



# Руководство по эксплуатации цифровых видеорегистраторов

## POLYVISION Серия PVDR-xx63



# Правила и условия безопасной эксплуатации

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

## Предварительные условия

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

## Условия установки и хранения DVR

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

## Правила безопасной эксплуатации DVR

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

**Производитель:** 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.

## Перед началом установки

- Установка должна производиться только специалистами, в соответствии с правилами установки.
- Устройство DVR должно быть установлено на ровную поверхность в специально предназначенном помещении с хорошей вентиляцией. Запрещается ставить посторонние предметы, таким образом что они могли блокировать вентиляционные отверстия устройства DVR.
- Рекомендуется установить сетевой фильтр для защиты устройства DVR от скачков напряжения сети и для предотвращения его повреждения.
- Все меры безопасности должны быть выполнены в соответствии с инструкцией.
- Перед чисткой устройства DVR сначала необходимо отключите питание. Чистку производить только мягкой сухой тканью.
- Не пытайтесь производить ремонт устройства DVR самостоятельно. Вскрытие крышки может повлечь за собой удар электрическим током, и другую опасность. Обслуживание должно производиться только квалифицированным персоналом.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ

### Управление Мышкой

Для удобства настройки и эксплуатации можно использовать мышку.

### Улучшенный графический интерфейс [GUI]

Меню, Настройки, Дисплей, на экране отображаются графически с простым интерфейсом.

### Пентаплекс

DVR выполняет запись архива, воспроизводит записанные данные, одновременно можно настраивать систему и несколько пользователей одновременно могут работать по сети.

### Аудио

4 аудио входа можно использовать с любыми каналами видео. Видео мониторинг и записываемый звук можно осуществлять на Удаленном Клиенте через сеть интернет. А также возможно передавать 'talk back' аудио на DVR (двусторонняя аудио связь).

### Архив

Возможность архивации данных (видео и аудио) на USB накопитель или CD/DVD.

Программа воспроизведения данных, архив содержит список логов системы и список событий.

### **Работа с удалённым клиентом**

Для удобства использования возможна настройка через интернет. Программа позволяет использовать до 4х пользователей для соединения с DVR. Возможности управления через интернет зависят от уровня доступа пользователя. Выход тревоги DVR так же доступен через интернет.

### **Контроль PTZ**

Возможность управления с передней панели или с Удаленного Клиента, поддержка нескольких протоколов. Можно установить один протокол по всем каналам или несколько на разные каналы.

### **Управление телеметрией**

Полное управление телеметрией доступно с передней панели. Скорость может изменяться в зависимости от выбранного протокола.

### **Поддержка нескольких мониторов**

У DVR есть 3 выхода на монитор (BNC, VGA, HDMI) . И 4 Spot выхода которые можно настроить независимо от основных выходов.

### **Дисплей (экран)**

У DVR есть разные режимы дисплея (полный или разделённый по каналам) и разные режимы чередования каналов (стандартный и пользовательский).

### **Конфигурация архива**

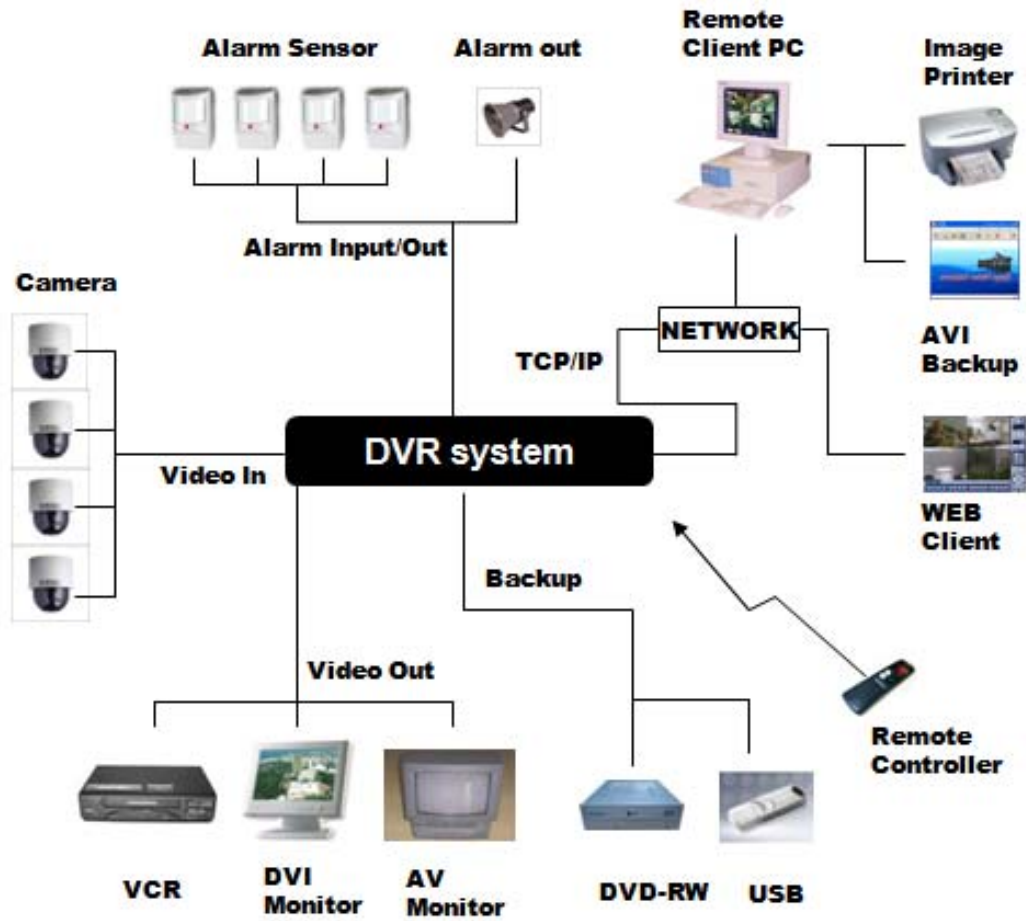
Все данные DVR можно перенести на внешний носитель: USB или на жёсткий диск вашего ПК.

Сохранённую конфигурацию можно загрузить на другом DVR для быстрой настройки.

### **Уведомление по эл. почте**

DVR позволяет отправить уведомление по электронной почте, заданные пользователем, если произошли какие-либо события: тревога, движения, ошибка HDD и т.д.

# СТРУКТУРА СИСТЕМЫ



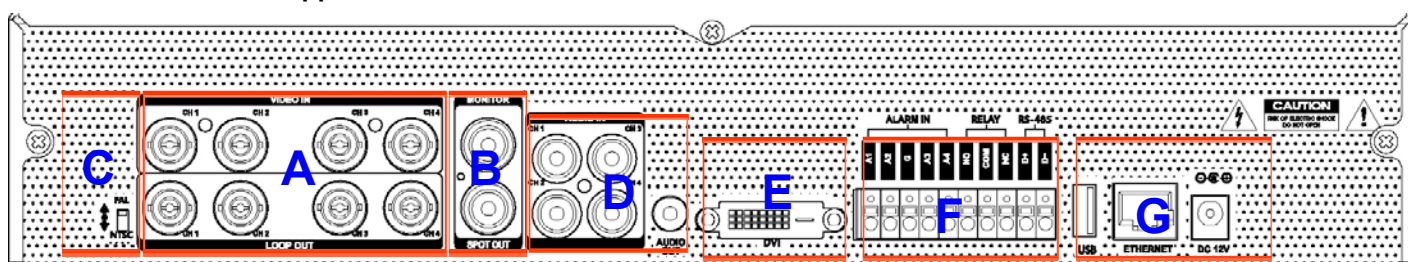
# КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

## 1. Описание передней панели.

<b>КНОПКА</b>		<b>ОПИСАНИЕ</b>
<b>КНОПКА ФУНКЦИЯ</b>		
<b>ПИТАНИЕ</b>		Включить/Отключить питание системы.
<b>ДИСПЛЕЙ</b>		Выбор режима деления экрана или режима чередования.
<b>PTZ</b>		Переход к контролю PTZ камер.
<b>НАСТРОЙКА</b>		Переход к настройкам системы.
<b>ПОИСК</b>		Переход к режиму поиска.
<b>КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ</b>		
<b>КНОПКИ ВЫБОРА КАНАЛА</b>		Выбор канала или ввод пароля.
<b>НАВИГАЦИЯ</b>		ВВЕРХ/ВНИЗ/ВЛЕВО/ВПРАВО
<b>ВВОД</b>		Применить настройки меню/ Выбор следующего пункта.
<b>ВОЗВРАТ</b>		Отмена/Перевыбор/Возврат к предыдущему пункту.
<b>УПРАВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕМ</b>		
<b>Шатл</b>		Перемотка назад или вперёд при воспроизведении. Управление Зумом в режиме PTZ.
<b>Джог</b>		По кадровый просмотр в режиме паузы.
<b>Блок</b>		Блокирует управление колесиком.
<b>◀◀</b>		Ускоренная обратная перемотка.
<b>◀</b>		Просмотр записи назад.
<b>  </b>		Пауза при воспроизведении.
<b>▶</b>		Просмотр записи.
<b>▶▶</b>		Ускоренная перемотка вперед.

# КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

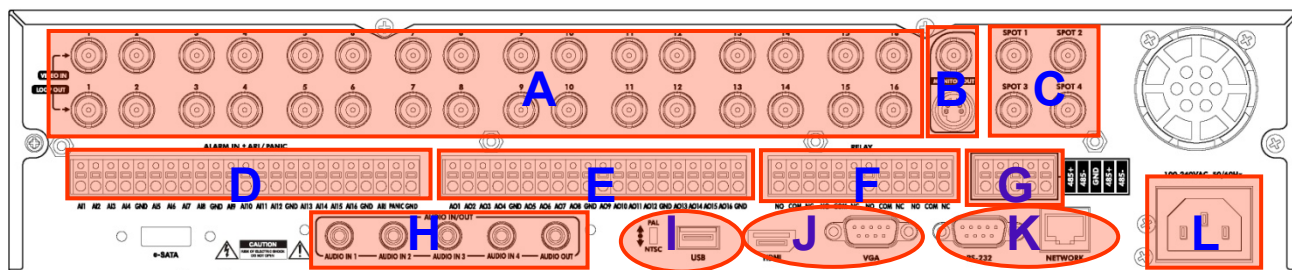
## 2. Описание задней панели 4 канала.



- A. Видео входы BNC: 4 канала.  
Сквозные каналы : 4 канала.
- B. Монитор выход: Основной разъем BNC.  
SPOT выход: Дополнительный разъем BNC.
- C. NTSC/PAL: Выбор стандарта NTSC или PAL .
- D. Аудио выход: 1 RCA.  
Аудио входы: 4 RCA.
- E. DVI выход: Выход для подключения VGA монитора через переходник DVI/VGA.
- F. Тревога / Реле / RS 485: Для подключения датчиков, выход реле, PTZ камеры и устройства.
- G. USB порт: Для подключения USB носителей. (USB HDD)  
Интернет (TCP/IP): LAN порт для удаленного доступа и подключения по локальной сети.  
Вход для подключения адаптера питания: DC 12V.

# КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

## 2. Описание задней панели 8/16 каналов.



- A. Видео входы BNC: 8/16 каналов.
- B. МОНИТОР: Основной разъем BNC, S-video.
- C. Разъем BNC: 4 SPOT.
- D. ВХОДЫ ДЛЯ ДАТЧИКОВ:  
Поддерживается 8/16 тревожных датчиков. Конфигурация входов: НО или НЗ.
- E. ВЫХОДЫ ТРЕВОГИ:  
Поддерживается 8/16 тревожных датчиков. Конфигурация входов: НО или НЗ.
- F. РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД : 4 выхода.
- G. RS485: подключение PTZ камер.
- H. ВХОД И ВЫХОД АУДИО: 4 /1.
- I. PAL / NTSC: тип видео сигнала.
- J. HDMI: Для подключения по HDMI.  
VGA: Для подключения монитора.
- K. RS-232: Сервисный порт.  
Локальная сеть Ethernet: LAN порт для удаленного доступа.
- L. ПИТАНИЕ: AC 220V.

# КОНФИГУРАЦИЯ СИСТЕМЫ

## 3. Пульт дистанционного 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 настроить ID на ПДУ:** Нажать кнопку ID → DVR, задать ID.

Номер ID и нажать кнопку Возврат (Заводский ID - 01).

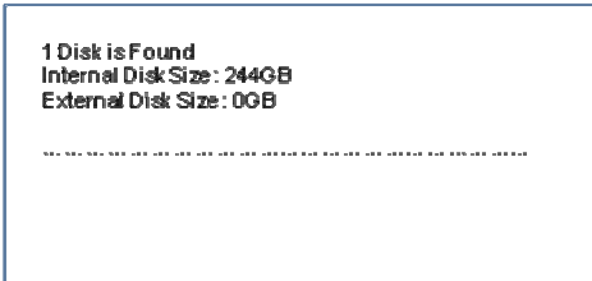
Диапазон от **01** до **255**.

# ВКЛЮЧЕНИЕ ПИТАНИЯ СИСТЕМЫ

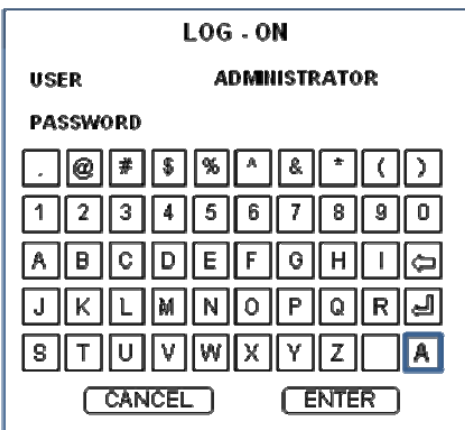
Подключить один или несколько мониторов к выходам **BNC, DVI**.

После подачи питания, прозвучит двойной сигнал.

Нажмите **Кнопку Питания** на передней панели для начала работы DVR.

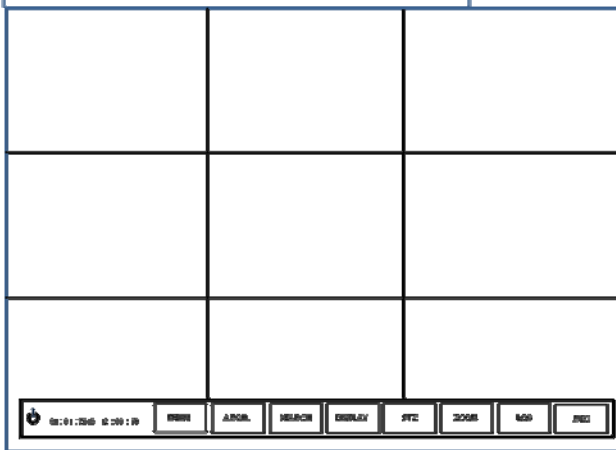


После проверки жёстких дисков, CDRW / DVD-R, появляется режим дисплея.



