



Руководство пользователя Цифровой видеорегистратор PVDR- 0865,1665



Правила и условия безопасной эксплуатации

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

Предварительные условия.

1. При установке, перемещении DVR или периферийного устройства, снятии с них защитных крышек подсоедините/отсоедините кабель к/от должным образом во избежание поражения электрическим током. Подключите кабель питания к заземленной розетке.
2. Установку устройства рядом с розеткой необходимо произвести таким образом, чтобы его можно было легко переместить.
3. Не используйте DVR в воде или местах повышенной влажности.
4. Поскольку имеется опасность прекращения доступа воздуха из – за виниловых пакетов для DVR и периферийных устройств, устанавливайте их в месте недоступном для детей.

Условия установки и хранения DVR.

1. Необходимо соблюдать температурный режим(0°C ~ 40°C)/влажности (10% ~ 80%).
2. DVR необходимо устанавливать в месте на которое не влияют внешние вибрации.
3. DVR необходимо устанавливать в хорошо проветриваемом, чистом месте.
4. В месте установки не должно быть материала имеющего магнитные свойства, во избежание потери данных или сбоя в работе жесткого диска.
5. Если Вы не используете стандартную подставку, то необходимо выбрать место более 60 см от пола, 50 см от потолка и 20 см от стен.

Правила безопасной эксплуатации DVR.

1. До установки дополнительной платы и жесткого диска убедитесь в том, что кабель питания отсоединен.
2. Держите DVR дальше от нагретых устройств, таких как обогреватель.
3. Не используйте поврежденный кабель питания.
4. Используйте кабели и заземлённые розетки во избежание проблем, связанных с электромагнитными волнами и электрическим током.
5. Не прикасайтесь к устройству питания, если кабель питания подключен.
6. Электрический ток имеется в устройстве, если кабель питания подсоединен, а питание устройства выключено.
7. Не ставьте тяжелые предметы на устройство.
8. Убедитесь, что токопроводящие предметы не попадают в прорезь, предназначенную для вентиляции.
9. Предусмотрите необходимое место для коммутации кабелей.
10. Используйте только те компоненты, которые описаны в руководстве пользователя.
11. Неправильные настройки устройства могут снизить его производительность.
12. Работу устройства необходимо прекращать в порядке, предусмотренном в руководстве.
13. Питание UPS содержит небольшое количество вредного материала. Если батарея установлена не должным образом или подвержена нагреву, воздействию водой или поражению электрическим током, то имеется опасность взрыва. Держите батарею в недоступном для детей месте.
14. Предостережения в отношении литиевых батарей: Неправильная замена батареи может привести к опасности. Храните использованные литий-ионные батареи в безопасном месте.

Производитель: ITX Security co., LTD. # 906, Kolon Digital Tower Aston B/D, 505-14, Gasan-Dong, Geumchen-Gu, Seoul, 153-803, Korea.

Срок гарантии: 12 месяцев от даты производства, указанной на этикетке каждого DVR. Сведения о сертификации: запросите копию сертификата соответствия у продавца.

ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

- 1) Прочитайте данную инструкцию.
 - 2) Внимательно изучите инструкцию.
 - 3) Обратите внимание на все предупреждения.
 - 4) Следуйте всем пунктам данной инструкции.
 - 5) Не используйте этот прибор в помещении с повышенной влажностью.
 - 6) Протирать только сухой и чистой тканью.
 - 7) Не блокируйте вентиляционные отверстия.
- Установить в соответствии с инструкциями изготовителя.
- 8) Не устанавливайте прибор около любых источников тепла например, источники излучения тепла – СВЧ печь, или других приборов, которые выделяют тепло.
 - 9) Не повреждайте изоляцию кабеля питания, соблюдайте правильность подключения и заземления.
 - 10) Используйте для подключения адаптер определенный изготовителем.
 - 11) Отключайте прибор в случаи грозы или других природных катаклизмов.
 - 12) Не пытайтесь самостоятельно отремонтировать прибор, в случаи поломки обратитесь в сервисную службу.
 - 13) Установку и настройку оборудования доверяйте только квалифицированному персоналу.
 - 14) Прибор должен быть установлен таким образом что бы к нему был доступ только тех лиц которые имеют соответствующие полномочия.
 - 15) В случаи возникновения вопросов по оборудованию обратитесь в службу технической поддержки.
 - 16) ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

СОБЛЮДАЙТЕ ПОЛЯРНОСТЬ ПРИ УСТАНОВКИ БАТАРЕЙ В ПУЛЬ ДУ. ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО УКАЗАННЫЙ ТИП БАТАРЕЙ.

максимальная температура эксплуатации : +40°C

нагрузка USB: USB порт (5 V DC, Max. 500 mA)

ПЕРЕД НАЧАЛОМ УСТАНОВКИ

- Установка должна выполняться только квалифицированным персоналом.
- DVR Должен быть установлен на устойчивой поверхности или в специальной стойке. Требуемая вентиляция должна быть предусмотрена, не блокируйте доступ воздуха к DVR.
- Требуемая защита от электромагнитных излучений должна быть установлена, чтобы предохранить от повреждений DVR.
- Обращайте внимание на любые предупреждения системы DVR и действуйте согласно инструкции.
- Если необходимо почистить DVR, выключение питание! Используйте мягкую сухую ткань для чистки, нельзя использовать химические средства для чистки.
- Не пытайтесь обслуживать или чистить DVR при подключенном питании и открытой крышке, это может привести к поломке устройства или к поражению электрическим током! Обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УПРАВЛЕНИЕ МЫШЬЮ

Используйте мышку, чтобы легко и быстро настраивать и управлять DVR.

РАСШИРЕННЫЙ ГРАФИЧЕСКИЙ ИНТЕРФЕЙС ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ [GUI]

Структура меню DVR и на дисплее представлена в простом и удобном формате, чтобы использовать и сделать более доступным графический интерфейс пользователя.

ПОЛНОЦЕННЫЙ ТРИПЛЕКС

DVR позволяет одновременно записывать изображение, делать необходимые настройки, просматривать архив, осуществлять дистанционное управление и настройку, с помощью сетевого клиента.

АРХИВИРОВАНИЕ

Записанные данные (включая звук), могут быть заархивированы на USB носитель. Программное обеспечение позволяет также сохранять данные на ПК, а затем просматривать с помощью плеера. Так же сохраняются все системные логи.

НАСТРОЙКА ЗАПИСИ

Запись может быть по расписанию, активироваться по движение или тревоге. Для каждого типа записи, можно скорректировать настройки: скорость к/с, качество изображения, запись звука. Так же ежедневная или еженедельная запись DVR также имеет режим записи паника. При активации этого режима аннулируются все другие параметры записи установленные ранее. В этом режиме осуществляется непрерывная запись с наименьшей скоростью и минимальными параметрами качества, но в случаи срабатывания тревоги или движения, канал в котором произошло событие, записывается с максимальным качеством в реальном режиме времени.

PTZ

Полное управление PTZ доступно с передней панели или с пульта ДУ. Широкий спектр скоростных протоколов. Протоколы могут устанавливаться индивидуально для каждого канала и скорость PTZ может быть скорректирована, чтобы соответствовать скоростному куполу или поворотному устройству.

ДИСПЛЕЙ

На экране отображается один или четыре канала видео, также есть несколько способов вывода последовательности чередования на SPOT или на основной дисплей (стандартный и пользовательский)

КОПИЯ КОНФИГУРАЦИИ

Все настройки конфигурации на DVR можно сохранить на USB носитель или в файл на ПК. Сохраненные данные можно затем загрузить на другие DVR, что позволяет быстро сконфигурировать оборудование.

ПОДДЕРЖКА EMAIL

DVR может послать e-mail сообщения пользователям, чтобы уведомлять о событиях. Например: тревога, движение, ошибка HDD и т.п.

АУДИО

4 аудио входа можно использоваться с любыми каналами видео. Так же есть поддержка режима приём/передача аудио по сети. Можно слушать, управлять живым аудио по сети.

ПОДДЕРЖКА НЕСКОЛЬКИХ МОНИТОРОВ

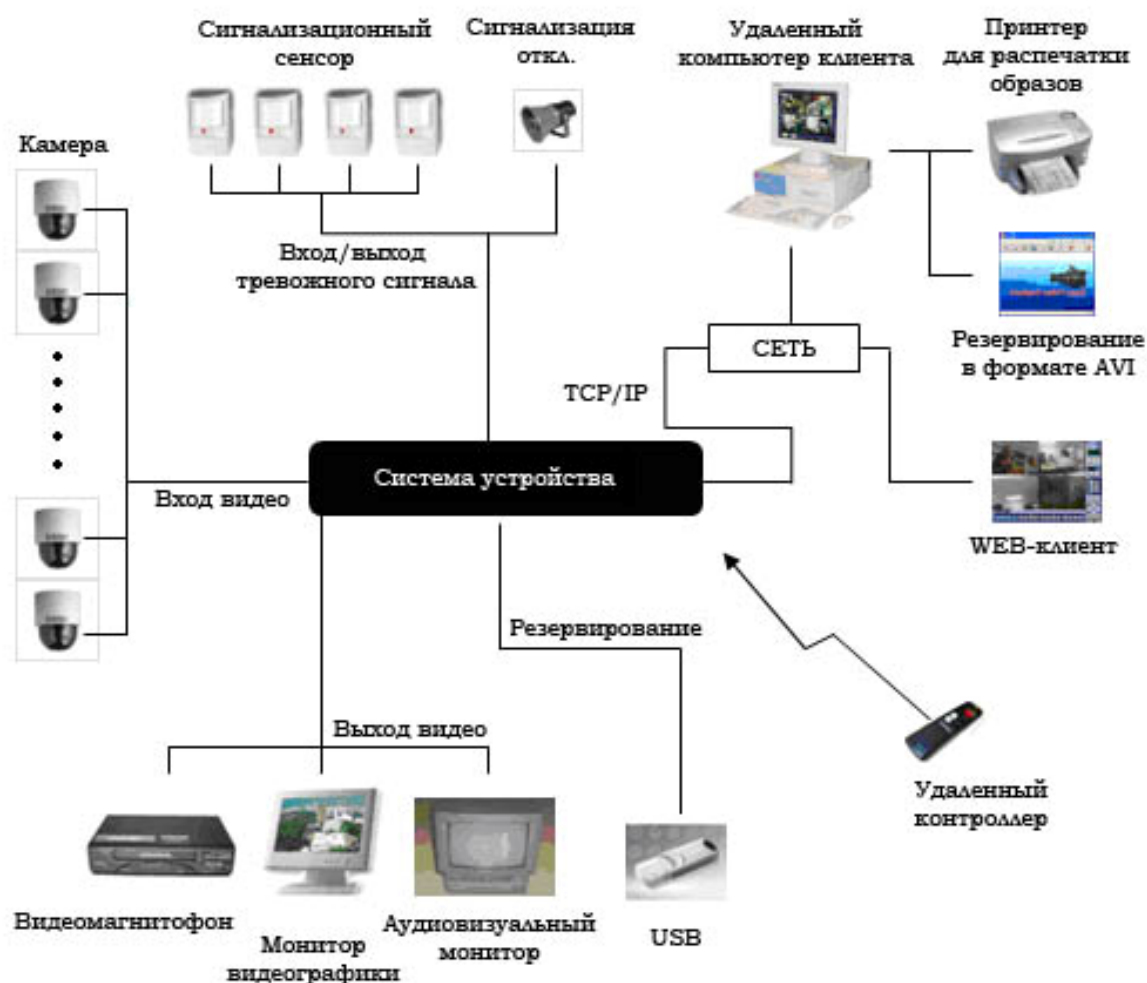
DVR имеет 2 основных выхода на монитор (VGA и BNC), которые могут использоваться одновременно. Также есть выход на дополнительный монитор (SPOT) его можно запрограммировать в настройках DVR.

ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД / РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД

DVR имеет 4 входа для подключения датчиков и 1 один релейный выход.

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ

ОРГАНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ



КОМПЛЕКТАЦИЯ

BASIC CONTENTS

DVR SYSTEM

POWER CABLE & ADAPTER



QUICK SERVICE MANUAL



USER MANUAL DISK

OPTION CONTENTS



HDD



USB MEMORY



REMOTE CONTROLLER

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

1. Описание передней панели

USB порт

Порт для подключения устройств USB (мышь, флешка и т.п.)



ПИТАНИЕ

Кнопка питания вкл. выкл.

ДИСПЛЕЙ

Выбор режима отображения на дисплее.

ПОИСК

Вход в меню поиска.

МЕНЮ

Вход в меню системы.

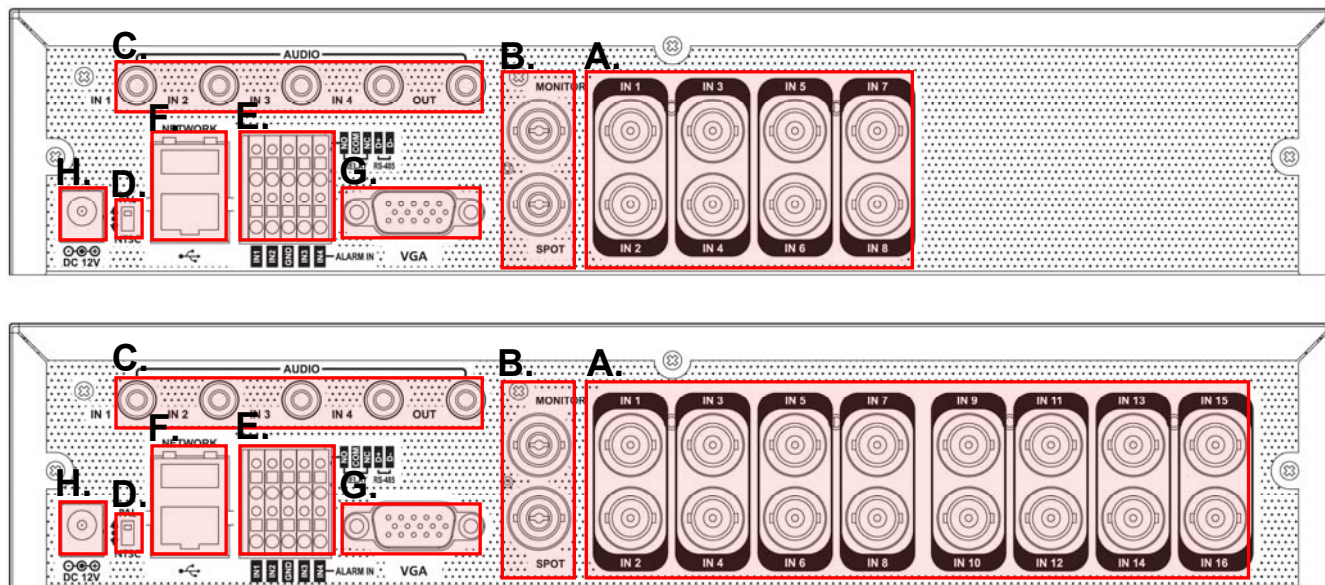
НАВИГАЦИОННЫЕ КЛАВИШИ

Для работы с меню и PTZ.

КНОПКА	ОПИСАНИЕ
КНОПКА ФУНКЦИЯ	
ПИТАНИЕ	Включить/Отключить питание системы.
ДИСПЛЕЙ	Выбор режима деления экрана или режима чередования.
PTZ	Переход к контролю PTZ камер.
НАСТРОЙКА	Переход к настройкам системы.
ПОИСК	Переход к режиму поиска.
КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ	
НАВИГАЦИЯ	ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО
ВВОД	Применить настройки меню/ Выбор следующего пункта.
ВОЗВРАТ	Отмена/Перевыбор/Возврат к предыдущему пункту.
УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ	
◀◀	Ускоренная обратная перемотка.
◀	Просмотр записи назад.
	Пауза при воспроизведении.
▶	Просмотр записи.
▶▶	Ускоренная перемотка вперед.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

2. Описание задней панели



A. **ВИДЕО ВХОДЫ** : Подключение до 8 / 16 камер.

B. **МОНИТОР**: Главный монитор с BNC-разъемом.

SPOT : Монитор с BNC-разъемом, с выходом на дополнительный монитор.

C. **АУДИОВХОДЫ И ВЫХОДЫ**:

При необходимости можно подключить до 4 аудиовходов и один аудиовыход.

D. **PAL / NTSC**: Смена стандарта.

E. **ТРЕВОЖНЫЕ ВХОДЫ**:

Можно подключить и конфигурировать в качестве входных сигналов датчики Н.О. или Н.З. типа до 4 входов с общим заземлением.

ВЫХОД РЕЛЕ:

В качестве входного сигнала можно подключить и конфигурировать 1 выход сигнализации с общим заземлением.

