

FE-304R, FE-308R, FE-316R

Инструкция по эксплуатации



Техника безопасности

- **Инструкция по эксплуатации** – После распаковки этого продукта, прочитайте внимательно инструкцию по эксплуатации, Пользуйтесь цвр согласно инструкции
- **Источник питания** – Этот продукт должен работать только от типа источника питания, указанного на этикетке. Если вы не знаете тип питания в вашем доме, офисе, или территория, где вы собираетесь использовать цвр, обратитесь к поставщику или в местную энергетическую компанию.
- **Вентиляция** – Щели и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции. Они обеспечивают надежную работу продукта и защищают его от перегрева. Эти отверстия не должны быть закрыты. Продукт должен быть расположен так, чтобы была обеспечена надлежащая вентиляция.
- **Рабочая температура** – Продукт должен быть расположен вдали от источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, печи или другие продукты, которые производят тепло. Рабочая температура: от 5 до 45 градусов по Цельсию.
- **Вода и влага** – Не используйте это устройство в местах с повышенной влажностью.
- **Чистка продукта** – Отключите изделие от розетки перед очисткой. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. При очистке устройства используйте влажную ткань.
- **Защита сетевого шнура** – Провода должны быть расположены таким образом, чтобы при использовании продукта они не были задеты и порваны.
- **Перегрузка** – Не перегружайте розетки и удлинители, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- **Во время грозы** – Для дополнительной защиты данного продукта во время грозы, или когда он остается без присмотра и не используется в течение длительного времени, отключите его от розетки. Это позволит предотвратить повреждение изделия.
- **Неустойчивые поверхности** – Не располагайте это изделие на неустойчивые поверхности. Продукту может быть нанесен непоправимый ущерб при падении, и это может привести к серьезным травмам.

При повреждениях – Отключите устройство от сети и обратитесь к квалифицированному персоналу в следующих условиях:

- » Когда шнур питания или вилка повреждены.
- » Если была пролита жидкость внутрь устройства.
- » Если устройство не работает при соблюдении инструкций по эксплуатации. Неправильная настройка других элементов управления

может привести к повреждению и часто требует ремонта для восстановления устройства.

- » Если аппарат упал или корпус был поврежден.
- » Если у аппарата появились заметные изменения в работе - это указывает на необходимость проведения ремонта.
- **Ремонт** – Не пытайтесь ремонтировать прибор и вскрывать корпус самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному персоналу.
- **Проверка безопасности** – По завершении обслуживания или ремонта попросите специалиста выполнить проверку устройства, чтобы определить, что устройство находится в рабочем состоянии.

Содержание

1 Обзор	1
1.1 Передняя панель управления.....	2
1.2 Задняя панель разъемов	4
1.2.1 Модель с кабелем BNC.....	4
1.2.2 Модель с кабелем CAT5.....	6
1.3 Пульт ДУ	
.....	Ошибка!
2 Установка	10
2.1 Установка жесткого диска	11
2.1.1 Установка жесткого диска на 4/8 канальный ЦВР с одним жестким диском	11
2.1.2 Установка жесткого диска на 4/8 канальный ЦВР с двумя жесткими дисками	15
2.2 Установка датчиков и разъема RS485.....	20
2.3 Распознавание формата видео	22
2.4 Руководство по соединению кабелей.....	22
Приступая к работе 3	30
3.1 Включение ЦВР	31
3.2 Главная панель.....	31
3.2.1 Панель состояния	32
3.2.2 Панель управления.....	33
3.2.3 Перетаскивание каналов	33
3.3 Главное меню	34
3.4 Настройка каналов	36
3.4.1 Номер канала	36
3.4.2 Основные настройки	37
3.4.3 Стандартные регулировки цвета.....	40
3.4.4 Специальные настройки цвета.....	40
3.5 Настройка записи	41
3.5.1 Автоматическая запись.....	42
3.5.2 Включение прироста производительности	42
3.5.3 Расписание записи.....	42
3.5.4 Общая производительность	46
3.5.5 Автоматическая регулировка настроек.....	47
3.5.6 Настройка канала записи.....	48
3.6 Настройка детектора	49
3.6.1 Номер канала	49
3.6.2 Настройка сигнализации.....	49

3.6.3	Настройка движения	51
3.6.4	Настройка датчиков	54
3.7	Настройка аутентификации.....	56
3.8	Настройка системы.....	58
3.8.1	Выбор языка	58
3.8.2	Настройка отображения	58
3.8.3	Настройка даты и времени	61
3.8.4	Настройка последовательности	65
3.8.5	Настройка звуков кнопок.....	65
3.8.6	Настройка устройств ввода	66
3.8.7	Автоматический выход из меню	66
3.9	Настройка оборудования	67
3.9.1	Запрос сообщений об ошибках	67
3.9.2	Настройка жесткого диска	68
3.9.3	Настройка сети.....	69
3.9.4	Настройка клавиатуры / PTZ	73
3.9.5	Настройка экрана	77
3.9.6	Настройка аудио	78
3.10	Утилиты/инструменты	79
3.10.1	Форматирование USB диска.....	80
3.10.2	Обновление прошивки	81
3.10.3	Настройка среды.....	84
3.11	Выход из главного меню	86
3.11.1	Выйти и сохранить изменения.....	86
3.11.2	Выход без изменений	87
4	Воспроизведение и резервное копирование	88
4.1	Меню календарь	89
4.2	Меню воспроизведения.....	90
4.3	Поиск по событиям	94
4.4	Резервное копирование данных	96
5	Управление PTZ	99
5.1	Управление панорамированием / наклоном / масштабированием.....	100
6	Информация о системе	104
7.1	Информация о записи	105
7.2	Hard Drive Information	106
7.3	Информация о сети	107
8	Настройка онлайн интернет просмотра	108
8.1	Соединение с ПК через локальную сеть	109
8.2	Динамический DNS. Общие сведения.....	111

8.2.1	Регистрация с DynDNS	111
8.2.2	Создание учетной записи DynDNS	111
8.2.3	Логин и имя хоста.....	113
8.2.4	Настройка роутера.....	116
8.2.5	Установка настроек DynDNS на ЦВР.....	116
9	Просмотр через ПК и Веб браузер	118
9.1	Установка PC Viewer	119
9.1.1	Обзор.....	119
9.1.2	Подключение PC Client к DVR	120
9.1.3	Переключение между каналами.....	123
9.1.4	Остановка воспроизведения изображения.....	125
9.1.5	Захват изображения	125
9.1.6	Управление PTZ.....	125
9.1.7	Удаленный доступ.....	127
9.1.8	Настройки удаленного доступа к ЦВР	131
9.2	Просмотр через веб-браузер	132
9.2.1	Переключение между каналами.....	136
9.2.2	Обзор операций веб-браузера	136
10	SecuViewer	137
10.1	Среда iPhone.....	138
10.2	Установка SecuViewer	138
10.3	Обзор интерфейса SecuViewer	139
10.4	Подключение к ЦВР.....	140

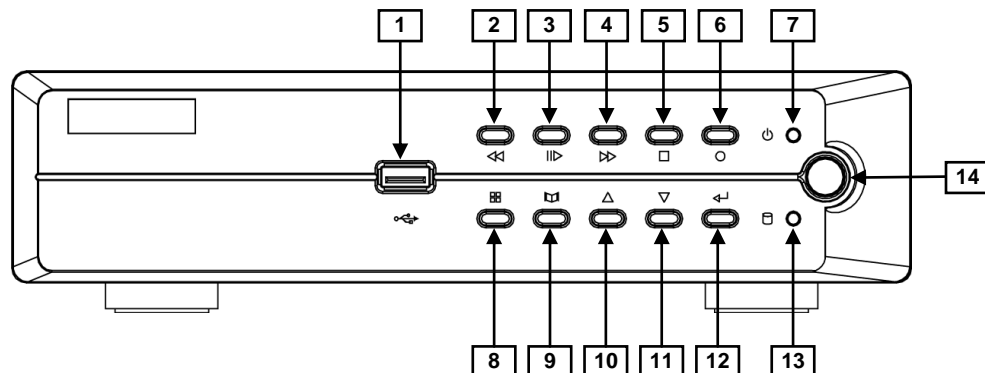


Обзор

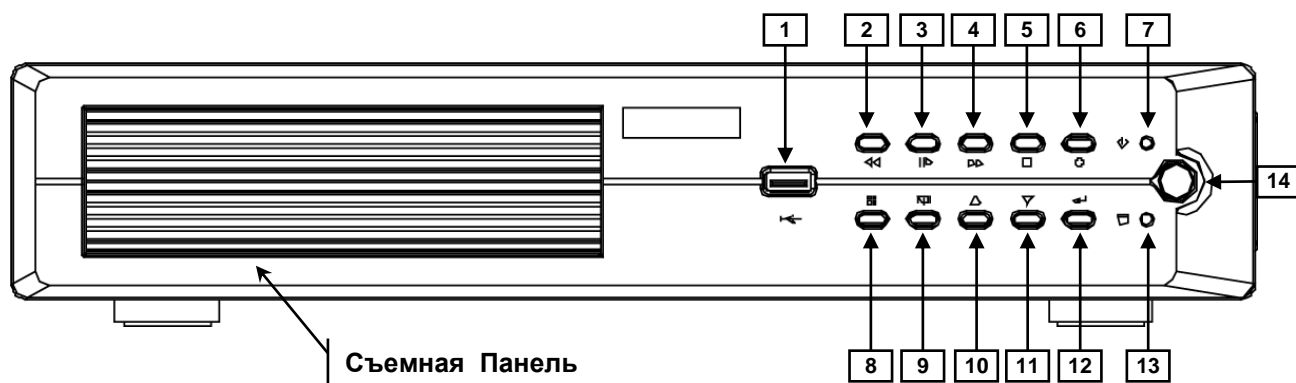
1.1 Передняя панель управления

Полная версия ЦВР поставляется с BNS кабелем для 4 или 8 каналов.

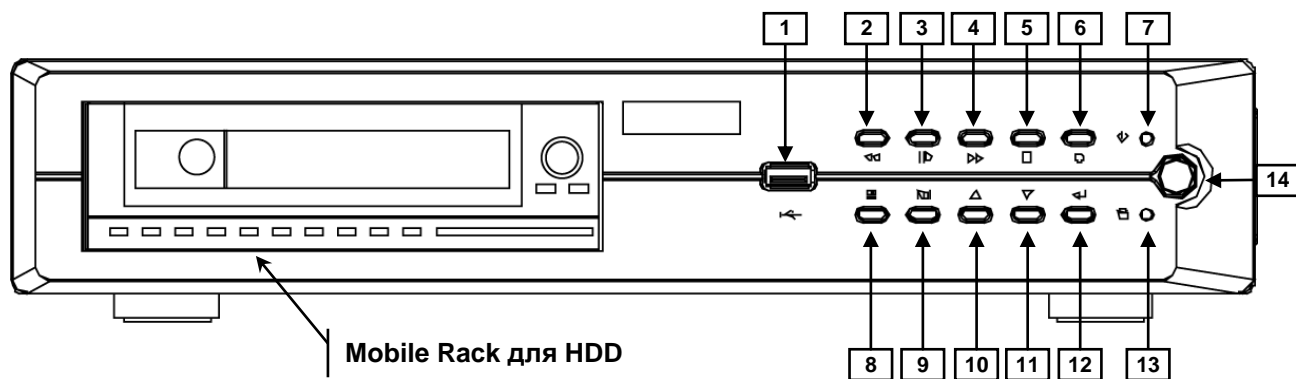
4/8 канальный ЦВР с одним жестким диском



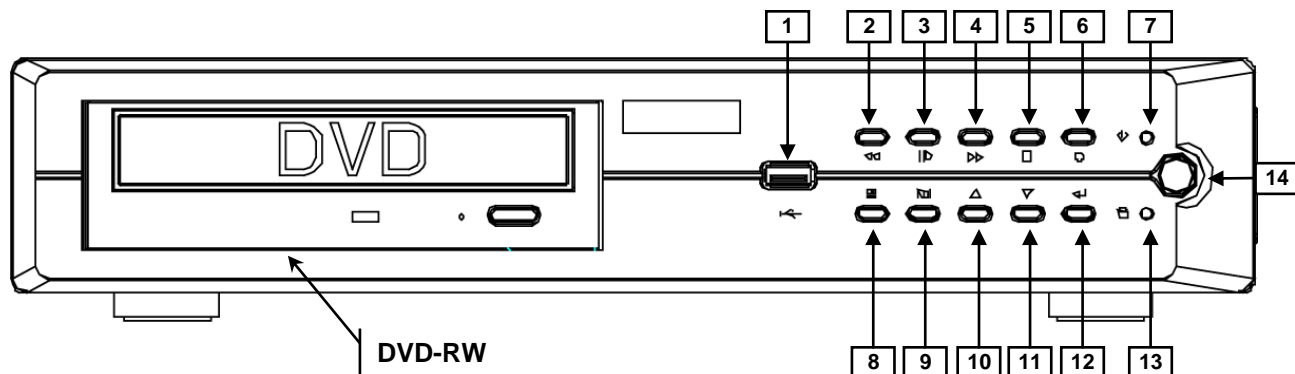
4/8 канальный ЦВР с двумя жесткими дисками



4/8 канальный ЦВР (Версия с Mobile Rack)



4/8 канальный ЦВР (DVD-RW версия)



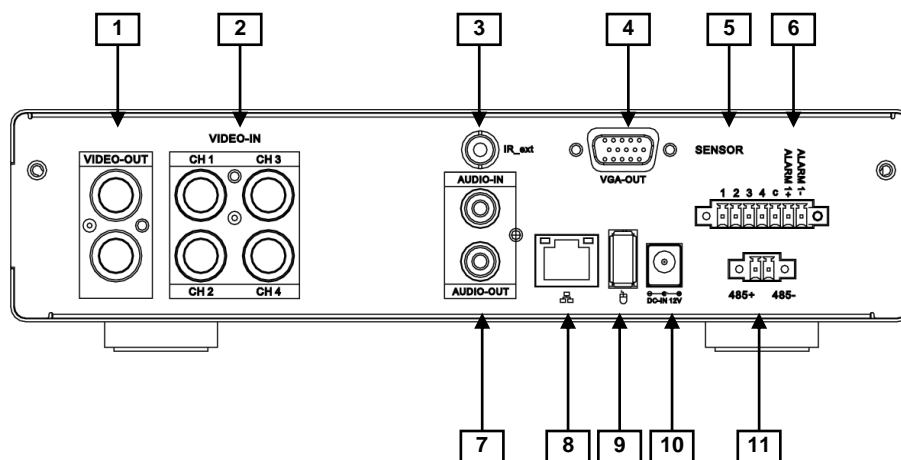
№	Кнопка / Название	Функция
1	USB	Перемотка видео назад
2	◀◀ REW	Воспроизведение видео
3	II▶ PLAY	Быстрая перемотка видео вперед
4	▶▶ FF	Остановка воспроизведения
5	■ STOP	Запуск и остановка записи
6	● REC	Выбрать экран
7	Power LED (green)	Войти в меню или вернуться к предыдущему меню
8	■ MODE	Переход вверх по списку или изменения выбранного значения
9	☰ MENU	Переход вниз по списку или изменения выбранного значения
10	▲ UP	Изменение значений в меню
11	▼ DOWN	Указывает, что жесткий диск используется
12	↵ SELECT/ENTER	Указывает, что ЦВР включен
13	Hard disk active (red)	Сигнал пульта ДУ
14	IR Receiver (red)	Подключение USB 2.0 устройства (флеш карты и кардридера) для обновления встроенного программного обеспечения или видео

1.2 Задняя панель разъёмов

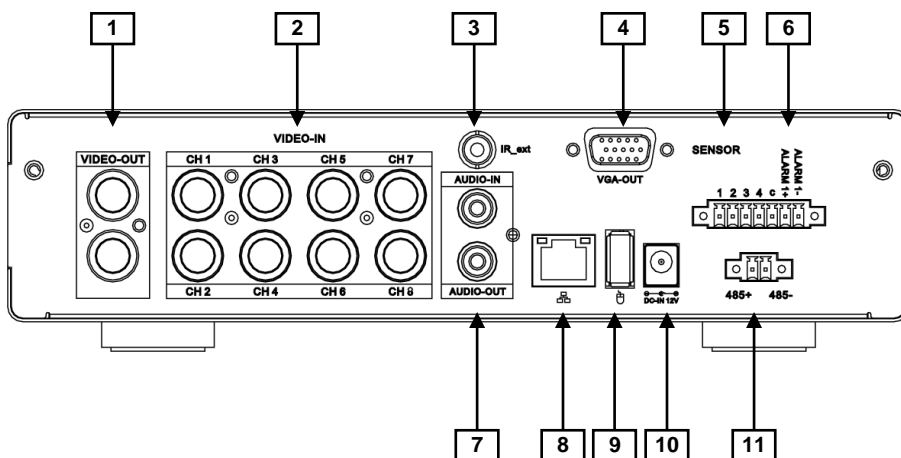
1.2.1 Модель с кабелем BNC

Задняя панель ЦВР содержит практически все разъёмы, которые вы будете использовать.

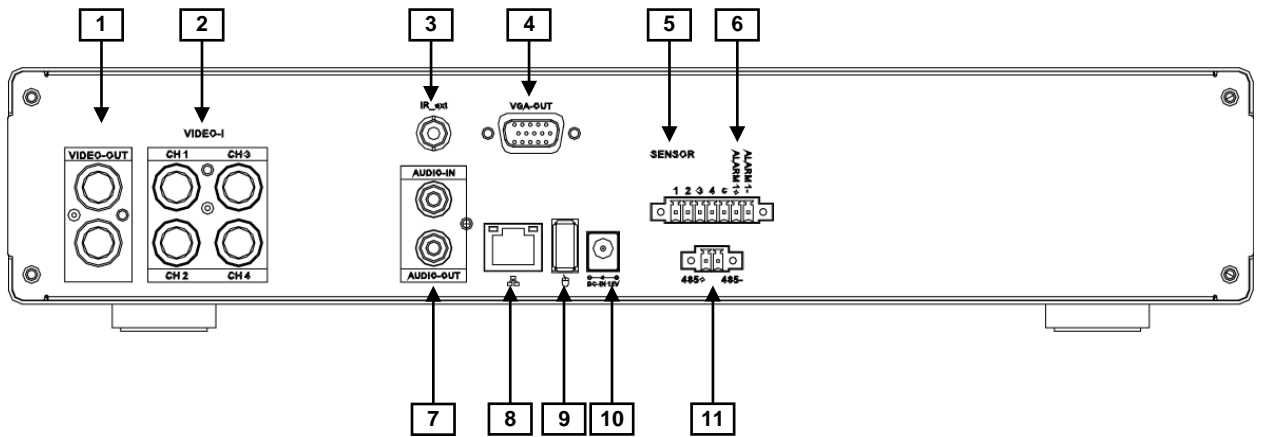
4-канальный ЦВР с одним жестким диском



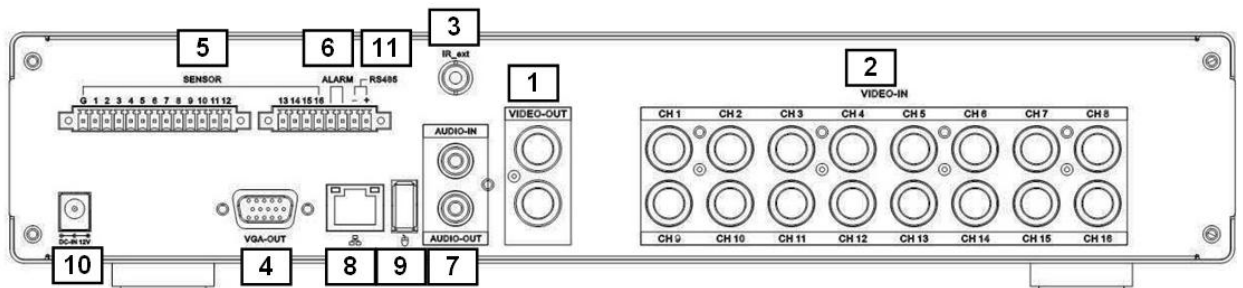
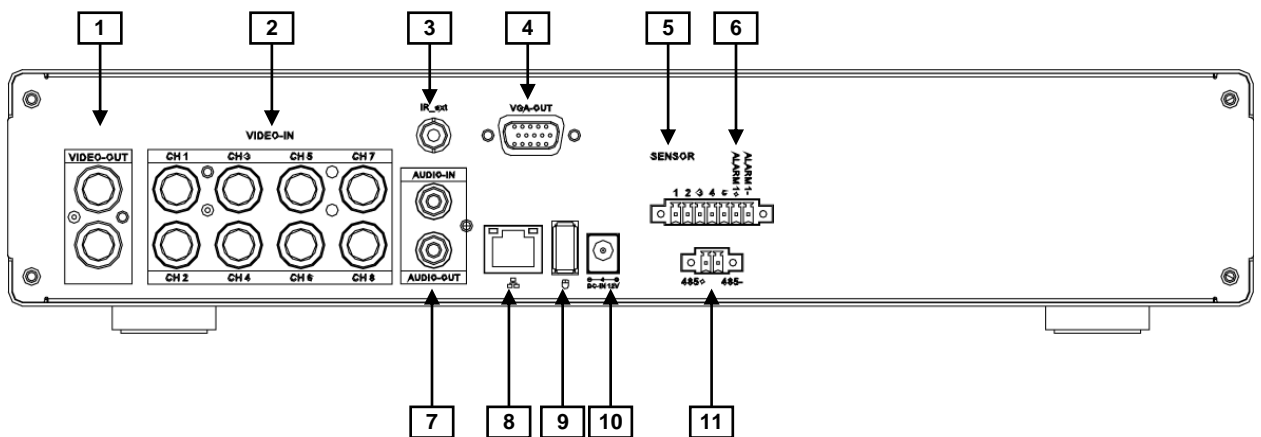
8-канальный ЦВР с одним жестким диском



4-канальный ЦВР с двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack

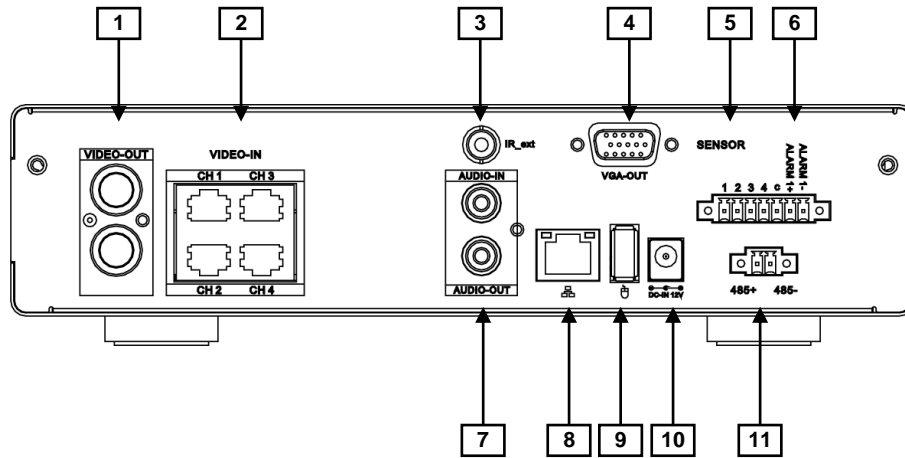


8-канальный ЦВР с двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack

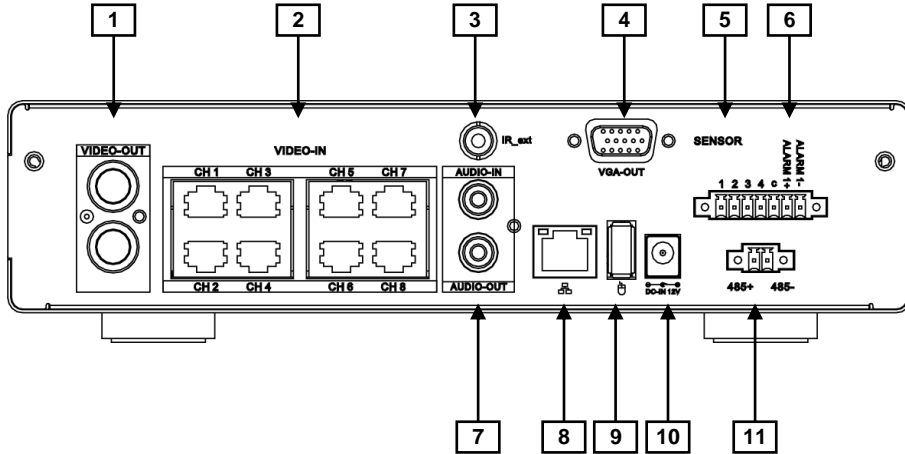


1.2.2 Модель с кабелем CAT5

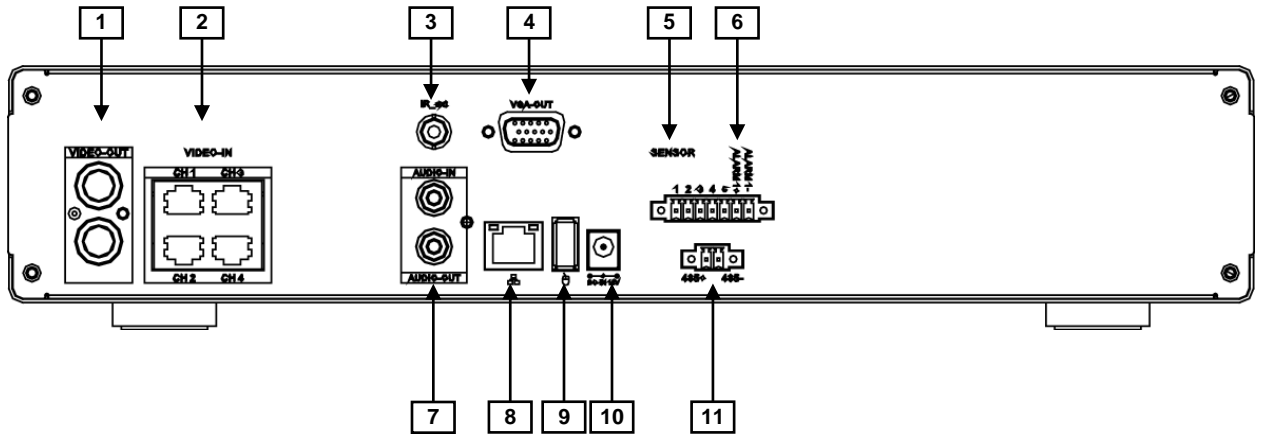
4-канальный ЦВР с одним жестким диском



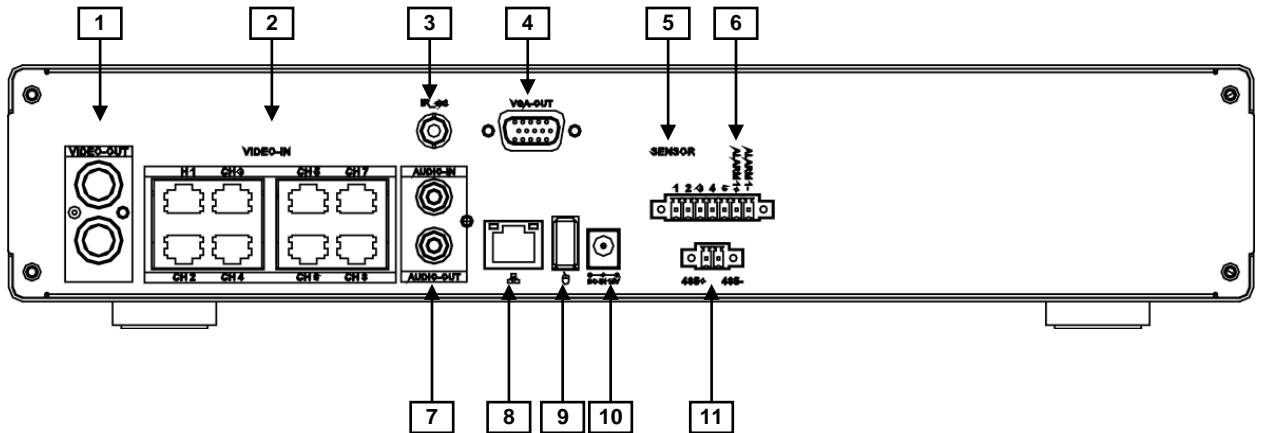
8-канальный ЦВР с одним жестким диском



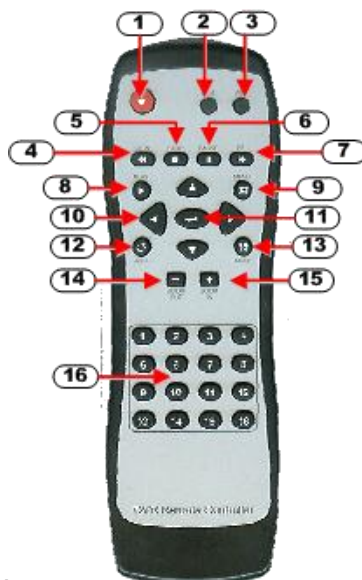
4-канальный ЦВР с двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack



8-канальный ЦВР с двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack



No	Name / Labeled	Function
1	VIDEO-OUT	Видео выход для монитора безопасности
2	VIDEO-IN	RJ45 разъем видео ввода: CH1~CH4 (для 4Ch), CH1~CH8 (для 8Ch)
3	IR_ext	ИК разъем (дополнительно)
4	VGA-OUT	VGA выход (DB-9) порт для ЖК-монитора
5	SENSOR	Порты для датчиков (помеченные "1~4") и общий (с пометкой "с")
6	ALARM	Порт для сигнализации (Alarm 1+ and Alarm 1-)
7	AUDIO-IN and -OUT	Разъемы аудио входа и выхода
8	LAN	Порт RJ45 для сетевого кабеля
9	MOUSE	Порт для USB мыши
10	DC IN 12V	Адаптер питания
11	RS-485	RS-485 разъем (для PTZ-камеры)



Пульт ДУ

№	Кнопка / Наименование	Функция в режиме ЦВР
1	● REC	Начало или остановка записи
2	● DVR	Переход в режим ЦВР
3	● PTZ	Переход в режим PTZ
4	◀◀ REW	Перемотка видео назад
5	■ STOP	Остановка воспроизведения
6	PAUSE	Пауза записи или воспроизведения
7	▶▶ FF	Перемотка видео вперед
8	▶ PLAY	Воспроизведение видео
9	📖 MENU	Вход/выход в меню
10	▲(UP) ▼(DOWN) ◀(LEFT) ▶(RIGHT)	Перемещение по спискам или изменение настройки выбора
11	↵ (Enter/Select)	Изменение и подтверждение выбора
12	↻ AUTO	Начать автоматический поворот экрана для просмотра
13	■ MODE	Изменить режим разделенного экрана
14	- ZOOM OUT	(Не используется в режиме ЦВР)
15	+ ZOOM IN	(Не используется в режиме ЦВР)
16	1,2,---8 (Каналы)	Выбор канала для просмотра в полноэкранном режиме

Глава

2

Установка

ВНИМАНИЕ Убедитесь что устройство отключено от питания перед началом установки!

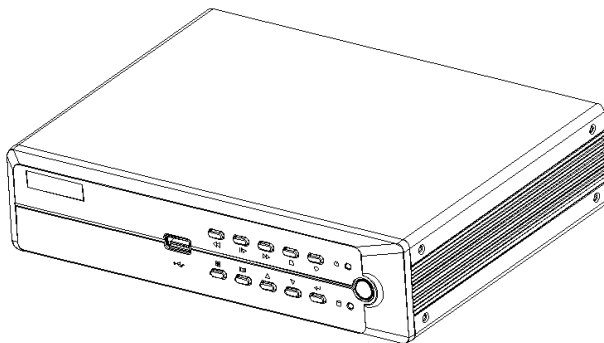
2.1 Установка жесткого диска

2.1.1 Установка жесткого диска на 4/8 канальный ЦВР с одним жестким диском

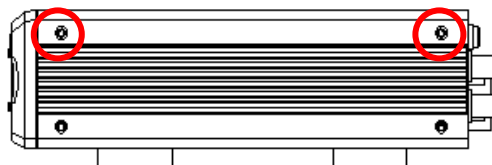
ЦВР содержит один кронштейн для установки SATA жесткого диска.

Тот же метод установки жесткого диска используется для версий ЦВР с кабелями BNC и CAT5.