После самодиагностики ввести имя пользователя и пароль.

По умолчанию: Пользователь 'ADMIN', Пароль '1234'



DVR войдёт в рабочий режим и появляется 16 (все подключенные каналы) на экране.

В строке статус (внизу экрана) отображается текущее время и дата, процент заполнения жёсткого диска.

Каждый канал отображает название камеры.

Красный квадрат и буква 'T' вверху указывает статус записи по таймеру и по расписанию.

# Управление Меню



Функциями меню можно управлять мышкой или кнопками с передней панели.

## ДИСПЛЕЙ

### Режим дисплея



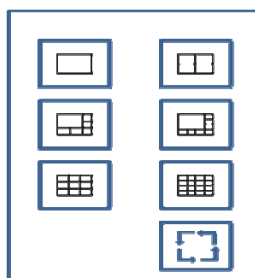
Нажатие на кнопку режим дисплея, для выбора режима экрана: 1/4/6/8/9/16.

### Последовательность (Авто переключение каналов)

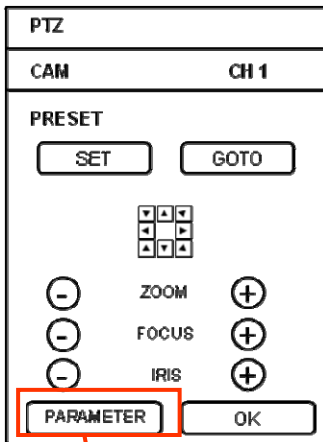
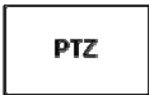


Нажмите кнопку авто переключение (**SEQ**). Каждый канал выводится на полный экран в течение заданного времени.

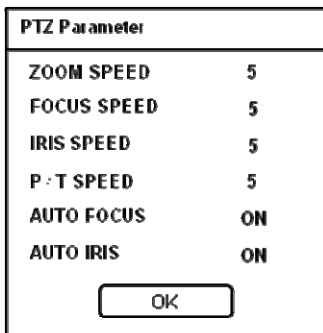
Нажмите кнопку авто переключение (**SEQ**) ещё раз, чтобы выйти из режима переключения каналов.



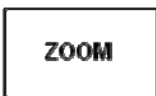
# ДИСПЛЕЙ



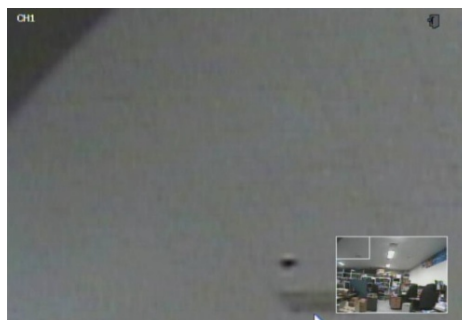
- 1) CAM: Выбор Канала.
- 2) Preset: Ввести цифры 1~255.  
SET – Сохранить текущий вид (позиция камеры) как пресет.  
GOTO – Переход камеры к сохранению позиции пресета.
- 3) Зум, Фокус, IRIS: Кнопками '+', '-' можно управлять и регулировать.
- 4) Параметр: Нажмите кнопку чтобы перейти к новому окну параметров.  
Пользователь может посмотреть каждое меню настройки в этом окне.  
(Настройки можно изменить в меню **КАМЕРА: НАСТРОЙКА PTZ**)



## Цифровой зум



Выберите кнопку "ЗУМ".



При просмотре канала на полный экран, возможно приблизить отдельную зону до 8 крат.

Выбрать канал и нажать кнопку **Зум**. В маленьком окне отображается полный кадр, а на большом экране приближенная зона.

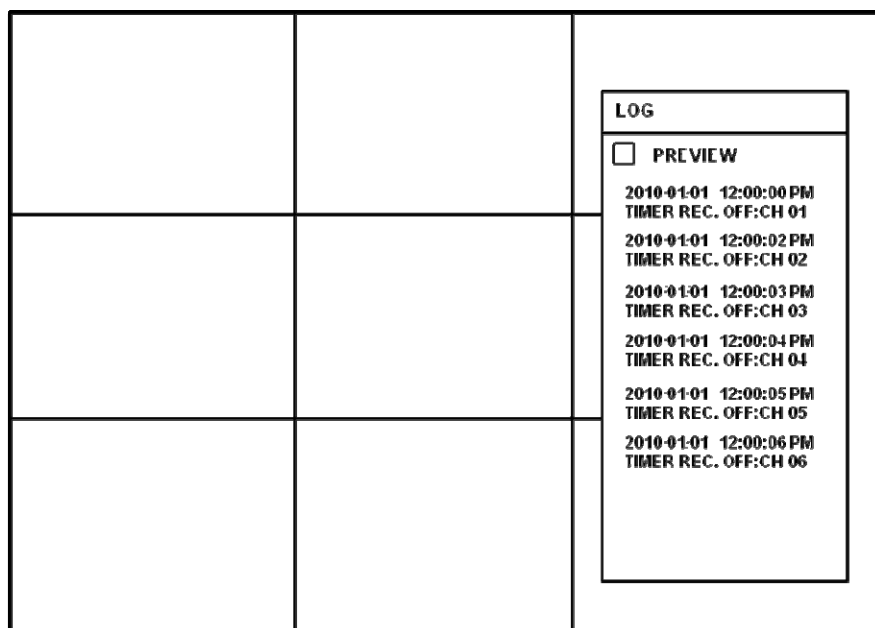
## ДИСПЛЕЙ

LOG

Можно посмотреть список текущих событий на экране монитора.

Кликните на одно событие из списка, чтобы посмотреть записанные данные.

Это возможно только после выбора 'PREVIEW'.



## Экстренная запись

REC

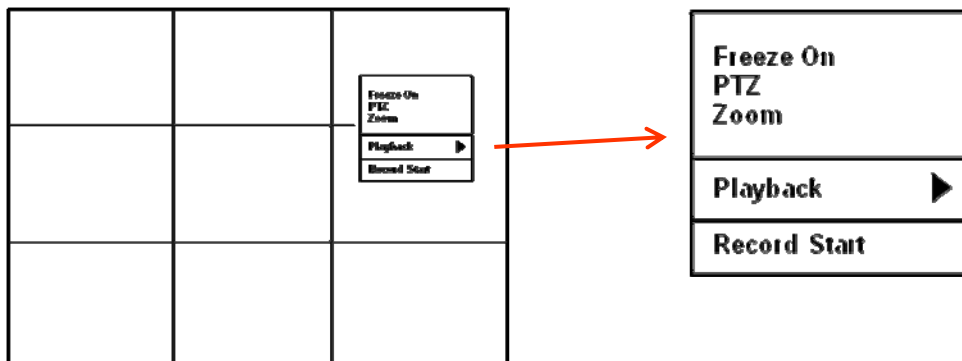
Запись в режиме Паника идёт постоянно на все каналы, игнорируя заводские и пользовательские настройки.

При нажатии на кнопку '**Р**'(Паника), появится красный квадрат на экране (вверху справа). Это значит что DVR в режиме экстренной записи.

- Нажмите кнопку **Паника** ещё раз, чтобы вернуться в нормальный режим записи.

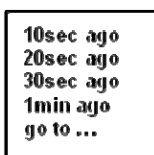
# ДИСПЛЕЙ

## Быстрое Меню

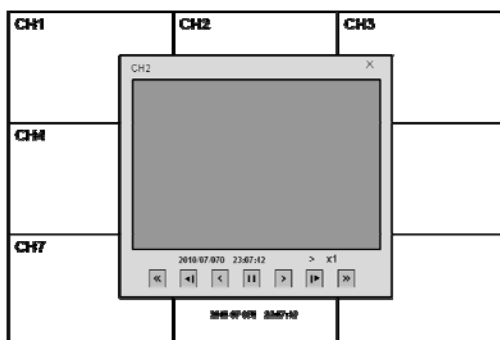
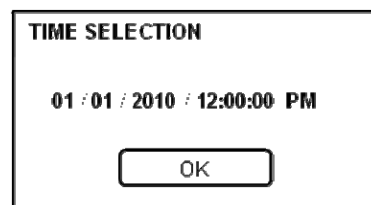


1. Вы можете использовать меню быстрого доступа, клик правой кнопкой мыши по экрану.
2. Пауза ВКЛ/ВЫКЛ: эта функция позволяет вам «заморозить» изображение. Запись будет остановлена Только на выбранном канале, остальные будут продолжать показывать в нормальном режиме. Повторное нажатие возобновляет нормальный режим отображения.
3. PTZ: смотрите Меню “PTZ” на странице 16.
4. Зум: смотрите Меню “ZOOM” на странице 11.
5. Воспроизведение в отдельном окне.

Пользователь может быстро просмотреть записанные данные. Нажав правую кнопку и выбрать меню playback (10, 20, 30 секунды или 1 минут назад).



Что бы задать нужное время нажмите «Go to»  
Далее видите нужное время и дату.  
Потом нажмите “OK”.



6. Старт записи (Стоп): смотрите Меню “Экстренная запись” на странице 12.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

**MENU**

Нажмите “МЕНЮ” затем **НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ**.

## SETUP

**SYSTEM SETUP**

**RECORD SETUP**

**EXIT**

## MAIN

**CAMERA**

**DISPLAY**

**SOUND**

**SYSTEM**

**USER**

**NETWORK**

**EVENT / SENSOR**

**DISK MANAGEMENT**

Для перемещения по меню настроек используйте курсор мышки, кнопки ВВОД и ВОЗВРАТ. Обычно кнопка Ввод используется для выбора или изменения какого-либо значения. Кнопка ВОЗВРАТ используется для отмены настройки или выхода из меню.

В меню **СИСТЕМА**, можно настроить все основные функции.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## КАМЕРА

Клик на меню **КАМЕРА**.

### КАМЕРА: НАСТРОЙКА КАМЕРЫ

CAMERA				
CAMERA SETUP		TITLE	COVERT	AUDIO
COLOR SETUP	CH 1	CH 1	OFF	CH 1
	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
MOTION SENSOR	CH 6	CH 6	OFF	OFF
	CH 7	CH 7	OFF	OFF
	CH 8	CH 8	OFF	OFF

▼ DOWN ▲ UP

Настройка параметров и опций камеры.

**Название:** название камеры вводится с помощью виртуальной клавиатуры.

**Скрытие (COVERT):** Установка канала в скрытый режим записи. В этом режиме запись не транслируется на мониторы и дисплей, но при этом пишется в архив.

**АУДИО:** Выбрать канал для записи аудио.

### КАМЕРА: НАСТРОЙКА ЦВЕТА


CAMERA					
CAMERA SETUP		BRIGHTNESS	CONTRAST	TINT	COLOR
COLOR SETUP	CH 1	50	50	50	50
	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
MOTION SENSOR	CH 6	50	50	50	50
	CH 7	50	50	50	50
	CH 8	50	50	50	50

▼ DOWN ▲ UP

Настроить яркость, контрастность, цвет и насыщенность каждого канала.

## НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

	BRIGHTNESS	CONTRAST	TINT	COLOR
CH 1	50	50	50	50

Для регулировки используйте кнопку(  ).

Выведите канал на полный экран.


Яркость, контрастность, цвет и насыщенность каждого канала можно настроить индивидуально.

После завершения настроек нажмите кнопку ВОЗВРАТ.

## НАСТРОЙКА PTZ

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

Войдите в меню **НАСТРОЙКА PTZ** для настройки Адреса, Протокола и Скорость передачи данных используйте кнопку (  ).

**Адрес:** Выбор адреса камеры.

**Протокол:** Выбор протокола камеры PTZ.

**Скорость передачи:** Установка скорости передачи в бодах.


**Детали:** Детальные настройка для устройства PTZ. (Смотрите следующий страницу.)

**Пресет:** Настройка Tour(Тур) для устройства PTZ. (Смотрите следующий страницу.)

# НАСТРОЙКА 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
<input type="button" value="OK"/>	

Нажмите Меню “Детали”, используйте кнопку (  ) для изменения настроек.

Некоторые настройки, такие как Авто фокус, могут быть не доступны в настройках PTZ. В этом случае устройство не задействует эту функцию.

## 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 меню “**TOUR**”(ТУР) и выберите режим [АВТО], чтобы использовать функцию TOUR(ТУР).

Для начала выберите колонку PRESET в режим PTZ.


Потом, выберите в колонке PRESET значение от 1 до 16 (время на которое камера должна останавливаться в заданной позиции DWELL Time).

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

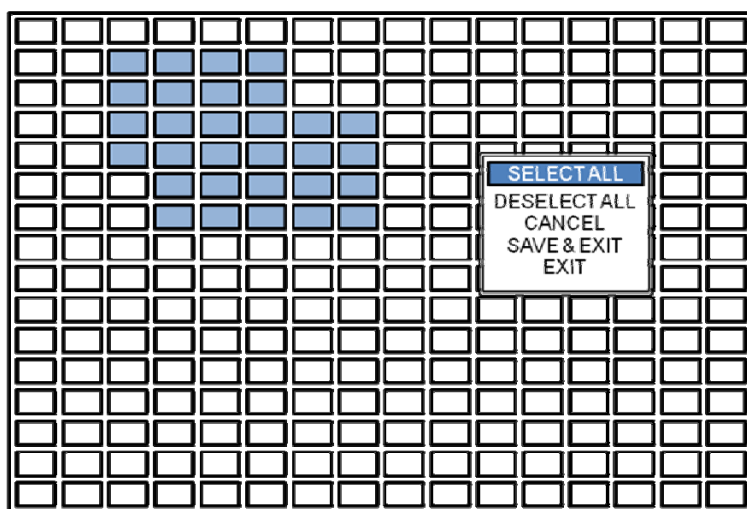
## КАМЕРА: ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

CAMERA			
CAMERA SETUP		SENSITIVITY	
COLOR SETUP	CH 1	10	AREA 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

▼ DOWN ▲ UP

Выберите меню **ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ**.  
зайдите в меню настройки чувствительности.  
Изменение настроек при помощи кнопки (  ).

**Чувствительность:** Уровень чувствительности от 1 (Самый низкий) до 10 (Самый высокий). Настройки необходимо сделать пред началом записи.



Меню **ЗОНА ДЕТЕКЦИИ**.

**Настройка зоны детекции движения:** Можно выбрать участки которые будут задействованы для распознавания движения.

Для быстрого выбора или отмены выбираемого поля, нажмите правую кнопку мыши и выберите **SELECT ALL (Выбрать все)** или **DESELECT ALL (Отменить все)**

- Красные зоны: Выбранные.
- Белые зоны: Не Выбранные.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ


## ДИСПЛЕЙ

Для настройки параметров выберите DISPLAY и нажмите **ENTER(ВВОД)**.

### ДИСПЛЕЙ: OSD (отображение на экране)

D I S 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 **OSD** меню.

Используйте кнопки (  ) для входа и выхода, а также для смены значений.

