

eZ.HD

PARAGON FHD 16x4

16CH, H.264, 1080p Full HD DVR

Руководство Пользователя



 **EverFocus**

Все Права Защищены © EverFocus Electronics Corp, Дата
Выпуска: Декабрь, 2016

Примечание: Содержание руководства может быть изменено без уведомления.

EVERFOCUS ELECTRONICS CORPORATION

PARAGON FHD 16x4

Руководство Пользователя

1995-2016 EverFocus Electronics Corp.
www.everfocus.com.tw

Все права защищены. Никакая часть содержания данного руководства не может быть воспроизведена или передана в любой форме или любыми средствами без письменного разрешения Everfocus Electronics Corp.
Дата Выпуска: Декабрь, 2016

QuickTime - зарегистрированная торговая марка Apple Computer, Inc.
Windows - зарегистрированная торговая марка Microsoft Corporation.
Linksys - зарегистрированная торговая марка Linksys Corporation.
D-Link - зарегистрированная торговая марка D-Link Corporation.
DynDNS - зарегистрированная торговая марка DynDNS.org Corporation.

Прочие названия продуктов и компаний, упомянутые здесь, могут являться торговыми марками их обладателей.

Меры Предосторожности

- Все работы, связанные с настройкой данного оборудования, должны осуществляться квалифицированным сервисным персоналом или системным инсталлятором.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия на корпусе устройства.
- Не допускайте попадание металлических предметов внутрь прибора. Это может повредить прибор. Выключите питание и обратитесь к квалифицированному персоналу.
- Не пытайтесь самостоятельно открыть устройство. Для предотвращения поражения электрическим током не выкручивайте винты и не снимайте крышку устройства. Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. Не допускайте ударов и тряски устройства. При возникновении неисправностей обратитесь к квалифицированному персоналу.
- Не подвергайте прибор воздействию воды или влаги, не используйте во влажных помещениях. Если устройство стало влажным, немедленно выключите питание и обратитесь к квалифицированному персоналу. Влага может повредить устройство, а также может привести к поражению электрическим током.
- Не используйте сильнодействующими моющими средствами очистки корпуса устройства. При загрязнении используйте сухую ткань. Если грязь трудно удалить, используйте мягкое моющее средство и аккуратно протрите.
- Не перегружайте розетки и удлинители, что может привести к пожару и поражению электрическим током.
- Не используйте устройство вне его заданной температуры, влажности и источника питания, не используйте устройство в экстремальных условиях. Рабочая температура использования видеорегастратора составляет 0°C~40°C, электропитание DC12V/60Вт.
- **Прочтите руководство.** Перед использованием видеорегастратора внимательно прочтите руководство пользователя.
- **Сохраните руководство**
Сохраните руководство пользователя для дальнейшего использования
- **Обратите внимания на предупреждения.** Все предупреждения, указанные в руководстве, должны быть соблюдены.
- **Следуйте инструкциям.** Инструкции по работе и использованию должны быть соблюдены.

- **Очистка**
Перед очисткой отключите устройство от электропитания. Не используйте жидкие чистящие средства, для очистки используйте влажную ткань.
- **Приложения**
Не используйте не рекомендуемые производителем приложения, поскольку они могут послужить источником опасности.
- **Вода и Влага**
Не используйте видеореги­стратор вблизи воды, например, около ванны, раковины, кухонной мойки или стиральной машины, в сыром подвале, рядом с плавательным бассейном либо других местах повышенной влажности.
- **Сервис**
Не ремонтируйте видеореги­стратор самостоятельно, открытие корпуса может привести к поражению электрическим током. Для ремонта обратитесь к квалифицированному персоналу.
- **Защита сетевого шнура**
Сетевой шнур должен быть проложен таким образом, чтобы он не был подвержен изгибу и повреждению.
- **Попадание предметов и жидкости**
Не вставляйте посторонние предметы в отверстия корпуса, так как они могут послужить причиной короткого замыкания или пожару. Не допускайте попадания жидкости в видеореги­стратор.
- **Батарея**
Существует риск взрыва батареи, если используется неверный тип батареи. Утилизируйте батарею в соответствии с инструкцией.
- **RTC (Real Time Clock) батарея**
При возникновении сбоя калибровки времени вашего DVR, проблема может быть вызвана разрядкой батареи.