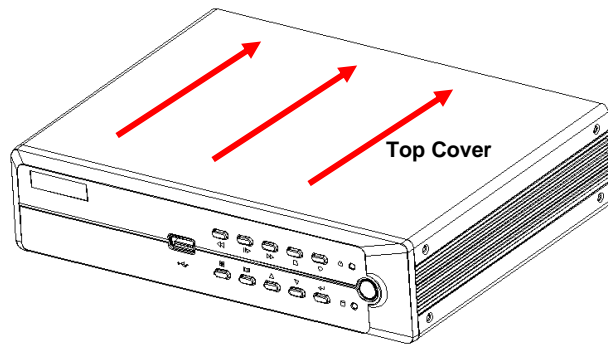
Установите жесткий диск согласно инструкции:



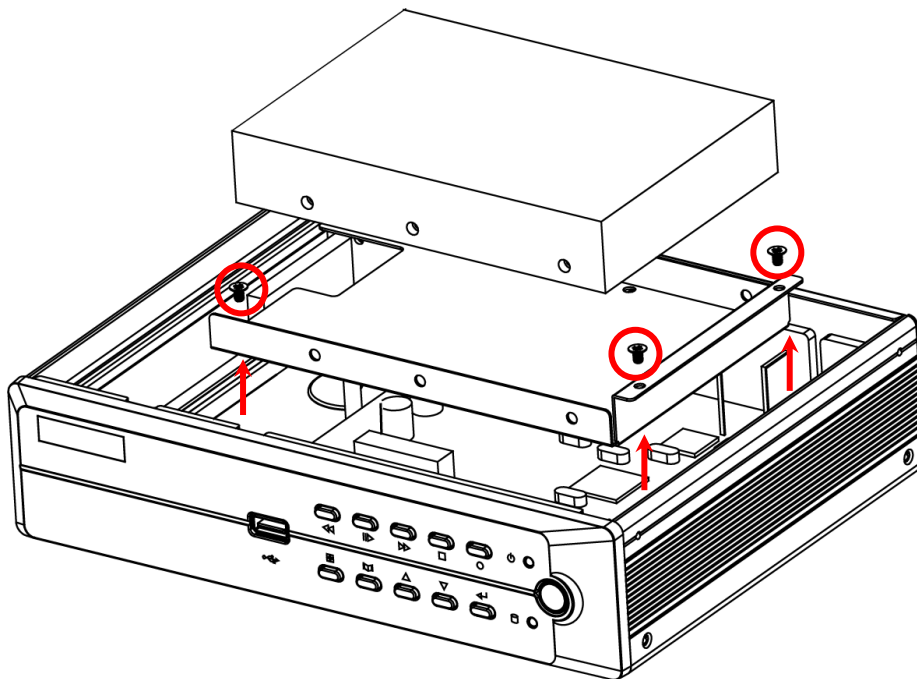
Step 1 Открутите сверху по бокам ЦВР 4 винта.



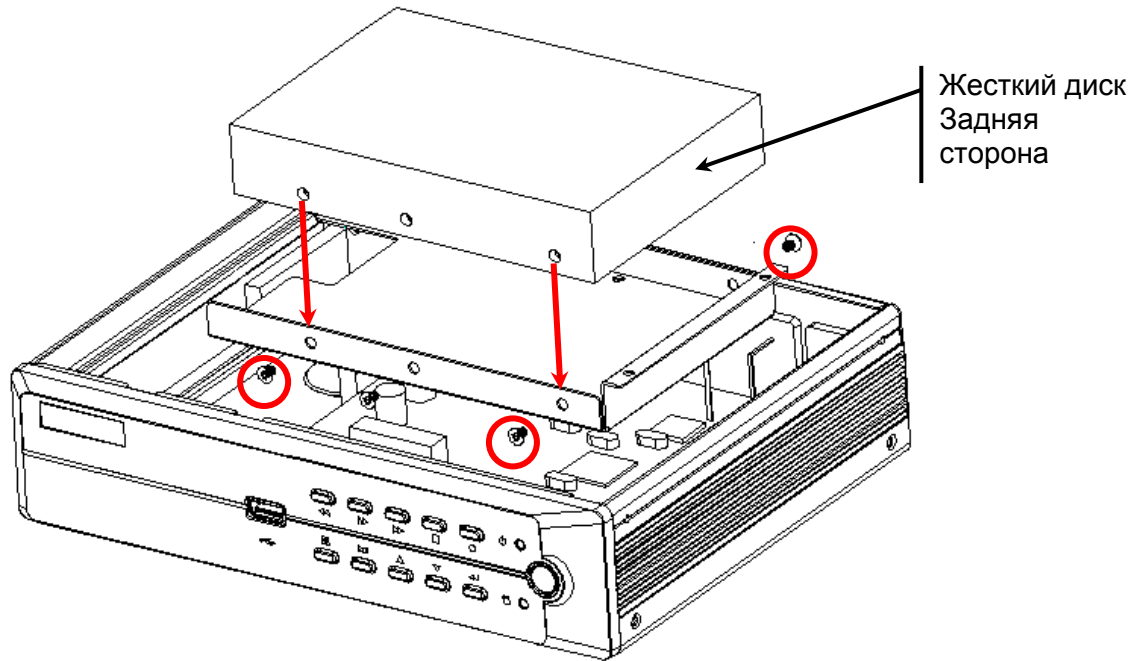
Step 2 Снимите крышку (как показано стрелкой на рисунке).



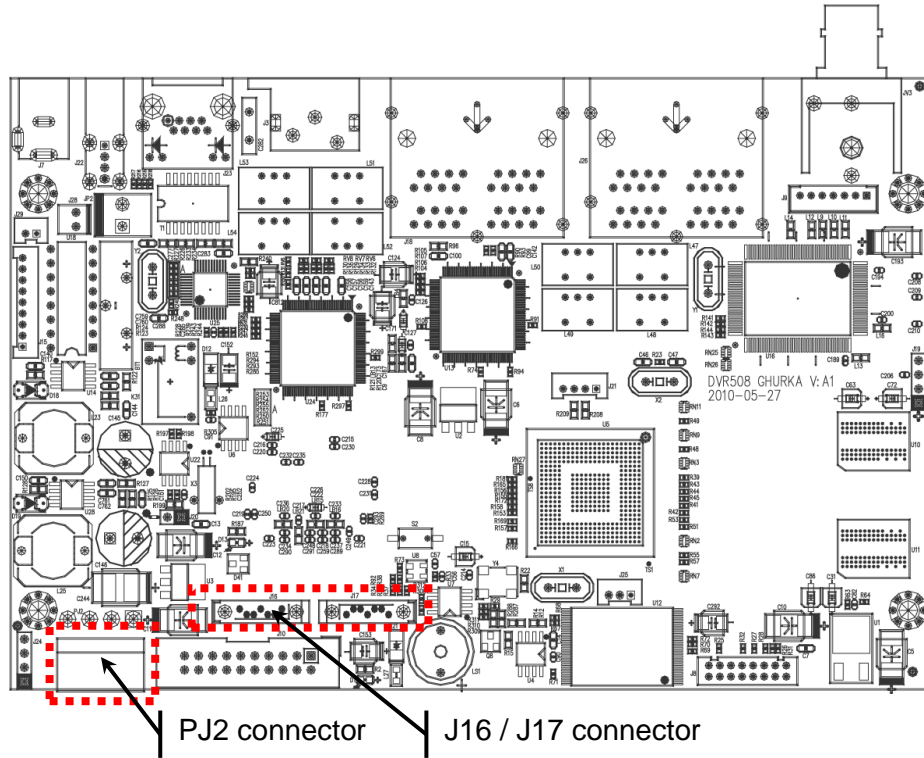
Step 3 Удалить 3 винта и снять кронштейн для жесткого диска.



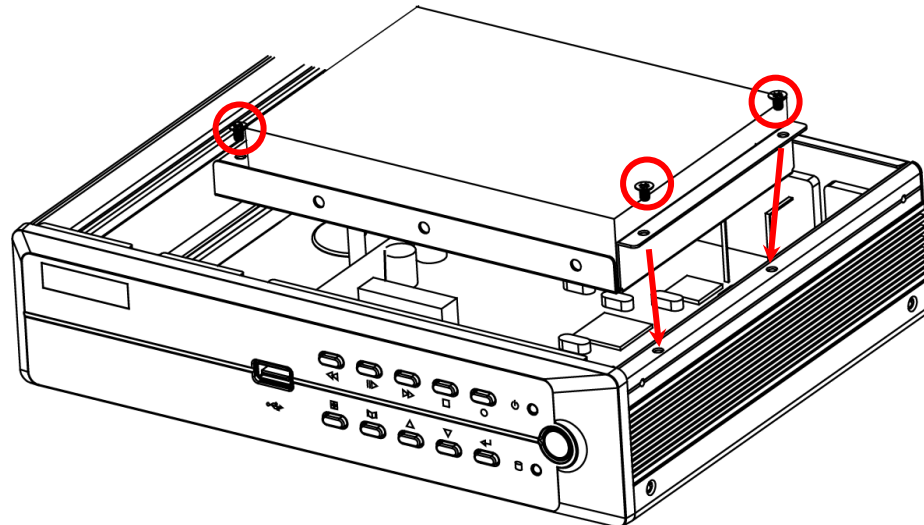
Step 4 Закрепите жесткий диск на кронштейне с помощью 4 винтов.



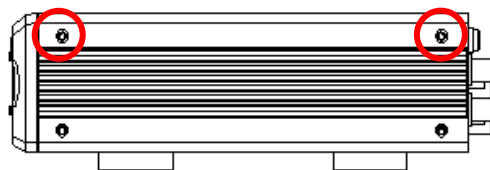
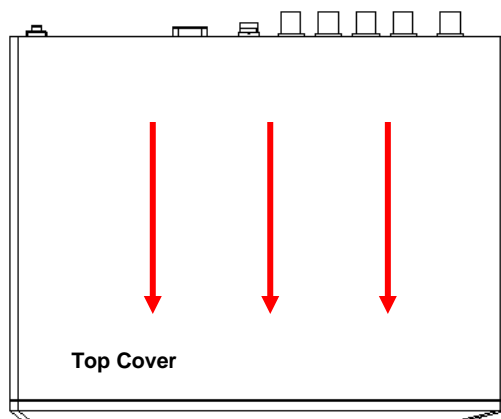
- Step 5** Тот же метод установки жесткого диска используется для версий ЦВР с кабелями BNC и CAT5.
Прикрепите SATA HDD кабель в гнездо J16 или J17 connector.



- Step 6** Прикрепите кронштейн с жестким диском с помощью трех винтов.



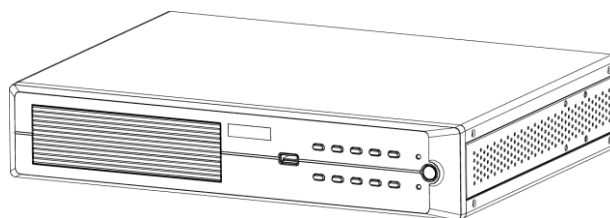
Step 7 Закрепите крышку с помощью 4 винтов.



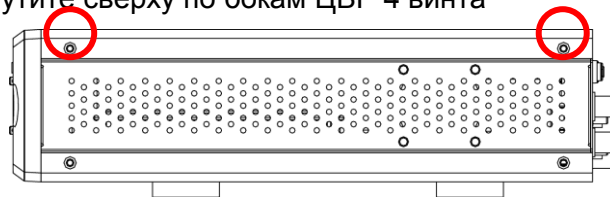
2.1.2 Установка жесткого диска на 4/8 канальный ЦВР с двумя жесткими дисками

Этот тип DVR содержит два кронштейна для установки 2 жестких дисков.

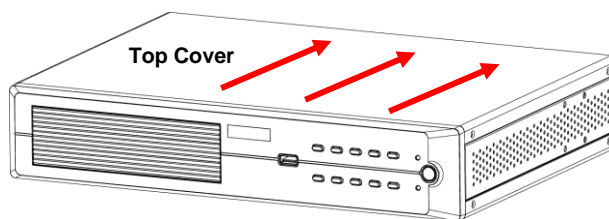
Установите жесткий диск согласно инструкции:



Step 1 . Открутите сверху по бокам ЦВР 4 винта



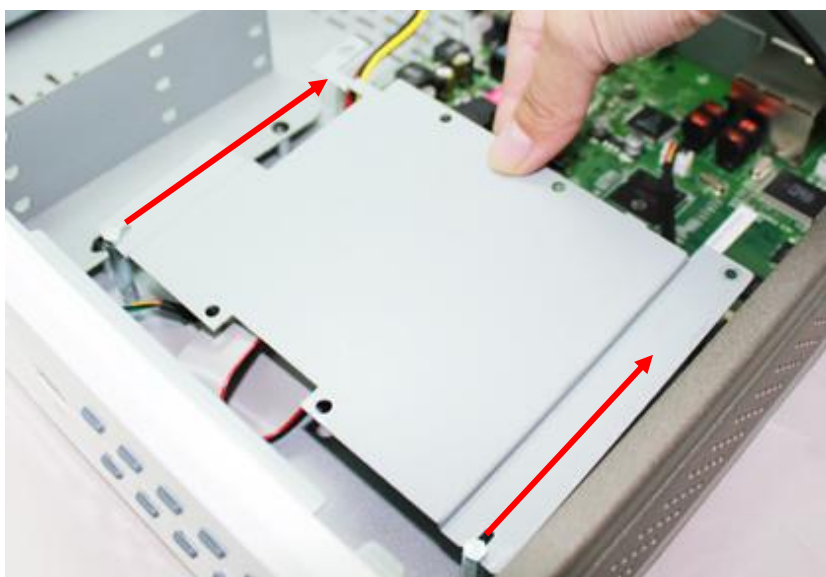
Step 2 Снимите крышку, как показано стрелками на рисунке.



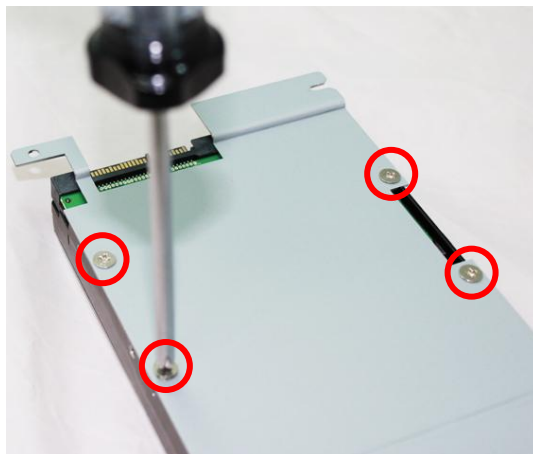
Step 3 Удалите два винта, чтобы снять первый кронштейн.



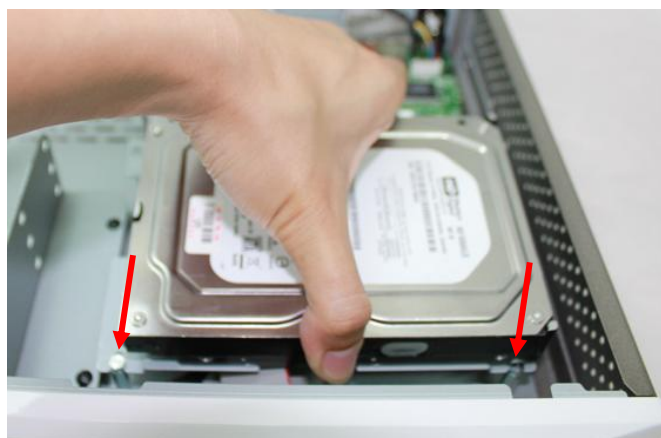
Step 4 Сдвиньте кронштейн немного назад и выньте его.



Step 5 Поставьте жесткий диск на кронштейн, и закрепите его с помощью 4 винтов.



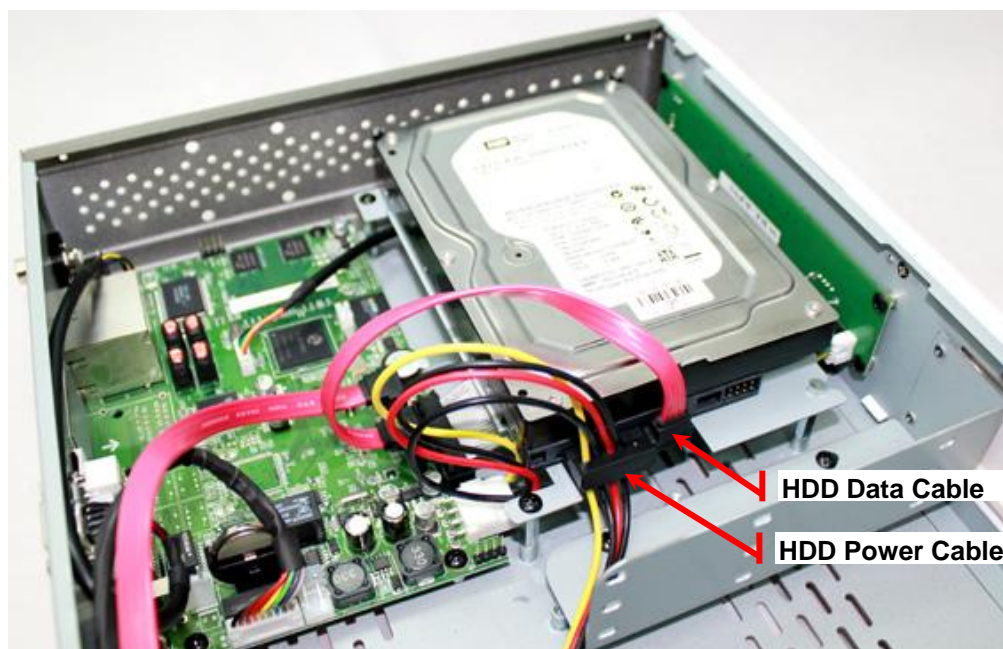
Step 6 Поместите кронштейн с жестким диском на прежнее место.



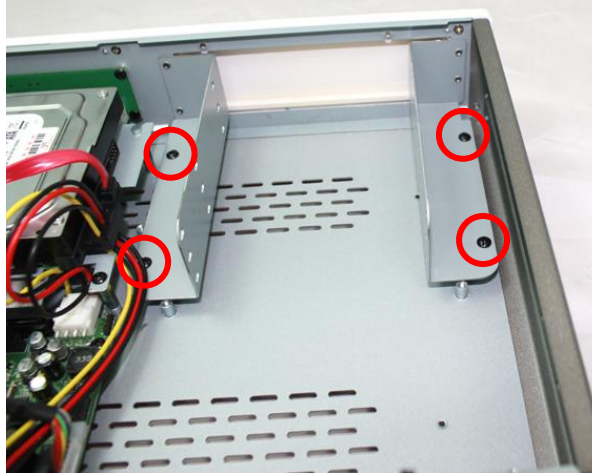
Step 7 Зафиксируйте с помощью 2 винтов.



Step 8 Подключите кабель передачи данных и кабель питания к жесткому диску.



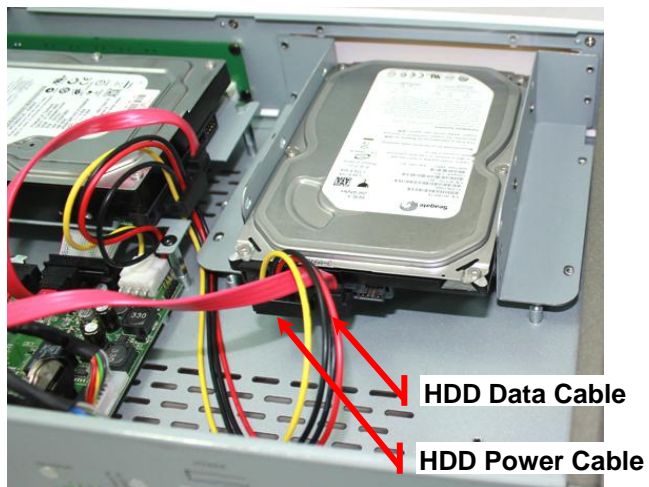
Step 9 Удалите четыре винта, чтобы снять второй кронштейн.



Step 10 Соедините жесткий диск и кронштейн с помощью четырех винтов.



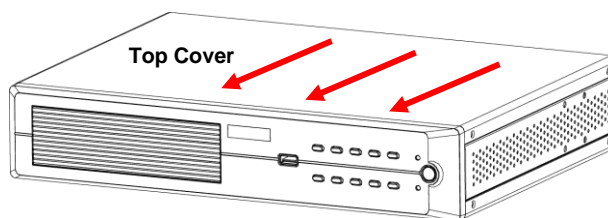
Step 11 Подключите кабель передачи данных и кабель питания к жесткому диску.



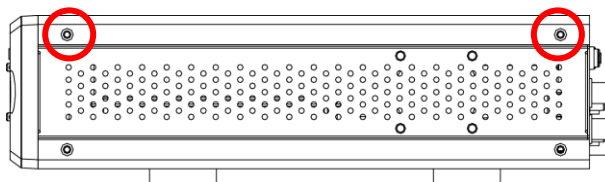
Step 12 Зафиксируйте кронштейн с помощью 4 винтов.



Step 13 Закройте крышку.



Step 14 Зафиксируйте крышку с помощью винтов.

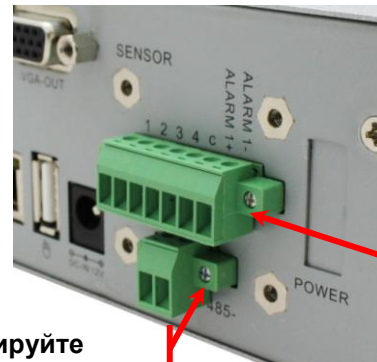


2.2 Установка датчиков и разъема RS485

4/8 канальный ЦВР

К 4/8 канальному ЦВР датчик и разъем RS485 подключаются таким же образом.

Следуйте инструкции:



**Зафиксируйте
винты на обеих
сторонах**

**Зафиксируйте
винты на обеих
сторонах**

2.3 Распознавание формата видео

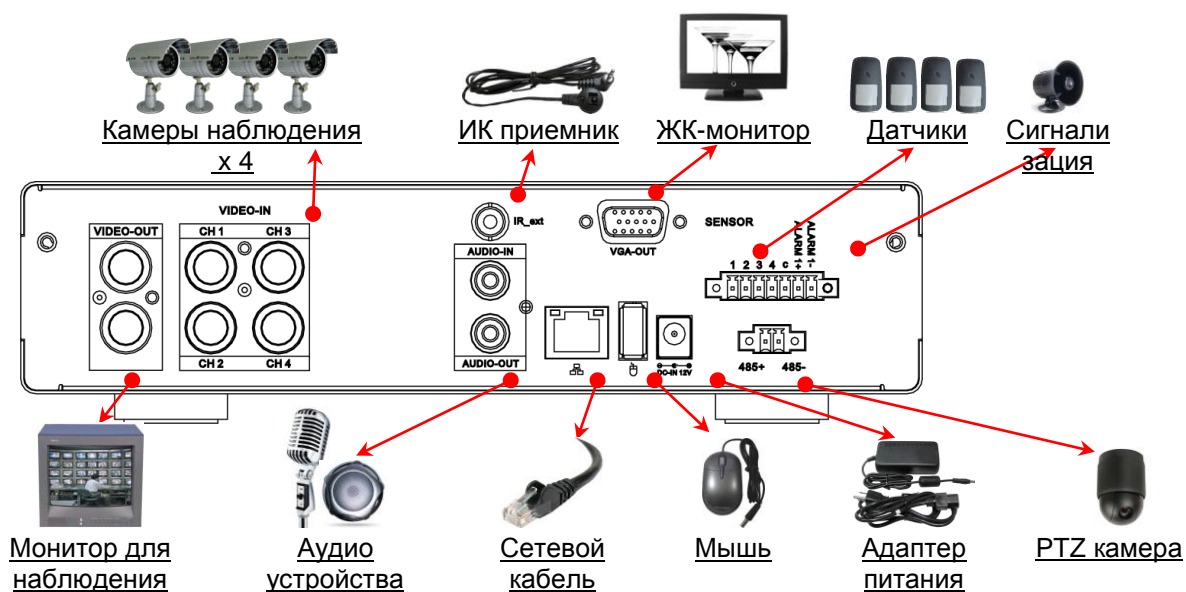
Устройство может автоматически распознавать формат видео (как NTSC или PAL) после того, как камеры были установлены и DVR был включен.

Пожалуйста, изучите раздел "Установка оборудования" для установки автоматического обнаружения NTSC / PAL.

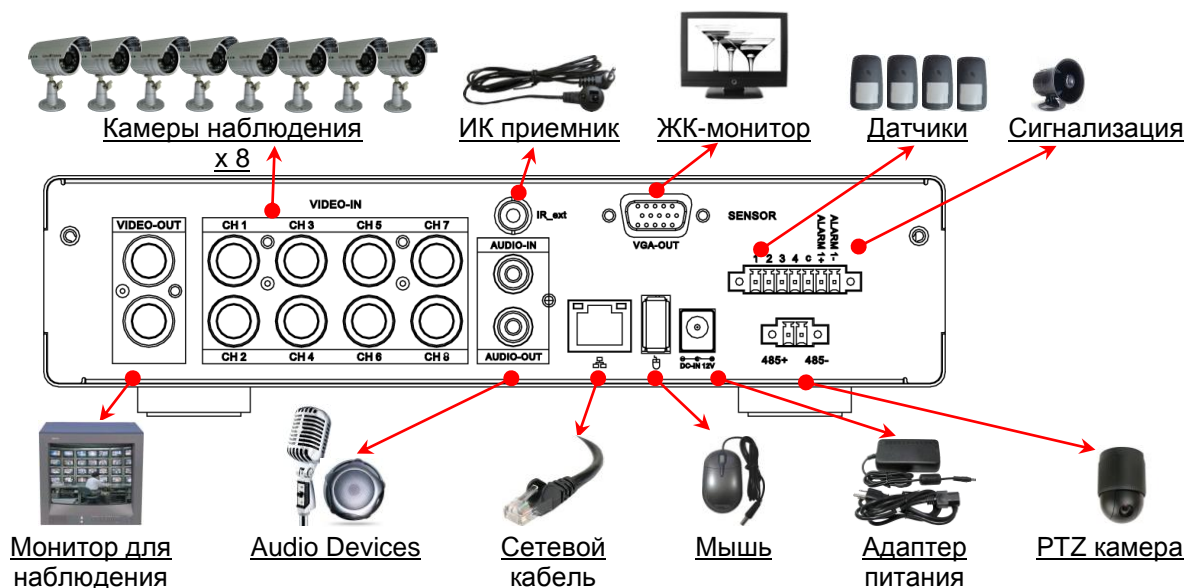
2.4 Руководство по соединению кабелей

Подключите все периферийные устройства правильно, прежде чем включить ЦВР.

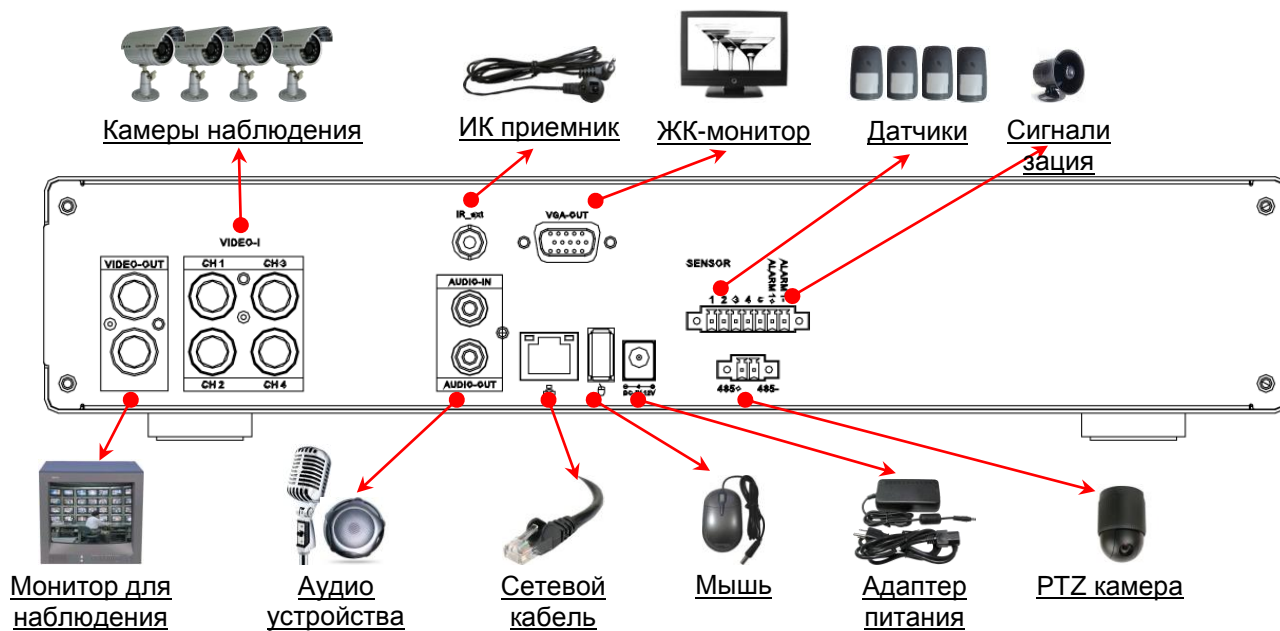
4-канальный ЦВР с кабелем BNC (один жесткий диск)



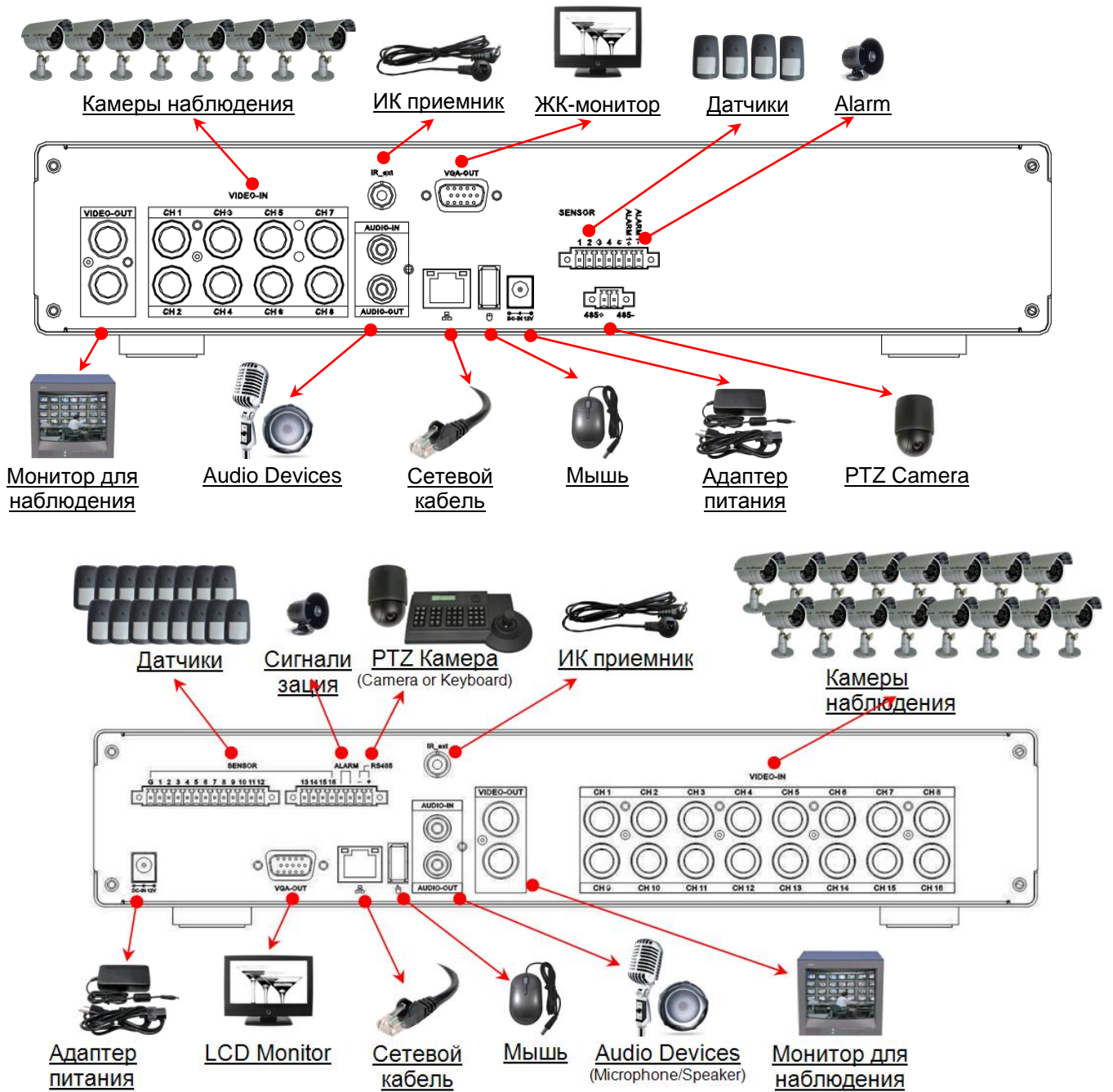
8-канальный ЦВР с кабелем VNC (один жесткий диск)