**СТАТУС СТРОКИ МЕНЮ:** Время, которое будет выводиться строка меню при отсутствии действий.

**СТАТУС:** Отображение статуса камеры на экране (вкл./выкл.).

**ИМЯ КАМЕРЫ:** Показать / скрыть название камеры (вкл./выкл.).

**ИКОНКА РЕЖИМА ЗАПИСИ:** Показать / скрыть статус записи вверху экрана (вкл./выкл.).

**ГРАНИЦА:** Показать / скрыть сетку границ (вкл./выкл.) в мультисканальном режиме.

**ЦВЕТ ГРАНИЦЫ:** Выбор цвета линии границы.

**ДАТЧИК ДВИЖЕНИЙ:** Отображение движения на экране (вкл./выкл.).

**ЦВЕТ ДЕТЕКЦИИ ДВИЖЕНИЙ:** Настройка цвета подсветки движения.

**ЯЗЫК:** Выбор языка меню.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## ДИСПЛЕЙ: Монитор

DISP 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	▲▼

Выберите меню **MONITOR(МОНИТОР)**

Используйте кнопки  для входа и выхода, а также для смены значений.

**Интервал последовательности:** Установка периодичности цикла авто переключения каналов.

**Интервал для Spot выхода:** Установка периодичности смены изображения на Spot выходе.

**Режим деинтерлесинга:** При записи любого канала с разрешением D1 (704 x 576), обязательно установить эту функцию для того что избежать искажений изображения.

**Режим вывода тревоги на экран:** Тревожный канал переходит в полноэкранный режим при активации тревоги.

**Интервал отображения тревоги:** Время отображения тревоги на экране.

**Режим отображения движения на экране:** При включенном режиме, канал в котором зафиксировано движение отображается в полноэкранный режим.

**Интервал отображения движения на экране:** Время отображения движения на экране.

## ДИСПЛЕЙ: ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ (АВТО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ КАНАЛОВ)

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

Выберите меню

**SEQUENCE(ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ).**

В режиме Авто переключение (кнопка **SEQ**), выводятся по очереди все 16 каналов в полноэкранный режим.

Режим Авто переключение позволяет программировать мульти экранный режим.


# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

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

Нажать кнопку «Добавить».

Чтобы добавить новые последовательности, нажмите кнопку «Добавить» затем «Ввод».

Заголовок «Последовательность» – нажмите «Ввод», что бы вывести виртуальную клавиатуру для ввода НАЗВАНИЯ новой последовательности.

Для выбора параметров используйте кнопку (  ).

В появившемся окошке нажмите кнопку **SAVE(Сохранить)**, для сохранения параметров

ADD		CLOSE	
-----	--	-------	--

<table border="1"><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr></table>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>5</td><td>6</td></tr></table>	1	2	3	4	5	6																																							
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
1	2																																																																		
3	4																																																																		
1	2																																																																		
3	4																																																																		
5	6																																																																		
<b>Sequence Setup</b>																																																																			
VIEWTYPE		CONFIGURE																																																																	
<table border="1"><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr></table>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<table border="1"><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr></table>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<table border="1"><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr></table>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	<table border="1"><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr><tr><td>.</td><td>.</td><td>.</td><td>.</td></tr></table>	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
.	.	.	.																																																																
CONFIRM		CANCEL																																																																	
ADD		CLOSE																																																																	

Нажмите «Добавить», потом появится меню 'Настройка последовательности'.

Выберите «Типы деления экрана», затем добавьте туда каналы которые вы хотели бы видеть».

Затем нажмите ПОДТВЕРДИТЬ.

Чтобы добавить ещё, нажмите ДОБАВИТЬ снова. После окончания нажмите ЗАКРЫТЬ.

Для редактирования нажмите два раза на кнопку ADD и повторите операцию.

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

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## ДИСЛЕЙ: ВЫХОД SPOT

DISPLAY			
OSD	ACTIVATION	LIST	CREATED BY
MONITOR	<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT OUT CH1	ADMIN
	<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT OUT CH1	ADMIN
SEQUENCE	<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT OUT CH1	ADMIN
	<input checked="" type="checkbox"/>	SPOT OUT CH1	ADMIN
SPOT OUT			
CANCEL    ADD    APPLY    CLOSE			

Нажмите меню **SPOT** для включения или отключения.

У DVR есть **4-SPOT ВЫХОДА**.

Можно выбрать канал для вывода на дисплей монитора подключенного к Spot. Для выбора канала SPOT дважды щёлкните мышкой на нужный канал.

Edit	
SPOT TITLE	SPOT OUT CH1
ACTIVATION	ON <input type="button" value="↓"/>
	MODIFY
SAVE	CANCEL

НАЗВАНИЕ SPOT: Введите Название SPOT.

АКТИВАЦИЯ: ВКЛ/ВЫКЛ.

Нажмите кнопку **MODIFY(Изменить)**.

Для изменения канала, нажмите два раза, появится меню настройки.

Так же можно настроить последовательность.

Что бы добавить нажмите кнопку ADD(добавить).

5	6	7	8
ADD    CLOSE			

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## ЗВУК


Нажмите меню **ЗВУК**.

В этом меню доступны различные настройки звука. Выберите МЕНЮ SOUND(Звук), затем нажмите Ввод.

## ЗВУК: АУДИО

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

Выберите меню AUDIO(АУДИО).

Затем используйте кнопку (  ) для изменения Параметров.

**Живое Аудио:** Выход аудио на внешний усилитель сигнала (вкл./выкл.). Прямой выход аудио из DVR (аудио выход).

**Канал мониторинга аудио:** Выбор канала для прослушивания аудио.


**Аудио передача по сети:** Передача и трансляция звука на удаленный ПК.

**Аудио приём по сети:** Получение двухсторонней аудио связи с удаленным ПК по сети (Удаленный Клиент).

## ЗВУК: ЗУММЕР

S O U N D			
AUDIO	KEYPAD	ON	↕
BUZZER			

Выберите **BUZZER(ЗУММЕР)** (вкл. или выкл.)

для изменения значений используйте кнопку (  ).

**Передняя панель:** Зуммер издает звук, при нажатии кнопок на передней панели.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СИСТЕМА

Для настройки системных параметров выберите меню система (system) и нажмите ввод (enter)

## ДАТА / ВРЕМЯ

SYSTEM		
DATE/TIME	DATE TIME	2016/07/07 20:00:00
SYSTEM	DATE FORMAT	....MM/DD
MANAGEMENT	TIME FORMAT	24 HOUR
CONTROL	NETWORK TIME SERVER SETUP	POOLNTR.ORG
DEVICE		SYNC.
	TIME ZONE SETUP	D.S.T
	Asia/Seoul	OFF

Меню **DATE / TIME (ДАТА / ВРЕМЯ)**.

**Дата/ Время:** Установка текущей даты и времени.

**Формат даты:** Выбор формата даты.

**Формат времени:** Настройка формата времени 12 или 24 ч.

**Сетевой сервер времени:** При подключении к сети, можно настроить(скорректировать) дату/время, выбрав SYNC и нажать кнопку Ввод. (Коррекция времени с сервером).

**Настройка часового пояса:** Выбор часового пояса.

**D.S.T.:** Подключить функцию автоматического перехода на летнее /зимнее время.

## СИСТЕМА: УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

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

Меню **SYSTEM MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ)**

**ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ:** В этом меню вы можете посмотреть информацию о системе.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

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

**Версия F/W:** Версия программно-аппаратных средств сервера DVR.

**Версия H/W:** Версия аппаратных средств DVR.

**Тип видеосигнала:** NTSC или PAL.

**Объём диска:** Использованная ёмкость HDD/ общая ёмкость HDD.

**IP-адрес:** Текущий IP-адрес DVR.

**MAC-адрес:** MAC-адрес DVR. Некоторые модели не имеют MAC адреса.

**Название DDNS домена:** Если имеется DDNS, то его параметры настраиваются здесь.

**RTSP сервисный порт:** Номер порта который используется для соединения с удаленным программным обеспечением.

**Порт веб сервера:** Ввод порта веб сервера.

**Название системы:** Можно определить название системы до 10 символов. Для уведомления по эл-почте.

**Обновление ПО:** Прошивка на более новую версию ПО. Обновление позволяет исправить ошибки или добавить новые функции. Для обновления необходимо использовать USB носитель.

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

Выберите в меню F/W и нажмите **UPGRADE(ОБНОВЛЕНИЕ)**.  
после чего обновление начет загружаться.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

**Заводские настройки:** Если изменения и настройки сделаны не корректно, и это вызвало сбой в работе DVR, необходимо сбросить все настройки на заводские.

**Данные системы:** Можно сохранить настройки системы на USB носитель. При необходимости можно использовать сохранённую конфигурацию на других DVR. Вся информация сохраняется (настройки сети и название системы и т.п.)

**Пароль:** включение/выключение пароля для разных меню.

## СИСТЕМА: УСТРОЙСТВО КОНТРОЛЯ

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

С одной Клавиатуры можно управлять несколькими DVR(макс. 254).

**ID системы:** Выберите ID системы. (1~254)

Если в одно время подключено несколько DVR по RS-485, то каждому должен быть присвоен свой ID

**Протокол:** Выбор протокола.

**Скорость передачи:** Установка скорости передачи в бодах.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ

Меню пользователей. Для настройки параметров выберите, USER(Пользователь) и нажмите **ENTER(ВВОД)**.

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: НАСТРОЙКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

USER				
USER	USER ID	GROUP	E-MAIL	
MANAGEMENT	ADMIN	ADMIN		<input type="checkbox"/>
USER	ADMIN	ADMIN		<input checked="" type="checkbox"/>
AUTHORITY				
LOG OUT				

По умолчанию настройки пользователя установлены с правами администратора и пароль 1234

Можно добавлять новых пользователей или корректировать имеющихся.

Для изменения информации о пользователе наведите курсор и нажмите **ENTER(ВВОД)**.

Максимальное количество пользователей не может превышать 8.

Edit	
USER ID	ADMIN
PASSWORD	****
GROUP	ADMIN
E-MAIL	
E-MAIL NOTI	ON <input type="checkbox"/>
SAVE	CANCEL

Для редактирования нажмите дважды

После изменения нажмите **OK**.

**Имя пользователя:** Редактировать имя пользователя с виртуальной клавиатуры. (Мак. 10 символов)

**Пароль:** Изменить пароль с виртуальной клавиатуры. (Мак. 4 цифры)

**Группа:** Пользователь может принадлежать к одной группе из 3х типов групп – Админ, Менеджер или Пользователь.

**Эл. почта:** При необходимости уведомления по эл. почте, введите сюда адрес (Мак. 64 символа)

**Уведомление по эл. почте:** Вкл./Выкл. уведомление по эл. почте.

Add	
USER ID	ADMIN
PASSWORD	****
GROUP	ADMIN <input type="checkbox"/>
E-MAIL	
E-MAIL NOTI	ON <input type="checkbox"/>
SAVE	CANCEL

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ПРАВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

USER			
USER		MANAGER	USER
MANAGEMENT			
USER	SETUP	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AUTHORITY	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"/>

Пользователям в группах Менеджер и Пользователь, можно присваивать разные права доступа.

Для этого нажмите кнопку **APPLY(ПРИМЕНИТЬ)**.

- Нельзя удалить группы по умолчанию (Администратор, Менеджер, Пользователь).

## ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ: ВЫХОД (LOG OUT)

USER			
USER			
MANAGEMENT			
USER	AUTO LOGOUT	OFF	⬆️⬆️
AUTHORITY	DURATION	1 MIN	⬆️⬆️
LOG OUT			

**АВТО ВЫХОД (РАЗЛОГИНИТСЯ):** ВКЛ/ВЫКЛ АВТО ВЫХОД.

**ДЛИТЕЛЬНОСТЬ:** Задать интервал авто выхода.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СЕТЬ

Меню **NETWORK(СЕТЬ)** и его настройки.

### СЕТЬ: НАСТРОЙКА IP

NETWORK				
<b>IP SETUP</b>	DHCP		<input type="checkbox"/>	
	WEB SERVICE		<input type="checkbox"/>	
DDNS	IP ADDRESS			0 . 0 . 0 . 0
	GATEWAY			0 . 0 . 0 . 0
E-MAIL	SUBNET MASK			0 . 0 . 0 . 0
	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		↕
		CANCEL	APPLY	CLOSE

Меню **IP SETUP(Настройка IP)**

**DHCP(Протокол динамической конфигурации хоста):** IP-адрес устанавливается на DVR автоматически сервером/маршрутизатором по DHCP.

**DDNS (Динамическая система имен доменов):** Используется с динамическим DNS сервером, который может меняться по ISP в любое время.

**Порт веб сервера:** На веб сервере можно подключить Удаленного Клиента через Internet Explorer или с другими веб серверами.

**Адрес IP:** Ввод IP адреса.

**Шлюз:** Ввод шлюза.

**Маска подсети:** Ввод маски подсети.

**1 Сервер DNS:** Ввод адреса сервера DNS 1.

**2 Сервер DNS:** Ввод адреса сервера DNS 2.

**RTSP сервисный порт:** При подключении поддержки UP&P (Universal Plug&pay), при нажатии кнопки AUTO порт, задаются автоматические настройки.

Вы можете удалить порт и проверить его работоспособность.

**Порт веб сервера:** При подключении роутера используйте UP&P (Universal plug and play), если вы выберете AUTO PORT, порт настроится автоматически.

Вы всегда можно удалить порт.

**ALIAS:** при вводе вашего DDNS имени в меню настройки, вы увидите следующее

ex) 1234.dvrlink.net:8080

**Макс. скорость передачи:** Настройка макс. скорости передачи сети.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СЕТЬ: DDNS

N E T W O R K	
IF SETUP	
<input type="checkbox"/> DDNS	DDNS ON
	DDNS SERVER DVRLINK.NET
	TEST
E-MAIL	
	DDNS HOST NAME
	CHECK

**DDNS** : Когда эта функция включена DVR получает доступ через динамический DNS сервер  
Обычно используется если при связи не используются статические IP адреса.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При использовании DDNS, пользовательские порты для пересылки.

- Default WEB SERVICE PORT : 8080
- Default RTSP SERVICE PORT : 554

по умолчанию используется Mac Address, пользователь может подключиться двумя способами.  
(Mac address / Own host name).

- 00115ff00213.dvrlink.net
- 1234.dvrlink.net → пользователь может изменить имя DDNS Host.

## СЕТЬ: ЭЛЕКТРОННАЯ ПОЧТА (E-MAIL)

N E T W O R K	
IF SETUP	
	SERVER
	PORT 25
DDNS	SECURITY OFF
<input type="checkbox"/> E-MAIL	USER
	PASSWORD
	FROM
	TEST E-MAIL
	TEST

Меню **E-MAIL(Эл. почта)**.

