

# 4/8/16-канальный сетевой видеорегистратор HD1080p

## **PIXEL** **MASTER NVR**

---

**NR4HL / NR8HL**

**NR8H / NR16H**

### **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Перед подключением, использованием или настройкой данного изделия внимательно и в полном объеме ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации



### **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

- 3 Перед установкой
- 4 Основные характеристики
- 6 Передняя панель
- 7-8 Задняя панель
- 9-10 Быстрый обзор пульта дистанционного управления

### **УСТАНОВКА**

- 11-14 Замена жесткого диска
- 15 Базовая компоновка
- 16-25 Подключение к внешним устройствам
- 26 Режим установки камеры

### **ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ**

- 27-28 Запуск/остановка
- 29-37 Быстрый обзор экрана прямой трансляции

### **НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ**

- 38 Переход к меню настройки системы
- 39-41 Настройка камеры
- 42-44 Настройка камеры PTZ / Настройка изображения
- 45 Настройка аудио
- 46-47 Настройки пользователей
- 48-51 Настройка сети
- 52-55 Настройка системы
- 56-58 Хранение данных
- 58-64 Настройка событий

### **НАСТРОЙКА ЗАПИСИ**

- 65 Запуск меню настройки записи
- 66-69 Настройка записи
- 70 Сетевое воспроизведение потокового видео/аудио

### **ПОИСК**

- 71-74 Переход к меню Поиска в режиме оперативного контроля/воспроизведения

### **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ**

- 75-77 Если Вы хотите воспроизвести видео

### **АРХИВИРОВАНИЕ**

- 78-80 Запуск меню Архив (Archive)

### **WEB-СИСТЕМА ПРОСМОТРА**

- 87 Что такое веб-система просмотра?
- 83-86 Режим прямой трансляции
- 87-88 Поиск
- 89-100 Настройка

### **МОБИЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОСМОТРА**

- 101-111 GanzView

### **СИСТЕМА ПРОСМОТРА АРХИВА**

- 112 Подготовка к использованию резервного проигрывателя
- 113-115 Быстрый обзор резервного проигрывателя

### **ПРИЛОЖЕНИЕ**

- 116-117 Спецификация

Компания не несет никакой ответственности за какие бы то ни было несчастные случаи или ущерб, которые могут произойти во время использования изделия.

В целях Вашей безопасности ниже мы предлагаем некоторые инструкции по установке, использованию, очистке и сборке/разборке изделия. В этой связи мы просим Вас внимательно ознакомиться с этими инструкциями и соблюдать их.

### **Перед установкой**

Обеспечьте соблюдение представленных ниже инструкций для предотвращения пожара, взрыва, выхода системы из строя или поражения электрическим током

- ✧ Прежде всего снимите блок питания.
- ✧ Проверьте входное напряжение (100 В – 240 В переменного тока) на блок питания перед тем, как его подключать.
- ✧ Не подвергайте изделие воздействию влажности.
- ✧ Позаботьтесь о том, чтобы все устройства, подключаемые к изделию, были должным образом заземлены.

### **В рабочем режиме**

Обеспечьте соблюдение представленных ниже инструкций для предотвращения пожара, взрыва, выхода системы из строя или поражения электрическим током

- ✧ Если Вам необходимо открыть крышку, проконсультируйтесь у специалиста по обслуживанию, который может помочь Вам выполнить желаемую операцию.
- ✧ Не подключайте несколько устройств к одной розетке питания.
- ✧ Предохраняйте изделие от попадания пыли или слишком большого количества горючих веществ (например: газообразный пропан).
- ✧ Не прикасайтесь к нему мокрыми руками.
- ✧ Не допускайте попадания провода в вентиляционное отверстие.
- ✧ Не вытягивайте провод питания из розетки с чрезмерной силой.

### **Разборка и очистка**

- ✧ При очистке поверхности используйте сухую ткань.
- ✧ Не вытирайте изделие с использованием воды, разбавителя для краски или органических растворителей.
- ✧ Ни в коем случае не разбирайте, не ремонтируйте и не изменяйте изделие самостоятельно.

### **Во время установки**

Для недопущения несчастных случаев или телесных повреждений и для правильной эксплуатации сетевого видеорегистратора, обязательно соблюдайте приведенные ниже требования

- ✧ Обеспечьте расстояние не менее 18 сантиметров между охлаждающим вентилятором и стеной для обеспечения надлежащей вентиляции.
- ✧ Устанавливайте изделие на плоской поверхности.
- ✧ Не допускайте попадания на него прямых солнечных лучей или воздействия чрезмерных температур.

### **Во время использования**

- ✧ Не применяйте силу и не трясите изделие во время использования.
- ✧ Не двигайте, не бросайте и не прикладывайте чрезмерную силу к изделию.
- ✧ Использование какого-либо нереконмендованного жесткого диска может привести к выходу системы из строя. Проверьте список совместимых устройств и используйте только совместимые жесткие диски.
- ✧ {Сбой системы или потеря данных в результате использования несовместимого жесткого диска приведёт к потере Вашей гарантии.}

### Основные характеристики

Данное изделие обеспечивает Вам возможность принимать аудио- и видеосигналы с сетевой камеры с макс. характеристиками: 4/8/16 каналов, формат 1080p H.264, перед их сохранением на внутреннем жёстком диске..

Помимо этого, Вы также можете передавать их на внешнее устройство, которое может дистанционно контролироваться с использованием Вашего персонального компьютера или мобильного телефона.

- ✧ Отображение видео с сетевой камеры с параметрами до 4/8/16 каналов в формате 1080p в режиме реального времени (макс. 120/240 кадров в секунду)
- ✧ Сохранение видео с сетевой камеры с параметрами до 4/8/16 каналов в формате 1080p, макс. 32/64Мбит/с (8Мбит/с на канал) (макс. 120/240/480 кадров в секунду)
- ✧ Просмотр видео с параметрами до 4/8/16 каналов в формате 1080p в режиме реального времени (макс. 120/240/480 кадров в секунду)
- ✧ Поддержка сетевых камер формата H.264 BP/MP/HP (BP: Baseline profile = базовый профиль, MP: Main profile = главный профиль, HP: High profile = высокий профиль)
- ✧ Встроенный порт 4/8, концентратор-коммутатор PoE (питание по Ethernet) (40 Вт/72 Вт)
- ✧ Самонастраиваемое подключение камеры (Plug & Play)
- ✧ Защита IP-камеры через защищенную среду локальной вычислительной сети с замкнутым контуром
- ✧ Автоматическое уведомление с самодиагностикой (технология HDD S.M.A.R.T, температура, статус сетевого подключения, сбой вентилятора и т.п.)
- ✧ Воспроизведение двойного потокового видео/аудио с поддержкой для удалённого видеотерминала
- ✧ Автоматическая настройка разрешения и частоты кадров в секунду для работы в дистанционном режиме
- ✧ Поддерживается внешний жесткий диск eSATA – различные методы поиска (время, событие, закладка и представление полного изображения в виде пиктограммы)
- ✧ Создание резервных копий с использованием запоминающего устройства сверхбольшой ёмкости через порт USB или сервер, работающий по протоколу FTP
- ✧ Специальные приложения для смартфонов, которые могут использоваться с iPhone и iPad, или которые базируются на операционной системе Android OS
- ✧ Графический интерфейс пользователя формата 1080p, Full HD, GUI (графический интерфейс пользователя)

**Что включено в комплект**



Мышь



Пульт дистанционного управления x1  
и элементы питания (AAA x2)



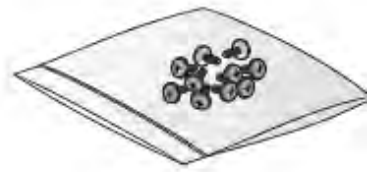
Кабель питания  
(Только 1 для NR8H)



Адаптер на 12 В пост. тока  
(только NR4HL/NR8HL)



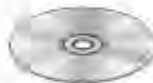
Адаптер на 48 В пост. тока  
(за исключением NR8H)



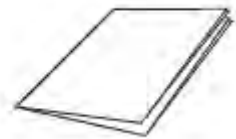
Винты



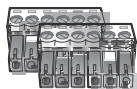
Зажим крепления кабеля адаптера x2  
(только NR4HL/NR8HL)



Руководство пользователя  
на компакт-диске



Краткое руководство  
пользователя



Клеммные панели x2






8-канальный коммутатор для расширения x1  
(только NR16H)

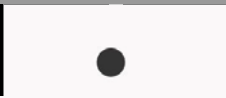



## ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Передняя панель

| NR4HL / NR8HL

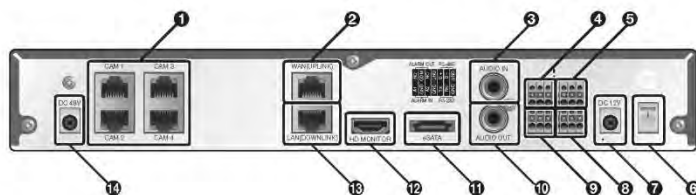
Название		Описание
Приемник сигналов от ИК-пульта дист.управления		Прием сигналов от пульта дистанционного управления.
USB		Используется для подключения накопителя USB или мыши.
Светодиод состоян.		Показывает состояние питания, записи или сетевого соединения вместе с соответствующим сигналом тревоги.

| NR8H / NR16H

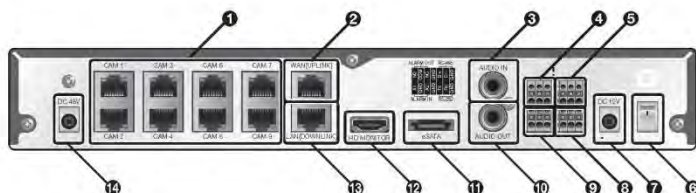
Название		Описание
Приемник сигналов от ИК-пульта дист.управления		Прием сигналов от пульта дистанционного управления.
USB		Используется для подключения накопителя USB или мыши.
Светодиод состоян.		Показывает состояние питания, записи или сетевого соединения вместе с соответствующим сигналом тревоги.
HDD 1~5 / eSATA		Отображает статус соединения для внутренних/внешних устройств хранения данных.

## Задняя панель

| NR4HL



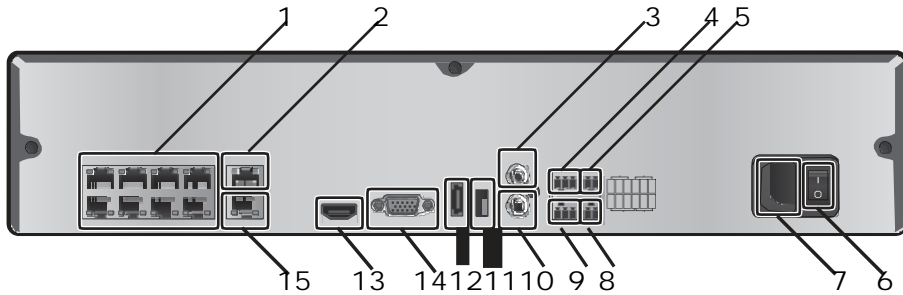
| NR8HL



№	Название	Описание
1	CAM1~CAM8	Порты локальной сети Ethernet, используемые для подключения видеосигналов и питания сетевой камеры.
2	WAN(UPLINK)	Сетевой порт для подключения к Интернету, маршрутизатору или коммутатору.
3	AUDIO IN	Порт для подключения микрофона.
4	ALARM OUT	Порт для подключения устройства выдачи сигнала тревоги.
5	RS-485	Коммуникационный порт для подключения периферийных устройств, таких как системная клавиатура.
6	Power Switch	Выключатель питания сетевого видеорегистратора. Вставить вилку в розетку и включить выключатель.
7	DC 12V	Гнездо подвода напряжения питания сетевого видеорегистратора. Подключить к адаптеру на 12 В.
8	RS-232C	Сигнальный порт для шин POS и ATM. (Запланирована модернизация)
9	ALARM IN	Сигнальный порт для ввода сигнала тревоги.
10	AUDIO OUT	Порт для подключения громкоговорителя.
11	eSATA	Порт для подключения внешнего накопителя SATA.
12	HD MONITOR	Порт для подключения монитора с поддержкой формата полного высокого разрешения Full HD (1920x1080). Использование кабеля HDMI для подключения монитора с разрешением 1080p, 60 Гц.
13	LAN(DOWNLINK)	Порт для подключения устройства сети связи с выделенными каналами. (Не использовать для других устройств.)
14	DC 48V	Порт ввода питания для камеры (совместим с PoE - питание по Ethernet). Подключается к адаптеру на 48 В.

**Задняя панель**

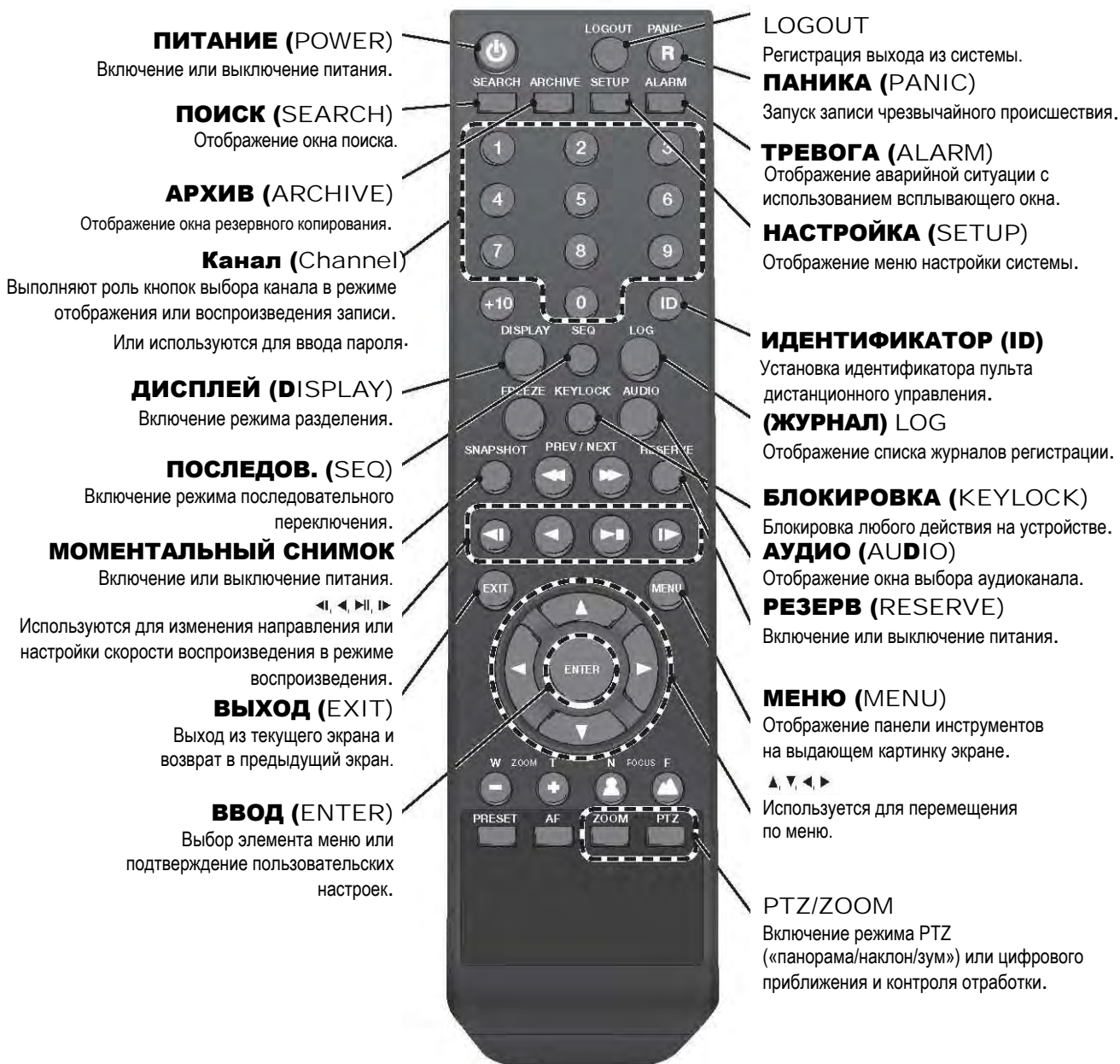
| NR8H / NR16H



№	Название	Описание
1	CAM1~CAM8	Порты локальной сети Ethernet, используемые для подключения видеосигналов и питания сетевой камеры. (Может обеспечивать питание для камер с функцией PoE)
2	WAN(UPLINK)	Сетевой порт для подключения к Интернету, маршрутизатору или коммутатору.
3	AUDIO IN	Порт для подключения микрофона.
4	ALARM OUT	Порт для подключения устройства выдачи сигнала тревоги.
5	RS-485	Коммуникационный порт для подключения периферийных устройств, таких как системная клавиатура.
6	Power Switch	Выключатель питания устройства. Вставить вилку в розетку и включить выключатель.
7	100-240V 50/60 Hz	Порт подключения питания сетевого видеорежистратора.
8	RS-232C	Сигнальный порт для шин POS и ATM. (Запланирована модернизация)
9	ALARM IN	Сигнальный порт для ввода сигнала тревоги.
10	AUDIO OUT	Порт для подключения громкоговорителя.
11	USB	Порт для подключения устройств USB. (Для мыши или обновления прошивки)
12	eSATA	Порт для подключения внешнего накопителя SATA.
13	HD MONITOR	Порт для подкл. монитора с поддержкой формата полн.высок.разрешения Full HD (1920x1080). Использование кабеля HDMI для подключения монитора с разрешением 1080p, 60 Гц.
14	VGA	Выход VGA-видео. (Запланирована модернизация)
15	LAN(DOWNLINK)	Порт для подключения устройства сети связи с выделенными каналами. (Не использовать для других устройств.)



## Быстрый обзор пульта дистанционного управления



## Изменение идентификатора пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления будет активен, только если идентификатор пульта дистанционного управления соответствует идентификатору, заданному на сетевом видеорегистраторе.

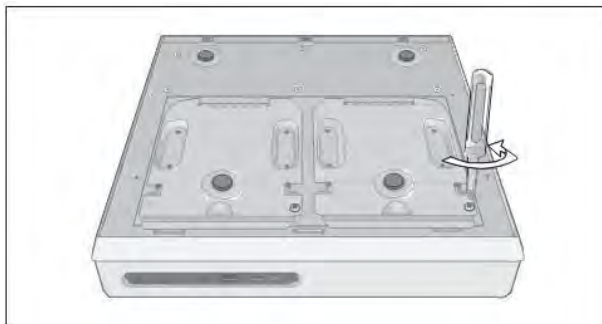
Если в одном месте установлено несколько сетевых видеорегистраторов, и у Вас имеется только один пульт дистанционного управления, необходимо использовать кнопку ID для настройки идентификатора пульта дистанционного управления. Контролироваться может только тот сетевой видеорегистратор, для которого обеспечивается соответствие идентификатора.

1. В <SYSTEM> - <CONTROL DEVICE> [система] - [устройство управления] в меню настройки системы System Setup, выберите <REMOTE CONTROLLER ID> [идентификатор пульта дистанционного управления] и нажмите <Apply> [применить]. Выберите из диапазона значений от 00 до 99. Для получения дополнительной информации см. <SYSTEM SETUP> [настройка системы]. Пульт дистанционного управления будет активным только в том случае, если идентификатор пульта дистанционного управления совпадает с системным идентификатором сетевого видеорегистратора.
2. Нажмите кнопку [ID] на пульте дистанционного управления. Идентификатором пульта дистанционного управления по умолчанию будет 00.
3. Используйте кнопки с цифрами для набора двухзначного идентификатора. Если Вы, например, хотите ввести 01, последовательно наберите цифры 0 и 1. Проверьте, настроен ли идентификатор пульта дистанционного управления надлежащим образом, посредством манипуляций с пультом дистанционного управления.
4. Для сброса идентификатора в значение 00, нажмите и удерживайте кнопку [ID].

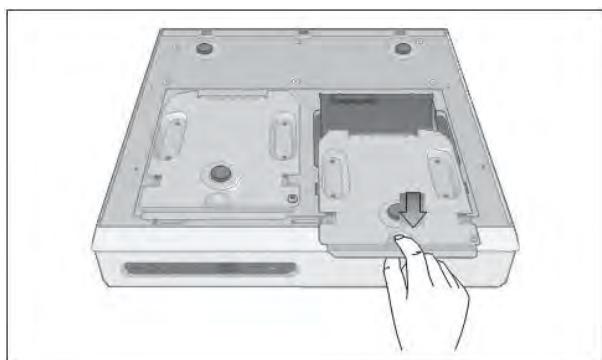
## УСТАНОВКА

NR4HL/8HL

1. Снимите винт кронштейна на нижней части сетевого видеорегистратора.

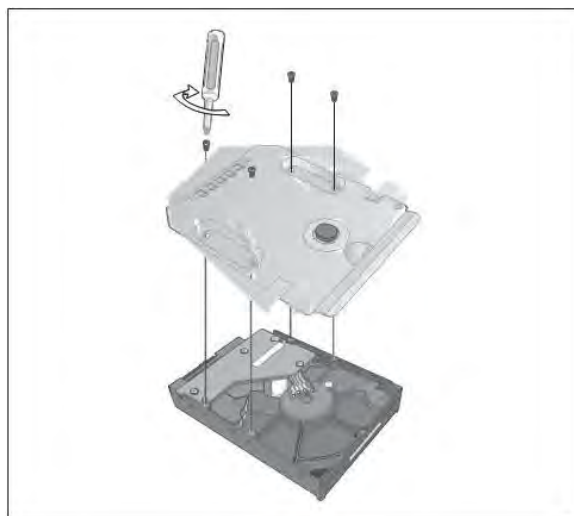


2. Держась за рукоятку кронштейна в средней части, вытяните его, для того, чтобы отсоединить кронштейн от самого устройства.

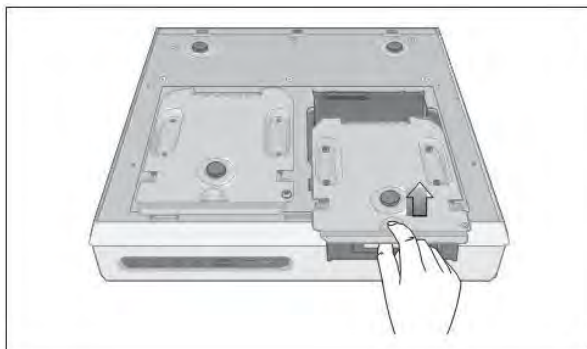


3. Установите жесткий диск на отсоединенный кронштейн и затяните 4 винта на обеих сторонах для закрепления жесткого диска.

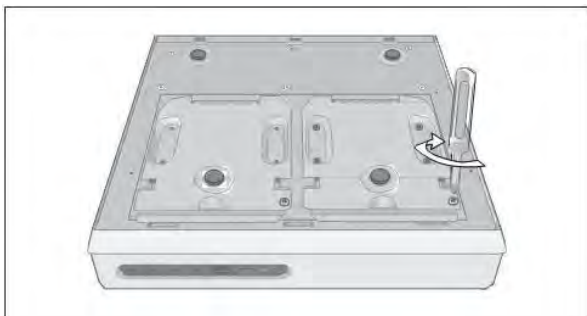
- ✓ При установке жесткого диска удостоверьтесь в том, что установка производится в правильном направлении.



4. Вставьте кронштейн вместе с жестким диском назад в основное устройство.



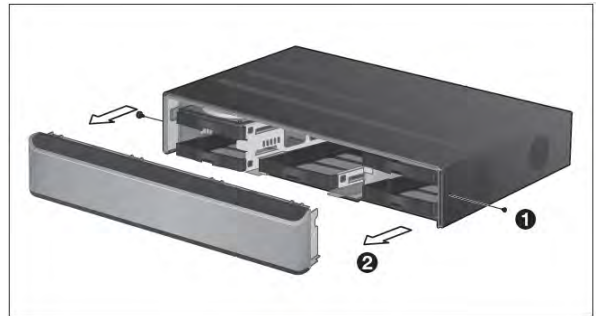
5. Зажмите снятый ранее винт кронштейна.



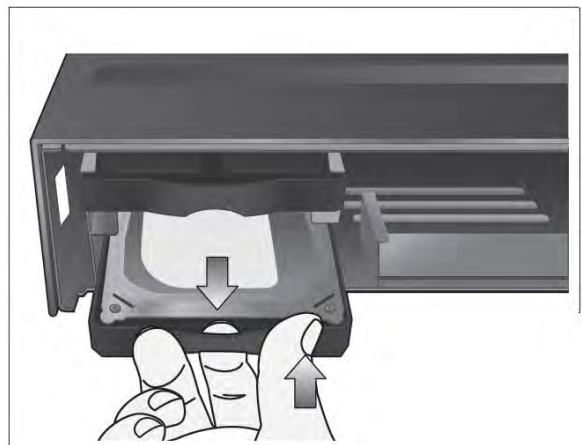
## УСТАНОВКА

NR8H/16H

1. Снимите 2 винта на обеих сторонах сетевого видеорегистратора.
2. Вытяните переднюю часть устройства вперед для ее отделения.



3. Удерживая среднюю часть рукоятки кронштейна жесткого диска указательным пальцем, вытяните его, упираясь в рукоятку кронштейна большим пальцем и средним пальцем, как показано на рисунке.



4. После того, как кронштейн жесткого диска отделен от основного устройства, снимите 4 винта на обеих сторонах кронштейна жесткого диска для отделения жесткого диска.

5. Установите новый жесткий диск и закрепите 4 винта обратно на обеих сторонах кронштейна для фиксации жесткого диска.

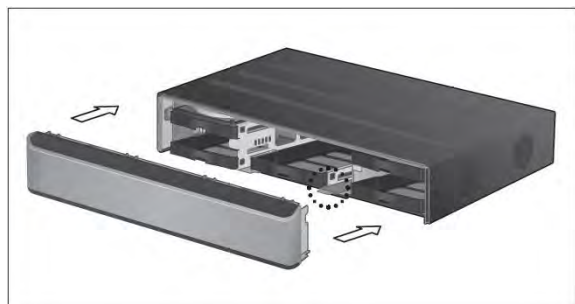
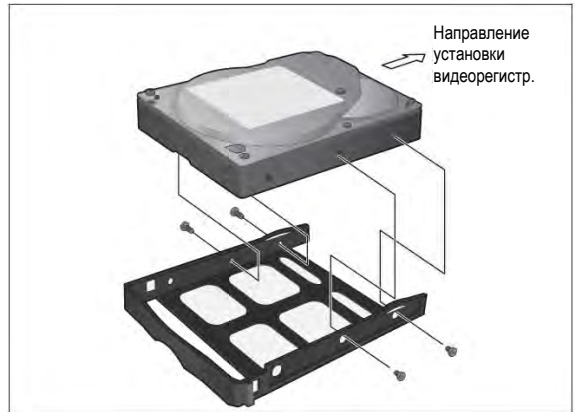
✓ При установке жесткого диска удостоверьтесь в том, что установка произведена в правильном направлении.

6. Задвиньте кронштейн с установленным новым жестким диском в основное устройство таким образом, чтобы он оказался полностью задвинутым.

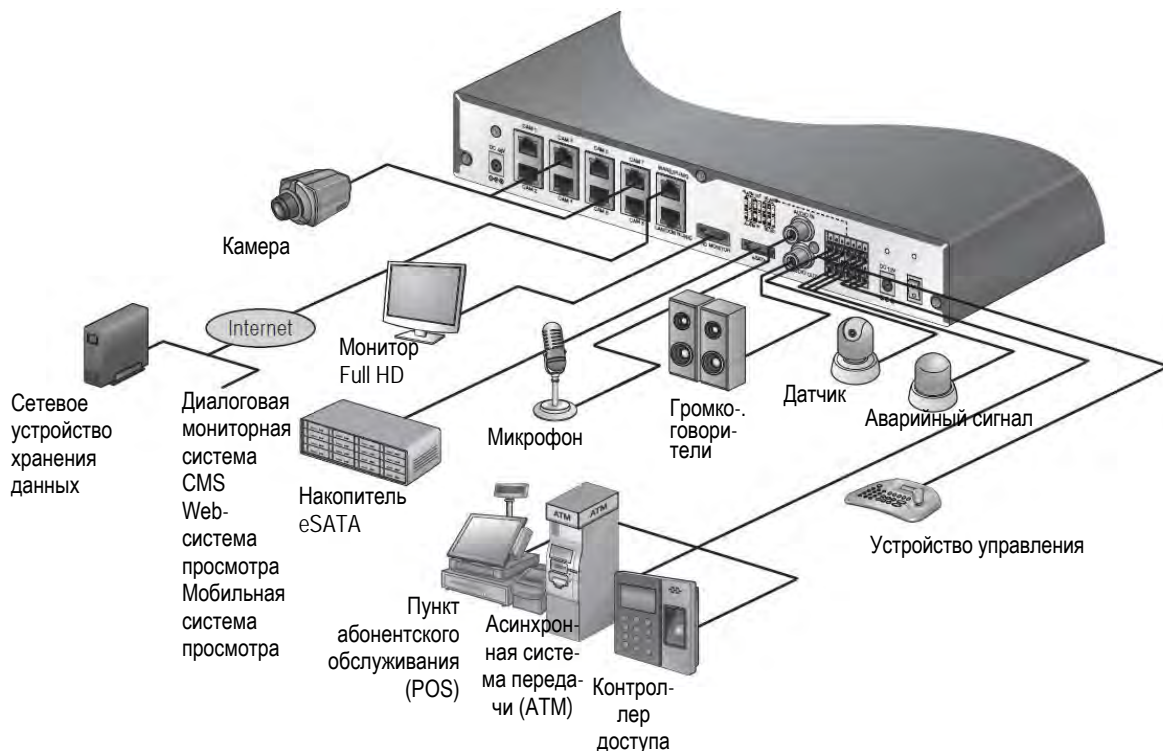
7. Присоедините переднюю панель обратно к устройству.

✓ При установке передней панели на основное устройство удостоверьтесь в том, что помеченная часть плотно присоединена.

8. Прикрепите 2 винта на обеих сторонах основного устройства.



## Базовая компоновка



### Меры предосторожности

В целях защиты стабильности записи от воздействия перегруженного сетевого трафика, попыток взлома или DoS-атак (отказ в обслуживании), разрешается использовать только прямое кабельное подключение камеры к сетевому видеорегистратору.

- ✓ Использование коммутатора допускается только для увеличения дальности действия одиночного канала для увеличенной дальности передачи до 100 м для каждого.

Для целей обеспечения надежной и безопасной работы, любой доступ от внешнего ПК к IP-камере будет строго запрещен.

- ✓ Сигнальное соединение для пунктов абонентского обслуживания (POS) и асинхронного режима передачи (ATM) планируется модернизировать в дальнейшем.

## Подключение к внешним устройствам

### Подключение к монитору

Данное устройство поддерживает мониторы VGA (D-sub), которые поддерживают разрешение **1080p 60Hz HDMI** или **1920x1080**.