RS485: Подключение камеры PTZ.

F. **LAN**: Подключение сети LAN к маршрутизатору или к внутренней сети.

G. **VGA**: Подключение главного монитора или плазменного экрана.

H. **ПИТАНИЕ**: Подключение адаптера 12В / 3.33А.

КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

3. Описание ПДУ (пульта управления)



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

Как задавать идентификатор на пульте управления:

Нажать кнопку **ID**, появляется команда **INPUT ID**.

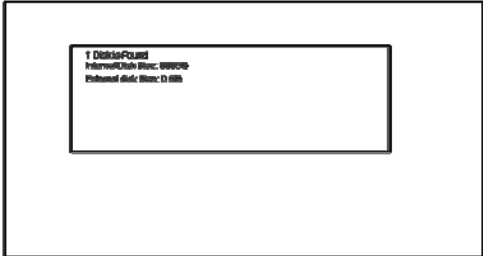
Нажать заданный ID (идентификатор) и нажать **RETURN** (величина ID по умолчанию 01).

Для возврата в прежнее положение нажать **ID** еще раз.

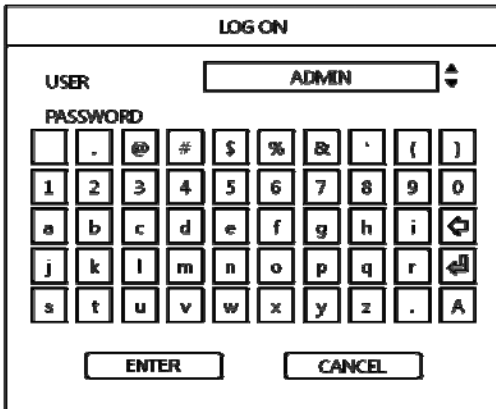
Ввести от **1** до **255** и нажать **RETURN** на пульте управления.

ВКЛЮЧЕНИЕ СИСТЕМЫ

- При необходимости можно подключить до (8)16 **KAMEP**.
- Подключите мониторы к устройству, используя **BNC** или **VGA**.
- Подключите питание. Устройство проверит правильность подключения питания и выдаст два звуковых сигнала.
Нажать кнопку **POWER** на передней панели, устройство запустится.



Стартовый экран устройства определяет и проверяет состояние жесткого диска.

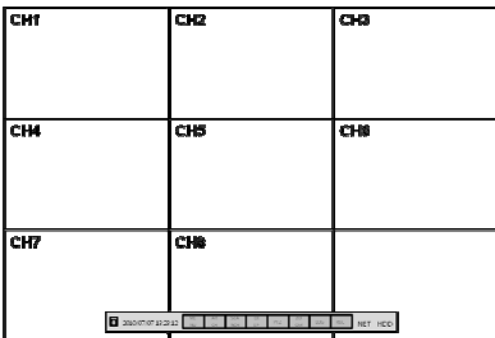


По завершении диагностики при запуске, оператор выполняет процедуру входа в систему.

Имя пользователя по умолчанию - **'ADMIN'**.

С помощью кнопок **CHANNEL SELECTION** (выбор канала),
ВВЕСТИ

пароль по умолчанию '1234' и нажать **ENTER**.

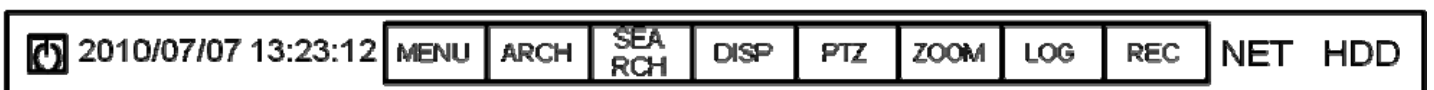


Устройство начинает работу в стандартном режиме и отобразит на дисплее по умолчанию все 8 или 16 каналов.

Строка состояния (включая контроль меню) внизу экрана в первый раз показывает меню. После этого она показывает текущее время и дату.

Название для каждого канала.

Красный квадратик и буква 'С' веху справа дисплея каждого канала показывает, что канал ведет запись в непрерывном / по расписанию режиме.



Все меню могут управляться с вышеуказанной «строки состояния» с помощью мыши или передних клавиш.

ДИСПЛЕЙ

ДЕЛЕНИЕ ЭКРАНА



Выбрать кнопку 'DISPLAY' – появляется меню разделения экрана.

Выбрать тип экрана (1, 4, 6, 8, 9, 16 и чередование).

Режим чередования

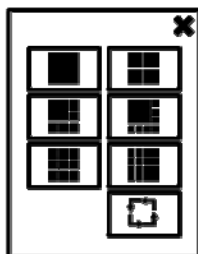


Пользователь может выбрать тип из меню дисплея.

Нажать кнопку **SEQ**. Каждый канал выводится на полный экран в течение заданного периода времени, после чего происходит переключение на другой канал.

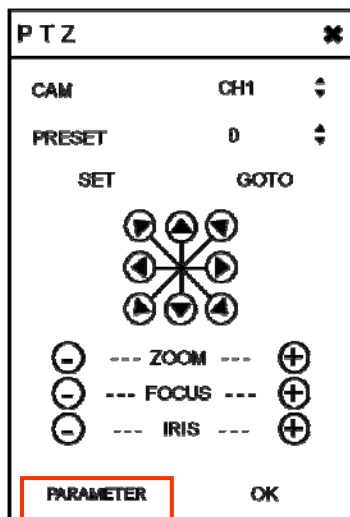
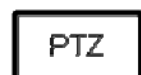
Чтобы остановить переключение на том или ином канале, нажать **SEQ** еще раз.

С помощью меню настроек можно запрограммировать более сложные очередности.



ДИСПЛЕЙ

PTZ



1) CAM: Выбрать канал.

2) При нажатии "START" после предварительного назначения "Preset", будет запущен пресет.

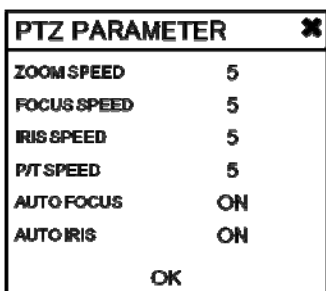
3) Наименование позиции: Ввести наименование после назначения положения "Preset".

4) Имеющееся положение: Пользователь может видеть имеющееся положение Preset.

Если кликнуть на кнопку "GOTO" после его выбора, камера придет в движение.

Для удаления сохраненного положения Preset нажать клавишу "REMOVE".

5) Зум, фокус, ирисовая диафрагма: Пользователь может управлять каждой позицией с помощью кнопок + или -.



6) Параметр

Нажать эту кнопку – появится другое окно.

Пользователь может выбирать каждую позицию из меню параметров PTZ.

Цифровой зум



Выбрать кнопку "ZOOM".



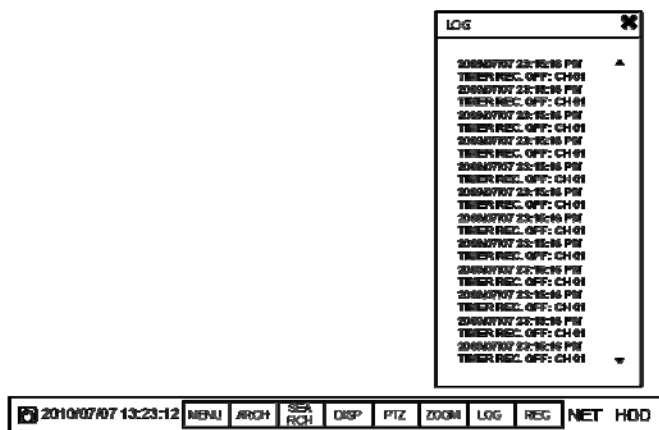
При просмотре канала на полном экране оператор может увеличить те или иные участки до двух раз.

Для применения цифровой функции «зум», выбрать нужный канал и нажать кнопку **ZOOM**.

ДИСПЛЕЙ

LOG

Пользователь может вывести на экран журнал текущих событий.



Запись паника

REC

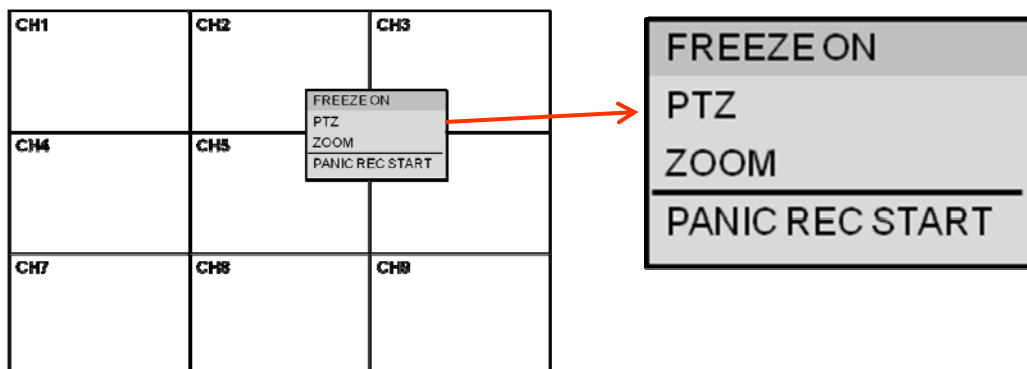
Это меню используется для запуска и остановки «записи паника».

Если запись паники запущена, иконка записи меняется на красный квадратик с «Р».

Для возврата в прежний режим произвести выбор еще раз.

- Настройка записи паники делается в меню Record(запись).

Быстрое меню



Пользователь может использовать быстрое меню, клик правой клавишей мыши на каждом канале реального времени.

Кликнуть правой клавишей мыши на канале реального времени, которым нужно управлять пользователю.

ДИСПЛЕЙ

1. ВКЛ./ОТКЛ. «СТОП КАДРА»

Пользователь может остановить изображение в реальном времени канала на свой выбор. При этом на других каналах будет изображение в реальном времени, но на выбранном воспроизведение будет остановлено. Для возврата в прежний режим кликнуть еще раз.

2. PTZ

См. меню "PTZ" на стр. 11.

3. ЗУМ

См. меню "ЗУМ" на стр. 11.

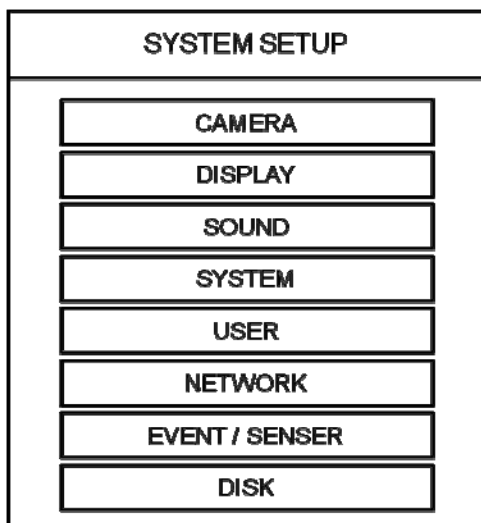
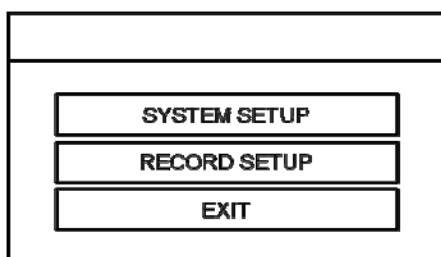
4. ПУСК (стоп) «ЗАПИСИ ПАНИКИ»

См. Меню «записи паники» на стр. 12.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



Кликнуть "MENU" и кликнуть меню **SYSTEM SETUP**.



Для навигации по любым позициям меню настроек нужно использовать **КЛАВИШИ КУРСОРА** и клавиши **ENTER** и **RETURN**.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Клавиша **ENTER** используется для выбора и изменения той или иной позиции, а клавиша **RETURN** используется для отмены изменения или для выхода из того или иного пункта настроек.

Для настроек главных функций системы выделите **SYSTEM SETUP** и нажмите **ENTER**.

КАМЕРА

Кликнуть меню **CAMERA**.

КАМЕРА: НАСТРОЙКИ КАМЕРЫ

CAMERA					
CAMERA SETUP					
CAMERA SETUP	CH 1	TITLE	GOVERT	▲	AUDIO
	CH 2	CH 1	OFF	▲	CH 1
	CH 3	CH 2	OFF	▲	CH 2
	CH 4	CH 3	OFF	▲	CH 3
COLOR SETUP	CH 5	CH 4	OFF	▲	CH 4
	CH 6	CH 5	OFF	▲	OFF
	CH 7	CH 6	OFF	▲	OFF
	CH 8	CH 7	OFF	▲	OFF
PTZ SETUP	CH 9	CH 8	OFF	▲	OFF
	CH 10	CH 9	OFF	▲	OFF
	CH 11	CH 10	OFF	▲	OFF
	CH 12	CH 11	OFF	▲	OFF
MOTION SENSOR	CH 13	CH 12	OFF	▲	OFF
	CH 14	CH 13	OFF	▲	OFF
	CH 15	CH 14	OFF	▲	OFF
	CH 16	CH 15	OFF	▲	OFF

Для настройки различных опций камеры выделить **CAMERA** и нажать **ENTER**.

TITLE: Ввести имя камеры.

COVERT: При установке на ON, камера не будет отображаться на дисплее реального времени, но запись будет продолжаться.

AUDIO: Определяет канал аудиозаписи.

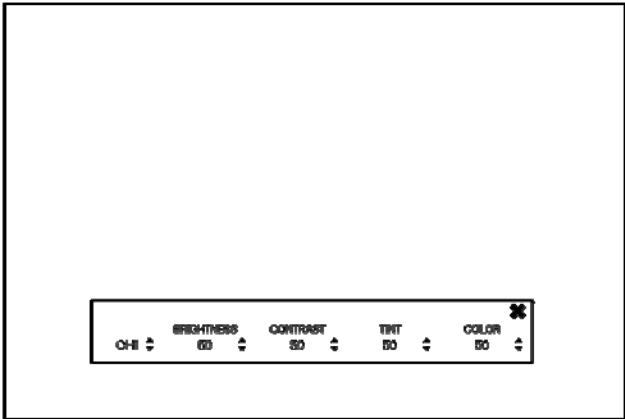
КАМЕРА: НАСТРОЙКИ ЦВЕТА

CAMERA					
CAMERA SETUP					
CAMERA SETUP	CH 1	BRIGHTNESS	CONTRAST	TINT	COLOR
	CH 2	50	50	50	50
	CH 3	50	50	50	50
	CH 4	50	50	50	50
COLOR SETUP	CH 5	50	50	50	50
	CH 6	50	50	50	50
	CH 7	50	50	50	50
	CH 8	50	50	50	50
PTZ SETUP	CH 9	50	50	50	50
	CH 10	50	50	50	50
	CH 11	50	50	50	50
	CH 12	50	50	50	50
MOTION SETUP	CH 13	50	50	50	50
	CH 14	50	50	50	50
	CH 15	50	50	50	50
	CH 16	50	50	50	50

Яркость, контрастность, цветность и оттенки можно подстраивать для каждого канала отдельно.

Выделить канал для подстройки и нажать **ENTER**.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ



Кликнуть для изменения значений.

Выбранный канал отображается на полном экране.
Вы можете изменять ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ, ЦВЕТНОСТЬ и ОТТЕНКИ по мере необходимости.
Для подстройки другого канала выделите CAMERA и выберите нужный канал.
По завершении всех изменений нажмите **RETURN**.

КАМЕРА: НАСТРОЙКИ PTZ

CAMERA					
CAMERA		ADDRESS	PROTOCOL	BAUD RATE	
SETUP	CH 1	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 2	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 3	0	PELCO-D	9600	DETAIL
COLOR	CH 4	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 5	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 6	0	PELCO-D	9600	DETAIL
PTZ	CH 7	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 8	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 9	0	PELCO-D	9600	DETAIL
SETUP	CH 10	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 11	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 12	0	PELCO-D	9600	DETAIL
MOTION	CH 13	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 14	0	PELCO-D	9600	DETAIL
	CH 15	0	PELCO-D	9600	DETAIL
SETUP	CH 16	0	PELCO-D	9600	DETAIL

Кликнуть меню PTZ SETUP, после чего кликнуть каждую величину в меню ADDRESS, PROTOCOL and BAUD RATE (адрес, протокол и скорость в бодах).
Изменение каждой величины – с помощью кнопки:

- ADDRESS (АДРЕС):** Уникальный идентификационный номер устройства PTZ.
- PROTOCOL (ПРОТОКОЛ):** Протокол устройства PTZ.
- BAUD RATE (СКОРОСТЬ В БОД):** Скорость передачи данных в бодах устройства PTZ.
- DETAIL (ДЕТАЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ):** Детальное задание для устройства PTZ (см. следующую стр.).