**Сервер**: Исходящий почтовый сервер SMTP для уведомлений по электронной почте.

**Порт**: Номер порта почтового сервера.

**Защищенность**: Для почтового сервера требуется авторизация исходящего SMTP (Вкл./Выкл.).

**Пользователь**: Ввод имени пользователя чтобы определять DVR для эл. почты.

**Пароль**: Для защиты требуется установить пароль.

**Для**: Введите ваш E-mail адрес. Используется только для тестирования E-mail (E-mail sender)

**Тест E-MAIL**: Для проверки работы будет отправлено тестовое сообщение.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СОБЫТИЕ / СЕНСОР

В меню Событие/ Сенсор, можно настроить разные опции. Нажать кнопку Ввод.

### СОБЫТИЕ / СЕНСОР: СОБЫТИЕ HDD

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

Меню **HDD EVENT(СОБЫТИЕ HDD)**, для настройки параметров.

DVR отслеживает ошибки жёсткого диска, в случаи сбоя может подать звуковой сигнал.

**Интеллектуальная тревога (SMART ALARM):** Уведомляет о неисправности жёсткого диска.

**Интервал проверки:** Время проверки диска.

**Заполнение Диска:** определяет заполнение ВКЛ/ВЫКЛ.

### СОБЫТИЕ / СЕНСОР: ВХОД ТРЕВОГИ

EVENT / SENSOR				
HDD		OPERATION	TYPE	TEXT
EVENT	CH 1	ENABLE	N / O	ALARM 1
ALARM	CH 2	ENABLE	N / O	ALARM 2
INPUT	CH 3	ENABLE	N / O	ALARM 3
ALARM	CH 4	ENABLE	N / O	ALARM 4
OUTPUT	CH 5	ENABLE	N / O	ALARM 5
BUZZER	CH 6	ENABLE	N / O	ALARM 6
CUT	CH 7	ENABLE	N / O	ALARM 7
E-MAIL	CH 8	ENABLE	N / O	ALARM 8
NOTIFICATION				

Нажмите **ALARM INPUT(ТРЕВОЖНЫЙ ВХОД)**, затем ФУНКЦИИ и ТИП.

Настройка 8/16 тревожных входов.

**Функции:** Настройка статуса подключения датчика тревоги (вкл/выкл)

**Тип:** Установить тип сенсора. Нормально замкнуто или нормально разомкнуто.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СОБЫТИЕ / СЕНСОР: ВЫХОД 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				

Нажмите **ALARM OUTPUT(ВЫХОД ТРЕВОГИ)**,  
для настройки параметров.

### Настройка

**Выход Тревоги:** Выбрать канал.

**Функция:** Настройка реле с датчиком тревоги. (вкл/выкл)

**Режим:** Установка фиксированного режима для Реле с механической блокировкой.

**Продолжительность:** Установка времени срабатывания Реле.

**Тип:** Установка типа Реле НО или НЗ.

**Событие HDD:** Тревога вкл./откл., когда есть проблемы с HDD.

### Настройка событий

**Тревога:** Настройка входов тревоги для срабатывания реле.

**Потеря видеосигнала:** Срабатывание реле при потере сигнала.

**Движение:** Реле срабатывает при обнаружении движения.

**Внимание!!!** Перед выходом из этого меню нажать кнопки Применить и Ввод.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СОБЫТИЕ / СЕНСОР: ВЫХОД ЗУММЕРА

EVENT / SENSOR				
HDD EVENT	OPERATION MODE	ENABLE LATCHED	HDD EVENT DURATION	OFF 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"/>
<b>BUZZER OUT</b>	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"/>	<input type="checkbox"/>
	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				

Нажмите **BUZZER OUTPUT(ВЫХОД ЗУММЕРА)** для настройки параметров. Определяет работу зуммера.

### Предварительные настройки

**Функция:** Выход зуммера (вкл/выкл).

**Событие HDD:** Включается зуммер (Вкл/Выкл), когда происходит событие HDD.

**Режим:** Настройка в режиме с механической блокировкой (как выход тревоги).

**Продолжительность:** Время работы зуммера (Как выход тревоги).

### Настройка событий

**Тревога:** Настройка входов тревоги для включения зуммера.

**Потеря видео сигнала:** Включение зуммера при потере сигнала.

**Движение:** Включение зуммера при обнаружении движения.

**Внимание!!!** Перед выходом из этого меню нажать кнопки Применить и Ввод.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## СОБЫТИЕ / СЕНСОР: УВЕДОМЛЕНИЕ ПО ЭЛ. 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

Нажмите **EMAIL NOTIFICATION**  
(УВЕДОМЛЕНИЕ ПО ЭЛ. ПОЧТЕ)

для настройки параметров.

### Настройка

**Уведомление:** Вкл/вык уведомления по эл. почте.

**Изменение настроек:** Определяет изменения в настройках и отправляет e-mail.

**Событие HDD:** Вкл/выкл уведомления по эл. почте при событие(ошибке) HDD.

**Загрузка:** Отправка сообщения по e-mail при загрузке.

### Настройка событий

**Тревога:** Настройка входов тревоги для включения зуммера.

**Потеря видео сигнала:** Включение зуммера при потери сигнала.

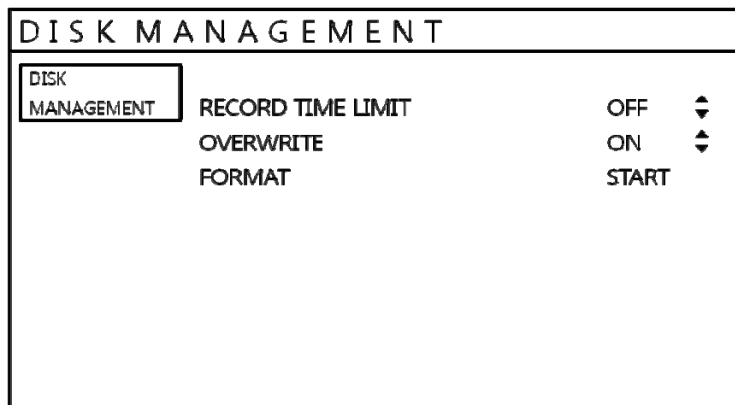
**Движение:** Включение зуммера при обнаружении движения.

**Интервал:** Интервал отправка e-mail (Макс. 60 минут).

Настройка Эл. почты должны осуществляться в меню ПОЧТА и КОНТРОЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ.

# НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

## УПРАВЛЕНИЕ HDD



Выберите меню **DISK MANAGEMENT (УПРАВЛЕНИЕ HDD)** для настройки параметров.

В этом меню можно настроить HDD. Выберите Контроль HDD и нажмите кнопку Ввод.

**Ограничение времени записи:** при необходимости можно установить предел объёма записи данных на DVR. Можно установить продолжительность записи 12 часов, 1 день, 2 дня, 3 дня, 1 неделя или 1 месяц.

**Внимание!!!** DVR записывает данные поверх ранее сделанных и старые данные будут потеряны (перезаписаны).

**Перезапись диска:** Вкл - Переписать HDD, начиная сначала с самых первых данных при заполнении HDD.

В этом случае, процент использованного объёма HDD, всегда 99%. Выкл - когда HDD заполнен, запись прекращается и зуммер системы активизируется.

**Форматировать:** Все записанные данные будут удалены с HDD.

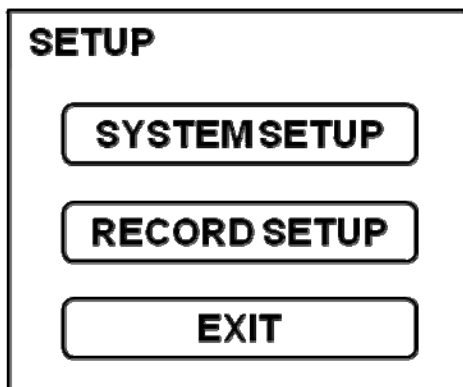
**Внимание!!!** После настроек Ограничение времени записи, не возможно активировать перезапись диска.

# МЕНЮ ЗАПИСЬ

## МЕНЮ ЗАПИСЬ



Нажмите «МЕНЮ»

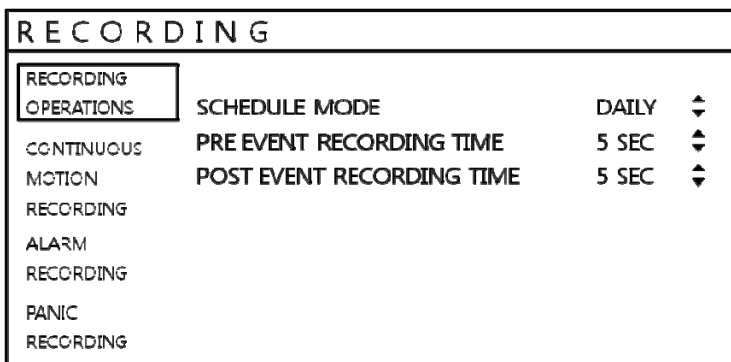


Введите логин и пароль в появившемся окне.


Выберите меню **RECORD(ЗАПИСЬ)**

В меню Запись можно настроить или выбрать режим записи.

## ЗАПИСЬ: ТИП ЗАПИСИ



Выберите меню **RECORDING OPERATION (ТИП ЗАПИСИ)**

Далее используйте кнопки  для настройки параметров

**Режим по расписанию:** Ежедневно или Еженедельно.

**Время записи пред события:** Установка продолжительности записи данных до наступления события, когда DVR не записывает постоянно. (По движению, по тревоге и др.)

**Время записи пост события:** Установка продолжительности записи данных после события, когда DVR не записывает постоянно. (По движению, по тревоге и др.)

# МЕНЮ ЗАПИСЬ

## ЗАПИСЬ: РАСПИСАНИЕ/ ДВИЖЕНИЕ

RECORDING						
RECORDING	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION				
OPERATIONS	SUN	0	6	12	18	24
	TIME					
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	
	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 меню **CONTINUOUS/MOTION SETUP** (РАСПИСАНИЕ/ДВИЖЕНИЕ)

В этом меню можно настроить режимы записи по расписанию, по движению.

Два раздела:

### Размер/Кадр/Качество:

Настройки записи могут быть заданы в пределах 24 ч. По блокам (например: начиная с 09:00 и до 18:00) или же по вашему выбору. При установке записи в недельном режиме, время записи можно установить на каждый день.

**Активация:** Здесь устанавливается время записи и ее продолжительность при детекции движения.

## SIZE/FPS/QUALITY (Размер/Кадр/Качество)

RECORDING						
RECORDING	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION				
OPERATIONS	SUN	0	6	12	18	24
	TIME					
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	
	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						

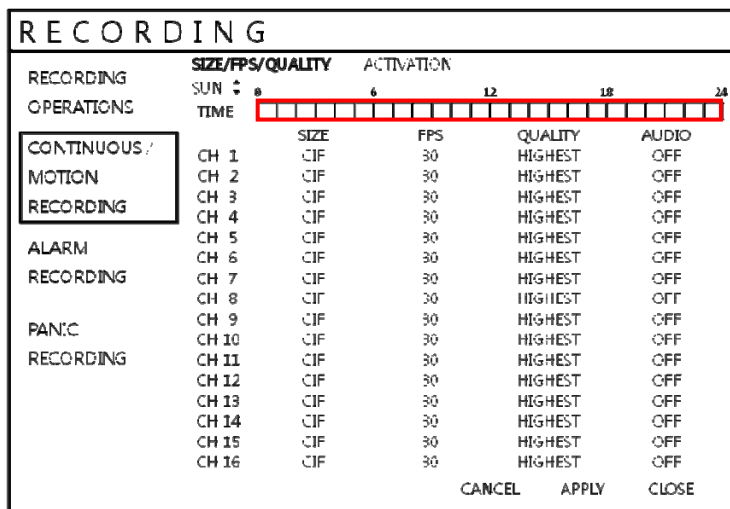
Выберите меню **SIZE/FPS/QUALITY** (Размер/Кадр/Качество) для изменения настроек.

Для изменения Размер/Кадр/Качество, выберите установки **РАСПИСАНИЕ/ДВИЖЕНИЕ** и нажмите **ENTER(ВВОД)**.

Выделите Размер/Кадр/Качество желтым цветом и снова нажмите **ENTER(ВВОД)**.

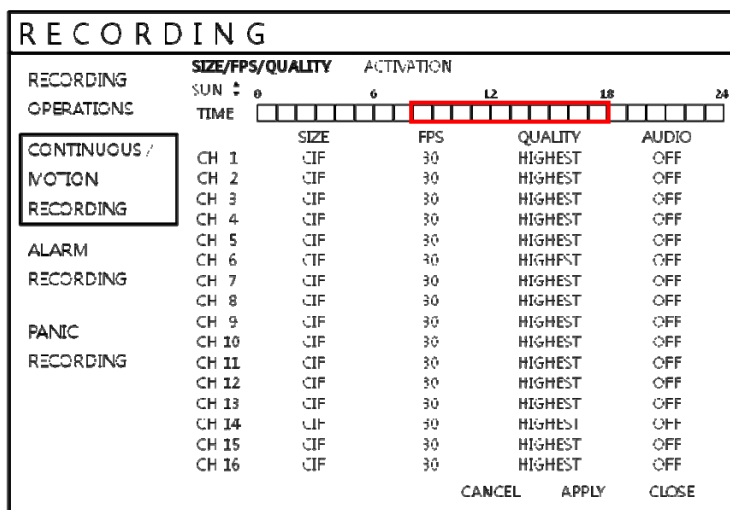
24-х часовая панель подсвечивается зеленым цветом.

# МЕНЮ ЗАПИСЬ



Нажмите **TIME BAR (ШКАЛА ВРЕМЕНИ)** для изменения величины.

Нажмите ENTER(ВВОД) на экране с зелеными делениями. Каждое деление обозначает один час. Панель отображает настройки записи в определенный период времени.



Выделите участок времени для изменения значений.

**Например:** Настройки начала записи с 09:00 до 18:00.

Используйте курсор мышки и наведите его на зеленый квадрат 09:00 и нажмите ENTER(ВВОД).


Курсор изменит цвет на оранжевый и отметит начало записи.

Используйте курсор что бы протянуть оранжевую линию до 18.00.

## МЕНЮ 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	↕
				OK	CANCEL			

Параметры **Размер/Кадр/Качество** и **Аудио**.

Для изменения используйте кнопки (  ).

Нажмите **ENTER(ВВОД)** для изменения параметров записи выбранного времени.

16 каналов разделены на две группы.

Максимальная частота кадров для каждой группы 200FPS при расширении CIF (352x288).

4 канала могут быть записаны в полном D1 формате (4CIF@704x576), максимум два канала в каждой группе.

**Размер:** Разрешение записи 352x288, 704x288 или 704x576(PAL) может быть установлено для каждого канала.

**Кадр:** Частота кадров начиная от 1 до 25 для каждого канала.

**Качество:** Для каждого канала качество записи может быть выбрано индивидуально.

**Аудио:** Если аудио устройства подсоединены к DVR, становится доступным аудио запись.

Каждый канал видео может быть связан с аудио каналом, не зависимости от их нумерации.

Во время воспроизведения, когда выбран полноэкранный режим, может воспроизводиться аудио канал.

Настройте значение по своему усмотрению, нажмите OK для сохранения параметров.