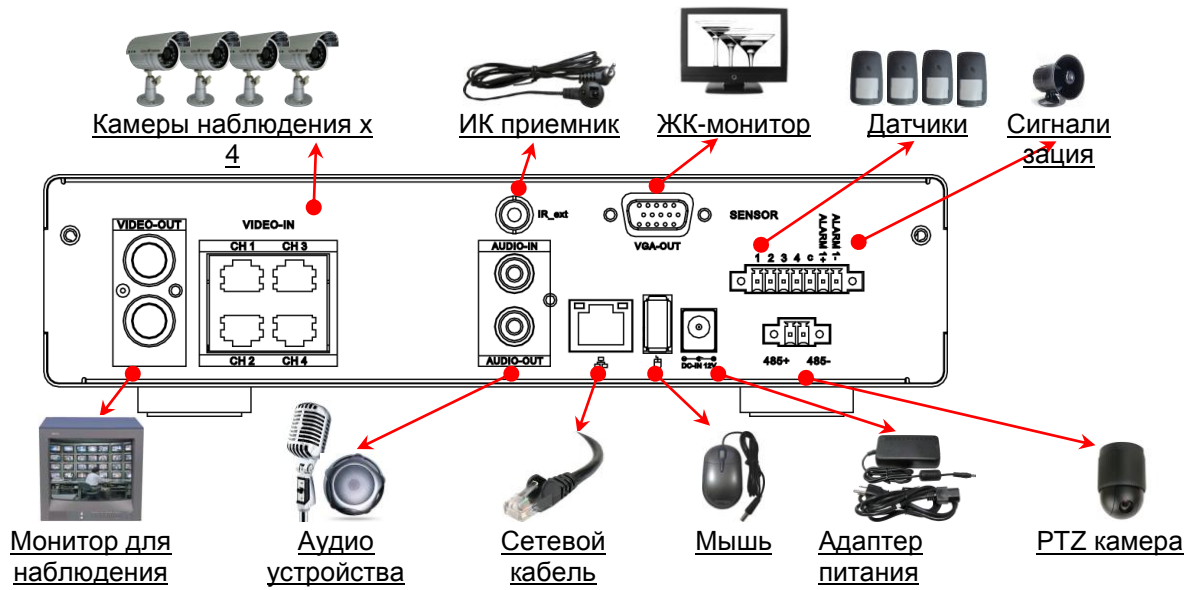
4-канальный ЦВР с двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack



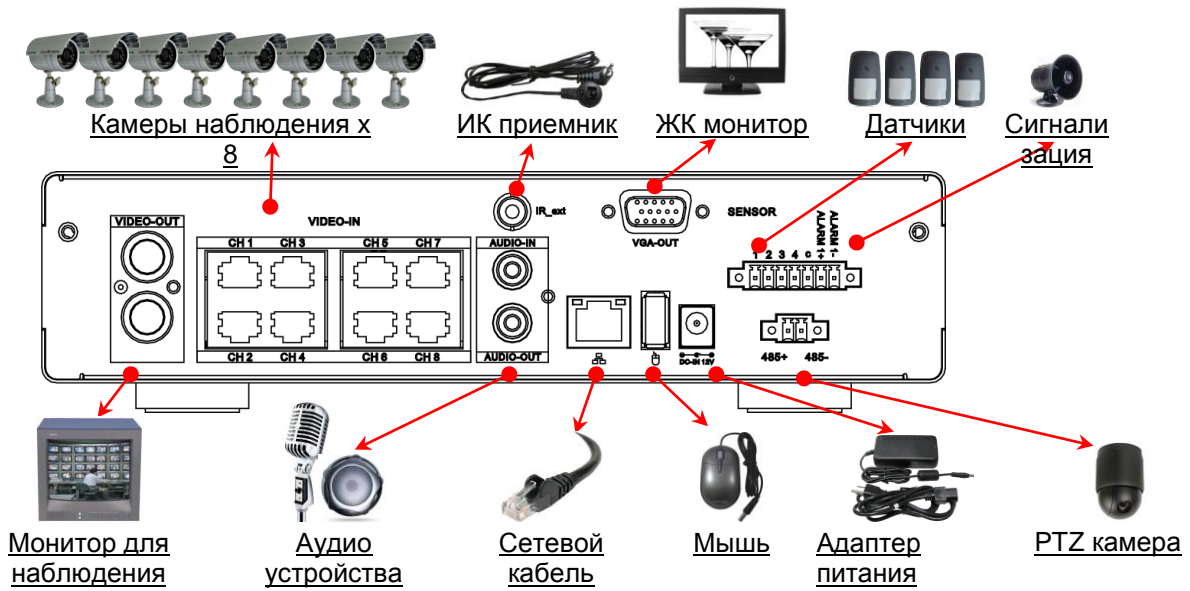
8-канальный ЦВР с двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack



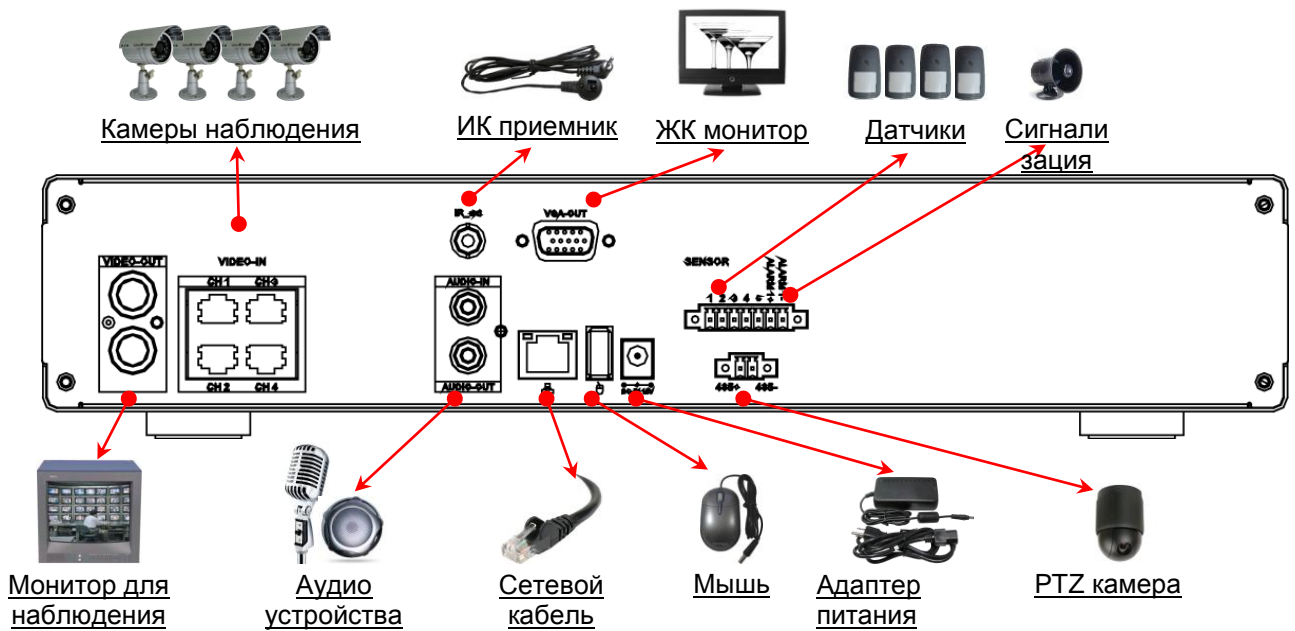
4-канальный ЦВР с кабелем CAT5 (один жесткий диск)



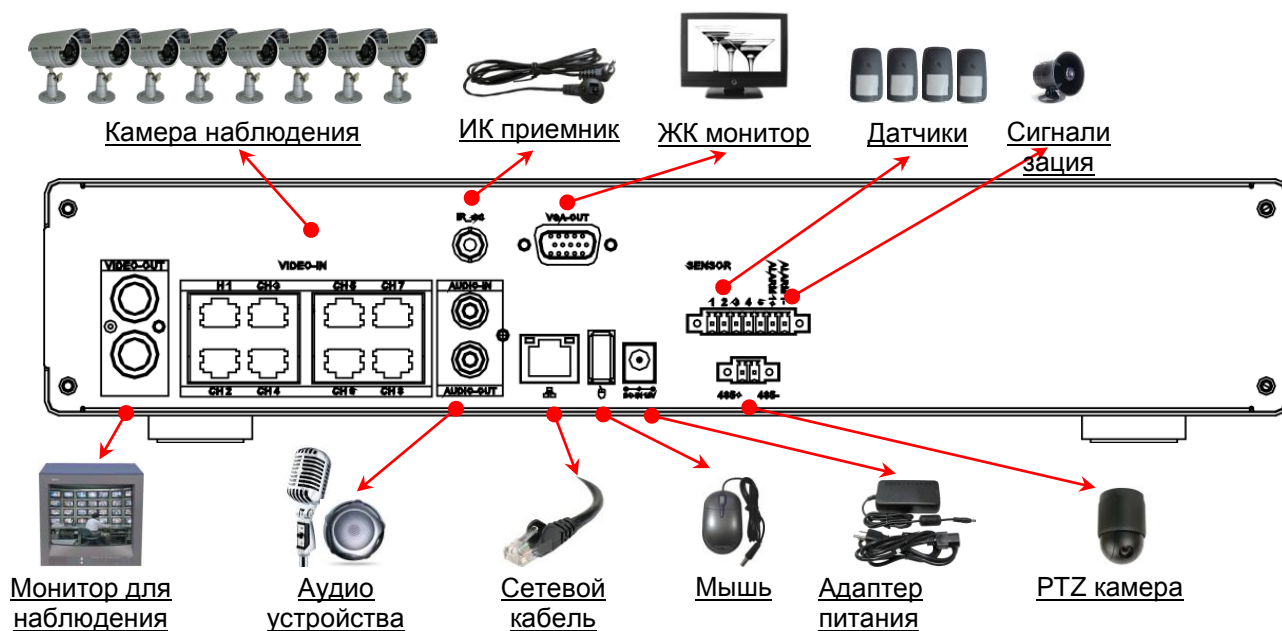
8-канальный ЦВР с кабелем CAT5 (один жесткий диск)



4-канальный ЦВР с кабелем CAT5, двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack



8-канальный ЦВР с кабелем CAT5, двумя жесткими дисками, DVD-RW, Mobile Rack



Подключения к камерам наблюдения

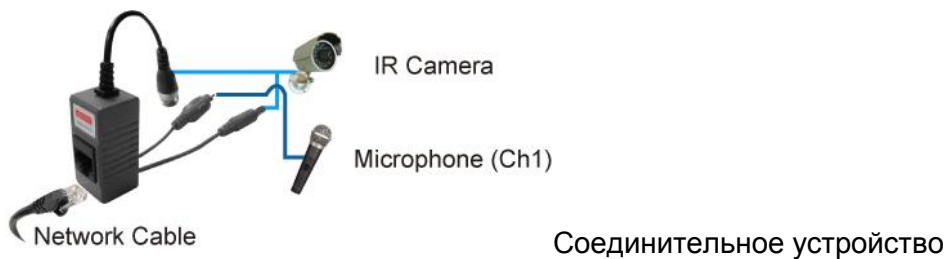
BNC кабель:

Подключите камеры наблюдения к видео входам, как "CH1" до "CH4" (для 4CH) и "CH1" до "CH8" (для 8 CH) на DVR.

CAT5 кабель:

Подключите камеры наблюдения через соединительное устройство к видео входам обозначенными как "CH1" до "CH4" (для 4CH) и "CH1" до "CH8" (для 8 CH) на DVR.

Каждое соединительное устройство обеспечивает подключение Video In x 1 и Audio In x 1 для периферийных устройств.



Подключение монитора для наблюдения

Подключите монитор для наблюдения к видеовыходу ("VIDEO-OUT") на ЦВР. Подключение обеспечивает передачу видео с ЦВР на монитор для наблюдения.

Подключение сетевого кабеля

Подключите сетевой кабель к порту LAN, помеченному рисунком "品". Это соединит ЦВР с сетью.

Подключение USB мыши

Подключите USB-мышь к разъему для мыши, помеченному рисунком "鼠" на ЦВР.

Этот порт поддерживает только USB мыши.

Подключение ЖК-монитора

Подключите монитор к VGA выходу на ЦВР. ЦВР будет передавать видеосигнал на монитор через это соединение.

Подключение датчиков

Подключите провода от тревожных датчиков к разъему на ЦВР, помеченному как "SENSOR" с номером 1 ~ 4.

Подключение сигнализации

Подключите сигнализацию к слотам, помеченным как "ALARM 1 +" и "ALARM 1 -".

Подключение PTZ камер

Подключите PTZ камеру к разъемам RS-485, помеченному как "485 +" и "485 -" на DVR. Обратите внимание, на что разъемы видеоканалов PTZ-камеры должны также подключаться к видеовходам регистратора.

Подключение аудио устройств

Подключите периферийные устройства к аудио портам, помеченным как "AUDIO-IN" и "AUDIO-OUT" на DVR. Эти вспомогательные устройства служат для записи или трансляции звука.

Подключение ИК приемника (дополнительная функция)

Подключите ИК Приемник к порту "IR_ext" на ЦВР. Это дополнительное устройство.

Подключение адаптера питания

Подключите адаптер питания к гнезду "DC-IN 12" на ЦВР. Подключайте адаптер питания только после того, как все остальные устройства уже подключены.

Глава

3

Приступая к работе

3.1 Включение ЦВР

ЦВР можно включать после того, как все периферийные устройства были установлены. Подключите адаптер питания, чтобы включить ЦВР. Для запуска ЦВР может потребоваться несколько секунд.

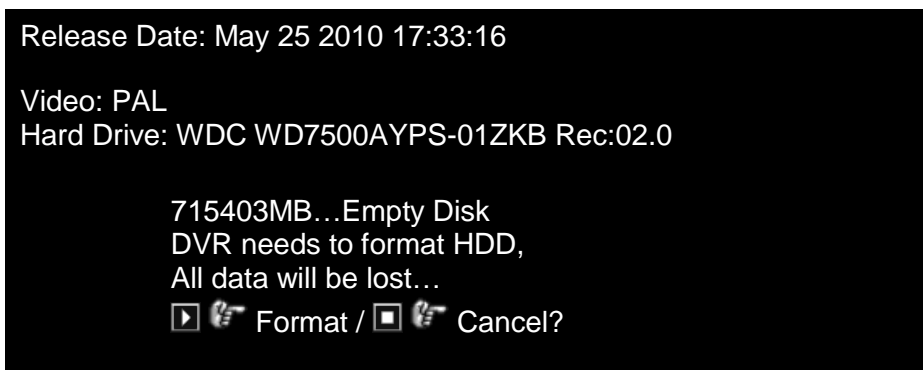
При обнаружении системой жесткого диска, система выдаст запрос на форматирование. Выберете, какое действие выполнить.

Отформатируйте жесткий диск если:

- » Это вы устанавливаете данный жесткий диск в первый раз на ЦВР

Не форматируйте жесткий диск если:

- » Жесткий диск уже отформатирован DVR и после этого не был отформатирован другими устройствами.



Главная панель появится после того, как система готова.

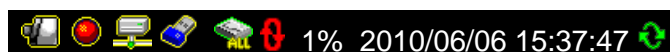
3.2 Главная панель

Главная панель является отправной точкой для многих функций и приложений. Она позволяет Вам управлять данными видеонаблюдения. Данная панель дает вам мгновенный доступ к информации о видео и другим функциям ЦВР.



3.2.1 Панель состояния

Панель состояния отображает статус и значки уведомления системы наблюдения.



Знак	Функция	Знак	Функция
	Камера работает		Нет сигнала от камеры
	Запись		Остановка записи
	Сеть подключена		Сеть не подключена
	Подключен USB диск		Статус жесткого диска
	Перезапись на жестком диске включена		Поворот дисплея включен
XX%	Занято места на жестком диске		
2010/06/03	Текущая дата		
15:37:47	Текущее время		

3.2.2 Панель управления

Панель управления может быть использована для переключения дисплеев, открытия и настройки каналов и связанных с ними приложений.



Знак	Функция	Знак	Функция
	Разместить каналы по умолчанию		4-канальный режим просмотра
	Авто прокрутка		Старт записи
	Войти в главное меню		Остановка записи
	Меню календаря		Меню воспроизведения
	Поиск по событиям		Информация о записи
	Информация о жестком диске		Информация о подключении к сети

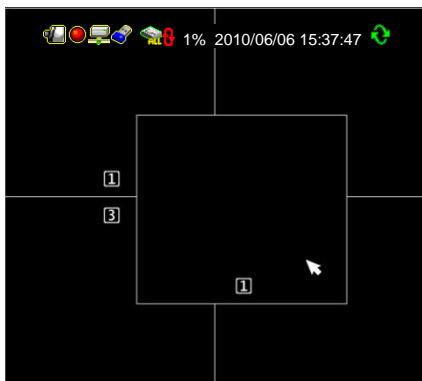
3.2.3 Перетаскивание каналов

Перетаскивание каналов является новой функцией. Она позволяет пользователю быстро и удобно перетаскивать каналы. Раньше подобного эффекта можно было добиться только переключением разъемов. Теперь вы можете перетащить канал при помощи мыши.

Смена позиции канала



- » Поместите курсор на канал, который вы бы хотели переместить.




- » Зажмите левую кнопку мыши и переместите канал на новую позицию.



- » Отпустите левую кнопку мыши, чтобы канал встал на новую позицию.
- » Система будет поддерживать новый механизм отображения канала, даже после перезагрузки системы.

Размещение каналов по умолчанию

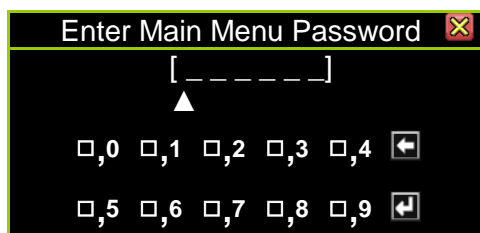
Нажмите  чтобы сбросить Ваши настройки и разместить каналы по умолчанию.

3.3 Главное меню

Вход в систему в первый раз

Нажмите  затем введите пароль, чтобы войти в главное меню.

Стандартный пароль “123456”.





Нажмите , чтобы выйти из окна ввода пароля.

Руководство по использованию главного меню



Знак	Название	Функция
	DVR Power Supply	Нажмите, чтобы перезагрузить или выключить ЦВР
	Channel Setup	Настройте отображение канала, запись, имя канала и цветность видео
	Record Setup	Установить расписание записи, производительность и качество записи видео
	Detector Setup	Установить режим тревоги.
	Authentication Setup	Настройки логина и пароля для входа в систему
	System Setup	Настроить иконку отображения статуса, язык, дату / время, время поворота, кнопку звукового сигнала и другие особенности системы
	Hardware Setup	Здесь Вы можете настроить проверку сообщений об ошибке, просмотреть информацию о жестком диске, переписать настройки, изменить настройки сети и настройки экрана
	Utility/Tools	Здесь вы можете отформатировать USB-устройства, обновить прошивку и восстановить настройки системы
	Exit Main Menu	Выход из главного меню

Иконки операций

Нажмите на значок , чтобы расширить меню и просмотреть его содержимое.
Нажмите на значок , чтобы скрыть содержание меню.
Нажмите правой кнопкой мыши, чтобы вернуться в меню назад.



3.4 Настройка каналов





























Нажмите “Channel Setup” чтобы войти в меню настройки каналов. На дисплее появится следующее:



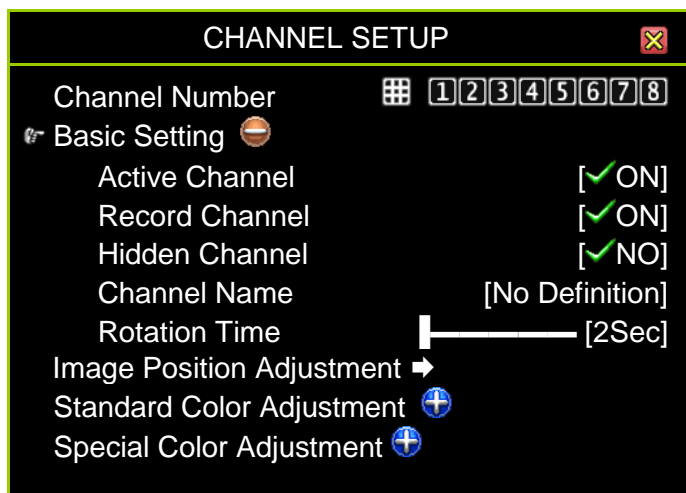
3.4.1 Номер канала

Меню "номер канала" используется для обозначения каналов к которым будут применяться введенные изменения.

Нажмите на значок  (для 4Ch) или на значок  (для 8Ch). Иконка станет оранжевой, и настройки будут применены ко всем каналам.

Нажмите на значки “   ” (для 4Ch), “       ” (для 8Ch) или “               ” (для 16Ch) чтобы индивидуально настроить каждый канал. Значок канала станет зеленым при выборе и превратится в белый, когда не выбран.

3.4.2 Основные настройки



3.4.2.1 Активный канал

Данная функция нужна, чтобы установить какие каналы будут записывать, и отображаться на экране.

“**ON**” – Включает запись и отображение на экране. Значок номера канала превращается в оранжевый цвет.

“**OFF**”- Выключает запись и отображение на экране. Значок номера канала превращается в серый цвет.

3.4.2.2 Запись канала

Для включения записи одного или нескольких каналов. Канал будет отображаться на экране, даже если он не записывает.

“**ON**” – Есть запись

“**OFF**” – Нет записи

3.4.2.3 Скрыть канал


Чтобы установить, следует ли отображать один или все каналы на экране. Канал будет продолжать вести запись независимо от того скрывают его или нет.


“**ON**” – Скрыть канал на экране. Квадрат канала становится черным, а значок номера канала белым.


“**OFF**”- Выбранные каналы становятся видимыми.

3.4.2.4 Имя канала

Назначить имя для каждого канала. Имя канала не должно превышать 24 символа.

Нажмите на значок  имя по умолчанию] чтобы выбрать имя канала из списка системы: комната, зал, дверь, лифт, площадь, этаж, вход, и точка.

Нажмите на значок  чтобы перейти на заглавные буквы.

Нажмите на значок  чтобы сохранить имя канала. Имя канала появится в квадрате канала.

Или вы можете ввести имя, используя кнопки на пульте:

▲ / ▼ (↑ / ↓) – переместить курсор вниз / вверх

◀ / ▶ (◀ / ▶): перемещения влево / вправо, нажмите "↵", чтобы сохранить имя канала.
































3.4.2.5 Время вращения

Установите период времени (от 2 до 30 секунд) полноэкранного режима просмотра для каждого канала.

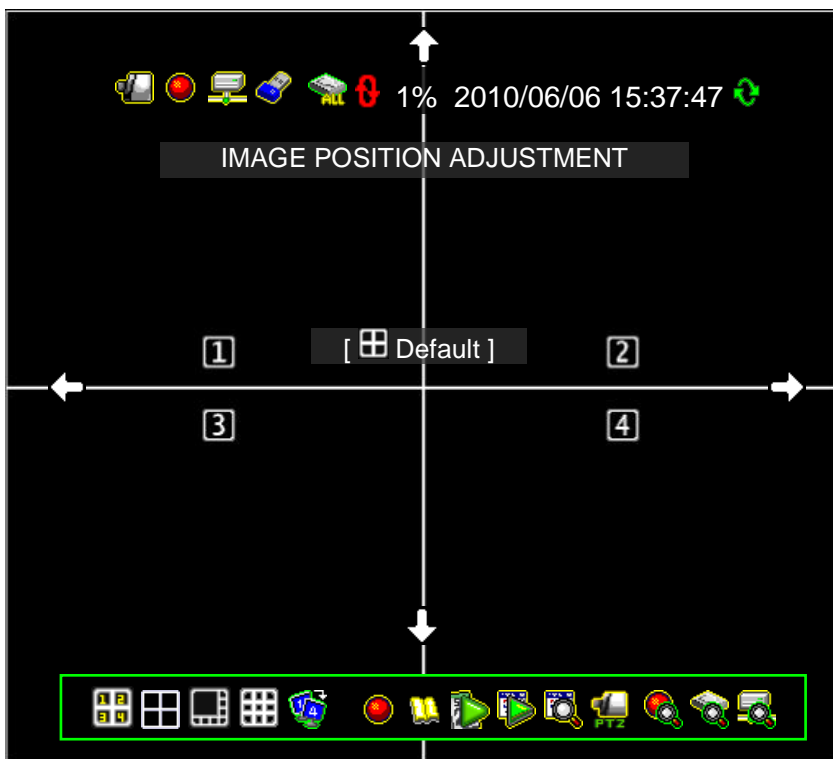
3.4.2.6 Регулировка положения изображения

Настройка положения окон каналов на мониторе.

Выберете значок “” (для 4ch) или “” (для 8ch) чтобы настроить положение всех каналов в 4-раздельном режиме просмотра.


Выберете значки “”, “”, “”, “” (для 4ch) или “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “” (для 8ch) или “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “” (для 16Ch), “” чтобы настроить положение каждого канала отдельно.

На следующем рисунке показано как настраивать положение окон каналов:



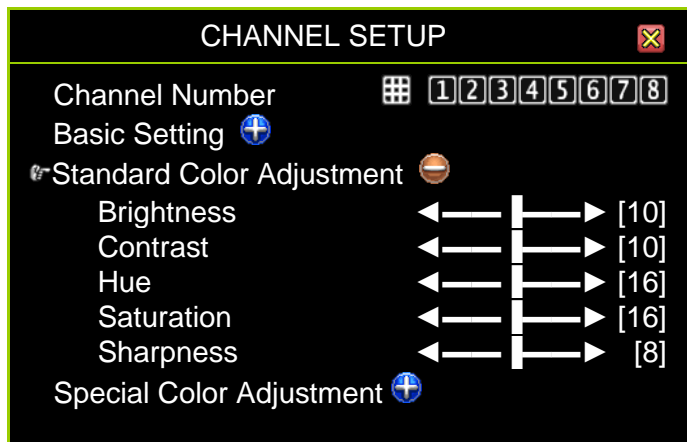
Регулируйте положение окон нажав на соответствующие значки левой кнопкой мыши:

 вверх/  вниз/  вправо/  влево.

Нажмите [ по умолчанию] для загрузки или восстановления положения окон по умолчанию.

3.4.3 Стандартные регулировки цвета

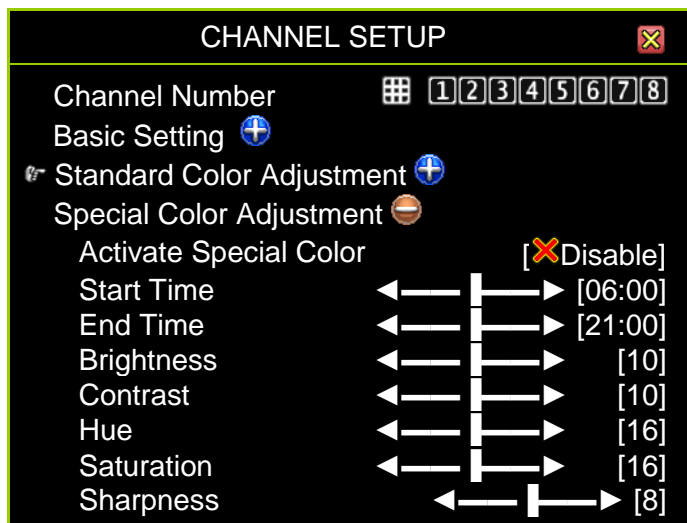
Регулировка параметров цвета видео для каждого канала, или одновременно для всех каналов.



- ✓ **Brightness:** По умолчанию: 10.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки яркости от 1 до 20.
- ✓ **Contrast:** По умолчанию: 10.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки контрастности от 1 до 20.
- ✓ **Hue:** По умолчанию: 16
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки цветности от 1 до 32.
- ✓ **Saturation:** По умолчанию: 16.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки насыщенности от 1 до 32.
- ✓ **Sharpness:** По умолчанию: 8.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки резкости от 1 до 16.

3.4.4 Специальные настройки цвета

Специальные настройки цвета относятся к видео параметрам цвета и определяют настройки на определенный срок для отдельных каналов или для всех каналов.



- ✓ **Включить специальные настройки цвета:**
 “Disable” (По умолчанию):отключение функции.
 “Enable”: Включение функции.
- ✓ **Start Time:** Время начала специальной настройки .
- ✓ **End Time:** Время окончания специальной настройки .
- ✓ **Brightness:** По умолчанию 10.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки от 1 до 20.
- ✓ **Contrast:** По умолчанию 10.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки от 1 до 20
- ✓ **Hue:** По умолчанию 16
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки от 1 до 32.
- ✓ **Saturation:** По умолчанию 16.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки от 1 до 32.
- ✓ **Sharpness:** По умолчанию 8.
Нажимайте на значки “◀ / ▶” для регулировки от 1 до 16.

3.5 Настройка записи

Нажмите “Record Setup” чтобы войти в меню «Настройка записи».



3.5.1 Автоматическая запись

Автоматическая запись используется для установки периода времени (OFF, 10сек, 20 сек, 30 сек, 40сек, 50сек или 60 сек), в течении которого ЦВР автоматически начнет запись. Значение по умолчанию: "30 сек". Эта функция особенно полезна при аварийном выключении системы.

- ЦВР не будет производить автоматическую запись, когда функция выключена.

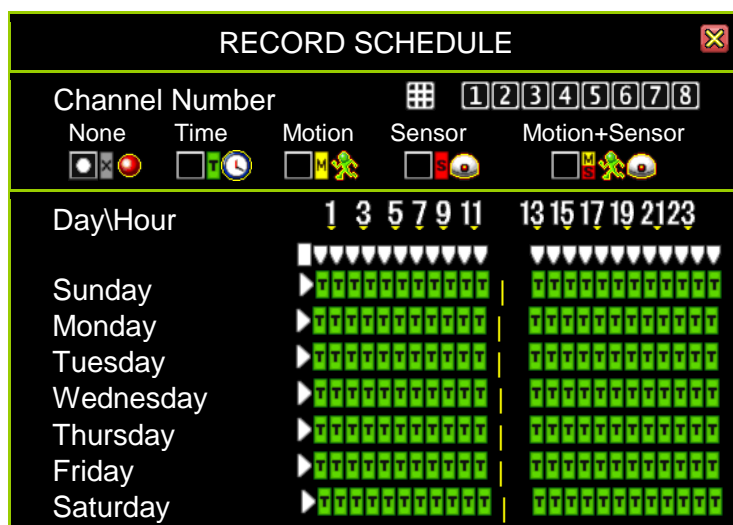
3.5.2 Включение прироста производительности

Функция позволяет автоматически увеличить производительность системы перераспределив ресурсы системы от тяжело загруженных каналов к не срабатывающим или не ведущим записи каналам.

Эту функцию можно включить настройках записи каналов.

3.5.3 Расписание записи

Расписание записи- это функция, устанавливающая запись одного или нескольких каналов в течении дня и недели.



3.5.3.1 Номер канала

Выберете значок (для 4Ch) или (для 8Ch) чтобы настроить все каналы одновременно.

Выберете значки (для 4Ch) или (для 8Ch) или (для 16Ch) чтобы индивидуально настроить каждый канал.

3.5.3.2 Выбор режима записи

“◀/▶”(◀ / ▶): переместиться вправо и влево

”↵” выбрать режим

Системой предусмотрено 3 режима записи на ваш выбор:

None: Указывает, что канал не будет вести запись на данном промежутке времени

Time: Указывает, что канал будет вести непрерывную запись на данном промежутке времени


Motion: Указывает, что канал будет вести запись во время движения.

Sensor: Указывает, что канал будет вести запись, когда датчик срабатывает

Motion+Sensor: Указывает, что канал будет вести запись во время движения и срабатывания датчика

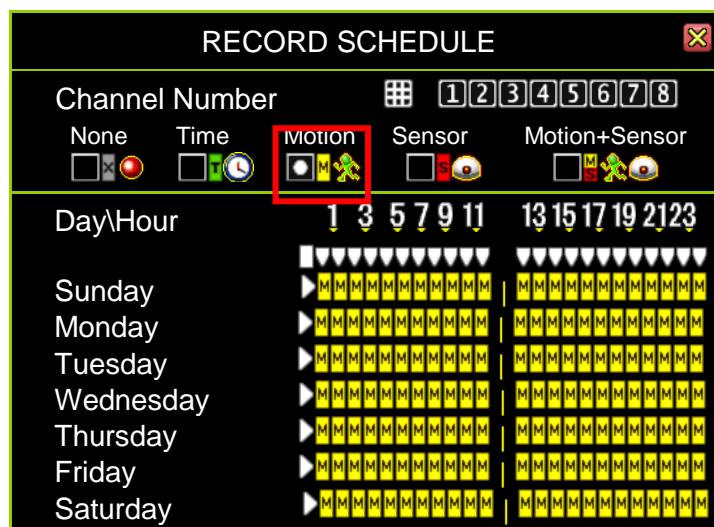
NOTE


Когда "режим движения" используется во время записи по расписанию, не забудьте заполнить настройки движения в главном меню настроек детектора, в противном случае запись не будет вестись.

Нажмите на значок “”, чтобы установить целую неделю (7 дней) и целый день (24 часов) в том же режиме.

Следующий пример показывает, что вся неделя (все 7 дней) и целый день (все 24 часа) настроены на режим записи " **Motion** ".

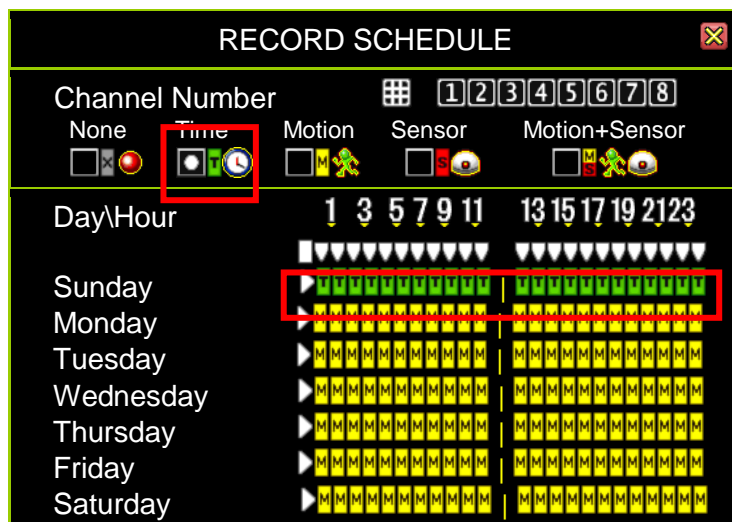
Выберете режим записи «**Motion**», нажмите на значок “” а за тем нажмите “”.




