пункте меню определяется функционирование звуковой сигнализации и действия, приводящие к подаче звукового сигнала.

Установки, связанные с использованием звукового сигнала

OPERATION (ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ): Подача звукового сигнала может быть включена или выключена.

HDD EVENT (СОБЫТИЕ, СВЯЗАННОЕ С ЖЕСТКИМ ДИСКОМ): Данный параметр определяет, подается ли звуковой сигнал при возникновении события, связанного с жестким диском.

MODE (РЕЖИМ): Возможные варианты: **TRANSPARENT (ПРОЗРАЧНЫЙ)** (звуковой сигнал подается только в том случае, если присутствуют критерии активизации) или **LATCHED (ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ)** (звуковой сигнал подается в течение заданного периода времени после активизации).

DURATION (ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ): В режиме LATCHED (ЗАБЛОКИРОВАННЫЙ) данный параметр определяет время, в течение которого подается звуковой сигнал после его активизации.

Установки, связанные с действием

ALARM (СОСТОЯНИЕ ТРЕВОГИ): Данный параметр определяет, будут ли входы сигнала тревоги активизировать подачу звукового сигнала.

VIDEO LOSS (ПОТЕРЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ): Данный параметр определяет, будет ли активизирована подача звукового сигнала в случае потери видеоизображения, передаваемого по любому из выбранных каналов.

MOTION (ДВИЖЕНИЕ): Данный параметр определяет, будет ли активизирована подача звукового сигнала в случае обнаружения движения по любому из выбранных каналов.

Перед выходом из меню выберите **APPLY (ПРИМЕНИТЬ)** и нажмите на **ENTER** для сохранения всех установок.

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

EVENT / SENSOR: EMAIL NOTIFICATION (СОБЫТИЯ / ДАТЧИК: ОПОВЕЩЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ)

EVENT / SENSOR				
HDD	NOTIFICATION	ON	SETUP CHANGE	ON
EVENT	HDD EVENT	ON	BOOTING EVENT	ON
ALARM				
INPUT		ALARM	VIDEO LOSS	MOTION
ALARM	CH 1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUTPUT	CH 2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
BUFFER	CH 3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OUT	CH 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
E-MAIL	CH 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NOTIFICATION	CH 6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CH 7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	CH 8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			DOWN	UP

Выберите пункт меню **EMAIL NOTIFICATION (ОПОВЕЩЕНИЕ ПО ЭЛЕКТРОННОЙ ПОЧТЕ)** и сконфигурируйте все параметры.

В этом пункте меню определяются установки, связанные с использованием электронной почты, а также действия, касающиеся передачи уведомлений по электронной почте удаленному пользователю.

Установки, связанные с использованием электронной почты

NOTIFICATION (ОПОВЕЩЕНИЕ): Передача оповещений по электронной почте может быть включена (ON) или выключена (OFF).

SETUP CHANGE (ИЗМЕНЕНИЕ УСТАНОВКИ): Данный параметр определяет необходимость отправки сообщения по электронной почте в случае изменения установок.

HDD EVENT (СОБЫТИЕ, СВЯЗАННОЕ С ЖЕСТКИМ ДИСКОМ): Данный параметр определяет необходимость отправки сообщения по электронной почте при возникновении события, связанного с жестким диском.

BOOTING EVENT (СОБЫТИЕ, СВЯЗАННОЕ С НАЧАЛЬНОЙ ЗАГРУЗКОЙ): Данный параметр определяет необходимость отправки сообщения по электронной почте при возникновении события, связанного с загрузкой.

Установки, связанные с действием

ALARM (СОСТОЯНИЕ ТРЕВОГИ): Данный параметр определяет, будут ли входы сигнала тревоги активизировать передачу сообщений по электронной почте.

VIDEO LOSS (ПОТЕРЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ): Данный параметр определяет, будет ли активизирована передача сообщений по электронной почте в случае потери видеоизображения, передаваемого по любому из выбранных каналов.

MOTION (ДВИЖЕНИЕ): Данный параметр определяет, будет ли активизирована передача сообщений по электронной почте в случае обнаружения движения по любому из выбранных каналов передача сообщений по электронной почте.

FREQUENCY (ПЕРИОДИЧНОСТЬ): Периодичность отправки сообщений по электронной почте (максимальное значение 60 минут).

Установки электронной почты должны быть сконфигурированы в параметрах MAIL (ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА) и USER MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ) в меню USER MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМИ).

УСТАНОВКИ СИСТЕМЫ

DISK MANAGE (УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ)

DISK MANAGEMENT			
DISK MANAGEMENT	RECORD TIME LIMIT	OFF	↕
	OVERWRITE	ON	↕
	FORMAT	START	
			40

Выберите пункт меню **DISK MANAGEMENT** (УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ).

Для управления встроенными жесткими дисками выберите пункт меню DISK MANAGE (УПРАВЛЕНИЕ ДИСКАМИ) и нажмите **ENTER**.

RECORD TIME LIMIT (ОГРАНИЧЕНИЕ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ХРАНЕНИЯ ЗАПИСИ): В некоторых случаях необходимо ограничить продолжительность хранения видеозаписи в видеорегистраторе (например, в соответствии с законами о защите информации).

Максимальная продолжительность хранения видеозаписи может составлять 12 часов, 1 сутки, 2 суток, 3 суток, 1 неделю или 1 месяц.

По истечении указанного периода ранее записанная информация будет перезаписываться.

OVERWRITE (ПЕРЕЗАПИСЬ): При выборе установки ON (ВКЛЮЧЕНО), после заполнения жесткого диска видеорегистратор будет осуществлять перезапись, начиная с самой ранней записи. В этом случае процентное значение используемого пространства жесткого диска, отображаемое в режиме воспроизведения видеоизображений в реальном времени, всегда будет составлять 99%.

При выборе установки OFF (ВЫКЛЮЧЕНО) видеорегистратор прекратит запись после заполнения диска.

FORMAT (ФОРМАТИРОВАНИЕ): В случае необходимости все записи могут быть удалены из видеорегистратора, используя данный параметр.

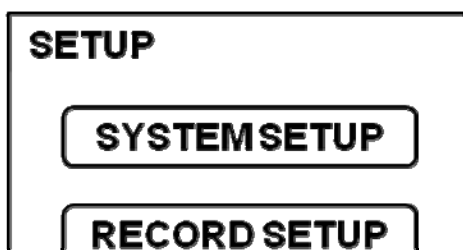
Примечание: Если задано ограничение продолжительности хранения записи (параметр RECORD TIME LIMIT), то установка параметра OVERWRITE (ПЕРЕЗАПИСЬ) не может быть изменена.

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")



Нажмите на "MENU" ("МЕНЮ").



Введите пароль. Отобразится главное меню.

Выберите пункт меню **RECORD (ЗАПИСЬ)**.

Для установки параметров записи видеорегистратора выберите меню "RECORD" ("ЗАПИСЬ") и нажмите **ENTER**.

RECORD: RECORDING OPERATIONS (ЗАПИСЬ: ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ)

RECORDING		
RECORDING OPERATIONS	SCHEDULE MODE	DAILY
CONTINUOUS MOTION RECORDING	PRE EVENT RECORDING TIME	5 SEC
ALARM RECORDING	POST EVENT RECORDING TIME	5 SEC
PANIC RECORDING		

Выберите пункт **RECORDING OPERATION (ПАРАМЕТРЫ ЗАПИСИ)** и нажмите на требуемое значение. Измените значение с помощью кнопки

SCHEDULE MODE (ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ): Выберите параметры DAILY (ЕЖЕДНЕВНО) (для каждого дня недели будет действовать единое расписание) или WEEKLY (ЕЖЕНЕДЕЛЬНО) (каждый день недели будет иметь собственное расписание).

PRE EVENT RECORDING TIME (ВРЕМЯ ЗАПИСИ ДО СОБЫТИЯ): Если для видеорегистратора не выбран режим непрерывной записи, то данный параметр определяет время, в течение которого будет выполняться запись до наступления определенного события (обнаружение движения, сигнал тревоги и т.д.).

POST EVENT RECORDING TIME (ВРЕМЯ ЗАПИСИ ПОСЛЕ СОБЫТИЯ): Если для видеорегистратора не выбран режим непрерывной записи, то данный параметр определяет время, в течение которого будет выполняться запись после наступления определенного события (обнаружение движения, сигнал тревоги и т.д.).

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

RECORD: CONTINUOUS/MOTION (ЗАПИСЬ: НЕПРЕРЫВНАЯ/ПО ДВИЖЕНИЮ)

RECORDING						
RECORDING OPERATIONS	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION				
	SUN	0	6	12	18	24
	TIME					
	CH	SIZE	FPS	QUALITY	AUDIO	
CONTINUOUS / MOTION RECORDING	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF	42
	CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF	
ALARM RECORDING	CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 8	CIF	30	HIGHEST	OFF	
PANIC RECORDING	CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF	

Выберите пункт меню **CONTINUOUS/MOTION SETUP (УСТАНОВКА НЕПРЕРЫВНОЙ ЗАПИСИ/ЗАПИСИ ПО ДВИЖЕНИЮ)**.

Данный пункт меню позволяет оператору сконфигурировать запись по расписанию и запись при обнаружении движения.

Предусмотрены 2 параметра:

SIZE/FPS/QUALITY (РАЗМЕР/ЧАСТОТА КАДРОВ/КАЧЕСТВО): Установки записи для каждого канала могут определяться блоками для периода времени 24 часа (например, между 09:00 и 18:00) или для каждого индивидуального часа.

Обратите внимание на то, что если для параметра SCHEDULE MODE (ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ) выбрана установка WEEKLY (ЕЖЕНЕДЕЛЬНО), то может выбираться каждый день недели.

ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ): Данный параметр определяет, в какой момент времени видеорегистратор будет осуществлять запись, когда он находится в режиме непрерывной записи и в режиме записи по движению.

SIZE/FPS/QUALITY (РАЗМЕР/ЧАСТОТА КАДРОВ/КАЧЕСТВО)

RECORDING						
RECORDING OPERATIONS	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION				
	SUN	0	6	12	18	24
	TIME	[24-hour scale]				
CONTINUOUS / MOTION RECORDING	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF	
ALARM RECORDING	CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF	
PANIC RECORDING	CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 8	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 11	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 12	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 13	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 14	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 15	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 16	CIF	30	HIGHEST	OFF	

Выберите пункт меню **SIZE/FPS/QUALITY (РАЗМЕР/ЧАСТОТА КАДРОВ/КАЧЕСТВО)**.

Для изменения установки параметра SIZE/FPS/QUALITY (РАЗМЕР/ЧАСТОТА КАДРОВ/КАЧЕСТВО) выберите пункт CONTINUOUS/MOTION SETUP (ЗАПИСЬ НЕПРЕРЫВНАЯ/ПО ДВИЖЕНИЮ) и нажмите **ENTER**.

Убедитесь в том, что параметр SIZE/FPS/QUALITY выделен желтым цветом и нажмите **ENTER** еще раз.

24-часовая шкала времени будет выделена зеленым цветом.

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

RECORDING						
RECORDING OPERATIONS	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION				
	SUN	0	6	12	18	24
	TIME	[24-hour scale]				
CONTINUOUS / MOTION RECORDING	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF	43
	CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF	
ALARM RECORDING	CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF	
	CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF	

Нажмите на шкалу времени, значения которой необходимо изменить.