Остальные настройки по вашему усмотрению.

**Помните, если график записи настроен на неделю, то запись должна быть настроена на каждый день и на определенное время.**

**Внимание: DVR поддерживает максимальную скорость записи по всем каналам 400 к/с с разрешением 352x288. При изменении настроек в нижнем левом углу отображается количество кадров (скорость записи), значение должно быть ноль или выше. Если значение уходит в минус, то параметры записи должны быть изменены.**

# МЕНЮ ЗАПИСЬ

## АКТИВАЦИЯ

RECORDING	SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION
OPERATIONS	SUN 0 6 12 18 24	TIME
CONTINUOUS / MOTION RECORDING	<input type="checkbox"/> NONE <input type="checkbox"/> CONT <input type="checkbox"/> MOTION <input type="checkbox"/> CONT-MOT	
ALARM 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	

Выберите меню **ACTIVATION(АКТИВАЦИЯ)**

Для изменения настроек АКТИВАЦИЯ, выберите РАСПИСАНИЕ/ДВИЖЕНИЕ ЗАПИСЬ и нажмите **ENTER(ВВОД)**.  
Используйте курсор, чтобы выделить пункт АКТИВАЦИЯ и нажмите **ENTER(ВВОД)**.

Выделите время и каналы левой кнопкой мышки.

После выбора области, определите тип записи.

**4 типа отображения режима записи.**

**Бесцветные блоки: нет движения, нет расписания или записи.**

**Голубые блоки: DVR будет записывать постоянно.**

**Синие блоки: DVR будет записывать только по движению.**

**Розовые блоки: DVR будет записывать непрерывно и по движению.**

# МЕНЮ ЗАПИСЬ

## ЗАПИСЬ: НАСТРОЙКА ТРЕВОГИ

RECORDING						
		SIZE/FPS/QUALITY	ACTIVATION			
RECORDING OPERATIONS	SUN	D	6	12	18	24
CONTINUOUS	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	

CANCEL APPLY CLOSE



Нажмите меню **ЗАПИСЬ ПО ТРЕВОГЕ**.

Настройки такие же как и в меню

**РАСПИСАНИЕ/ДВИЖЕНИЕ**.

Эта установка позволяет оператору настроить тревожный вход для включения записи.

**Размер/Кадр/Качество:** Настройки записи могут быть заданы в пределах 24 ч. По блокам (например: начиная с 09:00 и до 18:00) или же по вашему выбору. При установке записи в недельном режиме, время записи можно установить на каждый день.

**Активация:** DVR отслеживает состояние тревожных входов и в случае тревоги активирует запись.

Активация записи по тревоге может использоваться в сочетании с постоянной записью или по движению.

Например: DVR может быть сконфигурирован для записи постоянно на низкой частоте кадров (Постоянно/Движение), а в случае тревоги увеличить скорость записи до максимума (настройки тревожного входа).

## ЗАПИСЬ: НАСТРОЙКА ПАНИКИ

RECORDING					
		SIZE	FPS	QUALITY	AUDIO
CONTINUOUS	CH 1	CIF	30	HIGHEST	OFF
MOTION	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

CANCEL APPLY CLOSE



Нажмите меню **ЗАПИСЬ ПАНИКИ**.

Выберите Размер/Кадр/Качество и Аудио.

В режиме записи Паника, DVR будет игнорировать все остальные параметры записи и производить непрерывную запись по всем каналам согласно настроек этого пункта меню.

# ПОИСК

## ПОИСК

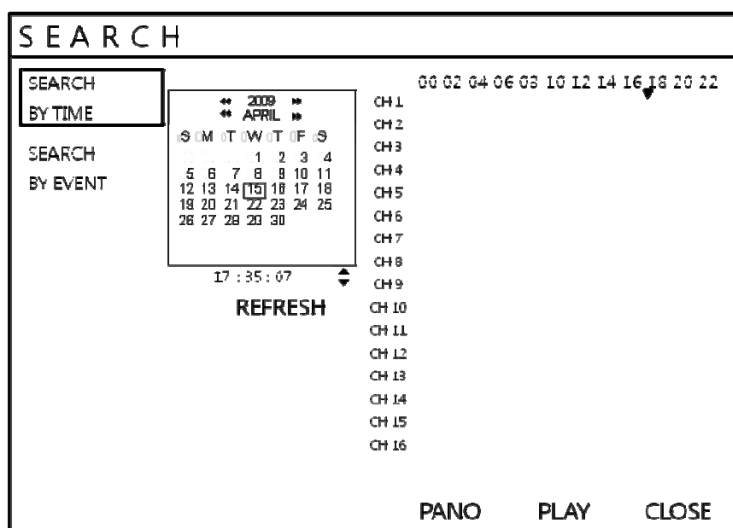
SEARCH

Для поиска записанных данных в архиве нажмите кнопку **SEARCH(ПОИСК)**.

Для защиты от несанкционированного просмотра нужно зайти под правами группы ADMIN или MANAGER.

По умолчанию логин: ADMIN, пароль: 1234, нажать **ENTER(ВВОД)**.

## ПОИСК: ПОИСК ПО ВРЕМЕНИ



Выберите нужную дату.

DVR использует календарный метод поиска для быстрого доступа к записанным данным.

Календарь отображает слева текущий месяц.

Дни выделены желтым цветом, если велась запись.

Графически справа отображается 24 ч и состояние всех каналов выбранного дня.

Время записи будет отображаться различным цветом в зависимости от типа записи.

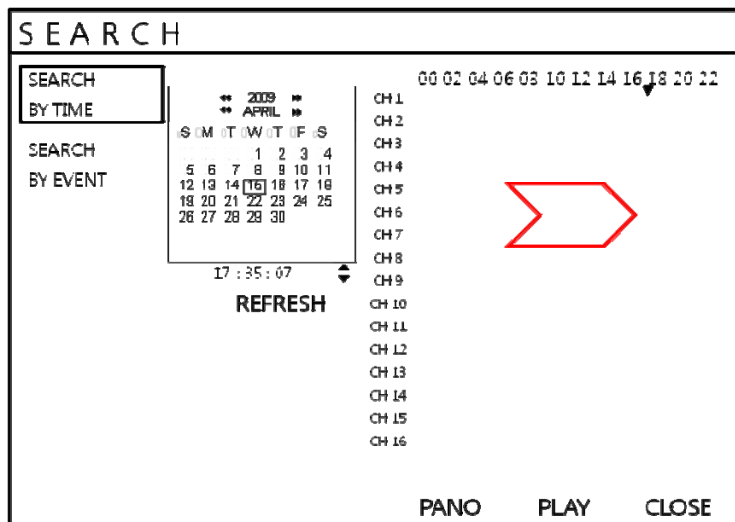
**Паника:** Белый

**Движение:** Зелёный

**Расписание:** Голубой

**Тревога:** Красный

# ПОИСК

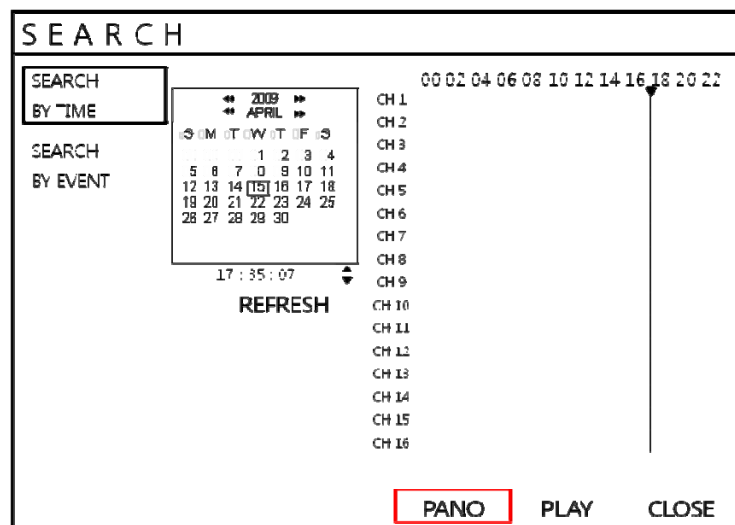


Перетаскивать временную линейку левой кнопкой мышки.

Нажмите кнопку **ENTER(ВВОД)**, чтобы выбрать календарь и использовать клавиши курсора, чтобы перехода к нужной дате.

Для разных дней отображаются разные цветные строки, в зависимости от записи данных в этот день.

Нажмите кнопку **ENTER(ВВОД)**, чтобы выбрать нужный день и перейти к временной шкале.



Нажмите  
**PANO(Панорамный просмотр)**  
**PLAY(Мульти просмотр)**

Используйте клавиши курсора для перемещения влево или вправо, выберите отрезок требуемого времени архива. Выбранное время отображается под календарем.

Нажмите кнопку **PLAY(Воспроизведение)**, чтобы начать воспроизведение выбранного фрагмента.

# ПОИСК

## РЕЖИМ ПОИСКА: PANO(ПАНОРАМА)

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	CH1 0 > x1 20:00:07:07 BASE TIME 4:13:12

### PANO(ПАНОРАМА):

Можно разбить просмотр одного канала по частям, по 3 часа в отдельном окне.

CH1 : с 0 до 3 ч

CH2 : с 3 до 6 ч

.....

.....

CH8: с 21 до 24ч

Пользователь может выбирать разные каналы и воспроизводить с большей скоростью до x64.

## РЕЖИМ ПОИСКА: Мульти просмотр

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	[>> x2] 20:00:07:07 22:07:12

### PLAY(Мульти режим):

На экране по умолчанию воспроизведение с 16 каналов одновременно.

Нажав **DISPLAY(ДИСПЛЕЙ)** или с помощью кнопок выбор канала, возможно отображение одного экрана с воспроизведением архива, а остальные в режиме живого просмотра.

Во время воспроизведения, поворачивая колесо ШАТЛА, по часовой стрелке можно увеличить скорость воспроизведения до 64 крат.




CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	CH8	[>> x2] 20:00:07:07 22:07:12


Постоянно вращая против часовой стрелки, будет уменьшаться скорость просмотра до 64 раз. Если **ШАТЛ** отпустить, то воспроизведение станет на паузу.

Если нажать **HOLD** в процессе управления **ШАТЛОМ**, последнее значение сохранится даже если отпустить ШАТЛ. Когда воспроизведение приостановлено, **JOG RING(КОЛЕСО ПРОКРУТКИ)** может быть использовано для точного по кадрового перемещения вперед, назад или кадр за кадром. Воспроизведение, скорость и направление также может контролируется с помощью 5 кнопок, расположенных воспроизведения под колесом **ШАТЛА**.

# ПОИСК

Во время воспроизведения пользователь может за архивировать данные, которые необходимы. Нажмите (  ) для начала архивации. Затем воспроизведение будет остановлено и появится меню (смотрите ниже).

INFORMATION	
TAG	DATA1
FROM	2010/07/07 21:51:33
TO	2010/07/07 21:51:59
MEMO	
INFO	117746 Kbytes
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
<input checked="" type="checkbox"/>	LOG
RESERVE	CONTINUE
START	STOP
CLOSE	

После ввода имени "TAG", нажмите **START**. После этого воспроизведение возобновится. Нажмите на кнопку(  ) еще раз для окончания архивирования. После появится меню (смотрите ниже).

INFORMATION	
TAG	DATA1
FROM	2010/07/07 21:51:33
TO	2010/07/07 21:51:59
MEMO	
INFO	117746 Kbytes
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
<input checked="" type="checkbox"/>	LOG
RESERVE	CONTINUE
START	STOP
CLOSE	

**RESERVE:** Для резервирования имеющихся данных

**CONTINUE:** Для запроса дополнительных данных. Возврат к воспроизведению.

**STOP:** Для остановки текущей операции. Затем можно продолжить архивацию.

**START:** Для начала архивации.

**CLOSE:** Окончание архивации.

Данные архивации можно сохранить на жёстком диске (оставить метку). Пользователь может получить доступ к этим данным через меню РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ ДАННЫХ.

# ПОИСК

The screenshot shows the 'SEARCH' menu with options for 'SEARCH BY TIME' and 'SEARCH BY EVENT'. A calendar for April 2010 is displayed, with the 15th selected. A list of channels (CH 1 to CH 16) is on the right, and 'PANO', 'PLAY', and 'CLOSE' buttons are at the bottom.

Для выхода из режима воспроизведения и возврата к поиску или выбрать другую дату и время, нажмите **RETURN(ВОЗВРАТ)**.

Для выхода из поиска и возврата к просмотру живого видео, нажмите **RETURN(ВОЗВРАТ)**.

## ПОИСК: ПО СОБЫТИЮ


The screenshot shows the 'SEARCH' menu with search criteria set to 'ON' for all channels. The search range is from 2010/07/07 02:25:30 AM to 2010/07/08 04:27:40 PM. A list of event logs is shown, including 'LOCAL LOG OFF: ARCHIVING: ADMIN' and 'TIME RECORDING OFF' for various channels. 'PANO' and 'PLAY' buttons are at the bottom.

DVR хранит журнала событий, таких как: движение и тревога, включения записи, потеря видео и т.д.

Для поиска события и воспроизведение записанного, нажмите кнопку **SEARCH (ПОИСК)** и войдите в систему как администратор с паролем по умолчанию 1234.

The screenshot shows the 'SEARCH' menu with 'SEARCH BY EVENT' highlighted in a red box. The search criteria and event logs are the same as in the previous screenshot. The 'SEARCH' button is also highlighted in a red box. 'PANO' and 'PLAY' buttons are at the bottom.

Нажмите меню **SEARCH BY EVENT(ПОИСК ПО СОБЫТИЮ)** и выберите нужный канал.


Для изменения параметров используйте кнопку(  ).

Затем нажмите кнопку **SEARCH(ПОИСК)**.

# ПОИСК

SEARCH								
SEARCH	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"/>
SEARCH	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 03:25:00 AM		↑				
	TO	2010:07:08 04:27:40 PM		↓	NEAREST	↑	SEARCH	
		<b>DATE/TIME</b>	<b>LOG</b>					
		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 08:26:42 PM	TIME RECORDING OFF: #11					
		2010:07:08 08:26:42 PM	TIME RECORDING OFF: #10					
		2010:07:08 08:26:42 PM	TIME RECORDING OFF: #9					
		2010:07:08 08:26:42 PM	TIME RECORDING OFF: #8					
			PANO	PLAY				
				CLOSE				

Для воспроизведения по конкретному событию, выберите событие из списка с помощью клавиш управления курсором и нажмите **ENTER(ВВОД)**.

CH1	CH2	CH3
CH4	CH5	CH6
CH7	 2010 07 07 23:07:12	[>> x2]

Воспроизведение начнётся с того момента, когда произошло выбранное событие, остановить просмотр можно только вручную. Во время просмотра можно использовать ШАТЛ, колесо прокрутки и другие функциональные клавиши. Для остановки воспроизведения и возврата в режиме «живого видео», нажмите **RETURN(ВОЗВРАТ)**.