Подсоедините кабель HDMI между выходным портом HDMI в нижней части панели и портом HDMI монитора, или же используйте кабель-переходник с HDMI на DVI для подключения порта HDMI устройства к порту DVI монитора. Вы можете использовать кабель VGA (D-sub) для подключения данного устройства к порту VGA монитора.

! Вывод сигнала на два монитора одновременно не поддерживается.  
Доступным является только один из выходов HDMI и VGA на один монитор.

### Подключение к источнику питания

- NR4HL /NR8HL

В комплекте предоставляется два адаптера: один - для работы сетевого видеорегистратора (12 В пост. тока), а другой – для PoE (питание через Ethernet, 48 В пост. тока).

#### Подключение сетевого видеорегистратора к источнику питания

Подключите предоставляемый в комплекте адаптер на 12 В пост. тока в гнездо питания на задней стороне сетевого видеорегистратора.

#### Подключение концентратора-коммутатора PoE к источнику питания

Подключите предоставляемый в комплекте адаптер на 48 В пост. тока в гнездо питания на задней стороне сетевого видеорегистратора.

После выполнения этих действий, прикрепите зажимы для кабелей адаптеров к задней панели и вставьте в них кабели.





## УСТАНОВКА

### - NR8H /NR16H

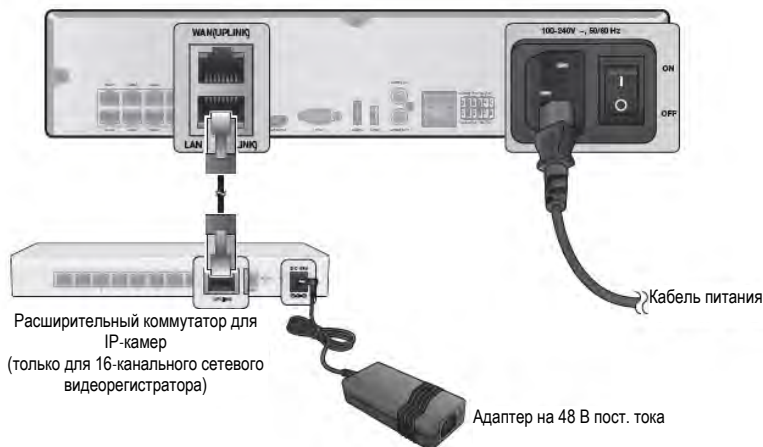
Подать питание на главное устройство сетевого видеорегистратора и подсоединить идущий в комплекте адаптер сетевого питания на 48 В постоянного тока к внешнему коммутатору PoE (питание через Ethernet для 16-канальных моделей).

Подключение электропитания на сетевой видеорегистратор

Подсоединить идущий в комплекте шнур питания в гнездо питания.

Подключение электропитания на концентратор-коммутатор PoE

Подсоединить идущий в комплекте адаптер на 48 В постоянного тока к заднему порту питания концентратора-коммутатора.



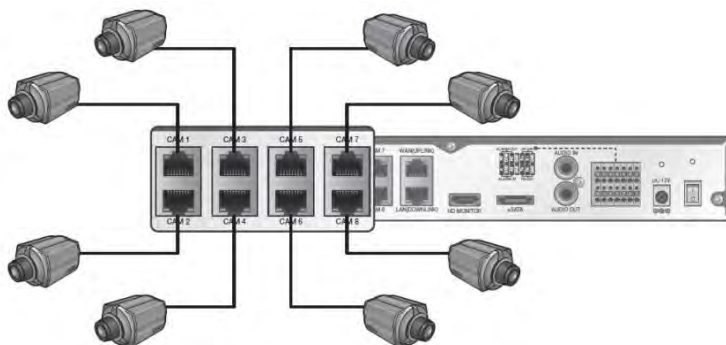
- ✧ Производить подключение до подачи питания.
- ✧ Упорядочить расположение кабелей и проявлять осторожность, чтобы не допустить повреждение изоляционного покрытия кабеля.
- ✧ Не размещайте сетевой шнур под ковром или половиком. Сетевой шнур обычно заземляется. Однако, даже в случае, если он не имеет заземления, никогда самостоятельно не производите в нем никаких изменений для того, чтобы его заземлить.
- ✧ Не подключайте несколько устройств в одну розетку питания. В противном случае, результатом может быть перегрузка сети.
- ✧ Для стабильного электропитания, в данном изделии по умолчанию заводом обеспечивается два отдельных адаптера и два соответствующих шнура для напряжения переменного тока. Удостоверьтесь в том, что все кабели подсоединены правильно.
- ✧ Удостоверьтесь в том, что подключение электропитания и подсоединение кабелей произведены надежно без прослабления.

## Подключение камеры

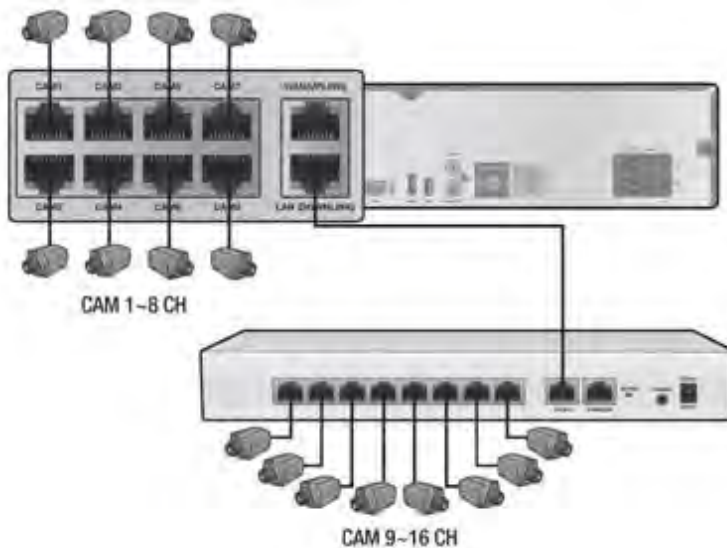
Вы можете подключить обеспечивающую возможность питания через Ethernet (PoE) IP-камеру к расположенному сзади порту [CAM1]~[CAM8], RJ45, с использованием сетевого Ethernet - кабеля CAT5 10/100 Мб, без отдельного источника питания.

Подключите IP-камеры к портам [CAM9] ~ [CAM16] коммутатора, и подключите порт [LAN (DOWNLINK)] и порт [NVR] коммутатора с использованием сетевого кабеля Ethernet для обеспечения подключения для камер каналов 9~16 (только 16 каналов)

- NR4HL /NR8HL



- NR8H /NR16H

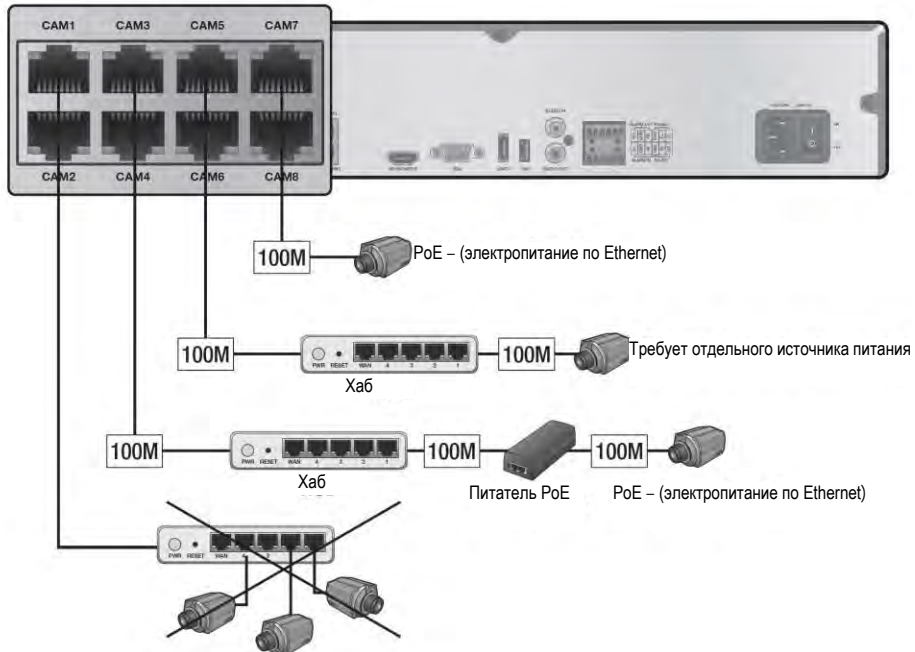


Расширительный коммутатор для IP-камер (только для 16-канального сетевого видеорегистратора)



Если расстояние между сетевым видеорегистратором и IP-камерой превышает 100 м

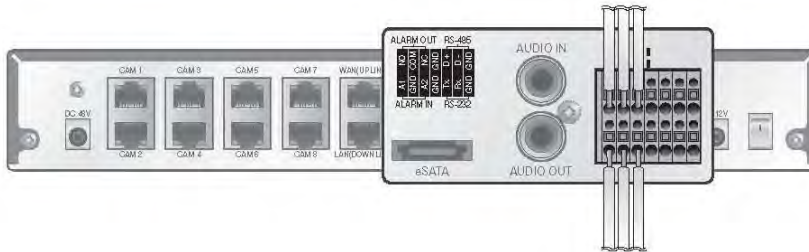
Вы можете увеличить расстояние передачи за счет подключения концентратора-коммутатора или PoE-устройства между портом Ethernet и IP-камерой, если требуемое расстояние превышает 100 м.



- ✓ Подключение камеры непосредственно к общему концентратору-коммутатору требует подключения камеры к отдельному источнику питания.
- ✓ Концентратор-коммутатор, подключенный для увеличения расстояния передачи одиночного канала должен подключаться только к одной камере.

# УСТАНОВКА

## Подключение ввода/вывода аварийных сигналов



### Подключение входного аварийного сигнала

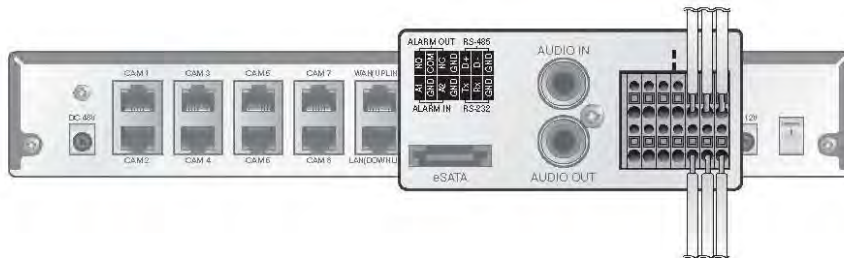
1. Нажав и удерживая кнопку порта [A1] или [A2] в задней нижней части сетевого видеорегистратора, вставьте кабель аварийных сигналов в отверстие под кнопкой.
2. Вставьте провод заземления в порт заземления [GND].
3. Для того, чтобы убедиться в надежном подключении, отпустите кнопку и потяните провод для проверки того, надежно ли он удерживается на своем месте.
4. Для извлечения провода вытяните его, удерживая в нажатом положении верхнюю кнопку.

### Подключение выходного аварийного сигнала

Подключите сигнальную линию от устройства выдачи аварийного сигнала к заднему порту [ALARM OUT] [выход аварийного сигнала].

1. Проверьте тип выходных зажимов реле: нормально разомкнутый - Normal Open или нормально замкнутый - Normal Close, прежде, чем выбирать надлежащий тип (N/O или N/C). Удерживая в нажатом состоянии кнопку [N/O] или [N/C], пропустите кабель аварийного сигнала через отверстие под кнопкой.
  - ✓ N/O (нормально разомкнутый): нормально разомкнутый, но переключающийся в замкнутое положение, при возникновении выходного аварийного сигнала.
  - ✓ GND (земля): Вставьте заземляющий провод.
  - ✓ N/C (нормально замкнутый): нормально замкнутый, но переключающийся в разомкнутое положение, при возникновении выходного аварийного сигнала.
2. Вставить провод заземления в порт заземления [GND].
3. Для того, чтобы убедиться в надежном подключении, отпустите кнопку и потяните провод для проверки того, надежно ли он удерживается на своем месте.
4. Для извлечения провода вытяните его, удерживая в нажатом положении верхнюю кнопку.

## Коммуникационный порт



### Подключение с использованием RS-485

Подключите контроллер клавиатуры.

Вы можете подключить устройство ввода текста, такое как POS (Пункт абонентского обслуживания) или ATM (асинхронная система передачи). После подключения управляющего устройства, удостоверьтесь в том, что обеспечивается соответствие настроек подключения между сетевым видеорегистратором и устройством. Проверьте настройки по обмену данными в <Control Device> (управляющее устройство). (страница 55)

1. Используйте сигнальную линию для выполнения соединения между **[D+]** на задней части сетевого видеорегистратора и **[D+]** контроллера клавиатуры.
2. Произведите соединение между **[D-]** на задней части сетевого видеорегистратора и **[D-]** контроллера клавиатуры.
3. Произведите подключение между **[GND]** штепсельной части клеммной панели и **[GND]** контроллера клавиатуры.
4. Установите клеммную панель, присоединяющуюся при помощи кабеля к задней части.
  - ✓ Для подключения через RS-485, см. руководство пользователя для контроллера клавиатуры.
  - ✓ Предусмотрена дальнейшая модернизация сигнального соединения для POS и ATM.

### Подключение с использованием RS-232

Вы можете подключить устройство ввода текста, работающее в формате соединения для пунктов абонентского обслуживания (POS) или асинхронного режима передачи (ATM).

Для подключения устройства ввода текста см. руководство пользователя для устройства ввода текста.

- ✓ Предусмотрена дальнейшая модернизация сигнального соединения для POS и ATM.

### Подключение аудиоустройств

Вы можете подключить выходное аудиоустройство, как, напр. усилитель громкоговорителя.

Подключите входное аудиоустройство, как напр. микрофон к заднему порту Audio In, подключите выходное аудиоустройство, такое как усилитель громкоговорителя, к порту Audio Out.

## УСТАНОВКА

### Накопители eSATA

Если внутренние объёмы памяти окажутся недостаточными, Вы можете расширить ёмкости Вашего запоминающего устройства за счет подключения накопительного устройства eSATA к заднему порту eSATA.

Рекомендуемое устройство eSATA

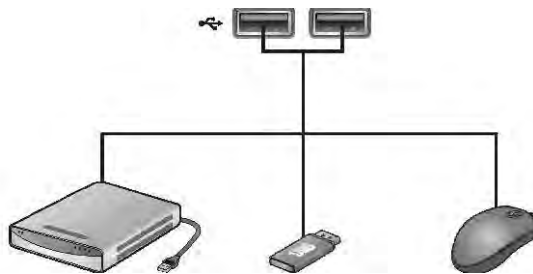
-Изготовитель: Sarotech

-Модель: C5-US3-N

- ✓ Использование устройств, отличных от рекомендованных изделий eSATA может приводить к возникновению серьезных неполадок.

### Устройство USB

Вы можете подсоединить накопительное устройство USB для сохранения видео, обновления прошивки, считывания/записи пользовательских данных или настроек. Вы также можете подключить мышь USB для контролирования всех действий сетевого видеорегистратора.



Внешний жесткий диск  
(Только для резервного копирования)

Накопитель USB

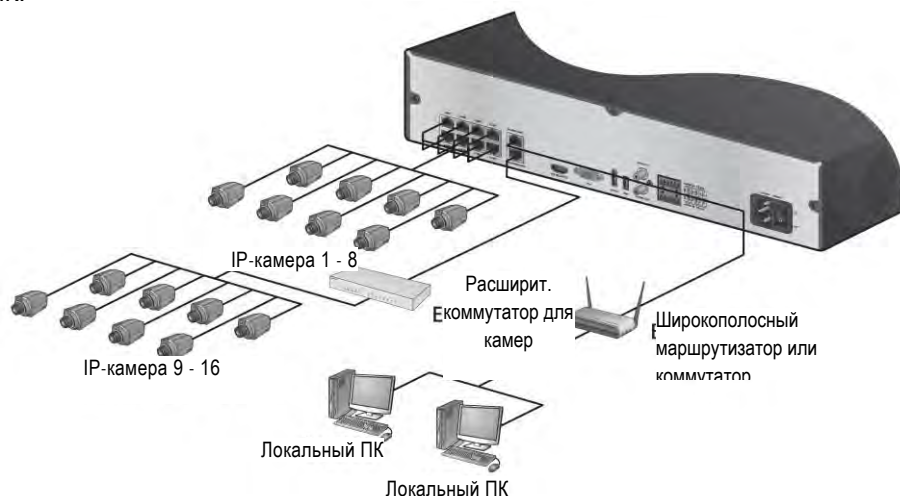
Мышь

- ✧ Если Вам необходимо подключить жесткий диск USB с более высокой потребляемой мощностью, для такого жесткого диска рекомендуется использовать отдельный источник питания.

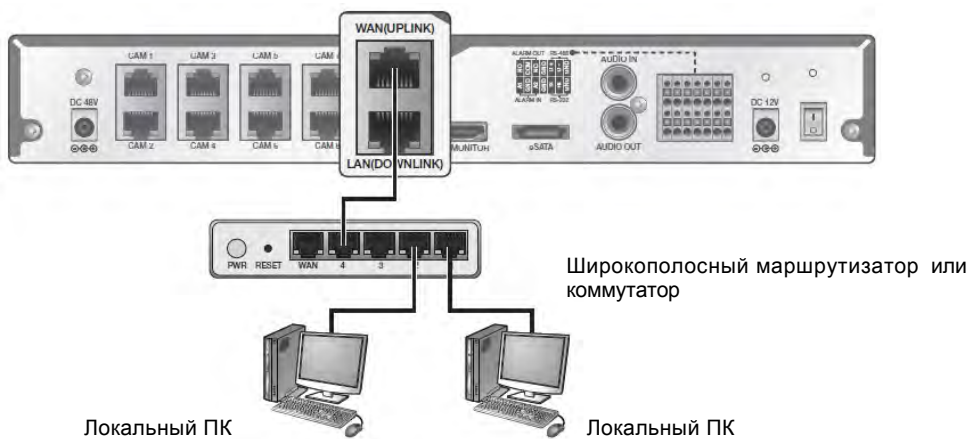
## Сетевое подключение

### Подключение ПК в локальной сети

Вы можете подключить сетевой видеорегистратор к ПК в той же сети и контролировать или управлять им на мониторе ПК.



1. Подключите порт [WAN(UPLINK)] на задней панели к маршрутизатору или коммутатору.
2. Подключите локальный ПК к маршрутизатору или коммутатору.



3. Введите адрес в адресную строку (Web-браузер) локального ПК или специализированного программного обеспечения в формате "http://IP-адрес:порт веб-сервиса". (Пример: http://192.168. 1.23:8080) Для порта веб-сервиса по умолчанию устанавливается значение 8080. Из экрана настройки сети Network Setup, вы можете изменить номер порта.
4. Перед входом в систему необходимо ввести логин (ID) и пароль. Только после этого отобразится экран текущего контроля. Логин (ID) для доступа (**заводская установка по умолчанию**): **ADMIN**, P/W: **1234**.
  - ✓ Из соображений безопасности, измените пароль сразу же после покупки устройства.



## Подключение ПК из удалённой сети

Вы можете подключить сетевой видеорегистратор к ПК или мобильному устройству в той же удаленной сети и контролировать или управлять им на мониторе ПК или мобильного устройства



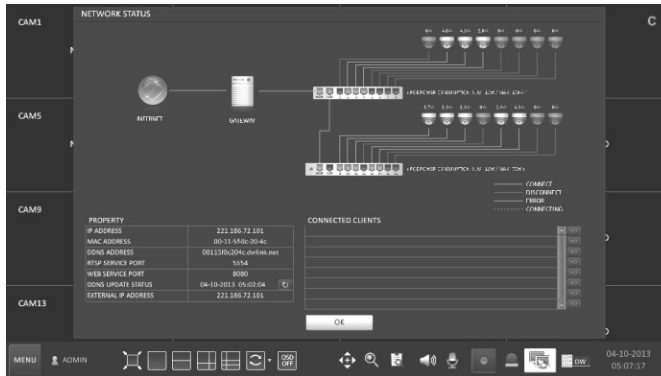
1. Подключите порт [WAN(UPLINK)] на задней панели к маршрутизатору.



2. Подключите порт [WAN(UPLINK)] маршрутизатора непосредственно к фиксированному кабелю IP LAN, или же подключите его к модему ADSL.
3. В случае использования маршрутизатора, установите переадресацию портов и введите адрес DDNS в адресную строку (Web-браузер) удаленного ПК, или специализированного программного обеспечения или мобильного телефона. В отношении адресных настроек IP и DDNS, см. **“Настройка сети”**. (страница 47)
4. Если MAC-адрес сетевого видеорегистратора - 00-1C-B8-12-34-56 а номер веб-порта - 8080, введите "http://001CB8123456.dvrlink.net:8080" в адресную строку Web-браузера. Если вы переименуете DDNS в "mydvr", Вы можете произвести сетевое подключение по адресу <http://mydvr.dvrlink.net:8080>

## Режим установки камеры

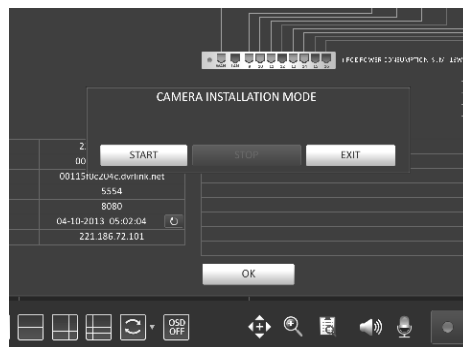
Вы можете установить все подключенные камеры в режим установки для отслеживания выхода аналогового видео. Нажмите на значок состояния сети на экране прямой трансляции для открытия окна состояния сети.



Нажмите <DISPLAY>, <SEQ>, и <LOG> по порядку на пульте дистанционного управления для открытия меню "CAMERA INSTALLATION MODE" (режим установки камеры)



Щелкните на <START> для переключения камер на режим установки. После того, как это сделано, нажмите <STOP> и <Exit> для возвращения в нормальный режим.

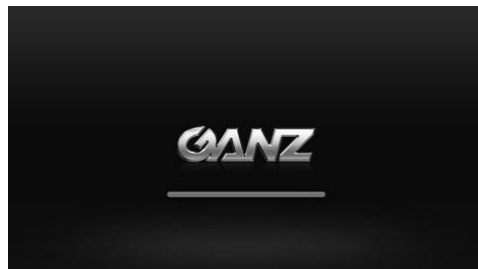


# Запуск/остановка

## ЗАПУСК

Вы можете подключить сетевой видеорегистратор к ПК в той же сети и контролировать или управлять им на мониторе ПК.

1. Подключите адаптер к порту подвода электропитания 48В, PoE, на задней панели сетевого видеорегистратора. (NR4HL/8HL)  
Или подключитесь к внешнему коммутатору (NR16H)  
✓ Проводите подключение перед подачей питания..
2. Подключите адаптер к порту подвода электропитания 12 В на задней панели сетевого видеорегистратора. (NR4HL/8HL)  
Подключите сетевой шнур к задней панели. (NR8H/16H)
3. Включите переключатель питания на задней панели сетевого видеорегистратора.  
Через несколько секунд после того, как загорится светодиод на передней стороне, появится экран с логотипом, сопровождаемый звуковым сигналом.
4. После того, как процесс начальной загрузки завершится, появится экран прямой трансляции и, затем, экран входной регистрации.



## Вход

Для работы или доступа к меню сетевого видеорегистратора, Вам необходимо зарегистрироваться.

1. После запуска системы, появляется экран входной регистрации.
2. Выберите пользователя и введите пароль.  
Пароль по умолчанию для учетной записи "ADMIN" - "1234".
3. Щелкните на <OK>.  
Если регистрационные данные соответствуют действительности, Вы увидите экран прямой трансляции.  
✓ Из соображений безопасности, измените пароль сразу же после покупки устройства.



## Выход

Для предотвращения несанкционированного доступа рекомендуется производить выход, когда Вы отходите от экрана.

- ✓ Наведите курсор на нижнюю часть экрана для отображения меню.
1. На экране оперативного контроля (Monitoring), нажмите <MENU> [меню] в нижнем левом углу экрана для выполнения выхода <LOG OUT>, или нажмите кнопку [LOGOUT] на пульте дистанционного управления.
2. Доступ к Поиску (Search) / Резервному копированию (Backup) / Настройке системы (System Setup) / Настройке записей (Record Setup) / Завершению работы системы (System Shutdown) будет ограничен.



## Выключение системы

Вы можете подключить сетевой видеорегистратор к ПК или мобильному устройству в той же удаленной сети и контролировать или управлять им на мониторе ПК или мобильного устройства

1. На экране текущего контроля, щёлкните на <Menu> [меню] в нижнем левом углу экрана для выключения <SHUTDOWN> [выключение] системы, или нажмите кнопку [POWER] [питание] на пульте дистанционного управления.
2. Используйте виртуальную клавиатуру для ввода пароля.
3. Позаботьтесь о том, чтобы выключить переключатель питания на задней панели.
  - ✓ Если Вы выключаете систему непредусмотренным образом, как например, вытягиванием шнура из розетки в то время, когда система находится в работе, на диске будут появляться повреждённые сектора, или количество таких секторов будет увеличиваться, что приведёт к потере данных и сокращению срока службы диска.




## Быстрый обзор экрана прямой трансляции

Экран прямой трансляции главным образом состоит из трех компонентов: окно для вывода видеоизображения, строка текущего состояния и зона временной шкалы zone.







### Окно для вывода видеоизображения

Значки, используемые в окне для вывода видеоизображения.


ЭЛЕМЕНТ	Описание
Идентификатор камеры	Отображение идентификатора камеры
Значки режима записи	Отображается, если установлена запись события.
	Отображение статуса непрерывной записи.
	Отображение статуса записи, когда подается аварийный сигнал.
Значки ввода/вывода аудио-сигнала	Отображение статуса записи в случае записи передвижения.
	Отображение статуса записи происшествия.
	Выводится аудио-сигнал от подключенной камеры.
Значок детектирования движения	Аудио-сигнал передается на подключенную камеру через микрофон.
	 Подключенной камерой детектируется движение.



## Строка текущего состояния

Нажмите кнопку ▼ на пульте дистанционного управления, или поместите курсор мыши в нижнюю зону экрана для отображения строки текущего состояния.

ЭЛЕМЕНТ	Описание
Кнопка вызова меню	Выделите один из элементов меню настройки системы, поиска и резервного копирования, перед тем, как войти в него.
Идентификатор пользователя	 Отображение логина пользователя, зарегистрированного в системе в данный момент.
Кнопки управления экраном	 Изменение вида экрана таким образом, чтобы как строка текущего состояния, так и временная шкала всегда были отображены, или когда курсор мыши наведен на строку текущего состояния /временную шкалу.
	Выбор режима разделения.
	Выбор режима автоматического следования или специального разделения.
Панорама/наклон/зум (PTZ)	Отображение или удаление меню отображения выполняемых функций на/с экрана.
	Переход к экрану панорамы/наклона/зума. Вы можете контролировать операции PTZ камеры совместимой с PTZ на экране PTZ.
Зум	Переход к цифровому увеличению Digital Zoom.
Быстрая регистрация	Отображение списка журнала регистрации для последних событий записи.
Кнопка выбора звукового канала	Вы можете использовать камеру, обеспечивающую звуковой вход, для прослушивания аудиозаписи.
Кнопка выбора микрофонного канала	Выбор камеры, к которой будет передаваться аудио-сигнал от подключенного микрофона.
Запись в режиме паники	Начало записи в режиме паники.
Индикатор сигнала тревоги	 Включается, если происходит какое-либо событие. Он не включается, в случае отсутствия определенного реагирования на событие. Нажмите на него для проверки информации о произошедшем событии.
Статус сетевого подключения	 Проверьте, проведено ли сетевое подключение, через ПК или мобильное устройство. Нажмите на данный значок для просмотра информации по одновременным пользователям и для проверки статуса сетевого подключения. Для получения дополнительной информации см. "Настройка сети". (страница 47)
Емкость дисков	Отображение информации о свободном пространстве дисках. Если Вы установили режим записи поверх, будет отображаться "OW" (Over Write - запись поверх) с начальной точки записи поверх. Нажмите на данный значок для просмотра информации по статусу диска. Для получения дополнительной информации см. "Настройка записи"..(страница 66)
Дата и время	01-01-2012 03:24:48 Отображение текущего времени и даты.

### Временная шкала

Нажмите кнопку [  ] на пу... часть экрана для отображения временной шкалы. Сделайте двойной щелчок на временной шкале для перемещения к видеоэкрану. Перетащите и отпустите его для выполнения резервирования или поиска события для заданной области.

ЭЛЕМЕНТ	Описание
Дата временной шкалы	Отображение даты текущей временной шкалы. Нажмите на этот значок для выбора требуемой даты временной шкалы.
Разворачивание/сворачивание временной шкалы	 Разворачивание или сворачивание временной шкалы.
Перемещение по временной шкале	 Перемещение по временной шкале. Вы также можете использовать колесо мыши для выполнения данного перемещения..
Панель временной шкалы	Отображение данных записи с указанием времени. Цвет каждой панели указывает на приведённое ниже: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Зелёный: Непрерывная запись</li> <li>✓ Красный: Аварийная запись</li> <li>✓ Синий: Запись пере движения</li> <li>✓ Жёлтый: Запись в режиме паники</li> </ul>

### Контекстное меню

ЭЛЕМЕНТ	Описание
Channel No [номер канала]	Отображение номера текущего канала.
Play [воспроизведение]	Запуск воспроизведения видео по выбранному каналу, начиная с указанного времени.
Zoom [приближение]	Увеличение видеоизображения выбранного канала.
Snapshot Capture [захват моментального снимка]	Запись прямой трансляции и её сохранение в формате .jpeg. Затем Вы можете сохранить записанное видеоизображение на жестком диске или экспортировать его на внешнее запоминающее устройство USB.
Audio ON/OFF [включение/ выключение аудио]	Включение или выключение аудио-сигнала по выбранному каналу.
Microphone ON/OFF [включение/ выключение микрофона]	Включение или выключение микрофонного сигнала по выбранному каналу
ONE PUSH (одно нажатие)	Автоматическая корректировка фокуса. Доступно только в случае, если поддерживается подсоединенной камерой.

## Использование строки текущего состояния в режиме прямой трансляции

### Выбор режима разделения

Нажмите на требуемый раздельный режим из раздельных экранов 1, 4, 9, 16, 6 и 8. Или удерживайте кнопку [DISPLAY] [дисплей] на пульте дистанционного управления до тех пор, пока не отобразится требуемый режим разделения.

- ✓ 4-канальная (8-канальная) модель сетевого видеорегистратора поддерживает только режимы разделения экрана на 1 и 4 (8) зон.



### Автоматическая последовательность

Нажмите кнопку Последовательность Sequence в строке текущего состояния, или нажмите кнопку [SEQ] на пульте дистанционного управления для включения заданного режима последовательного переключения.