Нажмите на значок “” (расположенный после названия каждого дня) чтобы установить, что каждый час в течение всего дня система будет работать в том же режиме.



Следующий пример показывает, что в воскресенье, в течении всего дня установлен режим записи «**Time**».

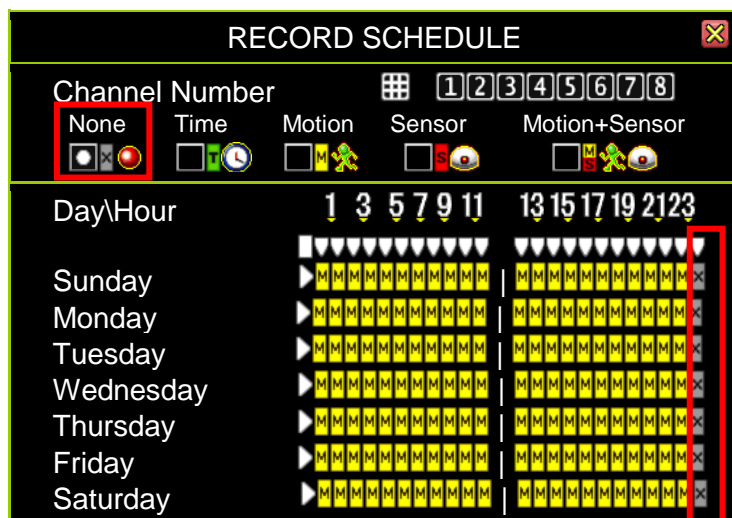
Выберете режим записи «**Time**», нажмите на значок “” а затем на “”.



Нажмите на значок “”, чтобы установить одинаковый режим, который будет работать в течение определенного времени каждый день.

Следующий пример показывает, что с 23:00 до 24:00 нет записи (установите режим записи «**None**»).

Выберете режим записи «**None**», нажмите на значок “” и нажмите “”.

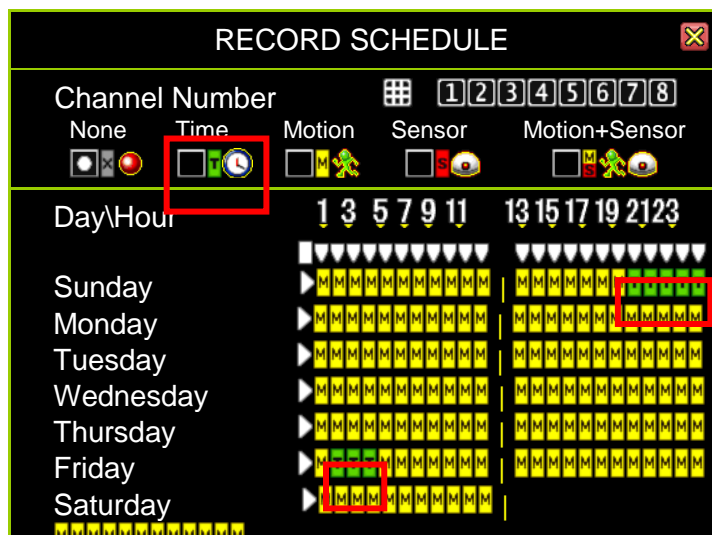


Вы можете установить режим записи на любое время и день недели.

Следующий пример показывает, что в воскресенье, с 19:00 до 24:00, и в пятницу, с 2:00 до 4:00, установлен режим записи «Time».

Сначала выберете режим записи. Переместите курсор и нажмите на значки «M», «T», «M», чтобы сменить режим в расписании.

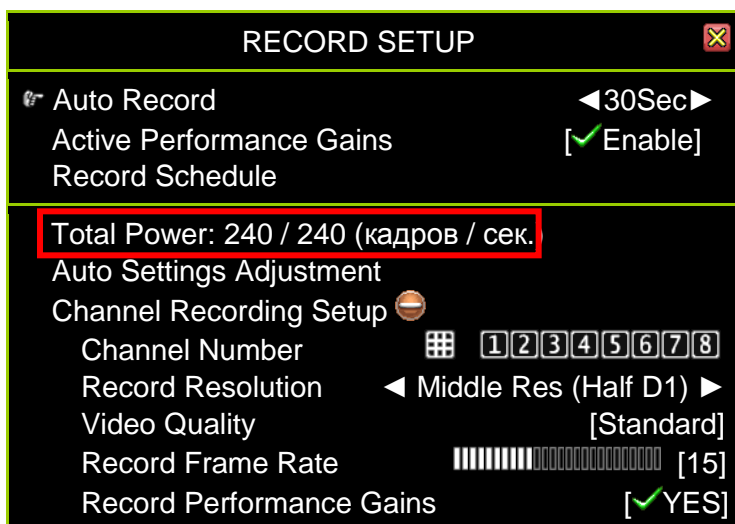
Выберете режим записи «Time», переместите курсор и выберете несколько значков «M», смените их на «T» и нажмите «↵».



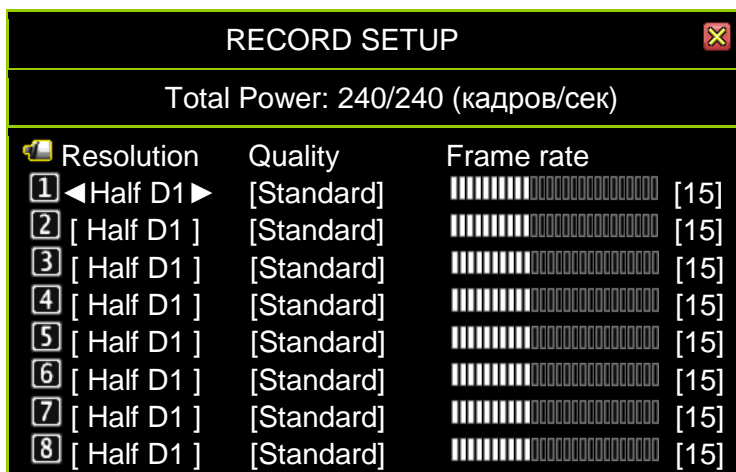
3.5.4 Общая производительность

Общая производительность: 240/240 (кадров / сек)

Здесь показывается производительность записи, которая была выделена и общая производительность системы.



Чтобы распределить производительность записи между 4 каналами нажмите «Total power».



Настройки разрешения видео, качества изображения и частоты кадров для каждого канала

Resolution:

Нажимайте “◀ / ▶” чтобы выбрать разрешение CIF, Half D1 and D1 для каждого канала.

Quality:

Нажимайте “◀ / ▶” чтобы выбрать настройки качества: самое низкое, низкое, стандартное, высокое и высшее для каждого канала.

Frame rate:

Нажимайте “◀ / ▶” чтобы выбрать значение частоты кадров от 0 до 30 для каждого канала. Если значение частоты кадров 0, то запись производиться не будет.

3.5.5 Автоматическая регулировка настроек

Эта функция позволяет автоматически настраивать производительность записи под выбранное разрешение записи.



Когда все каналы записывают с одним и тем же разрешением, "Автоматическая регулировка настроек" может автоматически распределять частоту кадров для каждого канала.





























Когда параметр применяется к одному или нескольким каналам с разным разрешением, качеством видео и частотой кадров, система автоматически распределяет частоту кадров по оставшимся каналам.

3.5.6 Настройка канала записи

Настройка канала записи используется для настройки разрешения, качества, частоты кадров и увеличения производительности записи.

3.5.6.1 Номер канала

Выберете значок  (для 4Ch) или  (для 8Ch) чтобы регулировать настройки всех каналов одновременно.

Выберете значки , , ,  (для 4Ch) или , , , , , , ,  (для 8Ch) или , , , , , , , , , , , , , , ,  (для 16Ch), чтобы регулировать настройки каждого канала отдельно.

3.5.6.2 Разрешение записи

Выберете разрешение записи для одного или всех каналов:

- » D1: 704*480 / 60fps (NTSC); 704*576 / 50fps (PAL)
- » Half D1: 704*240 / 120fps (NTSC); 704*288 (PAL) (Default)
- » CIF: 352*240 / 120fps (NTSC); 352*288 (PAL)

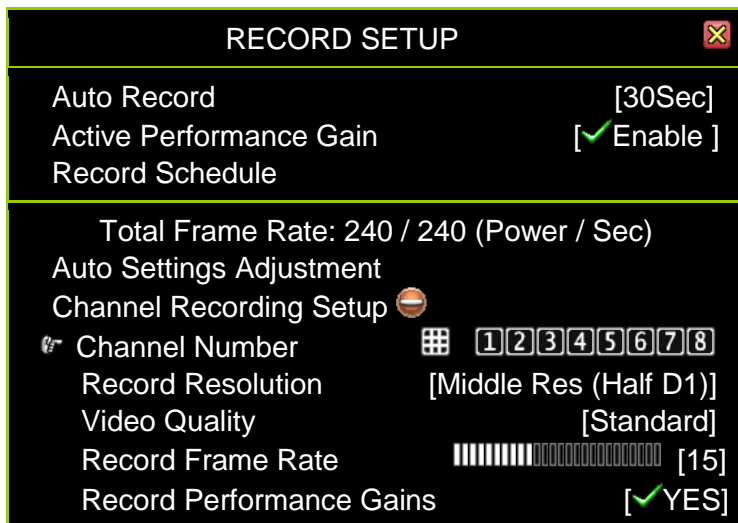
3.5.6.3 Качество видео

Качество видео может быть самое низкое, низкое, стандартное, высокое и высшее. Стандартное качество видео выбрано по умолчанию.

Самое высокое качество видео дает наилучшее изображение, но быстрее заполняет жесткий диск.

3.5.6.4 Частота кадров записи

Значение частоты кадров записи может вирироваться от 0~30 fps. Если значение частоты кадров 0, то запись производится не будет.

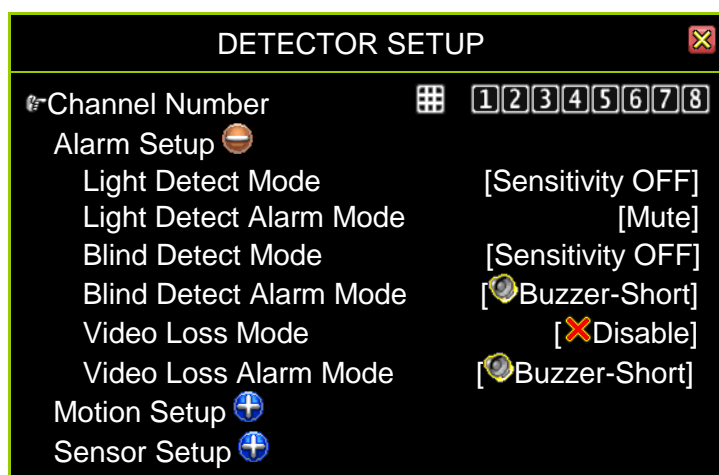


3.5.6.5 Прирост производительности записи

Прирост производительности записи позволяет автоматически увеличить производительность тяжело загруженных каналов, используя незагруженные каналы.

3.6 Настройка детектора

Нажмите “Detector Setup” в главном меню.



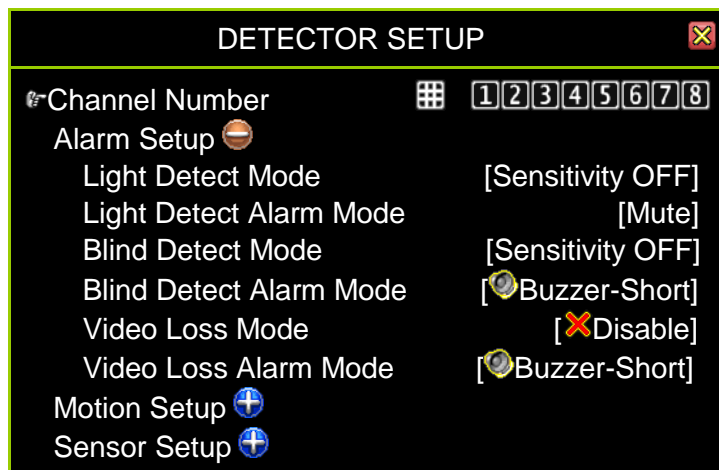
3.6.1 Номер канала

Выберете значок “” (для 4Ch) или “” (для 8Ch), чтобы регулировать настройки всех каналов одновременно.

Выберете значки “”, “”, “”, “” (для 4Ch) или “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “” (для 8Ch) или “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “”, “” (для 16Ch), чтобы регулировать настройки каждого канала отдельно.

3.6.2 Настройка сигнализации

Можно настроить режим тревоги для каждого канала в отдельности, или для всех каналов одновременно.



3.6.2.1 Слепой режим обнаружения





Слепой режим обнаружения срабатывает, когда камера закрыта, или находится под прямым воздействием интенсивного света. Настройки интенсивности света не будут иметь никакого эффекта при использовании ИК-камеры.

Выберите любой из следующих параметров для настройки чувствительности слепого обнаружения:

- “Sensitivity OFF”: Нет чувствительности
- “Sensitivity Low”: Низкий уровень чувствительности
- “Sensitivity Normal”: Нормальный уровень чувствительности
- “Sensitivity High”: Высокий уровень чувствительности
- “Sensitivity Highest”: Наивысший уровень чувствительности



3.6.2.2 Сигнал тревоги при слепом обнаружении

Выберите режим тревоги, когда срабатывает слепой режим обнаружения.

- “Mute”: Нет сигнала независимо от потери света.
- “ Buzzer-Short”: Короткий гудок на основной плате.
- “ Buzzer-Long”: Длинный гудок на основной плате.
- “ Alarm-Short: Короткий сигнал от сигнализации.
- “ Alarm-Long: Длинный сигнал от сигнализации.

3.6.2.3 Режим потери видеосигнала

Режим потери видео предназначен для обнаружения потери видеосигнала камеры.

-  **Enable**: Включить режим потери видеосигнала
-  **Disable**: Отключить режим потери видеосигнала


3.6.2.4 Сигнал тревоги при пропадании видеосигнала


Выберите режим тревоги, когда срабатывает режим потери видеосигнала.

“**Mute**”: No Нет сигнала независимо от потери видеосигнал.

 **Buzzer-Short**”: Короткий гудок на основной плате.

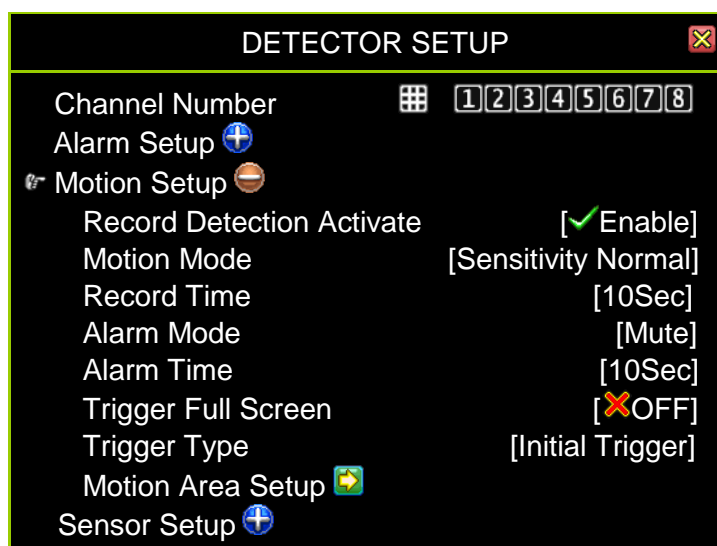
 **Buzzer-Long**”: Длинный гудок на основной плате.

 **Alarm-Short**: Короткий сигнал от сигнализации.

 **Alarm-Long**: Длинный сигнал от сигнализации.

3.6.3 Настройка движения

Настройка движения позволяет настраивать режим движения для каждого канала.



3.6.3.1

3.6.3.2 Активировать запись движения

Эта функция позволяет активировать все настройки движения, даже если ЦВР находится в режиме записи «Время».

✓ **Enable**: Включение записи при обнаружении движения (по умолчанию.)

× **Disable**: Выключение режима «запись во время обнаружении движения»

NOTE

Не забудьте указать область, которую вы хотели бы контролировать с помощью "Мастера установки области движения".

3.6.3.3 Режим движения

Выберите любой из следующих параметров для настройки чувствительности движения:

“**Sensitivity OFF**”: Нет чувствительности

“**Sensitivity Low**”: Низкий уровень чувствительности

“**Sensitivity Normal**”: Нормальный уровень чувствительности

“**Sensitivity High**”: Высокий уровень чувствительности

“**Sensitivity Highest**”: Наивысший уровень чувствительности

3.6.3.4 Время записи

Установить время записи, когда режим движения срабатывает: 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 45sec, 60sec, 90sec, 120sec, 150sec or 180sec.

3.6.3.5 Сигнал тревоги

Выберете сигнал тревоги, когда срабатывает режим движения.

“**Mute**”: Нет сигнала независимо от обнаружения движения.

“ **Buzzer-Short**”: Короткий сигнал на основной плате.

“ **Buzzer-Long**”: Длинный сигнал на основной плате

“ **Alarm-Short**”: Короткий сигнал от сигнализации.

“ **Alarm-Long**”: Длинный сигнал от сигнализации.

3.6.3.6 Время сигнала тревоги

Время сигнала тревоги: “без остановки”, 5sec, 10sec, 15sec, 20sec, 25sec, 30sec, 35sec, 40sec, 45sec, 50sec, 55sec or 60sec.

3.6.3.7 Переход в полноэкранный режим просмотра

Переход в полноэкранный режим просмотра осуществляется, когда канал срабатывает. Эта функция может быть включена на период времени от 0 до 30 сек.

“X OFF”: Отключение полноэкранный режима просмотра, когда канал срабатывает.

3.6.3.8 Тип срабатывания

Есть два типа срабатывания: **Initial Trigger** and **Continuous Trigger**.

Initial Trigger

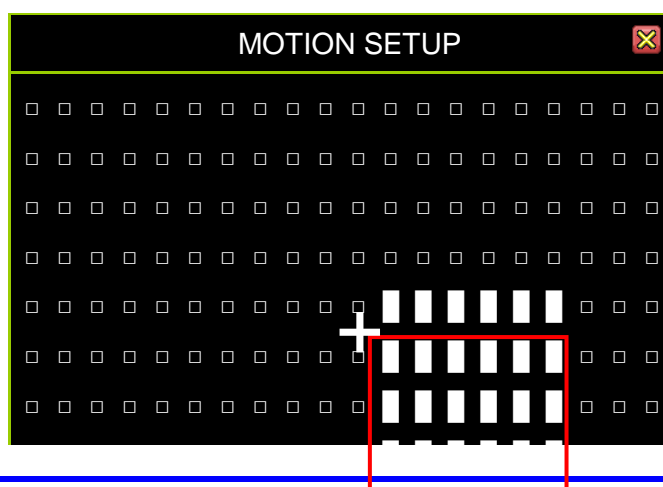
Когда канал сработал, событие будет отображаться на весь экран в течение периода настройки. В течение этого периода, этот канал будет игнорировать любые другие события.

Continuous Trigger:

Когда канал сработал, событие будет отображаться на весь экран в течение периода настройки. Канал, однако, по-прежнему будет продолжать мониторинг. Новые события также будут отображаться на мониторе.

3.6.3.9 Настройка области движения

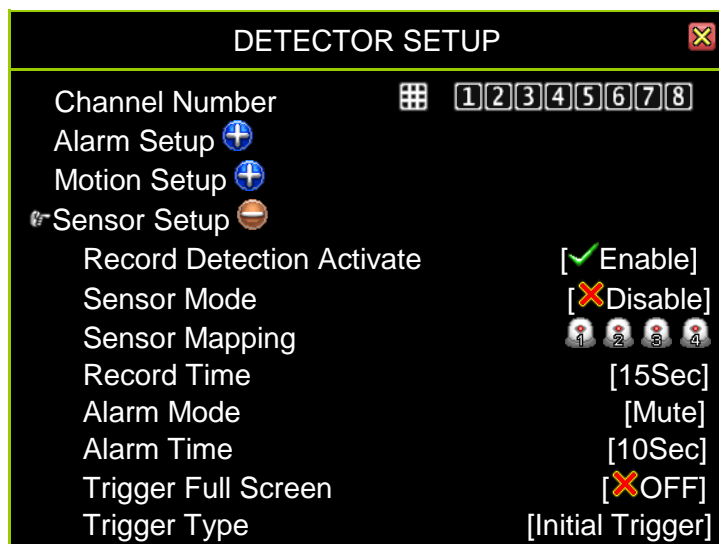
Настройка области движения позволяет пользователю блокировать несколько областей на экране для каждого канала. Используйте кнопки ▲(↑), ▼(↓), ◀(←), ▶(→), чтобы перемещать область. После позиционирования, нажмите “📖” или нажмите правую кнопку мыши чтобы сохранить область



CAUTION Не будет ответа в режиме движения, пока настройка области движения не будет завершена.

3.6.4 Настройка датчиков

Настройка датчиков доступна для одного или нескольких каналов.



NOTE

Не забудьте настроить режим записи датчика в меню "Расписание записи" после окончания "Настройки датчиков". В противном случае система все равно будет записывать в режиме записи по умолчанию.

3.6.4.1 Активировать запись при обнаружении

Эта функция активирует запись при срабатывании датчика, даже если ЦВР находится в режиме записи «Время».

Enable: Включает настройки датчика

Disable: Выключает настройки датчика

3.6.4.2 Режим датчиков

Этот параметр включает или отключает режим обнаружения датчика.

Enable: Включить режим датчиков

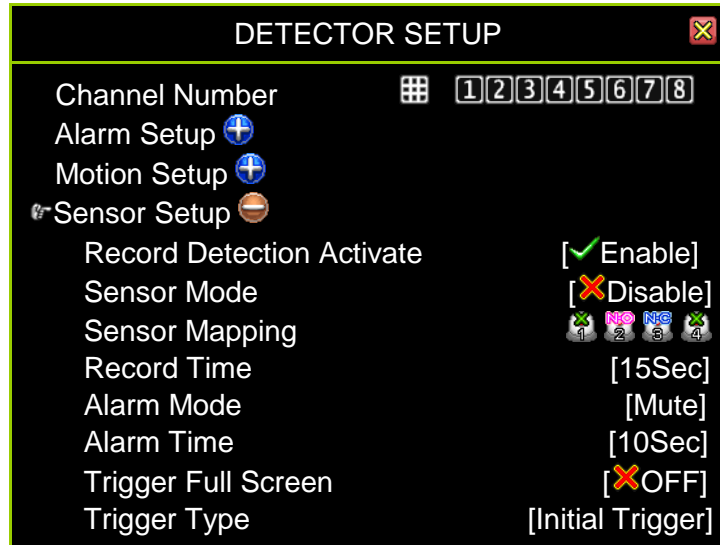
Disable: Отключить режим датчиков

3.6.4.3 Отображение датчика

Эта функция легко меняет канал для датчика без удаления каких-либо проводов.

По умолчанию отображается, если все каналы выбраны:

Click on a channel you would like to mapping with a sensor. Then select the sensor type is normally open or closed. It depends on the characteristics of the sensor you intend to use.



Not Installed: Сенсор не подключен к каналу.



Normal – Open: Тип датчика в открытом состоянии.

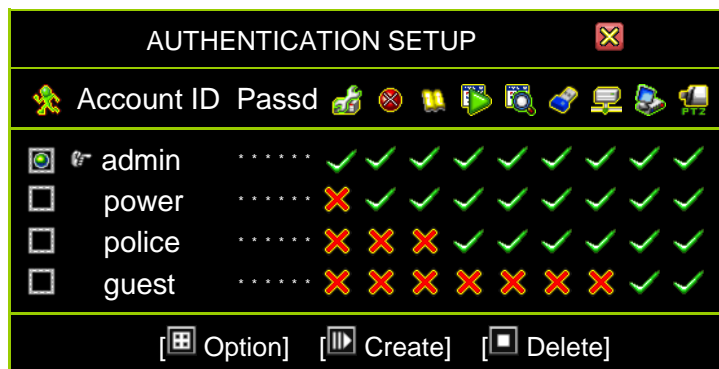


Normal – Close: Тип датчика в закрытом состоянии.

3.7 Настройка аутентификации

Данное меню позволяет настроить учетные записи, пароли и доступ в систему.

Используйте следующие значки для настройки



Используйте значки для настройки:

Указывает отключенную учетную запись

✓ Разрешение доступа к функции

[Create] Создать новую учетную запись

Указывает активную учетную запись

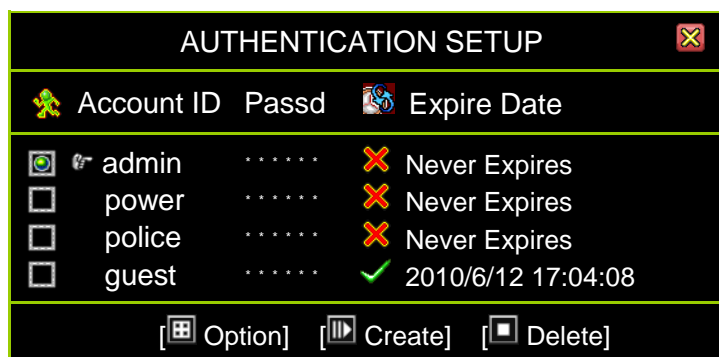
✗ Запрет доступа к функции

[Delete] Удалить учетную запись

Account ID: Введите символы, как идентификатор учетной записи

Passd (Password): При вводе шести символов или цифр в качестве пароля

Нажмите “[Option]” для установки срока действия настройки

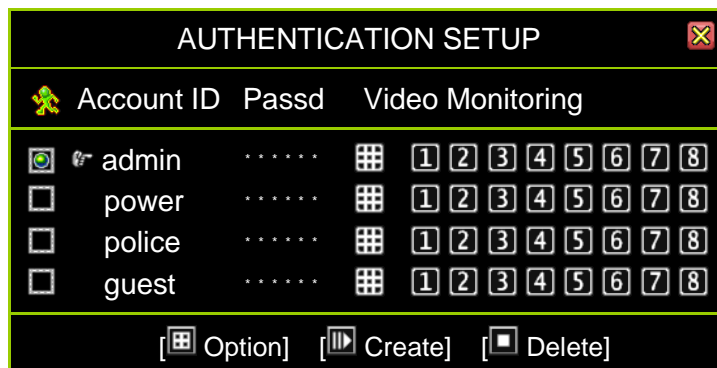


Нажмите иконки для настройки:



✗ Неограниченный срок действия установки

✓ Устанавливает срок действия

Нажмите “[Option] для настройки просмотра каналов



Нажмите на значки для настройки:

 (для 4Ch),  (для 8Ch):

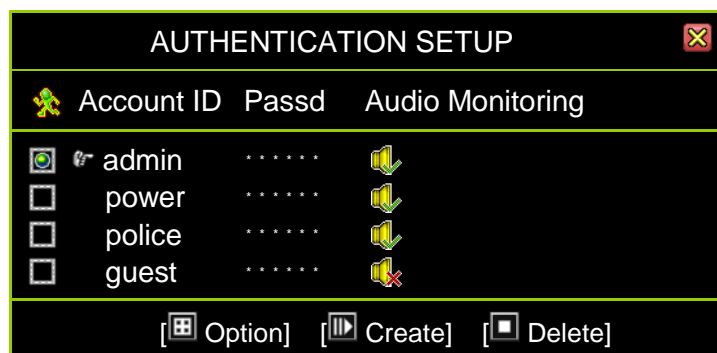
Разрешить учетной записи просматривать все каналы. Значок становится оранжевым, когда включен.

“   ”, “       ” или “               ” :


Разрешить учетной записи просматривать некоторые каналы. Значок становится зеленым, когда включен.


Выключенные учетные записи отображаются значками белого цвета.

Нажмите “[Option]” для настройки аудио мониторинга



Нажмите на значки для настройки:

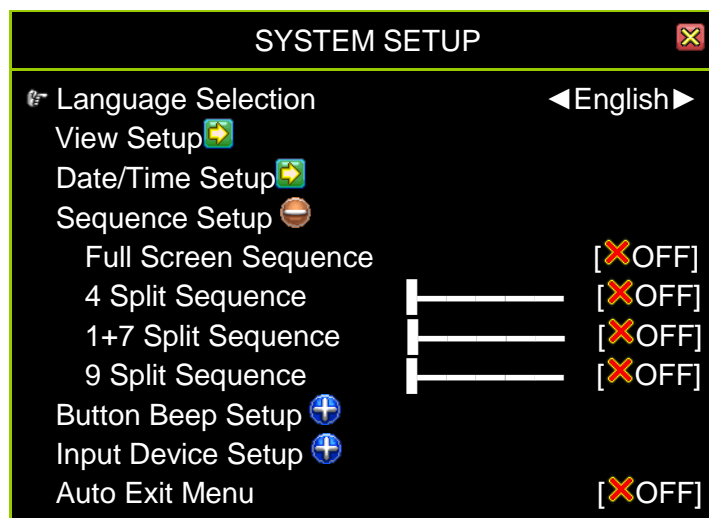
: Позволяет пользователю следить за аудио записью с каналов

: Не позволяет пользователю следить за аудио записью с каналов.

3.8 Настройка системы

С помощью меню настройки системы Вы можете настроить такие параметры как: языковые настройки, звуковые сигналы кнопок, устройства ввода итд.

Нажмите на значок System Setup  или  в главном меню.

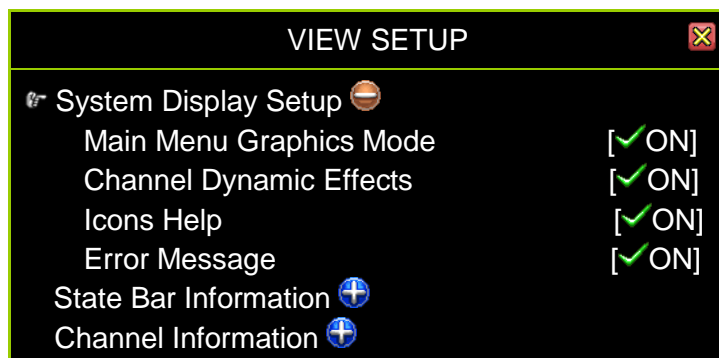


3.8.1 Выбор языка

Здесь Вы можете выбрать язык для экранного меню.

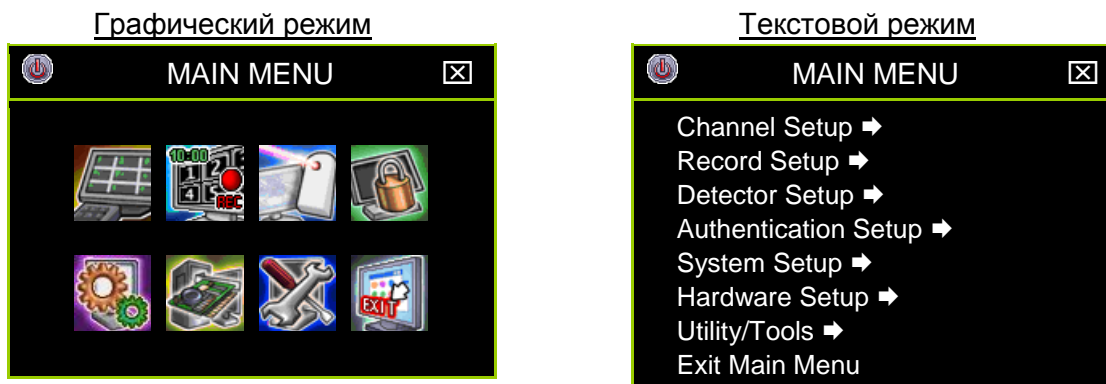
3.8.2 Настройка отображения

С помощью этого меню вы можете настроить отображение определенных иллюстраций и информацию о ЦВР.



3.8.2.1 Графический режим главного меню

Здесь вы можете выбрать графический или текстовый режим отображения главного меню.

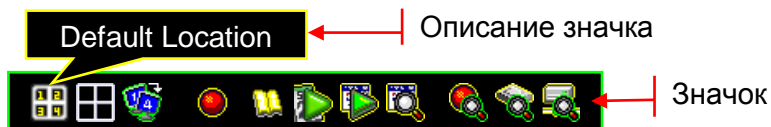


3.8.2.2 Динамические эффекты канала

Включение и выключение динамических эффектов во время перетаскивания каналов.

3.8.2.3 Описание значков

Включение и выключение функции описания значков, когда пользователь наводит на них курсор мыши.