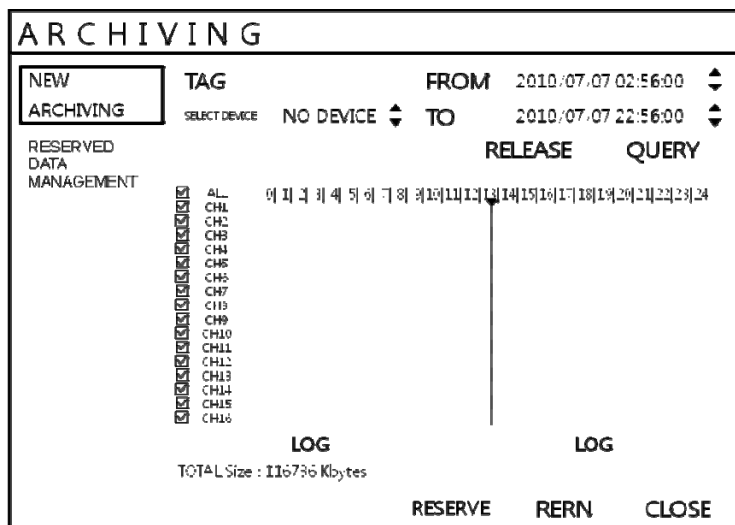
# АРХИВАЦИЯ

## НОВАЯ АРХИВАЦИЯ


Для архивирования данных на USB или CD / DVD, нажмите кнопку **ARCHIVE (АРХИВАЦИЯ)**.

Для защиты от несанкционированного просмотра и распространения видеоматериала, только на уровне пользователя с правами администратора можно архивировать данные.

Войти с правами администратора, введите логин и пароль (по умолчанию ADMIN &1234) и нажмите клавишу **ENTER (ВВОД)**.



Выберите нужные каналы.

Затем сделайте необходимые изменения кнопкой(  ).

Нажмите меню **QUERY(Запрос)**.

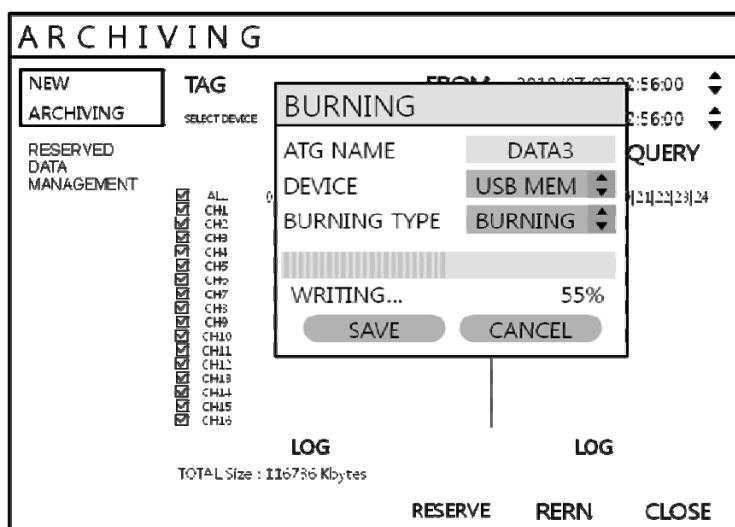
Обязательно сначала нажмите **QUERY(Запрос)**, прежде чем нажать **BURN(Прожиг)** или **RESERVE(Резервирование)**.

Нажмите **RELEASE** для сброса, после **QUERY**.

**RESERVE**: Нажмите эту кнопку после ввода имени тэга(метка).

**ИЛИ**

**BURN(Прожиг)**: Нажмите после ввода имени тэга(метка). Затем нажмите **START** для перехода в следующее меню.



# АРХИВАЦИЯ

## РЕЗЕРВНАЯ КОПИЯ ДАННЫХ

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

**СПИСОК ЗАЩИЩЁННЫХ AVI:** Пользователь может видеть AVI файлы, которые были защищены от нового архивирования или защищены от поиска в архиве.

**ИНФОРМАЦИЯ:** Подробная информация о резервных AVI файлах.

**УДАЛИТЬ:** Пользователь может удалить резервные AVI файлы

**ПРОЖИГ:** Резервное копирование выбранных AVI файлов.

# НАСТРОЙКА ВЕБ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ

Для подключения через Интернет, используются порты 554 и 8080 они должны быть открыты (проверьте маршрутизатор). Если необходимо обратитесь к руководству пользователя маршрутизатора для настройки переадресации портов.

МИНИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ПК	
ЦП	P4 3.0 и выше
ПАМЯТЬ	512МВ и выше
VGA	Geforce MS 400, Radeon 7500 и выше
	Geforce 8 серия и выше
ПАМЯТЬ VGA	64МВ
РАЗРЕШЕНИЕ	1280X1024
ОС	WINDOW XP2
IE ВЕРСИЯ	IE6.0 и выше
СЕТЬ	100Mbps
DIRECT X	V7.0 и выше

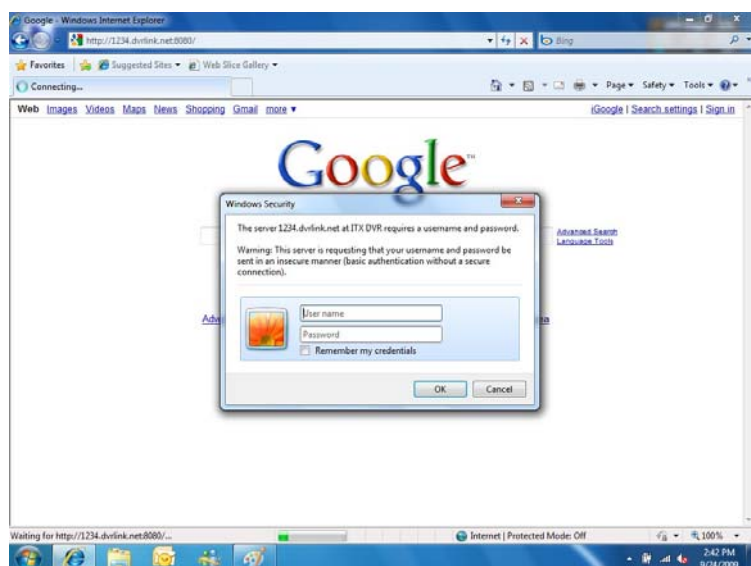
## КАК ПОДКЛЮЧИТЬСЯ

Введите IP адрес DVR в адресной строке Internet Explorer.

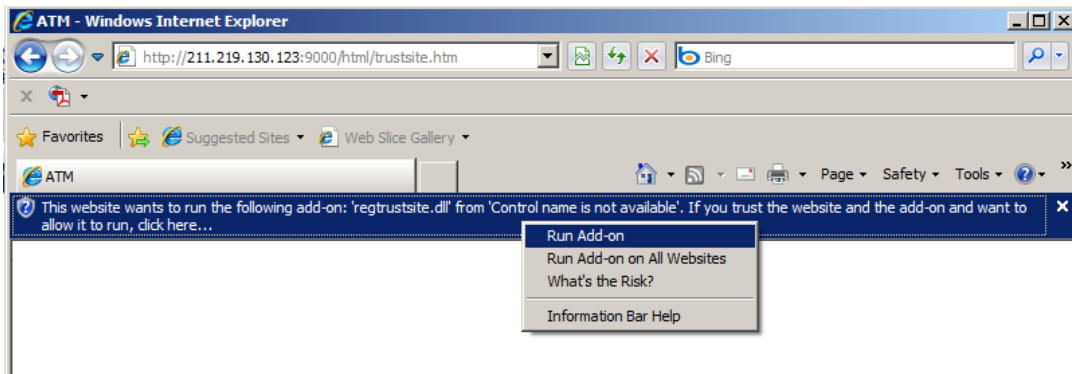
Если используется сервис DDNS, нужно ввести в адресную строку как показано ниже:

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

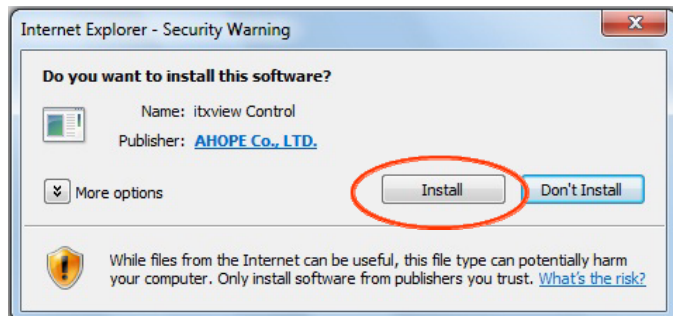
<http://1234.dvrlink.net> (web port :80)



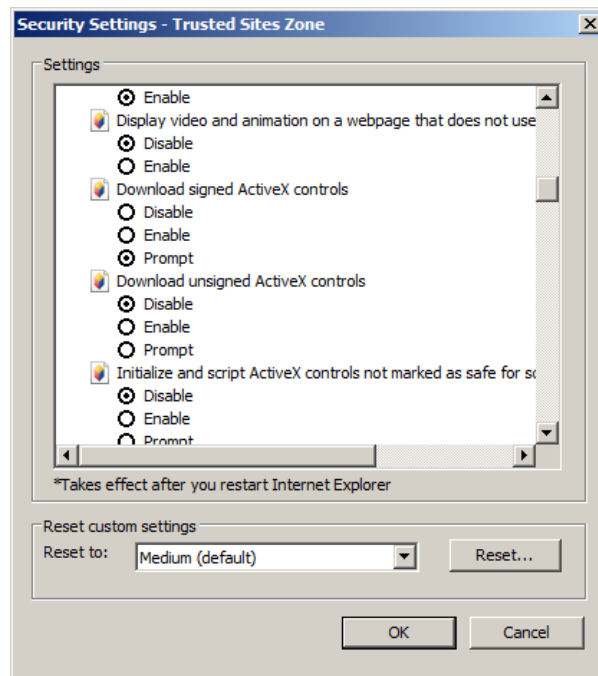
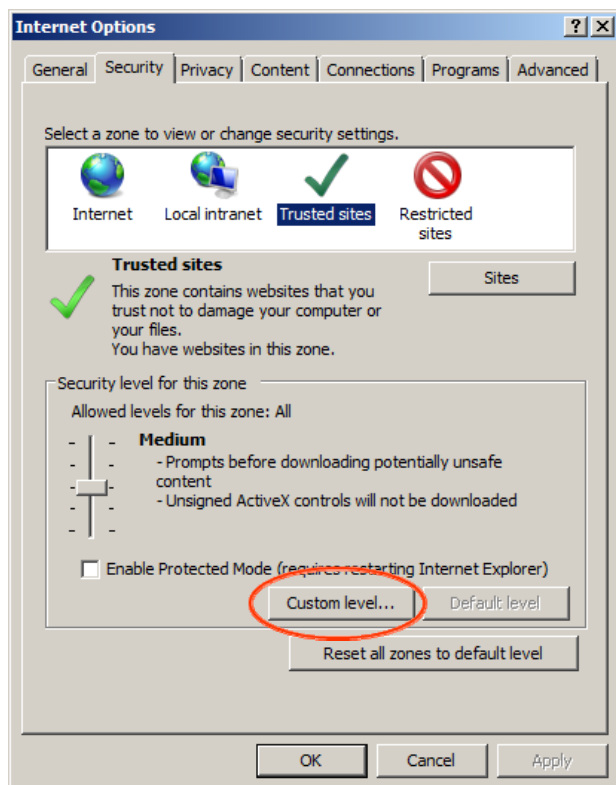
По умолчанию ID - ADMIN Пароль -1234.



Нужно установить Active-X, клик на Установить.



Если не удалось установить Active-X, необходимо проверить возможность ActiveX в меню безопасности ИЕ.

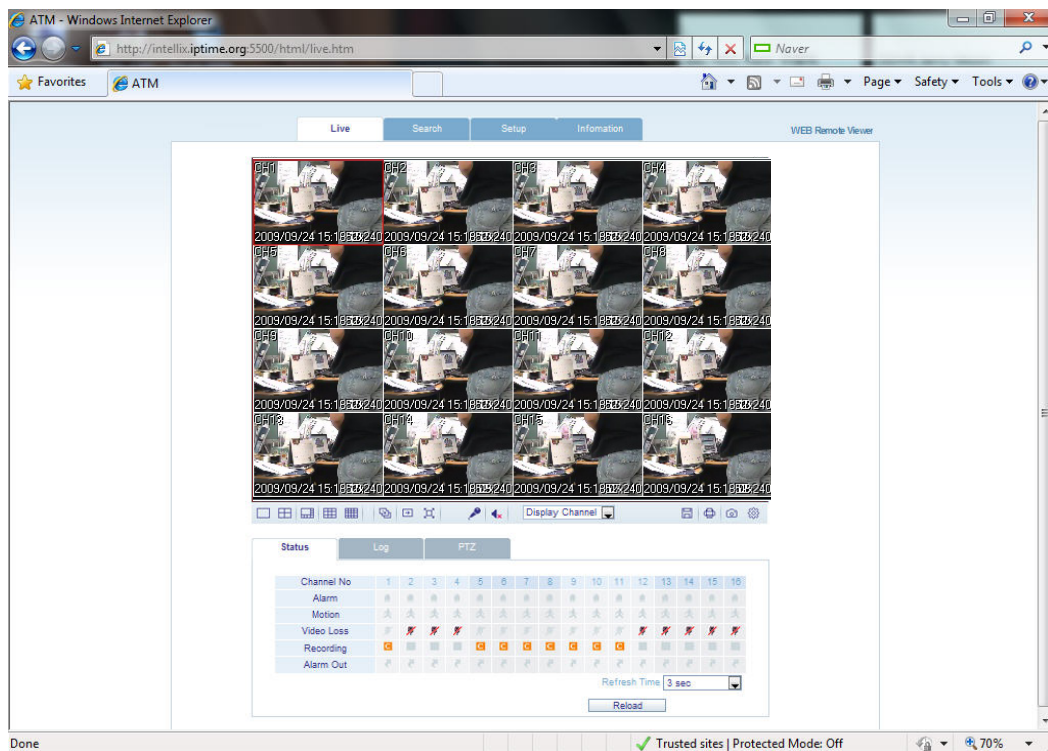


Выберите включить для всех вариантов ActiveX.

(Например, скачать подписанные ActiveX, загрузка неподписанных ActiveX ....)

# НАСТРОЙКА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ ВЕБ

## ВИД ТРАНСЛЯЦИИ



### Функции кнопок в режиме трансляции



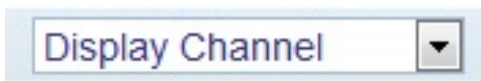
Выбор разбивки экрана (1, 4, 8,9,16 деление)



Вид переключения.

Друг за другом (поочерёдно).

Полный экран.



Выбор живого канала – выбрать вручную.



Активация микрофона для передачи звука на DVR.

Включение / выключение звука с DVR.



Сохранить живую картинку.

Печать с экрана.