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ


ДИСПЛЕЙ

Для настройки различных опций дисплея выделить **DISPLAY** и нажать **ENTER**.

ДИСПЛЕЙ – ОТОБРАЖЕНИЕ НА ЭКРАНЕ (OSD)

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	▲▼

Кликнуть меню **OSD**.

Далее нажать на кнопку  для ВКЛ./ОТКЛ. и изменить величину.

STATUS BAR (строка состояния): Определяет время перехода от меню строки состояния к дисплею времени.

CAMERA TITLE (имя камеры): Отображение на дисплее названия камеры.

RECORDING MODE ICON (иконка режима записи): Состояние записи устройства вверху справа в окне каждого канала.

BORDER (граница): Определяет, имеется ли граница вокруг каждого канала в режиме отображения на нескольких экранах.

BORDER COLOR (цвет границы): Если граница задействована (ON), оператор может выбрать её цвет.

MOTION SENSOR DISPLAY (отображение движения): Если происходит срабатывание записи на движение, оператор может использовать эту функцию для определения причины движения в реальном времени.

OFF – режим нормального дисплея.

ON – участки, где обнаружено движение, выделяются цветовыми блоками.

MOTION COLOR (цвет движения): Цвет блоков, отображается при движении, когда MOTION SENSOR DISPLAY (дисплей движения) установлен на ON (вкл.).

LANGUAGE (язык): Выбор языка.

ДИСПЛЕЙ: МОНИТОР

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

Кликнуть меню MONITOR.

Далее нажать на кнопку  для ВКЛ./ОТКЛ. и изменить величину.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

- SEQUENCE DWELL:** Время которое каждый экран отображается при чередовании.
- SPOT DWELL:** Время которое каждый экран отображается на выходе монитора SPOT.
- DE-INTERLACE MODE:** При записи любых каналов в разрешении D1, данный режим должен устанавливаться на ON во избежание искажения изображения.
- ALARM POP-UP MODE:** При положении на ON, тревожный вход связанный с каналом выводится на полный экран.
- ALARM POP-UP DWELL:** Определяет, как долго полноэкранное изображение будет выводится после тревоги. Если тревожное состояние сохраняется, всплывающий экран выводится постоянно.
- MOTION POP-UP MODE:** При положении на ON, обнаружение движения в кадре выводит этот канала на полный экран.
- MOTION POP-UP DWELL:** Определяет, как долго полноэкранное изображение будет выводится после обнаружения движения. Если движение продолжается, всплывающий экран выводится постоянно.

ДИСПЛЕЙ: ЧЕРЕДОВАНИЕ

DISPLAY

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

Кликнуть меню **SEQUENCE**.

При нажатии кнопки **SEQ** запускается цикл чередования по умолчанию через все 8/16 каналов, по одному. Настройки последовательности позволяют оператору задать последовательность под себя, используя комбинирование видов нескольких экранов и любые каналы.


ADD

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

Кликнуть на **ADD**.

Чтобы добавить новое чередование, выделить **ADD** и нажать **ENTER**.

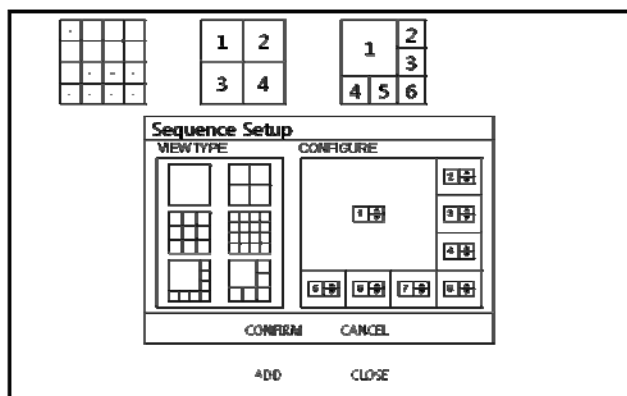
Высвечивается наименование чередования – для вывода экранной клавиатуры нажать **ENTER** и введите название или номер для нового шаблона.

Кликнуть на метку **ACTIVATION**, далее кликнуть на  , чтобы выбрать ВКЛ./ОТКЛ.

Выбрать **SAVE**. После этого появляется следующее меню:

ADD CLOSE

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

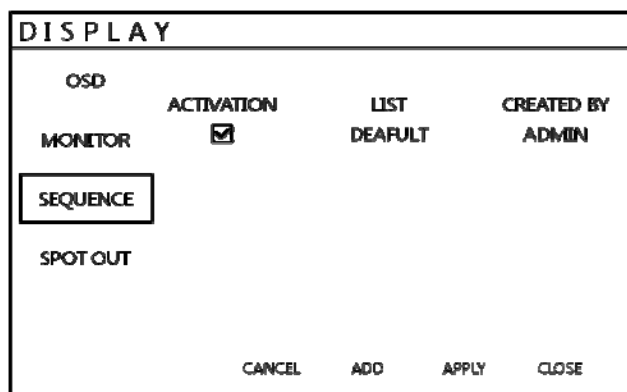


Нажать **ADD**. Появляется меню "Sequence Setup" (настройки чередования).

Определить "**VIEW TYPE**" (тип обзора) и назначить "**CONFIGURE**" (конфигурирование). После этого нажать **CONFIRM** (подтверждение).

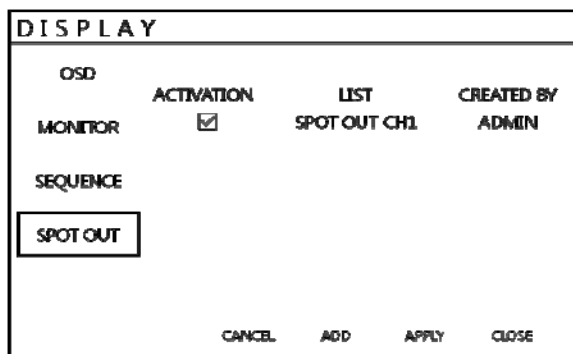
Чтобы добавить дополнительный режим, многократно кликайте **ADD** (добавить). По завершении настройки нажать **CLOSE** (закрыть).

Чтобы модифицировать текущий режим, кликните на него дважды. После этого снова появится окно «Настройки чередования» ("Sequence Setup").



Новое чередование сейчас сохранено и может быть запущено нажатием **SEQ** при просмотре в реальном времени.

ДИСПЛЕЙ: SPOT



Кликнуть меню **SPOT-OUT** и кликнуть канал камеры для ВКЛ./ОТКЛ.

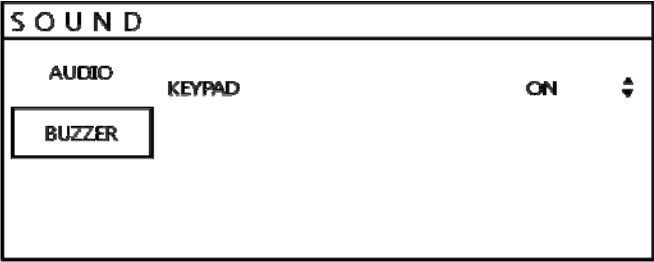
Устройство имеет **1 МОНИТОР С ВЫХОДОМ SPOT**.

Пользователь может назначить дисплей SPOT OUT для каждого канала.

Выполнить двойной клик на канал, который нужно назначить.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

ЗВУК: ЗУММЕР



Кликнуть меню **BUZZER** (зуммер) и кликнуть меню ВКЛ./ОТКЛ.

Затем нажать  для ВКЛ./ОТКЛ.

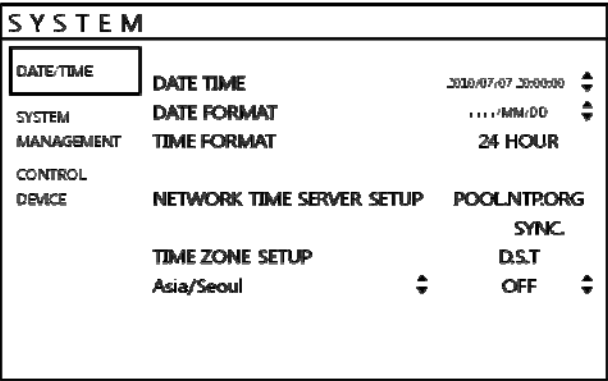
KEYPAD (вспомогательная клавиатура): При задании на ON, каждое нажатие кнопки передней панели подтверждается коротким сигналом.

СИСТЕМА

Кликнуть меню **SYSTEM**.

Для настройки различных опций системы выделить **SYSTEM** и нажать **ENTER**.

ДАТА / ВРЕМЯ



Кликнуть меню **DATE / TIME**.

DATE TIME: Позволяет оператору установить или изменить текущие дату и время.

DATE FORMAT: Определяет формат даты.

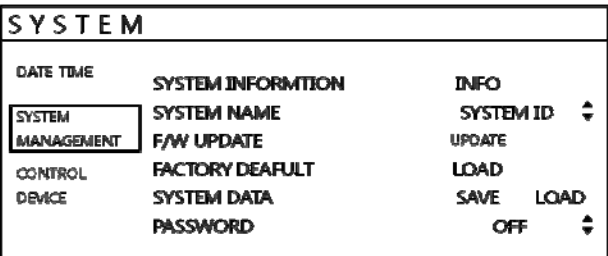
TIME FORMAT: Определяет формат времени.

NETWORK TIME SERVER SETUP (настройка сервера сетевого времени): Если устройство подключено к Интернету, время и дата можно точно установить выбором **SYNC** и нажатия **ENTER**.

TIME ZONE SETUP (настройка часового пояса): Время должно устанавливаться в соответствии с регионом, где будет использоваться устройство.

D.S.T. (переход на летнее время): При установке на ON, устройство автоматически устанавливает время на час вперед/назад в определенный день весной/осенью.

СИСТЕМА: УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ



Кликнуть меню **SYSTEM MANAGEMENT**.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ: Пользователю представлена информация о системе следующим образом.

SYSTEM INFORMATION	
S/W Version	FIRM WARE Ver.
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

S/W version (версия программного обеспечения): Показывает версию программного обеспечения устройства.

H/W version (версия аппаратной части): Показывает версию аппаратной части устройства.

VIDEO SIGNAL TYPE (тип видеосигнала): Устройство автоматически переключается с PAL на NTSC и наоборот, в зависимости от входного сигнала 1го канала при включении питания.

DISK CAPACITY (ёмкость диска): Первая величина показывает объем жесткого диска, который был использован для записи, вторая величина – общий объем установленного жесткого диска.

IP ADDRESS (адрес IP): Показывает текущий адрес IP.

MAC ADDRESS (адрес MAC): Показывает адрес MAC устройства. Этот адрес уникален – ни одно другое сетевое устройство не имеет такого адреса MAC.

DDNS DOMAIN NAME (имя домена DDNS): Если задействована DDNS (динамическая система имен доменов), здесь указывается хост-сервер DDNS.

NET CLIENT PORT (порт клиента сети): Номер порта, который используется устройством для поддержки дистанционного соединения с программой клиента.

WEB SERVER PORT (порт веб-сервера): Номер порта, который используется устройством для поддержки дистанционного соединения Internet Explorer или иных веб-браузеров.

SYSTEM NAME (имя системы): Используется, чтобы можно было идентифицировать email оповещение.

F/W UPDATE (обновление ПО): ПО могут периодически выпускаться для повышения эффективности системы и добавления дополнительных характеристик. Оператор может обновлять ПО с помощью USB-носителя.

После предварительной записи ПО(прошивки) на USB подключить и нажать **UPDATE**. Появится следующее меню:

SYSTEM INFORMATION	
SELECT DEVICE	▲
NO DEVICE	▼
F/W LIST	▲
UPGRADE	▼
CANCEL	

После ПО из списка нажать **UPGRADE**.

После этого происходит запуск прошивки.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

FACTORY DEFAULT (заводские настройки по умолчанию): После изменения параметров, которые привели к неправильной работе системы, можно загрузить заводские настройки по умолчанию.

SYSTEM DATA (данные системы): Параметры системы можно сохранить на USB носителе. Параметры можно перезагрузить в случае случайного сброса на заводские настройки, либо их можно загрузить на другое устройство, если нужно использовать несколько устройств с одинаковыми параметрами. Сохраняется вся информация, кроме настроек сети и имени системы.

PASSWORD (пароль): Определяет включение/отключение пароля (PASSWORD ON/OFF) для входа в то или иное меню.

СИСТЕМА: УПРАВЛЕНИЕ УСТРОЙСТВОМ

SYSTEM				
DATE TIME				
SYSTEM	Dev.	SYSTEM ID	PROTOCOL	BAUD RATE
MANAGEMENT		0	D-MAX	9600
CONTROL				
DEVICE				

Позволяет управлять цифровыми устройствами (до 254 шт.) с одной клавиатуры.

SYSTEM ID (идентификатор системы): Если к одной шине RS485 подключено более одного устройства, каждое должно иметь свой уникальный ID. **Примечание:** Если в памяти более одного устройства, каждое из них должно иметь свой уникальный ID для управления с пульта управления.

PROTOCOL: Задается Устройством Управления.

BAUD RATE (скорость в бодах): Должна соответствовать скорости в бодах контроллера PTZ.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Кликнуть меню **USER**.

Для задания различных функций системы выделить **USER** и нажать **ENTER**.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: УПРАВЛЕНИЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

По умолчанию устройство конфигурировано с идентификатором пользователя ADMIN, который относится к группе администратора (ADMIN) и имеет пароль 1234.

Имеющиеся права пользователя могут изменяться, также можно добавлять новых пользователей.

Для модификации пользователя выделить пользователя зеленым курсором и нажать **ENTER**.

Максимальное число пользователей, которое можно задать - 8.

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

Для редактирования сделать двойной щелчок по каждой ячейке.

После внесения изменений нажать **OK**.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

USER ID (идентификатор пользователя): Редактирование ID пользователя с помощью экранной клавиатуры (макс. 10 символов).

PASSWORD (пароль): Можно сменить пароль с помощью экранной клавиатуры (макс. 4 символа).

GROUP (группа): Пользователей можно назначить в одну из трех групп - ADMIN, MANAGER или USER.

E-MAIL: Ввести адрес email пользователя, если требуется уведомление по email (макс. 64 символа).

E-MAIL NOTIFICATION (уведомление по email): Активация или отмена уведомлений по email для конкретного пользователя.

Add

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

Для добавления (ADD) сделать двойной щелчок по каждой ячейке после клика на **ADD**.
После внесения изменений нажать **OK**.

USER ID: Редактирование ID пользователя с помощью экранной клавиатуры.

PASSWORD: Смена пароля с помощью экранной клавиатуры.

GROUP: Пользователей можно назначить в одну из трех групп - ADMIN, MANAGER или USER.

E-MAIL: Ввести адрес email пользователя, если требуется уведомление по email.

E-MAIL NOTIFICATION: Активация или отмена уведомлений по email для конкретного пользователя.

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ПРАВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

USER

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

Пользователь может задать права менеджеру (MANAGER) и пользователю (USER).

Для выбора разрешения нажать кнопку **APPLY** после выбора каждой позиции.

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

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ВЫХОД

USER

USER		
MANAFEMENT		
USER	AUTO LOGOUT	OFF
AUTHORITY	DURATION	1 MIN
LOG OUT		24

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

AUTO LOGOUT (автоматический выход): Вкл./откл. автоматического выхода (AUTO LOGOUT ON/OFF).

DURATION (продолжительность): В случае выбора AUTO LOGOUT ON (включения автоматического выхода) определяет продолжительность.

СЕТЬ

Кликнуть меню **NETWORK** и задайте нужные параметры.

СЕТЬ: ВВЕСТИ IP

The screenshot shows a menu titled "NETWORK". The "IP SETUP" option is highlighted with a black box. To its right is a checkbox labeled "DHCP" which is currently unchecked. Below these are several configuration options: "DDNS" with a sub-option "IP ADDRESS" set to "0.0.0.0"; "E-MAIL" with sub-options "GATEWAY" (0.0.0.0), "SUBNET MASK" (0.0.0.0), "1ST DNS SERVER" (0.0.0.0), and "2ND DNS SERVER" (0.0.0.0). Further down are "RTSP SERVICE PORT" (554) and "WEB SERVICE PORT" (6400), each with "AUTO PORT" and "DELETE PORT" sub-options, and a "PORT TEST" button. An "ALIAS" field is also present. At the bottom, "MAX TX SPEED" is set to "8192 KBYTE" with a spinner icon. "CANCEL", "APPLY", and "CLOSE" buttons are at the very bottom.