Нажмите ENTER для отображения зеленого курсора.

Отображаемый зеленый курсор соответствует одному часу.

На шкале времени, показанной в приведенной ниже таблице, представлены установки записи для данного периода времени.

RECORDING							
RECORDING OPERATIONS	SUN	TIME	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION			
		0		6	12	18	24
			SIZE	FPS	QUALITY	AUDIO	
CONTINUOUS / MOTION RECORDING	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF		
ALARM RECORDING	CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 8	CIF	30	HIGHEST	OFF		
PANIC RECORDING	CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 11	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 12	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 13	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 14	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 15	CIF	30	HIGHEST	OFF		
	CH 16	CIF	30	HIGHEST	OFF		
			CANCEL	APPLY	CLOSE		

Задайте период времени, для которого должны быть изменены установки.

Пример: Для изменения установок записи в период времени между 09:00 и 18:00.

С помощью кнопок перемещения установите зеленый курсор на отметку 09:00 и нажмите ENTER.

Цвет курсора изменится на оранжевый, обозначая начальную позицию.


С помощью кнопок перемещения растяните оранжевый курсор до отметки 18:00.

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

	RESOLUTION	FRAME RATE	QUALITY	AUDIO	
CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 8	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 11	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 12	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 13	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 14	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 15	CIF	30	HIGHEST	OFF	
CH 16	CIF	30	HIGHEST	OFF	

Нажмите на значения параметров SIZE (РАЗМЕР), FPS (ЧАСТОТА КАДРОВ), QUALITY (КАЧЕСТВО) и

AUDIO (ЗВУК).

Затем измените значения нажатием на кнопку  .

Нажмите **ENTER**. На экране будут отображены установки записи для выбранного периода времени.

16 каналов разделены на две группы.

Максимальная частота кадров во время записи для каждой группы составляет 240 кадров в секунду при разрешении 1CIF (352x240).

Запись по 4 каналам может осуществляться с разрешением D1 (4CIF при 704x480), максимум для 2 каналов из каждой группы.

SIZE (РАЗМЕР): Для каждого канала может выбираться разрешение записи 352x240, 704x240 или 704x480(NTSC).

FPS (ЧАСТОТА КАДРОВ): Для каждого канала может задаваться частота кадров в диапазоне от 1 до 30.

QUALITY (КАЧЕСТВО): Для каждого канала может выбираться одна из четырех установок качества записываемого видеоизображения.

AUDIO (ЗВУК): Если к видеорегистратору подключены аудиоустройства, то пользователь может активизировать или отключать их. Для любого из видеоканалов может назначаться аудиоканал. Обратитесь к меню установок камеры.

Во время воспроизведения видеоизображения определенного канала, для которого выбран полноэкранный режим, одновременно будет воспроизводиться назначенный аудиоканал.

Сконфигурируйте значения требуемым образом и нажмите ОК для завершения установки и возврата в меню параметров.

Другие периоды времени конфигурируются аналогичным образом.

Если для параметра **SCHEDULE MODE (ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ)** выбрана установка **WEEKLY (ЕЖЕНЕДЕЛЬНО)**, то установки записи должны изменяться для каждого дня и для каждого конкретного времени.

Примечание: Во время записи видеорегистратор поддерживает максимальную частоту кадров 480 кадров в секунду с разрешением 352x240 для всех каналов. После изменения установок, число доступных кадров, отображаемых в параметре "frames available" ("доступные кадры") в нижней левой части экрана, должно быть больше или равно нулю. Если после изменения установок записи значение в данном параметре становится отрицательным, то разрешение и/или частота кадров должны быть уменьшены, для того чтобы значение параметра "frames available" стало положительным или равнялось нулю.

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ)

RECORDING		SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION			
RECORDING	SUN	0	6	12	18	24
OPERATIONS	TIME	<input type="checkbox"/> NONE <input type="checkbox"/> CONT <input type="checkbox"/> MOTION <input type="checkbox"/> CONT-MOT				
CONTINUOUS/ MOTION RECORDING	CH 1					
	CH 2					
	CH 3					
	CH 4					
ALARM	CH 5					
RECORDING	CH 6					
	CH 7					
	CH 8					
PANIC	CH 9					
RECORDING	CH 10					
	CH 11					
	CH 12					
	CH 13					
	CH 14					
	CH 15					
	CH 16					

CANCEL APPLY CLOSE

Выберите пункт меню **ACTIVATION** (АКТИВИЗАЦИЯ).

Для изменения установки параметра ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ) выберите пункт CONTINUOUS/MOTION RECORDING (ЗАПИСЬ НЕПРЕРЫВНАЯ/ПО ДВИЖЕНИЮ) и нажмите **ENTER**. С помощью кнопок перемещения выберите параметр ACTIVATION и нажмите **ENTER**.

Поле расписания будет выделено зеленым цветом.

RECORDING		SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION			
RECORDING	SUN	0	6	12	18	24
OPERATIONS	TIME	<input type="checkbox"/> NONE <input type="checkbox"/> CONT <input type="checkbox"/> MOTION <input type="checkbox"/> CONT-MOT				
CONTINUOUS/ MOTION RECORDING	CH 1					
	CH 2					
	CH 3					
	CH 4					
ALARM	CH 5					
RECORDING	CH 6					
	CH 7					
	CH 8					
PANIC	CH 9					
RECORDING	CH 10					
	CH 11					
	CH 12					
	CH 13					
	CH 14					
	CH 15					
	CH 16					

CANCEL APPLY CLOSE

RECORDING		SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION			
RECORDING	SUN	0	6	12	18	24
OPERATIONS	TIME	<input type="checkbox"/> NONE <input type="checkbox"/> CONT <input type="checkbox"/> MOTION <input type="checkbox"/> CONT-MOT				
CONTINUOUS/ MOTION RECORDING	CH 1					
	CH 2					
	CH 3					
	CH 4					
ALARM	CH 5					
RECORDING	CH 6					
	CH 7					
	CH 8					
PANIC	CH 9					
RECORDING	CH 10					
	CH 11					
	CH 12					
	CH 13					
	CH 14					
	CH 15					
	CH 16					

CANCEL APPLY CLOSE

Выделите время (Time) и канал (Channel) с помощью левой кнопки мыши.

После выбора области определите тип записи.

На экране расписания имеются 4 символа для отображения различных режимов записи.

ОТСУТСТВИЕ ЦВЕТНЫХ блоков: Запись по расписанию или по движению отсутствует.

ГОЛУБЫЕ блоки: Видеорегистратор будет осуществлять запись в непрерывном режиме.

СИНИЕ блоки: Видеорегистратор будет осуществлять запись только при обнаружении движения.

РОЗОВЫЕ блоки: Видеорегистратор будет осуществлять запись в непрерывном режиме и при обнаружении движения.

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

RECORD: ALARM SETUP (ЗАПИСЬ: УСТАНОВКА ЗАПИСИ ПО ТРЕВОГЕ)

RECORDING					
		SIZE/FPS/QUALITY		ACTIVATION	
RECORDING	SUN	0	6	12	18
OPERATIONS	TIME	[Timeline with 24 slots]			
CONTINUOUS	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF
MOTION	CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF
ALARM	CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 8	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF
PANIC	CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 11	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 12	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 13	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 14	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 15	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 16	CIF	30	HIGHEST	OFF
		CANCEL	APPLY	CLOSE	



Выберите пункт меню **ALARM RECORDING** (ЗАПИСЬ ПО ТРЕВОГЕ).

Установка записи по тревоги выполняется аналогично установке непрерывной записи/записи по движению.

Данный экран позволяет оператору конфигурировать запись, активизируемую по входному сигналу тревоги.

SIZE/FPS/QUALITY (РАЗМЕР/ЧАСТОТА КАДРОВ/КАЧЕСТВО): Установки записи для каждого канала могут определяться блоками для периода времени 24 часа (например, между 09:00 и 18:00) или для каждого индивидуального часа.

Обратите внимание на то, что если для параметра SCHEDULE MODE (ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ) выбрана установка WEEKLY (ЕЖЕНЕДЕЛЬНО), то может выбираться каждый день недели.

ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ): Данный параметр определяет, в какой момент времени видеорегистратор будет отслеживать входы сигнала тревоги и активизировать запись

Для установки параметров **SIZE/FPS/QUALITY (РАЗМЕР/ЧАСТОТА КАДРОВ/КАЧЕСТВО)** и **ACTIVATION (АКТИВИЗАЦИЯ)** обратитесь к установке записи в непрерывном режиме / по движению.

Запись по тревоге может использоваться вместе с записью в непрерывном режиме / по движению. Например, видеорегистратор может быть сконфигурирован на непрерывную запись с низкой частотой кадров (устанавливается в меню записи в непрерывном режиме / по движению) и на запись с более высокой частотой кадров по сигналу тревоги (устанавливается в меню записи по тревоге).

МЕНЮ "RECORD" ("ЗАПИСЬ")

RECORD: PANIC SETUP (ЗАПИСЬ: УСТАНОВКА ЗАПИСИ ПО КОМАНДЕ ОПЕРАТОРА)

RECORDING					
RECORDING OPERATIONS					
	CH	SIZE	FPS	QUALITY	AUDIO
CONTINUOUS	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF
MOTION	CH 2	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 3	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 4	CIF	30	HIGHEST	OFF
ALARM	CH 5	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 6	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 7	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 8	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF
PANIC	CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 11	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 12	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 13	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 14	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 15	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 16	CIF	30	HIGHEST	OFF
			CANCEL	APPLY	CLOSE



Выберите пункт меню **PANIC RECORDING (ЗАПИСЬ ПО КОМАНДЕ ОПЕРАТОРА)**.

Выберите параметры Size (Размер), FPS (Частота кадров), Quality (Качество) и Audio (Звук).

В режиме записи по команде оператора видеорегистратор будет блокировать все другие установки записи и будет осуществлять запись по всем каналам, используя установки, сконфигурированные в этом экране.

ПОИСК

SEARCH (ПОИСК)

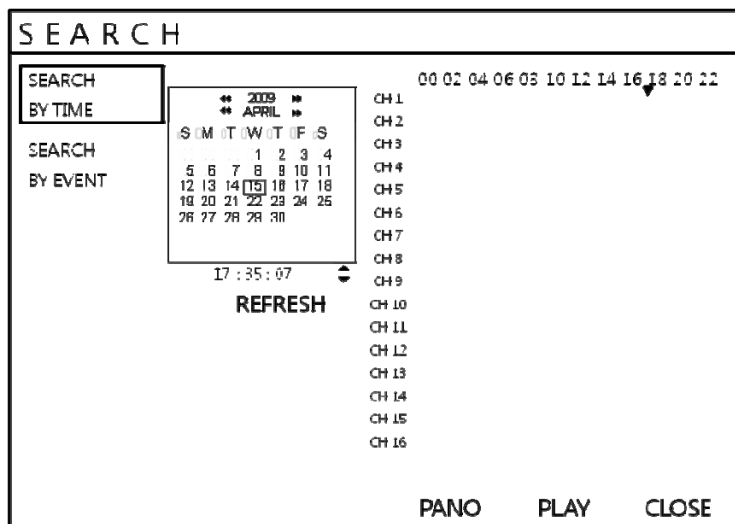
SEARCH

Для поиска определенного фрагмента записанного видеоизображения нажмите на кнопку **SEARCH (ПОИСК)**.