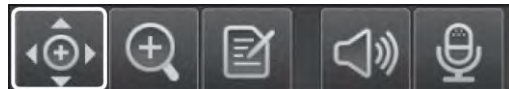
Вы можете изменять настройки последовательности в <SEQUENCE>.

Для получения дополнительной информации см. "Последовательность". (страница 43)



### Управление сетевыми камерами PTZ («панорама/наклон/зум»)

Вы можете контролировать камеры PTZ, подключенные к каждому каналу. Щелкните мышью на кнопке PTZ на строке текущего состояния, или нажмите кнопку [PTZ] пульта дистанционного управления для того, чтобы инициировать предустановленную последовательность.



В режиме PTZ, используйте кнопки на экране для контролирования камеры PTZ или используйте кнопки [ZOOM] (приближение), [FOCUS] (фокус) и [PRESET] (предустановка) на пульте дистанционного управления.

Выбрать предустановку

Настройки сканирования/маршрута обхода

Перемещение

Настройка зума/фокуса/ириновой диафрагмы

Запись/микрофон



## Оперативный контроль

### Управление панорамированием/наклоном (Pan/Tilt)

Используйте мышь для поворачивания камеры PTZ в направлениях вверх/вниз/влево/вправо и в диагональных направлениях. Вы можете контролировать панораму/наклон Pan/Tilt с использованием кнопок [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления.



### Управление зумом / фокусом Zoom / Focus

Вы можете контролировать камеру PTZ для настройки зума и фокуса.

Щелкните мышью на кнопке <ONE PUSH FOCUS> (фокусировка одним нажатием) для автоматической настройки фокуса камеры.

Если подключенная камера поддерживает ручную настройку ирисовой диафрагмы, Вы можете скорректировать настройку ирисовой диафрагмы (IRIS). Вы можете осуществлять управление с использованием кнопок [ZOOM] и [FOCUS] на пульте дистанционного управления.



1. Нажмите на <PROPERTY> (свойства) и измените требуемую настройку камеры PTZ (для автофокусировки, автоматической ирисовой диафрагмы IRIS, скорости панорамирования/наклона, скорости зума, скорости фокусирования, скорости срабатывания ирисовой диафрагмы).

- ✓ В зависимости от изготовителя и модели камеры PTZ, некоторые из функций камеры PTZ могут быть недоступны.



CH (канал): Выбор камеры PTZ, подключенной к сетевому видеорегистратору.  
PRESET (предустановка) (№ / название): Вы можете выбрать номер и название предустановки.



- ✓ Для камеры PTZ может быть выбрано до 255 предустановок, в то время, как для одного сетевого видеорегистратора может быть зарегистрировано до 16 предустановок.

2. Осуществляйте управление параметрами PTZ (панорама/наклон/зум) камеры во время просмотра видеоизображения. Для добавления предустановки нажмите кнопку <SET>.


>Нажмите на кнопку быстрого доступа для перемещения к соответствующей позиции PTZ (предустановки).

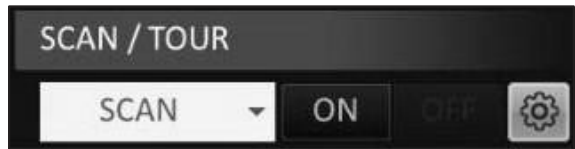
>Нажмите Delete для удаления соответствующей предустановки.

✓PRESET (предустановка): Запоминает кадр камеры PTZ для дальнейшего прямого доступа.

## SCAN/TOUR (сканирование/маршрут обхода)

1. Выберите <SCAN> и нажмите на кнопку <ON>.

2. Нажмите на значок <  >.




3. Выберите предустановку, задаваемую пользователем и сохраните ее.

>DWELL: Установка времени выстоя в 00 секунд перед перемещением в следующее предустановленное положение.

✓Функция <SCAN> контролирует два предустановленных положения для заданных скоростей и интервалов в режиме вперед-назад.



4. Выберите <TOUR> и нажмите на кнопку <ON>.

5. Нажмите на значок <  >.

6. Выберите предустановку, задаваемую пользователем и сохраните ее.

• >DWELL: Установка времени выстоя в 00 секунд перед перемещением в следующее предустановленное положение.



• ✓Функция <TOUR> ( маршрут обхода) обеспечивает патрулирование по нескольким предустановкам в порядке (PRESET 1 ... PRESET 2 ... PRESET 3 .....) для обеспечения мониторинга в режиме автоматического патрулирования Patrolling.

## Цифровое приближение

Вы можете увеличивать экран текущего контроля для улучшения обзора.

Приближение будет обеспечивать увеличение видеоизображения по выбранному каналу. Если не выбран ни один канал, приближение будет применяться к каналу 1.

1. Нажмите на Zoom (приближение) в строке состояния или переместите курсор на требуемый канал и щёлкните правой кнопкой на нем для отображения контекстного меню. Выберите <ZOOM>[приближение].

Вы также можете нажать кнопку [ZOOM] на пульте дистанционного управления.

2. Перейдите к экрану управления приближением.

После того, как внизу справа появится панель меню, используйте кнопки для управления приближением.



- ✧ Выбор канала для приближения/удаления.
- ✧ Пошаговое уменьшение текущего (увеличенного) изображения.
- ✧ Пошаговое увеличение текущего изображения.
- Zoom Box (рамка приближения): Используйте желтую рамку для выбора или перемещения к требуемой области приближения.
- ✧ Выход из экрана приближения и возврат к экрану прямой трансляции.

## Проверка журнала регистрации событий

Вы можете проверить журнал произошедших событий.

1. Нажмите на Log для отображения окна "EVENT LOG" [журнал регистрации событий].

Список журнала регистрации сортируется таким образом, что самое последнее событие располагается сверху.

2. Сделайте двойной щелчок на требуемой записи в журнале для отображения видеозаписи события. Вы перейдете в экран воспроизведения выбранной записи в журнале.



## Выбор входного канала аудио-сигнала

Выберите канал, с которого будет поступать аудио-сигнал.

При отметке галочкой опции <LINK TO FULL SCREEN> [привязка к полному экрану] и изменении одиночного разделённого экрана аудио-сигнал будет синхронизирован с выбранным каналом.

- ✓ Даже если уже выбран канал для синхронизации с ним, отметка галочкой опции <LINK TO FULL SCREEN> [привязка к полному экрану] будет обеспечивать получение аудио-сигнала только от выбранного одиночного разделённого экрана, вне зависимости от предыдущей настройки.



## Выбор выходного канала аудио-сигнала

Вы можете выбрать камеру, которая будет передавать голосовой сигнал от микрофона, подключенного к сетевому видеорегистратору.



## Проверка статуса аварийной сигнализации

Вы можете проверить статус аварийной сигнализации каждой камеры. Нажмите на <OK> для закрытия окна.



## Проверка состояния сети

Вы можете проверить статус сетевого подключения. Нажмите на <OK> для закрытия окна.

- ✓ Для получения дополнительной информации см. "Состояние сети". (страница 50).



## Проверка состояния диска

Вы можете проверить объём памяти текущего диска, и также проверить, не имеется ли каких-либо проблем с диском.

Нажмите на <OK> для закрытия окна. Для получения дополнительной информации см. "Информация по диску". (страница 56).



### Сохранение моментальных снимков

Вы можете сохранить текущий экран видеоизображения или экспортировать его на подключенное устройство хранения данных.

1. Сначала выберите канал, и нажмите правую кнопку мыши для открытия всплывающего меню, и выберите элемент меню <SNAPSHOT> (моментальный снимок), или нажмите кнопку [SNAPSHOT] на пульте дистанционного управления.



2. Подсоедините устройство хранения данных, и нажмите <EXPORT>. Для сохранения захваченного изображения на встроенный жесткий диск, нажмите кнопку <RESERVE>.

✓ Сохраненное изображение может быть найдено в “**Archiving > Reserved data management**” (архивирование> управление сохраненными данными) и может быть скопировано. (страница 78)

3. Введите <TAG NAME> (название тега) и <MEMO> (комментарий) и нажмите кнопку <BURN> (записать) или <ERASE & BURN> (стереть и записать).



• > Отображается панель выполнения, показывающая ход операции передачи данных на устройство хранения данных

- > BURN (запись): Моментальный снимок сохраняется на подсоединенном устройстве хранения данных USB.
- > ERASE & BURN (стереть и записать): Удаление всех файлов на подсоединенном устройстве хранения данных USB с последующим сохранением моментального снимка.

**!** Следует обратить внимание на то, что опция <ERASE & BURN> стирает все данные на устройстве хранения данных USB, которые не подлежат восстановлению после удаления.

### Переход к меню настройки системы

*Как использовать мышь*



*Как использовать пульт дистанционного управления 1*



*Как использовать пульт дистанционного управления 2*



## Настройка камеры

Вы можете изменить настройки камеры на экране сетевого видеорегистратора в отношении идентификатора камеры, изображения, режима показа/скрытия и движения.

### ИДЕНТИФИКАТОР КАМЕРЫ

Вы можете изменять название камеры, которое отображается на экране.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, [настройка системы]- [камера], выберите <CAMERA TITLE> [название камеры].
  2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора канала, который Вы хотите переименовать.  
В качестве альтернативного варианта, просто произведите двойной щелчок на камере, подлежащей переименованию, из верхнего левого угла.
- ✓ Может быть введено до 12 буквенно-цифровых символов.
3. Используйте виртуальную клавиатуру, для ввода названия камеры и нажмите <OK>.
  4. Для того, чтобы сохранить изменения, нажмите <APPLY> > [применить] в нижней части экрана.
  5. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] [выход] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> [закрыть] в нижней части экрана.  
Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

## Настройка камеры

Настройте яркость, контрастность, цвет и качество картинки для каждого канала в соответствии с Вашими предпочтениями.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, [настройка системы] - [камера], выберите настройку камеры <CAMERA SETUP>.
  2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для настройки каждой опции меню изображения
- >IMAGE SETTINGS (настройки изображения): содержит детальные настройки изображения для камеры.
- >EXPOSURE (экспонирование): Контроль экспонирования камеры с учетом условий общей освещенности на месте установки.
- >DIRECT CONFIGURE (непосредственная конфигурация): Подключение к IP-камере через Интернет для работы напрямую. Когда запущен режим DIRECT CONFIGURE, Вы можете контролировать камеру через web-браузер. (т. е., точное управление объективом MFZP и обновление прошивки камеры)



## Настройка системы

- Для сохранения изменений нажмите <APPLY> [применить] в нижней части экрана.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] [выход] на пульте дистанционного управления или <Close> [закрыть] в нижней части экрана.

### Настройка режима скрытия

Вы можете провести настройку таким образом, чтобы скрыть видео с камеры, с тем, чтобы конкретный пользователь или группа пользователей не могли его просмотреть.

Установите канал(ы), которые Вы хотите скрыть от конкретного пользователя или группы пользователей.

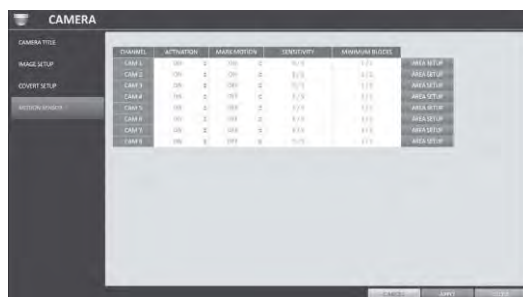
- Из <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, настройка системы] - [камера], выберите <COVERT SETUP>.
- Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора скрытия канала (каналов) от конкретной пользовательской группы.  
>ADMIN, MANAGER, USER: [админ, диспетчер, пользователь]: Установите их в состоянии <ON>.  
Выбранный канал будет скрыт от соответствующей учётной записи пользователя.  
>LOGOUT [выходная регистрация]: Установите в состоянии <вкл.> <ON>. После того, как пользователь выполнит выход, выбранный канал отображаться не будет.
- Выберите название отображения на экране прямой трансляции для скрытого канала – либо "COVERT" [скрытый] либо "NO VIDEO" [без воспроизведения видео].  
Для активации данных настроек пользователю необходимо выполнить выход, а затем повторный вход для сетевого видеорегистратора.
- Для сохранения изменений нажмите <APPLY> [применить] в нижней части экрана.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] [выход] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> [закрыть] в нижней части экрана.  
Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.  
Для изменения настроек скрытия с пользовательской группы на пользователя, перейдите к меню <USER> [пользователь] и произведите необходимые изменения. (страница 46)



### Датчик движения

Настройте датчик движения камеры таким образом, чтобы он мог регистрировать передвижение.

- Из <SYSTEM SETUP> - <CAMERA>, [настройка системы] - [камера], выберите <MOTION SENSOR> [датчик движения].
- Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания использования каждого элемента меню.
  - > ACTIVATION [активация]: включает или выключает датчик движения.
  - > MOTION MARK [метка движения]: устанавливает его на <ON>.  
Если зарегистрировано движение, окно видеозображения будет отображать метку движения.
  - > SENSITIVITY (чувствительность): установите уровень чувствительности датчика движения на дневное время Daytime или ночное время Nighttime.
  - > MINIMUM BLOCKS (минимальное количество блоков): установите минимальное количество блоков (которые будут расцениваться в качестве события) в Daytime или Night, если движение детектируется в нескольких блоках в зоне датчика движения.
  - > AREA SETUP (настройка зоны): Задайте зону детектирования движения.





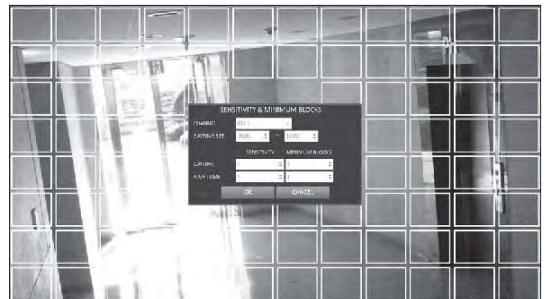
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> [применить] в нижней части экрана.
  4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.
- ✓ Такие упомянутые выше операции, как <SENSITIVITY> (чувствительность) и <MINIMUM BLOCKS> [минимальное количество блоков], а также то, как устанавливается зона движения, могут быть ограничены в зависимости от спецификации подключенной камеры.

## Настройка зоны движения

Из окна настройки движения, нажмите <AREA SETUP> [настройка зоны] в правом углу для отображения экрана настройки зоны. Настройка зоны движения может различаться в зависимости от модели камеры. Ниже представлены типовые настройки зоны движения.



1. Щёлкните мышью на <AREA SETUP> [настройка зоны] для перехода к экрану настройки зоны движения.
  2. В случае использования пульта дистанционного управления, нажмите кнопку [ENTER] [вход] для пометки текущего положения.
  3. Используйте кнопки со стрелками для перемещения к требуемому блоку и нажмите на [ENTER]. Начнется настройка зоны. После этого используйте кнопки со стрелками для задания зоны. В качестве альтернативного варианта Вы можете использовать метод перетаскивания для задания или освобождения зоны в случае использования мыши.
  4. Если Вы снова выделите заданную зону, она будет освобождена.
  5. Нажмите кнопку [EXIT] [выход] на пульте дистанционного управления или произведите двойной щелчок в любой зоне для отображения диалогового окна, как показано на иллюстрации справа.
6. Перейдите из этого диалогового окна к и заданию <SENSITIVITY> [чувствительность] и <MINIMUM BLOCKS> [минимальное количество блоков] для текущего канала.
- > CHANNEL[канал]: выберите канал, для которого Вы задаете чувствительность и минимальное количество блоков.
  - > SENSITIVITY [чувствительность]: 1(низкая) ~ 10(высокая) – Чем выше будет число, тем выше становится уровень чувствительности.
  - > MINIMUM BLOCKS: [минимальное количество блоков]: 1(высокое) ~ 10(низкое) – Чем ниже будет число, тем выше становится уровень чувствительности
  - > DAYTIME SET [установленное дневное время]: задайте период времени, который будет считаться дневным временем.
  - > DAYTIME [дневное время]: задание <SENSITIVITY> [чувствительность] и <MINIMUM BLOCKS> [минимальное количество блоков] для дневного времени.
  - > NIGHTTIME [ночное время]: задание <SENSITIVITY> [чувствительность] и <MINIMUM BLOCKS> [минимальное количество блоков] для ночного времени.



Изображения, записанные в отображаемых видеокамерой зонах с низкой контрастностью, как напр. ночью, приводит к проявлению чрезмерных помех/шумов, так как они слишком часто приводят в действие детектор движения.

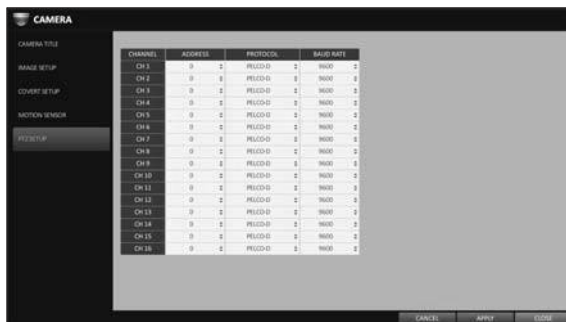
Если это происходит, необходимо в определенной степени снизить чувствительность для ночного времени.

## Настройка системы

### Настройка камеры PTZ

Вы можете настраивать идентификатор камеры, протокол, скорость передачи в бодах и скорость передачи данных для каждого канала.

1. Из **<SYSTEM SETUP>** - **<CAMERA>**, выберите настройку камеры PTZ **<PTZ SETUP>**.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶ENTER] пульта дистанционного управления или мышь для настройки адреса (ID), протокола и скорости передачи данных для каждого канала.
3. Для сохранения изменений нажмите **<APPLY>** в нижней части экрана. После нажатия **<APPLY>** после изменения настроек появляется сообщение о перезапуске. Нажмите **<Yes>** для автоматического перезапуска системы.
4. После того, как настройка завершена, нажмите кнопку **[EXIT]** пульта дистанционного управления или **<CLOSE>** в нижней части для отображения диалогового окна подтверждения. Нажмите **<CANCEL>** для возвращения к предыдущему меню.



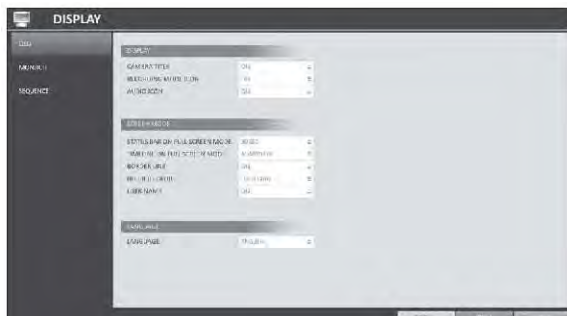
### Настройка отображения

Вы можете изменить настройки отображения с учётом экранного меню (OSD), конкретного монитора и последовательности.

#### Экранное меню

Измените настройки времени, названия, границ, значков и языка, которые будут отображаться на экране.

1. Из **<SYSTEM SETUP>** - **<DISPLAY>**, [настройка системы]-[дисплей] выберите **<OSD>**.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для настройки каждой опции элемента экранного меню OSD.
  - > **CAMERA TITLE** [название камеры]: задать отображение названия камеры на экране.
  - > **RECORDING MODE ICON** [значок режима записи]: задать отображение значка режима записи на экране.
  - > **AUDIO ICON** [значок аудио]: задать отображение значка аудио на экране.
  - > **STATUS BAR ON FULL SCREEN MODE** [строка текущего состояния в полноэкранном режиме]: выбрать отображение или скрытие строки текущего состояния в полноэкранном режиме.
    - **AUTO HIDE** [автоматическое скрытие]: поместить курсор в нижнюю область экрана для отображения строки текущего состояния. При перемещении курсора вверх строка текущего состояния будет исчезать.
    - **ALWAYS ON** [всегда включена]: строка текущего состояния будет отображаться постоянно.
    - **5 SEC ~1 MIN** [5 с ~1 мин.]: Если никакое перемещение мыши не регистрируется в течение периода времени от 5 секунд до 1 минуты, строка состояния будет исчезать.
  - > **TIMELINE ON FULL SCREEN MODE**[временная шкала в полноэкранном режиме]: выбрать для отображения или скрытия временной шкалы в полноэкранном режиме.
    - AUTO HIDE** [автоматическое скрытие]: поместить курсор в правый угол для отображения временной шкалы. При перемещении курсора влево временная шкала будет исчезать.
    - **ALWAYS ON** [всегда включена]: временная шкала будет отображаться постоянно.
    - **ALWAYS OFF** [всегда выключена]: Временная шкала отображаться не будет.
      - > **BORDER LINE**: [линия обрамления]: задание отображения перекрестной границы между каналами в режиме разделения
      - > **BORDER COLOR** [цвет обрамления]: выбор цвета для обрамления.



## Настройка системы

- > USER NAME: [имя пользователя]: задание отображения зарегистрированных в текущий момент пользователей в строке текущего состояния.
  - > LANGUAGE [язык]: выбор языка отображения меню.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
  4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

### Монитор

Если вы осуществили изменение с режима оперативного контроля на последовательный, Вам потребуется установить интервал отработки последовательности.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <DISPLAY>, [настройка системы] [отображение] выберите <MONITOR> [монитор].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для настройки интервала последовательности для автоматического режима в диапазоне от 1 до 60 секунд.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Последовательность

Выберите режим разделения для последовательности, а также список активных элементов, в то время, когда обрабатывается последовательность.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <DISPLAY>, выберите <SEQUENCE> [последовательность].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для добавления последовательности или изменения настроек существующей последовательности.
  - >ACTIVATION: Выберите список, который вы хотите активировать для последовательности. Только один список станет активным.
  - >ADD: добавить последовательность.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Добавление последовательности

1. Щелкните мышью на <ADD> [добавить] в нижней части экрана.
2. После того, как появится диалоговое окно "ADD", введите название с использованием виртуальной клавиатуры.
3. Введите название последовательности и нажмите <ADD>.
4. После того, как на отображении появится диалоговое окно <ADD VIEW TYPE> [добавить тип изображения], нажмите <ADD>.
5. После того, как появится диалоговое окно "SEQUENCE SETUP" (настройка последовательности), выберите из <VIEW TYPE> [тип вида] режим разделения, который Вы хотите добавить.



## Настройка системы

6. Если в выбранном режиме разделения отображается подтверждение CONFIRMATION по [типу изображения] <VIEW >, выберите канал, который Вы хотите отображать в каждом разделённом экране.
7. Нажмите <OK>. Установленный режим последовательного переключения будет подтвержден и добавлен в список Добавления последовательности (Add Sequence) по порядку.
8. После выполнения этих действий нажмите <CLOSE> в нижней части экрана.  
После того, как тип последовательности будет сохранён, Вы вернетесь к предыдущему экрану.
9. Нажмите правой кнопкой мыши на новой последовательности, или нажмите кнопку [ENTER] на пульте дистанционного управления для ее редактирования или удаления.



### Редактирование последовательности

1. Выберите в списке последовательность, которую Вы хотите редактировать.
2. Отобразится диалоговое окно "РЕДАКТИРОВАНИЕ" ("EDIT").



3. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для редактирования выбранной последовательности.

>SEQUENCE TITLE [название последовательности]: ввод названия новой последовательности.

>ACTIVATION [активация]: задание назначения последовательности.

>MODIFY [изменение]: изменение настроек режима последовательного переключения.

>DELETE [удаление]: удаление выбранного списка последовательности.

>CANCEL [отмена]: отмена изменений.

4. Нажатие на кнопку [редактировать] <EDIT> приведёт к выдаче отображения окна редактирования последовательности (Edit Sequence).
5. Для изменения существующих настроек, выберите режим экрана, который Вы хотите редактировать, и нажмите правую кнопку мыши для отображения контекстного меню. Затем выберите <EDIT>.
6. После выполнения этих действий нажмите <CLOSE> [закрыть] для закрытия окна.
7. Для сохранения изменений нажмите <APPLY>.



## Настройка аудио

Вы можете изменить настройки голосовых и аудио- сигналов.

### АУДИО

Выберите, будете ли Вы принимать аудио-сигнал от источника живого звука, и выберите аудиоканал.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <AUDIO>, выберите <AUDIO>.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или мышь для выбора элемента, который Вы хотите редактировать.



>DEFAULT LIVE AUDIO CHANNEL [канал прямой трансляции аудио по умолчанию]:

выберите аудиоканал Audio для отслеживания на экране прямой трансляции

>NETWORK AUDIO TRANSMISSION: [передача аудио по сети]: определите, будет ли сетевой видеорегистратор передавать аудио-сигнал к удаленному клиенту.

>RECEIVE NETWORK AUDIO [приём аудио по сети]: определите будет ли сетевой видеорегистратор принимать аудио-сигнал от удаленного клиента.

3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

### Выдача прерывистого звукового сигнала

С помощью пульта дистанционного управления, Вы можете установить выдачу прерывистого звукового сигнала.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <AUDIO>, выберите <BUZZER> [прерывистый звуковой сигнал].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора элемента, который Вы хотите редактировать.  
> REMOTE CONTROL: [пульт дистанционного управления]: задайте выдачу звукового сигнала при нажатии какой-либо кнопки на пульте дистанционного управления.



3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

### Настройка пользователей

Вы можете изменять настройки, касающиеся управления пользователями и разрешений для пользователей и групп.

#### Управление

Вы можете добавлять учётные записи пользователей и позже редактировать их

1. Из <SYSTEM SETUP> - <USER>, выберите <MANAGEMENT> [управление].
2. Используйте кнопки [**▲▼◀▶**]/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для добавления учетной записи пользователя или выбора элемента, который вы хотите редактировать.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] [выход] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



#### Для добавления учётной записи пользователя

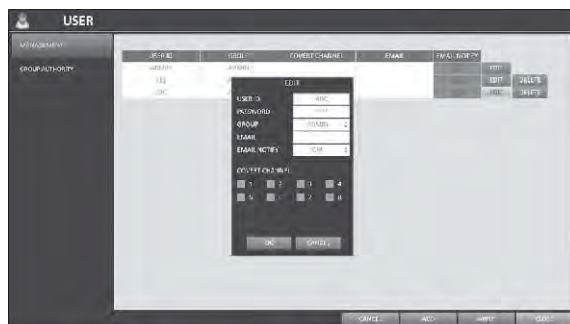
1. Щелкните мышью на <ADD> в нижней части экрана.
2. Используйте кнопки [**▲▼◀▶**] на пульте дистанционного управления и перейдите к требуемому элементу. Затем нажмите [ENTER] для выбора элемента.
  - > USER ID [логин пользователя]: введите логин пользователя при помощи виртуальной клавиатуры.
  - > PASSWORD [пароль]: При помощи виртуальной клавиатуры введите пароль.
  - > GROUP [группа]: Из <ADMIN>, <MANAGER> и <USER>, [админ] [диспетчер] [пользователь], выберите группу, к которой принадлежит пользователь.
  - > EMAIL [электронная почта]: Введите с клавиатуры адрес электронной почты, на который Вы будете получать уведомление о событии, если оно произойдет.
  - > EMAIL NOTIFY [уведомление по электронной почте]: Выберите, будете ли Вы получать уведомление о событии, если оно произойдет.
  - > COVERT CHANNEL [скрытый канал]: Вы можете установить канал, который будет скрыт от конкретного пользователя.
3. После выполнения этих действий нажмите <OK>. Добавленная учетная запись пользователя будет помещена в список.



## Для редактирования информации по учетной записи пользователя

1. Из списка пользователей выберите учётную запись пользователя, которую необходимо редактировать, и нажмите **<EDIT>** [редактировать] рядом с ней.
2. Из окна Редактирования (Edit), произведите необходимые изменения и нажмите **<OK>**.
3. Для удаления учетной записи пользователя нажмите **<DELETE>**.

Учетная запись **<ADMIN>** [админ] не может быть изменена или отредактирована.



## Полномочия для группы

Вы можете предоставлять различным группам пользователей различные полномочия для использования конкретных меню.

1. Из **<SYSTEM SETUP>** - **<USER>** [настройка системы] - [пользователь], выберите **<GROUP AUTHORITY>** [полномочия для группы].
2. Используйте кнопки [**▲▼◀▶/ENTER**] или используйте мышь для установки полномочий как для групп **<MANAGER>** [диспетчер], так и для групп **<USER>** [пользователь].
  - >SEARCH [поиск]: Установите разрешения для меню Поиска (Search).
  - >ARCHIVING [архивирование]: Установите разрешения для меню Резервного копирования (Backup).
  - >SYSTEM SETUP [настройка системы]: Установите разрешения для меню Настройки системы (System Setup).
  - >RECORD SETUP [настройка записи]: Установите разрешения доступа (Access Permissions) для меню Настройки записи (Record Setup).
  - >EVENT ACTION CONTROL [контроль действия события]: Установите разрешения на подачу аварийного сигнала или управление прерывистым звуковым сигналом при возникновении события, такого, напр., как сигнал тревоги.
  - >LISTEN TO AUDIO [прослушивание аудио]: Установите разрешение на прослушивание звукового сопровождения.
  - >MICROPHONE [микрофон]: Установите разрешение на разговор через микрофон.
  - >REMOTE LOG IN [удалённый вход]: Установите разрешение на дистанционный доступ.
  - >SHUTDOWN [выключение]: Установите разрешение на выключение сетевого видеорегистратора из меню Системы (System).
3. Для сохранения изменений нажмите **<APPLY>** в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку **[EXIT]** на пульте дистанционного управления или **<CLOSE>** в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Настройка сети

Вы можете изменить настройки, касающиеся управления пользователями и разрешений для пользователей и групп.

### Настройка IP-соединения

Задайте IP-адрес, а также порт дистанционного обслуживания.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, выберите <IP SETUP> [настройка IP].
2. Используйте кнопки [▲▼▶◀/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания каждого элемента сетевых настроек.
  - >DHCP: Если элемент отмечен галочкой, установить IP-адрес сетевого видеорегистратора в состоянии Динамического IP (Dynamic IP).
    - Если элемент <DHCP> отмечен галочкой, элементы IP-адреса, шлюза, маски подсети, первичного DNS-сервера, вторичного DNS-сервера будут заполняться автоматически.



**!** Если Вы предпочитаете получить IP-адрес от сервера <DHCP>, когда истекает срок аренды сервера DHCP, Вы кратковременно потеряете соединение с IP-камерой, пока сетевые настройки не будут обновлены. Однако, сетевое соединение будет вскоре восстановлено. Для обеспечения стабильного сетевого соединения, рекомендуется использовать фиксированный IP.