Кликнуть меню **IP SETUP**.

DHCP (протокол динамической конфигурации хост-машины): При активации, устройство получает адрес IP автоматически, если оно подключено к серверу или маршрутизатору DHCP.

IP ADDRESS: Если DHCP не используется, адрес IP можно задать вручную.

GATEWAY (шлюз): Если DHCP не используется, шлюз можно задать вручную.

SUBNET MASK (маска подсети): Если DHCP не используется, маску подсети можно задать вручную.

1ST DNS SERVER (1-й сервер DNS): Если DHCP не используется, первый сервер DNS (доменной системы имен) можно задать вручную.

2ND DNS SERVER (2-й сервер DNS): Если DHCP не используется, второй сервер можно задать вручную.

RTSP SERVICE PORT (сервисный порт RTSP): При подключенном маршрутизаторе UPnP (универсальная функция "plug and play"), вы нажимать на AUTO PORT, переадресация порта задается автоматически. Можно также удалить порт и проверить порт на предмет, работает он или нет.

WEB SERVER PORT (порт web-сервера): При подключенном маршрутизаторе UPnP, вы нажимаете на AUTO PORT, переадресация порта задается автоматически. Можно также удалить порт. Номер порта, используемый устройством, поддерживает дистанционное соединение с Internet Explorer или иными веб-браузерами.

ALIAS: При вводе DDNS HOST NAME (имени хост-сервера DDNS в настройки DDNS (см. след. стр.), вы можете увидеть, напр., такую информацию: 1234.dvrlink.net:8080

MAX TX SPEED (макс. скорость передачи): Определяет макс. ширину полосы, которую может использовать устройство при удаленном соединении.

СЕТЬ: DDNS (динамическая система имен доменов)

The screenshot shows the "NETWORK" menu with "DDNS" highlighted by a black box. To the right of "DDNS" is the text "ON" with a spinner icon. Below "DDNS" is the "DDNS SERVER" field, which contains "DVRLINK.NET" and has a spinner icon to its right. Below that is the "DDNS HOST NAME" field, which contains "TEST25". At the bottom right is a "CHECK" button. The "E-MAIL" label is visible on the left side of the menu.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

DDNS: Если включено, к устройству имеется доступ через динамический сервер DNS.

Обычно используется, если широкополосное соединение не имеет статического адреса IP.

ВНИМАНИЕ

Чтобы использовать функцию DDNS, пользователю нужно выполнить переадресацию порта.

a. Порт по умолчанию WEB SERVICE PORT : 8080

b. Порт по умолчанию RTSP SERVICE PORT : 554

Именем по умолчанию DDNS HOST NAME (имя хост-сервера DDNS) будет адрес MAC, поэтому Пользователь может подключаться двумя разными способами.

(Адрес Mac / Имя собственного хост-сервера)

a. 00115ff00213.dvrlink.net

b. 1234.dvrlink.net → Пользователь может вводить любое имя хост-сервера DDNS.

СЕТЬ: E-MAIL

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

Кликнуть меню **E-MAIL**.

SERVER: Для отправления сообщений по email следует использовать сервер исходящих email с протоколом SMTP.

PORT: Номер порта исходящих email.

SECURITY (защита): Установить на OFF, если серверу для подключения не требуется имя пользователя и пароль.

USER: Ввести имя пользователя для идентификации устройства в email-сообщениях.

PASSWORD: Если включена защита (SECURITY), введите здесь пароль.

FROM (от): Ввести адрес E-mail или любой текст. Используется только при проверке E-mail (отправителем E-mail).

TEST E-MAIL: После ввода адреса email Пользователь может проверить функцию, получив пробный E-mail.

EVENT / SENSOR (СОБЫТИЕ / СЕНСОР)

Кликнуть меню **EVENT / SENSOR**.

Для задания вариантов действий при различных событиях, выделить **EVENT/SENSOR** и нажать **ENTER**.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

EVENT / SENSOR : HDD событие

EVENT / SENSOR

HDD
EVENT

SMART ALARM

ON

ALARM
INPUT

CHECK INTERVAL

1 HOUR

ALARM
OUTPUT

DISK FULL EVENT

OFF

BUFFER
OUT

E-MAIL
NOTIFICATION

Кликнуть меню **HDD EVENT** (событие жесткого диска).

Устройство может осуществлять мониторинг жесткого диска и обнаруживать возникающие проблемы.

SMART ALARM (интеллектуальная сигнализация): Активирует интеллектуальное (SMART) слеживание диска.

CHECK INTERVAL (проверка интервала): Можно задать по своему усмотрению.

DISK FULL EVENT (все события диска): Задание ON/OFF (вкл./откл.)

EVENT / SENSOR: ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД(ДАТЧИК)

EVENT / SENSOR

HDD
EVENT

ALARM
INPUT

CH 1

ENABLE

N / O

ALARM 1

ALARM
OUTPUT

CH 2

ENABLE

N / O

ALARM 2

BUFFER
OUT

CH 3

ENABLE

N / O

ALARM 3

E-MAIL
NOTIFICATION

CH 4

ENABLE

N / O

ALARM 4

Кликнуть меню **ALARM INPUT**, кликнуть OPERATION и значение TYPE.

Определить режим каждого из 4 входов.

OPERATION: Можно активировать или отключить тревожные входы.

TYPE: Входы сигналов могут задаваться как нормально открытые или закрытые.

EVENT / SENSOR: ВЫХОД ТРЕВОГИ

EVENT / SENSOR

HDD
EVENT

ALARM OUT

1

OPERATION

ENABLE

ALARM
INPUT

MODE

LATCHED

DURATION

5 SEC

BUFFER
OUT

TYPE

LOW

HDD EVENT

OFF

E-MAIL
NOTIFICATION

ALARM

VIDEO LOSS

MOTION

CH 1

CH 2

CH 3

CH 4

CH 5

CH 6

CH 7

CH 8

DOWN

UP

Кликнуть меню **ALARM OUTPUT** и кликнуть на параметр.

Определить поведение и действия, которые приведут к срабатыванию каждого выхода сигнала.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

Настройка работы

ALARM OUT: Выбрать выход сигнала для конфигурации.

OPERATION: Выбранный выход сигнала может быть активирован или отключен.

MODE: Может быть либо TRANSPARENT [прозрачным] (выход активен только при наличии срабатывания), либо LATCHED [фиксированным] (выход активен в течение заданного периода времени после срабатывания).

DURATION: В режиме LATCHED – период времени, в течение которого выход сигнала остается активным после его срабатывания.

TYPE: Можно установить на «высокий» (от 0 В до +5 В при активации) или «низкий» (от +5 В до 0 В при активации).

HDD EVENT: Определяет работу тревожного выхода при событии жесткого диска.

Настройка действий

ALARM EVENT: Определяет работу тревожного выхода при событии.

VIDEO LOSS: Определяет работу при потере видео на любом из выбранных каналов и срабатывание тревожного выхода.

MOTION: Определяет работу тревоги при обнаружении движения на любом из выбранных каналов.

Для сохранения всех настроек перед выходом из меню выбрать **APPLY** и нажать **ENTER**

EVENT / SENSOR: ВЫХОД ЗУММЕРА

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

Кликнуть меню **BUZZER OUTPUT** и кликнуть на параметр.

Определить работу и действия, которые приведут к срабатыванию внутреннего зуммера.

Настройка работы

OPERATION: Внутренний зуммер может быть активирован или отключен.

HDD EVENT: Приводит к срабатыванию зуммера, если есть событие жесткого диска.

MODE: Может быть либо TRANSPARENT [прозрачным] (зуммер звучит только при наличии срабатывания), либо LATCHED [фиксированным] (зуммер звучит в течение заданного периода времени после срабатывания).

DURATION: В режиме LATCHED – период времени, в течение которого зуммер звучит после его срабатывания.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

УПРАВЛЕНИЕ ДИСКОМ

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

Кликнуть меню **DISK MANAGEMENT**.

Для управления внутренними жестким диском выделить **DISK MANAGE** и нажать **ENTER**.

RECORD TIME LIMIT (лимит времени записи): В определенных случаях может оказаться нужным ограничить объем записываемого на устройстве видеоматериала.

Запись можно ограничить сроком 12 часов, 1 день, 2 дня, 3 дня, 4 дня, 5 дней, 6 дней, 1 неделя, 2 недели, 3 недели или 1 месяц. Как только заданный объем записи записан на устройстве, оно начнет перезаписывать предыдущие записи, начиная с самых ранних.

OVERWRITE (перезапись): При включении этой функции устройство будет вести запись поверх предыдущих записей, начиная с самых ранних, в случае переполнения жесткого диска. В этом случае процент объема жесткого диска отображаться будет в реальном времени всегда 99%.

Если эта функция выключена, устройство прекращает запись после того, как диск оказывается заполненным.

FORMAT: При необходимости все данные можно удалить с помощью форматирования диска.

Внимание: При задании RECORD TIME LIMIT нельзя вносить изменения в параметр OVERWRITE

МЕНЮ ЗАПИСЬ

RECORD MENU (меню записи)

MENU

Кликнуть "MENU".

SYSTEM SETUP
RECORD SETUP
EXIT

Ввести пароль. Появляется главное меню.


Кликнуть меню **RECORD**.

Для задания параметров, выделить меню **RECORD MENU** и нажать **ENTER**.

МЕНЮ ЗАПИСЬ

RECORD: RECORDING OPERATIONS (операции записи)

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

Кликнуть меню **RECORDING OPERATION** и кликнуть на параметр. Затем нажать на величину кнопкой  для ее изменения.

SCHEDULE MODE (тип расписания): Либо DAILY (каждый день запись ведется в соответствии с одним и тем же временным режимом), или WEEKLY (для каждого дня недели предусмотрен свой временной режим).

PRE EVENT RECORDING TIME (запись до события): Если устройство не находится в режиме постоянной записи, этот параметр определяет количество времени, в продолжение которого всегда будет вестись запись до того, как случится событие (обнаружение движения, сигнал от датчика и т.п.).

POST EVENT RECORDING TIME (запись после события): Если устройство не находится в режиме постоянной записи, этот параметр определяет количество времени, в продолжение которого всегда будет вестись запись после того, как случится событие (обнаружение движения, сигнал от датчика и т.п.).

RECORD: CONTINUOUS/MOTION (запись постоянно/по движению)

RECORDING					
RECORDING OPERATIONS	SIZE/FPS/QUALITY			ACTIVATION	
	SUN	TIME	SIZE	FPS	QUALITY
CONTINUOUS MOTION RECORDING	CH 1		CIF	30	HIGHEST
	CH 2		CIF	30	HIGHEST
	CH 3		CIF	30	HIGHEST
	CH 4		CIF	30	HIGHEST
ALARM RECORDING	CH 5		CIF	30	HIGHEST
	CH 6		CIF	30	HIGHEST
	CH 7		CIF	30	HIGHEST
	CH 8		CIF	30	HIGHEST
PANIC RECORDING	CH 9		CIF	30	HIGHEST
	CH 10		CIF	30	HIGHEST
	CH 11		CIF	30	HIGHEST
	CH 12		CIF	30	HIGHEST
NETWORK STREAMING	CH 13		CIF	30	HIGHEST
	CH 14		CIF	30	HIGHEST
	CH 15		CIF	30	HIGHEST
	CH 16		CIF	30	HIGHEST

CANCEL APPLY CLOSE

Кликнуть на меню **CONTINUOUS/MOTION SETUP**.

Это окно настроек позволяет оператору конфигурировать записи по режиму и при обнаружении движения.

Имеется 2 раздела:

SIZE/FPS/QUALITY (размер/скорость/качество): Задания записи для каждого канала могут определяться на 24-часовой период времени, поблочно (напр., между 09:00 и 18:00) либо на каждый отдельный час.

Если временной режим (SCHEDULE MODE) задан как еженедельный (WEEKLY), нужно будет выбирать также каждый день недели.

ACTIVATION (активация): Данный раздел определяет, в какое время устройство будет вести запись, и будет ли это запись в непрерывном режиме или при обнаружении движения.

МЕНЮ ЗАПИСЬ

SIZE/FPS/QUALITY (размер / скорость в кадр/сек / качество)

RECORDING

RECORDING
OPERATIONS

SUN
TIME

0 4 12 16 24

CONTINUOUS /
MOTION
RECORDING

CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
CH 8
CH 9
CH 10
CH 11
CH 12
CH 13
CH 14
CH 15
CH 16

SIZE
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF

FPS
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30

QUALITY
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST

AUDIO
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF

CANCEL

APPLY

CLOSE

Кликнуть меню **SIZE/FPS/QUALITY**.

Для изменения SIZE/FPS/QUALITY, выделить **CONTINUOUS/MOTION SETUP** и нажать **ENTER**.
Проверить, что бы SIZE/FPS/QUALITY были выделены желтым, и нажать **ENTER** еще раз.
24-часовая строка времени выделяется зеленым.

RECORDING

RECORDING
OPERATIONS

SUN
TIME

0 4 12 16 24

CONTINUOUS /
MOTION
RECORDING

CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
CH 8
CH 9
CH 10
CH 11
CH 12
CH 13
CH 14
CH 15
CH 16

SIZE
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF

FPS
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30

QUALITY
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST

AUDIO
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF

CANCEL

APPLY

CLOSE

Кликнуть **TIME BAR** (строка времени), в которой пользователь хочет изменить параметры.

Нажать **ENTER** – появляется зеленый курсор.
Зеленый курсор имеет шаг один час.
Таблица под строкой времени показывает параметры записи на этот период времени.

RECORDING

RECORDING
OPERATIONS

SUN
TIME

0 4 12 16 24

CONTINUOUS /
MOTION
RECORDING

CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
CH 8
CH 9
CH 10
CH 11
CH 12
CH 13
CH 14
CH 15
CH 16

SIZE
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF
CIF

FPS
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30
30

QUALITY
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST
HIGHEST

AUDIO
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF
OFF

CANCEL

APPLY

CLOSE

Вывести время, в котором пользователь хочет изменить параметры.

32

МЕНЮ ЗАПИСЬ

Пример: Для изменения параметров записи между 09:00 и 18:00.

С помощью клавиш курсора переместить зеленый курсор в положение 09:00 и нажать ENTER.

Курсор меняет свой цвет на оранжевый, что сигнализирует о его стартовом положении.

С помощью клавиш курсора переместить оранжевый курсор в положение 18:00.

	SIZE		FPS		QUALITY		AUDIO	
CH 1	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 2	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 3	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 4	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 5	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 6	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 7	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 8	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 9	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 10	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 11	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 12	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 13	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 14	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 15	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲
CH 16	1CIF	▲	30	▲	HIGHEST	▲	OFF	▲

МЕНЮ ЗАПИСЬ

ACTIVATION (активация)

RECORDING

RECORDING
OPERATIONS

SIZE/FPS/QUALITY
SUN 0 6 12 18 24

ACTIVATION
TIME
☐ NONE ☐ CONT ☐ MOTION ☐ CONT-MOT

CONTINUOUS/
MOTION
RECORDING

CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
CH 8
CH 9
CH 10
CH 11
CH 12
CH 13
CH 14
CH 15
CH 16

ALARM
RECORDING

PANIC
RECORDING

NETWORK
STREAMING

CANCEL

APPLY

CLOSE

Кликнуть меню **ACTIVATION**.

Чтобы изменить параметры активации, выделить **CONTINUOUS/MOTION RECORDING** и нажать **ENTER**.
С помощью клавиш курсора выделить **ACTIVATION** и нажать **ENTER**.
Ячейка режима записи выделена зеленым.

RECORDING

RECORDING
OPERATIONS

SIZE/FPS/QUALITY
SUN 0 6 12 18 24

ACTIVATION
TIME
☐ NONE ☐ CONT ☐ MOTION ☐ CONT-MOT

CONTINUOUS/
MOTION
RECORDING

CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
CH 8
CH 9
CH 10
CH 11
CH 12
CH 13
CH 14
CH 15
CH 16

ALARM
RECORDING

PANIC
RECORDING

NETWORK
STREAMING

CANCEL

APPLY

CLOSE

RECORDING

RECORDING
OPERATIONS

SIZE/FPS/QUALITY
SUN 0 6 12 18 24

ACTIVATION
TIME
☐ NONE ☐ CONT ☐ MOTION ☐ CONT-MOT

CONTINUOUS/
MOTION
RECORDING

CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
CH 5
CH 6
CH 7
CH 8
CH 9
CH 10
CH 11
CH 12
CH 13
CH 14
CH 15
CH 16

ALARM
RECORDING

PANIC
RECORDING

NETWORK
STREAMING

CANCEL

APPLY

CLOSE

Выделить время и канал щелчком левой клавиши мыши.
После выбора участка определяется тип записи.