ВНИМАНИЕ! Это продукт класса А, который может создавать радио помехи на другие домашние приборы

Официальное заявление федеральной комиссии

Это оборудование было протестировано и ему присвоена категория цифрового устройства Класса Б, в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения защиты от воздействий в условиях бытового использования. Данное устройство производит и работает в зоне радио частот, и при неправильной эксплуатации может причинить вред связи. Тем не менее, нет гарантии, что воздействие не будет иметь место в редких случаях. Если это оборудование причиняет вред радио или телевизионным приемникам, что может быть вызвано включением или выключением устройства, пользователь может самостоятельно попытаться исправить это, следуя указанием приведенным ниже:



- Переместите или перераспределите принимающую антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подключите устройство к отдельному от приемника выходу сети.
- Проконсультируйтесь с продавцом или опытным специалистом



Этот продукт одобрен RoHS .

Продукция EverFocus разработана и произведена с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые могут быть утилизированы и впоследствии переработаны. Данный символ означает, что по истечении срока службы, данное электронное оборудование должно быть передано в службу утилизации. Пожалуйста, помогите сохранить окружающую природу, в которой мы живем!



Этот продукт совместим с **High-Definition Multimedia Interface (HDMI) Specification Adopter Agreement.**

Информация, изложенная в этой инструкции актуальна на момент публикации. Изготовитель сохраняет за собой право изменять и дополнять свои продукты. Следовательно, все изменения могут вноситься без предупреждения. Возможны опечатки. Пожалуйста, внимательно прочтите инструкцию перед установкой и использованием изделия.

Оглавление

1. Введение	1
1.1 Особенности	3
1.2 Описание функции eZ.Controller	4
1.3 Комплектация.....	6
1.4 Дополнительные аксессуары.....	7
1.5 Размеры.....	7
1.6 Лицевая панель	8
1.7 Задняя панель	10
2. Установка	12
2.1 Установка Жесткого Диска	12
2.1.1 Список Совместимости HDD	15
2.2 Крепление	16
2.3 Основные Подключения	17
2.3.1 Подключение Монитора	18
2.3.2 Тревожные Входы / Выходы	18
2.3.3 RS-485 порт.....	20
2.4 Включение / Выключение Питания	20
2.5 Получение динамического IP адреса	21
2.6 Подключение DVR к сети.....	26
2.6.1 Роутер (маршрутизатор) или LAN соединение	26
2.6.2 Прямое Высокоскоростное Подключение	29
2.6.3 Прямое подключение «DVR – PC».....	30
3. Работа с мышью. Передняя Панель	34
3.1 Основные операции с USB Мышью	34
3.1.1 Как Выбрать Канал / Активировать Аудио	34
3.1.2 Главное OSD МЕНЮ	34
3.1.3 Ввод текста.....	35
3.2 Основные операции с Лицевой Панели	36
3.2.1 Лицевая панель.....	36
3.2.2 Как Выбрать Канал/Активировать Аудио	36
3.2.3 Основное Меню OSD	36
3.2.4 Поля Ввода	37
3.3 Основные Операции	38
3.3.1 Логин	38
3.3.2 Забыли Пароль.....	39
3.3.3 Переключение Камер	39
3.3.4 Переключение Аудио	39
4. Основное OSD Меню	41
4.1 PTZ управление.....	43
4.1.1 Быстрое Управление PTZ	45
4.2 Переключение Видов Отображения.....	46