- >IP ADDRESS [IP-адрес]: Обеспечение IP-адреса.
- >GATEWAY [шлюз]: обеспечение адреса шлюза.
- >SUBNET MASK [маска подсети]: обеспечение адреса маски подсети.
- >1ST DNS SERVER [1-й сервер DNS]: Ввод адреса первичного сервера DNS.
- >2ST DNS SERVER [2-й сервер DNS]: Ввод адреса вторичного сервера DNS.
- >RTSP SERVICE PORT [сервисный порт RTSP]: номер порта, откуда удаленный клиент получает видео с сетевого видеорегистратора.
- >WEB SERVER PORT [порт интернет-сервера]: номер порта, используемый для подключения к сетевому видеорегистратору при помощи Web-браузера.
- >PORT FORWARDING [переадресация портов]: Если Вы используете маршрутизатор, Вы можете настроить переадресацию портов таким образом, чтобы был включен внешний доступ к сетевому видеорегистратору.  
Если маршрутизатор не поддерживает протокол uPnP, Вам будет необходимо настроить переадресацию портов вручную.  
Для получения дополнительной информации свяжитесь с Вашим сетевым администратором.
- >DELETE PORT [удаление порта]: удаление настроек по переадресации портов для маршрутизатора.
- >MAX TX SPEED [макс. скорость TX]: Ограничение скорости передачи в сети для доступа для удаленного клиента.  
Видеосигнал может передаваться с меньшей скоростью, чем та, которая задана, что зависит от состояния Вашего сетевого соединения.

3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## DDNS

Вы можете изменить настройки DDNS таким образом, чтобы удаленные пользователи, которые подключены к сети, имели дистанционный доступ. DDNS представляет собой IP-сервис по переназначению ввода-вывода в динамической IP-среде, который переназначает (преобразовывает) новый IP-адрес для зарегистрированного доменного имени каждый раз, когда IP-адрес изменяется.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <Network>, выберите <DDNS>.

2. Используйте кнопки [▲▼↔/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания использования DDNS и выбора сервера.

>DDNS: Задание использования подключения DDNS.

>DDNS SERVER [сервер DDNS]: Выберите сервер для подключения.

>NVR NAME [название сетевого видеорежистратора]: Введите название сетевого видеорежистратора, который Вы хотите использовать в качестве DDNS.

>DDNS REGISTRATION TEST[тест по регистрации DDNS]: Проверка, может ли <название сетевого видеорежистратора> <NVR NAME> быть установлено как DDNS. Если на сервере имеется повторяющееся имя, произойдет сбой регистрации. Если такое произошло, необходимо изменить <NVR NAME> [название сетевого видеорежистратора] и нажать кнопку Тест (Test) для проверки правильного функционирования.

>USER NAME (имя пользователя): Использовать данное поле только если Вы настраиваете сервер DDNS на dyndns.org.

>PASSWORD (пароль): Использовать данное поле только если Вы настраиваете сервер DDNS на dyndns.org.

>NVR ADDRESS (адрес сетевого видеорежистратора): Ввести название сетевого видеорежистратора <NVR NAME> и нажать кнопку <DDNS REGISTRATION TEST> (тест по регистрации DDNS). Название будет добавлено автоматически.

>DDNS CONNECTION TEST[тест подключения DDNS]: Выполнить тест подключения для проверки, правильно ли зарегистрирован DDNS.

3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.

4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Электронная почта

Вы можете зарегистрировать и протестировать адрес электронной почты с тем, чтобы получать уведомления по электронной почте через конкретные интервалы времени или же в случае, когда происходит какое-либо событие.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <NETWORK> выберите <EMAIL>.

2. Используйте кнопки [▲▼↔/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания использования электронной почты и выбора сервера.

>SERVER: [сервер]: Установите почтовый сервер. Установите почтовый сервер, который будет использоваться для уведомления, на сетевой видеорежистратор. Используйте виртуальную клавиатуру для ввода Вашего почтового сервера.

>PORT [порт]: Введите порт почтового сервера.

>SECURITY [безопасность]: Если она установлена во включенное состояние <On> [вкл.], электронное сообщение будет передаваться в безопасном режиме.

Если она установлена в выключенное состояние <Off>, электронное сообщение будет передаваться на сервер, который не поддерживает протокол SSL.

>USER [пользователь]: Отображает учётную запись электронной почты (идентификатор ID) отправителя.

>PASSWORD [пароль]: Отображает пароль отправителя.

>TEST EMAIL ADDRESS[тестирование адреса электронной почты]: Введите адрес электронной почты для целей тестирования.

>TEST[тест]: Отправьте тестовое электронное сообщение и проверьте, доставлено ли оно правильно.



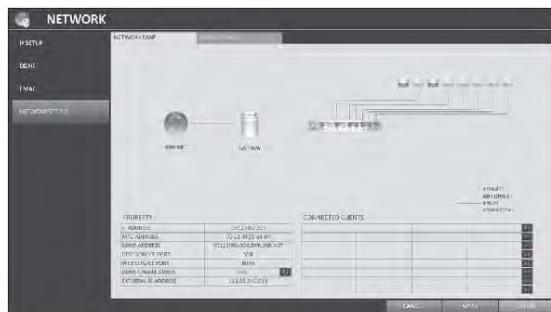
## Настройка системы

3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

### Состояние сети

С экрана карты сети Вы можете проверить состояние Интернет-соединения и состояние подключения IP-камеры, а также проверить подробную информацию по состоянию подключения для каждой камеры.


1. Из <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, выберите <NETWORK STATUS>.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора одного из <NETWORK MAP> [карта сети] или <DETAIL STATUS> [подробный статус].
3. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Карта сети

- > IP ADDRESS: [IP-адрес]: Обозначает внутренний IP-адрес сетевого видеорегистратора.
  - > MAC ADDRESS [MAC-адрес]: Обозначает внутренний MAC-адрес сетевого видеорегистратора.
  - > DDNS ADDRESS [адрес DDNS]: Обозначает внутренний DDNS-адрес сетевого видеорегистратора.
  - > RTSP SERVICE PORT [сервисный порт RTSP]: Обозначает сетевой порт видео-сервиса. Для обеспечения дистанционного обслуживания на маршрутизаторе должна быть установлена переадресация портов.
  - > WEB SERVICE PORT [сервисный порт для интернета]: Обозначает порт сети Web-сервисов. Для обеспечения дистанционного обслуживания, соответствующий порт маршрутизатора должен иметь установленную переадресацию портов.
  - > DDNS UPDATE STATUS [статус обновления DDNS]: Показывает, нормально ли был зарегистрирован адрес DDNS на сервере DDNS. Нажмите < [OK] > для того, чтобы попробовать зарегистрировать адрес DDNS принудительно.
  - > EXTERNAL IP ADDRESS [внешний IP-адрес]: Обозначает IP-адрес для Интернета, доступный с сетевого видеорегистратора. Доступ для сетевого видеорегистратора может предоставляться при помощи Web-браузера по адресу <http://<External IP Address>:<Web Service Port>>. IP-адрес может варьироваться в динамической IP-среде.
  - > CONNECTED CLIENTS [подключенные клиенты]: Показывает список клиентов, которые подключены в текущий момент. Нажмите < [OK] > для принудительного завершения подключения нежелательного клиента. Принудительное завершение подключения ограничивается пользовательской группой, низшей, чем у текущего пользователя.
- !** Текущее энергопотребление PoE (питание по Ethernet) обновляется последовательно в порядке следования каналов.

## Подробный статус

Вы можете проверить детальную информацию по камерам, которые подключены к каждому каналу. Щелкните мышью на  в правой области списка для отображения детальной информации. Щелкните мышью на <RESET> [переустановка] в окне "IP CAMERA CONFIGURATION" (конфигурация IP-камеры) для переустановки IP-камеры. После того, как настройки IP-камеры завершены, нажмите <OK>.



## Безопасность

В целях безопасности, Вы можете установить метод шифрования, и настроить IP-фильтрацию.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <NETWORK>, выберите <SECURITY>
2. Используйте кнопки [▲▼↔/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора одного из <ENCRYPTION> (шифрование) или IP-фильтр <IP FILTER>.
3. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана для возвращения к предыдущему меню.

## ШИФРОВАНИЕ

- >RTSP ENCRYPTION ENABLE (задание шифрования RTSP): Настройка – применять шифрование RTPS или нет.
- >RTSP ENCRYPTION METHOD (метод шифрования RTSP): Выбор метода шифрования.
- >HTTPS ENABLE (задание HTTPS) : Настройка – применять шифрование HTTPS или нет.
- >HTTP AUTHENTICATION METHOD (метод проверки подлинности HTTP): Выбор метода проверки подлинности для зашифрованной передачи данных.



## IP-ФИЛЬТР

- >IP FILTER ENABLE (задание IP-фильтра): Настройка – применять IP-фильтр или нет.
- >IP FILTER RULE (правило IP-фильтра): Вы можете выбрать – разрешить или запретить IP-адреса, заданные в IP-фильтре.
- >ADD (добавить): Щелкните мышью на кнопке для добавления IP-адреса, подлежащего фильтрации, если задана IP-фильтрация.



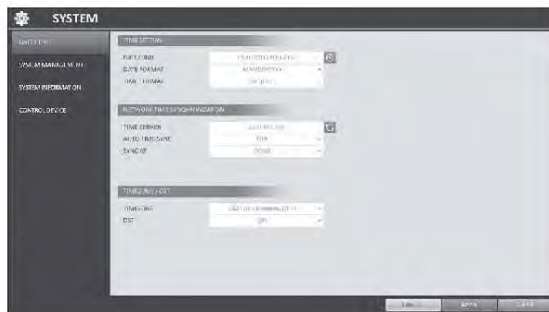
### Система

Вы можете изменить настройки даты/времени, сопровождению системы и контроллеру клавиатуры.

#### Дата/время

Задайте текущие дату и время.

- Из <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, выберите <DATE/TIME> [дата/время].
- Используйте кнопки [**▲▼◀▶**]/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для изменения времени или установки опций, по необходимости.
  - >DATE/TIME [дата/время]: установите текущие дату и время.
    - Нажмите на <🕒> для настройки времени вручную.
    - >DATE FORMAT [формат даты]: задайте формат даты.
    - >TIME FORMAT [формат времени]: задайте формат времени.
    - >TIME SERVER [сервер времени]: получите текущее время с сервера времени. Нажмите на <🔄> для получения текущего времени.
    - >AUTO TIME SYNC [автоматическая синхронизация времени]: автоматическая синхронизация времени с сервером времени в заданное время.
    - >SYNC AT [синхронизация в]: Задайте время для синхронизации с таймером времени.
    - >TIMEZONE [временная зона]: задайте стандартное время по Гринвичскому меридиану (GMT) для вашей временной зоны.
    - >DST [функция перехода на летнее время]: Вы можете задать или убрать функцию перехода на летнее время. (DST - Daylight Saving Time).
- Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Управление системой

Вы можете проверить, обновить или переустановить системную информацию.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, выберите <SYSTEM MANAGEMENT>.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для установки каждой опции сопровождения системы.

**FW UPDATE** [обновление прошивки]: Вы можете обновить текущие программные средства, установив новую версию.

**FACTORY DEFAULT** [заводские настройки по умолчанию]: Возврат настроек сетевого видеорегистратора к заводским настройкам.

**SYSTEM DATA** [системные данные]: Сохранение настроек системы или получение информации о системе от другого устройства.

- **SAVE** [сохранить]: Сохранение настроек сетевого видеорегистратора на устройство хранения данных. Подключите устройство хранения данных к порту USB сетевого видеорегистратора.

- **LOAD** [загрузить]: Применение настроек устройства хранения данных к сетевому видеорегистратору. Подключите устройство хранения данных к порту USB сетевого видеорегистратора.

**PASSWORD** [пароль]: Открытие или закрытие диалогового окна для настроек меню: выход, настройки системы, настройки записи, резервное копирование и поиск.

Если стоит настройка <Off>, [выкл.], следует обратить внимание на то, что единственной действующей учётной записью будет ADMIN, и доступ ко всем меню будет закрыт.

**EXPIRED TERM OF PASSWORD** [истекший срок действия пароля]: Вы получите напоминание об изменении текущего пароля после определенного периода времени.

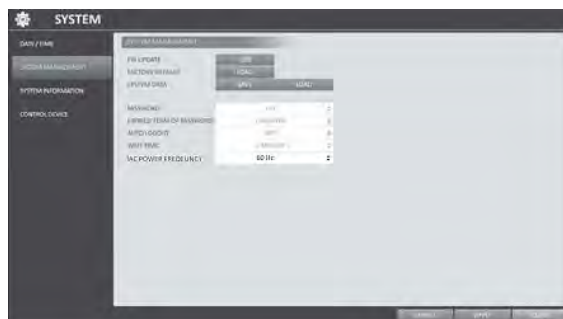
**AUTO LOGOUT** [автоматический выход]: Вы можете установить автоматический выход, если на протяжении определенного времени не будет ввода данных со стороны пользователя.

**WAIT TIME** [время ожидания]: Установка времени ожидания для автоматического выхода Auto Logout.

**PoE POWER LIMIT (HUB)**: Установка номинального энергопотребления для адаптера питания внешнего устройства PoE (питание по Ethernet).

**AC POWER FREQUENCY** [частота сети переменного тока]: Установка реальной частоты питающего напряжения переменного тока (50Гц / 60Гц), прикладываемого к сетевому видеорегистратору во избежание мерцания.

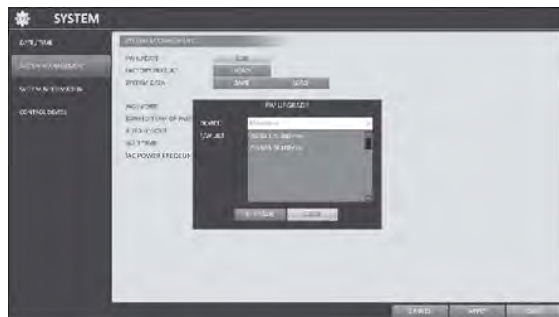
3. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] [выход] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана для возвращения к предыдущему меню.



## Настройка системы

### Установка новой версии

1. Подключите USB-устройство хранения данных, на котором содержатся обновляемые файлы.
2. Нажмите на <USB>.
3. Выберите нужное из списка (LIST) обновляемых файлов, представленного в <F/W > [прошивка].



4. Нажмите на <UPGRADE> [переход к новой версии].
5. После того, как появится подтверждающее сообщение, нажмите на <OK>.



6. Панель выполнения будет отображать ход процесса обновления прошивки.

7. После того, как установка новой версии завершена, перезагрузите систему.



### Информация о системе

Вы можете проверить текущую версию системы и связанные с системой настройки.

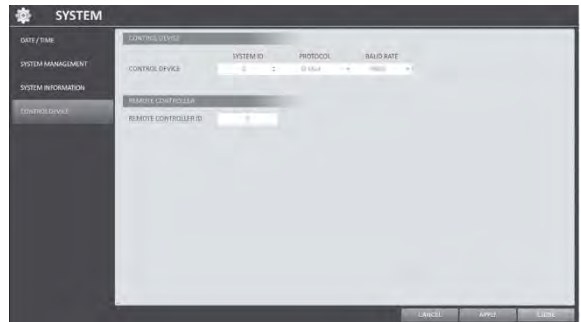
1. Из <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, выберите <SYSTEM INFORMATION>.
2. Проверьте состояние работающей в текущий момент системы.
3. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Управляющее устройство

Изменение настроек пульта дистанционного управления и контроллера клавиатуры.

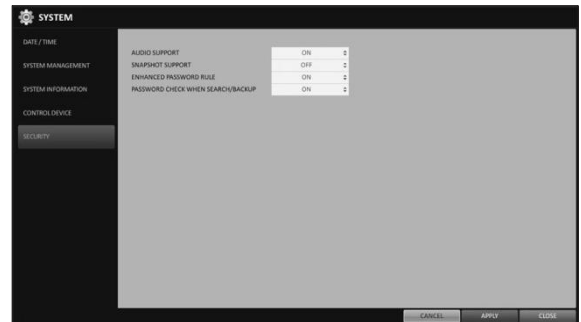
- Из <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, выберите <CONTROL DEVICE> (управляющее устройство).
- Используйте кнопки [▲▼↔/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для настройки опций подключения для управляющего устройства.
  - >SYSTEM ID [идентификатор системы]: Настройте идентификатор сетевого видеорегистратора таким образом, чтобы контроллер клавиатуры мог быть определен.
  - >PROTOCOL [протокол]: Настройте протокол контроллера клавиатуры.
  - >BAUD RATE [скорость передачи данных]: Задайте скорость передачи данных для RS485.
  - >REMOTE CONTROLLER ID [идентификатор пульта дистанционного управления]: Установите идентификатор пульта дистанционного управления.
- Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Безопасность

В целях безопасности Вы можете задать применение ужесточенной парольной политики (в том, что касается системы, поиска/резервного копирования) и контролировать доступ к аудиоданным и моментальным снимкам.

- Из <SYSTEM SETUP> - <SYSTEM>, выберите <SECURITY> (безопасность)
- Используйте кнопки [▲▼↔/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для настройки каждой опции безопасности
  - >AUDIO SUPPORT(поддержка аудио): Позволяет обрабатывать аудио-функции  
Если она установлена в <OFF>, все аудио-функции отключены. Экран прямой трансляции и записи не выдает аудиосигналов/звука, и не допускается никакая запись аудио.  
**!** Следует обратить внимание на то, что изменение настройки с <OFF> на <ON> обнуляет связанные с аудио настройки.  
По этой причине после активации требуется переконфигурация.
  - >SNAPSHOT SUPPORT (поддержка моментальных снимков): Разрешает обработку функции моментального снимка  
В случае установки в <OFF>, все функции захвата деактивируются. Пользователь не может сделать моментальный снимок на экране прямой трансляции и произвести резервное копирование экрана воспроизведения.  
Уведомление о событии по электронной почте также не будет включать в себя моментальный снимок события.  
**!** Следует обратить внимание на то, что изменение настройки с <OFF> на <ON> обнуляет настройки, связанные с моментальными снимками.  
По этой причине после активации требуется переконфигурация.
  - >ENHANCED PASSWORD RULE (расширенные парольные правила): Устанавливает: применять ли ужесточенную парольную политику, которая предотвращает использование слишком легких паролей.
  - >PASSWORD CHECK WHEN SEARCH/BACKUP (проверка пароля при поиске/резервном копировании): Устанавливает: запрашивать ли пароль при попытке поиска/резервного копирования. Настроить на <ON> для запрашивания пароля при осуществлении доступа в меню резервного копирования. Использование <EXPORT> по временной шкале также будет запрашивать пароль.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана для возвращения к предыдущему меню.



### Хранение данных

Вы можете изменять настройки для диска и внешнего устройства хранения данных и просматривать информацию на них.

#### Информация по диску

Здесь будет отображаться информация по подключенному диску.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <STORAGE>, выберите <DISK INFORMATION>.

2. Используйте кнопки [▲▼↔/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора

<INTERNAL > [внутреннее] или

<EXTERNAL STORAGE > [внешнее запоминающее устройство]. Проверьте статус для каждого подключенного устройства.

>START / END TIME [время начала/окончания]: отображение начального времени и конечного времени для данных, хранящихся на каждом диске.

>STATUS [состояние]: проверка, используется ли подключенный диск сетевым видеорегистратором. При возникновении проблем с диском сетевой видеорегистратор прекратит соединение с диском и отметит его как 'Неиспользуемый' (Not In Use).

>CAPACITY [ёмкость]: отображение ёмкости диска.

>MODEL [модель]: обозначение модели диска.

>S.M.A.R.T STATUS [статус S.M.A.R.T]: Считывание информации S.M.A.R.T (технология самоконтроля и самоанализа жестких дисков) для диска и выяснение, находится ли текущий диск в нормальном рабочем состоянии.

- NORMAL [нормальный]: Диск находится в нормальном состоянии.

- CHECK [проверка]: На диске имеется ошибка, по этой причине Вам необходимо проверить диск или соединительные кабели диска.

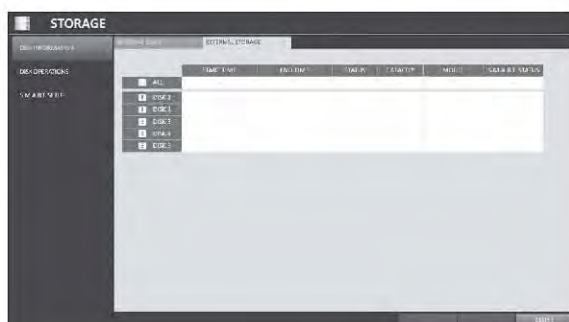
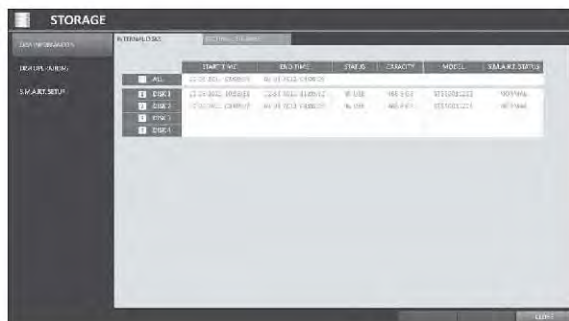
Если Вы оставите проблему без разрешения, никакая запись осуществляться не будет. В этой связи, рекомендуется заменить диск немедленно.

- ERROR [ошибка]: Происходит сбой диска или он оказывается непригодным для использования по причине дефекта диска или кабеля.

Диск должен быть заменен немедленно. Для замены диска свяжитесь с предприятием розничной торговли или службой поддержки клиентов.

3. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте

дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана для возвращения к предыдущему меню.





## Режимы работы диска

Вы можете установить автоматическое удаление записи и установить опции записи поверх предыдущей записи, а также отформатировать данные записи на жестком диске.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <STORAGE>, выберите <DISK OPERATIONS> (режимы работы диска).

2. Используйте кнопки [▲▼(▶)ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышью для настройки условий работы диска.

>DISK WRITE MODE [режим записи диска]

- Если он установлен в <OVERWRITE> [запись поверх], поверх существующих данных будет осуществляться запись новых данных видеозаписи, если размеры данных видеозаписи превышают свободное пространство на жестком диске.

- Если данная опция установлена в значение <ONCE> [однократно] и жесткий диск заполнен, сетевой видеорегистратор остановит видеозапись и выдаст прерывистый звуковой сигнал или аварийный сигнал, который предварительно определен в <EVENT> [событие].

>RECORDING TIME LIMIT [предел времени записи]: Данные видеозаписи будут удаляться после определенного времени резервного копирования. В случае установки <OFF> [выкл.] данная функция будет отключена.

>DISK FORMAT: форматирование жесткого диска..



! Необходимо отметить, что форматирование жесткого диска приведёт к удалению всех видеоданных и записей в журнале.

>ERASE VIDEO (стирание видеоданных): Вы можете удалить все или часть записанных видеоданных. Нажмите <ERASE> (стереть) для перехода к меню "ERASE VIDEO". Установите время начала и окончания и нажмите <ERASE> для удаления видеоданных в выбранном диапазоне времени.

3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.

4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана.

Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Настройки системы S.M.A.R.T

Вы можете проверить информацию S.M.A.R.T по диску и задать периодичность проверки.

✓ Что собой представляет информация S.M.A.R.T? S.M.A.R.T (Технология самоконтроля и самоанализа жестких дисков) предназначена для выявления жесткого диска, для которого существует вероятность будущих неполадок, с выдачей предупредительного сообщения.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <STORAGE>, выберите <S.M.A.R.T. SETUP>.

2. Используйте кнопки [▲▼(▶)ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышью для проверки работы S.M.A.R.T и задания интервала проверок.

>S.M.A.R.T STATUS [статус S.M.A.R.T]: Считывание информации S.M.A.R.T по диску и выявление (с отображением), находится ли текущий диск в нормальном рабочем состоянии.



## Настройка системы

Нажмите на **<DETAIL INFO>** [подробная информация] для просмотра детальной информации по пульта дистанционного управления и контроллеру клавиатуры.

- **NORMAL** [нормальный]: Диск находится в нормальном состоянии.
  - **CHECK** [проверка]: На диске имеется ошибка, по этой причине Вам необходимо проверить диск или соединительные кабели диска. Если Вы оставите проблему без ее разрешения, никакая запись осуществляться не будет. В этой связи, рекомендуется заменить диск немедленно.
  - **ERROR** [ошибка]: Происходит сбой диска или он оказывается непригодным к использованию по причине дефекта диска или кабеля. Диск должен быть заменён немедленно. Для замены диска свяжитесь с предприятием розничной торговли или службой поддержки клиентов.
- ✓ **S.M.A.R.T CHECK INTERVAL** [интервал проверки S.M.A.R.T]: Задание интервала проверок по технологии S.M.A.R.T. щёлкните мышью на **<CHECK NOW>** [проверить сейчас] для запуска проверки.
3. Для сохранения изменений нажмите **<APPLY>** в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку **[EXIT]** на пульте дистанционного управления или **<CLOSE>** в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Настройка событий

Определение различных событий и задание условий для уведомления пользователя различными способами.

### Выдача аварийного сигнала

Задайте условия подачи аварийного сигнала с использованием рабочего графика.

Подача аварийного сигнала (Alarm Out)

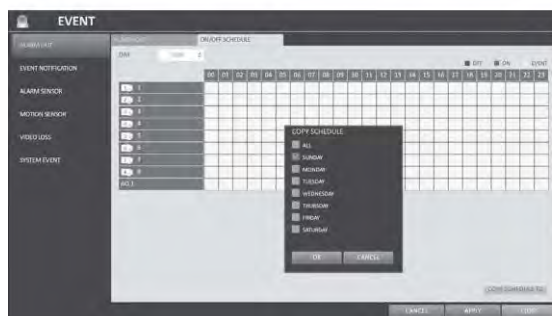
1. Из **<SYSTEM SETUP>** - **<EVENT>**, выберите **<ALARM OUT>**.
2. Используйте кнопки **[▲ ▼] [ENTER]** на пульте дистанционного управления или используйте мышшь для выбора **<ALARM OUT>**.
  - >**NAME** [название]: Вы можете переименовать аварийный сигнал.
  - >**OPERATION** [режим работы]: Установка режима подачи аварийного сигнала.
    - **N/O (Normal Open)** [нормально-разомкн.]: Обычно находится в разомкнутом положении. Однако, если происходит какое-либо событие, будет происходить переключение в замкнутое положение.
    - **N/C (Normal Close)** [нормально-замкн.]: Обычно находится в замкнутом положении. Однако, если происходит какое-либо событие, будет происходить переключение в разомкнутое положение.
  - >**DURATION** [продолжительность]: Задание продолжительности подачи аварийного сигнала.
    - **TRANSPARENT** [сквозной]: Поддержание подачи аварийного сигнала на протяжении времени, пока длится событие.
    - **UNTIL KEY** [до нажатия клавиши]: Поддержание подачи аварийного сигнала, пока не будет нажата клавиша мыши или кнопка пульта дистанционного управления.
    - **5 ~ 300 SEC (5 ~ 300 c)**: Поддержание подачи аварийного сигнала на протяжении заданного времени.
  - >**TEST** [тест]: Принудительная подача аварийного сигнала в целях проверки.
3. Для сохранения изменений нажмите **<APPLY>** в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку **[EXIT]** на пульте дистанционного управления или **<CLOSE>** в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### График включения/выключения

Вы можете активировать или отключить подачу аварийного сигнала по графику.

- Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышшь для выбора <DATE> [дата] для графика.
- Произведите перетаскивание мышью для изменения размера ячейки или используйте кнопки [▲▼◀▶] для перехода к нужной ячейке, затем нажмите [ENTER].
- Выберите требуемый режим подачи аварийного сигнала.
  - >ON [вкл.]: подача аварийного сигнала всегда включена.
  - >OFF [выкл.]: подача аварийного сигнала всегда выключена.
  - >EVENT [событие]: запуск подачи аварийного сигнала синхронно с событием.
- Нажмите на <COPY SCHEDULE> [копирование графика] для отметки ячейки даты, на которую вы хотите скопировать график.
- После выполнения этих действий нажмите на <OK> для применения настроек.
- Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Уведомление о событии

Задание способов уведомления, таких, как прерывистый звуковой сигнал, всплывание видео-окна или отправка электронного сообщения, если происходит событие.

- Из <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, выберите <EVENT NOTIFICATION>.
- Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышшь для выбора из: <BUZZER>, <DISPLAY> [дисплей] или <EMAIL> (электронное сообщение).
- Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышшь для настройки метода и продолжительности уведомления.
- Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
- После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

### Выдача прерывистого звукового сигнала

Вы можете уведомлять пользователя о событии с использованием прерывистого звукового сигнала.

>DURATION [продолжительность]

- TRANSPARENT [сквозной]: Поддержание выдачи прерывистого звукового сигнала на протяжении времени, пока длится событие.
- UNTIL KEY [до нажатия кнопки]: Поддержание выдачи прерывистого звукового сигнала, пока не будет нажата кнопка мыши или пульта дистанционного управления.
- 5 ~ 300 SEC [5 ~ 300 с]: Поддержание выдачи прерывистого звукового сигнала на протяжении заданного времени.



### Дисплей/изображение

Если происходит какое-либо событие, вы можете выводить видеозэкран или всплывающее сообщение для уведомления пользователя о событии.

>VIDEO POPUP [всплывание видео-окна]: Отображение видеоканала, который синхронизирован с событием на одиночном разделённом экране. Задайте DURATION [продолжительность действия] одиночного разделённого экрана.

- TRANSPARENT [сквозной]: Поддержание отображения всплывающего видео-окна на протяжении времени, пока длится событие.
- UNTIL KEY [до нажатия кнопки]: Поддержание отображения всплывающего видео-окна, пока не будет нажата кнопка мыши или пульта дистанционного управления.
- 5 ~ 300 SEC [5 ~ 300 с]: Поддержание отображения всплывающего видео-окна на протяжении заданного времени.

Если одновременно происходит несколько событий, или, если существует несколько связанных с событиями видеоканалов,

отображение всплывающих видео-окон будет осуществляться в режиме разделения на максимальное количество разделённых экранов, вместо режима одиночного разделённого экрана.

>OSD POPUP [всплывание экранного меню]: Таким образом пользователь будет уведомлен о событии с помощью всплывающего сообщения, если происходит событие с всплыванием экранного меню (OSD).

Вы можете настроить продолжительность действия всплывающего сообщения.

- UNTIL KEY [до нажатия кнопки]: Поддержание отображения всплывающего экранного меню, пока не будет нажата кнопка мыши или пульта дистанционного управления.
- 5 ~ 300 SEC [5 ~ 300 с]: Поддержание отображения всплывающего экранного меню на протяжении заданного времени.



## Уведомления по электронной почте

Если происходит какое-либо событие, уведомление об этом зарегистрированных пользователей будет обеспечиваться посредством сообщения по электронной почте. Если Вы не хотите получать сообщения по электронной почте, снимите отметку на опции <EMAIL NOTIFY> [уведомление по электронной почте] в

<MANAGEMENT> [управление]. (страница 49)

>ADD NEW EMAIL [добавить новый адрес электронной почты]: Если Вы хотите добавить нового получателя электронных сообщений, помимо тех, которые уже существуют, нажмите здесь для добавления получателя.

>MINIMUM EMAIL FREQUENCY [минимальная периодичность отправки электронных сообщений]: Настройте минимальную частоту отправки электронных сообщений. Например, если Вы установили минимальную частоту в значение одной минуты, и менее, чем через одну минуту после отправки последнего электронного сообщения происходит еще одно событие, электронное сообщение о новом событии будет отправляться через одну минуту.