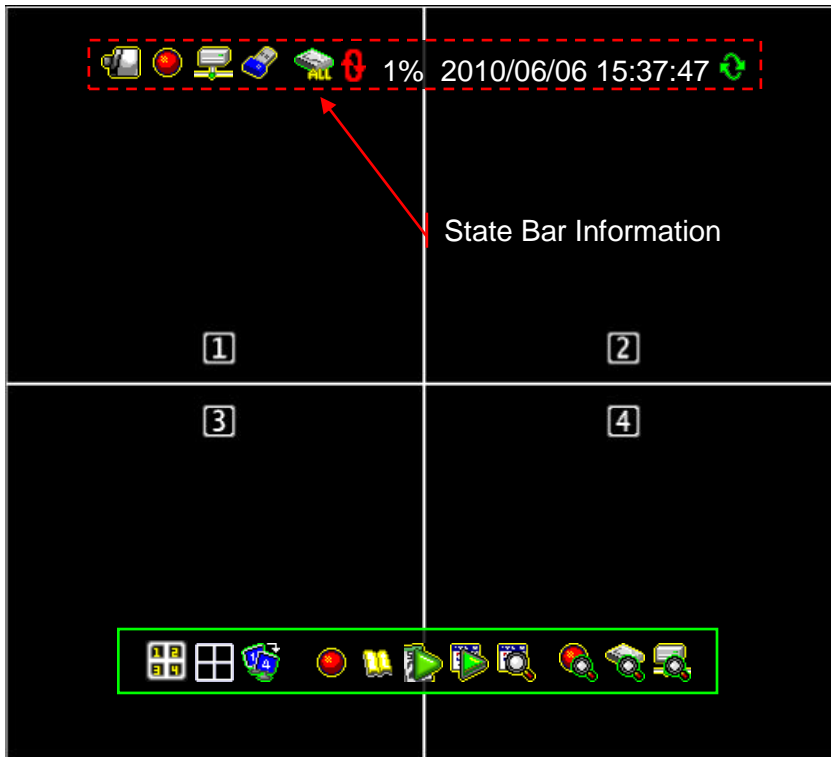
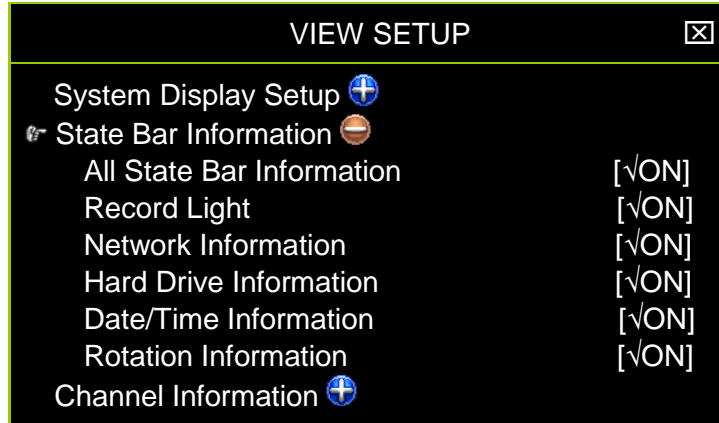


3.8.2.4 Сообщения об ошибке


Включение и выключения функции отображения сообщений об ошибке.


3.8.2.5 Информация панели заголовков

Здесь Вы можете включить и выключить отображение информации в панели заголовков.




: Запись света

: Сетевая информация

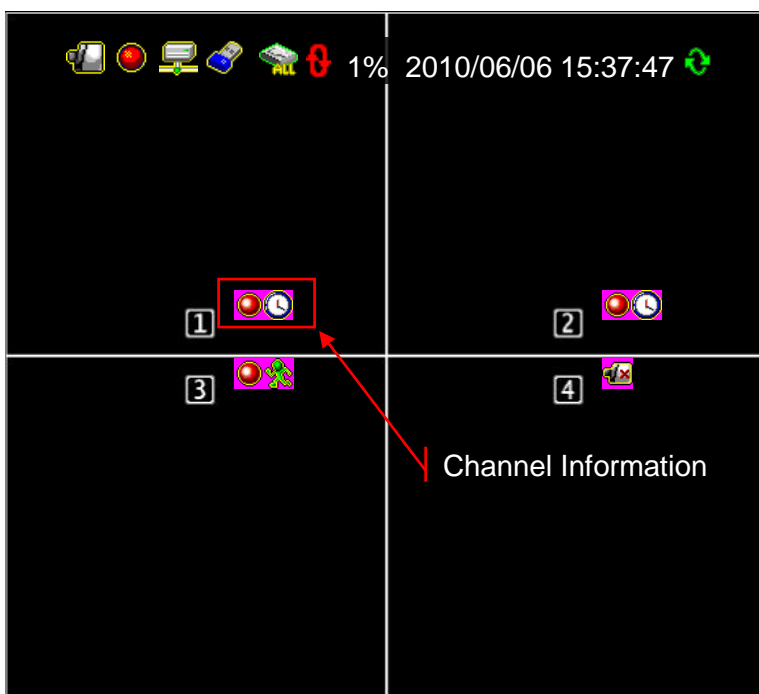
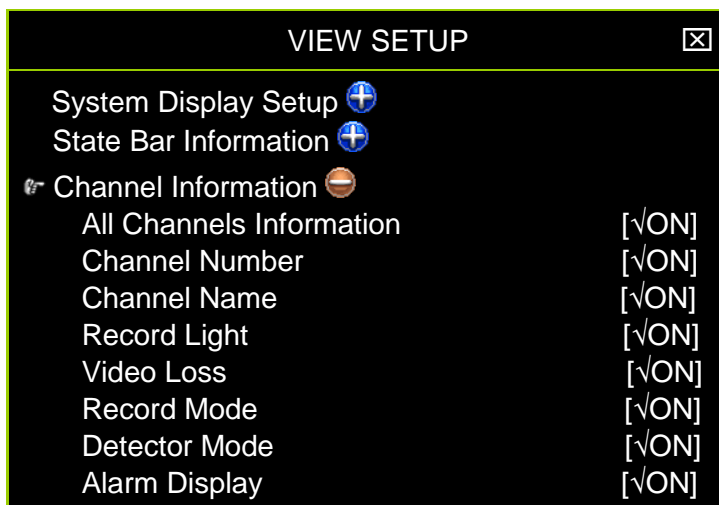
: Информация о жестком диске

2010/06/06 15:37:47: Информация о дате и времени

: Информация о повороте

3.8.2.6 Информация о канале

Включает и выключает информацию о канале.



1, **2**, **3**, **4** : Значок номера канала

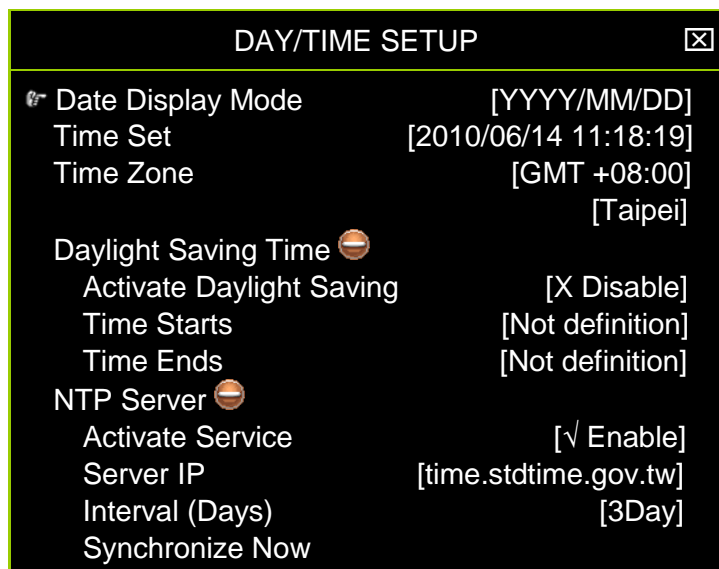
: Запись света : потеря видеосигнала

: Режим записи (Не мигает)

: Режим детектора (мигает, когда обнаружено движение)

3.8.3 Настройка даты и времени

Меню настройки даты и времени позволяет Вам настроить дату и время согласно требованиям пользователя.

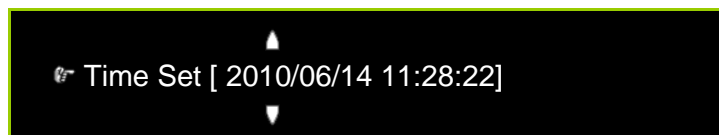


3.8.3.1 Режим отображения даты

Здесь Вы можете выбрать формат отображения даты: YYYY/MM/DD, DD/MM/YYYY, и MM/DD/YYYY.

3.8.3.2 Установка времени и даты

Здесь Вы можете установить время и дату.



▲ / ▼ (↑ / ↓): Вверх / Вниз – смена чисел
 ◀ / ▶ (◀ / ▶): влево/вправо для смены значения
 📖 : Выход после подтверждения изменений

3.8.3.3 Часовой пояс

Здесь Вы можете выбрать часовой пояс, согласно вашему расположению.

3.8.3.4 Летнее время

Система поддерживает переход на летнее и зимнее время.

3.8.3.4.1 Включение режима летнего времени

Здесь Вы можете включить режим летнего времени.

3.8.3.4.2 Время и дата перехода на летнее время

Настройте здесь время и дату перехода на летнее время.

Time Starts		✕
Month	◀October▶	
Week	[First Week]	
Day	[Sunday]	
Hour	[0]	

3.8.3.4.3 Время и дата перехода на зимнее время

“Настройте здесь время и дату перехода на зимнее время.

Time Ends	
Month	◀October▶
Week	[First Week]
Day	[Sunday]
Hour	[0]

3.8.3.5 NTP сервер

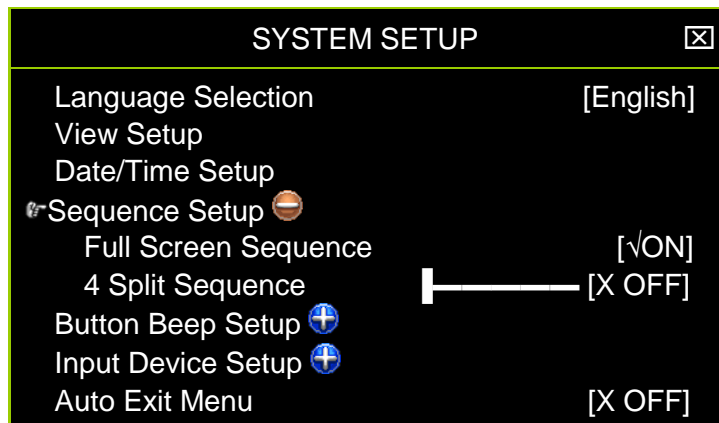
NTP сервер служит для синхронизации даты и времени со значениями в интернете.

DAY/TIME SETUP	
Date Display Mode	[YYYY/MM/DD]
Time Set	[2010/06/14 11:18:19]
Time Zone	[GMT +08:00] [Taipei]
Daylight Saving Time	<input type="radio"/>
Active Daylight Saving	[X Disable]
Time Starts	[Not definition]
Time Ends	[Not definition]
NTP Server	<input type="radio"/>
Activate Service	[√ Enable]
Server IP	[time.stdtime.gov.tw]
Interval (Days)	[3Day]
Synchronize Now	

- ✓ **Активировать службу:**
 “√ Enable”- Активировать синхронизацию
 ” X Disable”- отключить синхронизацию
- ✓ **Server IP:** Введите здесь адрес NTP сервера (не более 24 символов)
- ✓ **Interval (Days):** Промежуток времени, через который система синхронизирует дату и время.
- ✓ **Synchronize Now:** Осуществить синхронизацию с NTP сервером сейчас

3.8.4 Настройка последовательности

Меню последовательности установки служит для установки периода смены каналов.



Full Screen Sequence

Полный экран. Последовательность включает и выключает режим смены экрана.

4 Split Sequence

4 окна. Включает и выключает режим смена экрана.

1+7 Split Sequence

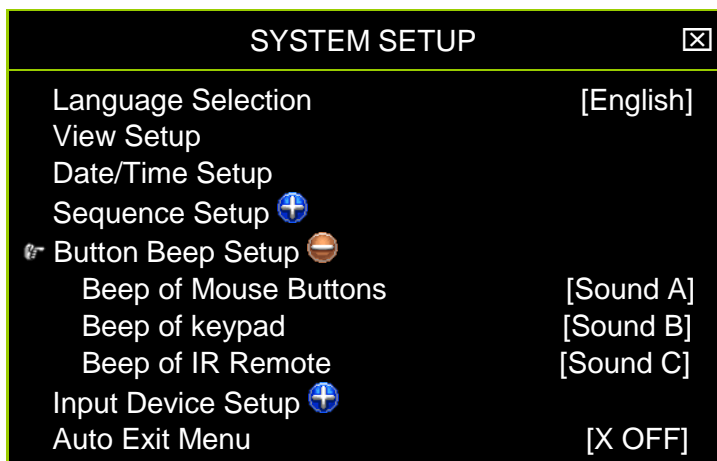
1+7 окон. Включает и выключает режим смена экрана.

9 Split Sequence

9 окон. Включает и выключает режим смена экрана.

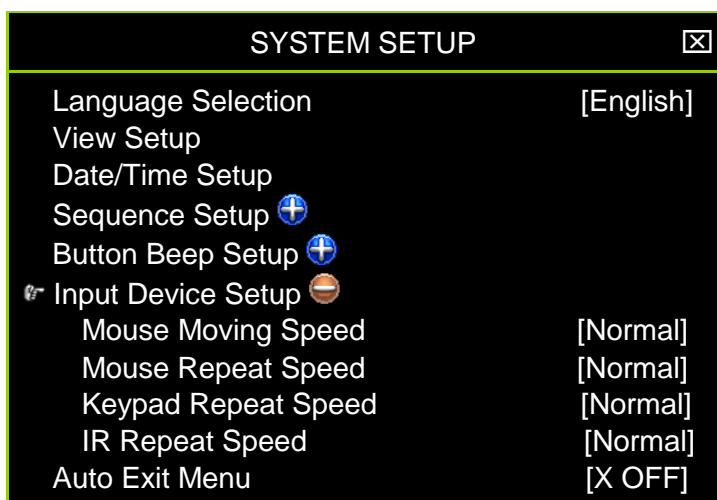
3.8.5 Настройка звуков кнопок

Здесь Вы можете настроить звуковые сигналы для мыши, клавиатуры и пульта ДУ. Системой предусмотрено три типа звуковых сигналов, а также возможность их отключения.



3.8.6 Настройка устройств ввода

Здесь Вы можете установить скорость таких устройств ввода, как мышь, клавиатура и пульт ДУ.



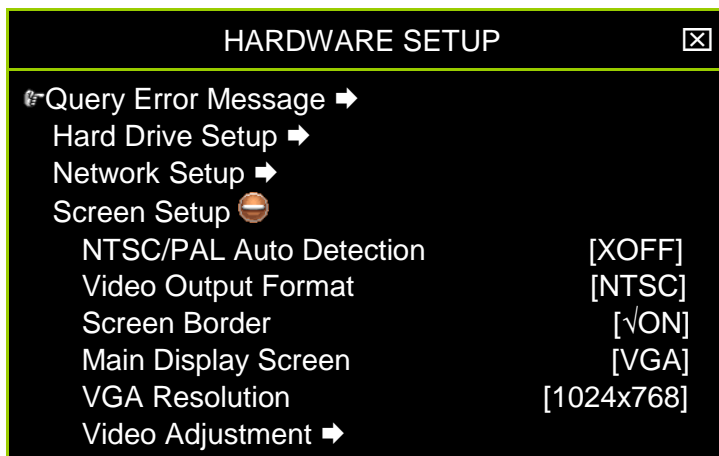
3.8.7 Автоматический выход из меню

С помощью этой функции Вы можете настроить автоматический выход из меню через определенный промежуток времени.

Отключите автоматический выход из меню, чтобы выходить вручную. В противном случае выход из меню будет осуществлен через тот промежуток времени, который вы поставите.

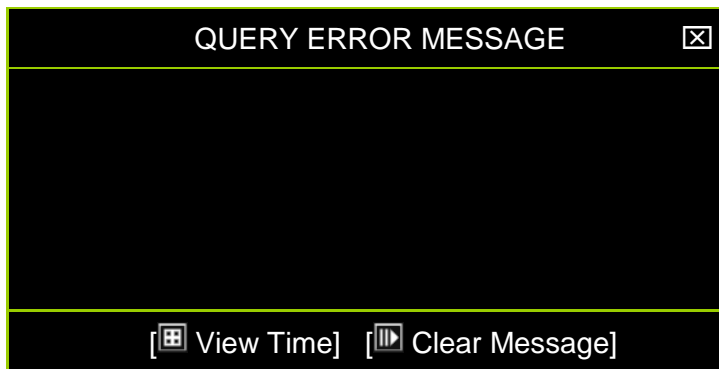
3.9 Настройка оборудования

Здесь Вы можете настроить жесткий диск, сеть, монитор и сообщения об ошибках.



3.9.1 Запрос сообщений об ошибках

Окно запроса сообщения об ошибках показывает все ошибки на ЦВР.



View Time]: Сортировать ошибки по времени.

Clear Message]: Удалить все ошибки.

3.9.2 Настройка жесткого диска

Меню настройки жесткого диска отображает информацию о нем. Здесь вы также можете включить функцию перезаписи жесткого диска.



3.9.2.1 Включение перезаписи

“✓ YES”: Жесткий диск автоматически записывает поверх старого видео, когда память кончается.

“X NO”: Запись останавливается, когда память заполнена.

3.9.2.2 Максимальное время записи

Эта функция позволяет указать дни записи данных, которые сохраняются на жестком диске. Это будет необходимо при форматировании жесткого диска. Истекшие записи не будут найдены во время поиска событий.

Вы можете установить максимальное количество дней записи с 1 по 30 или "None", чтобы не ограничивать.

3.9.2.3 Жесткий диск

- **Model:** Автоматическое отображение информации о модели жесткого диска
- **HDD Size:** автоматическое отображение размера HDD
- **Max. Recording Days:** Отображение количества дней записи
- **Record Start Time:** Отображает время и дату, когда жесткий диск начал запись
- **Record End Time:** Отображение времени последней записи
- **Standard Record Size:** Общая емкость жесткого диска в мегабайтах (MB) и коэффициент использованного пространства.
- **Standard Number of event:** Общее число событий.



3.9.2.4 Форматирование жесткого диска

Вы не можете форматировать жесткий диск, когда идет запись. Если вы собираетесь это сделать, появится следующее предупреждение.

System is Recording
Hard Disk Format is Prohibited.

3.9.3 Настройка сети

Здесь Вы можете настроить сетевые параметры.

NETWORK SETUP		⊗
 Network Enable		[✓ Enable]
IP Address Setup 		
IP Type		[DHCP]
IP Address	[0. 0. 0. 0]	
Gateway	[0. 0. 0. 0]	
Subnet Mask	[0. 0. 0. 0]	
MAC Address	[00:B2:95:DF:96:B7]	
PPPoE Account ID		[Not Definition]
PPPoE Password		[Not Definition]
Management/Motoring Setup	➔	
Server Setup	➔	

3.9.3.1 Подключение сети

“✓ Enable”: Сеть используется

“X Disable”: Сеть отключена

3.9.3.2 Настройка IP адреса

С помощью данной функции вы можете настроить IP адрес для подключения и взаимодействия с другими устройствами. Для подключения к некоторым устройствам требуется ввести IP адрес.

NETWORK SETUP		⊗
Network Enable		[√ Enable]
IP Address Setup		
IP Type		[DHCP]
IP Address	[0. 0. 0. 0]	
Gateway	[0. 0. 0. 0]	
Subnet Mask	[0. 0. 0. 0]	
MAC Address	[00:B2:95:DF:96:B7]	
PPPoE Account ID		[Not Definition]
PPPoE Password		[Not Definition]
Management/Motoring Setup	➔	
Server Setup	➔	

Тип IP

Есть 2 типа IP адреса: Статический IP адрес и динамический IP адрес (DHCP and PPPoE).

- **Static IP Address:** Пользователь должен вручную ввести статический IP адрес. Для информации обратитесь к системному администратору.
- **DHCP:** Система получает IP адрес с роутера или DHCP сервера. Свяжитесь с системным администратором для получения информации.
- **PPPoE:** Протокол "точка-точка" по Ethernet (PPPoE) используется, главным образом, совместно с услугами DSL, где отдельные пользователи соединяются с модемом DSL по Ethernet
Пожалуйста, введите PPPoE учетную запись и пароль, предоставленные провайдером. (Примечание: Учетная запись максимум 24 символов; пароль максимумом в 16 символов)
- **GATEWAY:** Введите адрес шлюза IP. Обратитесь к сетевому администратору за этой информацией
- **SUBNET MASK:** Маска сети или подсети является частью интернет-протокола. Свяжитесь с сетевым администратором для полной информации.
- **MAC Address:** MAC-адрес является уникальным для большинства сетевых адаптеров или сетевых карт (NIC). Он был присвоен заводом-изготовителем для идентификации.

3.9.3.3 Настройки управления/мониторинга

Меню «Настройки управления/мониторинга» служат для удаленного управления и мониторинга ЦВР через интернет браузер (например Internet Explorer) и PC Viewer .



Служба управления


- **Activate Service:** Включить или выключить службу удаленного управления через интернет браузер и PC Viewer.

Служба мониторинга

- **Activate Service:** Включить или выключить службу удаленного мониторинга через интернет браузер и PC Viewer.
- **Port:** Номер порта по умолчанию "8000" для видео и аудио передачи.
- **Video Transmission Quality:** Выберите качество передачи видео: самое низкое, низкое, стандартное, высокое, и самое высокое.

3.9.3.4 Настройка сервера

Настройка сервера DNS.

SERVER SETUP		✖
Default DNS Address	[168. 95.192. 1]	
Custom DNS Address	[168. 95. 1. 1]	
Dynamic DNS 		
Activate Service	[X Disable]	
Provider	[www.dyndns.com]	
Server Name	[No Definition]	
Account	[No Definition]	
Password	[No Definition]	

Адрес DNS по умолчанию

Система доменных имен (DNS) преобразовывает имена узлов в IP-адреса (настройка по умолчанию). Если DNS адрес не настроен или настроен неправильно, ЦБП будет подключен через стандартный DNS адрес.

Пользовательский DNS Адрес

Система доменных имен (DNS) преобразовывает имена узлов в IP-адреса (настройка пользователя).

Динамический DNS

Динамический DNS - система, которая позволяет сохранять данные доменного имени, которые, были обновлены в режиме реального времени.

- “ **Service Active** ”: Включена служба динамического DNS.
- “ **Provider** ”: Веб-сайт / IP-адрес провайдера динамического DNS
- “ **Server Name** ”: Ввести имя сервера динамического DNS (максимум в 24 символов)
- “ **Account** ”: Имя учетной записи динамического DNS (максимум в 20 символов)
- “ **Password** ”: Пароль для динамического DNS. Пожалуйста, обратитесь к DYNDNS службе (максимум в 12 символов)

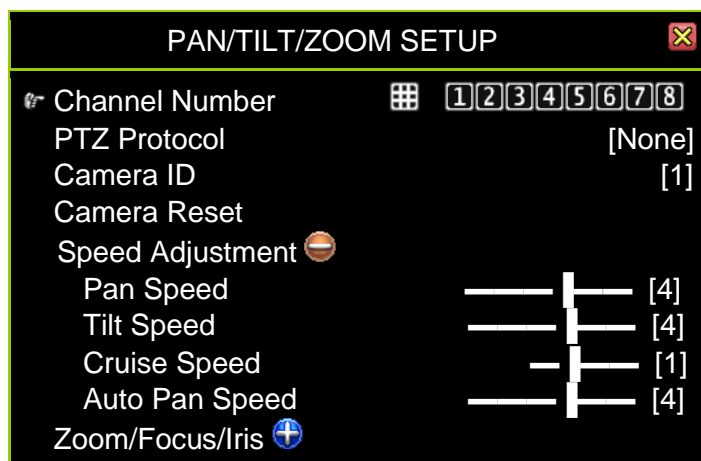
3.9.4 Настройка клавиатуры / PTZ

Настройка протоколов связи между DVR и PTZ-камерами и клавиатуры подключенной к ним.



3.9.4.1 Настройка поворота / наклона/масштабирования

Настройка поворота / наклона / масштабирования позволяет изменять настройки PTZ для каждого канала DVR. Эти параметры должны быть согласована с камерой подключенной к DVR.



Номер канала

Вы можете настроить "PAN/TILT/ZOOM SETUP" для одного или нескольких каналов. Выберете значки "1", "2", "3", "4" (для 4Ch), "1", "2", "3", "4", "5", "6", "7", "8" (для 8Ch) или "1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16" (для 16Ch), чтобы настроить индивидуально для каждого канала.

PTZ протокол

Предоставляет параметры для протокола камера PTZ: Pelco P, Pelco D, Teleview Pelco P, Teleview Pelco D, Merit LILIN (3B), Merit LILIN (7B), HiSharp, Nicecam and Elitar.

ID камеры

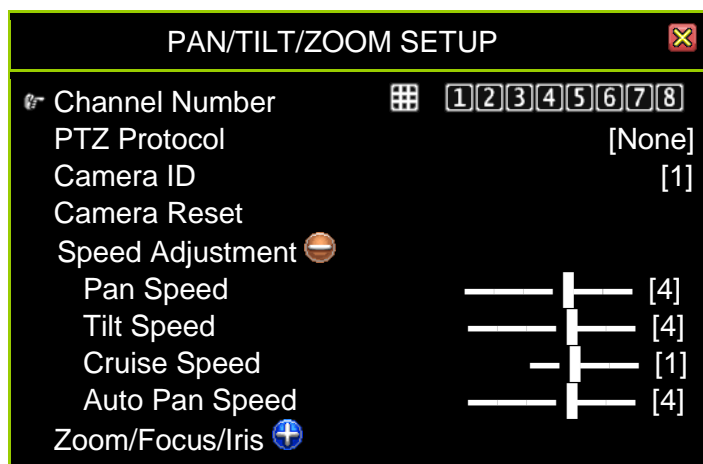
Регулировка идентификационного номера на основе настройки камеры. Значение может являться любым числом от 1 до 255. Используйте кнопки со стрелками для выбора.



Настройка скорости

Настройка скорости панорамирования и наклона вашей камеры.

- **Скорость панорамирования:** может вирироваться от 0 до 8.
- **Скорость наклона:** может вирироваться от 0 до 8.
- **Скорость поворота :** может вирироваться от 0 до 3.
- **Скорость авто панорамирования:** может вирироваться от 0 до 5.



Зум, фокусировка и диафрагма

Здесь вы можете настроить зум, фокусировку и диафрагму вашей камеры.

- **Скорость зума :** от 0 до 3.
- **Скорость фокусировки:** от 0 до 3.

- **Скорость диафрагмы:** от 0 до 3.
- **Авто фокусировка:** может быть включена или отключена.
- **Авто диафрагма:** может быть включена или отключена.



3.9.4.2 RS-485

DVR использует RS-485 стандарт связи PTZ. Следующие параметры должны быть настроены параллельно с настройками камеры, чтобы система нормально функционировала.

Baudrate

Выберете скорость передачи данных: 1200, 1800, 2400, 4800, 9600, 14400, 19200, 38400, 57600 или 115200.

Databit

Выберете протокол передачи данных: от 8-bit до 7-bit

Parity

Выберете четность конфигурации: Odd, Even, или No Parity

Stop bit

Выберете значение stop bit: 1 Stopbit или 2 Stopbit

3.9.4.3 Клавиатура

Keyboard Model

Выберет модель клавиатуры, которую. Вы используете: OFF (если нет клавиатуры), СК101, СК201, KB-КТ301

Keyboard ID

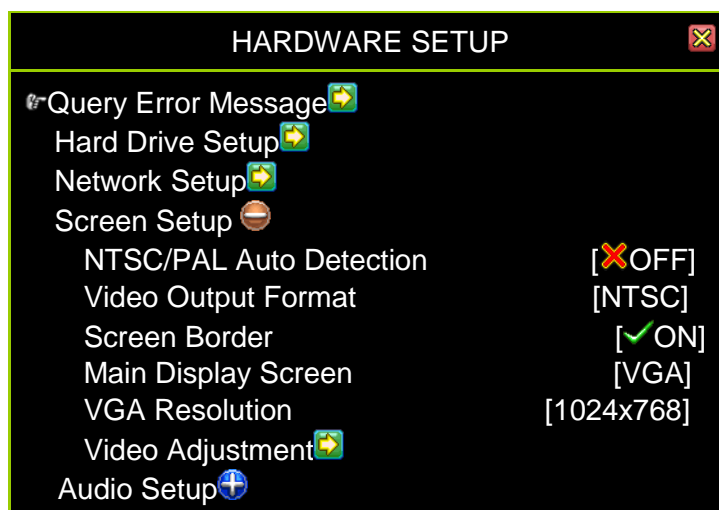
Регулировка идентификационного номера на основе настроек клавиатуры. Это значение может быть любое число от 1 до 16.

Keyboard Protocol

Следующие провайдера предоставляют протоколы к клавиатуре: Pelco P, Pelco D, Teview Pelco P, Teview Pelco D, Merit LILIN (3B), Merit LILIN (7B), HiSharp, Nicesam and Elitar. Этот параметр зависит от используемой модели клавиатуры.

3.9.5 Настройка экрана

Настройка видео формата и разрешения экрана.



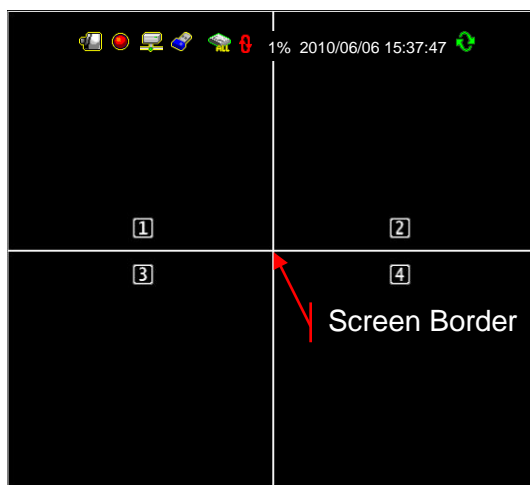
NTSC/PAL Auto Detection

Система автоматически распознает формат видео NTSC / PAL от источника видеосигнала, т.е. камеры безопасности.

Video Output Format

Выбор видео формата NTSC или PAL доступен, когда функция "автоматическое определение NTSC / PAL" отключена.

Screen Border



[✓ON]: Показывать границы

[XOFF]: Не показывать границы.

Main Display Screen

Меню предоставляет параметры для соединения основного экрана через BNC или VGA порт (обозначен как "VIDEO-OUT").

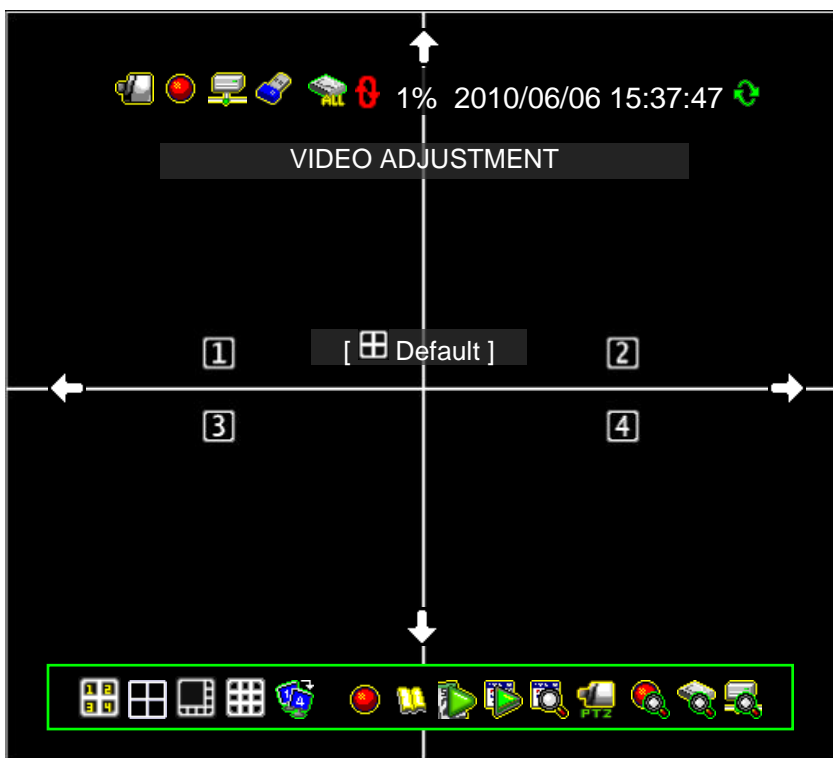
VGA разрешение

Выберете разрешение 640x480, 800x600, 1024x768 or 1280x1024.

Video Adjustment

Регулирует положение экрана на мониторе при подключении через порт BNC (обозначен как "VIDEO-OUT").

На следующем рисунке показано окно регулировки экрана:

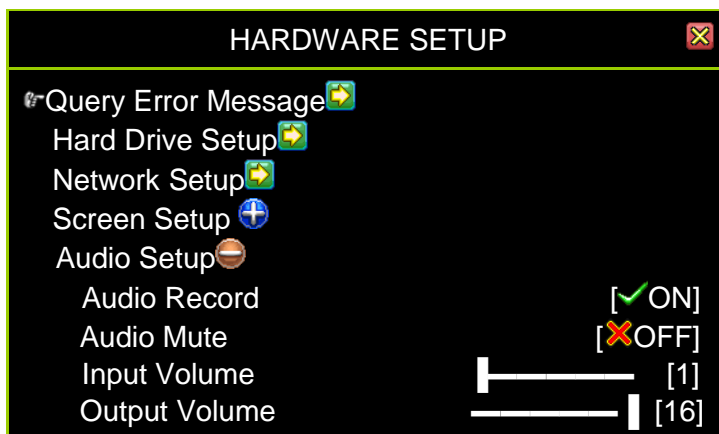


Отрегулируйте положение изображения с помощью мыши. Щелкните правой кнопкой мыши, чтобы следовать в направлении изменения значка курсора: ↑ вверх / ↓ вниз / → вправо / ← влево.