4.3	Переключение Канала	46
4.4	Дисплей	47
4.5	Последовательность	48
4.6	Zoom(Увеличение).....	48
4.7	Архивирование Записи или Журнала Событий на USB или DVD	50
4.8	Выход.....	54
4.8.1	Временный Выход	55
5.	Поиск и Воспроизведение	57
5.1	Быстрое Воспроизведение.....	57
5.2	Панель Воспроизведения	58
5.3	Поиск Записи для Воспроизведения	59
5.3.1	Поиск по Времени	60
5.3.2	Поиск по Событию	60
5.3.3	Умный Поиск	62
5.3.4	Поиск по Кадру	64
5.3.5	Поиск по POS записям	65
6.	Конфигурация Системы	68
6.1	Экспресс настройки	70
6.2	Камера	71
6.2.1	Основные Настройки	71
6.2.1.1	Соотношение сторон на дисплее	73
6.2.2	Настройки Канала	74
6.2.3	eZ Норрег.....	75
6.3	Запись	78
6.4	События	79
6.4.1	Тревога	78
6.4.1.1	Подключение радио-часов к DVR.....	81
6.4.2	Потеря Видео	82
6.4.3	Движение	83
6.4.4	Дополнительно	86
6.4.4.1	Сбой Вентилятора	86
6.4.4.2	Температура Диска	87
6.4.4.3	Ошибка Диска	88
6.4.4.4	Диск Заполнен	88
6.4.4.5	Диск Выключен	89
6.4.4.6	Потеря Питания	90
6.4.4.7	Потеря Сети	91
6.5	Диск (HDD)	92
6.5.1	Диск	92
6.5.2	Блокировка / Форматирование	93
6.6	Настройка Дисплея.....	94
6.6.1	OSD Монитора	94
6.6.2	Последовательность Основного Монитора	95
6.7	Настройка Сети	95
6.7.1	LAN.....	95

6.7.2 Email	99
6.7.3 DDNS	100
6.7.3.1 EverFocus DDNS	101
6.7.3.2 dyndns org	105
6.7.4 FTP	106
6.7.5 Тревожный Сервер	107
6.7.6 Удаленный Просмотр на персональных устройствах PDA	108
6.7.7 Тест Сети.....	109
6.8 Настройка Расписания.....	109
6.8.1 Экспресс Настройка	109
6.8.2 Выходные	111
6.8.3 Расписание	112
6.9 Настройка Системы	115
6.9.1 Дата / Время.....	115
6.9.2 Переход на Летнее Время	116
6.9.3 Группы Пользователей	117
6.9.4 Управление Пользователями	119
6.9.5 Управление Вх / Вых	122
6.9.6 Настройки ЕКВ200	123
6.9.7 Разное.....	125
6.10 Информация	127
6.10.1 Система	127
6.10.2 Журнал	128
7. Удаленный доступ к DVR.....	129
7.1 Подключение DVR к сети	129
7.2 Удаленный просмотр живого видео	133
7.3 Панель Меню.....	134
7.4 Удаленное Воспроизведение	135
8. Спецификации.....	136
9. Устранение неполадок	139
Приложение А: Обзор Сетевых Подключений	140
Приложение В:Переадресация портов в маршрутизаторе LINKSYS	144
Приложение С: Временные диаграммы работы Тревожных реле	148
Приложение D: Правило настройки Экспресс Записи	151
Приложение Е: Пульт управления ИК	153
Приложение F: Строка запроса URL потока RTSP	154
Приложение G: Процедура повторного обнаружения HDD	157