Для предотвращения несанкционированного просмотра видеоизображения, воспроизводить видеоизображения могут только пользователи с уровнем ADMIN (АДМИНИСТРАТОР) и MANAGER (ОПЕРАТОР).

Для входа в систему в качестве администратора введите заданный по умолчанию пароль 1234 и нажмите **ENTER**.

SEARCH: TIME SEARCH (ПОИСК: ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ)



Выберите дату, для которой требуется изменить значения.

Для быстрого доступа к записанному видеоизображению в видеорегистраторе предусмотрен поиск с помощью календаря и временной шкалы.

На календаре, расположенном слева, отображается текущий месяц.

Числа, выделенные желтым цветом, обозначают дни, в которые велась запись.

На временной шкале справа отображается состояние всех каналов за 24 часа для выбранного дня.

Периоды записи будут обозначаться определенным цветом, в зависимости от типа записи.

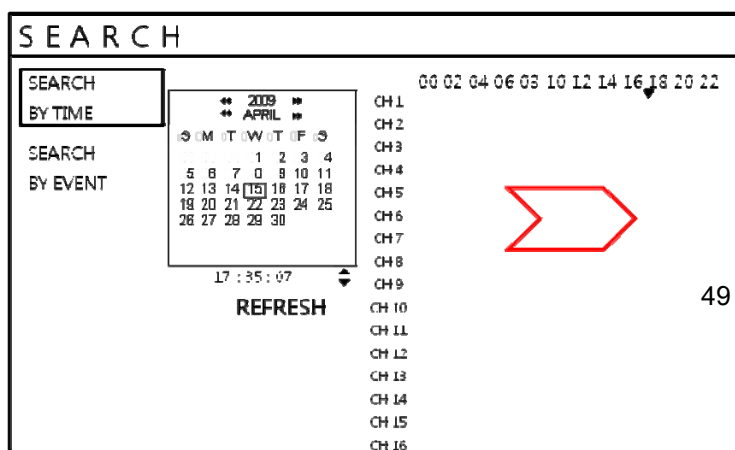
Запись по команде оператора: белый

Запись по движению: зеленый

Запись по таймеру: голубой

Запись по тревоге: красный

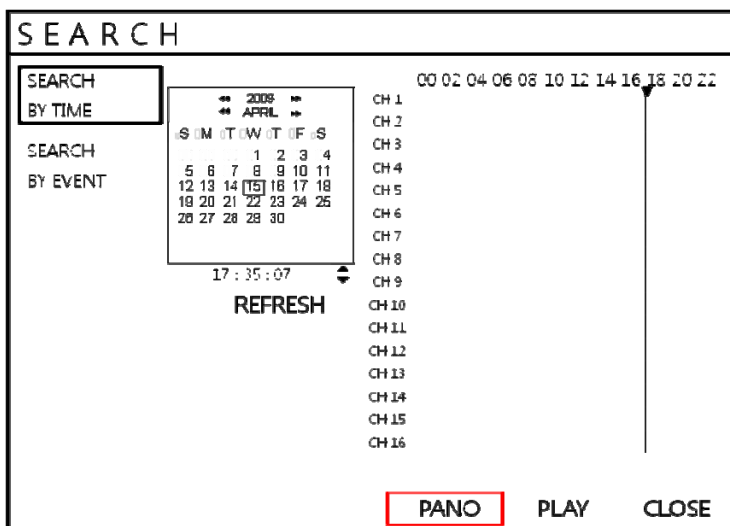
ПОИСК



Переместите курсор временной шкалы, нажав на левую кнопку мыши.

Нажмите **ENTER** для выбора календаря и переместите курсор на нужную дату с помощью **КНОПОК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ**.

После выбора даты экран временной шкалы изменится, отображая запись, сделанную на выбранную дату. Нажмите на **ENTER** для выбора даты и перехода к временной шкале.



Нажмите на кнопки

PANO (ПАНОРАМА - уменьшенные изображения)

PLAY (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ - просмотр изображения на нескольких экранах)

С помощью **КНОПОК ПЕРЕМЕЩЕНИЯ** переместите курсор временной шкалы влево или вправо для выбора требуемого сегмента времени.

Выбранное время отображается под календарем.

Нажмите на кнопку **PLAY (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ)** для воспроизведения, начиная с выбранного времени.

ПОИСК

РЕЖИМ ПОИСКА: ПАНОРАМА

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	CH1 < > xt < < P > > 2009-07-02 BASE TIME: 11:07:12

PANO - ПАНОРАМА (уменьшенные изображения):

На каждом экране отображаются данные за 3 часа.

CH1 : 0~3 часа


CH2 : 3~6 часа

:

CH8: 21~24 часа

Пользователь может выбирать различные каналы и просматривать записанные видеоизображения с увеличением скорости до x64.

РЕЖИМ ПОИСКА: Воспроизведение на нескольких экранах

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8  [>> x2] 20:07:07 23:07:12	


PLAY - ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (просмотр на нескольких экранах):

Заданный по умолчанию режим воспроизведения: отображение на 16 экранах.

При нажатии на **DISPLAY (ОТОБРАЗИТЬ)** или используя кнопки выбора канала можно отображать изображение на одном или нескольких экранах, аналогично режиму отображения видеоизображений в реальном времени.

В режиме воспроизведения поворот колеса прокрутки по часовой стрелке ускоряет скорость воспроизведения (максимум в 64 раза).



CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8  [>> x2] 20:07:07 23:07:12	

Вращение колеса прокрутки против часовой стрелки приводит к ускоренному (до 64 раз) воспроизведению в обратном направлении. Если отпустить колесо прокрутки, то будет активизирован режим паузы.


Если при управлении воспроизведением с помощью колеса прокрутки нажать и отпустить кнопку **HOLD (ФИКСАЦИЯ)**, то последняя операция колеса прокрутки будет зафиксирована, даже если Вы его отпустите.

В режиме паузы во время воспроизведения для точного покадрового воспроизведения видеоизображения вперед или назад используется колесо пошагового просмотра.

Управление скоростью и направлением воспроизведения также может осуществляться с помощью пяти кнопок воспроизведения, расположенных под колесом пошагового просмотра.


ПОИСК

Во время воспроизведения пользователь может резервировать записанные данные, которые должны быть заархивированы.

Нажмите на кнопку  в момент начала архивации. Воспроизведение остановится и появится следующее меню.

I N F O R M A T I O N		
TAG	DATA1	A-V CHANNEL
FROM	2010/07/07 21:51:33	<input checked="" type="checkbox"/> CH1 <input checked="" type="checkbox"/> CH2 <input checked="" type="checkbox"/> CH3 <input checked="" type="checkbox"/> CH4
TO	2010/07/07 21:51:59	<input checked="" type="checkbox"/> CH5 <input checked="" type="checkbox"/> CH6 <input checked="" type="checkbox"/> CH7 <input checked="" type="checkbox"/> CH8
MEMO		<input checked="" type="checkbox"/> CH9 <input checked="" type="checkbox"/> CH10 <input checked="" type="checkbox"/> CH11 <input checked="" type="checkbox"/> CH12
		<input checked="" type="checkbox"/> CH13 <input checked="" type="checkbox"/> CH14 <input checked="" type="checkbox"/> CH15 <input checked="" type="checkbox"/> CH16
INFO		<input checked="" type="checkbox"/> LOG
	117746 Kbytes	
RESERVE CONTINUE START STOP CLOSE		

После ввода имени в поле "TAG" ("МЕТКА") нажмите **START (ПУСК)**. Возобновится режим воспроизведения.

Еще раз нажмите на кнопку  для завершения архивации. Снова отобразится показанное ниже меню.

I N F O R M A T I O N		
TAG	DATA1	A-V CHANNEL
FROM	2010/07/07 21:51:33	<input checked="" type="checkbox"/> CH1 <input checked="" type="checkbox"/> CH2 <input checked="" type="checkbox"/> CH3 <input checked="" type="checkbox"/> CH4
TO	2010/07/07 21:51:59	<input checked="" type="checkbox"/> CH5 <input checked="" type="checkbox"/> CH6 <input checked="" type="checkbox"/> CH7 <input checked="" type="checkbox"/> CH8
MEMO		<input checked="" type="checkbox"/> CH9 <input checked="" type="checkbox"/> CH10 <input checked="" type="checkbox"/> CH11 <input checked="" type="checkbox"/> CH12
		<input checked="" type="checkbox"/> CH13 <input checked="" type="checkbox"/> CH14 <input checked="" type="checkbox"/> CH15 <input checked="" type="checkbox"/> CH16
INFO		<input checked="" type="checkbox"/> LOG
	117746 Kbytes	
RESERVE CONTINUE START STOP CLOSE		

RESERVE (ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ): Нажмите на эту кнопку для резервирования текущих данных.

CONTINUE (ПРОДОЛЖИТЬ): Нажмите на эту кнопку для резервирования дополнительных данных. Затем режим воспроизведения будет возобновлен.

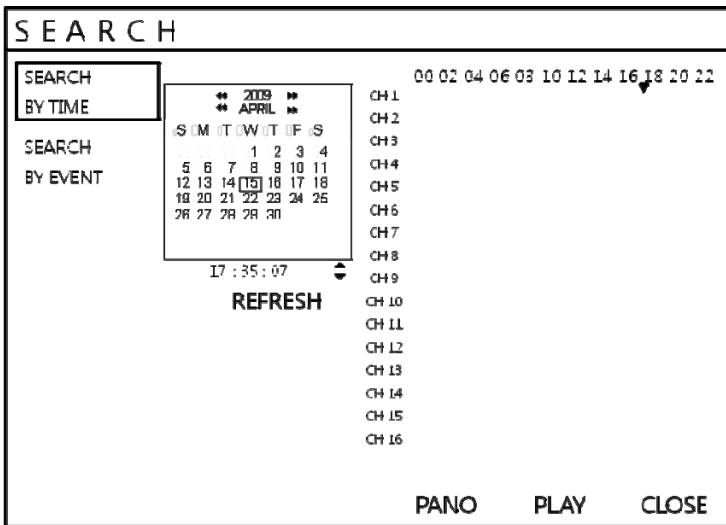
STOP (СТОП): Нажмите на эту кнопку для резервирования текущих данных. Затем Вы можете выбрать параметр RESERVE (ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ).

START (ПУСК): Нажмите на эту кнопку для начала резервирования.

CLOSE (ЗАКРЫТЬ): Завершение архивации.

Данные будут резервироваться на жестком диске. Пользователь может просматривать зарезервированные данные с помощью функции "RESERVED DATA MANAGEMENT" ("УПРАВЛЕНИЕ ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫМИ ДАННЫМИ") в меню ARCHIVING (АРХИВАЦИЯ).