На экране режима записи имеется 4 символа, показывающие разные режимы записи.

БЕСЦВЕТНЫЙ блок: Нет записи.

ГОЛУБОЙ блок: Устройство ведет запись непрерывно.

СИНИЙ блок: Устройство ведет запись по движению.

ПУРПУРНЫЙ блок: Устройство ведет запись непрерывно и по движению.

МЕНЮ ЗАПИСЬ

RECORD: ALARM SETUP (НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ)

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



Кликнуть на меню **ALARM RECORDING**.

Настройки будут теми же, что и для **CONTINUOUS/MOTION RECORDING** (записи в непрерывном режиме/при движении)

Этот экран настроек позволяет оператору конфигурировать записи по тревожному сигналу.

SIZE/FPS/QUALITY (размер/скорость/качество): Параметры записи для каждого канала могут определяться на 24-часовой период времени, поблочно (напр., между 09:00 и 18:00) либо на каждый отдельный час.

Если временной режим (SCHEDULE MODE) задан как еженедельный (WEEKLY), нужно будет выбирать также каждый день недели.

ACTIVATION (активация): Данный раздел определяет, в какое время устройство будет отслеживать поступающие тревожные сигналы и активировать запись.

При настройках **SIZE/FPS/QUALITY** и **ACTIVATION** см. настройки непрерывного режима записи / записи при по движению.

Запись, активированная при поступлении тревожного сигнала, может использоваться в сочетании с непрерывным режимом записи / записью при обнаружении движения.

Например, устройство может быть конфигурировано на запись с низкой скоростью записи кадров (которая задана в непрерывном режиме записи / записи при обнаружении движения) и затем переходить на более высокую скорость записи кадров при поступлении тревожного сигнала (которая задана в настройках тревоги).

МЕНЮ ЗАПИСЬ

RECORD: PANIC SETUP (Настройки записи паника)

RECORDING					
RECORDING OPERATIONS					
		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
	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
PANIC	CH 9	CIF	30	HIGHEST	OFF
RECORDING	CH 10	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 11	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 12	CIF	30	HIGHEST	OFF
NETWORK	CH 13	CIF	30	HIGHEST	OFF
STREAMING	CH 14	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 15	CIF	30	HIGHEST	OFF
	CH 16	CIF	30	HIGHEST	OFF
		CANCEL	APPLY	CLOSE	



Кликнуть меню **PANIC RECORDING**.

Выбрать Size, Frame, Quality и Audio (размер, скорость, качество, аудио).

В режиме записи паника устройство игнорирует все предыдущие параметры записи и ведет запись непрерывно на всех каналах с параметрами заданными в меню Запись паника.

RECORD: NETWORK STREAMING SETUP (настройка потокового видео по сети)

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



Кликнуть на меню **NETWORK STREAMING** (потоковое видео по сети).

Выбрать Size, Frame, Quality и Audio.

В режиме Network Streaming (потоковое видео по сети), устройство может задавать дистанционно загружаемые, потоковые видео и аудио с использованием программы сетевого клиента.

Максимальная скорость смены кадров – 100 кадров/сек при разрешении 1CIF (352x288).

ПОИСК

SEARCH (поиск)

SEARCH

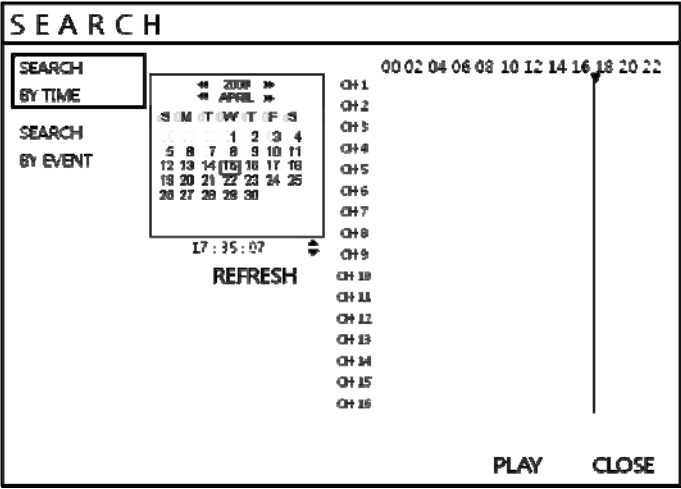
Для поиска того или иного отрезка записанного видео, нажать кнопку **SEARCH**.

Для защиты от несанкционированного просмотра данных, его воспроизведение разрешается только пользователям уровней ADMIN и MANAGER.

Чтобы войти как ADMIN, нужно ввести пароль по умолчанию 1234 и нажать **ENTER**.

ПОИСК

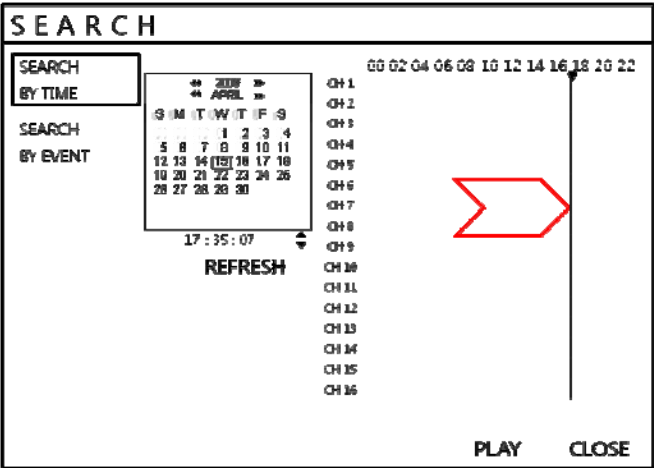
SEARCH: TIME SEARCH (поиск по времени)



Кликнуть дату, для которой пользователь хочет изменить параметры.

В устройстве применяется календарно-хронологический метод поиска для быстрого доступа к данным. Календарь отображается слева и показывает текущий месяц. В дни, выделенные желтым, велась запись и есть архив. Хронологическая таблица справа является 24-часовым представлением всех каналов для выбранного дня. Время, в которое велась запись, выделяется отдельным цветом для каждого отдельного типа записи.

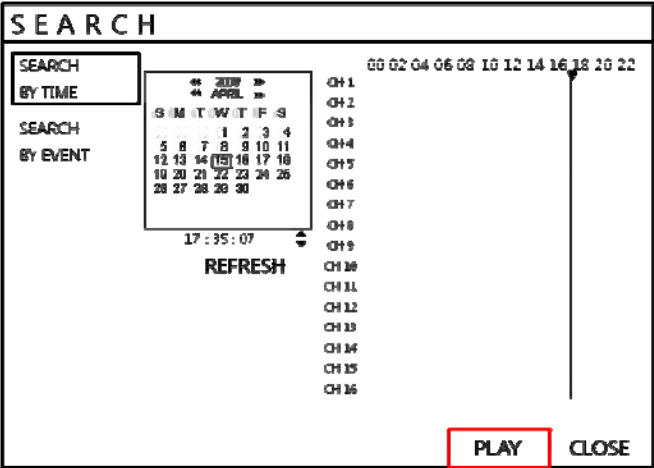
- Паника: белый
- Движение: зеленый
- Постоянно: голубой
- Тревога: красный



Выделить строку времени щелчком левой кнопки мыши.

Для выбора календаря нажать **ENTER** и с помощью клавиш курсора перейти на нужный день. При выборе разных дней воспроизведение хронологической таблицы также меняется, с отображением записанных данных в этот день. Для выбора даты и перемещения в хронологической таблице нажать **ENTER**.

ПОИСК



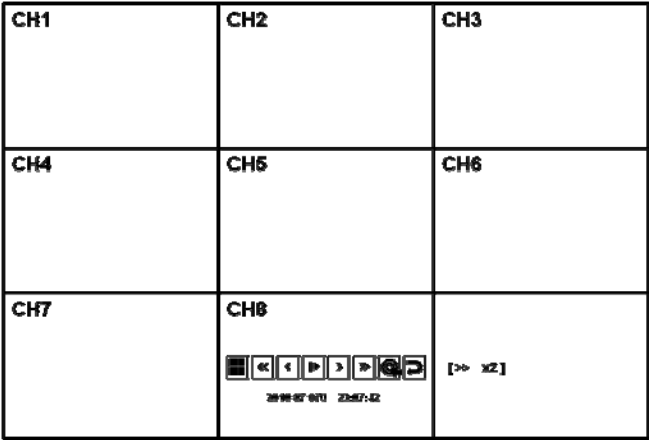
Нажать кнопку **PLAY (Multi View)**.

С помощью клавиш курсора сдвинуть курсор хронологической таблицы влево или вправо, чтобы выбрать нужный сегмент времени.

Выбранное на данный момент время отображается под календарем.

Для того, чтобы запустить воспроизведение с выбранного времени, нажать **PLAY**.

SEARCH MODE: Multi Playback (воспроизведение нескольких источников)




PLAY (Multi view):
[воспроизведение (просмотр нескольких источников)]


Режим воспроизведения по умолчанию – 16(8) окон.
Нажав **DISPLAY** или используя кнопки **CHANNEL SELECTION**, можно вывести один экран или иные форматы с задействованием нескольких экранов таким же образом, как и в режиме просмотра в реальном времени.

Во время паузы воспроизведения, можно использовать клавиши **<<, >>** для покадрового прокручивания видео вперед или назад.
Скорость и направление воспроизведения можно также регулировать с помощью пяти кнопок воспроизведения.



При воспроизведении Пользователь может сохранять записанные данные, для этого их нужно архивировать. Нажать кнопку  в момент, когда нужно начать архивирование. Воспроизведение останавливается, появляется следующее окно меню:

ARCHIVING SETUP	
TAG	DATA1
FROM	2010/07/07 21:51:33
TO	2010/07/07 21:51:59
MEMO	
	A-V CHANNEL
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1 <input checked="" type="checkbox"/> CH2 <input checked="" type="checkbox"/> CH3 <input checked="" type="checkbox"/> CH4
	<input checked="" type="checkbox"/> CH5 <input checked="" type="checkbox"/> CH6 <input checked="" type="checkbox"/> CH7 <input checked="" type="checkbox"/> CH8
	<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 тэга (“TAG”) нажать **START**. После этого дисплей возвращается к воспроизведению. Для завершения архивирования нажать еще раз . После этого снова появляется меню (см. ниже):

ARCHIVING SETUP	
TAG	DATA1
FROM	2010/07/07 21:51:33
TO	2010/07/07 21:51:59
MEMO	
	A-V CHANNEL
	<input checked="" type="checkbox"/> CH1 <input checked="" type="checkbox"/> CH2 <input checked="" type="checkbox"/> CH3 <input checked="" type="checkbox"/> CH4
	<input checked="" type="checkbox"/> CH5 <input checked="" type="checkbox"/> CH6 <input checked="" type="checkbox"/> CH7 <input checked="" type="checkbox"/> CH8
	<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: Нажать для сохранения текущих данных.

CONTINUE: Нажать для продолжения. После этого дисплей возвращается в режим воспроизведения.

STOP: Перед нажатием этой кнопки убедитесь, что текущие данные сохранены. После этого Пользователь может выбрать RESERVE.

START: Нажать для запуска сохранения.

CLOSE: Завершение архивирования.

Сохраненные данные будут храниться на жестком диске. Пользователь может просмотреть сохраненные данные из “RESERVED DATA MANAGEMENT” (работа с сохраненными данными) в меню ARCHIVING.

ПОИСК

The screenshot shows a web interface titled "SEARCH". On the left, there are two tabs: "SEARCH BY TIME" (selected) and "SEARCH BY EVENT". Below the tabs, a calendar for April 2008 is displayed, with the date 17 selected. To the right of the calendar is a list of channels from CH 1 to CH 16. A red arrow points to the right, indicating a search or playback action. At the bottom right, there are "PLAY" and "CLOSE" buttons.

Чтобы выйти из режима воспроизведения и вернуться к поиску для выбора других времени и даты, нажмите **RETURN**.

Для выхода из поиска и возврата к изображению в реальном времени многократно нажимайте **RETURN**.

SEARCH: EVENT SEARCH (поиск по событию)


The screenshot shows the "SEARCH: EVENT SEARCH" interface. It has two tabs: "SEARCH BY TIME" and "SEARCH BY EVENT" (selected). Below the tabs, there are checkboxes for selecting channels (1-16) and event types (ALL, SETUP, MOTION, SMART, SYSTEM, ALARM, VLOSS, RECORD). There are also fields for "FROM" and "TO" dates/times, and a "SEARCH" button. At the bottom, there are "PAGE DOWN", "PAGE UP", and "CLOSE" buttons.

В журнале событий устройства фиксируются такие события, как записи, детекция движения и тревожные сигналы, потеря видео и т.п.

Для поиска события и воспроизведения нажать кнопку **SEARCH** и войти под именем ADMIN с паролем по умолчанию 1234.

This is another screenshot of the "SEARCH: EVENT SEARCH" interface, identical to the one above, showing the same tabs, checkboxes, date fields, and buttons.

Кликнуть меню **SEARCH BY EVENT** (поиск по событию) и выбрать нужные каналы и события.

Далее нажать на время кнопкой  для его изменения.

Кликнуть кнопку **SEARCH**.

ПОИСК

SEARCH

SEARCH BY TIME

ALL ☒ 1 ☒ 2 ☒ 3 ☒ 4 ☒ 5 ☒ 6 ☒ 7 ☒ 8 ☒

ALL ☒ 9 ☒ 10 ☒ 11 ☒ 12 ☒ 13 ☒ 14 ☒ 15 ☒ 16 ☒

SEARCH BY EVENT

SYSTEM ☒ ALARM ☒ VIDEO ☒ RECORD ☒

FROM 2008/07/01 24:00:00

TO 2008/07/08 24:00:00

LASTEST

SEARCH

DATE/TIME

LOG

PAGE DOWN

PAGE UP

CLOSE

Для воспроизведения по тому или иному событию, выбрать событие из списка с помощью кнопок курсора и нажать **ENTER**.

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	

Воспроизведение начнётся с того момента, когда произошло выбранное событие, и продолжится, пока не будет остановлено оператором.

Во время поиска события, кнопка воспроизведения может использоваться обычным образом.

Чтобы остановить воспроизведение и вернуться в режим просмотра в реальном времени, многократно нажимайте **RETURN**.

АРХИВАЦИЯ

NEW ARCHIVING (новое архивирование)

Чтобы сохранить данные на USB носителе, нажмите кнопку **ARCHIVE**.

Для защиты от несанкционированного просмотра и распространения отснятого материала, возможность архивировать материал предоставляется только пользователю с правами ADMIN.

Чтобы войти в систему как ADMIN, введите пароль по умолчанию 1234 и нажать **ENTER**.

АРХИВАЦИЯ

ARCHIVING

NEW

ARCHIVING

RESERVED
DATA
MANAGEMENT

TAG

SELECT DEVICE

NO DEVICE

FROM

2010/07/07 02:56:00

TO

2010/07/07 22:56:00

RELEASE

QUERY

ALL

CH1

CH2

CH3

CH4

CH5

CH6

CH7

CH8

CH9

CH10

CH11

CH12

CH13

CH14

CH15

CH16

LOG


LOG

TOTAL Size : 116736 Kbytes

RESERVE

RERN

CLOSE

Кликнуть на нужный канал.
Далее нажать кнопкой  на значение времени, в которые
нужно внести изменения.
Кликнуть меню **QUERY** (запрос).

Перед тем как выбрать **BURN** (прожиг) или **RESERVE** (сохранение), убедитесь, что вы нажали **QUERY**.
Для сброса после QUERY нажать RELEASE.
RESERVE: Нажать после ввода имени тэга (TAG).
BURN: Нажать после ввода имени тэга. Далее нажать **START** после того, как появится меню ниже.
Чтобы остановить, нажать **STOP** на Burning.

ARCHIVING

NEW

ARCHIVING

RESERVED
DATA
MANAGEMENT

TAG

SELECT DEVICE

NO DEVICE

FROM

2010/07/07 02:56:00

TO

2010/07/07 22:56:00

RELEASE

QUERY

ALL

CH1

CH2

CH3

CH4

CH5

CH6

CH7

CH8

CH9

CH10

CH11

CH12

CH13

CH14

CH15

CH16

LOG

LOG

TOTAL Size : 116736 Kbytes

RESERVE

RERN

CLOSE

BURNING

ATG NAME

DATA3

DEVICE

USB MEM

BURNING TYPE

BURNING

WRITING...