Нажмите [Default], чтобы вернуть стандартные настройки.

3.9.6 Настройка аудио

Здесь Вы можете настроить аудио устройства, которые могут быть подключены к ЦВР.



Запись аудио

[✓ON]: Включает запись аудио

[✗OFF]: Выключает запись аудио

Audio Mute

[✓ON]: Отключение звука

[✗OFF]: Включение всех звуков

Громкость входа звуков

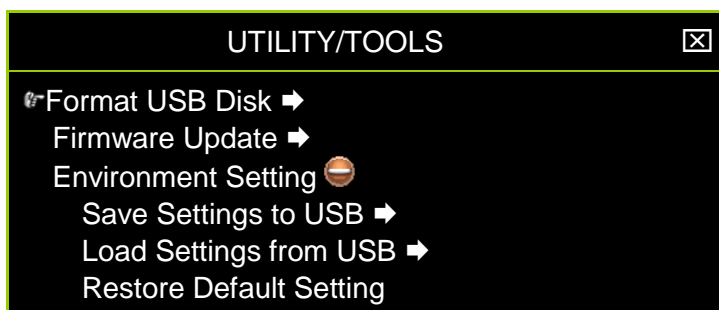
От 1 до 16.

Громкость выхода звука

От 1 до 16

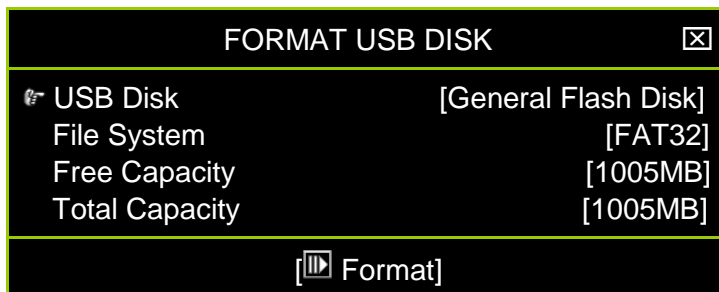
3.10 Утилиты/инструменты

Эти инструменты помогут вам отформатировать USB диск, обновить прошивку, экспортировать журналы событий и для загрузки или восстановления настройки.



3.10.1 Форматирование USB диска

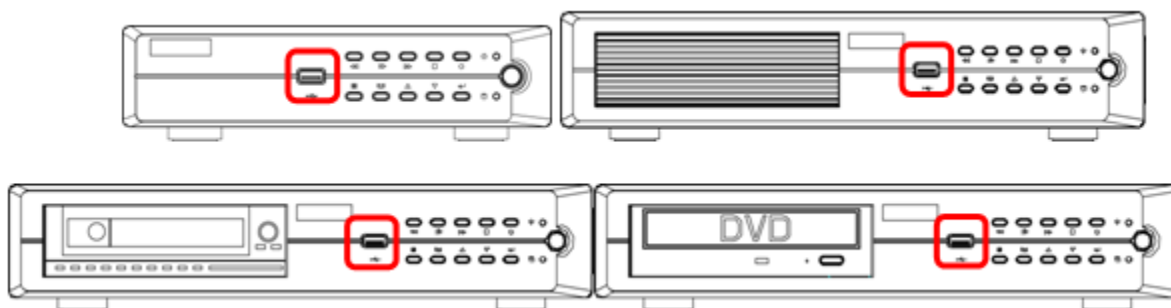
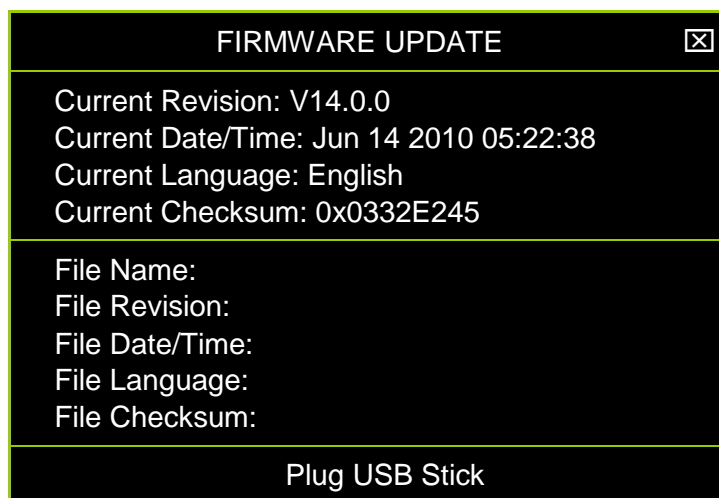
Система поддерживает USB флеш карты и USB card readers с системой FAT32. Пожалуйста, отформатируйте диск (с помощью функции форматирования файла), если она не в FAT32 в противном случае произойдет ошибка во время резервного копирования. Функция поможет отформатировать устройство USB для улучшения его совместимости с ЦВР.



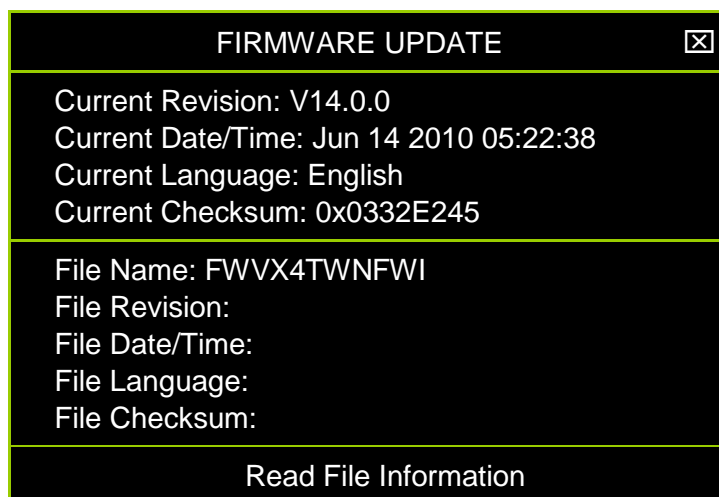
3.10.2 Обновление прошивки

Для обновления прошивки используйте флеш карту, которая содержит последнюю версию прошивки.


Подключите внешний диск USB в порт USB на передней панели ЦВР.

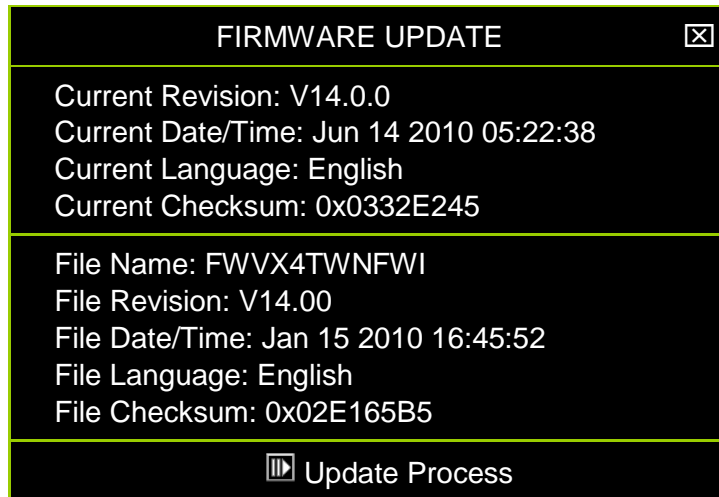


После того, как USB диск был подключен к порту, в нижней строке появится сообщение «**Read file Information**».

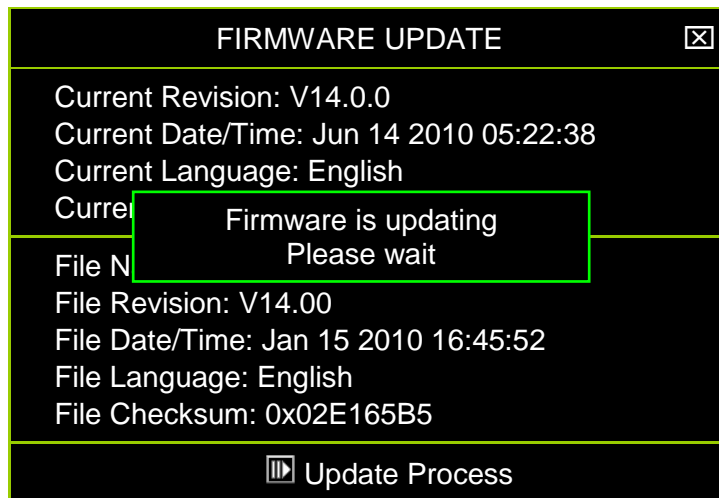


Если произошла ошибка и отсутствует флеш карта, на нижней строке появится сообщение: **Файл File not found or Disk Error**. Пожалуйста, проверьте USB диск или файл. Подключите его к порту еще раз.

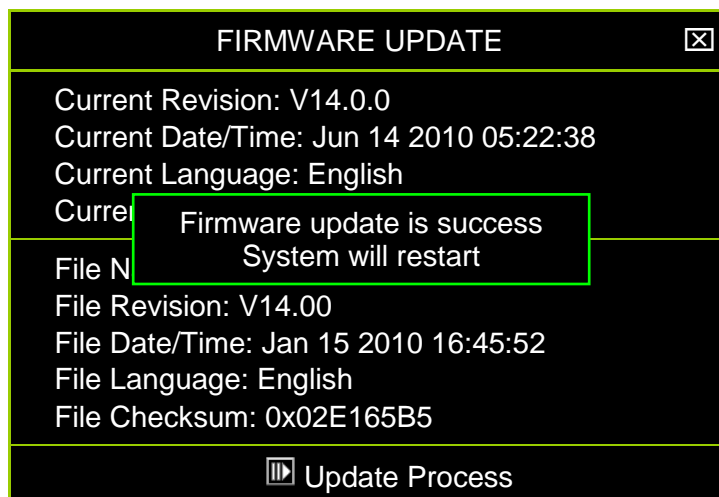
После прочтения прошивки появится значок . Нажмите на него для запуска обновления.



Когда ЦВР обновляется, показывается сообщение “ **Firmware is updating, please wait** ”.

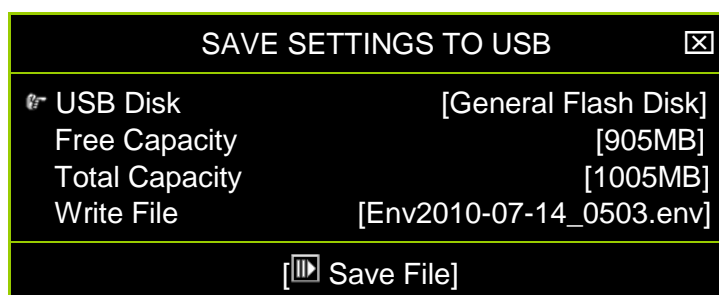


После обновления прошивки появится сообщение, **«Firmware update is success, System will restart»**. Затем система перезагрузится



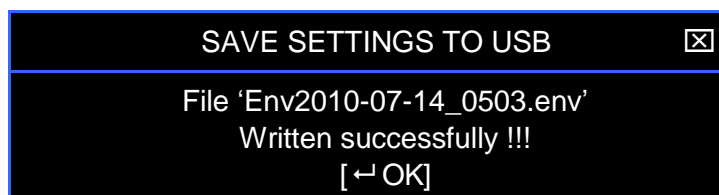
3.10.3 Настройка среды

Save Settings to USB

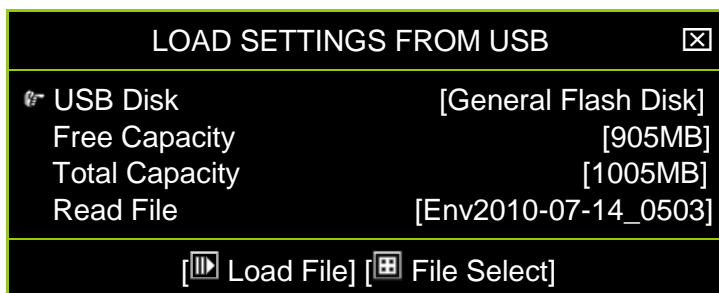


Эта опция позволяет вам сохранить настройки системы на USB диск. Вы можете использовать эту опцию для того, чтобы настроить другие ЦВР.

После того, как настройки будут сохранены, появится следующее сообщение:



Load Settings from USB

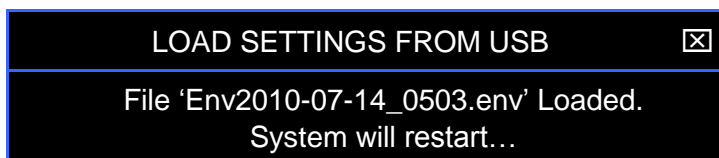


Эта опция поможет вам загрузить настройки ЦБП с USB устройства.

Нажмите [**F** File select], чтобы выбрать файл настроек, который бы Вы хотели загрузить.

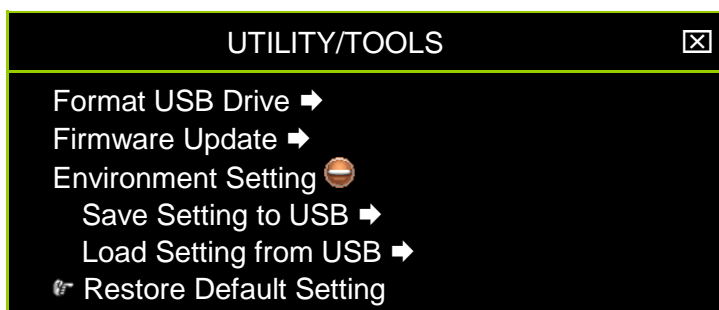


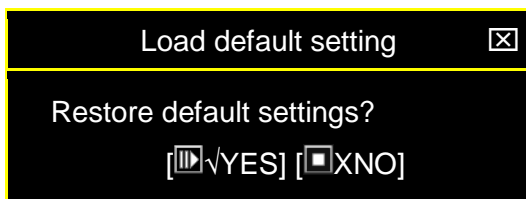
Нажмите [**L** Load File], чтобы загрузить выбранный файл. Будет показано следующее сообщение:



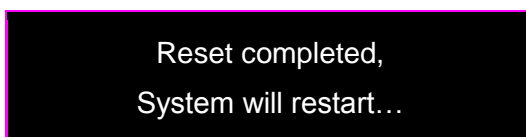
Restore Default Setting

Эта опция позволит вам сбросить текущие настройки и вернуть стандартные.





Выберете “ YES ”, чтобы загрузить стандартные настройки. После этого система будет перезагружена.



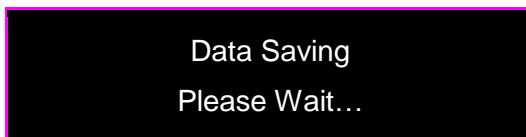
3.11 Выход из главного меню

Здесь Вы можете сохранить изменения перед выходом.



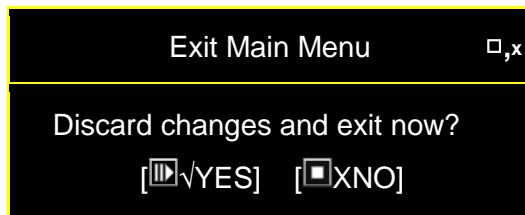
3.11.1 Выйти и сохранить изменения

Все изменения будут сохранены перед выходом.



3.11.2 Выход без изменений

Выход будет осуществлен без изменений. Чтобы выйти без изменений нажмите «Yes».



Глава

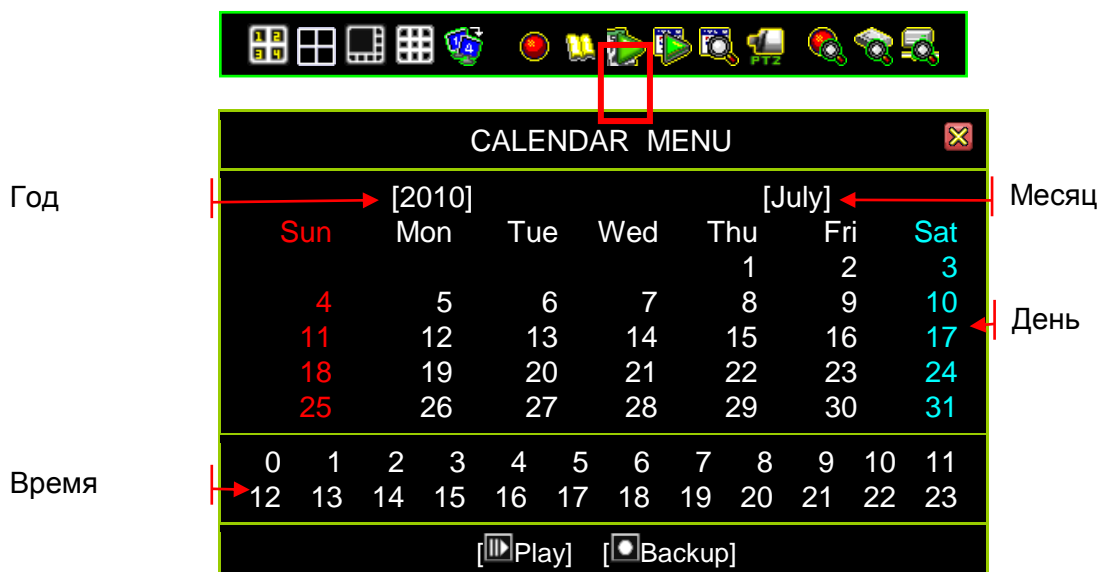
4

Воспроизведение и резервное копирование

4.1 Меню календарь

Меню календарь позволяет получить доступ к записям, выбрав дату и время их записи.

Нажмите «» чтобы войти в меню календаря.



Выбор года для воспроизведения записи

Кнопка выбора года начинает мигать, когда Вы наводите на нее курсор мыши. Используйте стрелки для выбора года.

Выбор месяца для воспроизведения записи

Кнопка выбора месяца начинает мигать, когда Вы наводите на нее курсор мыши. Используйте стрелки для выбора месяца.

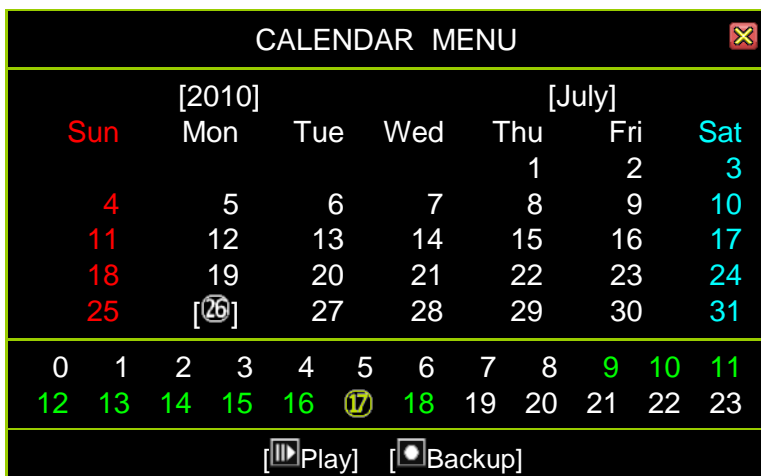
Выбор дня для воспроизведения записи

При выборе дня записи видео будут помечены белым цветом, воскресенье красным, суббота голубым. Определенный день начнет мигать, когда указатель мыши появляется над ним.

Выбор времени для воспроизведения записи

После того как вы выбрали день, час с записью будет помечен ярко зеленым цветом. Определенное время начнет мигать, когда указатель мыши над ним.

Пример выбора записи с помощью календаря Меню



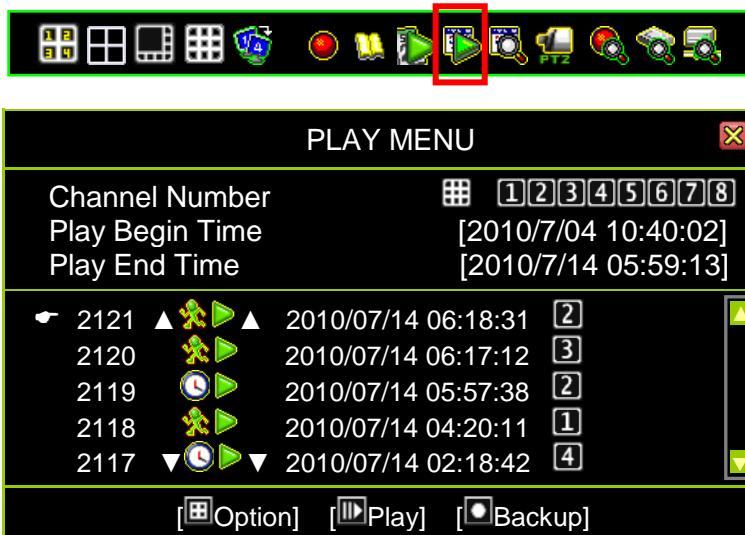
В приведенном выше примере, выбранный день 26 июля 2010 (понедельник) и время 17:00. На рисунке также видно, что записанное видео в этот день доступно 09:00 до 18:00.

[Play]: Начинает воспроизведение выбранной записи.

[Backup]: Для резервной записи данных, пожалуйста, обратитесь в раздел резервной записи

4.2 Меню воспроизведения

Нажмите “▶” (“▶▶”) или значок , чтобы войти в меню воспроизведения.



- **Channel Number:** Выберете канал для воспроизведения
- **Play Begin Time:** указать начало воспроизведения

- **Play End Time:** указать конец воспроизведения

Ниже показаны доступные события, которые можно воспроизвести.

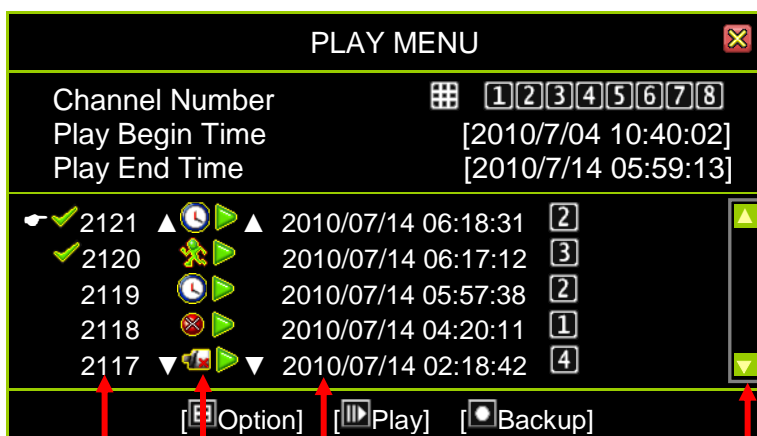
Нажмите [**Option**] для переключения окон:



[**Play**]: Начало воспроизведения даты. После окончания воспроизведения будет показан значок "✓"

[**Backup**]: Для резервной записи данных, пожалуйста, обратитесь в раздел резервной записи

Статус команд и записанных данных:



Панель для поиска данных

Время начала записи

Тип события
















Серийный номер записи

- **Серийный номер записи:** Серийный номер записи устанавливается системой
- **Состояние записи:**
 - 🕒 / 🕒 Показывает дату начала или конца записи на жестком диске
 - ✂ 🕒 : Показывает режим записи
 - ▶ : Данные могут быть воспроизведены (этот значок не отображается, если нет доступных записей)
 - ✓ : Данные были воспроизведены
 - 🕒 : Включение и выключение событий
- **Время запись:** Дата и время записанных данных
- **Поиск:** Панель поиска


Панель просмотра видео

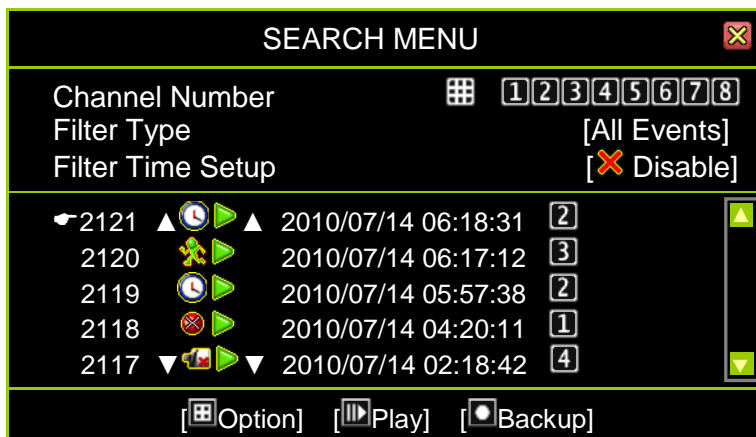
Вы увидите панель управления во время воспроизведения видео.



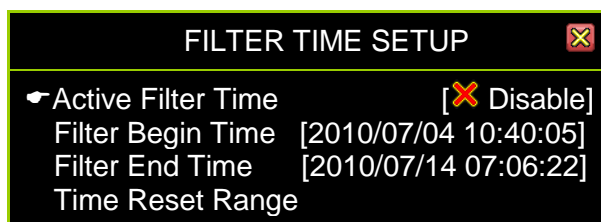
 PIP View	Отображение видео в реальном времени в режиме просмотра PIP (картинка в картинке).
 4 Split View	Просмотр видео в разделенном на 4 части экране.
 1+ 7 Split View	Просмотр видео в разделенном на 8 частей экране
 9 Split View	Просмотр видео в разделенном на 9 частей экране
 Previous Segment	Воспроизведение записанного видео на один час назад
 Rewind	Быстрая прокрутка назад
 Stop	Остановка воспроизведения
 Pause	Пауза воспроизведения
 Play	Старт воспроизведения
 Fast Forward	Быстрая прокрутка вперед
 Next Segment	Воспроизведение записанного видео на один час вперед
 Calendar Menu	Возвращение в меню календаря
 Play Menu	Возвращение в меню воспроизведения.
 Event Search	Поиск событий
 Play Bar	С помощью этой панели вы можете выбрать время видео

4.3 Поиск по событиям

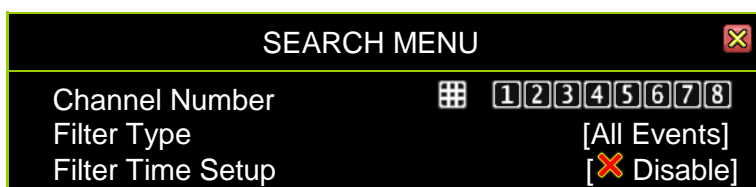
Нажмите “▲”, “▲” или значок  для входа в меню поиска по событиям.



- **Channel Number:** Определяет каналы для поиска
- **Filter Type:** Фильтр событий “Главное событие”, “Событие записи”, “Событие оборудования”, “Событие предупреждения” и “Все события”
- **Filter Time Setup:**



- **Active Filter Time:** Включение и выключение фильтра событий по времени
- **Filter Begin Time:** Определяет время начала события
- **Filter End Time:** Определяет время начала события
- **Time Reset Range:** Сброс времени событий





[Play]: Начало воспроизведения выбранного события

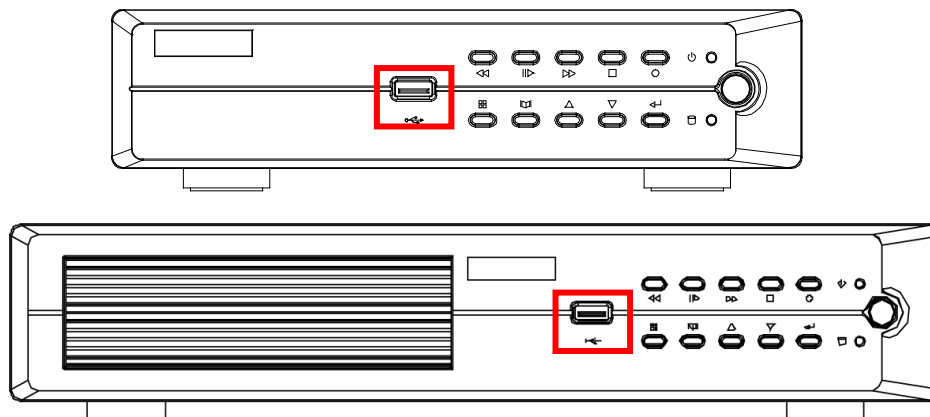
[Backup]: Создает резервную копию файла для события, которое было выбрано



- **Event Type:** Показывает название выбранного события
- **Triggered Channel:** Показывает выбранные каналы
- **Record End Time:** Показывает время окончания записи.

4.4 Резервное копирование данных

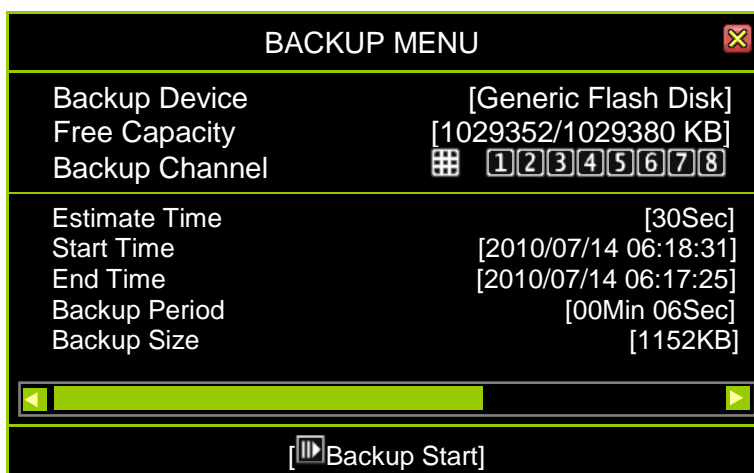
DVR поддерживает резервное копирование данных через USB 2.0 устройство (флеш карты и карт-ридер).



Нажмите “▶” (или “||▶”), чтобы войти в меню воспроизведения.



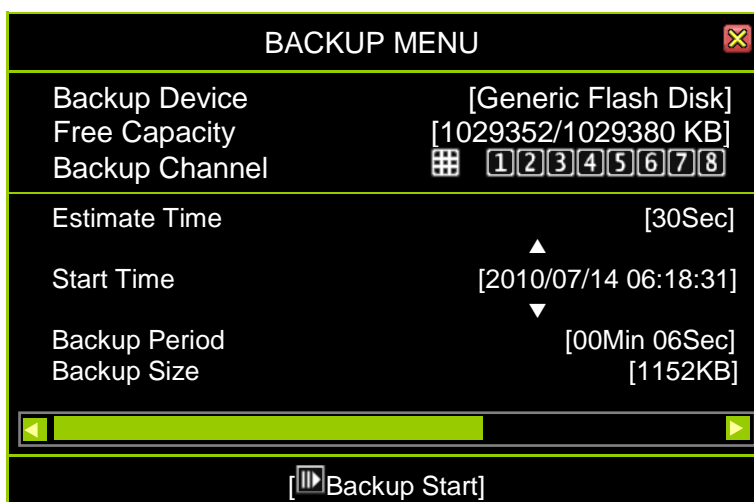
Используйте кнопки “▲▼↑/↓” чтобы выбрать данные для резервного копирования. Нажмите [Option], чтобы войти в меню резервного копирования.

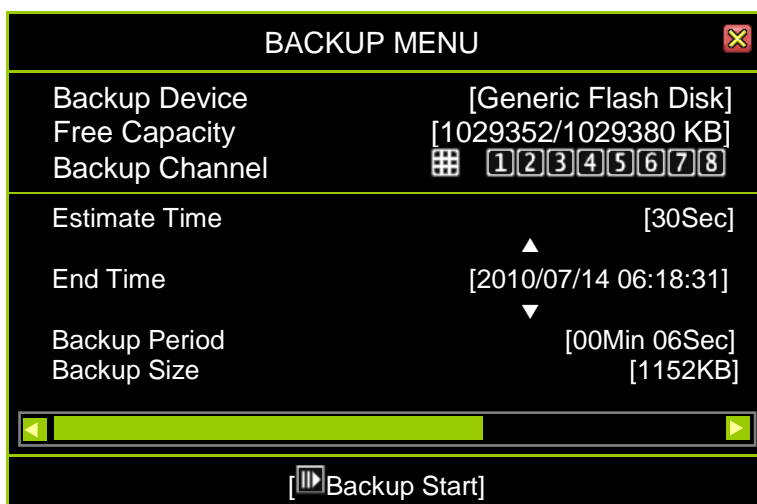


Информация о диске отображается в верхней части экрана, а информация о записанных данных в нижней.


- **Backup Device:** показывает устройство на которое будет произведено резервное копирование данных.
- **Free Capacity:** Показывает свободное место на устройстве.
- **Backup channel:** Выберете один или несколько каналов для резервного копирования.


Вы можете изменить период записанных данных для резервного копирования путем установки " Start Time " и " End Time ".





Опции: свободное место на устройстве, время и размер резервного копирования настраиваются автоматически.

"Время начала" и "время окончания" из выбранной записи видео будет показано. Нажмите  для старта резервного копирования.

Существует файл PVF например (" 2010-08-11_1754.pvf"), который хранится на USB устройстве. Вы можете воспроизвести видео файл с помощью программного обеспечения «PC Viewer».