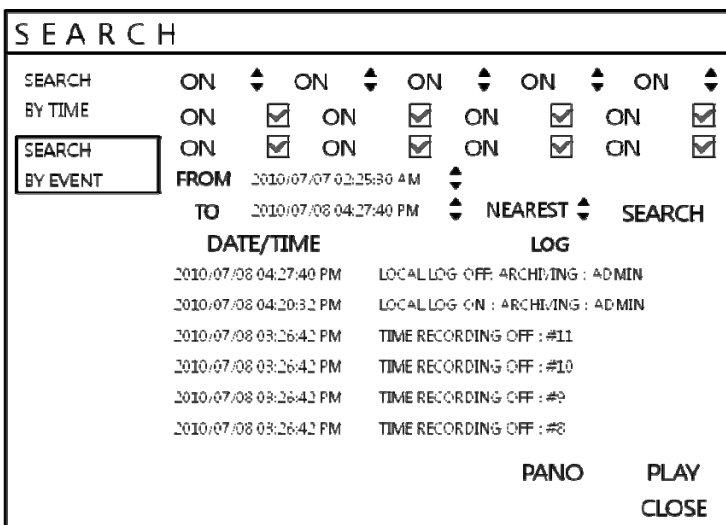
ПОИСК



Для выхода из режима воспроизведения и возврата в экран поиска для выбора других значений времени и даты нажмите на **RETURN (ВОЗВРАТ)**.

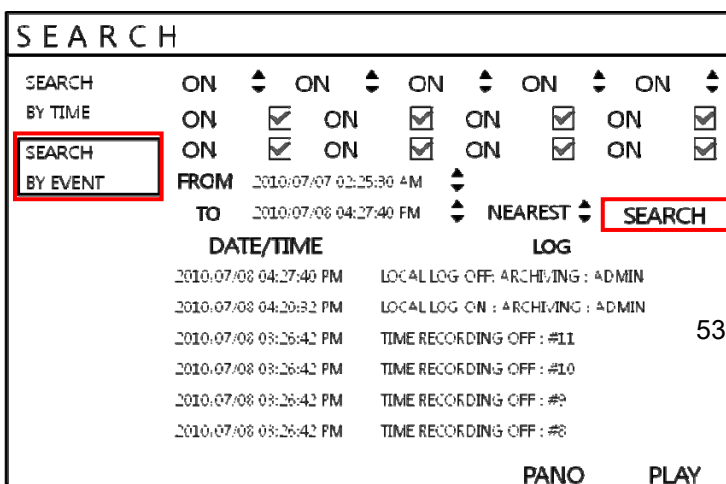
Для выхода из экрана поиска и перехода в режим просмотра видеоизображения в реальном времени нажмите на **RETURN (ВОЗВРАТ)**.

SEARCH: EVENT SEARCH (ПОИСК: ПОИСК ПО СОБЫТИЮ)



В журнале событий видеорегистратора сохраняется информация о таких событиях, как активизирование записи по движению и тревоге, потеря видеоизображения и т.д.

Для поиска события и воспроизведения записанного видеоизображения нажмите на кнопку **SEARCH (ПОИСК)** и зарегистрируйтесь в системе как администратор, используя заданный по умолчанию пароль 1234.



Нажмите на пункт меню **SEARCH BY EVENT (ПОИСК ПО СОБЫТИЮ)** и затем выберите требуемый канал и условие поиска.


Измените время нажатием на кнопку  .

Нажмите на кнопку **SEARCH (ПОИСК)**.

ПОИСК

SEARCH											
SEARCH	ON	↕	ON	↕	ON	↕	ON	↕	ON	↕	
BY TIME	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	
SEARCH	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	ON	<input checked="" type="checkbox"/>	
BY EVENT	FROM	2010.07.07 02:25:30 AM		↕	TO	2010.07.08 04:27:40 PM		↕	NEAREST	↕	SEARCH
DATE/TIME		LOG									
2010.07.08 04:27:40 PM		LOCAL LOG OFF: ARCHIVING: ADMIN									
2010.07.08 04:20:32 PM		LOCAL LOG ON: ARCHIVING: ADMIN									
2010.07.08 03:26:42 PM		TIME RECORDING OFF: #11									
2010.07.08 03:26:42 PM		TIME RECORDING OFF: #10									
2010.07.08 03:26:42 PM		TIME RECORDING OFF: #9									
2010.07.08 03:26:42 PM		TIME RECORDING OFF: #8									
				PANO		PLAY					
								CLOSE			

Для того чтобы воспроизвести видеоизображение для конкретного события, выберите событие из списка с помощью кнопок перемещения и затем нажмите **ENTER**.

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	54
		
2010 07 07 23:07:42		
[>> x2]		

Воспроизведение возобновится с момента наступления выбранного события и продолжается до остановки оператором.

Во время воспроизведения события **КОЛЕСО ПРОКРУТКИ** и **КОЛЕСО ПОКАДРОВОГО ПРОСМОТРА** могут использоваться обычным образом.

Для остановки воспроизведения и возврата в режим просмотра видеоизображения в реальном времени несколько раз нажмите на **RETURN (ВОЗВРАТ)**.

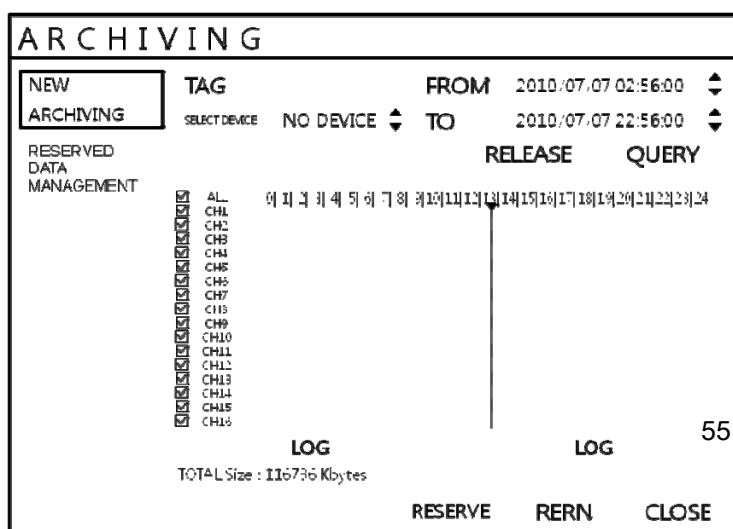
АРХИВАЦИЯ

NEW ARCHIVING (НОВАЯ АРХИВАЦИЯ)


Для архивации записанных видеоизображений на USB-накопитель или CD/DVD нажмите на кнопку **ARCHIVE (АРХИВАЦИЯ)**.

Для предотвращения несанкционированного просмотра и копирования видеоизображений архивировать видеоизображения могут только пользователи с уровнем доступа "администратор".

Для регистрации в системе в качестве администратора введите заданный по умолчанию пароль 1234 и нажмите **ENTER**.



Выберите требуемый канал.

Измените время с помощью кнопки  .

Выберите меню **QUERY (ЗАПРОС НА ПОИСК ДАННЫХ)**.

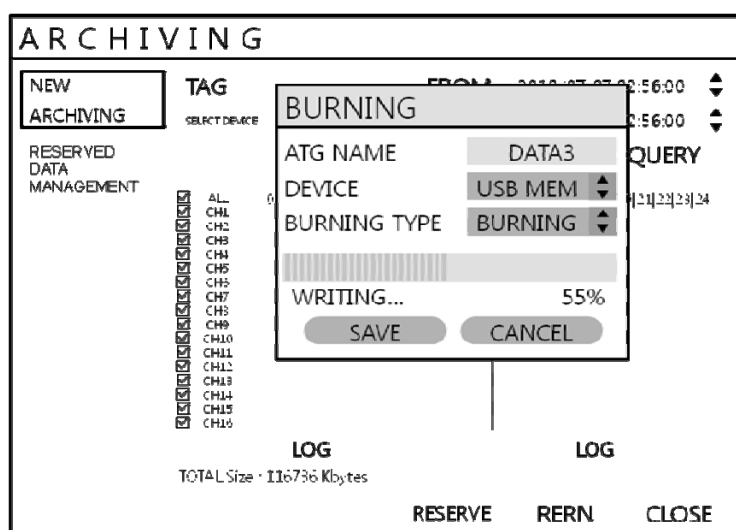
Перед выбором параметров **BURN (ЗАПИСАТЬ)** или **RESERVE (ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ)** нажмите на **QUERY (ЗАПРОС НА ПОИСК ДАННЫХ)**.

Нажмите на **RELEASE (СБРОС)** для переустановки после выбора параметра **QUERY (ЗАПРОС НА ПОИСК ДАННЫХ)**.

RESERVE (ЗАРЕЗЕРВИРОВАТЬ): Выберите данную функцию после ввода имени метки (TAG).

ИЛИ

BURN (ЗАПИСАТЬ): Выберите данную функцию после ввода имени метки (TAG). Затем нажмите на **START (ПУСК)**. Отобразится следующее меню.



АРХИВАЦИЯ

УПРАВЛЕНИЕ ЗАРЕЗЕРВИРОВАННЫМИ ДАННЫМИ

ARCHIVING				
NEW ARCHIVING	ARCHIVING DATE	ARCHIVING TAG	BURNED	SIZE
RESERVED DATA MANAGEMENT	2010/07/07 21:47:32 PM	DATA1	0	117 MB ⁵⁶
	2010/07/07 21:50:10 PM	DATA2	0	117 MB
	2010/07/07 22:02:06 PM	DATA3	1	117 MB
		INFORMATION	DELETE	RURN

СПИСОК АРХИВНЫХ ДАННЫХ В ФОРМАТЕ AVI: Пользователь может просматривать архивные данные в формате AVI, которые были зарезервированы, используя меню архивации новых данных или найденные в результате поиска архивные данные.

INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ): Подробная информация о всех зарезервированных данных в формате AVI.

DELETE (УДАЛИТЬ): Пользователь может удалять зарезервированные данные в формате AVI.

BURN (ЗАПИСАТЬ): Резервное копирование выбранных данных в формате AVI.

НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ

ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПЕРЕД НАСТРОЙКОЙ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ

Для использования соединения с интернетом, в маршрутизаторе необходимо выполнить переадресацию портов 554 и 8080.

Для получения информации о переадресации портов обратитесь к руководству по маршрутизатору.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К КОНФИГУРАЦИИ КОМПЬЮТЕРА	
Процессор	P4 с частотой 3.0 ГГц и выше
ОЗУ	512 Мб и выше
Видеокарта	Geforce MS 400, Radeon 7500 или более производительная
	серии Gefore 8 или более производительная
Видеопамять	64 Мб
Разрешение монитора	1280X1024
Операционная система	WINDOWS XP2
Версия Internet Explorer	IE6.0 и выше
Сеть	100 Мбит/с
DIRECT X	V7.0 и выше

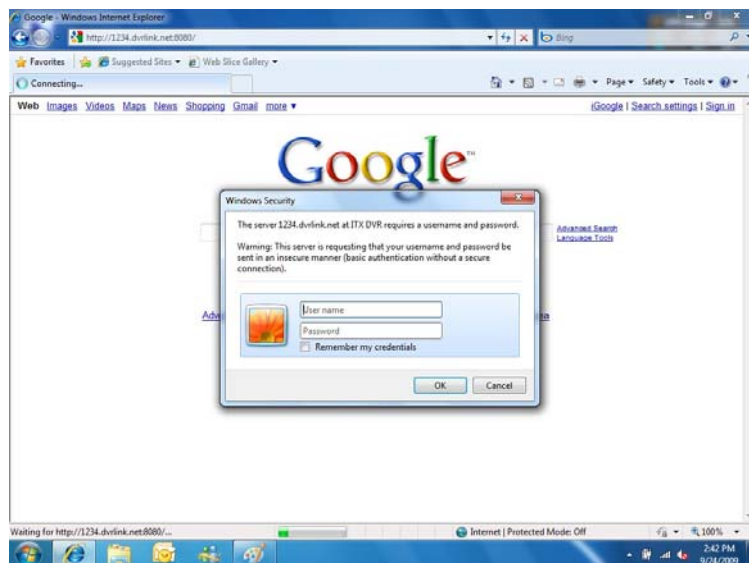
УСТАНОВКА СОЕДИНЕНИЯ

Введите IP-адрес или URL видеорегистратора в адресной строке Internet Explorer.