- ✓ Некоторые почтовые серверы могут блокировать отправку электронных сообщений, если цикл доставки электронных сообщений оказывается слишком коротким, и могут классифицировать это как спам. Свяжитесь с Вашим провайдером услуг электронной почты для настройки минимального цикла доставки сообщений с тем, чтобы сервер не классифицировал такие электронные сообщения в качестве спама.

>INCLUDE SNAPSHOT IMAGE (включать моментальный снимок): Установить: включать моментальный снимок (неподвижный кадр) или нет.



## Датчик тревожного сигнала

Вы можете изменить настройки датчика тревожного сигнала и задать работу этого датчика в случае, если происходит какое-то событие.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, выберите <ALARM SENSOR>.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания метода ввода и работы датчика.
  - >NAME [название]: Вы можете задавать название датчика тревожного сигнала.
  - >OPERATION [режим работы]: Вы можете задавать тип датчика тревожного сигнала.
    - N/O (Normal Open) [нормально-разомкн.]: В нормальном режиме датчик остается разомкнутым (Open). Если датчик переключается в замкнутое положение (Close), будет запущено событие.
    - N/C (Normal Close) [нормально-замкн.]: В нормальном режиме датчик остается замкнутым (Close). Если датчик переключается в разомкнутое положение (Open), будет запущено событие.
  - >LINKED CAMERA[присоединенная камера]: Установка камеры на синхронизацию с датчиком тревожного сигнала, если он сработал.
    - Если Вы установили режим записи по сигналу тревоги и датчик устанавливает запись, все синхронизированные камеры будут начинать запись по сигналу тревоги.
  - >ALARM OUTPUT [выдача аварийного сигнала]: Задание канала выдачи аварийного сигнала, если он детектируется датчиком тревожного сигнала. Аварийный сигнал будет выдаваться на заданный канал.
  - >PRESET (предустановка): Камера перемещается в выбранное предустановленное положение при выявлении тревожного события.
  - >BUZZER [прерывистый звуковой сигнал]: Задание выдачи прерывистого звукового сигнала, если аварийный сигнал детектируется датчиком тревожного сигнала.
  - >VIDEO POPUP [всплывание видео-окна]: Выбор отображения всплывающего видео-окна, если датчиком тревожного сигнала детектируется аварийный сигнал. Если имеется несколько <LINKED CAMERA>, [присоединенная камера], всплывающее видеоокно будет отображаться в режиме максимального разделения.
  - >OSD POPUP [всплывание экранного меню]: Выбор отображения всплывающего сообщения экранного меню (OSD), если оно детектируется датчиком тревожного сигнала.
  - >EMAIL [электронное сообщение]: Выбор отправки сообщения по электронной почте в случае детектирования датчиком тревожного сигнала.
  - >FTP: Выбор выгрузки уведомления о событии на сервер FTP, в случае детектирования датчиком тревожного сигнала.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Датчик движения

Вы можете устанавливать действие, предназначенное для выполнения, когда детектируется движение. Для осуществления настроек датчика движения, перейдите к настройке камеры <CAMERA SETUP>.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, выберите <MOTION SENSOR> [датчик движения].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания интервала игнорирования и отработки.  
>IGNORING INTERVAL [интервал игнорирования]: Задание минимального интервала, в течение которого происходит событие.  
Например, даже если Вы задали минимальную частоту в 5 секунд, и менее, чем через 5 секунд после того, как произошло последнее событие, происходит еще одно событие, новое событие будет игнорироваться.

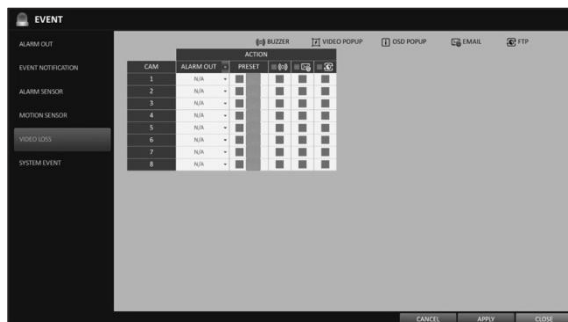
Если происходит слишком много событий, произведите настройку для укорачивания интервала.

- ✓ Запись передвижения будет запускаться немедленно после осуществления такого движения, вне зависимости от описанных выше настроек.
  - >ALARM OUTPUT [подача аварийного сигнала]: Задание канала подачи аварийного сигнала, если датчиком движения детектируется движение.
  - >PRESET (предустановка): При обнаружении датчиком движения, камера перемещается в соответствии с заданными параметрами предустановки.
  - >BUZZER [прерывистый звуковой сигнал]: Задание подачи прерывистого звукового сигнала, если датчиком движения детектируется движение.
  - >VIDEO POPUP [всплывание видео-окна]: Выбор отображения всплывающего видео-окна, если датчиком движения детектируется движение.
  - >EMAIL [электронная почта]: Выбор отправки сообщения по электронной почте, если датчиком движения детектируется движение.
  - >FTP: Выбор выгрузки уведомления о событии на FTP-сервер после детектирования движения.
- 3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
- 4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

### Потеря видео

Вы можете задать тип реагирования на ситуацию, когда от камеры не поступает никакое видеоизображение.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, выберите <VIDEO>.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания типа реагирования на потерю видео-картинки.
  - >ALARM OUTPUT [подача аварийного сигнала]: Задание канала подачи аварийного сигнала, если происходит потеря видео-картинки.
  - >BUZZER [прерывистый звуковой сигнал]: Задание подачи прерывистого звукового сигнала, если происходит потеря видео-картинки.
  - >EMAIL [электронное сообщение]: выбор отправки сообщения по электронной почте, если происходит потеря видео-картинки.
  - >FTP: Выбор выгрузки уведомления о событии на FTP-сервер после детектирования события потери видео.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Системное событие

Вы можете настроить любое действие в ответ на какое-либо событие, связанное с диском, записью, сетью или системой. Так же, как и в случаях с другими событиями, Вы можете посылать уведомление о событии пользователю с помощью подачи аварийного сигнала/прерывистого звукового сигнала, всплывающего экранного меню или сообщения по электронной почте.

1. Из <SYSTEM SETUP> - <EVENT>, выберите <SYSTEM EVENT>.
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для задания реагирования на каждое событие.
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

## Диск

>OVERWRITE START EVENT [событие начала записи поверх]: если Вы установили режим записи на диск в значение <OVERWRITE> [запись поверх], такое событие будет происходить тогда, когда диск оказывается заполненным, и, соответственно, начинается запись поверх прежней записи.

>DISK FULL EVENT [событие заполнения диска]: если Вы установили режим записи на диск в значение <ONCE> [однократно], такое событие будет происходить тогда, когда диск оказывается заполненным (100 %).

>DISK SPACE EXHAUSTED EVENT [событие исчерпанного дискового пространства]: Событие, которое запускается в случае, когда диск оказывается почти заполненным.

Нажмите для задания порогового значения в процентах использования для запуска события.

>S.M.A.R.T EVENT [событие S.M.A.R.T]: Происходит в случае, когда диск вызывает ошибку в работе технологии S.M.A.R.T.

>NO DISK EVENT [событие отсутствия диска]: Происходит в случае, когда после загрузки системы, в связи со сбоем в работе диска или проблемой в кабеле, не распознается никакой диск.

**!** Для выявления ошибки на диске рекомендуется не изменять настройки для события S.M.A.R.T, события отсутствия диска и подачи прерывистого звукового сигнала.



## Запись

>PANIC RECORD START EVENT [событие начала записи в режиме паники]: Задание типа действия, предпринимаемого в случае, когда начинается запись в режиме паники.



## Система

>BOOTING EVENT [событие загрузки системы]: Данное событие происходит тогда, когда идет загрузка системы сетевого видеорегистратора.

>LOGIN FAIL EVENT [событие неудачи выполнения входа]: Данное событие происходит тогда, когда сетевой видеорегистратор оказывается не в состоянии выполнить вход.

Вы можете задать количество нажатий на

<  > для запуска данного события.


>FAN ERROR EVENT [событие сбоя вентилятора]: Данное событие происходит в том случае, если вентилятор охлаждения ЦПУ или вентилятор охлаждения устройства полностью выходит из строя.

Если вентилятор выходит из строя, сетевой видеорегистратор не будет осуществлять никакой записи. Если Вы сталкиваетесь с выходом вентилятора из строя, свяжитесь с Вашим розничным продавцом или центром технического обслуживания для получения технической помощи.

>TEMPERATURE FAIL EVENT [событие нарушения температурных пределов]: Данное событие происходит в том случае, если внутренняя температура сетевого видеорегистратора превышает оговоренные рабочие значения. В этом случае сетевой видеорегистратор не будет работать нормально. Если это произошло, проверьте перечисленные ниже моменты и примите необходимые меры.

- Проверьте, не оказалась ли вентиляция сетевого видеорегистратора засоренной инородными веществами/предметами. Если это так, удалите их.
- Держите сетевой видеорегистратор вдали от таких источников высоких температур, как обогреватели.
- Устанавливайте его на низко расположенной ровной поверхности с обеспечением хорошей вентиляции.
- Если проблема остается, свяжитесь с Вашим розничным продавцом или центром технического обслуживания.

>POE FAIL EVENT (событие сбоя по питанию по Ethernet): Данное событие происходит в том случае, если энергопотребление достигает заданного уровня мощности сетевого видеорегистратора и внешнего коммутатора PoE.(NR16H)

 Для осуществления текущего контроля нормальной работы сетевого видеорегистратора рекомендуется не изменять настройки подачи прерывистого звукового сигнала для события отказа вентилятора и события нарушения температурного режима.


## Сеть

>TROUBLE IN INTERNET CONNECTION [проблема с подключением к интернету]: Происходит в случае, если происходит сбой подключения сетевого видеорегистратора к Интернету.

Если Вы не хотите подключать сетевой видеорегистратор к сети, оставьте элемент <Action> пустым.


>FAIL IN REMOTE LOGIN [неудачная попытка дистанционного входа]: Данное событие происходит в том случае, если удаленный клиент оказывается не в состоянии выполнить вход из-за неправильного логина или пароля.

Вы можете задать количество нажатий

на <  > для запуска события.

>FAIL IN DDNS UPDATE [неудача при обновлении DDNS]: Данное событие происходит в том случае, если сетевой видеорегистратор делал попытки обновить адрес DDNS, но не смог этого сделать.

- ✓ Если не удастся обновить адрес DDNS, сетевой видеорегистратор не может подключиться к удаленному клиенту. Если такое случается, введите IP-адрес со стороны клиента для обеспечения возможности доступа с сетевого видеорегистратора. Это является всего лишь временной мерой. Для доступа к IP-адресу перейдите к и сделайте отметку на <EXTERNAL IP ADDRESS> [внешний IP-адрес] из окна <NETWORK> [сеть]. Обратите внимание на то, что <EXTERNAL IP ADDRESS > [внешний IP-адрес] подвержен изменениям, если сетевой видеорегистратор не использует статический IP.

 Обратите внимание на то, что <EXTERNAL IP ADDRESS> [внешний IP-адрес] может изменяться в любое время в динамической IP-среде.

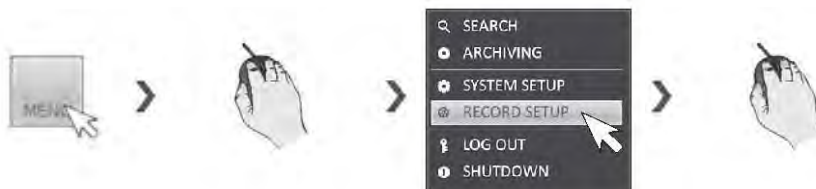




Вы можете изменять настройки записи для сетевого видеорегистратора. Доступ к меню Record Setup [настройки записи] могут иметь только уполномоченные пользователи.

## Запуск меню Настройки записи

### Как использовать мышь



### Как использовать пульт дистанционного управления 1



### Настройка записи

Вы можете настраивать опции записи для автоматического (Auto) или ручного (Manual) режима.

1. Из меню <RECORD SETUP> выберите <OPERATION MODE> [режим работы].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] или используйте мышь для настройки <RECORD SETUP MODE> [режим настройки записи] в <AUTO CONFIGURATION> [автоматическая установка] или <MANUAL CONFIGURATION> [ручная установка].
3. Настройте опции записи для каждого выбранного режима записи (Record).
4. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
5. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

#### Автоматическая настройка

Если Вы выберете предпочтительный для Вас режим записи, сетевой видеорегистратор предложит Вам оптимизированные настройки для выбранного режима записи.

>ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY [всегда высокое качество видео]: Запись всегда будет осуществляться в наилучшем качестве вне зависимости от события.

Поскольку данная опция всегда будет обеспечивать запись в наилучшем качестве, период записи будет самым коротким в сравнении с другими режимами записи.

>MOTION RECORD [запись по движению]: Запись будет происходить только, если детектируется движение.

>ALARM RECORD [запись по сигналу тревоги]: Запись будет происходить только, если происходит аварийное событие.

>MOTION/ALARM RECORD [запись движения/тревожного сигнала]: Запись будет происходить только, если детектируется движение или происходит аварийное событие.

>INTENSIVE MOTION RECORD [интенсивная запись движения]: Обычно запись будет осуществляться в низком качестве, однако, качество будет переключаться на высокий уровень в случае детектирования движения.

>INTENSIVE ALARM RECORD [интенсивная запись тревожного сигнала]: Обычно запись будет осуществляться в низком качестве, однако, качество будет переключаться на высокий уровень в случае, если происходит аварийное событие.

>INTENSIVE MOTION/ALARM RECORD [интенсивная запись движения/тревожного сигнала]: Обычно запись будет осуществляться в низком качестве. Однако, качество будет переключаться на высокий уровень в случае, если происходит аварийное событие или в случае детектирования движения.



#### Ручная настройка

Если Вы устанавливаете режим записи в значение <MANUAL CONFIGURATION> [ручная настройка], будет отображаться окно ручной, в котором Вы сможете устанавливать опции ручной записи и записи в режиме паники.

>MANUAL CONFIGURATION OPTIONS [опции ручной настройки]: Вы можете изменять настройки времени, даты и канала записи.

- SCHEDULE MODE [режим графика]: Установка графика записи на день (ежедневно) или на неделю (еженедельно).
- PRE RECORDING TIME [время перед записью]: Настройка времени перед записью.
- POST RECORDING TIME [время после записи]: Настройка времени после записи.

>PANIC RECORDING OPTIONS [опции записи в режиме паники]: Настройка продолжительности записи в режиме паники. При установке <MANUAL CONFIGURATION> [ручная настройка], запись будет продолжаться до тех пор, пока Вы не отключите ее вручную.



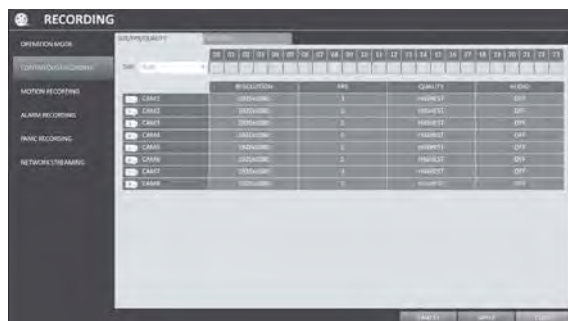
## Непрерывная запись

Вы можете изменять настройки времени непрерывной записи, размера записи, частоты кадров в секунду и качества записи.

- Из меню <RECORD SETUP> [настройка записи], выберите <CONTINUOUS MODE> [непрерывный режим].  
Из <OPERATION MODE> [режим работы], Вам необходимо установить <RECORD SETUP MODE> [режим настройки записи] в <MANUAL CONFIGURATION> [ручная настройка], прежде, чем Вы сможете установить <CONTINUOUS RECORDING> [непрерывная запись].
- Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора <SIZE/FPS/QUALITY> [размер/частота кадров в секунду/качество] или <SCHEDULE> [график].

### Установка размера/частоты кадров в секунду/качества записи

- Выберите день недели для выполнения непрерывной записи. Из <OPERATION MODE> [режим работы], Вам необходимо установить <SCHEDULE MODE> (режим графика) в ручной записи <MANUAL RECORD> в значение <WEEKLY> (еженедельно) до того как Вы сможете задать <DAY> (День).



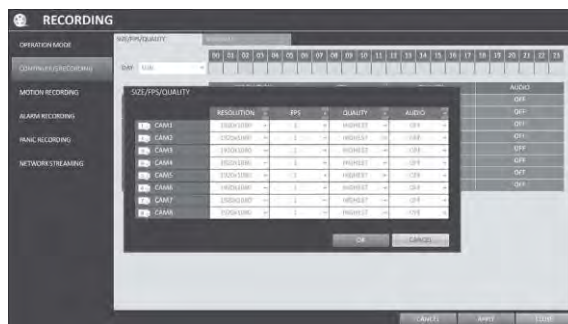
- Нажмите на ячейке времени, откуда Вы хотите редактировать SIZE/FPS/QUALITY [размер/частота кадров в секунду/качество] и произведите ее перетаскивание в требуемую ячейку.

Или используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления для перемещения в эту ячейку и нажмите [ENTER]. Затем используйте кнопки [▲▼◀▶] для перемещения в нужную ячейку и снова нажмите [ENTER].

- После того, как выбор ячейки завершен, появится таблица "SIZE/FPS/QUALITY" [размер/частота кадров в секунду/качество].

**!** Задайте <RESOLUTION> [разрешение], <FPS> [частота кадров в секунду], <QUALITY> и использование записи <AUDIO> для каждого канала.

- >RESOLUTION [разрешение]: Установка размера видеозаписи.
- >FPS [частота кадров в секунду]: Установка частоты кадров в секунду.
- >QUALITY [качество]: Установка качества записи.
- >AUDIO [аудио]: задание использования аудиозаписи.



- После выполнения этих действий щёлкните мышью на <OK>. Вы можете проверить размер записи в таблице размеров под строкой выбора времени.

**!** Опции записи по размеру видео, количеству КАДРОВ В СЕКУНДУ, качеству и аудиозаписи могут различаться в зависимости от спецификации IP-камеры. Для некоторых IP-камер, передача видеoinформации может прерываться, если некоторые из опций изменяются.

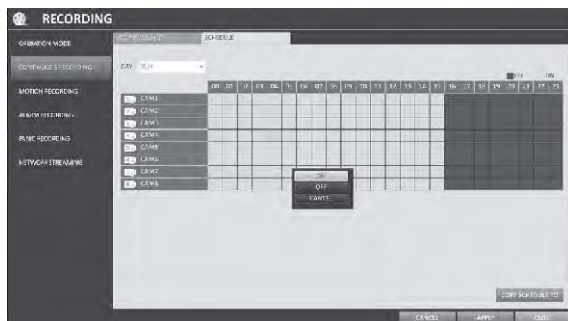
## Настройка записи

### Настройка графика

1. Выберите начальный день недели в графике.
2. Нажмите на ячейке времени, от которого Вы хотите строить график, и перетащите ее в требуемую ячейку.

Или используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления для перемещения в эту ячейку и нажмите [ENTER]. После этого используйте кнопки [▲▼◀▶] для перемещения в нужную ячейку и снова нажмите [ENTER].

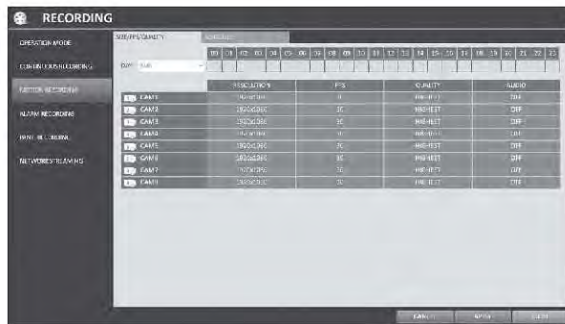
3. После того, как выбор времени завершен, Вам будет предложено задать использование записи в окне Настройки записи (Record Setup).
4. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
5. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Запись по событию движения

Задайте размер записи движения при его возникновении, и создайте график для этой записи.

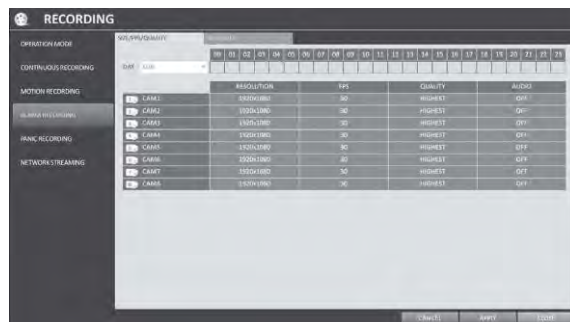
1. Из меню <RECORD SETUP> [настройка записи], выберите <MOTION RECORD> [запись движения].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора <SIZE/FPS/QUALITY> [размер/частота кадров в секунду/качество] или <SCHEDULE> [график].
3. Настройте каждый элемент <RESOLUTION> [разрешение], <FPS> [частота кадров в секунду], <QUALITY> [качество] и использование <AUDIO> [аудио] для записи движения. Для получения дополнительной информации см. "Непрерывная запись". (страница 67)
4. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
5. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Запись сигнала тревоги

Задайте размер записи для аварийного события, если оно происходит, и создайте график для этой записи.

1. Из меню <RECORD SETUP> [настройка записи], выберите <ALARM RECORD> [запись по сигналу тревоги].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора <SIZE/FPS/QUALITY> [размер/частота кадров в секунду/качество] или <SCHEDULE> [график].
3. Настройте каждый элемент <RESOLUTION> [разрешение], <FPS> [частота кадров в секунду], <QUALITY> [качество] и использование <AUDIO> [аудио] для записи по сигналу тревоги. Для получения дополнительной информации см. "Непрерывная запись". (страница 67)
4. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
5. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



## Запись в режиме паники

Для записи в режиме паники Вы можете задавать размер записи и качество видеозаписи.

1. Из меню <RECORD SETUP> [настройка записи], выберите <PANIC RECORD> [запись в режиме паники].
2. Настройте каждый элемент <RESOLUTION> [разрешение], <FPS> [частота кадров в секунду], <QUALITY> [качество] и использование <AUDIO> [аудио] для записи в режиме паники. Для получения дополнительной информации см. "Непрерывная запись". (страница 67)
3. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
4. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.



### Сетевое воспроизведение потокового видео/аудио

Вы можете задавать максимальный размер для воспроизведения потокового видео/аудио через сеть для удаленных пользователей и устанавливать частоту кадров в секунду (FPS).

Даже если Вы устанавливаете разрешение и частоту кадров в секунду (FPS) на высокое значение воспроизведения потокового видео/аудио через сеть, сетевой видеорегистратор уменьшит размер или частоту кадров в секунду (FPS) в соответствии с состоянием (скоростью работы) сети перед тем, как передавать видеозапись.



1. Из меню <RECORD SETUP> [настройка записи], выберите <NETWORK STREAMING> [воспроизведение потокового видео/ аудио через сеть].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶/ENTER] на пульте дистанционного управления или используйте мышь для выбора элемента, который Вы хотите редактировать.
3. Настройте <MAX RESOLUTION> [макс. разрешение] и <MAX FPS> [макс. частота кадров в секунду] для каждого канала.  
>ENABLE ADAPTIVE STREAMING CONTROL FOR REMOTE CLIENTS (задание адаптивного управления потокового видео/аудио для удаленных клиентов): Оптимизирует скорость передачи данных для клиентского доступа через ПК и мобильные устройства, в том случае, если сетевое соединение (через Интернет) осуществляется на низкой скорости. (выбрано/задано по умолчанию)
4. После выполнения этих действий нажмите <OK>.
5. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
6. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.

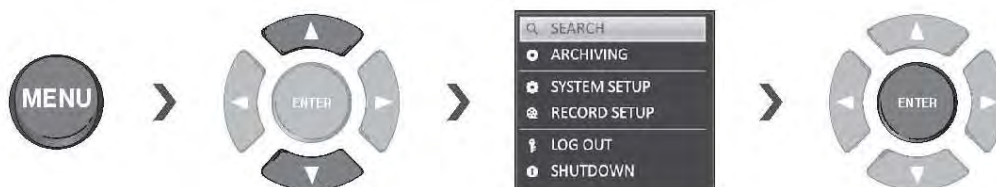
Вы можете изменять настройки записи для сетевого видеорегистратора. Доступ к меню Record Setup ("Настройка записи") может обеспечиваться только для уполномоченных пользователей.

## Переход к меню Поиска при нахождении в режиме оперативного контроля

### Как использовать мышь



### Как использовать пульт дистанционного управления 1



### Как использовать пульт дистанционного управления 2



## Переход к меню Поиска при нахождении в режиме воспроизведения

### Как использовать мышь



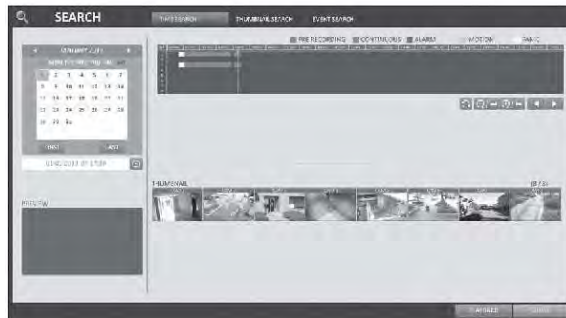
### Как использовать пульт дистанционного управления 1



## Поиск по времени

С использованием календаря, Вы можете производить поиск данных записи по дате записи.

- Из меню <SEARCH> [поиск], выберите <TIME SEARCH> [поиск по времени].
- Используйте кнопки [▲▼◀▶] или мышь для задания даты и времени поиска из календаря в левом углу экрана.
  - >FIRST [первая]: Первая дата записи выбирается автоматически.
  - >LAST [последняя]: Последняя дата записи выбирается автоматически.
  - > [📅]: Нажмите данную кнопку для отображения меню выбора времени, где Вы сможете задать время и дату.
- Вы можете определить тип данных записи по цвету панели.
  - >Жёлто-зелёный (предварительная запись): Предварительная запись выполняется на данных записи, после того, как Вы установите <PRE RECORDING TIME> [время предварительной записи] из <OPERATION MODE> [режим работы].
  - >Зелёный (Непрерывно): Выполняется непрерывная запись по записываемым данным.
  - >Красный (Аварийный сигнал): Выполняется запись аварийного события по записываемым данным.
  - >Синий (Движение): Выполняется запись движения по записываемым данным.
  - >Жёлтый (Режим паники): Выполняется запись вручную в режиме паники по записываемым данным.



- Щелкните мышью для перемещения к требуемому начальному времени в строке времени, или используйте кнопки в нижней части строки текущего состояния для выполнения поиска.
  - > [🕒]: Вызов данных записи.
  - > [🔍↔]: Расширение временной шкалы строки времени до более крупной единицы времени.
  - > [🔍➡]: Сворачивание временной шкалы строки времени в более мелкую единицу времени.
  - > [⏪]: Используйте данную кнопку для перехода к предыдущему времени, которое скрыто в строке времени, поскольку она расширена в более крупную единицу времени.
  - > [⏩]: Используйте данную кнопку для перехода к следующему времени, которое скрыто в строке времени, поскольку она расширена в более крупную единицу времени.
- Нажмите на уменьшенной картинке канала или используйте кнопки [▲▼◀▶] на пульте дистанционного управления для перехода к требуемому каналу и нажмите [ENTER]. Вы можете проверить видеозображение в <PREVIEW> [предварительный просмотр].
- !** Нажмите для перехода к требуемому времени, или просто произведите двойной щелчок на требуемом времени в строке времени для воспроизведения видеоданных по этому времени.
- Нажмите кнопку [ENTER] снова на пульте дистанционного управления с использованием мыши, или просто произведите двойной щелчок мышью на канале. Вы переместитесь к экрану воспроизведения.
- Если Вы хотите остановить воспроизведение и вернуться к экрану поиска, нажмите [EXIT] [выход] или [SEARCH] [поиск] на пульте дистанционного управления. Вы также можете нажать на <MENU>[меню] в левом углу и выбрать требуемое меню.





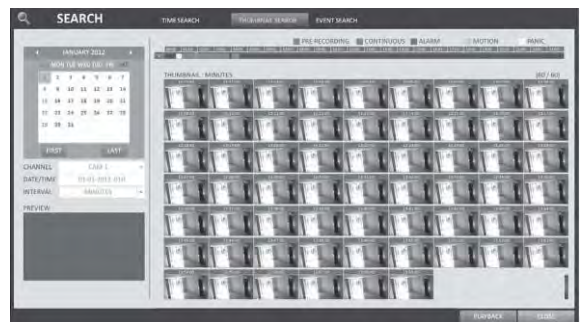
## Поиск по миниатюрным изображениям

Для улучшения Вашего поиска Вам будет предлагаться список миниатюрных изображений. Выберите день (Day), час (Hour) или минуту (Minute) для сужения рамок по результатам поиска.

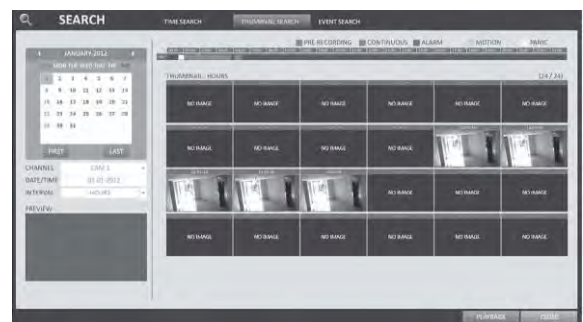
1. Из меню <SEARCH> [поиск], выберите <THUMBNAIL SEARCH> [поиск по миниатюрным изображениям].
2. Используйте кнопки [▲▼▶] или используйте мышь для задания даты и времени поиска из календаря в левом углу экрана поиска по миниатюрным изображениям.

- >FIRST [первая]: Первая дата записи выбирается автоматически.
- >LAST [последняя]: Последняя дата записи выбирается автоматически.
- >CHANNEL [канал]: Выберите канал для поиска.
- >DATE/TIME [дата/время]: Задайте дату и время для поиска.

- ✓ Имеющиеся в распоряжении меню различаются в зависимости от выбранного режима интервалов.
    - >INTERVAL [интервал]: Выберите временной интервал миниатюрного изображения.
3. Произведите двойной щелчок на требуемом времени воспроизведения на панели данных записи, или произведите двойной щелчок на требуемом изображении времени из списка миниатюрных изображений. Вы перейдете к экрану воспроизведения.
  4. Если Вы хотите остановить воспроизведение и вернуться к экрану поиска нажмите [EXIT] [выход] или [SEARCH] [поиск] на пульте дистанционного управления. Вы также можете нажать на <MENU> [меню] в нижнем левом углу и выбрать требуемое меню.



< Экран выбора "Минут" >



< Экран выбора "Часов" >



< Экран выбора "Дней" >

## Поиск события

Поиск событий, которые произошли в определенное время и выбор события для воспроизведения из списка.