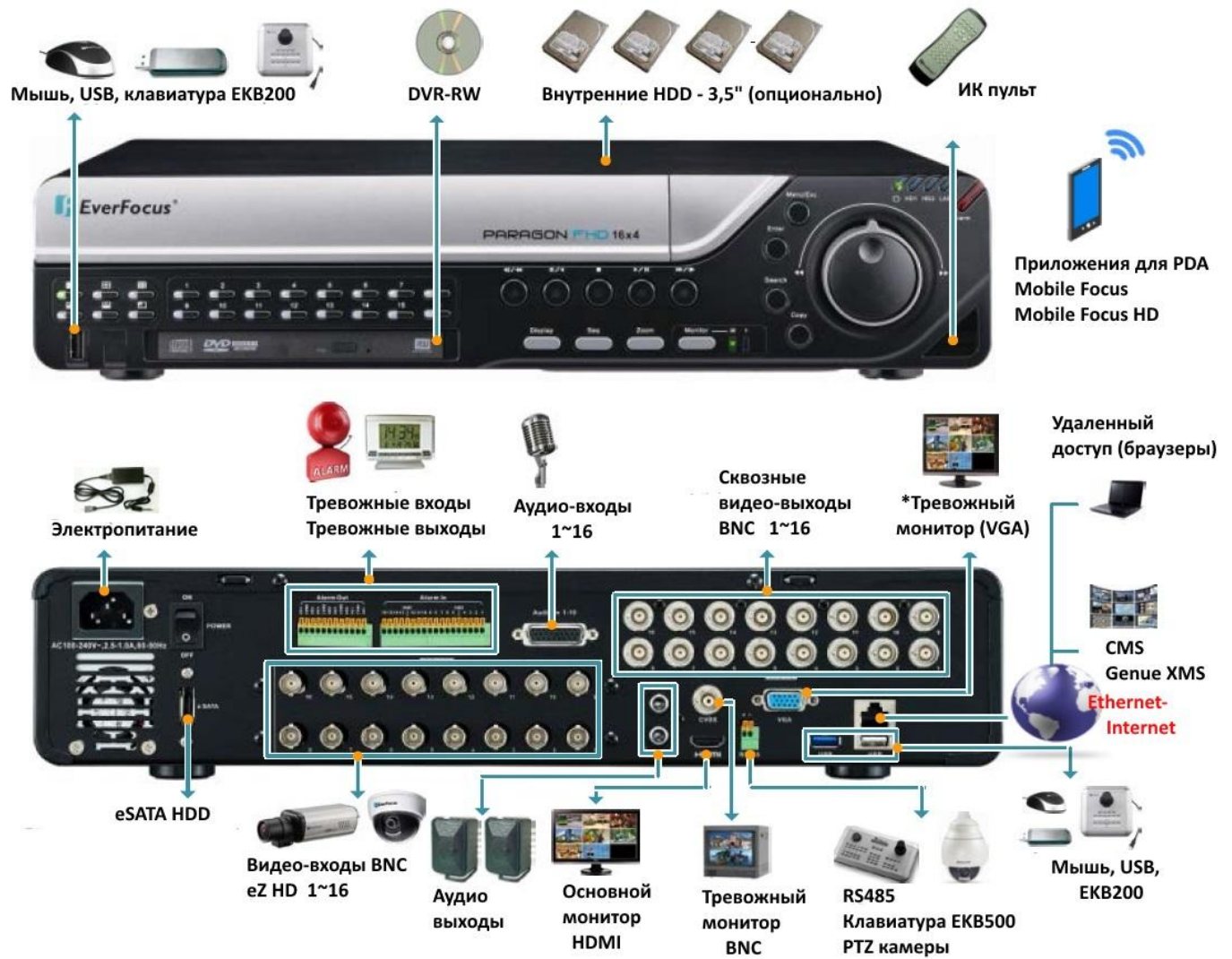
1. Введение

EverFocus PARAGON FHD 16x4 - это новый регистратор серии **eZ.HD**, разработанный по новейшим технологиям аналогового HD сигнала. Обеспечивает превосходное 1080p Full HD качество изображения в записи и воспроизведении. Серию **eZ.HD** легко установить и интегрировать с существующими аналоговыми системами видеонаблюдения без пересмотра топологии и замены кабелей. Система работает в формате Full HD 1080p по всем каналам и это, безусловно, будет вашим лучшим экономичным решением.