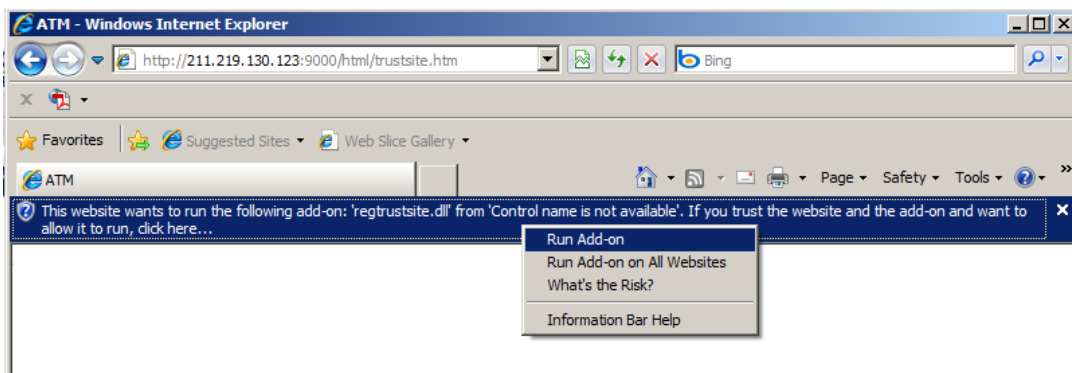
Если пользователь использует DDNS, то введите URL, как показано ниже.

<http://1234.dvrlink.net:8080/> (порт веб-сервера: 8080) или

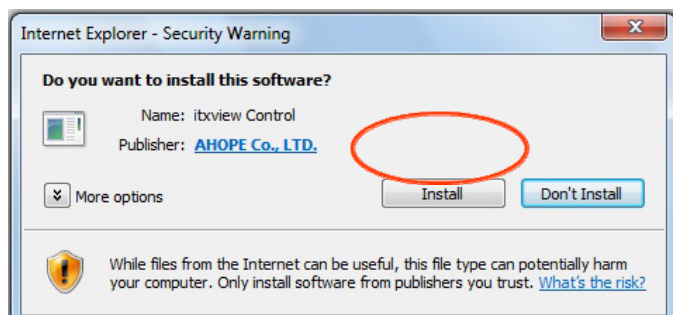
<http://1234.dvrlink.net> (порт веб-сервера: 80)



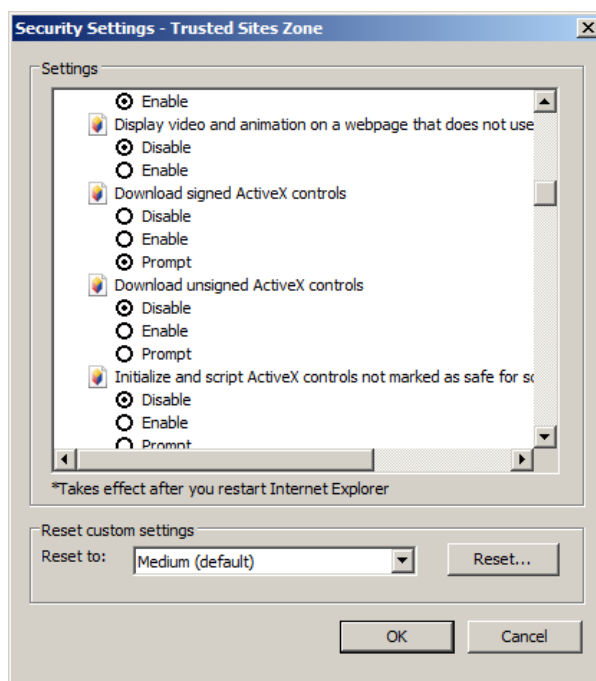
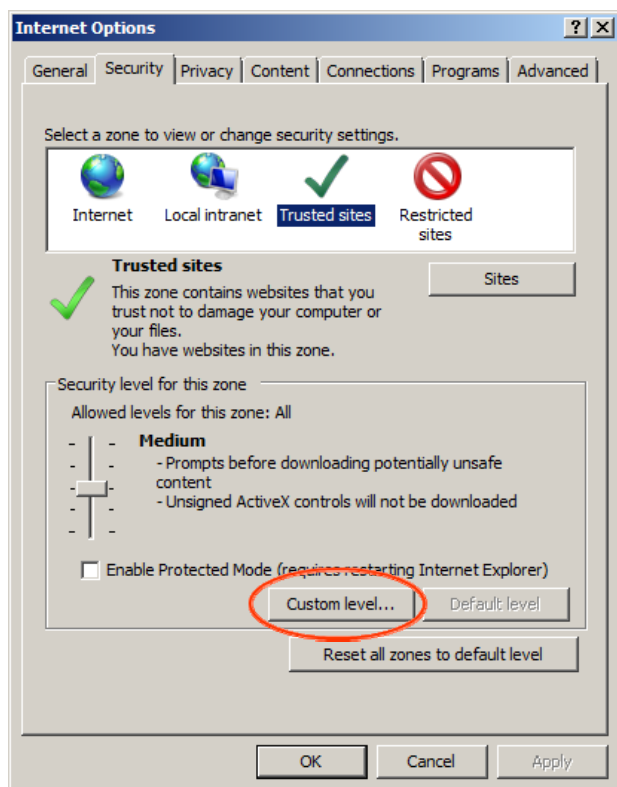
Имя пользователя и пароль по умолчанию: 'ADMIN' и '1234'



Пользователь должен установить Active-X. Выберите Run Add-on.



В случае невозможности установки Active-X, пользователь должен отметить галочкой опцию ActiveX в меню безопасности Internet Explorer.

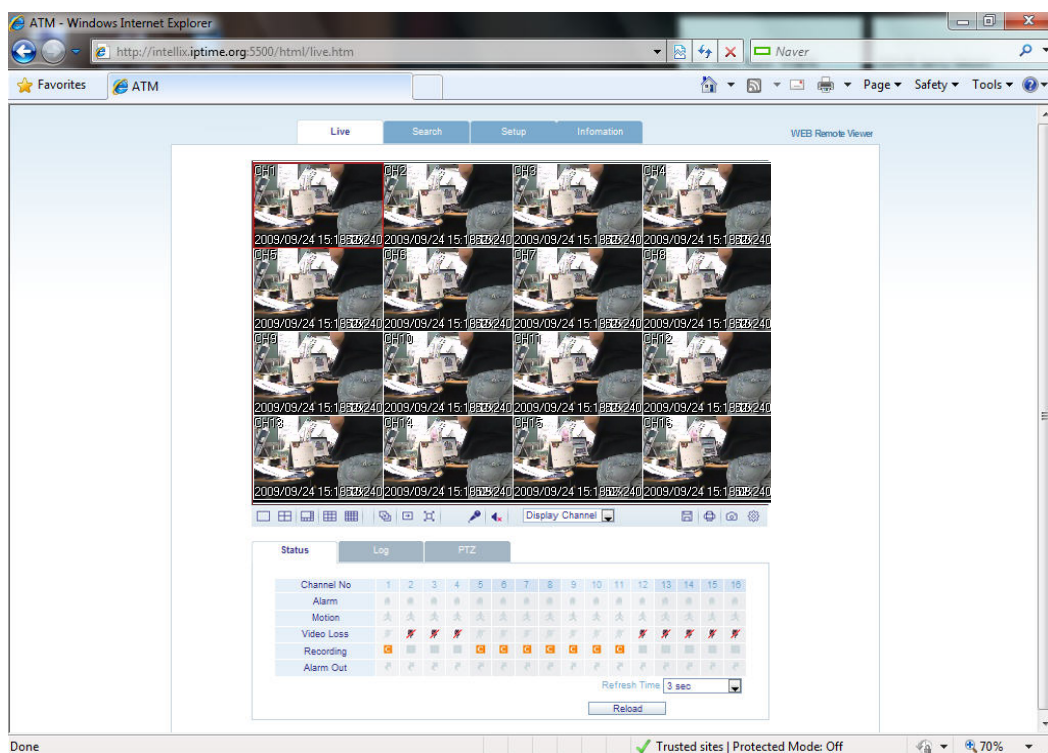


Выберите "Enable" ("Включить") для всех соответствующих опций ActiveX.

(например, "Download signed ActiveX controls" ("Загрузка подписанных элементов ActiveX"), "Download unsigned ActiveX controls" ("Загрузка неподписанных элементов ActiveX")...).

НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ИНТЕРНЕТУ

LIVE - РЕЖИМ ОТОБРАЖЕНИЯ ВИДЕОИЗОБРАЖЕНИЯ В РЕАЛЬНОМ ВРЕМЕНИ



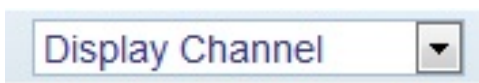
Описание режима отображения видеоизображений в реальном времени



Выберите режим деления экрана при отображении видеоизображений в реальном времени (1, 4, 8, 9, 16 экранов)



Режим последовательности.
Переключение к следующей камере
Полноэкранный режим.



Ручной выбор канала для отображения видеоизображения в реальном времени.



Включение микрофона для передачи звука на видеорегистратор.
Включение/выключение передачи звука от видеорегистратора



Сохранение видеоизображения, отображаемого в реальном времени.
Печать текущего экрана.

Копия текущего экрана.

Установки [Render] ([Визуализация]) и [Save Folder] ([Сохранить папку])

- **Status (Состояние):** Отображается активное состояние видеорегистратора
 1. Alarm (Сигнал тревоги) - Устанавливается указатель, когда система обнаруживает входной сигнал тревоги.
 2. Motion (Движение) - Устанавливается указатель, когда система обнаруживает движение.
 3. Video Loss (Потеря видеоизображения) - Устанавливается указатель, когда система обнаруживает потерю видеоизображения.
 4. Recording (Запись) - Отображение текущего режима записи
(Т: непрерывная запись, М: запись по движению, А: запись по тревоге)
 5. Alarm Out (Выход сигнала тревоги) - Устанавливается указатель, когда система обнаруживает выходной сигнал тревоги.
 6. Refresh Time (Время обновления) - Устанавливается интервал обновления или перезагрузки для обновления, выполняемого вручную.

The screenshot shows the 'Status' tab with a grid of 16 channels. The 'Recording' row is highlighted with orange 'T' icons, indicating timer recording is active for all channels. The 'Refresh Time' is set to 3 seconds, and there is a 'Reload' button.