1. Из меню <SEARCH> [поиск], выберите <EVENT SEARCH> [поиск события].
2. Используйте кнопки [▲▼◀▶] или используйте мышь для задания времени начала <START> и окончания <END> в левой части списка поиска события.
3. Выберите канал для поиска.
4. Отметьте ячейку события для поиска из списка <EVENT> [событие].
5. Нажмите кнопку <SEARCH> [поиск]. Результаты поиска будут отображаться в соответствии с картинкой.
  - >TYPE [тип]: отображает тип события.
  - >TIME [время]: отображает время начала записи.
  - >CONTENTS [содержание]: показывает детальную информацию по найденному событию.
  - >ORDER BY [порядок сортировки]: Если Вы выберете <OLDEST> [самое старое], самое раннее событие будет отображаться вверху списка.
6. Произведите двойной щелчок на требуемом событии или нажмите на <PLAY> [воспроизведение] в нижнем правом углу для перехода к экрану воспроизведения.
7. Если Вы хотите остановить воспроизведение и вернуться к экрану поиска, нажмите [EXIT] [выход] или [SEARCH] [поиск] на пульте дистанционного управления. Вы также можете нажать на <MENU> [меню] в нижнем левом углу и выбрать требуемое меню.



## Если Вы хотите воспроизвести видео

1. Для осуществления воспроизведения найденных данных
    - Вы можете произвести поиск и воспроизведение найденных данных.
  2. Для воспроизведения с использованием системы прямого просмотра
    - Просто произведите двойной щелчок мышью на нужном моменте времени в правом углу экрана воспроизведения.
- ✓ Если Вы переместите курсор в крайнее правое положение, отобразится панель "Временная шкала" ("Timeline").
- Выберите требуемый канал на экране прямой трансляции и щёлкните правой кнопкой мыши для выбора <PLAY> [воспроизведение] в контекстном меню. Затем выберите требуемое время воспроизведения.

## Конфигурация экрана воспроизведения



### Видео-окно

Отображение текущего видео.

### Временная шкала

Отображение типа данных записи.

Вертикальная панель на временной шкале отображает текущий момент воспроизведения. Произведите двойной щелчок на нужной точке на временной шкале для запуска воспроизведения видео с этого момента.

После того, как Вы выполните перетаскивание для задания области, Вы можете выполнить резервное копирование или поиск события для данной области.

### Меню / меню выбора разделенного экрана

Для получения дополнительной информации в отношении того, как использовать каждую кнопку, см. "Использование строки текущего состояния в режиме прямой трансляции". (страница 32)

### Панель воспроизведения

Вы можете начать воспроизведение, остановить воспроизведение или изменить скорость воспроизведения для текущей видеозаписи.

## ВОСПРОИЗВЕДИЕ




### Поиск события

Произведите поиск событий, которые произошли в указанное время и выберите событие для воспроизведения из списка.

### Меню выбора канала воспроизведения

ЭЛЕМЕНТ	Описание
CAM1	Отображение названия выбранного канала.
Zoom [увеличение]	Увеличение видеозображения выбранного канала. (Данная функция увеличения является активной только на одиночном разделенном экране).
Start bookmarking [запуск установки закладок]	Отображается диалоговое окно "Set bookmark" [установка закладки], и Вы можете сделать закладку для момента воспроизведения для создания резервной копии
Snapshot Capture [моментальный снимок]	Производите моментальный снимок текущего видео в реальном времени и сохраняйте его в формате .jpeg.

### Использование панели воспроизведения

ЭЛЕМЕНТ	Описание
Переход	Перемещение вперед и назад.
Быстрое воспроизведение в обратном направлении	Видеозображение будет воспроизводиться в обратном направлении на скорости $x64 > 32 > 16 > 8 > 4 > 2$ – в данной последовательности.
Воспр.в обр.направл.	Воспроизведение видеозображения в обратном направлении.
Пауза 	Временная остановка воспроизведения в прямом или обратном направлении.
Воспроизведение	Воспроизведение видеозаписи в прямом направлении.
Быстрая перемотка вперед 	Видеозапись будет воспроизводиться в прямом направлении на скорости $x2 < 4 < 8 < 16 < 32 < 64$ – в данной последовательности.
Приближение	Переход к экрану приближения/удаления для выбранного канала.
Моментальный снимок	Моментальный снимок текущего видео в реальном времени и его сохранение в формате .jpeg. После этого Вы можете сохранить видео на жестком диске или экспортировать его на внешнее запоминающее устройство USB. В то время, как Вы делаете моментальный снимок, воспроизведение текущего видео остановится.
Закладка начала/завершения 	Добавление закладки для текущего экрана воспроизведения. Нажать данную кнопку для отображения окна "SET BOOKMARK" (установка закладки). Ввести все параметры и нажать на запуск Start. Стрелка на кнопке закладки мигает, указывая на то, что идет процесс установки закладок. Если Вы нажимаете на кнопку Bookmark (закладка) еще раз, установка закладки прекращается и текущие установки сохраняются. После этого сохраненные данные могут быть подвергнуты резервному копированию в меню архива Archive или могут воспроизводиться в меню "RESERVED DATA MANAGEMENT" (управление сохраненными данными).

### Создание закладок

Во время воспроизведения Вы можете добавлять закладки для резервного копирования видеоданных. Вы можете просматривать отмеченные закладками данные в меню Архив (Archive), которые могут сохраняться на подключенном устройстве для резервного копирования.

1. Установить тег в элементе <TAG> [тег] для сохранения данных.
2. Обеспечить детальную информацию по резервируемым данным в окне ввода <MEMO> [памятка].
3. Нажать на <START> [запуск]. Вы вернетесь к экрану воспроизведения с находящимся в процессе выполнения резервным копированием.
4. Для остановки создания закладок нажмите на <BOOKMARK(📌)> [закладка].
5. Для выхода из создания закладок нажмите на <STOP>.

Для продолжения создания закладок просто нажмите на <CONTINUE> [продолжить].

6. Нажмите на <RESERVE>. [создать резервную копию]. Вы можете экспортировать скопированные данные на подсоединенное устройство хранения данных с использованием меню <ARCHIVE> [архив].

- ✓ Что собой представляет функция <RESERVE>?

С использованием данной функции <RESERVE> [создать резервную копию] Вы можете осуществлять резервное копирование данных даже в режиме записи поверх записанных данных.



Это является полезным в тех случаях, если Вы хотите произвести резервное копирование данных, но у Вас в распоряжении не имеется устройства для резервного копирования типа USB-накопителя. При использовании "Reserve" [создать резервную копию], сокращается количество дней записи.

В тех случаях, когда вы произвели резервное копирование данных на внешнее устройство, рекомендуется удалить внутренние сохранённые данные.




### Запуск меню архивирования Archive

#### Использование меню Archive во время воспроизведения

1. Во время воспроизведения нажмите на <NEW ARCHIVE (  )> [новый архив].
2. Появится окно "ARCHIVING SETUP" [настройка архивирования], в котором Вы можете сохранять данные.
3. Нажмите на <MENU(  )> в нижнем левом углу и выберите меню <ARCHIVE>.
4. Нажмите кнопку [ARCHIVE] на пульте дистанционного управления.

#### Использование меню Archive во время текущего контроля

1. Нажмите на <MENU(  )> в нижнем левом углу и выберите меню <ARCHIVE>.
2. Нажмите кнопку [ARCHIVE] на пульте дистанционного управления.

### Архив

Вы можете архивировать найденные данные или создавать их резервную копию.

1. Из меню <ARCHIVE> выберите <ARCHIVE>.
2. Выберите дату для архива из календаря слева.

✓ Дата, содержащая данные записи будет

отмечаться цветной рамкой.

- FIRST [первая]: Первая дата записи выбирается автоматически.
- LAST [последняя]: Последняя дата записи выбирается автоматически.

3. Отметьте время начала <START> [начало] и окончания <END> [окончание].

✓ Перетащите временную шкалу для задания времени начала и окончания.

4. Пометьте отметочные ячейки <LOG> [журнал] и <CODEC> [кодер/декодер] и выделите для включения архивирования.

5. Нажмите на <QUERY> [запрос]. Результаты будут представлены в <ARCHIVING INFO> [информация по архивированию].

✓ Максимальный объем единичной резервной копии 20ГБ.

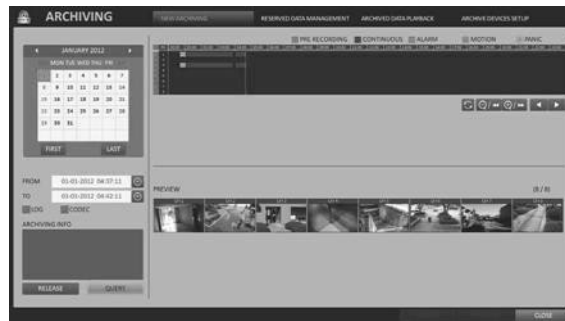
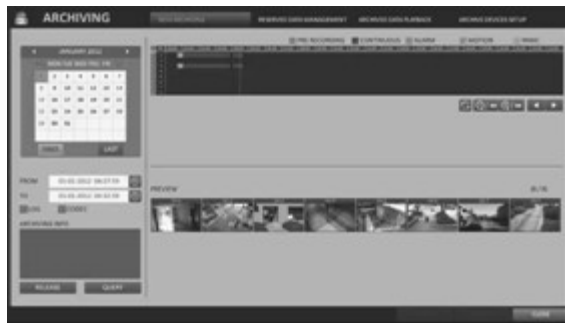
✓ Если запрос на архивирование превышает 20ГБ, время окончания будет скорректировано под 20ГБ.

6. Если Вы хотите произвести импортирование на устройство хранения данных, подключите его к сетевому видеорегистратору и нажмите на <EXPORT> (экспорт).

7. Если Вы хотите просто сохранить данные, нажмите на <RESERVE>. [создать резервную копию]. Если появляется диалоговое окно <TAG NAME> [название тега], введите имя и нажмите на <OK>. Нажмите на <RESERVE> [создать резервную копию] для сохранения данных на жестком диске.

✓ Использование <RESERVE> [создать резервную копию] приведет к уменьшению имеющихся в распоряжении дней записи. После архивации сохраненных данных на внешнее устройство, рекомендуется удалить внутренние сохраненные данные.

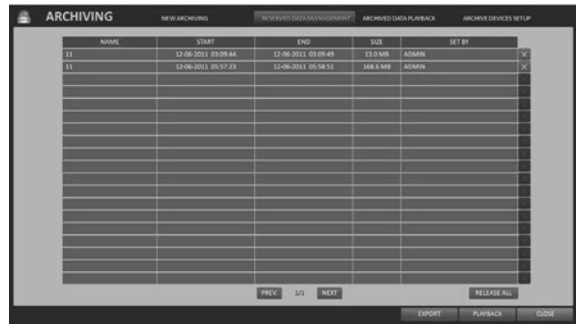
8. Для выхода из меню Архив (Archive) нажмите на <CLOSE>.



## Управление сохраненными данными

Вы можете производить поиск сохраненных данных, а также удалять их и импортировать их на устройство хранения данных.

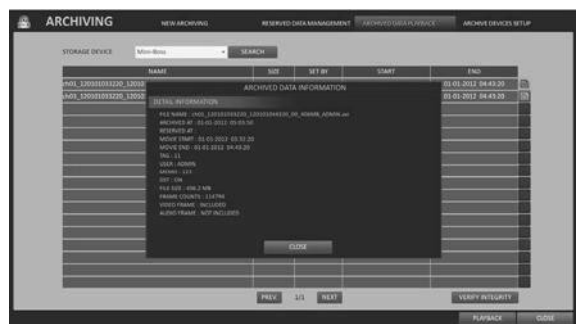
- Из меню <ARCHIVE> [архив] выберите <RESERVED DATA MANAGEMENT> [управление сохраненными данными].  
Будет представлен список сохраненных данных.
- Выберите тип данных из <AVI> и <Snapshot Capture> (захват моментального снимка).  
> AVI: Осуществление поиска видеофайлов AVI, хранящихся на сетевом видеорегистраторе.  
> SNAPSHOT CAPTURE (захват моментального снимка): Осуществление поиска захваченных моментальных снимков, хранящихся на сетевом видеорегистраторе.
- Если Вы хотите воспроизвести данные, сделайте двойной щелчок на требуемом элементе или нажмите на нем и выберите <PLAY> (воспроизведение)
- Если Вы хотите произвести импортирование на устройство хранения данных, подключите его к сетевому видеорегистратору и нажмите на <EXPORT> (экспорт).
- Если Вы хотите удалить сохраненные данные, нажмите на  рядом со списком. Нажмите на <CANCEL ALL> [отменить все] для отмены резервного копирования всей страницы сразу.
- Для выхода из меню Архив, нажмите на <CLOSE> [закрыть].



## Воспроизведение сохраненных данных

Вы можете осуществлять поиск устройства хранения данных, и проверять детальную информацию по ним или воспроизводить их.

- Подсоедините устройство хранения данных, содержащее сохраненные данные.
- После того, как устройство хранения данных распознано, нажмите на <SEARCH> [поиск].
- Для просмотра детальной информации нажмита на  рядом со списком.
  - Нажмите на <VERIFY INTEGRITY> [проверка целостности] для проверки того, не являются ли данные испорченными или неполными.
- Выберите элемент для воспроизведения из потерянных (lost) и нажмите на <PLAY> [воспроизведение].
- Для выхода из меню Архив нажмите на <CLOSE> [закрыть].



### Настройка устройств архивирования

Введите информацию по FTP-серверу для архивирования данных на жестком диске прежде, чем провести тестирование передачи.

1. Из меню <ARCHIVE> [архив] выберите <ARCHIVE DEVICES SETUP> [настройка устройств архивирования]
2. Перейдите к окну информации по протоколу FTP.
3. Заполните каждую позицию с использованием виртуальной клавиатуры.
  - ✓ **HOST NAME** [имя хост-узла]: введите адрес, по которому Вы можете осуществить доступ к серверу.
  - ✓ **PORT** [порт]: введите номер порта, на который Вы можете обеспечить доступ для сервера.
  - ✓ **USER NAME** [имя пользователя]: введите логин пользователя, с использованием которого вы можете осуществить доступ к серверу.
  - ✓ **PASSWORD** [пароль]: введите пароль для подключения.
  - ✓ **DIRECTORY** [директория]: задайте путь доступа для архивирования.
4. После того, как вся информация представлена, нажмите на <CONNECTION TEST> [тест подключения] для проверки состояния подключения.
5. Для сохранения изменений нажмите <APPLY> в нижней части экрана.
6. После выполнения этих действий, нажмите кнопку [EXIT] на пульте дистанционного управления или <CLOSE> в нижней части экрана. Появится подтверждающее сообщение, и Вы вернетесь в предыдущее меню.





### Что собой представляет Веб-система просмотра Web Viewer?

Web RA представляет собой удобное для пользователя приложение, которое обеспечивает для Вас возможность контролировать видеоданные по удаленному сетевому видеорегистратору.

### Системные требования

Ниже указаны минимальные требования по техническому обеспечению и операционной системе для работы с Web RA.

<b>Операционная система</b>	Windows XP Professional Windows Vista Home Basic / Premium, Window 7
<b>Web-браузеры:</b>	Internet Explorer 7.0 или более поздняя версия/Mozilla Firefox 3.6/Google Chrome 4.1/Opera 10 Некоторые Web-браузеры, отличные от Internet Explorer могут не обеспечивать полную функциональность
<b>ЦП</b>	Intel Pentium 2.0 ГГц
<b>Память</b>	512 МБ
<b>Дисплей</b>	16-бит 1024 x 768 High Color (качество изображения, близкое к качеству цветной фотографии)
<b>Накопитель на жёстком диске</b>	50МБ (пространство, требующееся для установки системы обзора сети) * Для сохранения Ваших записей требуется дополнительное пространство на жестком диске. Размер файлов с Вашими записями может различаться в зависимости от заданного уровня качества.

### Подключение

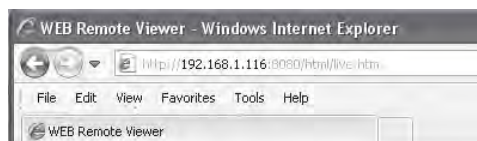
Откройте браузер и введите IP-адрес сетевого видеорегистратора, или наберите URL в адресной строке.

#### Для подключения к сетевому видеорегистратору изнутри

✓ Пометьте "Network Status" [состояние сети] и проверьте правильность <IP ADDRESS> [IP-адрес] и <WEB SERVICE PORT> [сервисный порт для интернета] сетевого видеорегистратора. (страница 48)

✓ Введите IP-адрес и порт Web-сервисов в адресной строке браузера.

Пример: <http://192.168.1.116:8080/>



#### Для подключения к сетевому видеорегистратору извне

##### С использованием IP-адреса

✓ Пометьте "Network Status" [состояние сети] и проверьте правильность <EXTERNAL IP ADDRESS> [внешний IP-адрес] и <WEB SERVICE PORT> [сервисный порт для интернета] сетевого видеорегистратора. (страница 48)

✓ В случае использования фиксированного (внешнего) протокола IP, введите внешний IP, который указан в сетевом видеорегистраторе, в адресную строку Web-браузера.

Пример: Если для внутреннего IP-адреса установлено значение "http://222.112.4.48:8080" (192.xxx.xxx.xxx), никакой доступ извне не будет разрешен.

##### Использование URL

✓ Пометьте "Network Status" [состояние сети] и проверьте правильность <DDNS ADDRESS> [адрес DDNS] и <WEB SERVICE PORT> [сервисный порт для интернета] сетевого видеорегистратора. (страница 48)

✓ Введите адрес DDNS и порт Web-сервисов в адресную строку браузера.

Пример: <http://001CB8123456.DVRLINK.NET:8080>

- В сети маршрутизатора, вам необходимо установить "Переадресация портов" "Port Forwarding" и "Настройка DMZ" (Setting DMZ) для разрешения доступа извне.
- Для выполнения необходимых настроек маршрутизатора, см. Руководство пользователя для маршрутизатора или свяжитесь с изготовителем маршрутизатора.

## Веб-система просмотра

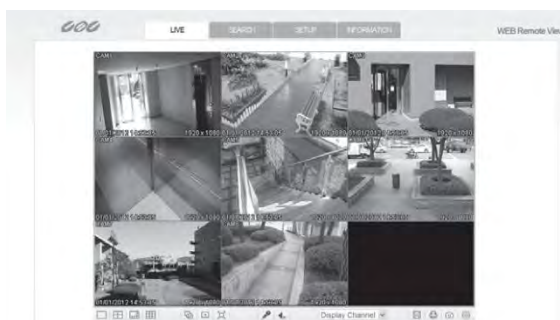
1. Укажите логин пользователя и пароль.  
✓ Имя пользователя по умолчанию: **ADMIN**;  
паролем по умолчанию является **1234**.



2. Нажмите на верхней панели уведомлений для установки ActiveX.  
✓ Если Вам не удалось скачать элемент управления ActiveX, перейдите к **Tools → Internet Options → Security → Custom Level → Download unsigned ActiveX control**, и измените настройку здесь с **“Disable (recommended)”** [отключить (рекомендуется)] на **“Enable”** [включить], после чего нажмите на ОК.

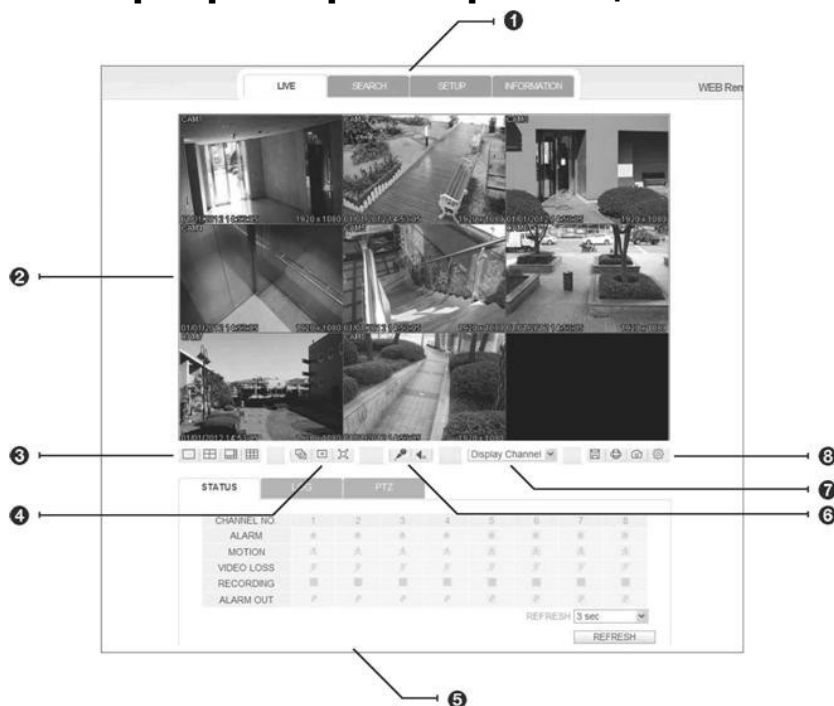


3. Нажмите на <Install> [установить].
4. После того, как установка завершена, Вы увидите экран прямой трансляции.



## Режим прямой трансляции

### Быстрый обзор экрана прямой трансляции



Элемент	Описание
<b>1.</b> Закладка выбора режима просмотра	Вы можете переключаться на режим прямой трансляции, воспроизведение и экран настроек и проверять предоставляемую информацию.
<b>2.</b> Режим прямой трансляции	Отображение экрана прямой трансляции, подключенного в текущий момент
<b>3.</b> Режим разделения	Выбор и переключение на требуемый режим работы с разделенным экраном.
<b>4.</b> Последовательный режим	Установка режима последовательного переключения, переключение на следующую камеру или выбор полноэкранного режима.
<b>5.</b> Статус Журнал записей PTZ Время обновления Перезагрузка	Отображение статуса соединения по каждому каналу. Отображение записей в журнале. Вы можете контролировать подключенные камеры PTZ. Настройка интервала, в рамках которого обновляется статус сетевого видеорегистратора. Немедленная загрузка статуса сетевого видеорегистратора.
<b>6.</b> Передача голосового сигнала	При использовании микрофона, Ваша речь будет передаваться на сетевой видеорегистратор, или Вы можете включать или выключать выдачу голосового сигнала.
<b>7.</b> Канал	Выбор канала, представленного в списке на экране.
<b>8.</b> Сохранение Печать Снимок Настройки ActiveX	Сохранение прямой видеотрансляции на экране. Распечатка текущего экрана. Моментальный снимок выбранного изображения. Конфигурирование настроек ActiveX или задание пути сохранения записанного изображения.

## Веб-система просмотра

### Переключение режима разделения

Нажмите кнопку Переключения Switch для переключения режимов в следующем порядке:



<1-зонный режим разделения>



<4-зонный режим разделения>



<8-зонный режим разделения>





<9-зонный режим разделения>




<16-зонный режим разделения>


## Для сохранения видеоизображения

1. Нажмите на кнопку  для запуска сохранения.
2. Видеоизображение с выбранного канала будет сохранено на ПК в формате AVI. (Путь по умолчанию: C:\%SaveFolder) Нажмите на  снова для остановки сохранения. Нажмите на <ActiveX Setting> [настройка ActiveX] для отображения контекстного меню, где Вы можете изменить путь сохранения.



## Печать

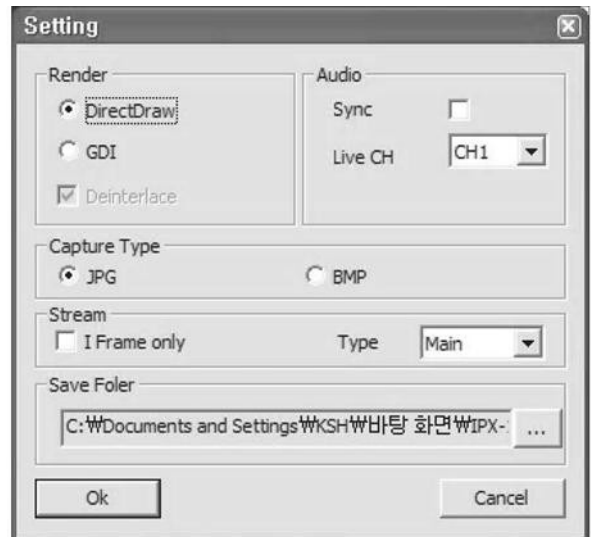
1. Нажмите на  для запуска сохранения.
2. Текущий экран будет распечатываться на принтере, подключенном к ПК

## Момент.снимок экрана

1. Нажмите на  >
2. Текущий экран выбранного канала будет сохраняться по адресу, заданному в ПК. (Путь по умолчанию: C:\%SaveFolder) Нажмите на <ActiveX Setting> [настройка ActiveX] для отображения контекстного меню, где вы можете изменить путь сохранения.

## Настройки ActiveX Settings

1. Нажмите на .
  2. После того, как отобразится экран настройки, Вы можете изменить настройки типа изображения, аудио, снимка и пути сохранения, а также потокового видео.
    - >Render [визуализация]: Для обеспечения возможностей аппаратного ускорения рекомендуется использовать DirectDraw.
  3. Если Вы хотите изменить путь сохранения, нажмите на  > (Save Folder) [сохранение папки] и задайте новый путь. Пользователи Windows Vista не могут изменять путь сохранения.
  4. Измените настройки потокового видео в соответствии со спецификацией ПК и сетевой средой. Рекомендуется автоматический режим Auto.
    - >Sync [синхр.]: Если установлена данная опция, аудио-сигнал будет синхронизирован с видеосигналом. Однако, Вы можете столкнуться с задержкой, обусловленной буферизацией для синхронизации.
    - >Live CH [канал прямой трансляции]: Установите аудио-сигнал для использования в режиме прямого отслеживания.
    - >I Frame Only [только I-кадры]: Будут передаваться только I-кадры (ключевые кадры).
    - >Type [тип]:
      - Auto [авто]: Устройство цифровой видеозаписи DVR подстраивает качество и частоту кадров в секунду (FPS) под состояние сети и спецификацию подключенного ПК прежде, чем передавать данные.
      - Main [главн.]: Видеоизображение будет передаваться в высоком разрешении (HD).
      - Second [вторичн.]: Видеоизображение будет передаваться в среднем разрешении (SD).
5. После выполнения этих действий нажмите на <ОК> для сохранения Ваших настроек.



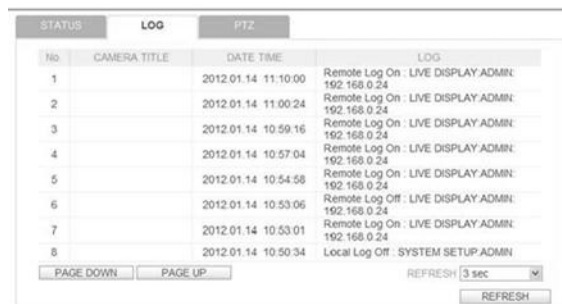
### Закладка состояния

Нажмите на <Status> [состояние] в нижней части экрана. Вы можете проверить наличие произошедших событий для каждого канала подключенного сетевого видеорегистратора.



### Закладка Журнал регистрации

Нажмите на <Log> [журнал] в нижней части экрана. Вы можете проверить журнал регистрации подключённого сетевого видеорегистратора.



### Закладка PTZ

Нажмите на <PTZ> в нижней части экрана. Вы можете контролировать действия сетевой камеры PTZ [панорама/наклон/зум]. Настройте фокусировку, приближение и ирисовую диафрагму камеры. Вы можете использовать кнопки со стрелками для контролирования действий камеры.

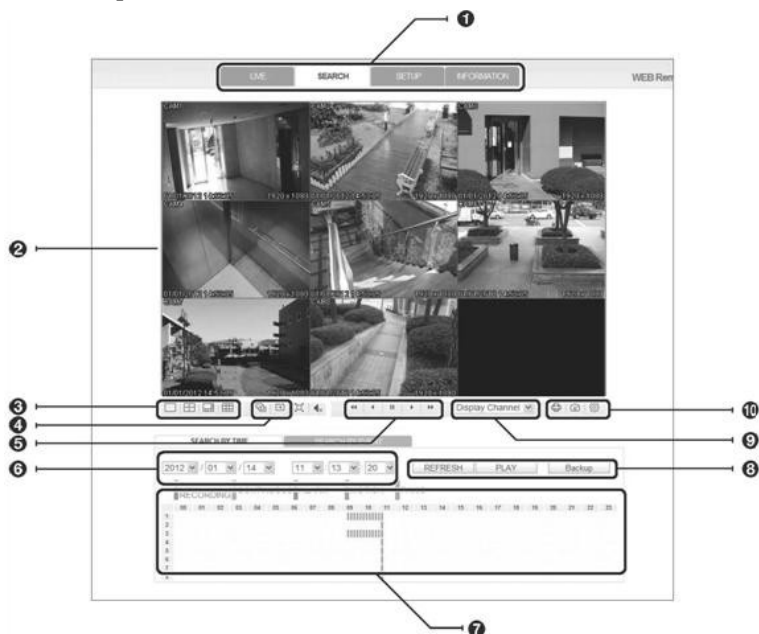


- > Pattern [модель]: Вы можете конфигурировать различные настройки камеры, включая сюда приближение и перемещение (Действует только в отношении некоторых камер PTZ).
- > PRESET [предустановка]: перемещение камеры в предварительно установленном направлении.
- > Swing [сканирование]: Камера будет перемещаться вперед и назад в установленное положение.

## Поиск

Нажмите на <Search> [поиск] для отображения экрана пульта дистанционного управления для сетевого видеорегистратора.

### Быстрый обзор системы поиска



Элемент	Описание
1. Закладка выбора режима просмотра	Вы можете переключаться на режим прямой трансляции, воспроизведение и экран настроек и проверять предоставляемую информацию.
2.Экран воспроизведения	Воспроизведение записанных данных.
3.Режим разделения	Выбор и переключение на требуемый режим работы с разделённым экраном.
4.Последовательный режим	Установка режима последовательного переключения, переключение на следующую камеру или выбор полноэкранного режима. Вы можете включать и выключать голосовой сигнал.
5.Панель кнопок воспроизведения	Вы можете контролировать экран воспроизведения.
6.Выбор времени	Задание времени начала воспроизведения.
7.Временная шкала	Отображение состояния записанных данных.
8.ОБНОВЛЕНИЕ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ Резервное копирование	Перезагрузка временной шкалы. Воспроизведение видео, которое удовлетворяет Вашим критериям поиска. Архивирование видеоданных, которые удовлетворяют Вашим критериям поиска.
9.Выбор канала	Выбор канала, представленного в списке на экране.
10. Экран Момент.снимок изображения Настройки ActiveX	Распечатка текущего экрана. Моментальный снимок выбранного изображения. Изменение настроек ActiveX или задание пути сохранения снятого изображения.

### Поиск по времени

Использование временной шкалы для поиска данных, записанных сетевым видеорегистратором.

1. Выберите дату, по которой Вы хотите провести поиск.

2. Нажмите на <REFRESH> [обновить].