Глава

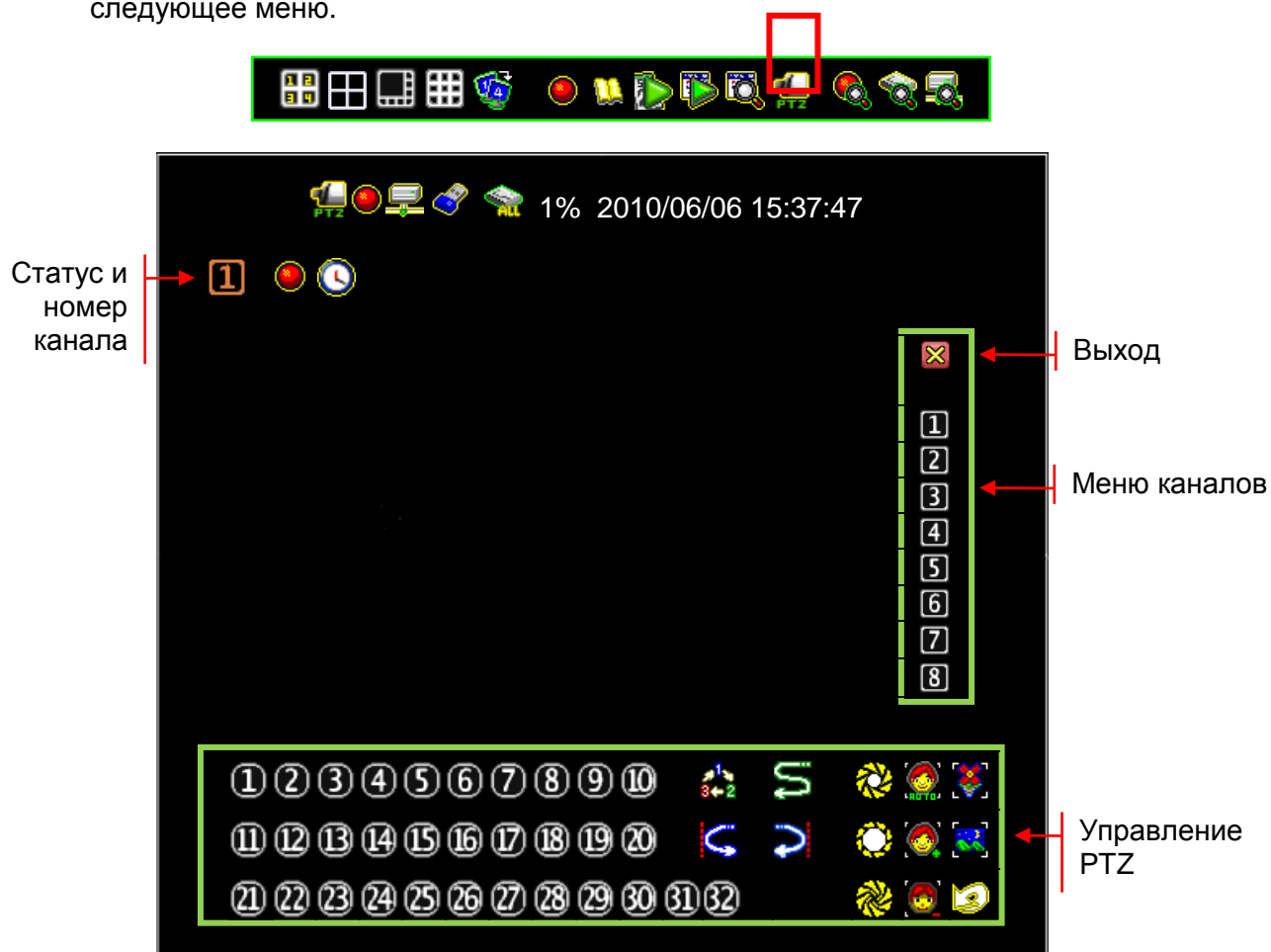
5

Управление PTZ

5.1 Управление панорамированием / наклоном / масштабированием

Данное меню служит для удобства работы с камерой PTZ.

Нажмите на иконку управления PTZ на панели управления и появится следующее меню.

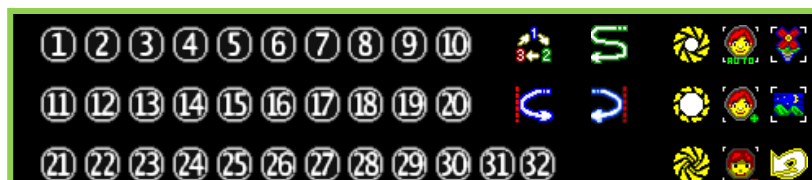


- **Channel Number and Status:** Показывает номер и статус записи конкретного канала.
- **PTZ Exit Button:** Выход из режима PTZ.
- **PTZ Channel Menu:** Это меню появляется при наведении курсора мыши на правой части экрана. Оно показывает каналы, на DVR. Номер канала будет ярким желтым, если к каналу подключена PTZ-камера, зеленым, если к каналу подключена не PTZ камера и белым если к каналу вообще не подключена камера










- **PTZ Control Menu:** Это меню появляется при наведении курсора мыши на нижней части экрана. Оно позволяет управлять камерой PTZ, которую Вы выбрали.

Меню управления PTZ

С помощью этого меню вы можете управлять панорамированием, наклоном и масштабированием PTZ камеры.




Иконка	Название	Операция
	Preset Buttons	<p>Это позволит вам направить камеру на predetermined места. Наведите курсор мыши на верхней части числа и, когда она начинает мигать, следующие операции могут быть выполнены:</p> <p> / Клик левой кнопкой мыши: Calls the preset and the camera directs to that stored location</p> <p> / Клик правой кнопкой мыши: программирование заданной позиции</p> <p> / Клик правой кнопкой мыши в течении 2 секунд: Стирает удержание заданной позиции</p> <p>Кнопки с сохраненными настройками отображаются зеленым цветом.</p>
	Cruise Start	Щелкните левой кнопкой мыши на этот значок, чтобы начать линейное и боковое панорамирование.
	Cruise Stop	Этот значок появляется после того, как функция перемещения была активирована. Щелкните левой кнопкой мыши этот значок, чтобы остановить линейное и боковое панорамирование.
	Auto Pan Start	Щелкните левой кнопкой мыши на этот значок, чтобы начать горизонтальное панорамирование.
	Auto Pan Stop	Щелкните левой кнопкой мыши на этот значок, чтобы остановить горизонтальное панорамирование.
	Setup Left Limit	Щелкните левой кнопкой мыши на этот значок, чтобы указать левый предел для панорамирования
	Setup Right Limit	Щелкните левой кнопкой мыши на этот значок,

Иконка	Название	Операция
		чтобы указать правый предел для панорамирования
	Auto Iris	Щелкните на этот значок, чтобы включить автоматическую диафрагму
	Iris Open	Щелкните, чтобы открыть объектив
	Iris Close	Щелкните, чтобы закрыть объектив
	Auto Focus	Щелкните, чтобы автоматически настраивать фокус
	Focus Near	Щелкните по этому значку, чтобы включить ближнюю фокусировку
	Focus Far	Щелкните по этому значку, чтобы включить дальнюю фокусировку
	Zoom In	Щелкните, чтобы приблизить
	Zoom Out	Щелкните, чтобы отдалить
	Goto Origin	Щелкните левой кнопкой мыши на этот значок, чтобы вернуть камеру в исходное положение

Контроль экрана PTZ

Вы также можете направить камеру в определенном месте с помощью мыши.

Стрелки будут появляться, когда вы перемещаете мышь по экрану (см. на рисунке ниже).

- **CRUISE:** Щелкните правой кнопкой мыши по направлениям стрелки, чтобы активизировать и направить камеру. Внешние стрелки позволяют быстро перемещаться в нужном направлении. Внутренние стрелки позволяют перемещаться медленнее.
- **PAN:** Щелкните правой кнопкой мыши на перевернутой U () для панорамирования..
- **ZOOM:** Для масштабирования используйте колесо прокрутки мыши.



Глава

6

Информация о системе

7.1 Информация о записи

Отображение текущего состояния системы.







: Нажмите , чтобы показать информацию о записи.








Информация о параметрах

Record Information Parameters (topmost bar)

 : Номер канала	 : Потеря видеосигнала
 : Разрешение записи	 : Режим записи
 : Режим записи	 : Тревожный сигнал
 : Скорость последней записи	 : Внешний сигнал

Possible corresponding values for the parameters

 : Номер канала	 : Потеря видеосигнала
 : Разрешение записи CIF	 : Half D1 разрешение записи
 : Разрешение записи D1	 : Нет записи
 : Режим записи движение	 : Режим записи время
 : Режим записи движение	 : Режим записи время
10: Время записи	30: Частота кадров
 : Режим звукового сигнала	

7.2 Hard Drive Information

Здесь вы можете просмотреть информацию о вашем жестком диске.

Нажмите .

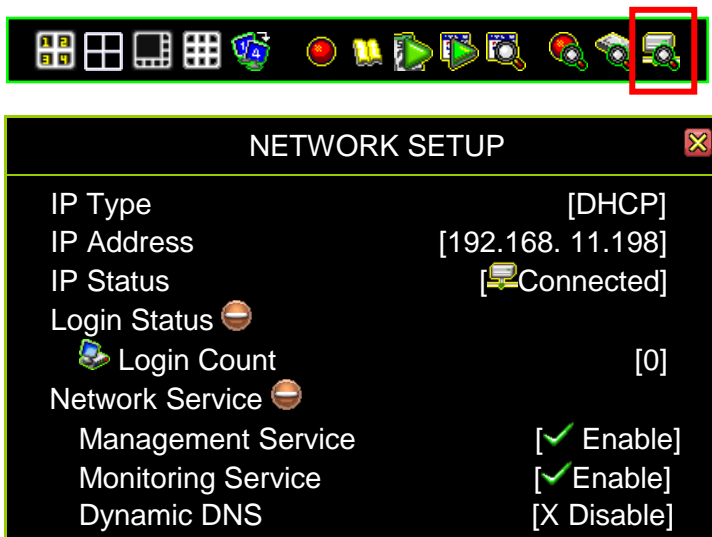


- **Model:** Автоматическое отображение информации о модели жесткого диска
- **HDD Size:** автоматическое отображение размера HDD
- **Record Start Time:** Отображает время и дату, когда жесткий диск начал запись
- **Record End Time:** Отображение времени последней записи
- **Standard Record Size:** Общая емкость жесткого диска в мегабайтах (MB) и коэффициент использованного пространства.
- **Standard Number of event:** Общее число событий.

7.3 Информация о сети

Здесь Вы можете просмотреть информацию о сети.

Нажмите 



Network Information

- » “ IP Type ” показывает тип сетевого соединения.
- » “IP Address ” показывает текущий IP адрес.
- » “IP Status ” показывает, подключена ли сеть.
- » “ Login Count ” показывает количество подключений с удаленного сайта.
- » “ Management Service ” показывает, включена ли служба дистанционного управления через IE или PC Viewer
- » “ Monitoring Service ” показывает, включена ли служба дистанционного мониторинга через IE или PC Viewer
- » “ Dynamic DNS ” показывает, включена ли служба динамического DNS.

Глава

7

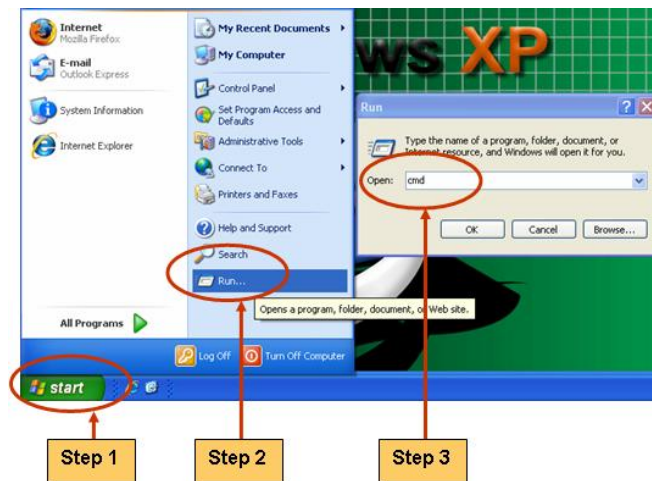
Настройка онлайн интернет просмотра

8.1 Соединение с ПК через локальную сеть

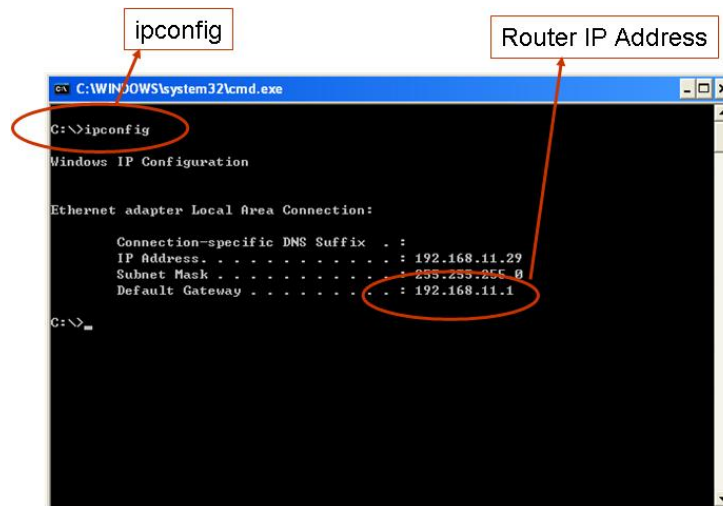
Вот пример, который показывает, как найти основную информацию о сети через хаб.

Поиск IP адреса роутера

В Windows Нажмите “Пуск” а затем “Выполнить”.
Введите “CMD” и нажмите “OK”



Введите “ipconfig”. Графа основной шлюз является IP адресом роутера.



Поиск IP адреса на ЦВР

Зная, что IP адрес роутера 192.168.11.1.

IP адреса: 192.168.11.2~192.168.11.253.

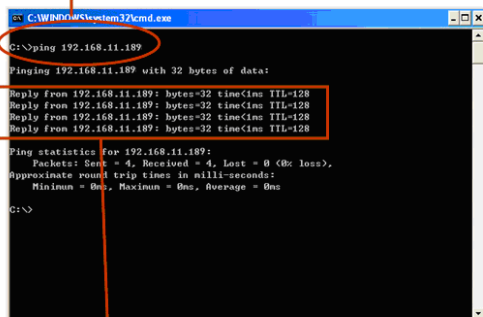
IP адреса для других сетевых устройств: 192.168.11.160 ~192.168.11.199.

Поиск доступных IP адресов

Введите "ping 192.168.11.189" он в окне DOS.

Когда "Ответ на 192.168.11.189: число байт = 32, время <10мс, TTL = 128" это означает, что этот IP-адрес "192.168.11.189" занят другим сетевым устройством.

```
ping 192.168.11.189
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.11.189
Pinging 192.168.11.189 with 32 bytes of data:
Reply from 192.168.11.189: bytes=32 time<10ms TTL=128
Reply from 192.168.11.189: bytes=32 time<10ms TTL=128
Reply from 192.168.11.189: bytes=32 time<10ms TTL=128
Reply from 192.168.11.189: bytes=32 time<10ms TTL=128
Ping statistics for 192.168.11.189:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 0ms, Average = 0ms
C:\>
```

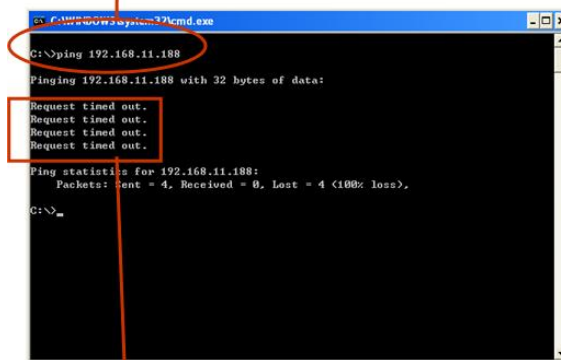
Reply from 192.168.11.189: bytes=32 time<10ms TTL=128

Пожалуйста, попробуйте найти другой доступный адрес IP.

Введите "ping 192.168.11.188" в окне DOS.

Если появляется сообщение "Запрос истек", это означает, этот адрес не используется в настоящее время и может быть использован для ЦВР.

```
ping 192.168.11.188
```



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
C:\>ping 192.168.11.188
Pinging 192.168.11.188 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Ping statistics for 192.168.11.188:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
C:\>
```

Request timed out.

Установка IP адреса ЦВР

Когда вы найдете свободный IP-адрес, вернитесь в меню ЦВР: "Настройка сети", чтобы ввести IP-адрес.

- IP адрес: Введите адрес ЦВР [192.168.011.188]
- Шлюз: Введите IP адрес роутера [192.168.011.001]
- Маска подсети: 255.255.255.0

8.2 Динамический DNS. Общие сведения

Для ЦВР можно установить только статический адрес IP. Он не поддерживает динамические IP. Если Вы хотите использовать динамический IP, то рекомендуется использовать сервис DYNDNS.

Примечание: роутер необходим для связи между ПК и DVR.

8.2.1 Регистрация с DynDNS

Есть три поставщика DYNDNS:

www.no-ip.com, www.changeip.com и www.dyndns.com

Для примера мы будем использовать DYNDNS сайт: <http://www.dyndns.com>

Если у вас нет учетной записи, создайте ее.

DynDNS.com
by Dynamic Network Services Inc.

What are you looking for? Search

Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Have an account? Sign In

Access Devices From Anywhere

Our free Dynamic DNS service lets you easily connect to your home network from anywhere. Use your personalized URL to view home security cameras, download shared files from your VPN, or even host a personal website. Don't pay for a static IP address; our software syncs your domain to your network automatically.

Sign up FREE

DNS IS SEXY
www.dnsissexy.com
twitter.com/dyninc - #DNSISSEXY

Get a FREE Domain Name Remotely access your home computer Unleash the Power of DNS Protect and speed up your internet Safeguard your Email

8.2.2 Создание учетной записи DynDNS

Нажмите [Create Account](#), а затем заполните все пункты регистрации:

Ниже показано максимального количества символов для ЦВР:

“Имя сервера”: максимум 24 символа

“Учетная запись”: максимум 20 символов

“Пароль”: 12 символов

После нажатия "Create Account", появляется сообщение проверки учетной записи.

DynDNS создаст новую учетную запись и вышлет подтверждение по электронной почте. Вы должны подтвердить вашу учетную запись в течение 48 часов после получения письма. В противном случае ваша учетная запись будет удалена.

Your DynDNS.com Account 'chansonya' has been created. You need to visit the confirmation address below within 48 hours to complete the account creation process:

<https://www.dyndns.com/account/confirm/FpCilzZRMo60WMSx4keXQ>

Our basic service offerings are free, but they are supported by our paid services. See <http://www.dyndns.com/services/> for a full listing of all of our available services.

If you did not sign up for this account, this will be the only communication you will receive. All non-confirmed accounts are automatically deleted after 48 hours, and no addresses are kept on file. We apologize for any inconvenience this correspondence may have caused, and we assure you that it was only sent at the request of someone visiting our site requesting an account.

Sincerely,
The DynDNS.com Team
Dynamic Network Services Inc.

Нажмите первую ссылку для подтверждения учетной записи.

8.2.3>Login и имя хоста

Введите имя пользователя и пароль вашей учетной записи.

DynDNS.com newsletter' checkbox. A red dashed box highlights the 'Already Registered?' section, which includes fields for Username and Password, a 'Log in' button, and a 'Forgot your password?' link."/>

Then Затем, перейдите в раздел "My Service ", чтобы получить имя хоста

Дважды щелкните "Add New Hostname":

Paid Account (?)	No	Technical Support
Dynamic DNS Pro Upgrades (?)	No	View - Add
DNS Service Level Agreement (?)	None	Add DNS Service Level Agreement
Premier Support Option (?)	None Available	Add Premier Support Cases
Internet Guide - Recursive DNS (?)	Available	Get Started

Zone Level Services [Details](#) - [Add Zone Service](#) - [Host Update Logs](#)

You do not currently have any zone services.

[Add Hostname](#) [Host Update Logs](#)

Укажите имя хоста для IP DYNDNS, которое будет применяться к настройкам DYNDNS на ЦВР.

Мы принимаем DVR-хост-tw.homelinux.net, как пример, и нажимаем кнопку " Add to Cart

↑ Host Services

Add New Hostname

Note: You currently don't have any active [Dynamic DNS Pro](#) in your account. You cannot use some of our Host Service features. Paying for an Dynamic DNS Pro will make this form fully functional and will add several other features.

Hostname: .

Wildcard Status: Disabled [Want Wildcard support?](#)

Service Type: Host with IP address [?](#)
 WebHop Redirect [?](#)
 Offline Hostname [?](#)

IP Address:
[Your current location's IP address is 220.130.147.146](#)
TTL value is 60 seconds. [Edit TTL.](#)

Dynamic DNS предоставляется бесплатно. Нажмите " Next "

Shopping Cart

Host dvr-host-twn.homelinux.net added to cart. Finish FREE checkout to activate.

Your cart contains **free services only**. You will not be asked for credit card information.

⚡ Upgrade Options

Free accounts allow only five Dynamic DNS hosts.

- To add more and enjoy [additional benefits](#) for only \$15.00 per year, [purchase Dynamic DNS Pro](#) 🛒.
- To get Dynamic DNS for **your own domain**, use [Custom DNS](#).

Dynamic DNS Hosts		
dvr-host-twn.homelinux.net	-	<input type="button" value="remove"/> \$0.00

Please enter coupons in the box below and click "Add Coupon".

Sub-Total: **\$0.00**

Order Total: **\$0.00**

Would you like to [print an estimate/quote?](#)

Нажмите “Activate Services”

Free Services Checkout

Once you have confirmed the contents of your cart your services will be instantly activated.

Service	Period	Price
Dynamic DNS Hosts		
dvr-host-twn.homelinux.net	-	\$0.00
Sub-Total:		\$0.00

Activate Services >>

Теперь настройка услуги DYNDNS завершена.

Host Services [↑ My Services](#)

[dvr-host-twn.homelinux.net](#) successfully activated.

Hostname	Service	Details	Last Updated
dvr-host-twn.dyndns.org	Host	59.124.68.244	Jul. 02, 2010 6:37 AM
dvr-host-twn.homelinux.net	Host	59.124.68.244	Jul. 02, 2010 6:54 AM

» [Host Update Logs](#) [Add New Host](#)

» [Bulk Update IP Address And Service Type](#)

Обратите внимание на имя пользователя, пароль и имя хоста.

8.2.4 Настройка роутера

Большинство настроек роутера повторяются, например:

- Укажите DYNDNS службу: DnyDNS.org (dynamic)
- Введите имя пользователя и пароль
- Введите IP на ЦВР
- Введите значение порта соединения (порт управления / потокового порт), как "80"

8.2.5 Установка настроек DynDNS на ЦВР

После завершения, перейдите в меню DVR установки сервера и ввод информации DYNDNS для подключения к сети.