55%

SAVE

CANCEL

RESERVED DATA MANAGEMENT (управление сохраненными данными)

ARCHIVING

NEW

ARCHIVING

RESERVED
DATA
MANAGEMENT

ARCHIVING DATE	ARCHIVING TAG	BURNED	SIZE
2010/07/07 21:47:32 PM	DATA1	0	117 MB
2010/07/07 21:53:10 PM	DATA2	0	117 MB
2010/07/07 22:02:06 PM	DATA3	1	117 MB

INFORMATION

DELETE

BURN

CLOSE

АРХИВАЦИЯ

AVI ARCHIVING LIST (список архивирования в формате AVI): Пользователь может видеть данные архивирования в формате AVI, которые были сохранены из нового меню архивирования или архивирования поиска.

INFORMATION: Детальная информация о данных архивирования в формате AVI.

DELETE (удаление): Пользователь может удалить сохраненные в формате AVI данные.

BURN (прожиг): Копирование выбранных данных в формате AVI.

НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ИНТЕРНЕТУ

Чтобы использовать подключение к Интернету, порты 554 и 8080 на маршрутизаторе должны быть свободны. О переадресации портов см. в руководстве маршрутизатора.

Мин. требования к компьютеру для работы на удалённом клиенте через Интернет	
ЦПУ	P4 3.0ГГц или выше
Память RAM	512MB или выше
Видеокарта	Geforce MS 400, Radeon 7500 или выше
	Серия Gefore 8 или выше
Память (видео)	64MB
Монитор	1280X1024
Браузер	InternetExplorer, Firefox, Crome, Opera, Safari
Версия InternetExplorer	IE6.0 или выше
Сеть	100Mbps
DIRECT X	V7.0 или выше

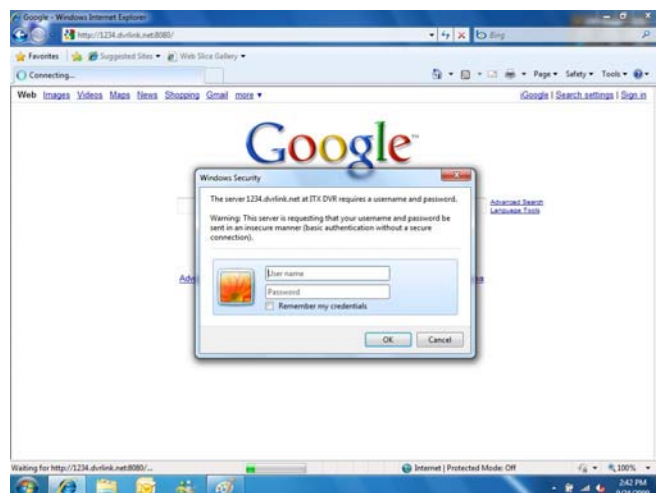
КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

Ввести адрес IP или URL Устройства в адресную строку Internet Explorer (Internet Explorer Address Bar).

Если пользователь применяет сервис DDNS, ввести URL (см. ниже):

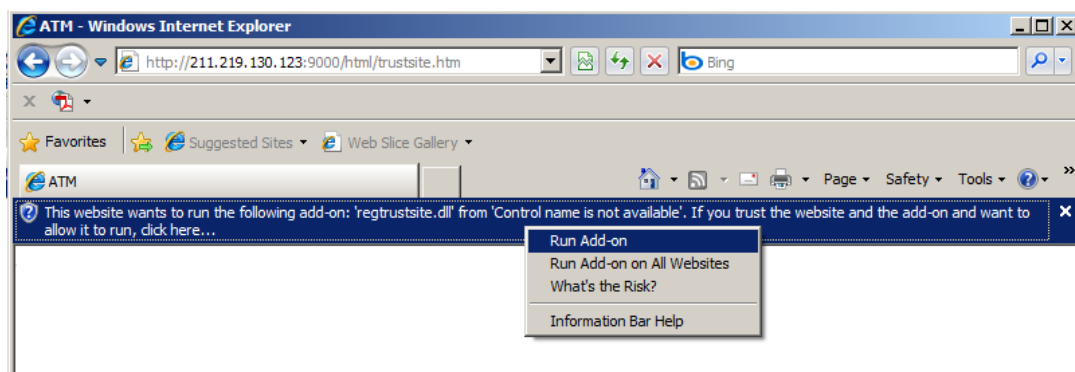
<http://1234.dvrlink.net:8080> (webport :8080) или

<http://1234.dvrlink.net> (webport :80)

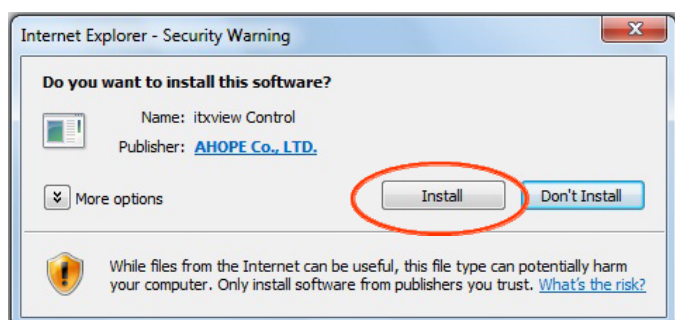


НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

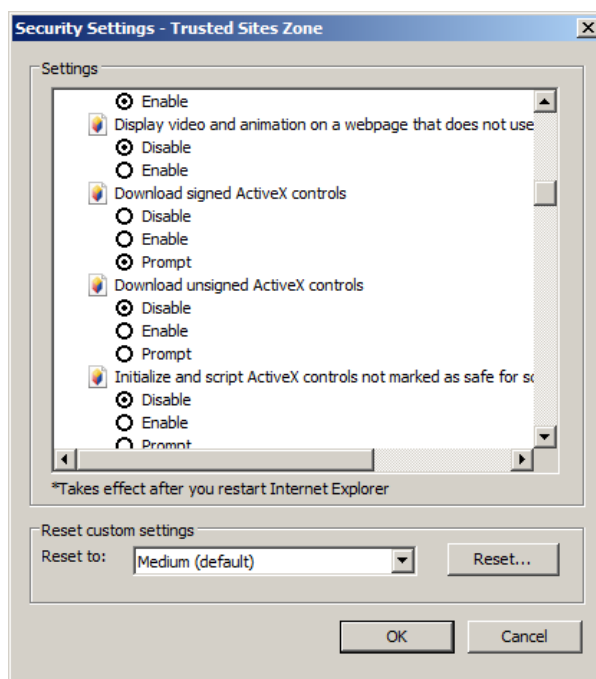
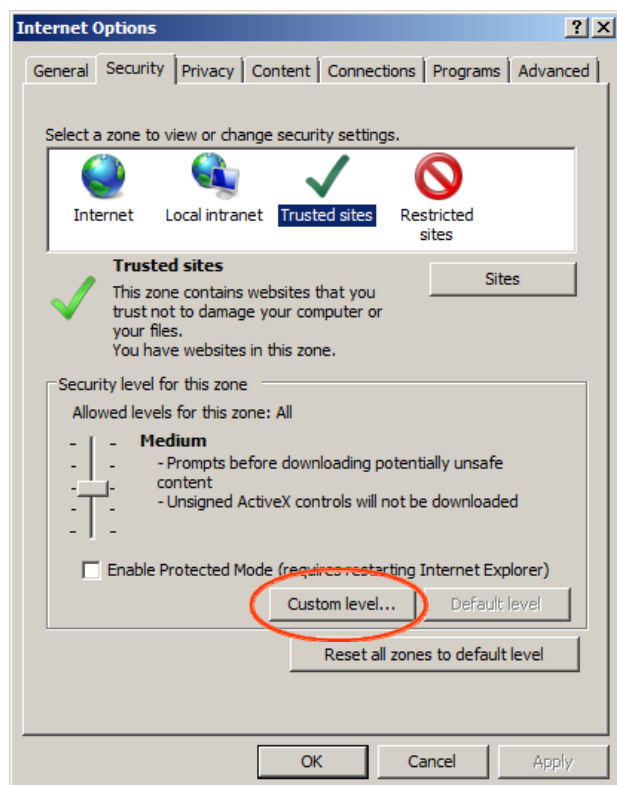
Идентификатор (ID) и пароль по умолчанию - 'ADMIN' и '1234'



Пользователю нужно установить Active-X; кликнуть Run Add-on



Если не получается установить Active-X, пользователю нужно настроить параметры ActiveX в разделе безопасность IE.

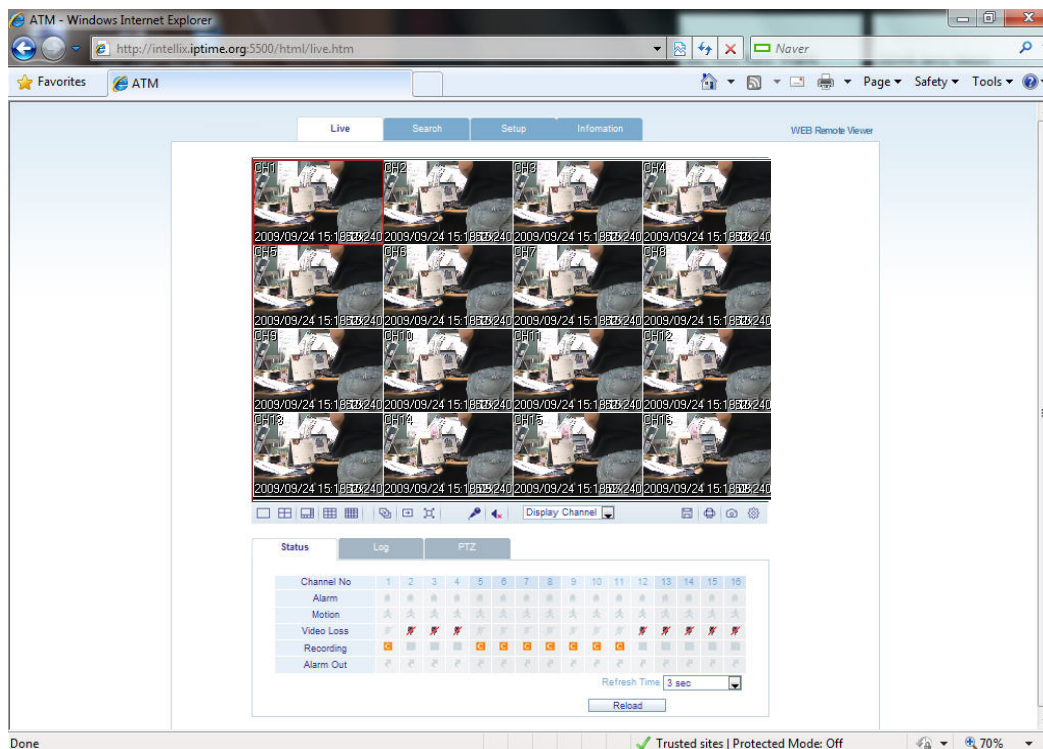


Выберите включить для всех вариантов ActiveX.

(Например, скачать подписанные ActiveX, загрузка неподписанных ActiveX)

НАСТРОЙКИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВЕБ

LIVE MODE (режим трансляции)



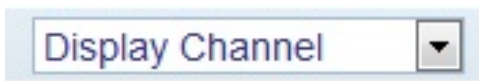
Функции кнопок в режиме трансляции



Выбрать разделение экрана
(режим разбивки на 1, 4, 8, 9, 16)



Режим чередования
Перейти к следующей камере
Полный экран



Выбрать канал – канал выбирается вручную.



Активировать Mic (микрофон) для отправки звука на устройство.
Вкл./Откл. звука от устройства



Сохранить живую картинку.
Печать с экрана.
Снимок с экрана(фото).
Настройка [Состояние] и [Папка для сохранения]

НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

- **Статус:** Отображает состояние устройства.
 1. Alarm (тревога) – Индикатор состояния тревожных входов.
 2. Motion (движение) – Индикатор детекции движения.
 3. Video Loss (потеря видео) – Индикатор потери видео сигнала.
 4. Recording (запись) – Отображение типа записи:
(**T**: Постоянно, **M**: По движению, **A**: По тревоге)
 5. Alarm Out (выход сигнала) – Индикатор тревожного выхода.
 6. Refresh Time (время обновления) – Задать интервал обновления или перезагрузить вручную.

Status Log PTZ

Channel No	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Alarm																
Motion																
Video loss																
Recording																
Alarm out																

Refresh Time 3 sec

Reload

- **Журнал:** Отображение событий в режиме реального времени(журнал событий).

Status Log **PTZ**

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

Page Down Page Up

Refresh Time 3 sec

Reload

- **PTZ** : Пользователь может управлять подключенной PTZ-камерой.

Status Log PTZ

Pattern
0
Set Run

Preset
0
Set Run

Swing
Start 0
End 0
Run

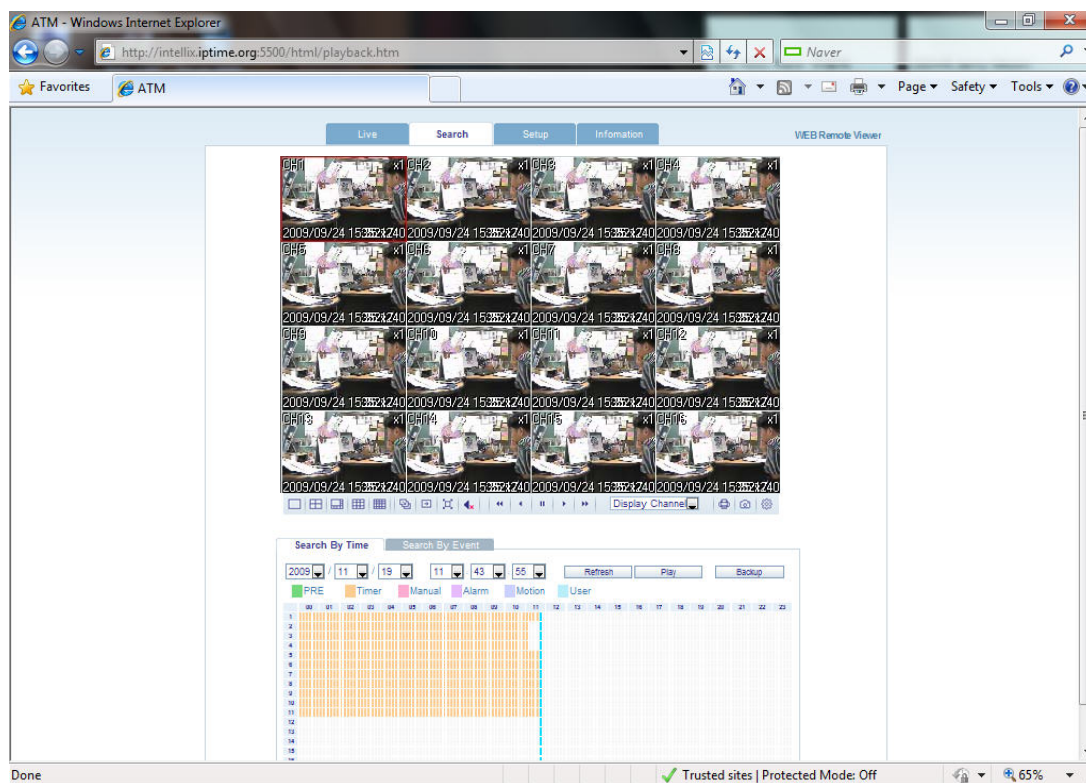
Position Step
1

- Focus +
- Zoom +
- Iris +

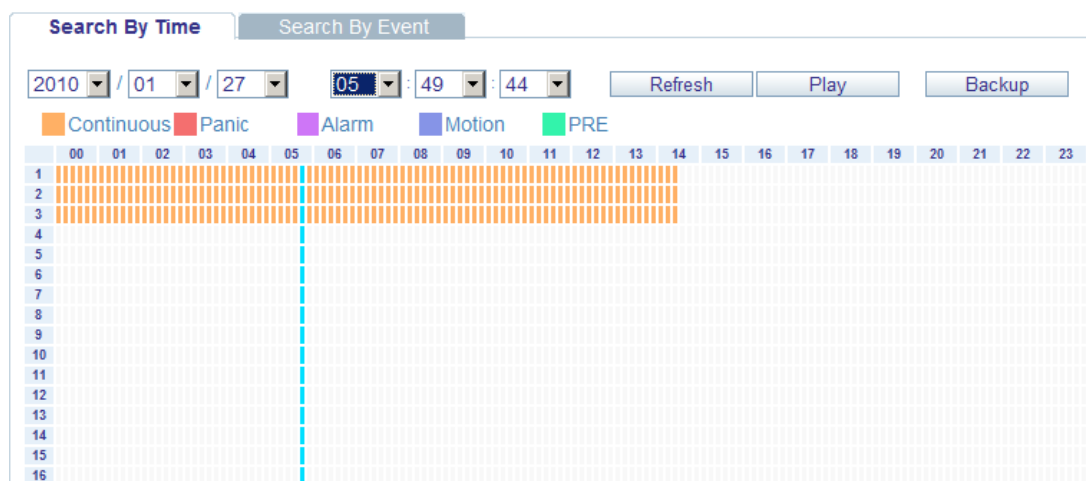
НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Pattern – перемещение между несколькими заданными позициями.
2. Preset – установить позицию камеры.
3. Swing – перемещения камеры между двумя заданными точками.