- **Log (Системный журнал):** В системном журнале отображаются все события в реальном времени.

The screenshot shows the 'Log' tab with a table of system events. The table has columns for No., Camera Title, Date Time, and Log. The Log column shows 'TIMER RECORDING ON' for channels CH16 through CH9. The 'Refresh Time' is set to 3 seconds, and there are 'Page Down', 'Page Up', and 'Reload' buttons.

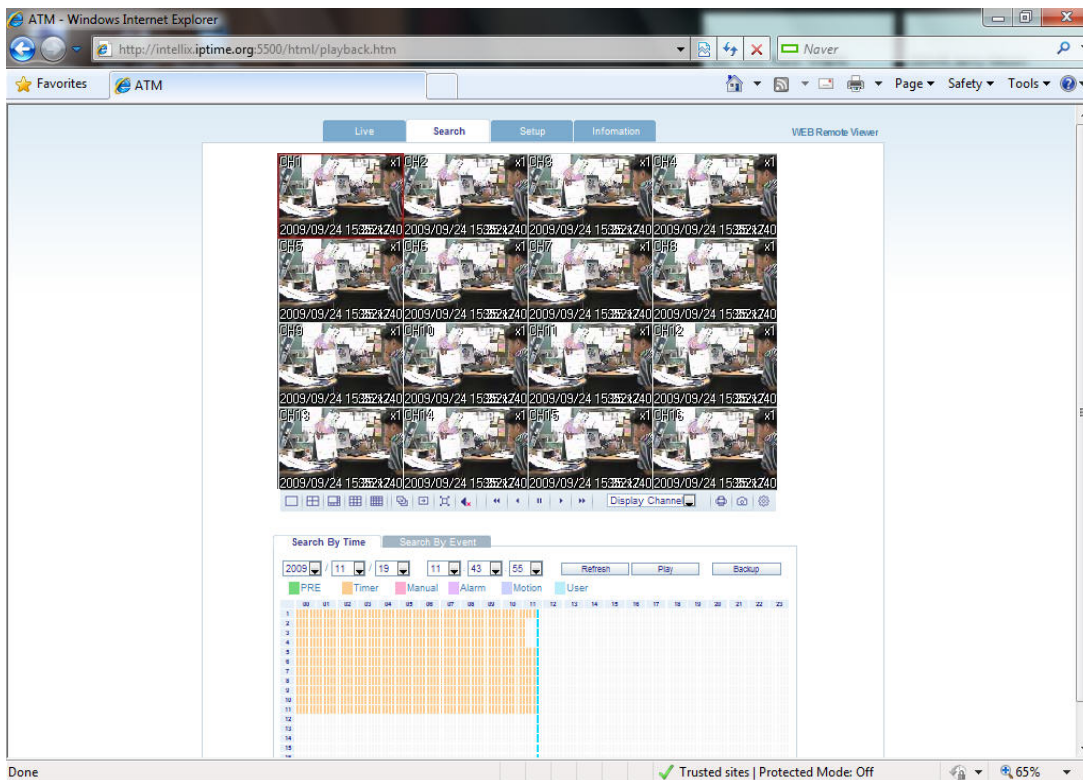
No.	Camera Title	Date Time	Log
1	CH16	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #16
2	CH15	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #15
3	CH14	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #14
4	CH13	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #13
5	CH12	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #12
6	CH11	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #11
7	CH10	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #10
8	CH9	2009.09.24 10:57:20	TIMER RECORDING ON : #9

- **PTZ:** Позволяет пользователю управлять подключенной PTZ-камерой.

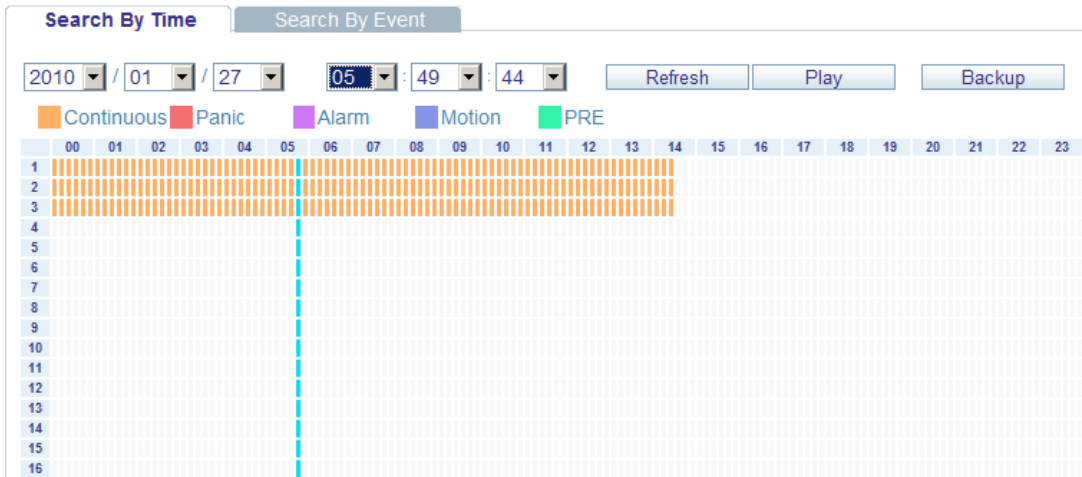


1. Pattern (Шаблон маршрута) – перемещение камеры по нескольким предварительно заданным точкам.
2. Preset (Предварительная установка) – установка камеры в определенной позиции.
3. Swing (Поворот) – перемещение камеры между двумя предварительно заданными точками.

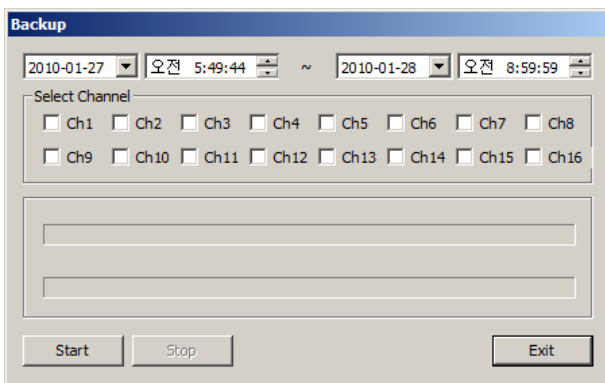
SEARCH - ПОИСК (по временной шкале)



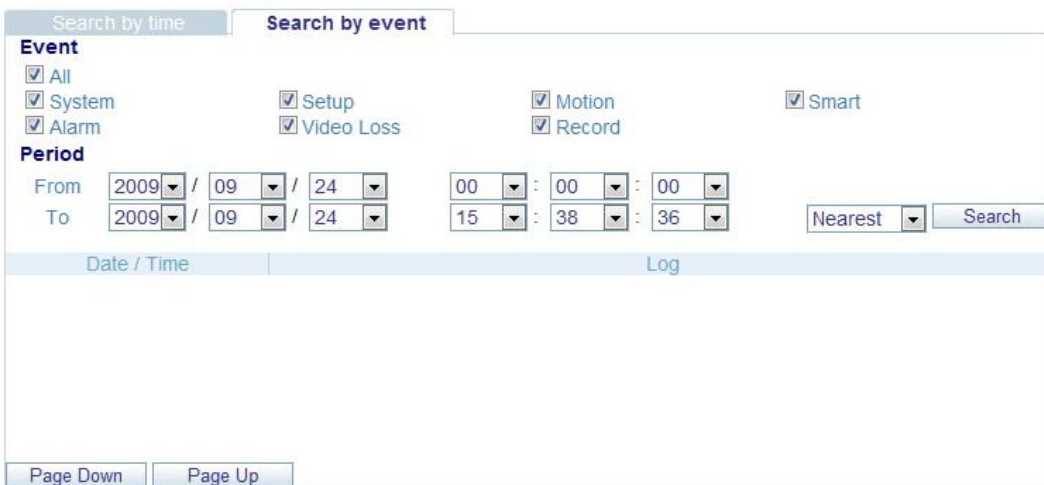
1. Выберите временную шкалу из таблицы или задайте точное значение времени.
2. Нажмите на кнопку "Play" ("Воспроизведение").



1. Refresh (Обновить): Обновление таблицы данных.
2. Play (Воспроизведение): Отображение данных, записанных видеорегистратором.
3. Backup (Резервное копирование): Резервное копирование записанных данных на удаленный узел сети.



SEARCH - ПОИСК (по событию)



1. Event (Событие): Выберите событие для поиска.

2. Period (Период): Установите период времени для поиска данных.
3. Search (Поиск): Выполните поиск. Все события будут отображены в виде списка.

Search By Time **Search By Event**

Event

All
 System Setup Motion Smart
 Alarm Video Loss Record

Period

From: 2010 / 01 / 10 00 : 00 : 00
To: 2010 / 01 / 27 14 : 29 : 48 Nearest Search

Date / Time	Log
2010.01.26 18:25:26	Local Log Off : Live Display: ADMIN
2010.01.26 18:25:25	Local Log Off : System Setup: ADMIN
2010.01.26 18:24:05	Local Log On : System Setup: ADMIN
2010.01.26 18:23:28	Local Log On : Live Display: ADMIN
2010.01.26 17:45:32	Local Log Off : Live Display: ADMIN
2010.01.26 17:44:30	Local Log Off : System Setup: ADMIN
2010.01.26 17:44:20	Local Log On : System Setup: ADMIN
2010.01.26 17:44:11	Local Log On : Live Display: ADMIN

Page Down Page Up

4. Выберите событие из списка. Видеорегистратор начнет воспроизводить видеоизображение соответствующей камеры.

SETUP - УСТАНОВКА

1. КАМЕРА

Пользователь может конфигурировать такие атрибуты камеры, как название, цвет отображения в реальном времени, установки PTZ, чувствительность датчика движения.