```
⚙️ Default DNS Address      [168. 95.192. 1]
   Custom DNS Address      [168. 95. 1. 1]
Dynamic DNS ⦿, -
   Activate Service        [X Disable]
   Provider                 [www.dyndns.com]
   Server Name [www.dvr-host-tw.homelinux.net]
   Account                  [example]
   Password                 [123456]
```

Глава

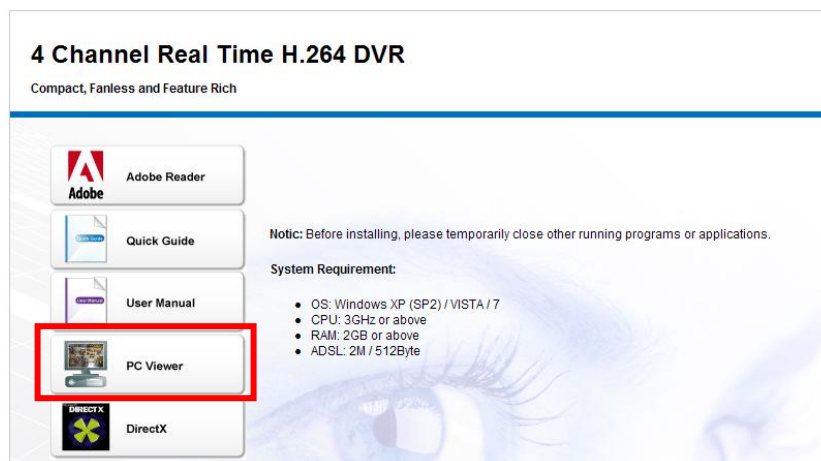
8

Просмотр через ПК и Веб браузер

9.1 Установка PC Viewer

PC Viewer поможет Вам просматривать видео на компьютерах с платформой Windows, пожалуйста, запустите прилагающийся компакт-диск, затем управляйте “ PC Viewer ” для воспроизведения данных DVR.


Платформа OS Windows требует, чтобы приложение было запущено от имени администратора.

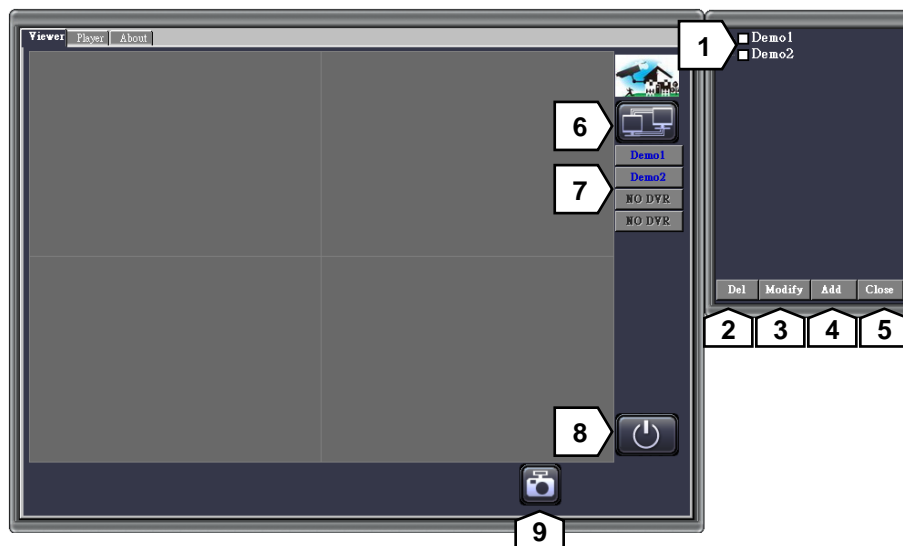


NOTE

Предлагаем Вам установить программное обеспечение DirectX. Это обеспечит лучшее воспроизведение видео PC Viewer на компьютере.

9.1.1 Обзор

Кликните на символ  “ PC Viewer ” для управления PC Viewer на платформе Windows. Поддержка удаленного просмотра и управления осуществляется не более чем для 4-канального соединения DVR.



№	Функция
1	Окно подключения DVR
2	Убрать подключение
3	Изменить подключение
4	Добавить новое подключение DVR
5	Закрыть окно
6	Открыть окно подключения DVR
7	Изменить статус подключения DVR
8	Закрыть PC viewer
9	Фиксация неподвижных элементов изображения

9.1.2 Подключение PC Client к DVR

В этом разделе описано, как управлять связями DVR.

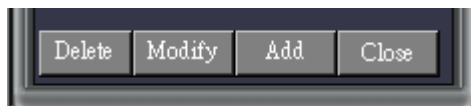
Step 15 Нажмите кнопку  чтобы открыть окно подключений DVR.

Step 16 Нажмите кнопку, чтобы добавить, изменить, удалить DVR подключения или закрыть окно DVR подключений.

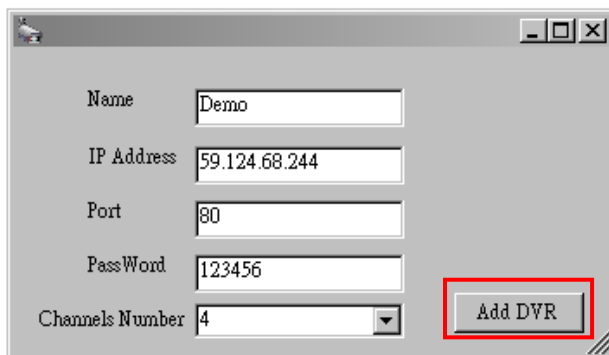


Step 17 Для добавления нового подключения DVR: Нажмите кнопку "Add".

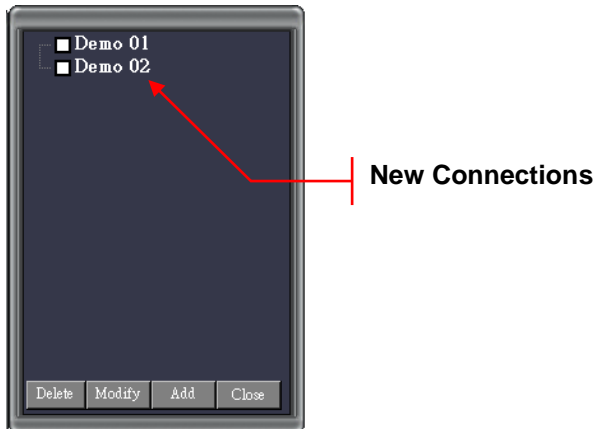




Step 18 Введите или отредактируйте название DVR, IP адрес, № порта (по умолчанию номер порта 80 или 8000), пароль, количество каналов во всплывающих окнах

A dialog box titled "Add DVR" with a standard Windows window border. It contains five input fields and one button. The fields are: "Name" with "Demo", "IP Address" with "59.124.68.244", "Port" with "80", "PassWord" with "123456", and "Channels Number" with a dropdown menu showing "4". The "Add DVR" button is highlighted with a red rectangular border.

Step 19 В списке DVR Вы увидите возможные подключения.



Step 20 Выберите DVR из списка. Выбранный Вами DVR будет отмечен галочкой.



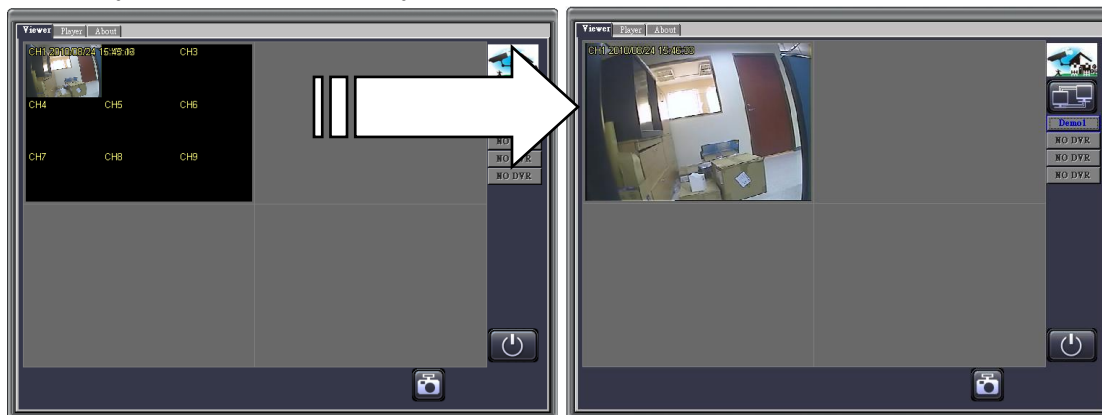
9.1.3 Переключение между каналами

Эта глава описывает переключение между каналами.

Отображение одного канала в каждом поле

Двойной щелчок по изображению позволит отобразить данный канал в основном поле.

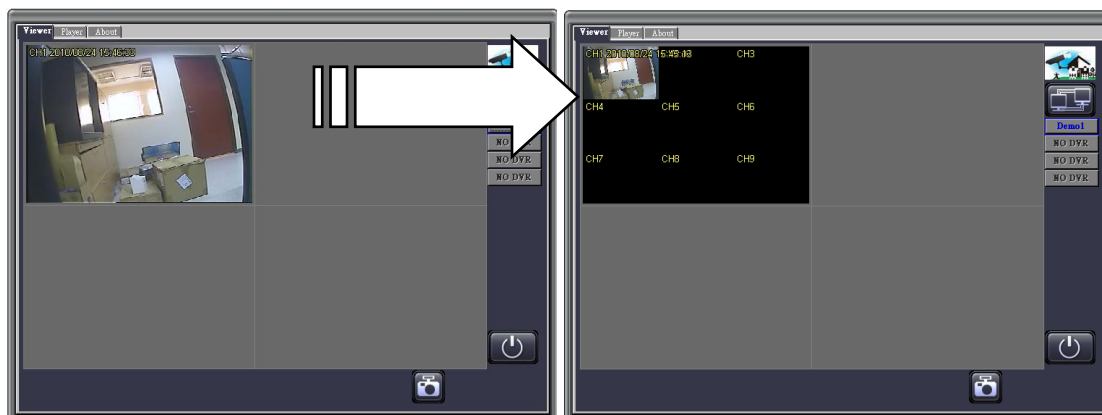
Экран будет выглядеть следующим образом:



Отображение 4/8 каналов в одном поле

Двойной щелчок по изображению позволит переключить режим.

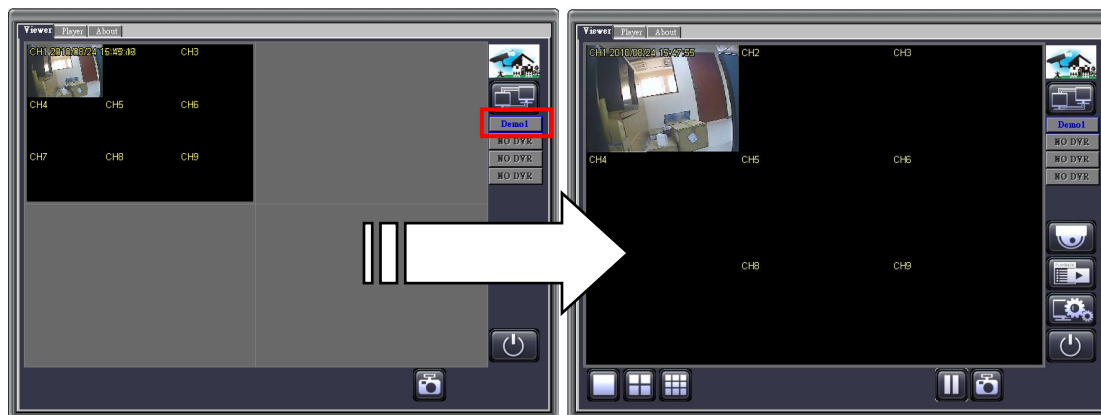
Экран будет выглядеть следующим образом:




Отображение каналов одного DVR в полноэкранном режиме

Нажмите переключатель DVR подключений для вывода одного подключения на дисплей.

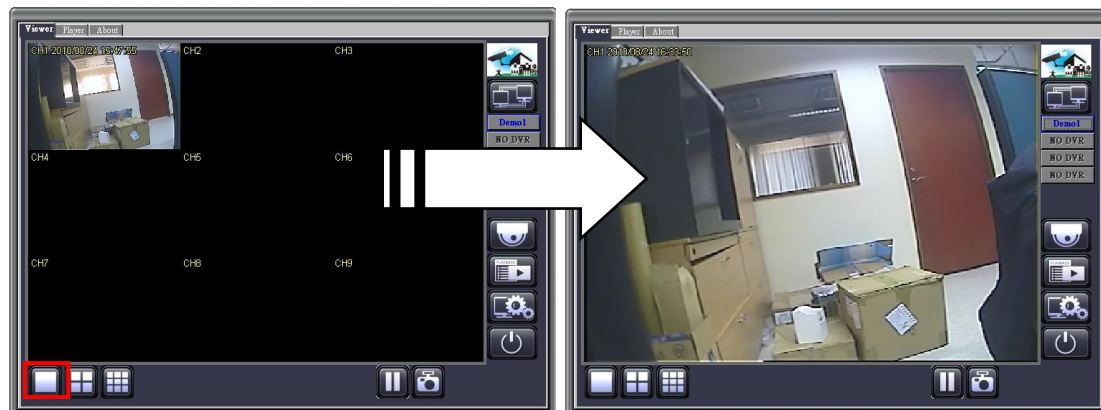
Экран будет выглядеть следующим образом:




Вывод одного канала на дисплей:

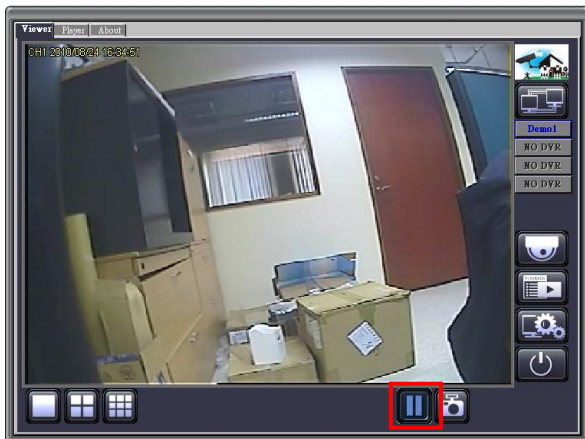
Дважды кликните по каналу, который Вы хотите отобразить в полноэкранном режиме, или нажмите “” для переключения изображения.

Экран будет выглядеть следующим образом:




9.1.4 Остановка воспроизведения изображения

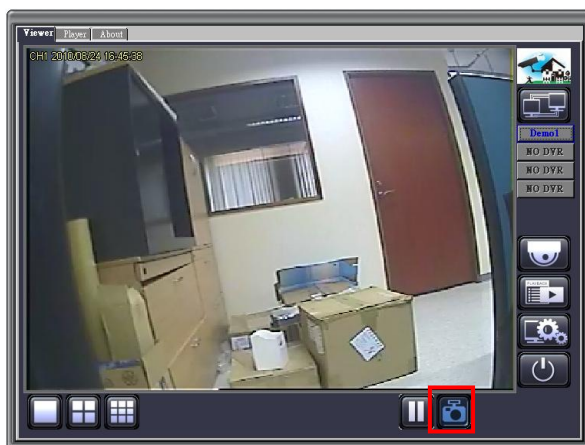
Нажмите на кнопку “” для остановки воспроизведения.



9.1.5 Захват изображения

Нажмите на кнопку “” для сохранения изображения, которое в настоящее время отображается на экране. Сохраните изображение в формате bmp на Вашем компьютере.

Для Web Browser Viewer, изображение будет сохранено в папке “C:\Viewer” на Вашем компьютере.








9.1.6 Управление PTZ

Этот интерфейс поддерживает удаленное управление PTZ на персональном компьютере.

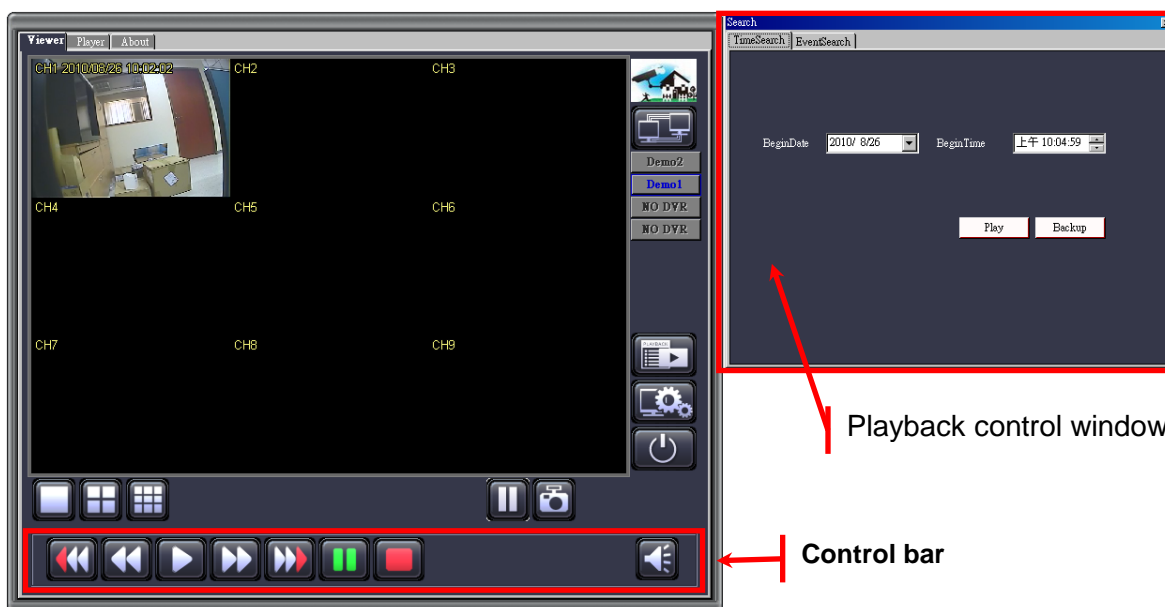


Иконка	Название	Функция
	Left Limit	Установка левой границы автоматического панорамирования
	Right Limit	Установка правой границы автоматического панорамирования
	Patrol	Начало, остановка автоматического панорамирования
	Cruise	Начало, остановка режима Cruise
	Set	Установить заданную позицию
	Call	Дать имя текущей позиции
	Clear	Очистить заданную позицию
	Zoom In	Приблизить
	Zoom Out	отдалить
	Auto Iris	Установить автоматическую диафрагму
	Iris Open	Нажмите, чтобы выбрать
	Iris Close	Нажмите, чтобы выбрать
	Auto Focus	Установить авто фокус
	Focus Near	Нажмите, чтобы сфокусироваться на

		ближних объектах
	Focus Far	Нажмите, чтобы сфокусироваться на дальних объектах
	Moving Icon	Перемещение влево вверх, вверх и вправо вверх
	Moving Icon	Перемещение влево, остановка перемещения, перемещение вправо
	Moving Icon	Перемещение влево вниз, вниз и вправо вниз
	PTZ ID	Выберете ID PTZ камеры

9.1.7 Удаленный доступ

Нажмите на кнопку  для включения функции удаленного воспроизведения.



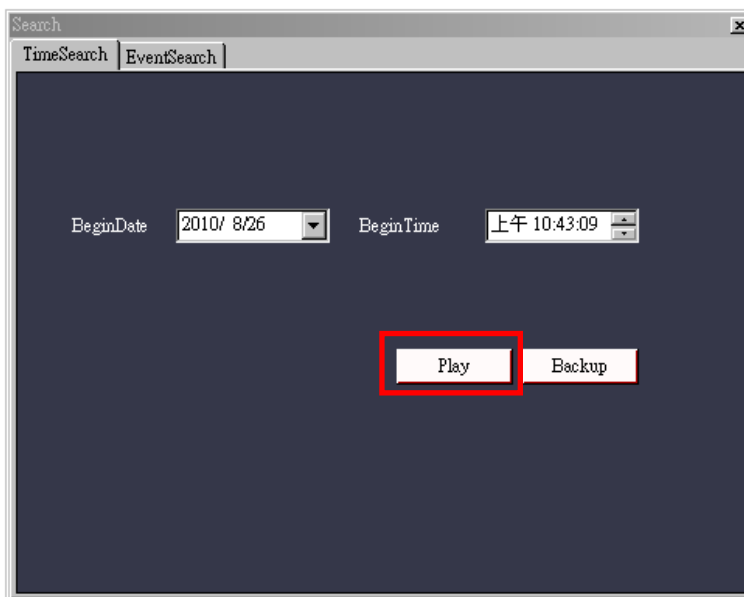
9.1.7.1 Меню воспроизведения



№	Название	Функция
1	Fast Backward 2x	Перематывает видео назад на второй скорости
2	Fast Backward 1x	Перематывает видео назад на первой скорости
3	Playback	Начало воспроизведения видео
4	Fast Forward 1x	Перематывает видео вперед на первой скорости
5	Fast Forward 2x	Перематывает видео вперед на второй скорости
6	Pause	Останавливает воспроизведение видео
7	Stop	Выключает режим воспроизведения
8	Time Bar	Выбор начальной позиции воспроизведения видео (по времени)


9.1.7.2 Поиск записи по времени

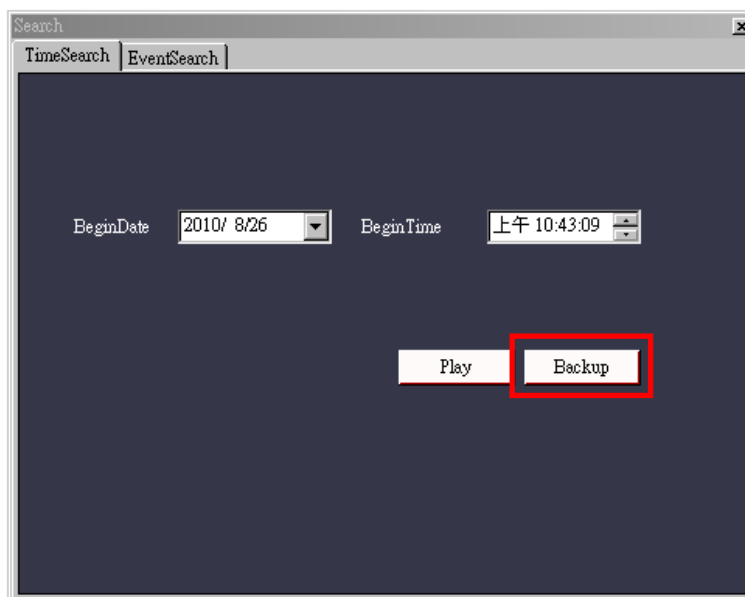
Функция «Time Search» позволяет воспроизвести видео по времени его записи.



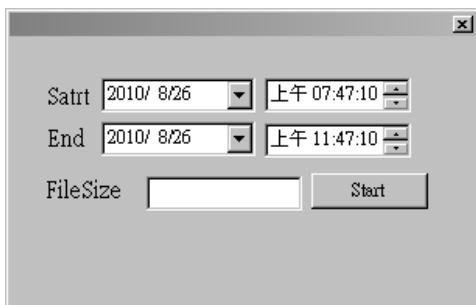
Выберите дату и время начала воспроизведения и нажмите на кнопку “Play”:



Нажмите на иконку  для возвращения в меню "Time Search".



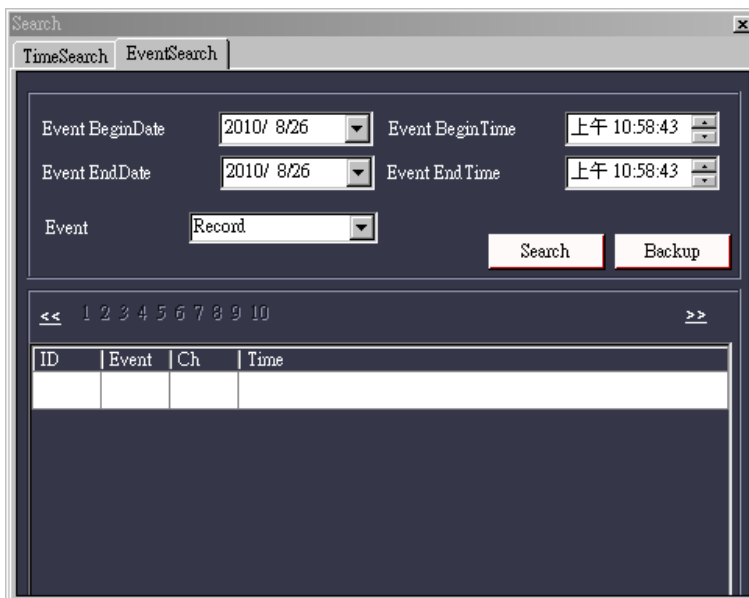
Нажмите на кнопку "Backup", чтобы начать резервное копирование данных.



Введите дату и время начала и окончания и размер. Затем нажмите кнопку "старт" для запуска резервного копирования файлов PVF.

9.1.7.2.1 Воспроизведение записи по событиям

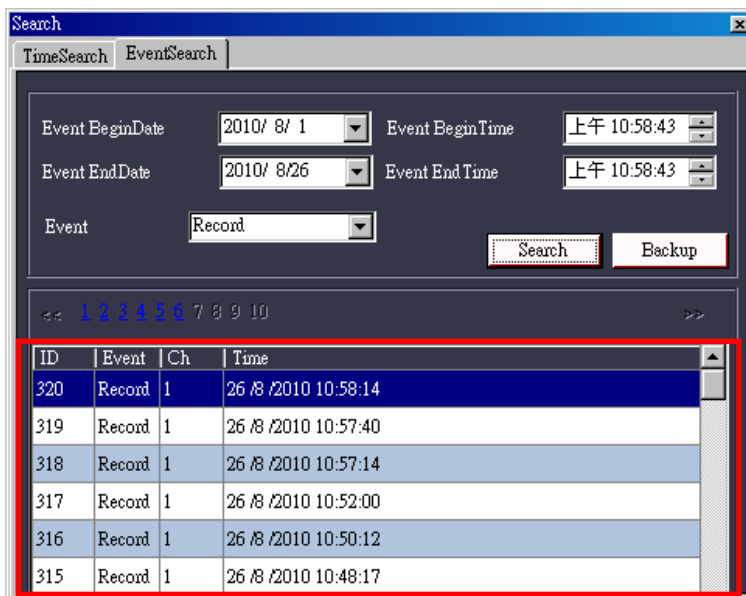
С помощью функции «Event Search» Вы можете воспроизводить определенные моменты записи.



ID	Event	Ch	Time

Выберите дату и время начала поиска, дату и время конца поиска и тип события, затем нажмите на кнопку "Search".

Вы увидите таблицу результатов поиска на следующем рисунке:




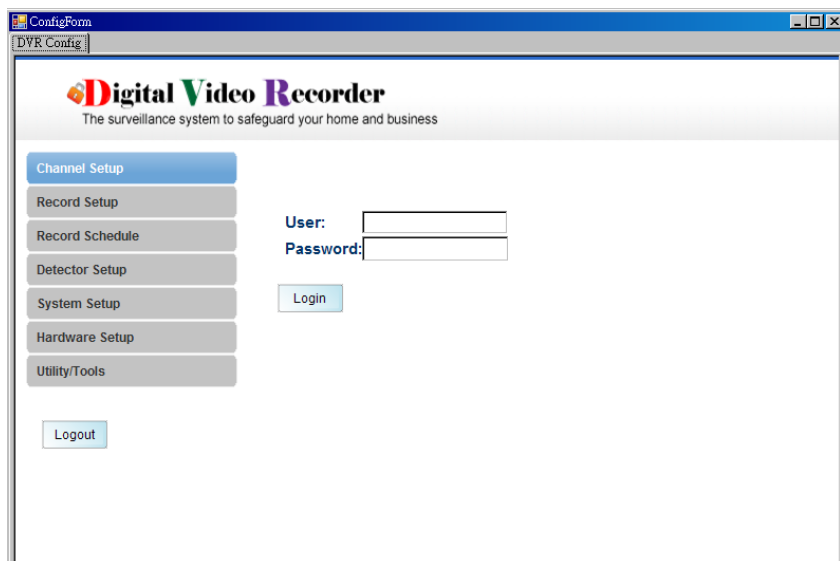
Двойной щелчок по событию начнет воспроизведение записи:



Нажмите на иконку  чтобы вернуться в меню “Event Search”.

9.1.8 Настройки удаленного доступа к ЦВР

Нажмите на кнопку  для настройки удаленного доступа.



Вход в удаленную настройку интерфейса

Для входа в удаленную настройку интерфейса введите логин и пароль.

Пользователь по умолчанию: admin

Пароль по умолчанию: 123456

Вы можете изменить настройки DVR после входа.

9.2 Просмотр через веб-браузер

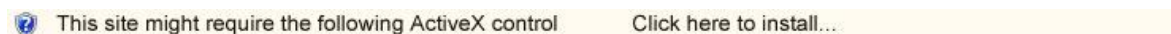
В данном разделе описаны функции удаленного просмотра и управления через веб-браузер. Эта функция поддерживается только в браузере IE. Вы можете столкнуться с некорректной работой, если вы используете другие браузеры. Установите Active-X непосредственно из веб-страницы (для начальной установки). См. следующий пример, чтобы войти в веб-браузера

Просмотр:

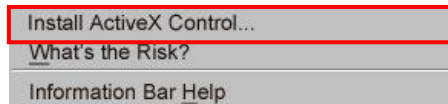
- Step 21** Запустите IE Explorer и введите адрес DVR IP в адресной строке IE. (Пожалуйста, обратитесь к информационной сети DVR.)



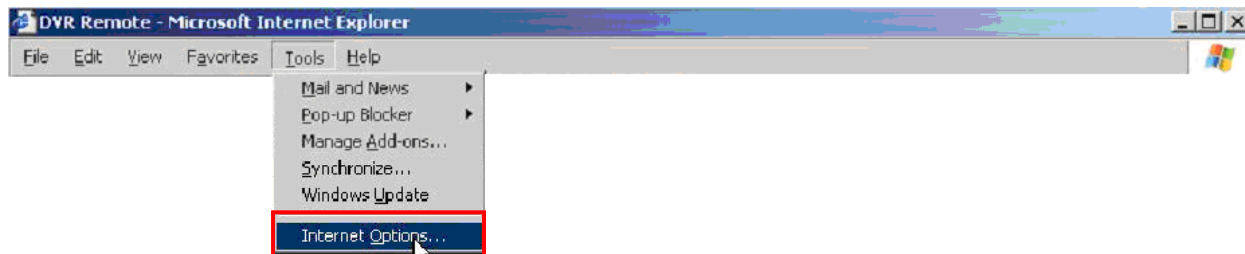
- Step 22** Вы увидите предупреждающее сообщение "Установить ActiveX Control" на панели инструментов. (Пожалуйста, обратитесь непосредственно к шагу 24, если ActiveX уже установлен)



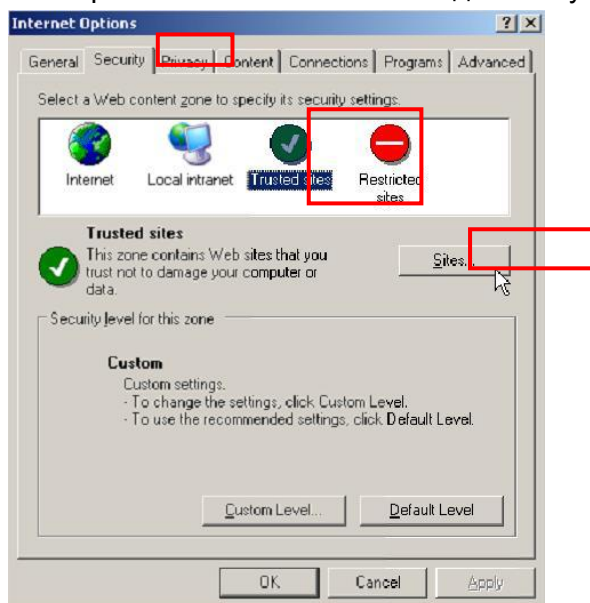
Step 23 Нажмите на сообщение и выберите “Установить ActiveX Control”.



Step 24 Если при входе в систему появляется сообщение "Параметры безопасности не позволяют веб сайтам использовать элементы управления ActiveX, установленные на вашем компьютере", пожалуйста, сделайте следующее: Выберите "Сервис" на панели инструментов, затем пункт "Свойства обозревателя"



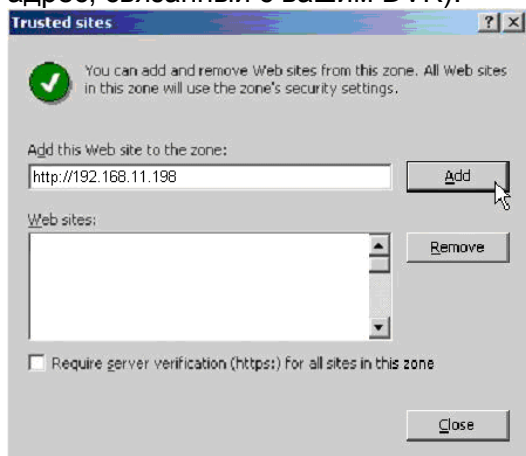
Step 25 Выберите “Безопасность” → “Надежные узлы” → “Сайты”



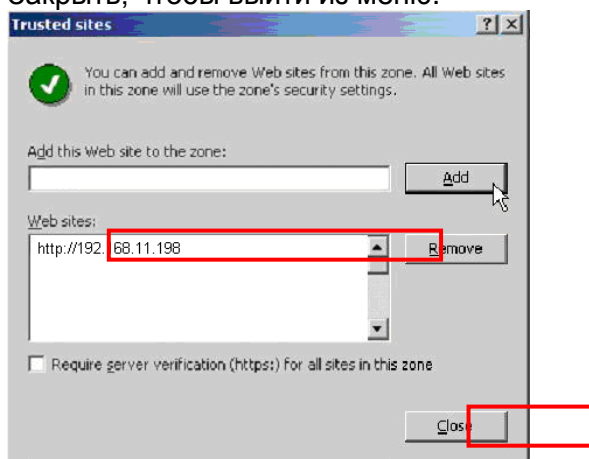
Step 26 Введите адрес, как показано на рисунке, и нажмите кнопку "Добавить" (Этот адрес предназначен только для демонстрации. Пожалуйста, используйте IP-




адрес, связанный с вашим DVR).

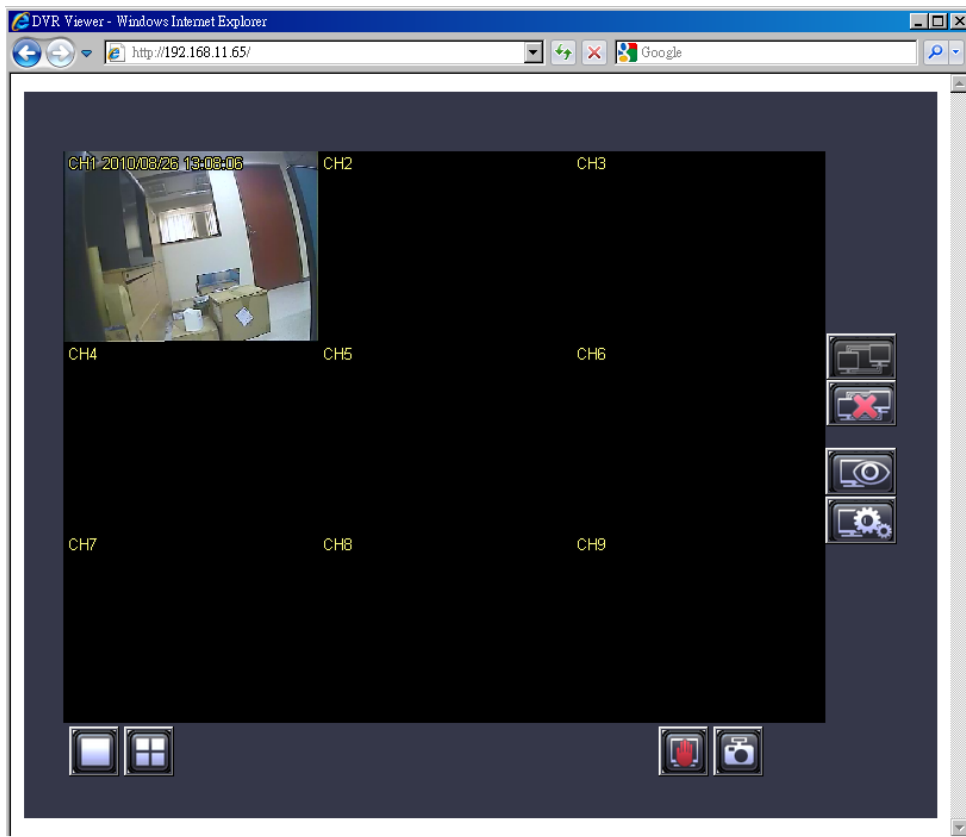


Step 27 Добавленный сайт появится в списке доверенных веб-сайтов. Нажмите **Заккрыть**, чтобы выйти из меню.



Step 28 Вернитесь к интернет-браузеру (IE) и нажмите кнопку «Обновить» или F5. Вы войдете на страницу ввода учетной записи.

Нажмите кнопку «Обновить» или F5. Вы войдете на страницу регистрации. Введите имя пользователя и пароль (имя пользователя по умолчанию "Admin" и пароль "123456", если вы не меняли настройки DVR аутентификации. Нажмите  для соединения с этим сайтом).



9.2.1 Переключение между каналами

Отображение одного канала в полноэкранном режиме:

Дважды щелкните на канал для отображения одного канала.

Отображение четырех каналов в полноэкранном режиме:

Дважды щелкните по дисплею для отображения четырех каналов в полноэкранном режиме.

9.2.2 Обзор операций веб браузера.

Интерфейс веб браузера согласуется с PC Viewer. Пожалуйста, обратитесь к руководству для пользователя PC Viewer.

Глава

9

SecuViewer

10.1 Среда iPhone

Пожалуйста, настройте Ваш iPhone согласно следующим настройкам:

Обновите операционную систему iPhone до версии iOS4.0 или выше.

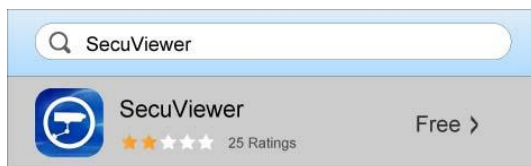
- i. Проверить версию OS iPhone: [Настройки] → [General] → [About] → [Version]
- ii. Если вам требуется обновить OS, пожалуйста, обновите ее через iPhone: [App Store] → [Update].

10.2 Установка SecuViewer

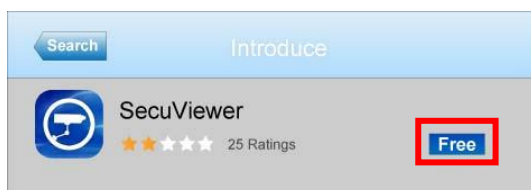
SecuViewer является бесплатным программным обеспечением для удаленного мониторинга через iPhone.



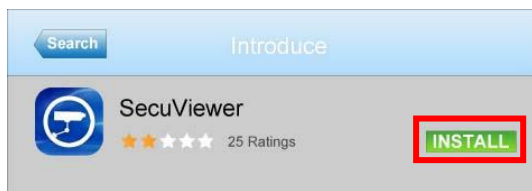
Пожалуйста, скачайте SecuViewer на iPhone через "App Store".



Введите "SecuViewer" на iPhone APP Store для поиска программного обеспечения SecuViewer



Нажмите на икону "Free", чтобы значок изменился на «Установить».



Вы можете увидеть значок SecuViewer на главном экране iPhone.

10.3 Обзор интерфейса SecuViewer



-  SecuViewer инструкция

-  Подключение к ЦВР

-  Остановка подключения к ЦВР

-  Настройка связи с ЦВР.

-  Отображать канал 1

-  Отображать канал 2

-  Отображать канал 3

-  Отображать канал 4

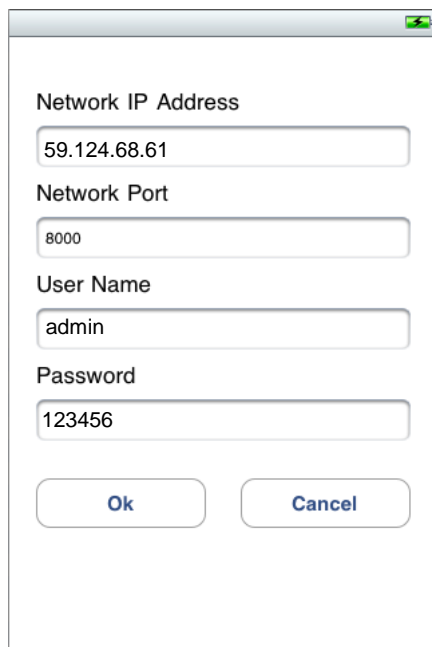
10.4 Подключение к ЦВР



Нажмите на иконку SecuViewer на главном экране iPhone для запуска удаленного мониторинга.



Нажмите "Setup", чтобы настроить подключение к ЦВР.



Network IP Address
59.124.68.61

Network Port
8000

User Name
admin

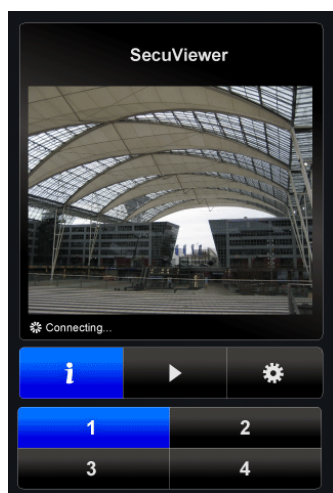
Password
123456

Ok Cancel

Пожалуйста, заполните все параметры для подключения к ЦВР:

- » Network IP Address: Введите IP адрес ЦВР.
- » Network Port: Введите значение порта (по умолчанию 8000).
- » User Name: введите имя пользователя (по умолчанию admin).
- » Password: Введите пароль (по умолчанию 123456).

Когда Вы ввели все значения, нажмите “Ok”.



Нажмите на значок “Play” для подключения к ЦВР.

SecuViewer может отображать только один канал на экране iPhone. По умолчанию просматривается первый канал.

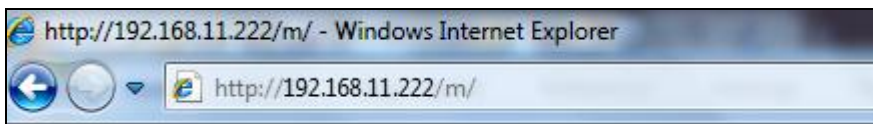
10.5 Мобильный Web Viewer

В моделях регистраторов Falcon Eye 300 серии, доступна функция удаленного доступа к устройству с помощью WEB браузера, установленного в мобильных телефонах на платформе *Symbian™*, *Android™*, *BlackBerry™* или *Mac™*.

Step 29 Установите необходимый вам IP адрес в регистраторе

Запустите WEB браузер на мобильном устройстве (i.e. Internet Explorer). В конце вашего IP адреса добавьте “m” или “/”, как указано на примере ниже.

Пример 1: Если ваш IP адрес 192.168.11.222.



Пример 2: Если ваше хост имя pana.dvrDNS.org и мониторинговый порт 8000



Для авторизации укажите ваше имя и пароль.

User:	<input type="text" value="admin"/>
Password:	<input type="password" value="••••••••"/>
<input type="button" value="Login"/>	

Step 30 По умолчанию стартует первый канал (CH1) для смены канала, смените его значение в следующем пункте

- **Channel Number:** CH1~CH4 (4Ch DVR), CH1-CH8 (8Ch DVR), CH1~CH16 (16Ch DVR)
- **Resolution:** QCIF (Quarter CIF), CIF, or H/D1 (Half D1). The default setting is CIF.
- **Refresh Time:** 1sec, 2sec, 5sec, 10sec, or 30sec