3. Проверьте наличие данных записи в нижней шкале времени и задайте временной диапазон для Вашего поиска.

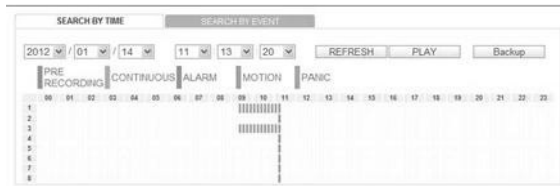
Вы можете задавать начальное время посредством перемещения временной шкалы.

4. Нажмите на <PLAY> [воспроизведение].

>REFRESH [обновить]: Если Ваши изменения не действуют в отношении текущего экрана, перезагрузите изменения.

>PLAY [воспроизведение]: Воспроизведение найденного видео.

>Backup [резервное копирование]: Архивирование записанного видео.



### Поиск по событию

Вы можете сортировать элементы данных записи по событиям, для того, чтобы облегчить Ваш поиск.

1. Пометьте отточную ячейку события, в отношении которого Вы хотите произвести поиск.

2. Задайте начальные и конечные даты и время для вашего поиска по записям в журнале.

3. Установите порядок отображения найденных элементов.

>LATEST [самое позднее]: Самое последнее событие будет отображаться вверху списка.

>OLDEST [самое раннее]: Самое раннее событие будет отображаться вверху списка.

4. Нажмите на <SEARCH> [поиск]. Вы можете проверить запись в журнале для Вашего поиска в нижней части экрана.

5. Выберите запись в журнале для воспроизведения данных записи.





## Настройка

Нажмите на <SETUP> [настройка] для отображения экрана пульта дистанционного управления для сетевого видеорегистратора. После выполнения этих действий нажмите на <ОК> для того, чтобы изменения были применены в отношении дистанционно подключенного сетевого видеорегистратора.

- ✓ Если сетевой видеорегистратор находится в процессе настройки системы или записи, пульт дистанционного управления будет заблокирован

**!** Если Вы по своему желанию дистанционно изменяете настройки, основные настройки записи - "major Record Settings" - сетевого видеорегистратора могут измениться, что не рекомендуется.

## Быстрый обзор средств поиска



## Камера

### Изменение названия камеры

Вы можете указать название камеры, которое отображается на экране каждого канала. Выберите канал, который хотите переименовать, и введите новое название.

После этого нажмите на <ОК> для того, чтобы оно было применено.

- ✓ Вы можете ввести до 12 буквенно-цифровых символов для названия камеры.

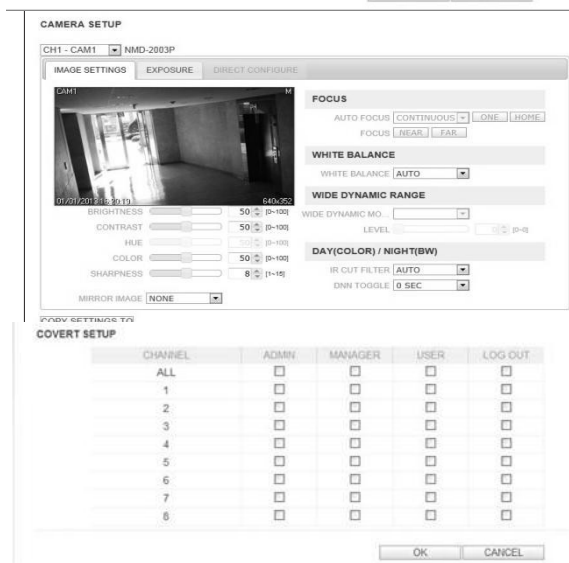


### Настройки изображения

Вы можете настроить изображение для каждого канала.

После выполнения этих действий нажмите на <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Значением по умолчанию для цвета будет <50>. (яркость, контрастность, насыщенность, цвет)
- ✓ Если Вы изменяете настройки по умолчанию, видео с сетевого видеорегистратора или цвет видео могут отображаться неправильно.



### Настройка скрытия

Вы можете произвести настройку скрытия видео с конкретной камеры от конкретного пользователя. Произведите настройку скрытия видео с камеры таким образом, чтобы конкретный пользователь или группа пользователей не могли его видеть. Для изменения настроек скрытия от пользовательской группы до пользователя, перейдите к меню <USER> [пользователь] и произведите необходимые изменения.

После выполнения этих действий нажмите на <ОК> для сохранения изменений.

### Настройка движения

Задайте использование детектирования движения и реагирования на него для каждого канала, а также настройте опции дневного времени/ночного времени.

Выберите канал. Настройте зону и активацию маски, и задайте диапазон дневного времени. После выполнения этих действий нажмите <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения информации в отношении того, как настраивать зону движения, см. "Настройка зоны движения". (страница 41)

MOTION SENSOR

select Normal

SELECT ALL Reverse All DESELECT ALL

CHANNEL 1

ACTIVATION On

MARK MOTION On

DAYTIME 9:00 18:00

NIGHTTIME 5 1

SENSITIVITY 5

MINIMUM BLOCKS 1

OK CANCEL

## Изображение

### Настройка экранного меню (OSD)

Измените настройки времени, названия, оформления, иконок и языка, которые будут отображаться на экране.

Произведите изменения в отношении каждого элемента экранного меню и нажмите <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения детальной информации в отношении каждого отображаемого элемента см. "Экранное меню (OSD)" (страница 42)

OSD

CAMERA TITLE On

RECORDING MODE ICON On

AUDIO ICON On

STATUS BAR ON FULL SCREEN MODE 20 Sec

TIMELINE ON FULL SCREEN MODE Always On

BORDER On

BORDER COLOR Red

LANGUAGE English

OK CANCEL

MONITOR

SEQUENCE DWELL 20 Sec

OK CANCEL

### Настройки монитора

Вы можете настроить интервал активной последовательности.

Задайте интервал и нажмите на <ОК>.

## Аудио

### Аудио/прерывистый звуковой сигнал

Вы можете изменить настройки для голосовых и звуковых сигналов.

- ✓ Для получения дополнительной информации по каждому отображаемому элементу см., "Настройку аудио". (страница 45)

## Пользователь

### Управление пользователями

Вы можете добавлять пользовательские учётные записи и изменять пароль.

- ✓ Для получения дополнительной информации по каждому отображаемому элементу см. "Настройки пользователей". (страница 46)

Для добавления пользователя, нажмите <Add> [добавить] и введите информацию о пользователе.

Если Вы хотите удалить пользователя, нажмите на <DEL> рядом с ним.

После выполнения этих действий нажмите на <OK> для сохранения изменений.

### Настройка разрешения для группы

Вы можете предоставлять различным пользовательским группам различные разрешения на работу с различными меню.

Отметьте ячейки элементов меню, доступных для пользовательской группы.

После выполнения этих действий нажмите <OK> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации по доступности элементов меню см. " Полномочия для группы". (страница 47)

## Сеть

### Настройка сети

Вы можете проверить состояние сетевого подключения и изменить скорость передачи данных.

Измените максимальную скорость передачи данных и нажмите на <OK> для сохранения настройки.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении каждой точки подключения к сети см. "Настройку IP-соединения". (страница 48)

IP SETUP

DHCP

IP ADDRESS 192.168.0.218

GATEWAY 192.168.0.1

SUBNET MASK 255.255.255.0

1ST DNS SERVER 168.126.63.1

2ND DNS SERVER 168.126.63.2

RTSP SERVICE PORT 854

WEB SERVICE PORT 855

MAX TX SPEED MAX

OK CANCEL

### Настройка DDNS

Вы можете изменить настройки DDNS таким образом, чтобы удаленные пользователи, которые подключены к сети, могли осуществлять доступ дистанционно.

Измените настройки DDNS и нажмите <OK> для сохранения изменений.

DDNS

DDNS On

DDNS SERVER NAME DVRLINK.NET

NVR NAME NVRTESTDEMO

NVR ADDRESS

DDNS REGISTRATION TEST

DDNS CONNECTION TEST

OK CANCEL

### Настройка электронной почты

Вы можете ввести и протестировать адрес электронной почты с тем, чтобы через конкретные интервалы времени представлялись уведомления по электронной почте, или же в случае, когда происходит какое-либо событие.

Введите необходимую информацию и нажмите <OK> для сохранения изменений. Для получения дополнительной информации см. "Электронная почта". (страница 49)

EMAIL

SERVER

PORT 25

SECURITY OFF

USER

PASSWORD

TEST EMAIL TEST

OK CANCEL

### Настройки по безопасности

В целях безопасности Вы можете установить шифрование, а также его методы, и настроить фильтрование IP Filtering. Произведите изменения сетевых настроек системы и нажмите

<APPLY> для сохранения изменений.

SECURITY

ENCRYPTION IP FILTER

RTSP SERVICE

RTSP ENCRYPTION ENABLE OFF

RTSP ENCRYPTION METHOD SEED\_128

WEB SERVICE

HTTPS ENABLE OFF

HTTP AUTHENTICATION METHOD BASIC

SECURITY

ENCRYPTION IP FILTER

IP FILTER ENABLE OFF

IP FILTER RULE ALLOW LIST

TYPE	LIST	ADD

## Система

### Настройка даты/времени

Задайте текущие дату и время.

После выполнения этих действий нажмите

<ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении каждой из настроек даты и времени см. "Дата/время". (страница 52)

The screenshot shows the 'DATE/TIME' configuration page. It includes sections for 'DATE/TIME', 'NETWORK TIME SYNCHRONIZATION', and 'TIMEZONE / DST'. Each section contains several dropdown menus and input fields for configuring system time and synchronization settings.

### Сопровождение системы

Вы можете изменить настройки доступа для: входа, выхода и автоматического выхода.

>Network FW upgrade (сетевое обновление прошивки): Проверки в отношении самых последних имеющихся в сети прошивок с использованием заданного URL. Произведите ее обновление. Для применения новой прошивки нажмите на <FW UPGRADE> и введите адрес ресурса в сети URL.

The screenshot shows the 'SYSTEM MANAGEMENT' page with a 'FW UPGRADE' button highlighted. Below it are several settings: PASSWORD (OFF), EXPIRED TERM OF PASSWORD (NOT USED), AUTO LOGOUT (OFF), DURATION (1 MINUTE), POE POWER LIMIT (72w), and AC POWER FREQUENCY (60Hz).

The screenshot shows the 'FW UPGRADE' dialog box. It has a title bar 'FW UPGRADE' and a 'FW LOCATION' field containing 'http://'. There is a 'VERIFY INTEGRITY' button and a message: 'Verified 'FW Location' field is required.' At the bottom, there are 'FW UPGRADE' and 'CANCEL' buttons.

### Системная информация

Вы можете проверить информацию о версии системной прошивки, дисковом пространстве и сетевых настройках, а также информацию о текущем состоянии подключения к сети и ввода/вывода аварийного сигнала.

SYSTEM INFORMATION

FW VERSION	20210.1.703008.100
LAST FW UPDATE DATE	02-27-2013
HW VERSION	MIPN505B
DISK CAPACITY	232.9 GB
DISK USAGE	20.9 GB
NUMBER OF DISKS	1
IP ADDRESS	192.168.0.197
MAC ADDRESS	001150a9a4
DNS ADDRESS	001150a9a4.DVRLINK.NET
RTSP SERVICE PORT	554
WEB SERVICE PORT	8080
RESOLUTION	HDMI(1080P-60)

STATUS

CAMERA CONNECTION: 12-28-2011 16:51:13

ALARM IN (CAMERA): 01-14-2012 11:22:31

ALARM IN (NVR): 01-06-2012 10:29:37

ALARM OUT(CAMERA): 01-14-2012 11:22:31

ALARM OUT (NVR): 01-14-2012 11:22:31

### Настройка управляющих устройств

Настройте подключение пульта дистанционного управления и контроллера клавиатуры.

Измените настройки параметров линии связи и нажмите на <OK> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации по каждому элементу линии связи см. "Управляющее устройство". (страница 55)

CONTROL DEVICE

DEVICE	0	SYSTEM ID	D-Max	PROTOCOL	9600	BAUD RATE	
--------	---	-----------	-------	----------	------	-----------	--

### Безопасность

В целях безопасности Вы можете установить применение более жесткой парольной политики (в отношении системы, поиска/резервного копирования) и контролировать доступ к звуковым данным и моментальным снимкам.

Измените настройки безопасности системы и нажмите <APPLY> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации см. "Безопасность". (страница 55)

SECURITY

AUDIO SUPPORT	ON
SNAPSHOT SUPPORT	ON
ENHANCED PASSWORD RULE	OFF
PASSWORD CHECK WHEN SEARCH/BACKUP	OFF

### Хранение данных

#### Информация по устройствам

Вы можете проверить список внутренних/внешних устройств хранения данных, подключенных к сетевому видеорегистратору, а также информацию по времени записи для каждого устройства.

DISK INFORMATION

	START TIME	END TIME	STATUS	CAPACITY	MODEL	S.M.A.R.T. STATUS
ALL	12-28-2011 16:51:13	01-14-2012 11:22:32	-	-	-	-
DISK 1	12-28-2011 19:53:31	01-06-2012 10:29:37	IN USE	456 GB	ST3500312CS	NORMAL
DISK 2	12-28-2011 16:51:13	01-14-2012 11:22:32	IN USE	456 GB	ST3500312CS	NORMAL
DISK 3						
DISK 4						

OPERATIONS

START TIME	12-28-2011 19:51:12
END TIME	01-14-2012 11:22:31
DISK WRITE MODE	Overwrite
RECORDING TIME LIMIT	OFF

### Статус S.M.A.R.T

Вы можете проверить статус по технологии S.M.A.R.T для каждого из внутренних и внешних устройств.

- ✓ Что такое S.M.A.R.T?  
Это разновидность инструментальных средств для самодиагностики, которые выявляют любые ошибки в системе и уведомляют пользователя в случае возникновения ошибки.

S.M.A.R.T. SETUP

	internal	external
DISK 1	DISK 1	DISK 2
DISK 2	DISK 3	DISK 4
S.M.A.R.T. STATUS	NORMAL	NORMAL

DETAIL

## Событие

### Подача аварийного сигнала

Задание условий срабатывания аварийного сигнала с использованием рабочего плана.

После выполнения этих действий нажмите <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении подачи аварийного сигнала и графика включения/выключения см. "Подача аварийного сигнала". (страница 58)

	NAME	TYPE	OPERATION	DURATION
1	CAM-A01	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
2	CAM-A02	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
3	CAM-A03	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
4	CAM-A04	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
5	CAM-A05	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
6	CAM-A06	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
7	CAM-A07	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
8	CAM-A08	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC
	A01	DIGITAL OUT	N/O	5 SEC

ALARM OUTPUT ON/OFF SCHEDULE

DAY [SUN] ▾

Legend: OFF (black square), ON (grey square), EVENT (white square)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
A01																								

[COPY SCHEDULE TO](#)

### Уведомление о событии

Задание способов уведомления с использованием одного из: <BUZZER OUT> [подача прерывистого звукового сигнала], <DISPLAY> [дисплей/отображение], <EMAIL> [электронная почта] и <FTP> в связи с аварийным сигналом о событии.

Задайте время выдержки для прерывистого звукового сигнала или всплывающего изображения, или задайте настройки по месту назначения e-mail или FTP, после чего нажмите на <APPLY> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации по уведомлениям по событиям см. "Уведомление о событии". (страница 59)

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT | DISPLAY | EMAIL | FTP

BUZZER OUT DURATION: 5 SEC

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT | DISPLAY | EMAIL | FTP

VIDEO POPUP DURATION: 5 SEC

OSD POPUP DURATION: 5 SEC

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT | DISPLAY | EMAIL | FTP

EMAIL NOTIFICATION

ADD NEW EMAIL [EDIT]

MINIMUM EMAIL FREQUENCY: 1 MIN

INCLUDE SNAPSHOT IMAGE

EVENT NOTIFICATION

BUZZER OUT | DISPLAY | EMAIL | FTP

FTP NOTIFICATION

FTP SERVER [EDIT]

DIRECTORY: MANUAL

FILE NAME: MANUAL

MINIMUM FREQUENCY: 1 MIN

INCLUDE WEBRA LINK

INCLUDE SNAPSHOT IMAGE

[HELP]

## Веб-система просмотра

### Датчик тревожного сигнала

Вы можете изменить настройки датчика тревожного сигнала и задать срабатывание датчика в случае, если происходит событие. После выполнения этих действий нажмите на <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации по каждому из действий датчика тревожного сигнала см. "Датчик тревожного сигнала". (страница 61)

ALARM SENSOR										
CAM	EVENT PARAMETER			LINKED CAMERA	ALARM OUT	ACTION				
	NAME	OPERATION	PTZ Preset			BUZZER	VIDEO POPUP	OSD POPUP	EMAIL	FTP
1	CAM-AI1	N/O	1	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	CAM-AI2	N/O	2	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	CAM-AI3	N/O	3	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	CAM-AI4	N/O	4	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	CAM-AI5	N/O	5	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	CAM-AI6	N/O	6	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	CAM-AI7	N/O	7	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	CAM-AI8	N/O	8	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AI 1	AI1	N/O	1,2,3,4	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AI 2	AI2	N/O	5,6,7,8	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Датчик движения

Вы можете устанавливать действия, которые необходимо выполнить в случае обнаружения движения.

После этого нажмите <ОК> для применения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении того, как следует настраивать датчик движения, см. "Датчик движения". (страница 62)

MOTION SENSOR							
CAM	EVENT PARAMETER		ALARM OUT	ACTION			
	IGNORING INTERVAL	PTZ Preset		BUZZER	VIDEO POPUP	EMAIL	FTP
1	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	5 SEC	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

### Потеря видео-картинки

Вы можете выбрать действие для <BUZZER> [прерывистый звуковой сигнал] и <EMAIL> [электронная почта] и определить, какие необходимо обеспечить действия на порту подачи аварийного сигнала, если от камеры не поступает никакого видеосигнала.

После этого нажмите <ОК> для применения изменений.

VIDEO LOSS						
CAM	ALARM OUT	ACTION				
		PRESET	BUZZER	EMAIL	FTP	
1	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	NA	000000	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



## Системное событие

Вы можете задать настройки действий в случае, если происходит событие, связанное диском, записью, сетью или системой.

Вы можете уведомить пользователя о событии с использованием подачи аварийного сигнала, прерывистого звукового сигнала, всплывания экранного меню и сообщения по электронной почте.

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION			
		BUZZER	OSD POPUP	EMAIL	FTP
OVERWRITE START EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISK FULL EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
DISK SPACE EXHAUSTED EVENT	90%	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S.M.A.R.T. EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
NO DISK EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION		
		BUZZER	EMAIL	FTP
PANIC RECORD START EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

После этого нажмите <OK> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении того, как производить настройки системных событий, см. "Системное событие". (страница 63)

SYSTEM EVENT STATUS

DISK RECORD SYSTEM NETWORK

EVENT TYPE	ALARM OUT	ACTION			
		BUZZER	OSD POPUP	EMAIL	FTP
BOOTING EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LOGIN FAIL EVENT	N/A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
FAN FAIL EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
TEMPERATURE FAIL EVENT	N/A	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
POE FAIL EVENT	90%	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

## Настройка записи

### Настройка записи

Вы можете настроить опции записи на Auto [автоматический режим] или Manual [ручной режим]

После выполнения этих действий нажмите <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении того, как настраивать каждый режим, см. "Режим работы". (страница 66)

RECORDING CONFIGURATION MODE  
MODE: Manual

MANUAL CONFIGURATION OPTIONS  
SCHEDULE MODE: Weekly  
PRE EVENT RECORDING TIME: 5 Sec  
POST EVENT RECORDING TIME: 30 Sec

PANIC RECORDING OPTIONS  
PANIC RECORDING TIME: Manual

OK CANCEL

RECORDING CONFIGURATION MODE  
MODE: Automatic


AUTOMATIC RECORD CONFIGURATION MODE  
 ALWAYS HIGH VIDEO QUALITY  
 MOTION RECORD  
 ALARM RECORD  
 MOTIONALARM RECORD  
 INTENSIVE MOTION RECORD  
 INTENSIVE ALARM RECORD  
 INTENSIVE MOTIONALARM RECORD

PANIC RECORDING OPTIONS  
PANIC RECORDING TIME: Manual

OK CANCEL

### Непрерывная запись

Вы можете изменить настройки времени непрерывной записи, размера записи, частоты кадров в секунду и качества.

Нажмите на <  > рядом с каждым элементом для отображения списка доступных значений.

CONTINUOUS REC

SIZE/FPS/QUALITY SCHEDULE

Sun

TIME	RESOLUTION	FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080	1	Highest	Off
CAM2	1920x1080	1	Highest	Off
CAM3	1920x1080	1	Highest	Off
CAM4	1920x1080	1	Highest	Off
CAM5	1920x1080	1	Highest	Off
CAM6	1920x1080	1	Highest	Off
CAM7	1920x1080	1	Highest	Off
CAM8	1920x1080	1	Highest	Off

OK CANCEL

После того, как Вы завершили настройки размера и графика записи, нажмите <ОК> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении размера и графика непрерывной записи см. "Непрерывная запись". (страница 67)

CONTINUOUS REC

SIZE/FPS/QUALITY SCHEDULE

Sun


TIME	0	6	12	16	24
CAM1	Off	On			
CAM2					
CAM3					
CAM4					
CAM5					
CAM6					
CAM7					
CAM8					

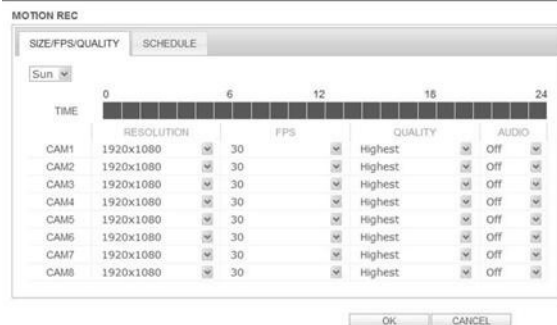
SELECT ALL | Reverse All | Delete All

OK CANCEL

### Запись движения

Настройте <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> > [размер/частота кадров в секунду/качество/аудио] и

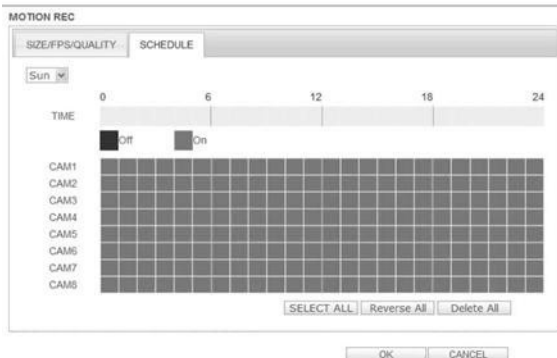
<SCHEDULE> [график] для применения в том случае, если возникает движение. Нажмите <  > рядом с каждым элементом для отображения списка доступных значений.



Завершите настройку [размер/частота кадров в секунду/качество/аудио]


<SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> для записи движения, а также <SCHEDULE> [график], и нажмите на <OK> для сохранения изменений.

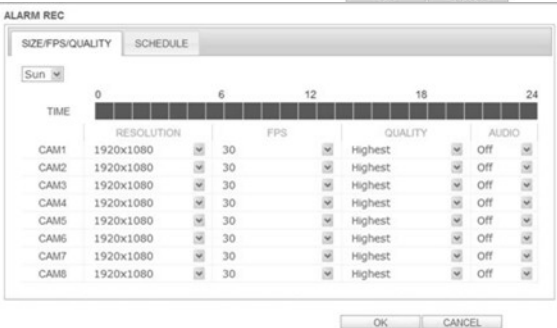
- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении размера и графика записи движения см. "Запись движения". (страница 68)



### Запись по сигналу тревоги

Настройте <SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> [размер/частота кадров в секунду/качество/аудио] и

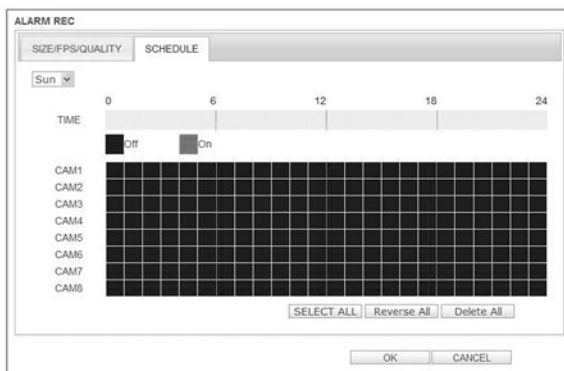
<SCHEDULE> [график] для применения в случае возникновения движения. Нажмите на <  > рядом с каждым элементом для отображения списка доступных значений.



Завершите настройку

<SIZE/FPS/QUALITY/AUDIO> [размер/частота кадров в секунду/качество/аудио] для записи по сигналу тревоги, а также <SCHEDULE> [график], и нажмите на <OK> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении размера и графика записи по сигналу тревоги см. "Запись по сигналу тревоги". (страница 69)



### Запись в режиме паники

Из меню <PANIC RECORD> [запись в режиме паники], Вы можете устанавливать разрешение, частоту кадров в секунду, качество и настройки аудио с учетом Ваших предпочтений.

Нажмите на < ▾ > рядом с каждым элементом для отображения списка доступных значений.

После того, как Вы завершили ручные настройки записи, нажмите на <OK> для сохранения изменений.

- ✓ Для получения дополнительной информации в отношении ручных настроек записи см. "Запись в режиме паники". (страница 69)

PANIC REC					
	RESOLUTION		FPS	QUALITY	AUDIO
CAM1	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM2	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM3	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM4	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM5	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM6	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM7	1920x1080	▾	30	Highest	Off
CAM8	1920x1080	▾	30	Highest	Off

OK CANCEL

### Сетевое воспроизведение потокового видео/аудио

Вы можете задавать максимальный размер для сетевого воспроизведение потокового видео/аудио и разрешение видеоизображения для удаленных пользователей и изменять частоту кадров в секунду (FPS).

Нажмите на < ▾ > рядом с каждым элементом для отображения списка доступных значений.

После выполнения этих действий нажмите на <OK> для применения настроек.

NETWORK STREAMING					
	MAX RESOLUTION		MAX FPS		
CAM1	640x352	▾	30		▾
CAM2	640x352	▾	30		▾
CAM3	640x352	▾	30		▾
CAM4	640x352	▾	30		▾
CAM5	640x352	▾	30		▾
CAM6	640x352	▾	30		▾
CAM7	640x352	▾	30		▾
CAM8	640x352	▾	30		▾

OK CANCEL

### О системе

Нажмите на закладку <INFORMATION> [информация] для проверки названия модели сетевого видеорежистратора, а также версии системы просмотра видео через интернет.

Web Viewer Information	
DVR Model :	08CH / 240FPS
WEB Version :	WEB_v1.77_1.2.4.8_110919

## GanzView

Вы можете использовать интеллектуальную систему просмотра для отслеживания сети, находясь на удаленной площадке, и воспроизводить видео для оперативного контроля в любое время в любом месте.

### Спецификация GanzView

#### *Минимальные/рекомендованные требования*

ОС	Минимальные требования	Рекомендованная спецификация
Android Phone	Процессор: 800 МГц или выше Флэш-память: 512 МБ или выше RAM: 512 МБ или выше SD-карта: 4 ГБ или выше OS: 2.0 или выше	Процессор: 1 ГГц или выше Флэш-память: 512 МБ RAM: 512 МБ SD-карта: 16 ГБ или выше OS: 2.1 или выше
iPhone	iPhone 3G, iPod touch 3его поколения iPhone OS 3.1.3 или выше	iPhone 3GS или выше iPhone OS 3.2 или выше


### Использование GanzViewer на iPhone

#### Как скачать приложение, предназначенное для iPhone

Войдите в App Store (раздел онлайн магазина iTunes Store) с Вашего телефона iPhone. Перед скачиванием введите "GanzView" в строке поиска для его нахождения. Установите приложение на Ваш iPhone. GanzView поддерживает режим работы с разделённым экраном 1/4.

- ✓ В случае GanzView Lite, Вы не сможете: проверять записи в журнале, контролировать работу системы PTZ [панорама/наклон/зум] или изменять настройки системы.

#### Для подключения к DVR [цифровой видеорегистратор] с использованием GanzView

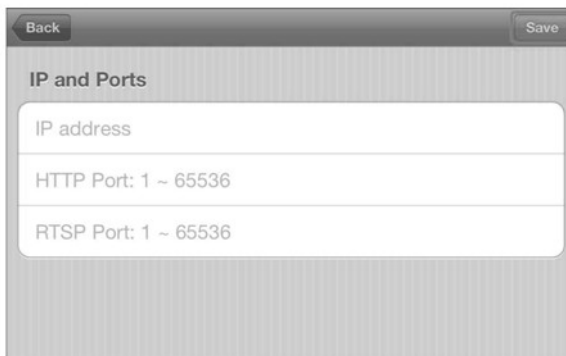
1. Выберите и запустите GanzView.
2. Нажмите на <  > в верхнем правом углу списка цифрового видеорегистратора (DVR List) для выбора и добавления сайта в список.



3. Введите имя сервера и нажмите на <Save>.



4. Введите IP-адрес, номер порта HTTP и номер порта RTSP, и нажмите на <Save>.



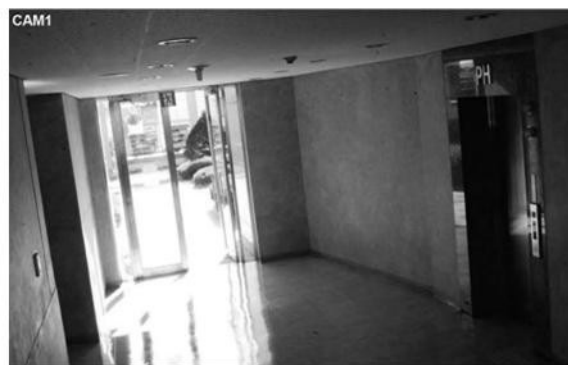
5. Введите логин (ID) для доступа к цифровому видеорегистратору (DVR), а также пароль.
6. Задайте использование автоматического входа в систему (Auto Login).
7. Нажмите на <Save>.





8. Выберите сайт, который Вы добавили в список DVR List.

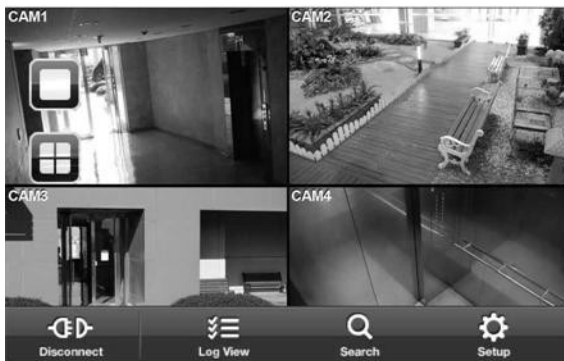
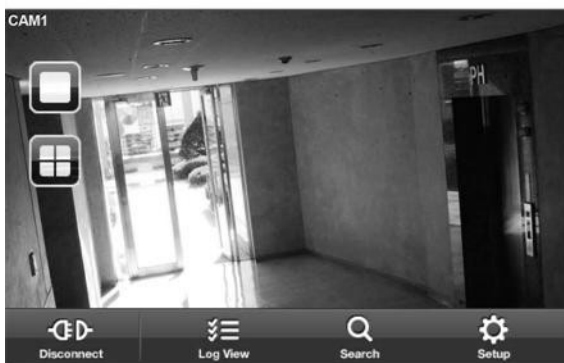


9. Попробуйте осуществить доступ к сетевой видеорегистратору (NVR). Если подключение пройдет успешно, Вы увидите экран, как показано на картинке.