SEARCH (By time line) (поиск по времени)

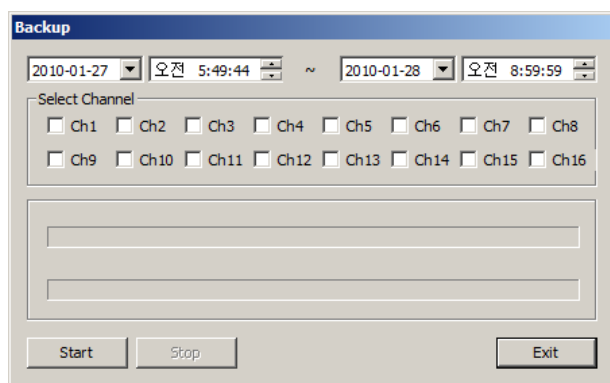


1. Выберите время по шкале или установите точное время.
2. Затем нажать клавишу 'Play'.



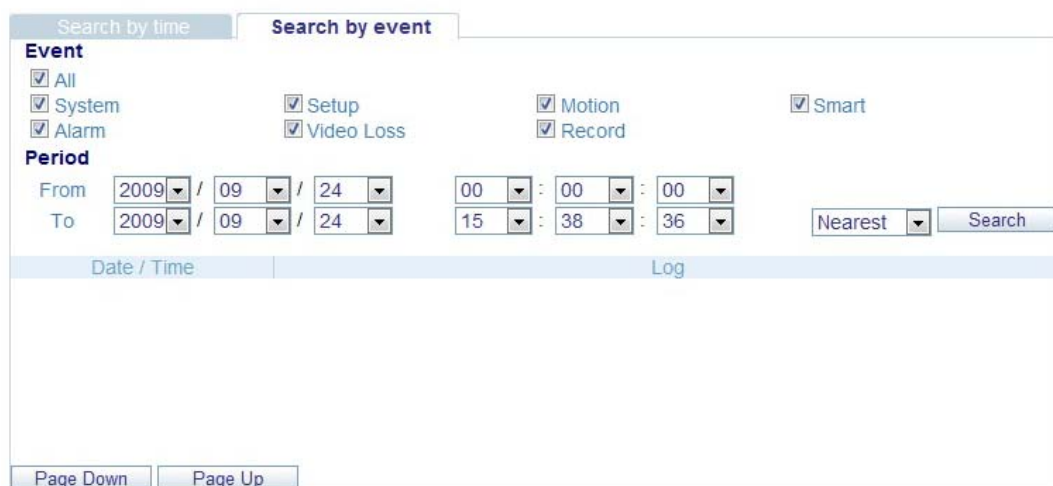
1. Refresh (обновление): Обновление данных записи.
2. Play (воспроизведение): После выбора даты и времени, можно воспроизвести данные.
3. Backup (резервирование): Можно заархивировать выбранные данные.

НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



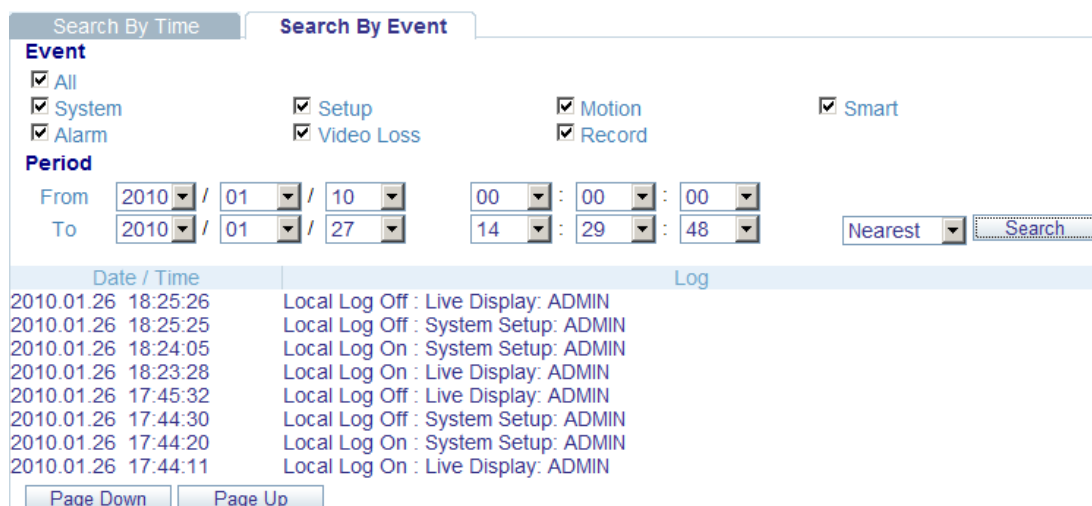
The Backup window features a title bar labeled 'Backup'. It includes two date and time selection fields: the first for '2010-01-27' with a time of '오전 5:49:44', and the second for '2010-01-28' with a time of '오전 8:59:59'. Below these is a 'Select Channel' section with checkboxes for channels Ch1 through Ch16. At the bottom, there are three buttons: 'Start', 'Stop', and 'Exit'.

SEARCH (By Event) (поиск по событию)



The Search by event window has two tabs: 'Search by time' and 'Search by event', with the latter being active. Under the 'Event' section, there are checkboxes for 'All', 'System', 'Alarm', 'Setup', 'Video Loss', 'Motion', 'Record', and 'Smart'. The 'Period' section contains 'From' and 'To' date and time pickers. The 'From' date is set to 2009/09/24 00:00:00, and the 'To' date is set to 2009/09/24 15:38:36. A 'Nearest' dropdown and a 'Search' button are also present. Below the search criteria is a table with columns 'Date / Time' and 'Log'. At the bottom are 'Page Down' and 'Page Up' buttons.

1. Event (событие): Выбрать события для запроса.
2. Period (период): Выбор даты и времени от и до.
3. Search (поиск): Начать поиск выбранных данных.



This screenshot shows the Search by event window with search results displayed in the 'Log' column. The 'Event' and 'Period' settings are the same as in the previous window. The 'Log' column contains the following entries:

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

At the bottom, there are 'Page Down' and 'Page Up' buttons.

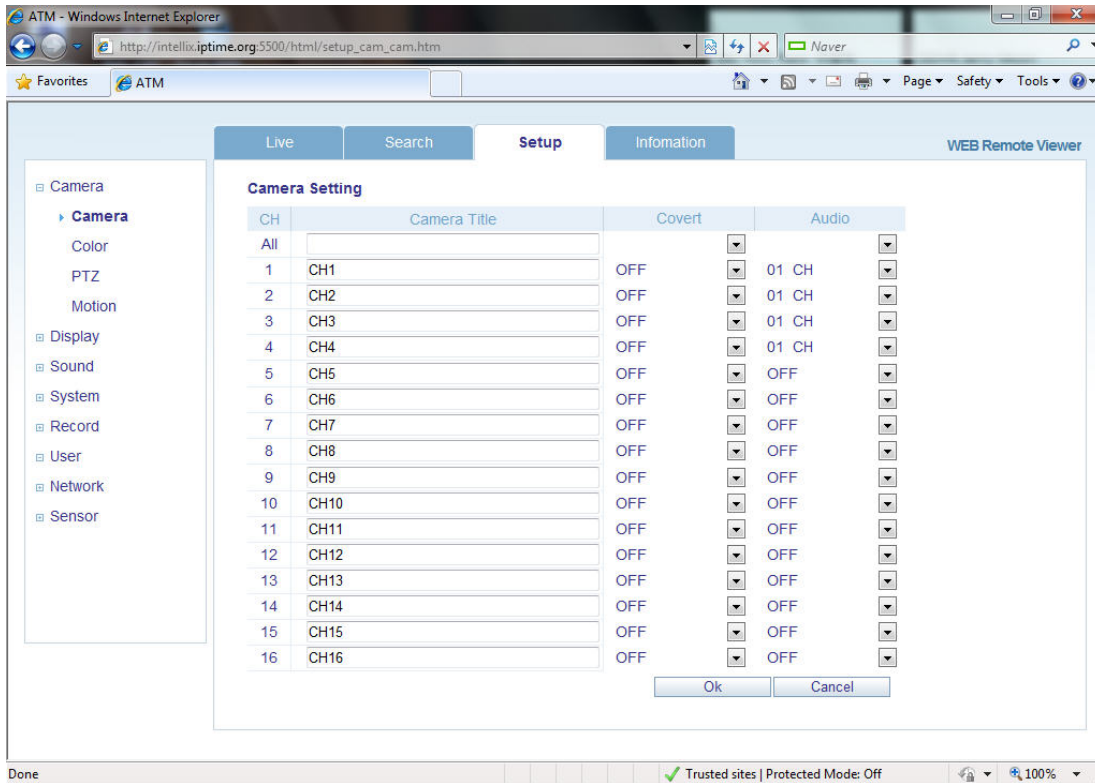
Выберите событие из списка, устройство начинает воспроизведение изображения с камер.

НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

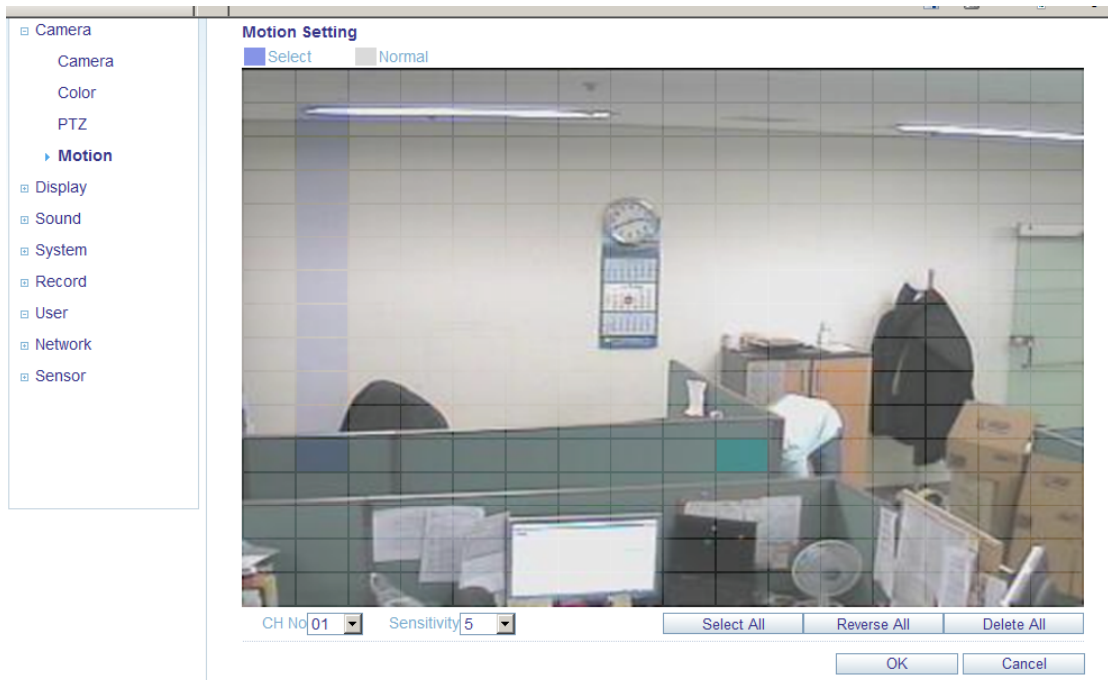
SETUP MODE (режим настроек)

1.KAMEPA

Пользователь может конфигурировать такие параметры камеры, как название, цвет , PTZ и т.п..



- Настройки детектора движения.

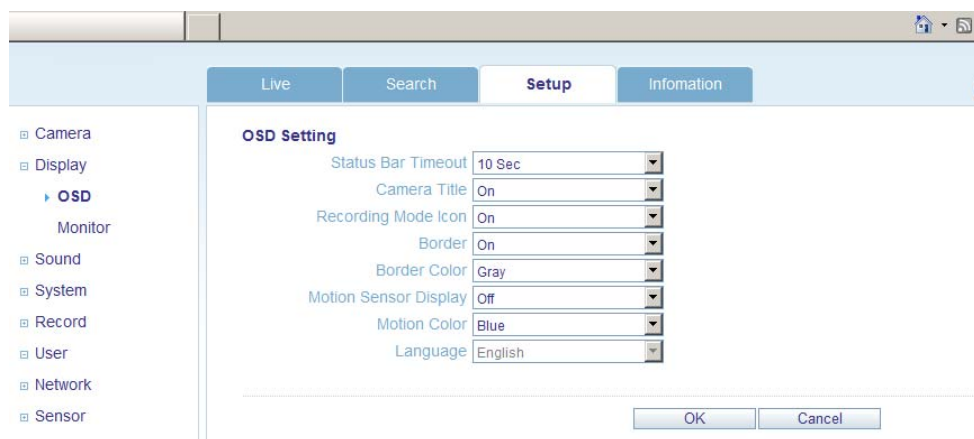


НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

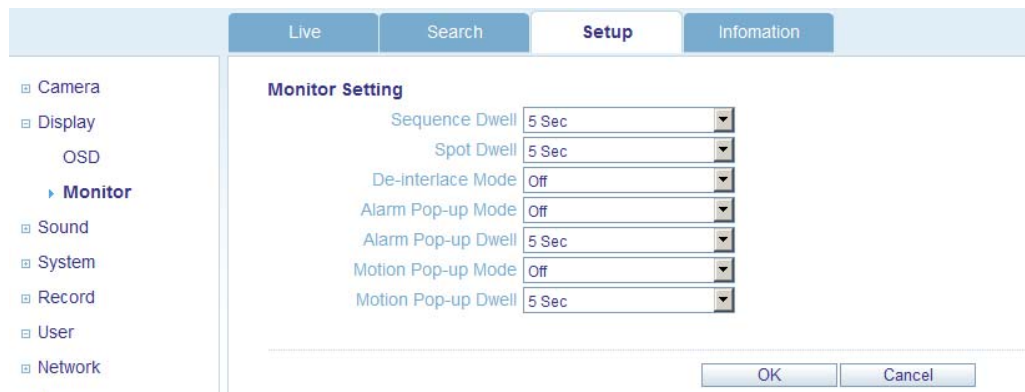
- 1) Выбрать в меню Motion (движение).
- 2) Выбрать канал и чувствительность.
- 3) Курсором мыши выбрать зона детекции.
- 4) Нажать OK.

2. ДИСПЛЕЙ

- 1) OSD (отображение выполняемых функций на экране) – Пользователь может что будет отображаться на экране.

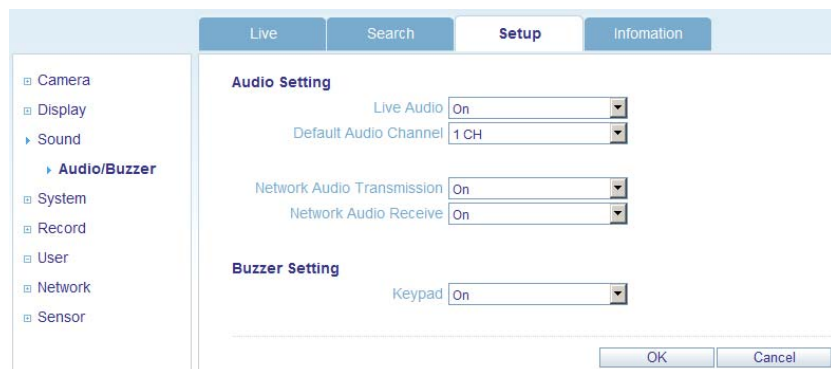


- 2) Монитор - можно установить время смены канала, работу SPOT и вывод изображения на весь экран.



3. АУДИО

- 1) Параметры аудио – Выберите аудио канал для трансляции и активации.
- 2) Задания зуммера – Активация и режим работы зуммера.



НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

4.СИСТЕМА

Пользователь может конфигурировать данные системы, проверять информацию системы и ввести параметры дистанционного контроллера(пульт управления).