Снимок с экрана(фото).

Настройка [Состояние] и [Папка для сохранения]

- **Статус:** Отображает состояние DVR.
  1. Тревога – Индикатор состояния тревожных входов.
  2. Движение – Индикатор детекции движения.
  3. Потеря видео – Индикатор потери видео сигнала.
  4. Запись – Отображение типа записи:  
( **T**: Постоянно, **M**: По движению, **A**: По тревоге )
  5. Выход тревоги – Индикатор тревожного выхода.
  6. Время обновления – задать интервал обновления или перезагрузить вручную.

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

Refresh Time: 3 sec

Reload

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

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:** Настройка и управление PTZ камерами.

Pattern: 0 [Set] [Run]

Preset: 0 [Set] [Run]

Swing: Start 0 [Run] End 0 [Run]

Position Step: 1

Focus: [-] [+]

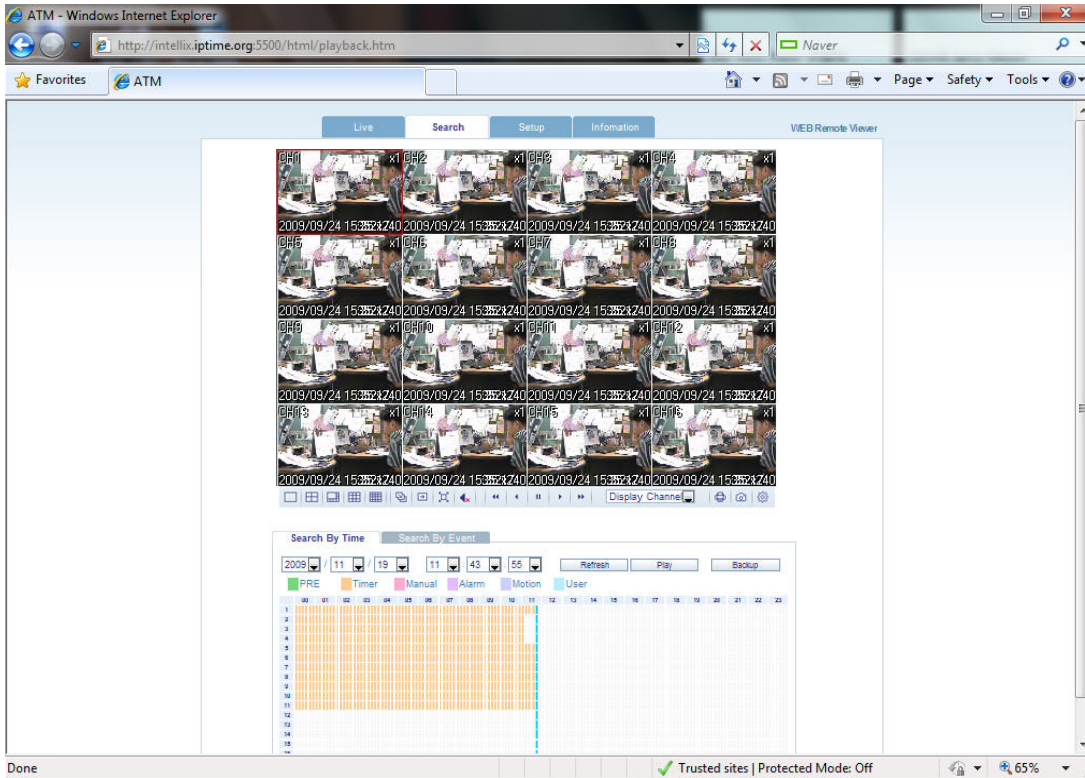
Zoom: [-] [+]

Iris: [-] [+]

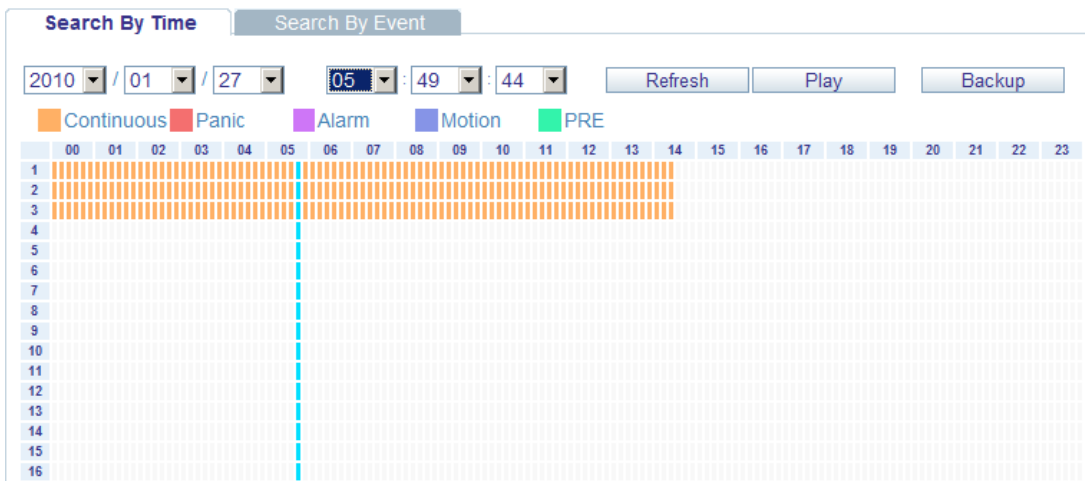
Directional buttons: [Up] [Down] [Left] [Right] [PTZ]

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

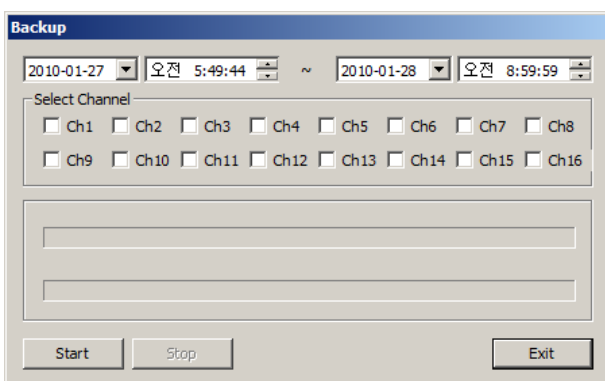
## ПОИСК (Шкала ВРЕМЕНИ)



1. Выберите время по шкале или установить точное время.
2. Затем нажмите кнопку Play.



1. Refresh: Обновить данные.
2. Play: После выбора даты и времени, можно воспроизвести данные.
3. Backup: Можно заархивировать выбранные данные.



## ПОИСК (По событию)

Search by time | **Search by event**

**Event**

All  
 System  
 Alarm

Setup  
 Video Loss

Motion  
 Record

Smart

**Period**

From: 2009 / 09 / 24 00 : 00 : 00  
To: 2009 / 09 / 24 15 : 38 : 36

Nearest Search

Date / Time	Log
-------------	-----

Page Down Page Up

1. Event: Выберите события для просмотра.
2. Period: Выбор даты и времени от и до.
3. Search: Начать поиск выбранных данных.

Search By Time | **Search By Event**

**Event**

All  
 System  
 Alarm

Setup  
 Video Loss

Motion  
 Record

Smart

**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

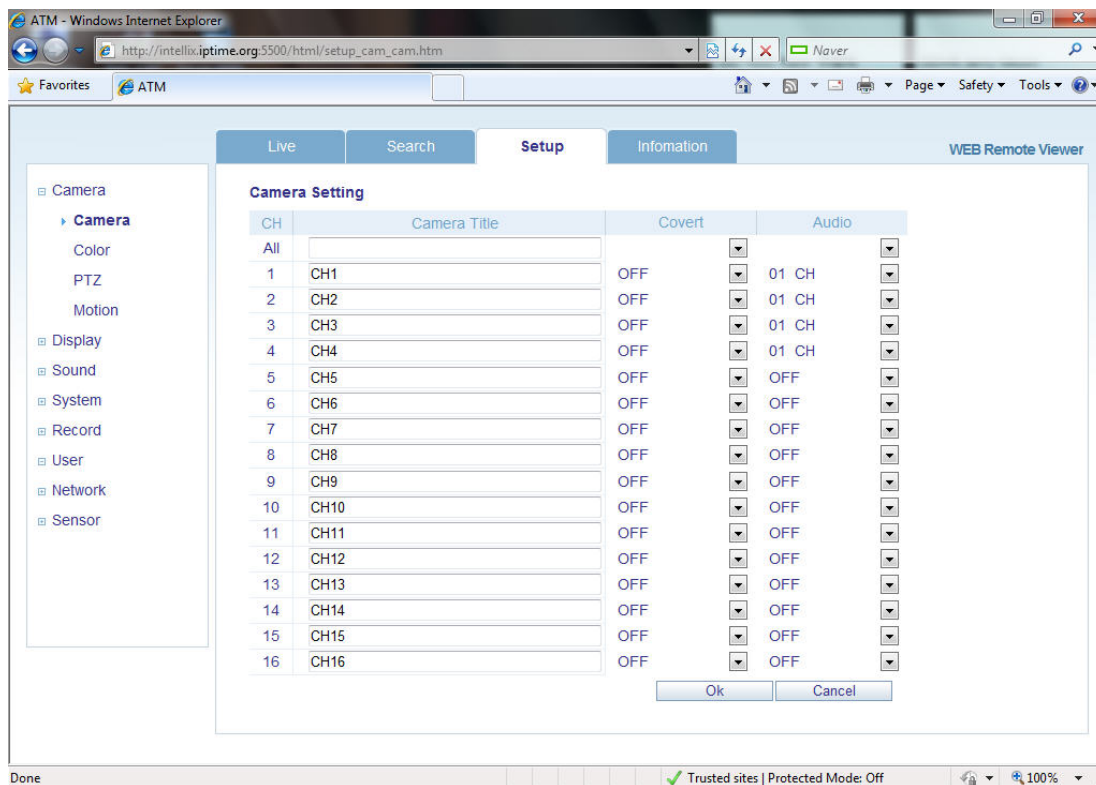
Page Down Page Up

4. Выберите событие из списка, DVR начинает воспроизведение изображения с камер.

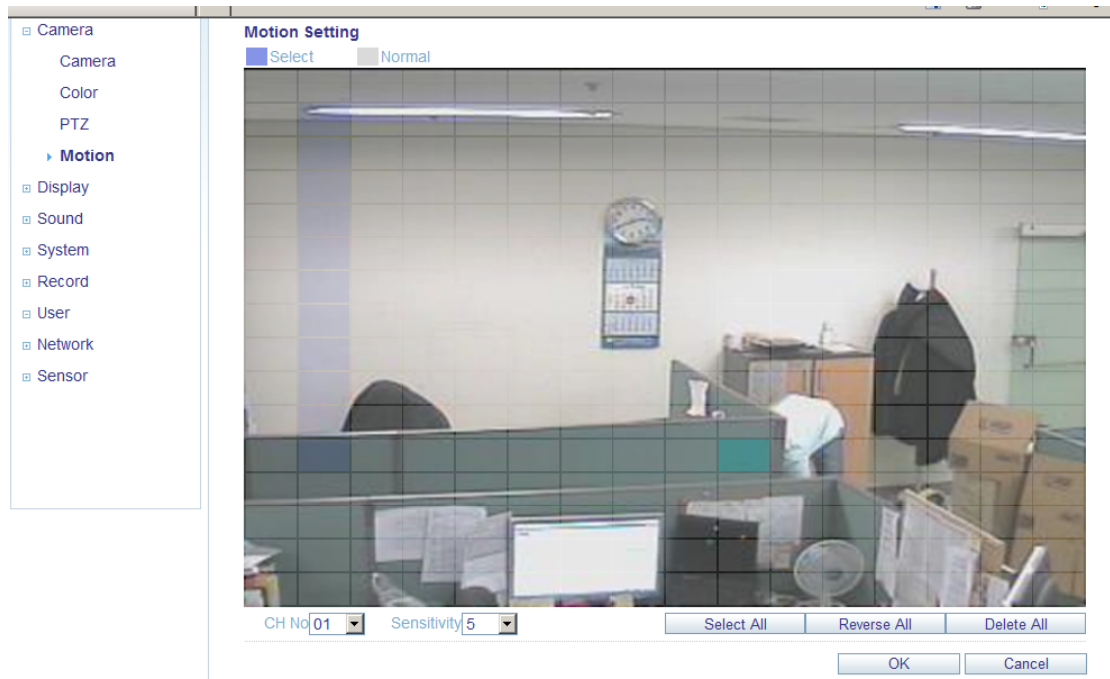
# ВИД НАСТРОЙКИ

## 1. КАМЕРА

Можно настроить камеру так же как на DVR (название, цвет, PTZ и т.п.)



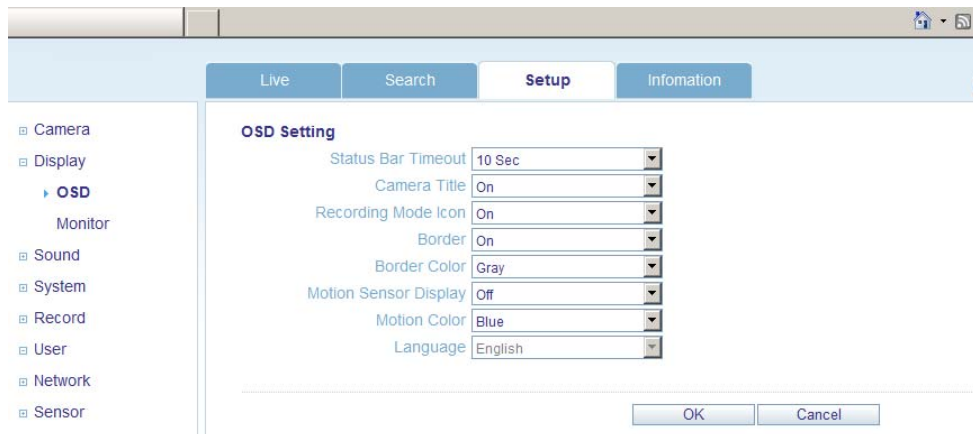
- Детектор движения для обнаружения движения в кадре.



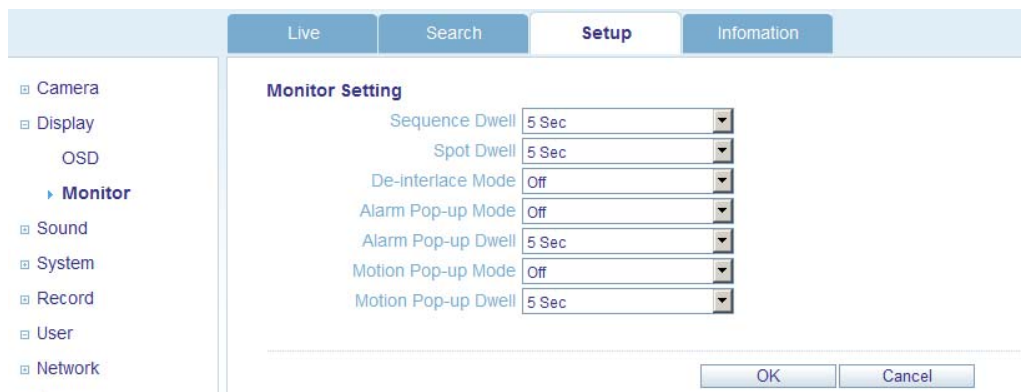
- 1) Выберите в меню Движение.
- 2) Выберите канал и чувствительность.
- 3) Перетащите мышкой на изображение, выберите зоны детекции.
- 4) Нажмите ОК.