ATM - Windows Internet Explorer
http://intellix.iptime.org:5500/html/setup_cam_cam.htm

Live Search **Setup** Information WEB Remote Viewer

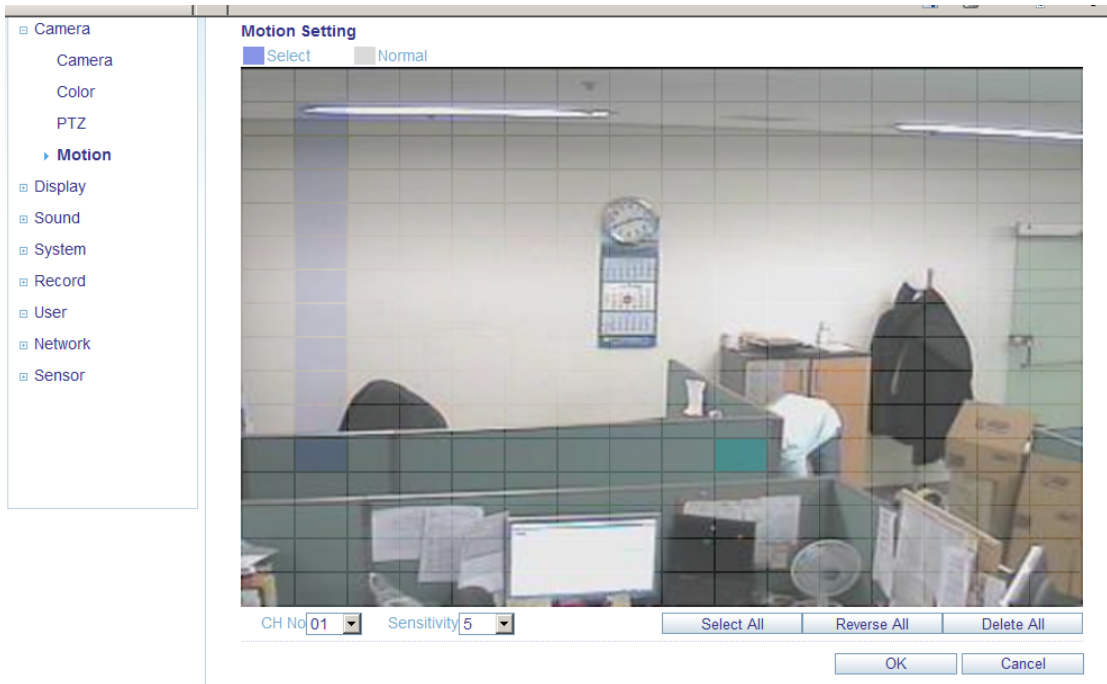
Camera Setting

CH	Camera Title	Covert	Audio
All			
1	CH1	OFF	01 CH
2	CH2	OFF	01 CH
3	CH3	OFF	01 CH
4	CH4	OFF	01 CH
5	CH5	OFF	OFF
6	CH6	OFF	OFF
7	CH7	OFF	OFF
8	CH8	OFF	OFF
9	CH9	OFF	OFF
10	CH10	OFF	OFF
11	CH11	OFF	OFF
12	CH12	OFF	OFF
13	CH13	OFF	OFF
14	CH14	OFF	OFF
15	CH15	OFF	OFF
16	CH16	OFF	OFF

Ok Cancel

Done Trusted sites | Protected Mode: Off 100%

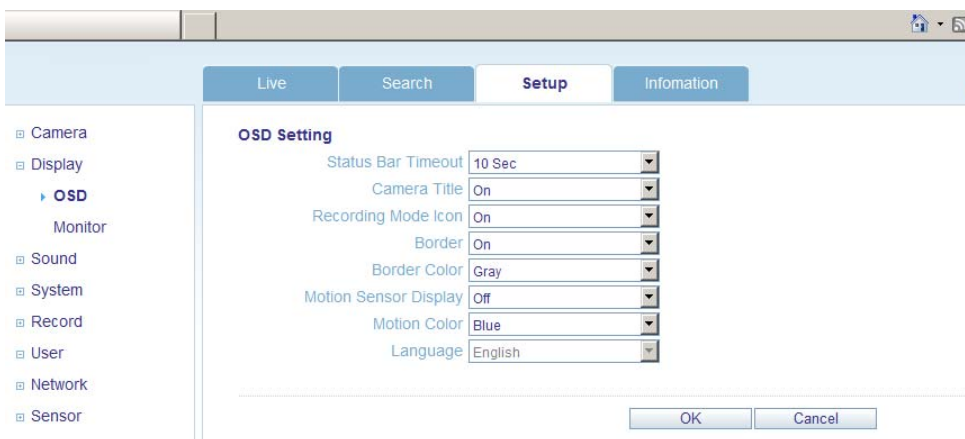
- Установка чувствительности датчика движения для обнаружения движения.



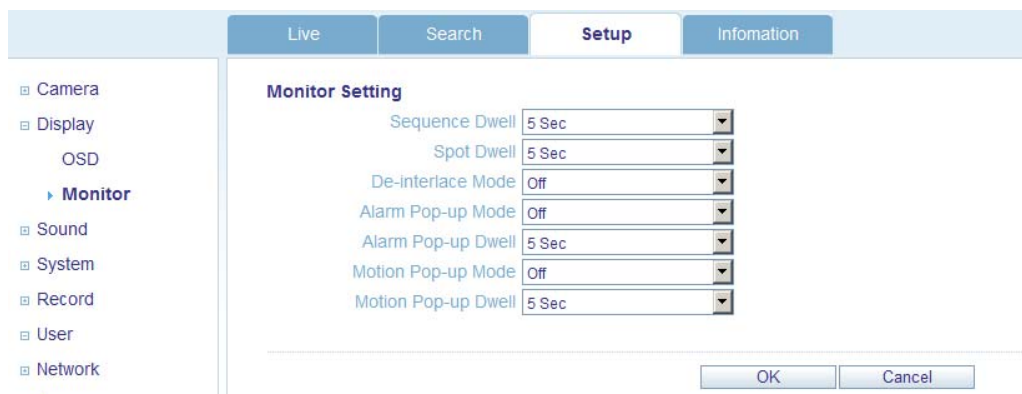
- 1) Выберите пункт меню Motion (Движение).
- 2) Выберите канал и чувствительность.
- 3) С помощью мыши выделите на изображении область обнаружения движения.
- 4) Нажмите ОК.

2. Display (Отображение)

- 1) OSD (Экранный дисплей) – пользователь может выбирать отображение текстовых элементов поверх изображения.

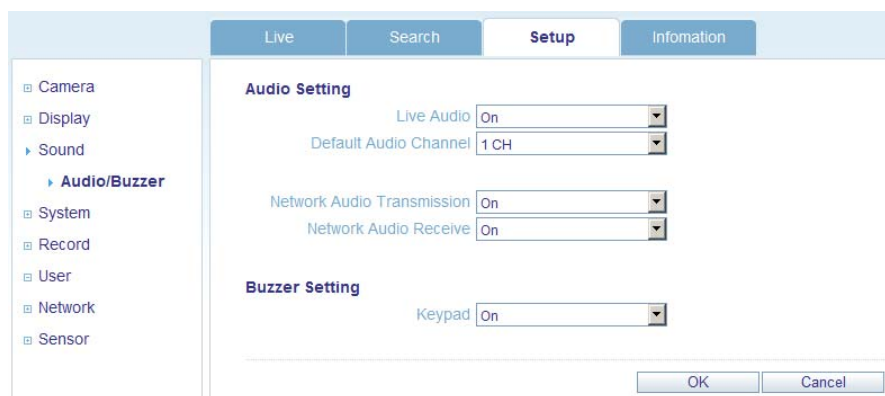


- 2) Monitor (Монитор) – пользователь может задавать время задержки для режима последовательности и время отображения каждого экрана на Spot-мониторе, а также определять функцию отображения во временном окне.



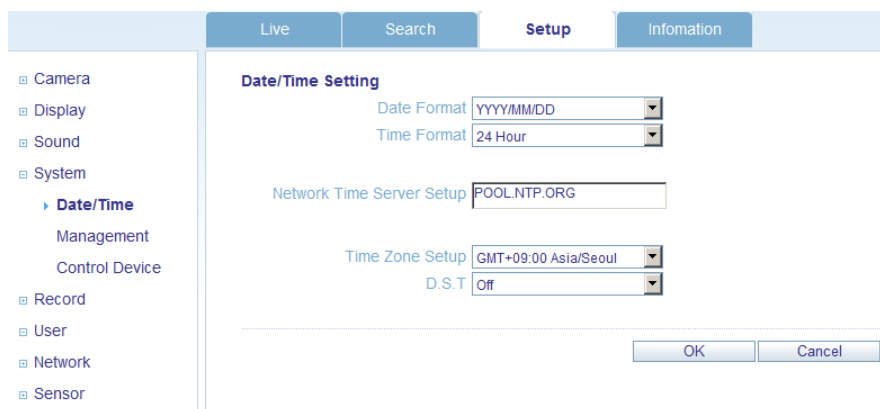
3. Sound (Звук)

- 1) Audio Setting (Установки звука) – Выбор и активизация аудиоканала.
- 2) Buzzer setting (Установки звукового сигнала) – Активизация подачи звукового сигнала для оповещения о событии.



4. System (Система)

Пользователь может задавать системную дату, проверять информацию о системе и конфигурировать устройство управления.



5. Record (Запись)

Пользователь может конфигурировать параметры записи, Установки аналогичны установкам, выполняемым на видеорегистраторе.

Live Search **Setup** Information WEB Remote Viewer

Continuous / Motion Recording Setting

Size / FPS / Quality Activation

Time 0 6 12 18 24

	Resolution	Frame Rate	Quality	Audio	FPS
CH1	352 * 240	15	Highest	Off	14 Remain
CH2	352 * 240	15	Highest	Off	
CH3	352 * 240	15	Highest	Off	
CH4	352 * 240	15	Highest	Off	
CH5	352 * 240	15	Highest	Off	
CH6	352 * 240	15	Highest	Off	
CH7	352 * 240	15	Highest	Off	
CH8	352 * 240	15	Highest	Off	
CH9	352 * 240	15	Highest	Off	
CH10	352 * 240	15	Highest	Off	
CH11	352 * 240	15	Highest	Off	
CH12	352 * 240	15	Highest	Off	
CH13	352 * 240	15	Highest	Off	

6. User (Пользователи)

Данный пункт меню позволяет добавлять пользователей, назначать пользователям уровень доступа и определять время выхода из системы.

Live Search **Setup** Information WEB Remote Viewer

User Authority Setting

	Manager	User
Setup	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PTZ	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Search	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Archiving	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Web Viewer	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

OK Cancel

7. Network (Сеть)

Пользователь может проверять информацию о сети выбирать уровень скорости. Удаленное изменение установок IP-адреса невозможно.

IP-адрес может быть установлен только непосредственно на устройстве.

Live Search **Setup** Information WEB Remote Viewer

IP Setup Setting

DHCP

IP Address 192.168.0.197

Subnet Mask 255.255.255.0

Gateway 192.168.0.1

DNS 1st Server 192.168.0.1

DNS 2st Server 0.0.0.0

RTSP Service Port 1500

Web Server Port 9000

Max TX Speed 8192 Kbyte

DDNS On

Для оповещения по электронной почте пользователь может ввести информацию о сервере SMTP в экране, показанном ниже.

8. Sensor (Датчик)

Существует возможность конфигурирования входа и выхода сигнала тревоги и подачи звукового сигнала для оповещения о событии.