The screenshot shows the 'Date/Time Setting' page. On the left is a sidebar menu with options: Camera, Display, Sound, System, Date/Time (selected), Management, Control Device, Record, User, Network, and Sensor. The main area has tabs: Live, Search, Setup (selected), and Information. The 'Date/Time Setting' section includes: 'Date Format' set to 'YYYY/MM/DD', 'Time Format' set to '24 Hour', 'Network Time Server Setup' set to 'POOLNTP.ORG', 'Time Zone Setup' set to 'GMT+09:00 Asia/Seoul', and 'D.S.T' set to 'Off'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

5.ЗАПИСЬ

Пользователь может конфигурировать параметры записи, так же, как и для системы.

The screenshot shows the 'Continuous / Motion Recording Setting' page. The sidebar menu is similar to the previous page, with 'Continuous / Motion' selected under the 'Record' category. The main area has tabs: Live, Search, Setup (selected), and Information, plus a 'WEB Remote View' link. The 'Continuous / Motion Recording Setting' section has a 'Size / FPS / Quality' tab and an 'Activation' tab. Below is a table with columns: Time, Resolution, Frame Rate, Quality, Audio, and FPS. The table lists settings for channels CH1 through CH12. A '14 Remain' label is present next to the FPS column. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Time	Resolution	Frame Rate	Quality	Audio	FPS
CH1	352 * 240	15	Highest	Off	
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	

6.ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Позволяет добавлять пользователей, выбирать права (Authority) и время выхода (Log out time).

The screenshot shows the 'User Authority Setting' page. The sidebar menu is similar to the previous pages, with 'Authority' selected under the 'User' category. The main area has tabs: Live, Search, Setup (selected), and Information, plus a 'WEB Remote Viewer' link. The 'User Authority Setting' section has a table with columns: Setup, Manager, and User. The table lists permissions for 'Setup', 'PTZ', 'Search', 'Archiving', and 'Web Viewer'. At the bottom are 'OK' and 'Cancel' buttons.

Setup	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"/>

НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

7. СЕТЬ

Пользователь может проверять сетевую информацию системы и уровень выбранной скорости. При этом значение IP нельзя изменить удаленно. Установить IP адрес можно только в меню на самом устройстве.

The screenshot shows the 'IP Setup Setting' page in a web interface. The left sidebar contains a tree view with categories: Camera, Display, Sound, System, Record, User, Network (selected), E-mail, and Sensor. The 'Network' category is expanded, showing 'Network' and 'E-mail'. The main content area has tabs: Live, Search, Setup (selected), Information, and WEB Remote Viewer. The 'IP Setup Setting' section includes a DHCP checkbox (checked), 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), and DDNS (On).

Для уведомления по email Пользователь может вводить параметры SMT-сервера в настройках ниже.

The screenshot shows the 'E-mail Setting' page in a web interface. The left sidebar is the same as the previous screenshot, but 'E-mail' is selected under the 'Network' category. The main content area has tabs: Live, Search, Setup (selected), Information, and WEB Remote Viewer. The 'E-mail Setting' section includes fields for Server, Port (25), Security (OFF), User, Password, and From. At the bottom, there are OK and Cancel buttons.

8. СЕНСОР

Управлять можно различными устройствами, с возможностью управления Тревожным вход / выход, зуммером. (HDD событие, Тревожный вход/выход, зуммер, Email уведомления). Все настройки системы такие же как на самом устройстве.

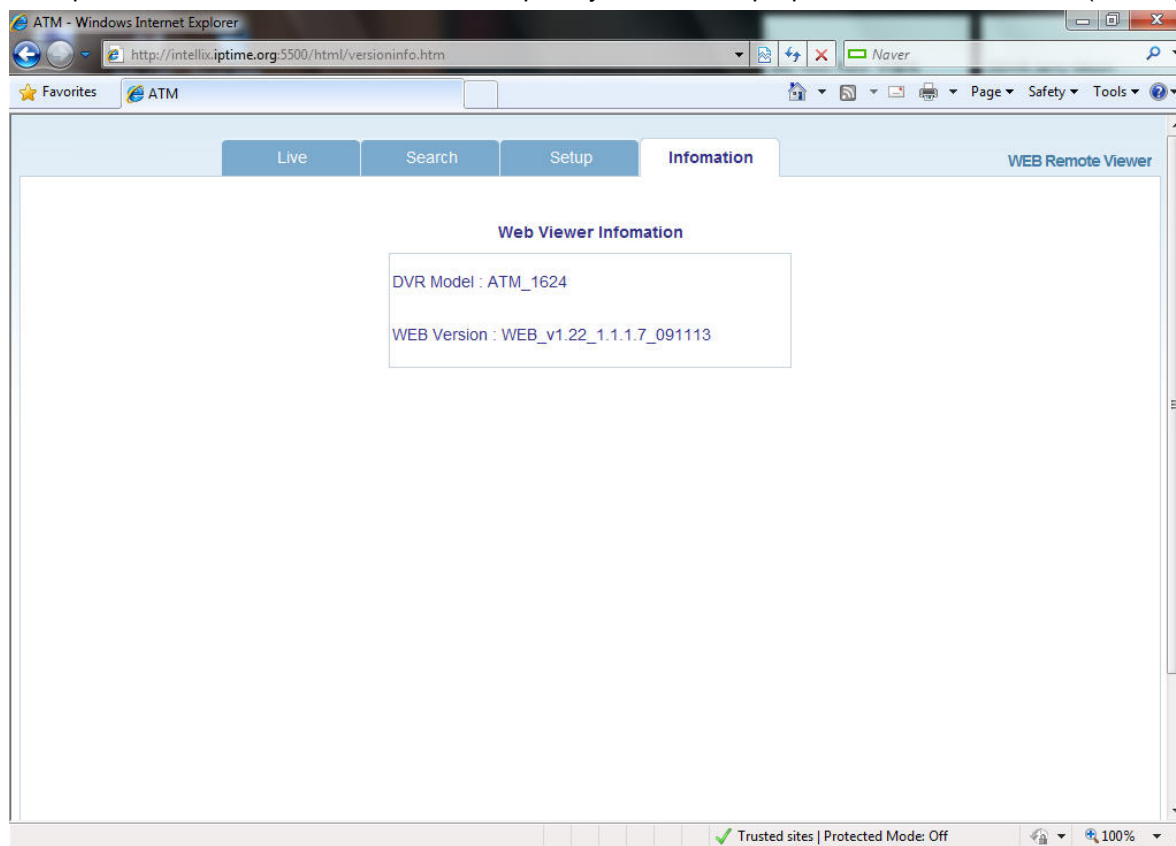
The screenshot shows the 'Alarm Output Setting' page in a web interface. The left sidebar is the same as the previous screenshots, but 'Alarm Output' is selected under the 'Sensor' category. The main content area has tabs: Live, Search, Setup (selected), Information, and WEB Remote Viewer. The 'Alarm Output Setting' section includes dropdown menus for Alarm Out (01 CH), Operation (Enable), Mode (Transparent), Type (High), Duration (5 sec), and HDD Event (Off). Below this is a table with columns: CH No., Alarm, Video loss, and Motion.

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"/>

НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

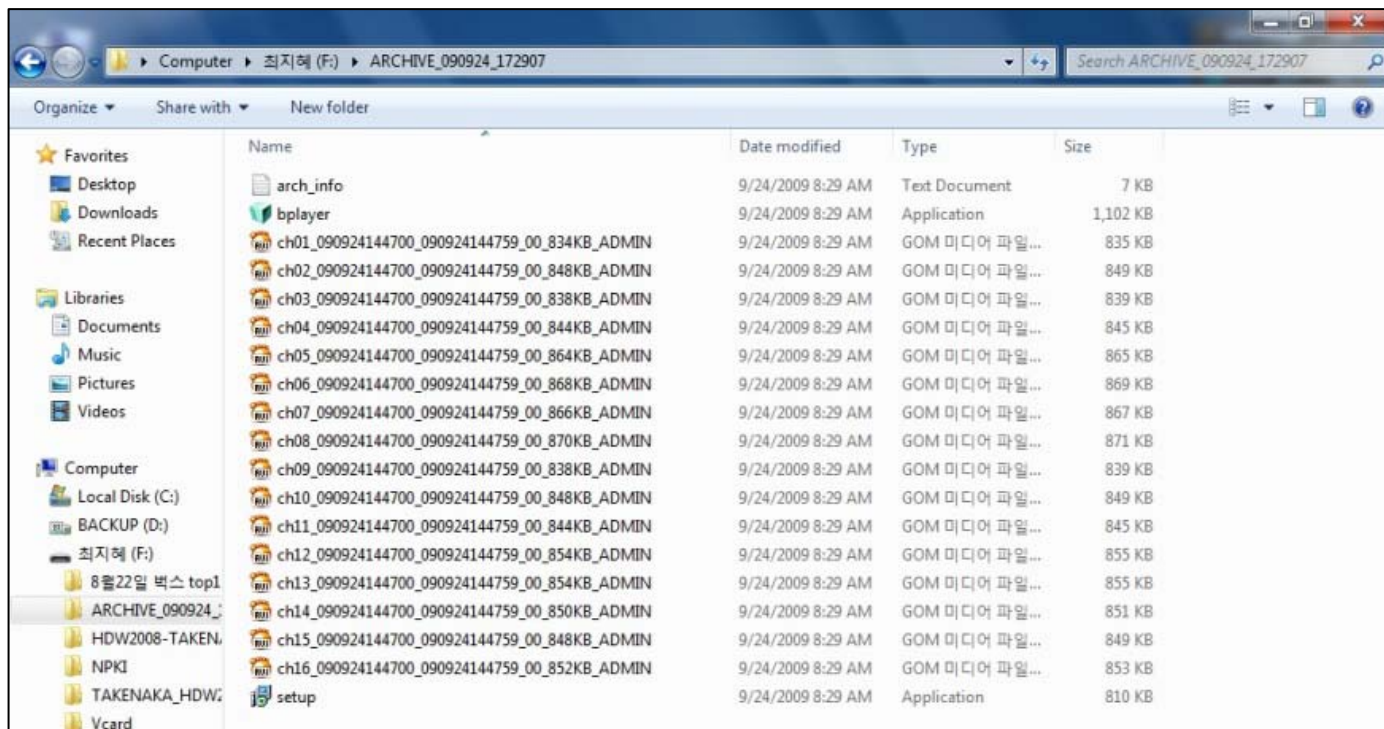
ИНФОРМАЦИЯ

Отображение названия модели DVR и версии удаленного программного обеспечения (веб верия).



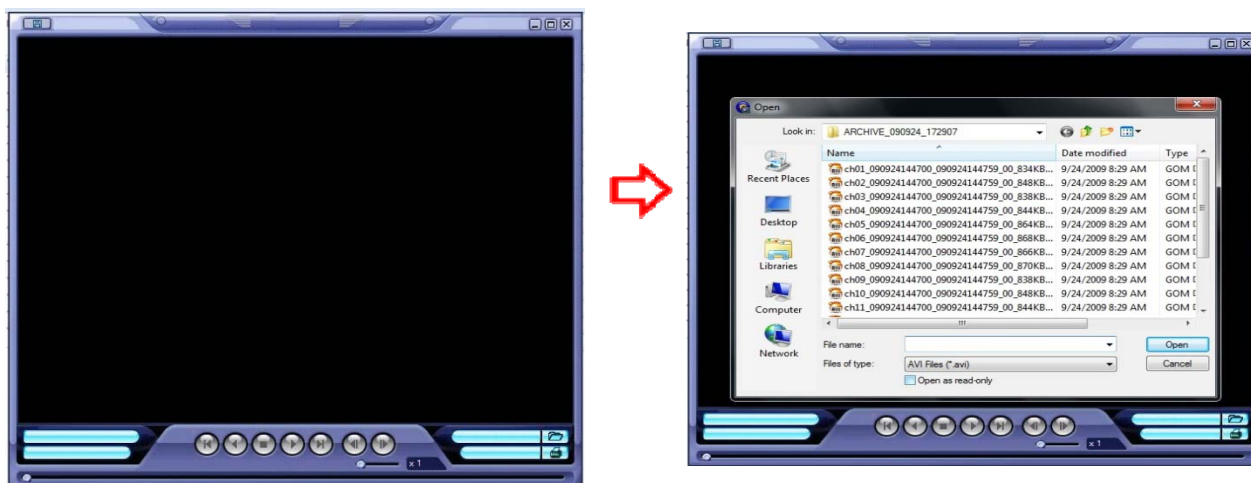
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

1. Откройте файл с архивными данными устройства и запустите [bplayer] который есть в папке скопированных данных.



ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

2. Нажмите кнопку [Открыть файл] и кнопку открыть файл архива.



3. После его открытия можно увидеть следующее сообщение, нажмите кнопку [Yes].

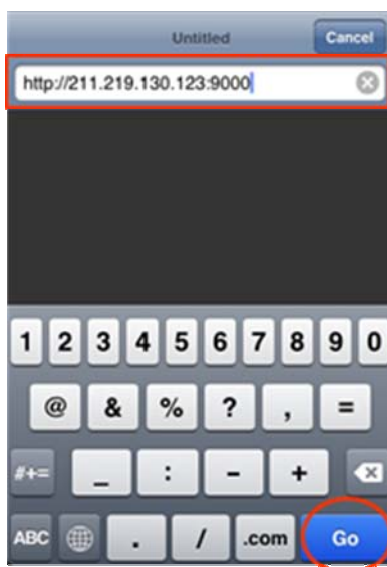
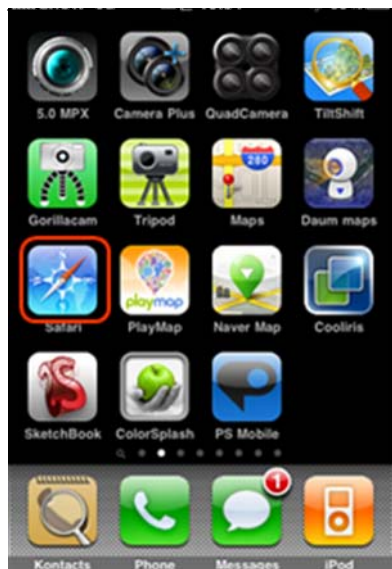


4. Если архивный файл AVI изменен, появится сообщение **[Verification failed]** [Проверка не удалось].

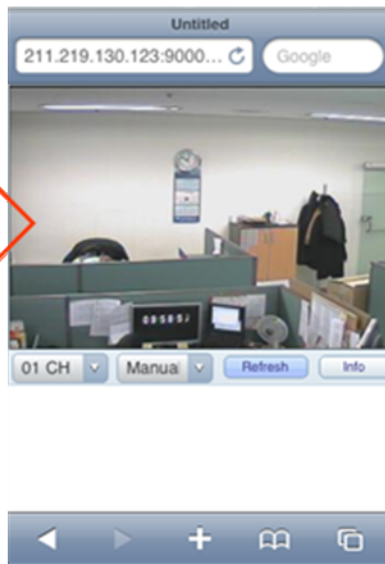
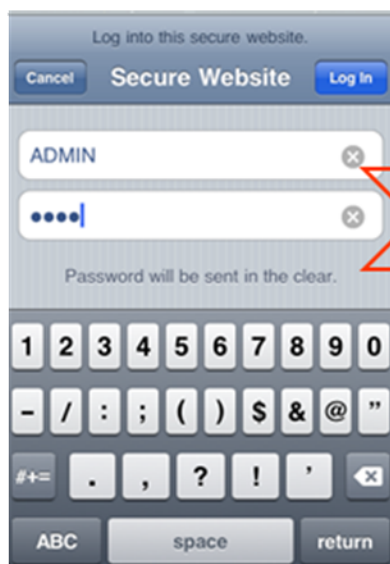
ПОДКЛЮЧЕНИЕ СМАРТФОНА

♣ I-PHONE

1. Выберите браузер Safari.
2. Введите адрес IP или URL для подключения.
И нажмите кнопку [GO] .



3. Введите имя пользователя и пароль, затем можно увидеть изображение с DVR. (По умолчанию ADMIN / 1234)

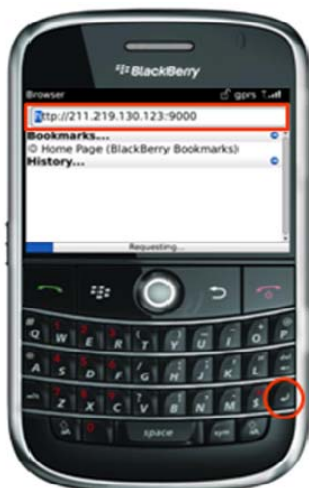


♣ BlackBerry

1. Выберите Web браузер.



2. Введите адрес IP или URL для подключения, и нажмите Enter.



3. Введите имя пользователя и пароль, затем можно увидеть изображение с DVR. (По умолчанию ADMIN / 1234)