## 2. Дисплей

1) OSD – можно выбрать что будет отображаться на экране.



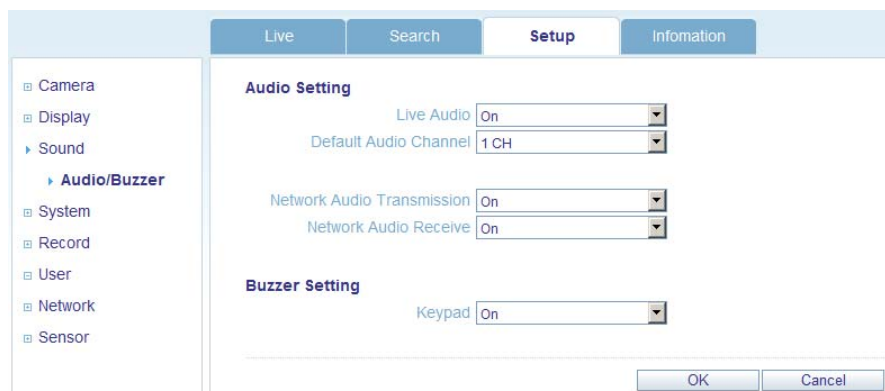
2) Монитор - можно установить время смены канала, работу SPOT и вывод изображения на весь экран.



## 3. Звук

1) Audio Setting – Выберите аудио канал для трансляции и активации.

2) Buzzer setting – Активация и режим работы зуммера.



## 4. Система

Настраивать параметры, проверять информацию и управлять системой.

The screenshot shows the 'Date/Time Setting' window with the following fields:

- Date Format: YYYY/MM/DD
- Time Format: 24 Hour
- Network Time Server Setup: POOL.NTP.ORG
- Time Zone Setup: GMT+09:00 Asia/Seoul
- D.S.T: Off

Buttons: OK, Cancel

## 5. Запись

Можно выбрать конфигурацию и параметры записи.

Настройка аналогична как на DVR.

The screenshot shows the 'Continuous / Motion Recording Setting' window. It features a table with columns for 'Time', 'Resolution', 'Frame Rate', 'Quality', 'Audio', and 'FPS'. The 'Time' column shows a timeline from 0 to 24 hours. The 'FPS' column indicates '14 Remain'.

Time	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. Пользователи

Добавить или удалить пользователей, изменить права доступа и время выхода.

The screenshot shows the 'User Authority Setting' window with a table of permissions:

	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"/>

Buttons: OK, Cancel

## 7. Сеть

Можно проверить работу по сети системы, выбрать скорость передачи данных. Удалённо нельзя изменить IP адрес DVR. IP адрес можно изменить только на самом DVR !

The screenshot shows the 'IP Setup Setting' page. On the left is a navigation menu with categories like Camera, Display, Sound, System, Record, User, Network, E-mail, and Sensor. The 'Network' category is expanded, showing 'Network' and 'E-mail'. The main content area is titled 'IP Setup Setting' and contains the following fields:

- DHCP:
- IP Address:
- Subnet Mask:
- Gateway:
- DNS 1st Server:
- DNS 2st Server:
- RTSP Service Port:
- Web Server Port:
- Max TX Speed:
- DDNS:

Email уведомление, можно ввести данные SMTP сервера в ручную.

The screenshot shows the 'E-mail Setting' page. The navigation menu is similar to the previous page, but 'E-mail' is selected. The main content area is titled 'E-mail Setting' and contains the following fields:

- Server:
- Port:
- Security:
- User:
- Password:
- From:

At the bottom of the page, 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 как на DVR.

The screenshot shows the 'Alarm Output Setting' page. The navigation menu is similar to the previous pages, but 'Alarm Output' is selected. The main content area is titled 'Alarm Output Setting' and contains the following fields:

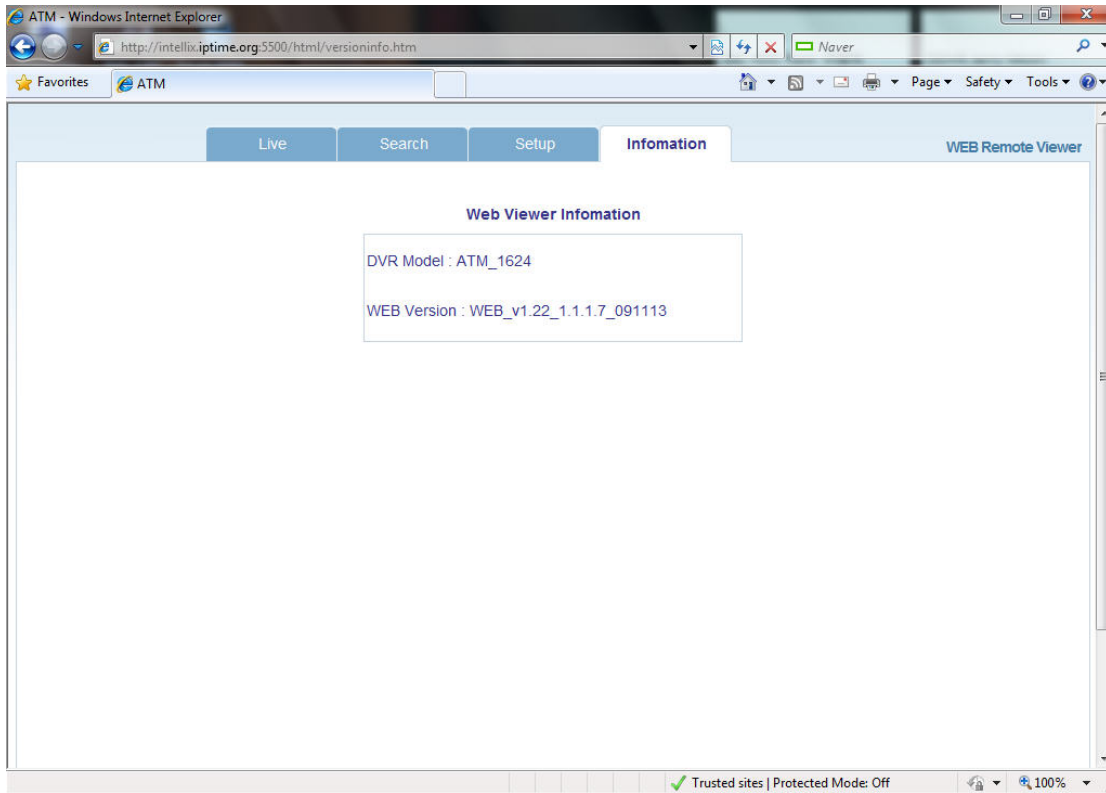
- Alarm Out:
- Operation:
- Mode:
- Type:
- Duration:
- HDD Event:

Below these fields is a table with columns for '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"/>

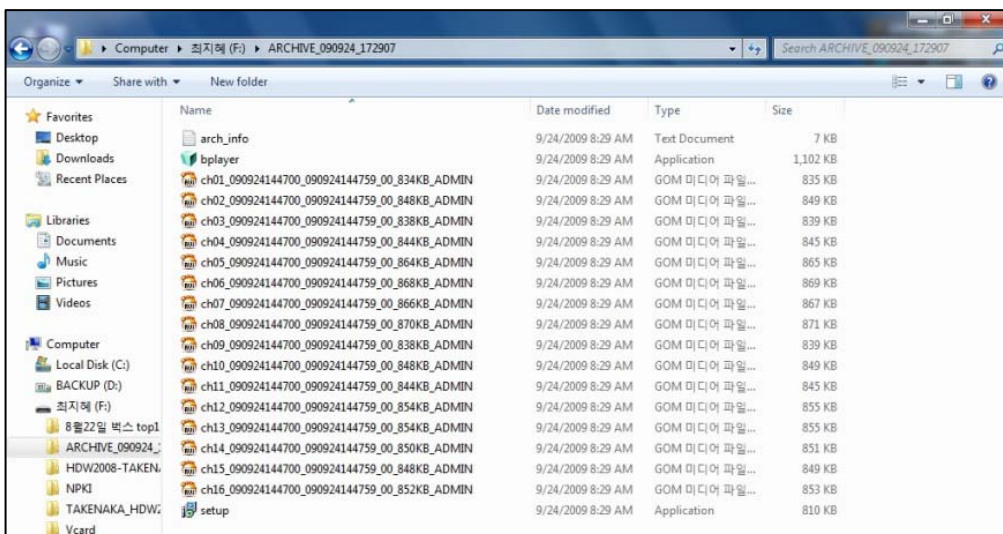
## ИНФОРМАЦИЯ

Отображение названия DVR , WEB версия.

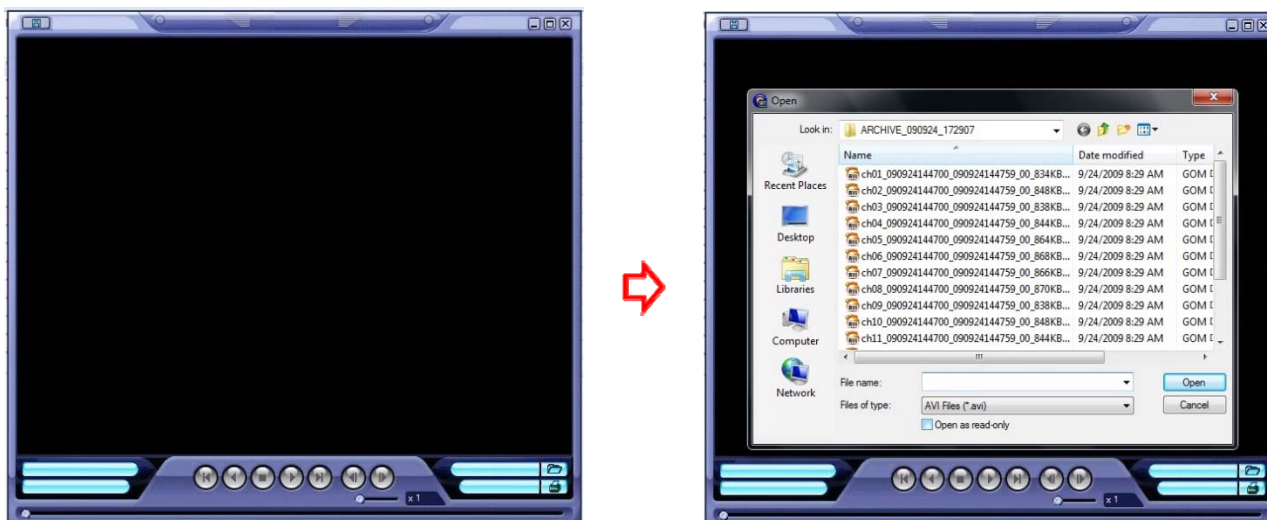


## ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

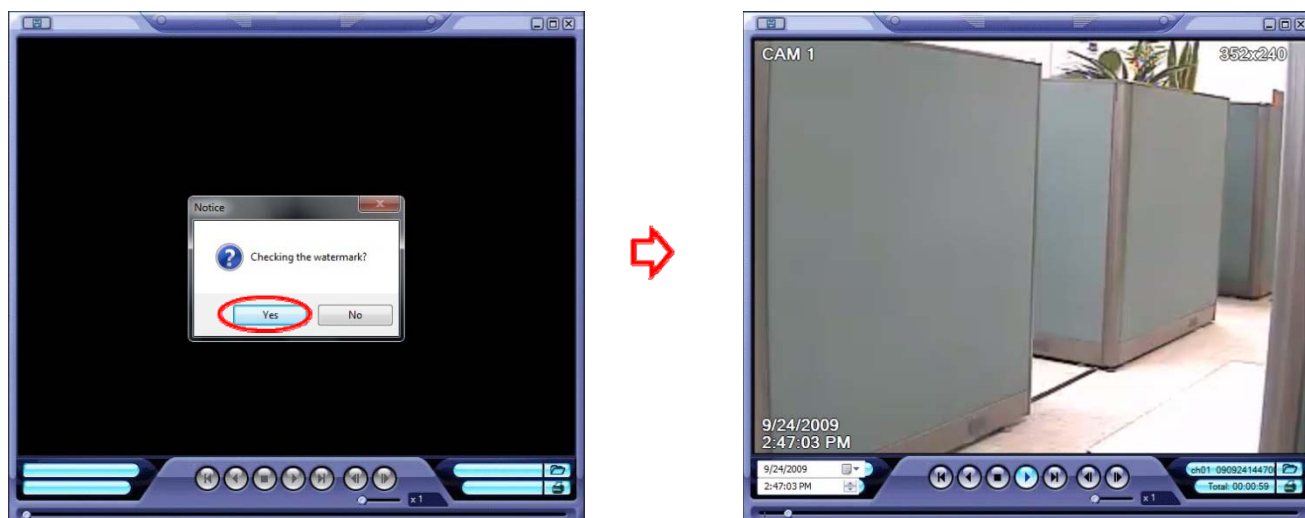
1. Откройте файл с архивными данных устройства и запустите [bplayer] который есть в папке скопированных данных.



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].

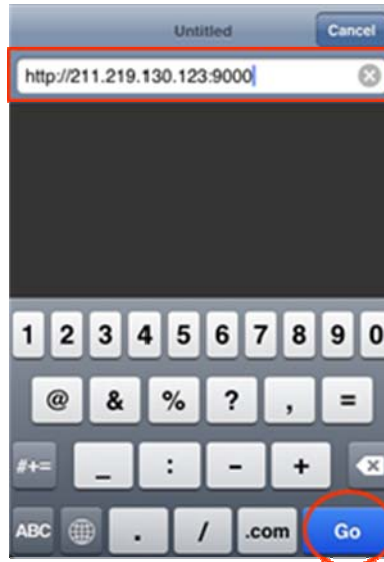
# СМАРТФОН ПОДКЛЮЧЕНИЕ

## ♣ 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)



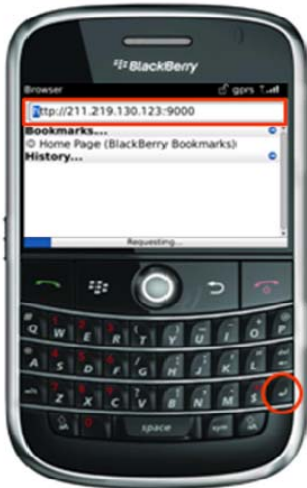
Только живое видео, нельзя воспроизводить архив и не работают другие функции.

## ♣ 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)