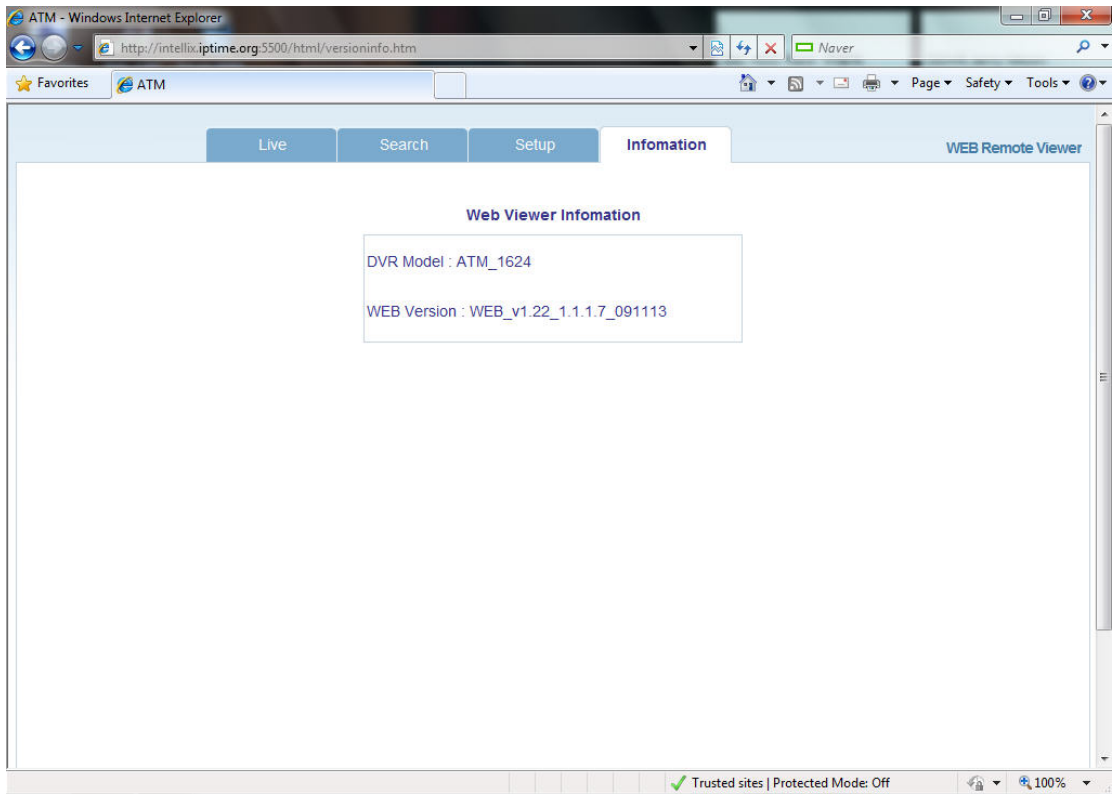
(Событие, связанное с жестким диском, вход сигнала тревоги, выход сигнала тревоги, подача звукового сигнала, оповещение по электронной почте).

Все установки аналогичны установкам, выполняемым на видеорегистраторе.

CH No.	Alarm	Video loss	Motion
All	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CH9	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

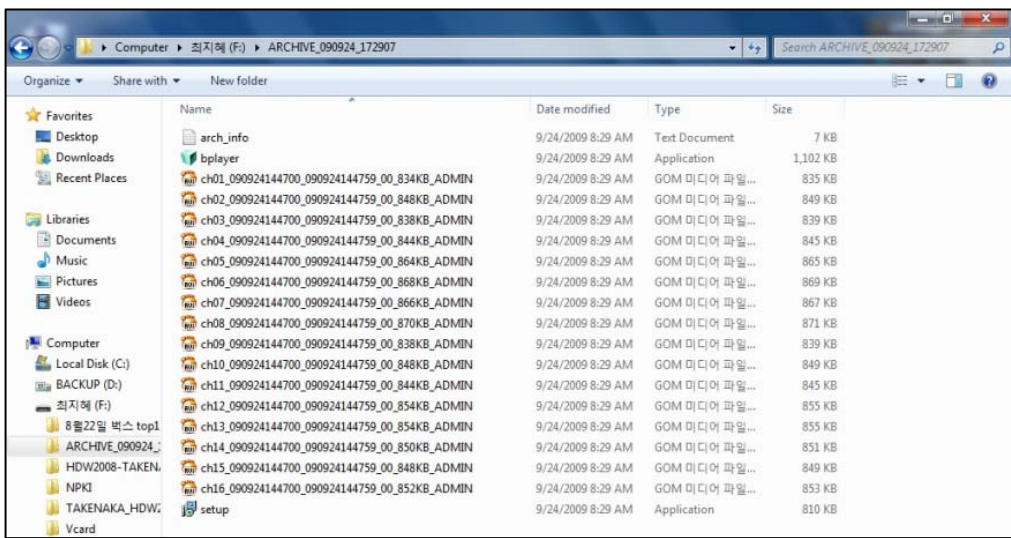
INFORMATION (ИНФОРМАЦИЯ)

В этом экране отображается модель видеорегистратора и версия программного обеспечения для удаленной работы через интернет.

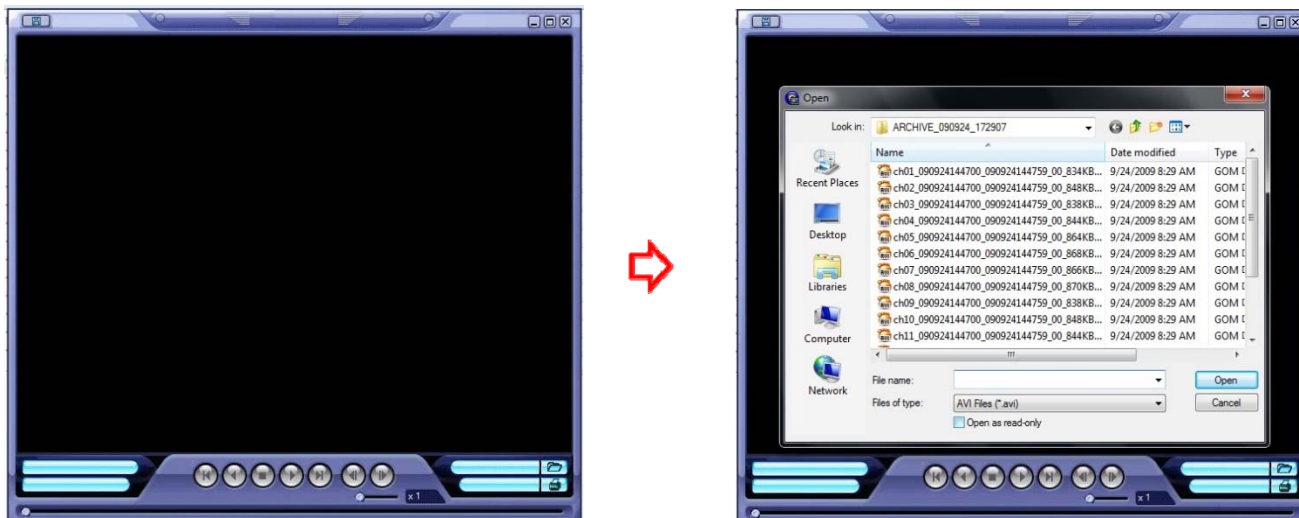


ПРОВЕРКА "ВОДЯНОГО ЗНАКА"

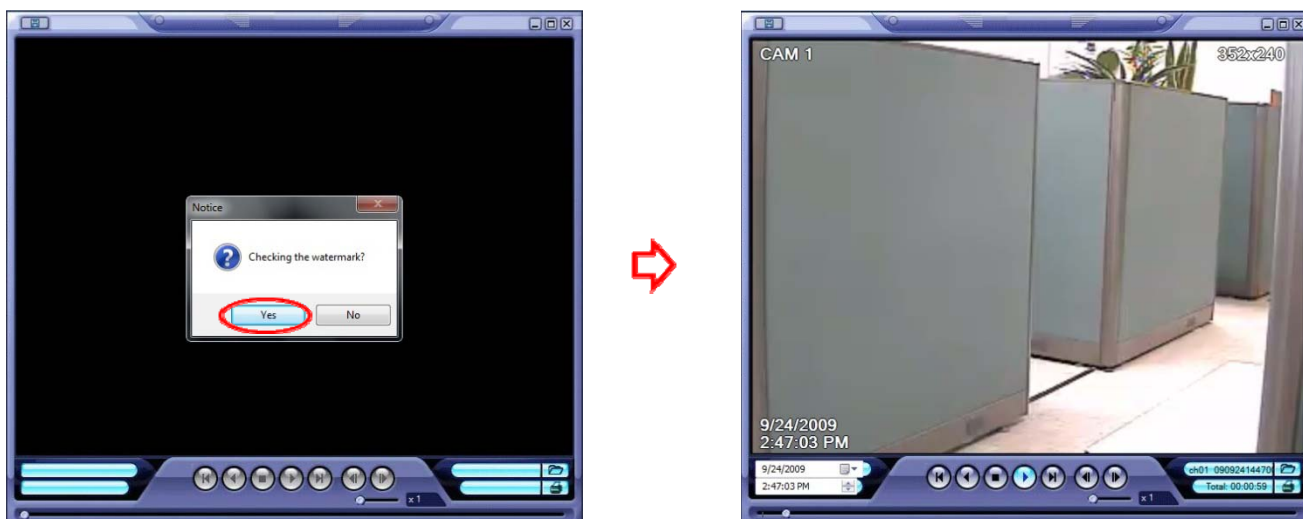
1. Откройте папку с данными, скопированными с видеорегистратора, и запустите плеер [bplayer], который включен в папку.



2. Нажмите на кнопку [Open file] ([Открыть файл]) и откройте файл с резервной копией.



3. После открытия файла на экране появится сообщение о проведении проверки "водяного знака". Нажмите на кнопку [Yes] ([Да]).



4. Если сохраненный файл в формате AVI будет изменен, то отобразится сообщение **[Verification failed]** ([Ошибка верификации]).

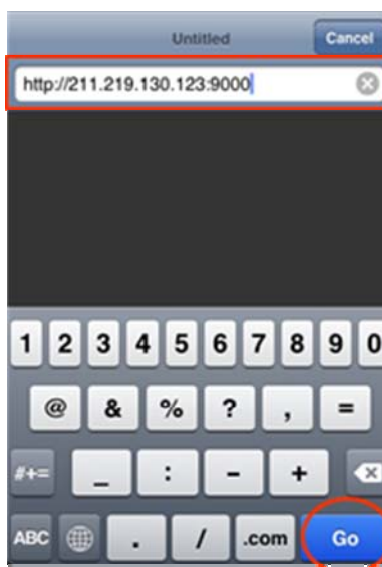
ПОДКЛЮЧЕНИЕ К СМАРТФОНУ

♣ I-PHONE

1. Выберите браузер Safari.



2. Введите IP-адрес или URL для подключения.
Нажмите на кнопку [GO].



3. Введите имя пользователя и пароль, после чего Вы сможете просматривать изображение. (Имя пользователя и пароль по умолчанию: ADMIN / 1234)

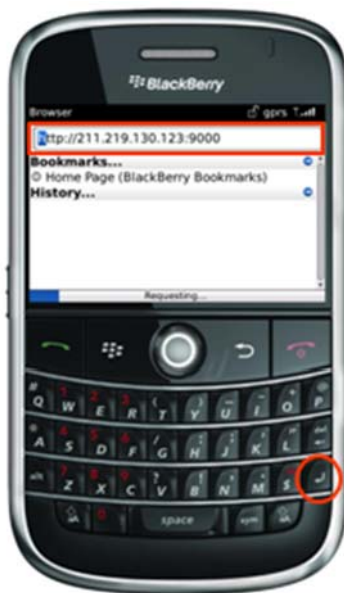


♣ I-PHONE

1. Выберите Веб-браузер.



2. Введите IP-адрес или URL для подключения.
Нажмите на Enter.



3. Введите имя пользователя и пароль, после чего Вы сможете просматривать изображение. (Имя пользователя и пароль по умолчанию: ADMIN / 1234)