### Режим разделения

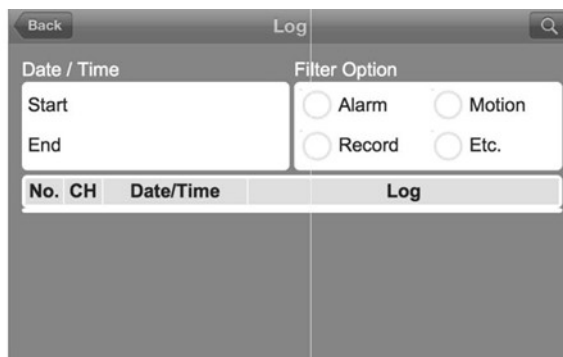
1. Нажмите на любой области на экране.  
В нижней части экрана появится главное меню.
2. Нажмите на  в верхнем левом углу для включения режима разделения с одиночным экраном; нажмите на  для переключения в режим разделения экрана на 4 сегмента.
  - ✓ Используйте мышь для прокрутки экрана влево или вправо для перемещения к видеозаписи следующей камеры.





### Использование просмотра записей в журнале (Log View)

1. Из главного меню, нажмите на .  
Вы можете проверить запись в журнале для хранящихся данных.




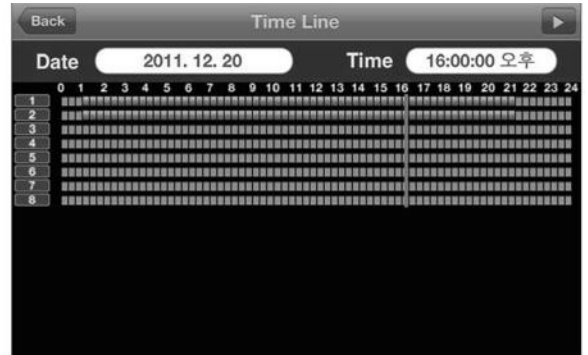
2. Выберите из: Alarm [аварийный сигнал], Motion [движение], Record [запись] Etc. [и т. п.] и нажмите на .  
Вы увидите запись в журнале для соответствующих элементов.




## Мобильная система просмотра

### Использование функции Поиска

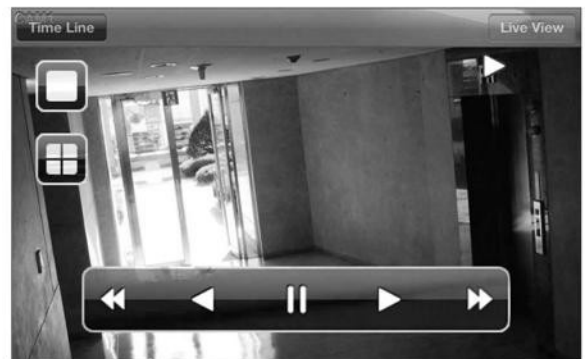
1. Из главного меню нажмите на .  
Вы сможете просмотреть статистику/историю хранящихся данных.
2. Выберите требуемые время и дату.  
Вы можете использовать вертикальную панель времени для задания начального времени.




3. Нажмите на  > для воспроизведения видео, записанного в указанное время.



4. Щёлкните мышью в любом месте для отображения панели воспроизведения, при помощи которой Вы можете контролировать направление воспроизведения и скорость просмотра видео.



### Использование функции настройки (Setup)

Из главного меню нажмите на <  >.

Это позволит Вам осуществить соединение с сайтом системы просмотра через Интернет.

- ✓ Для получения дополнительной информации по каждому отображаемому элементу см. "Настройка". (страница 89)



### Использование GanzView с Android

#### Как скачать приложение, предназначенное для Android

С Вашего смартфона войдите в Market.

Перед скачиванием введите "GanzView" в строке поиска для его нахождения. Установите приложение на Ваш смартфон.

- ✓ GanzView поддерживает режим работы с разделённым экраном 1/4.

**В случае GanzView Lite, Вы не сможете: проверять записи в журнале, контролировать работу системы PTZ [панорама/наклон/зум] или изменять настройки системы.**

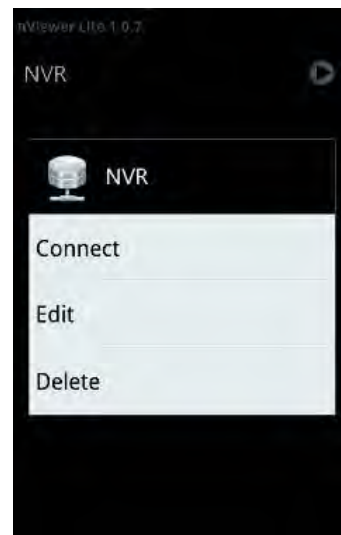
#### Для подключения к DVR (цифровой видеорегистратор) с использованием GanzView

1. Выберите и запустите GanzView.
2. Используйте кнопку Add (добавить) для выбора и добавления сайта в список.

3. Введите имя Name.
4. Введите IP-адрес, номер порта HTTP и номер порта RTSP, и нажмите на <Save>.
5. Введите логин (ID) для доступа к сетевому видеорегистратору (NVR), а также пароль.
6. Выберите, сохранить или нет логин и пароль.
7. Нажмите на <Save>.



8. Выберите сайт, который Вы добавили в список сетевого видеорегистратора NVR List.  
Нажмите и удерживайте нажатой кнопку мыши для отображения всплывающего окна.

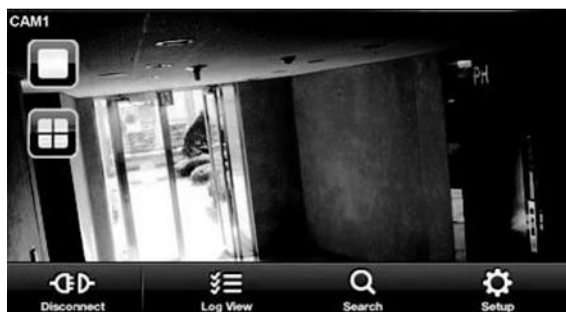


9. Выберите **<Connect>** [подключиться] и попробуйте осуществить доступ.  
Если соединение пройдет успешно, Вы увидите экран, как показано на рисунке.





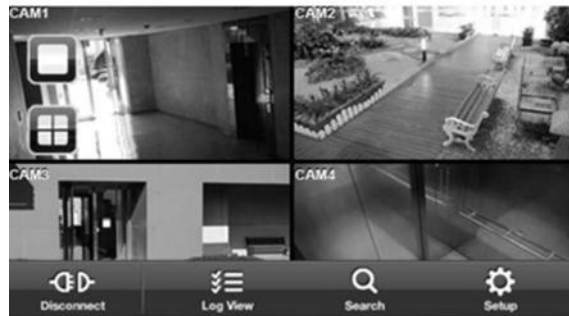
### **Режим разделения**

1. Нажмите на любой области на экране.  
Главное меню появится в нижней части экрана.




## Мобильная система просмотра


2. Нажмите на  в верхнем левом углу для включения режима разделения с одиночным экраном; нажмите на  для переключения в режим разделения экрана на 4 сегмента.
  - ✓ Используйте мышь для прокрутки экрана влево или вправо для перемещения к видеозаписи следующей камеры.



### Использование просмотра записей в журнале Log View



1. Из главного меню нажмите на .  
Вы можете проверить запись в журнале для хранящихся данных.

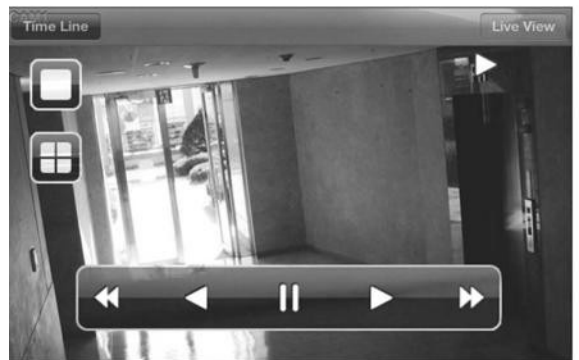


2. Выберите из: Alarm [аварийный сигнал], Motion [движение], Record [запись] Etc. [и т. п.] и нажмите на .  
Вы увидите запись в журнале для соответствующих элементов.




## Использование функции Поиска

1. Из главного меню нажмите на .  
Вы сможете просмотреть записанные видео.
2. Выберите требуемые время и дату.  
Вы можете использовать вертикальную панель времени для задания начального времени.
3. Нажмите на  для воспроизведения видео, записанного в указанное время.
4. Щелкните мышью в любом месте для отображения панели воспроизведения, при помощи которой Вы можете контролировать направление воспроизведения и скорость просмотра видео.



## Использование функции настройки

Из главного меню нажмите на .  
Вы получите доступ к сайту системы просмотра через Интернет.




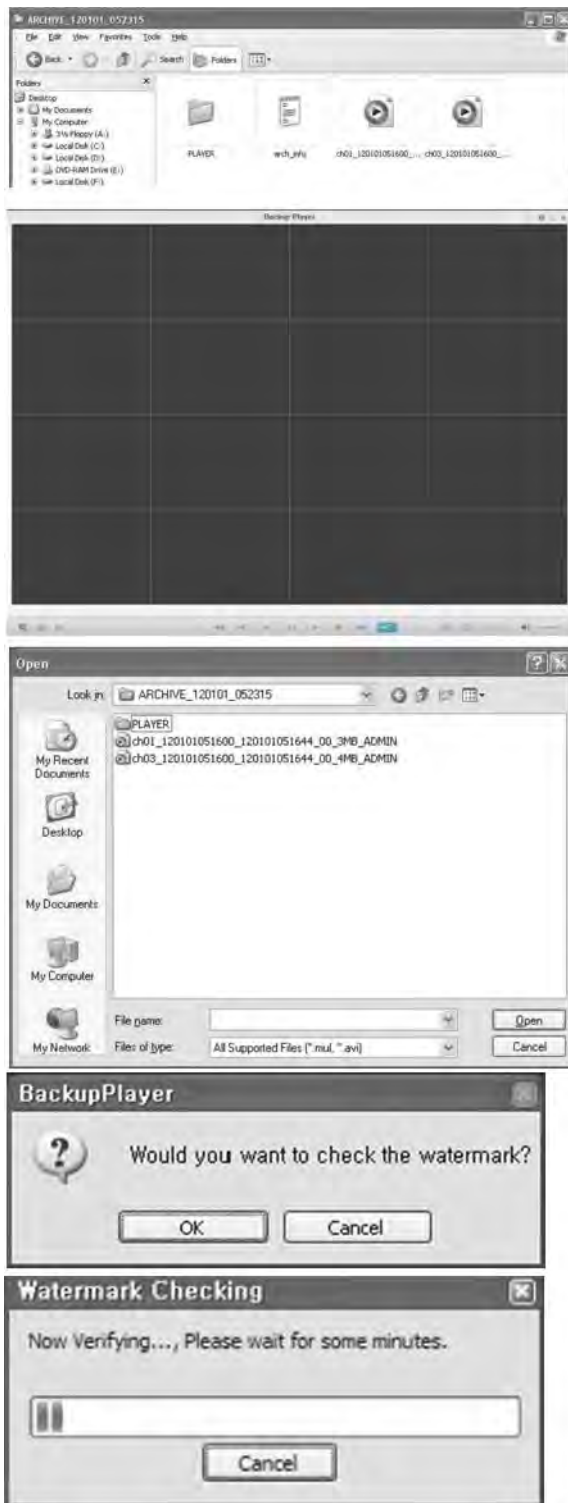
- ✓ Для получения дополнительной информации по каждому отображаемому элементу см. "Настройка". (страница 89)

## Система просмотра архива

Вы можете воспроизводить данные, сохраненные на сетевом видеорегистраторе. Вы можете воспроизводить данные на жестком диске, записанные сетевым видеорегистратором.

### Подготовка к использованию резервного проигрывателя

1. Подсоедините сетевой видеорегистратор к резервному USB-устройству хранения данных.
2. Откройте папку, в которой хранятся заархивированные изображения.
3. Запустите Backup Player [резервный проигрыватель].
4. Нажмите на  в нижнем левом углу для отображения средства просмотра файлов. Выберите заархивированный файл для воспроизведения.
5. Проверьте целостность заархивированного файла.
6. После выполнения этих действий заархивированный файл будет воспроизводиться на экране.






# Быстрый обзор резервного проигрывателя



Элемент	Описание
<b>1. Настройка</b> Свернуть, закрыть	Изменение настроек параметров среды. Свёртывание или закрытие проигрывателя Backup Player.
<b>2. Информация по каналу</b>	Отображение информации по каналу и разрешению видео.
<b>3. Время воспроизведения</b>	Отображение времени текущего видеоизображения.
<b>4. Время воспроизведения</b>	Отображение времени текущего воспроизведения.
<b>5. Поиск файлов</b> <b>Момент.сн</b> <b>ИМОК</b>	Открытие файла, который Вы сохранили в виде резервной копии. Моментальный снимок текущего экрана. Восстановление текущего экрана.
<b>6. Управление воспроизведением</b>	Контроль направления воспроизведения и скорости текущего видео. Для получения дополнительной информации в отношении того, как использовать кнопки управления воспроизведением, см. "Использование воспроизведения". (страница 72)
<b>7. Режим разделения</b>	Переключение в режимы разделенного экрана 1-/4-/8-/16.
<b>8. Настройка аудио</b>	Отображение состояния звукового сигнала и уровня громкости.
<b>9. Панель воспроизведения</b>	Отображение положения воспроизведения видеоизображения.

### Момент.снимок видео

Нажмите на <  > для снимка текущего видеоизображения.

- ✓ Selected Video [выбранное видео]: Снимок реального кадра текущего видеоизображения.
- ✓ Screen [экран]: Снимок видимой части текущего видеоизображения.
- ✓ Format [формат]: Выбор формата для сохранения (BMP, JPG, PNG)
- ✓ Path [путь]: Задание пути сохранения. Место по умолчанию: My Documents\My Pictures [мои документы\мои изображения]




### Распечатка

Нажмите <  > для распечатки изображения.

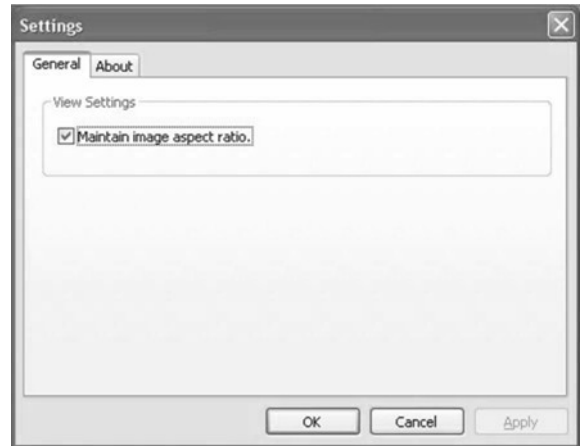
После того, как на отображение выдается окно "Print" (печать), проверьте предварительный просмотр Preview и нажмите "Print".



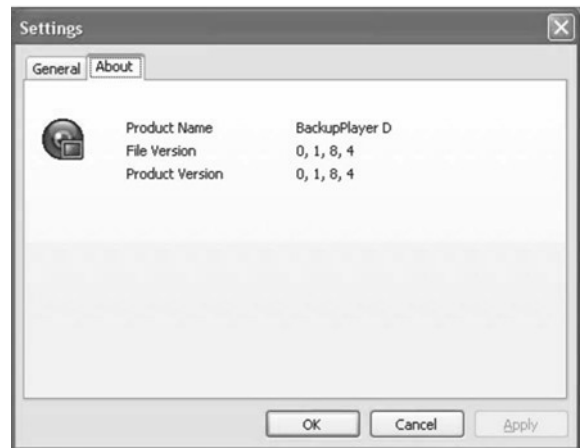
## Настройки

Нажмите на  для изменения настроек резервного проигрывателя Backup Player. Вы можете проверить версию проигрывателя Backup Player.

- ✓ **Maintain image aspect ratio** [поддержание отношения ширины кадра к высоте]: Сохранение соотношения сторон изображения.  
Если Вы не отметите данную опцию, изображение будет подстраиваться таким образом, чтобы точно соответствовать размерам экрана.



- ✓ **About** [информация о системе]: Вы можете проверить информацию о программе, включая текущую версию.



## Приложение

### Спецификация (NR4HL / NR8HL)

Элемент	Детальная информация		Примечания
	8 CH	4 CH	
<b>ВИДЕО</b>			
ВВОД ВИДЕО	8 x IP-камеры(макс. HD1080p)	4 x IP-камеры(макс. HD1080p)	
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	8 каналов	4 канала	
ГЛАВНЫЙ МОНИТОР	Дисплей формата Full HD	Дисплей формата Full HD	
РАЗРЕШЕНИЕ ГЛАВНОГО МОНИТОРА	HD1080p/60 Гц	HD1080p/60 Гц	Зависит от IP-камеры
ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ	ДА (с IP-камеры)	ДА (с IP-камеры)	
<b>АУДИО</b>			
ВВОД АУДИО	8 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	4 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	Зависит от IP-камеры
ВЫВОД АУДИО	8 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	4 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	Зависит от IP-камеры
КОДЕК	G.711	G.711	
<b>ЗАПИСЬ</b>			
КОДЕК	H.264 (BP, MP, HP)	H.264 (BP, MP, HP)	
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ	МАКС. 30 КАДРОВ В С при1080p/Кан.	МАКС. 30 КАДРОВ В С при 1080p/Кан.	Зависит от IP-камеры
РАЗРЕШЕНИЕ ЗАПИСИ	МАКС. HD 1080p	МАКС. HD 1080p	Зависит от IP-камеры
<b>ВВОД/ВЫВОД</b>			
<b>АВАРИЙНОГО СИГНАЛА</b>			
ВВОД АВ. СИГНАЛА	8 Кан. (IP) + 2 Кан. (внутр.)	4 Кан. (IP) + 2 Кан. (внутр.)	Зависит от IP-камеры
ВЫВОД АВ. СИГНАЛА	8 Кан. (IP)+ 1 РЕЛЕ (внутр)	4 Кан. (IP)+ 1 РЕЛЕ (внутр.)	Зависит от IP-камеры
<b>ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ</b>			
ВНУТРЕННИЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК (SATA)	2	2	
ВНЕШ.ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ДА (eSATA)	ДА (eSATA)	
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>			
USB(USB2.0)	2 порта	2 порта	
RS-485	1	1	
RS-232	1	1	
LAN	8 (IP-камера, PoE) + 1 (локальная сеть) + 1(Глобальная сеть)	4 (IP-камера, PoE) + 1 (локальная сеть) + 1(Глобальная сеть)	
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ДА	ДА	
<b>ПРОЧЕЕ</b>			
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ	ДА	ДА	
ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ	2	2	
<b>ПИТАНИЕ</b>			
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	20 Вт макс. без жесткого диска	20 Вт макс. без жесткого диска	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ			
<b>РАБОЧАЯ СРЕДА</b>			
ВЛАЖНОСТЬ	10~90 % без конденсации	10~90 % без конденсации	
ТЕМПЕРАТУРА	0 ~ 40град.С (32~104град.Ф)	0~ 40град.С (32~104град.Ф)	
<b>ШАССИ</b>			
РАЗМЕР (ВЕС)	305мм x 298мм x 44мм	305мм x 298мм x 44мм	
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ</b>			
	FCC, CE	FCC, CE	

## Спецификация (NR8H / NR16H)

Элемент	Детальная информация		Примечания
	8 CH	16 CH	
<b>ВИДЕО</b>			
ВВОД ВИДЕО	8 x IP-камер (макс. HD1080p)	16xIP-камер (макс. HD1080p)	
КОЛИЧЕСТВО КАНАЛОВ	8 каналов	16 каналов	
ГЛАВНЫЙ МОНИТОР	Дисплей формата Full HD	Дисплей формата Full HD	
РАЗРЕШЕНИЕ ГЛАВНОГО МОНИТОРА	HD1080p	HD1080p	Зависит от IP-камеры
ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ	ДА (с IP-камеры)	ДА (с IP-камеры)	
<b>АУДИО</b>			
ВВОД АУДИО	8 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	16 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	Зависит от IP-камеры
ВЫВОД АУДИО	8 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	16 Кан. (IP) + 1 Кан. (внутр.)	Зависит от IP-камеры
КОДЕК	G.711	G.711	
<b>ЗАПИСЬ</b>			
КОДЕК	H.264 (BP, MP, HP)	H.264 (BP, MP, HP)	
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ	МАКС. 30 КАДРОВ В С при 1080p/Кан.	МАКС. 30 КАДРОВ В С при 1080p/Кан.	Зависит от IP-камеры
РАЗРЕШЕНИЕ ЗАПИСИ	МАКС. HD 1080p	МАКС. HD 1080p	Зависит от IP-камеры
<b>ВВОД/ВЫВОД АВАРИЙНОГО СИГНАЛА</b>			
ВВОД АВ. СИГНАЛА	8 Кан. (IP) + 2 Кан. (внутр.)	16 Кан. (IP) + 2 Кан. (внутр.)	Зависит от IP-камеры
ВЫВОД АВ. СИГНАЛА	8 Кан. (IP)+ 1 РЕЛЕ (внутр)	16 Кан. (IP)+ 1 РЕЛЕ (внутр.)	Зависит от IP-камеры
<b>ХРАНЕНИЕ ДАННЫХ</b>			
ВНУТРЕННИЙ ЖЕСТКИЙ ДИСК (SATA)	5, RAID5 (будет сообщено)	5, RAID5 (будет сообщено)	
ВНЕШ.ЗАПОМИНАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО	ДА (eSATA, NAS)	ДА (eSATA, NAS)	
<b>ИНТЕРФЕЙСЫ</b>			
USB(USB2.0)	3 порта	3 порта	
RS-485	1	1	
RS-232	1	1	
LAN	8 (IP-камера, PoE) + 1 (локальная сеть) + 1(Глобальная сеть)	4 (IP-камера, PoE) + 1 (локальная сеть) + 1(Глобальная сеть)	
ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	ДА	ДА	
<b>Внешн. коммутатор</b>			
Сеть	-	2GE + 8FE(PoE)	
Общая мощность PoE	-	60 Вт	
Управление регистратором NVR	-	ARM9, внутр.	
Адаптер	-	48 В пост. тока	
Потребляемая мощность	-	72 Вт макс.	
<b>ПРОЧЕЕ</b>			
УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ	ДА	ДА	
ВЕНТИЛЯТОР ОХЛАЖДЕНИЯ	2	2	
<b>ПИТАНИЕ</b>			
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	100В~240В перем. тока	100В~240В перем. тока	
ПОТРЕБЛЯЕМАЯ МОЩНОСТЬ	25 Вт макс. без жесткого диска	25 Вт макс. без жесткого диска	
<b>РАБОЧАЯ СРЕДА</b>			
ВЛАЖНОСТЬ	10~90 % без конденсации	10~90 % без конденсации	
ТЕМПЕРАТУРА	0 ~ 40град.С (32~104град.Ф)	0~ 40град.С (32~104град.Ф)	
<b>ШАССИ</b>			
РАЗМЕР (ВЕС)	430мм x 360мм x 88мм	430мм x 360мм x 88мм	
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ</b>			
	FCC, CE	FCC, CE	





## Français/French

### Élimination de votre ancien appareil

1. Ce symbole, représentant une poubelle sur roulettes barrée d'une croix, signifie que le produit est couvert par la directive européenne 2002/96/EC.
2. Tous les produits électriques et électroniques doivent être éliminés séparément de la chaîne de collecte municipale des ordures, par l'intermédiaire des installations de collecte prescrites et désignées par le gouvernement ou les autorités locales.
3. Une élimination conforme aux instructions aidera à réduire les conséquences négatives et risques éventuels pour l'environnement et la santé humaine.
4. Pour plus d'informations concernant l'élimination de votre ancien appareil, veuillez contacter votre mairie, le service des ordures ménagères ou encore le magasin où vous avez acheté ce produit.

## English

### Disposal of your old appliance

1. When this crossed-out wheeled bin symbol is attached to a product it means the product is covered by the European Directive 2002/96/EC.
2. All electrical and electronic products should be disposed of separately from the municipal waste stream via designated collection facilities appointed by the government or the local authorities.
3. The correct disposal of your old appliance will help prevent potential negative consequences for the environment and human health.
4. For more detailed information about disposal of your old appliance, please contact your city office, waste disposal service or the shop where you purchased the product.

## Deutsch/German

### Entsorgung von Altgeräten

1. Wenn dieses Symbol eines durchgestrichenen Abfallimers auf einem Produkt angebracht ist, unterliegt dieses Produkt der europäischen Richtlinie 2002/96/EC.
2. Alle Elektro- und Elektronik-Altgeräte müssen getrennt vom Hausmüll über die dafür staatlich vorgesehenen Stellen entsorgt werden.
3. Mit der ordnungsgemäßen Entsorgung des alten Geräts vermeiden Sie Umweltschäden und eine Gefährdung der persönlichen Gesundheit.
4. Weitere Informationen zur Entsorgung des alten Geräts erhalten Sie bei der Stadtverwaltung, beim Entsorgungsamt oder in dem Geschäft, wo Sie das Produkt erworben haben.

## Русский

### Утилизация Вашего старого устройства

1. В случае наличия на изделии данного символа передвижного мусорного контейнера, на такое изделие распространяется действие Европейской Директивы 2002/96/EC.
2. Все электрические и электронные изделия должны утилизироваться отдельно от бытовых отходов через специально предназначенные для этого предприятия по сбору отходов, назначенные правительством или местными органами власти.
3. Надлежащая утилизация будет содействовать сокращению негативных последствий для окружающей среды и здоровья людей.
4. Для получения дополнительной информации по утилизации устройства обращаться в мэрию, службу по утилизации отходов или магазин, где Вы приобрели изделие.

## Italiano/Italian

### RAEE: SMALTIMENTO DELLE VOSTRE VECCHIE APPARECCHIATURE

---

1. Quando il simbolo del "Cassonetto Barrato" è apposto su un prodotto, significa che lo stesso può ricadere nei termini previsti dalla Direttiva Europea nr. 2002/96/EC in funzione dell'attuazione definita dalla Legislazione dei singoli stati membri dell'Unione Europea.
2. Tutti i prodotti elettrici ed elettronici dovrebbero essere smaltiti separatamente dai rifiuti municipali, tramite appositi contenitori, approvati dall'Amministrazione Comunale o dalle Autorità Locali.
3. Il corretto smaltimento delle vostre vecchie apparecchiature, contribuirà a prevenire possibili conseguenze di impatto negative sull'ambiente e per la salute dell'uomo.
4. Per maggiori informazioni circa lo smaltimento delle vostre vecchie apparecchiature, siete pregati di contattare l'ufficio municipale della vostra città. Il servizio di smaltimento rifiuti o il punto vendita nel quale avete acquistato il prodotto.

## Polski/Polish

### Utylizacja starych urządzeń

---

1. Kiedy do produktu dołączony jest niniejszy przekreślony symbol kotowego pojemnika na smieci, oznacza to, że produkt jest objęty europejską dyrektywą 2002/96/EC.
2. Wszystkie elektryczne i elektroniczne produkty powinny być używane niezależnie od odpadu w miejscach, z wykorzystaniem przeznaczonych do tego miejsc składowania wskazanych przez rząd lub miejscowe władze.
3. Najlepszy sposób utylizacji starego urządzenia pomoże zapobiec potencjalnie negatywnemu wpływowi na zdrowie i środowisko.
4. Aby uzyskać więcej informacji o sposobach utylizacji starych urządzeń, należy skontaktować się z władzami lokalnymi, prezydentem miastem zajmującym się utylizacją odpadów lub sklepem, w którym produkt został kupiony.

## Portugues/Portuguese

### Eliminação do seu antigo aparelho

---

1. Quando este símbolo de latão cruzado estiver afixado a um produto, significa que o produto é abrangido pela Directiva Europeia 2002/96/EC.
2. Todos os produtos eléctricos e electrónicos devem ser eliminados separadamente da coleta de lixo municipal através de pontos de recolha designados, facilitados pelo governo ou autoridades locais.
3. A eliminação correcta do seu aparelho antigo ajuda a evitar potenciais consequências negativas para o ambiente e para a saúde humana.
4. Para obter informações mais detalhadas acerca da eliminação do seu aparelho antigo, contacte as autoridades locais, um serviço de resíduos ou a loja onde comprou o produto.

## Espanol/Spanish

### Como deshacerse de aparatos electricos y electronicos viejos

---

1. Si en un producto aparece el símbolo de un contenedor de basura tachado, significa que este se acoge a la Directiva 2002/96/EC.
2. Todos los aparatos eléctricos o electrónicos se deben desechar de forma distinta del servicio municipal de recogida de basura, a través de puntos de recogida designados por el gobierno o las autoridades locales.
3. La correcta recogida y tratamiento de los dispositivos inservibles contribuye a evitar riesgos potenciales para el medio ambiente y la salud pública.
4. Para obtener más información sobre cómo deshacerse de sus aparatos eléctricos y electrónicos viejos, póngase en contacto con su ayuntamiento, el servicio de recogida de basuras o el establecimiento donde adquirió el producto.



## АМЕРИКА

CBC (AMEICA) CORP.  
New York/California.  
http://www.cbc.com

## ЕВРОПА

CBC (EUROPE) LTD.  
London  
http://www.cbc.com

CBC (EUROPE) LTD.  
Milan  
http://www.cbc.com

CBC (DEUTSCHLAND) GmbH  
Dusseldorf

CBC (POLANO) Sp. z o.o.  
Warszawa  
http://www.cbc.com

CBC Co., Ltd. MOSCOW REP OFFICE  
Moscow

## КИТАЙ

CBC (Beijing) Trading CO., LTD.  
Beijing  
http://www.cbc.com

CBC (SHANGHA) TRADING CO., LTD.  
#11101

CBC SHANGHAI CO., LTD. GUANGZHOU OFFICE  
01

CBC (HK.) CO., LTD.  
!!! 01

## АЗИЯ

CBC (SPT) LTD.  
Singapore

CBC (THAILAND) CO. LTD.  
Bangkok

CBC CO., LTD. MUMBAI REP OFFICE  
Mumbai

CBC CO., LTD. JAKARTA REP OFFICE  
Jakarta

CBC (TAIWAN) CO., LTD.  
Taipei  
http://www.cbc.com



CBC Co., Ltd.

www.ganz-global.com

159-1.0