PARAGON FHD 16x4 поддерживает 16 каналов аналогового видео с разрешением от D1 и 960H, 720p до 1080p Full HD в трех - потоковом режиме для просмотра, воспроизведения и записи. Он может записывать и воспроизводить до 480 (для NTSC) / 400 (PAL) кадров в секунду при всех заявленных разрешениях. Кроме того, новая серия DVR поддерживает как стандартный коаксиальный кабель, так и UTP (витая пара), позволяя передавать HD-видео на дальние расстояния с нулевой задержкой.

Высокопроизводительная аппаратная часть нового DVR имеет 3 видеовыхода (HDMI, VGA и BNC) для локального мониторинга, 16 сквозных видео выходов, аудио входы/выходы, тревожные входы/выходы, последовательный интерфейс управления RS-485, 3 интерфейса USB2.0 и сетевой Ethernet интерфейс RJ45 (10/100/1000). Кроме этого, дисковая подсистема PARAGON FHD 16x4 может быть расширена до 5 устройств SATA (4 жесткими дисками SATA и 1 eSATA), обеспечивая большие возможности для записи eZ.HD Full HD видео. Управление регистратором с помощью USB-мыши или кнопок на передней панели.

Компания EverFocus также предоставляет мобильные приложения для удаленного просмотра в формате HD 1080p на персональных устройствах (iOS или Android), а также поддерживает WEB-интерфейс для удаленного доступа к системе видеонаблюдения. Кроме того, она интегрирована с нашей мощной платформой **Genie XMS** для расширенного управления и удаленного администрирования.



* Этот мониторный выход может работать в 2 режимах – как «Тревожный Монитор» и как повторитель основного монитора HDMI. Чтобы настроить параметры монитора, пожалуйста, обратитесь к настройкам дисплея.

1.1 Особенности

- Передача высокого разрешения HD по стандартному коаксиалу или кабелю UTP (Unshielded Twisted Pair)
- Поддержка eZ Full HD разрешения
- Одновременная работа с сигналами 1080p full HD, 720p, 960H или D1
- Формат сжатия H. 264 для повышения емкости записи и улучшения изображения
- Повышение качества и скорости передачи по сети
- Функция eZ управления: управление OSD меню камеры и управление PTZ камерами через DVR (UTC –Up The Coax)
- Раздельные мониторы: индивидуальная настройка каждого мониторного выхода
- Высокая производительность в двух - потоковом режиме записи и просмотре full HD видео с выбором потока. Максимальная емкость архивных носителей до 24Тб
- Поддержка просмотра и воспроизведения через мобильные приложения MobileFocus (Plus) / MobileFocusHD (Plus)
- Возможность управления через USB мышь, кнопки на панели управления, EKB200, EKB500 (RS-485), ИК пультом
- Полное управление через WEB интерфейс, включая просмотр и копирование
- Функция eZ Hopper: управление одной мышью до 16 DVRs / NVRs EverFocus
- Интегрирована и совместима с GenieXMS CMS
- Поддержка мультиязычного OSD меню

1.2 Описание функции eZ. Controller

◆ eZ.Controller: управление PTZ через коаксиальный кабель.

eZ.Controller позволяет управлять PTZ-камера из видеорегистратора, используя только коаксиальный кабель, без RS-485 между PTZ-камерой и видеорегистратором. Пользователи могут управлять зумом, фокусом, диафрагмой, направлением, автопанорамированием, предустановками, турами и шаблонами PTZ камеры через видеорегистратор.



PTZ Камеры

**Совет: Можно войти в OSD меню PTZ камеры через предустановку 95.
PRESET # 95 # Go**

Примечание:

1. Функция eZ.Controller поддерживается только для EverFocus AHD (1080p, 720p) PTZ камер.
2. После подключения PTZ камеры к DVR через коаксиальный кабель, необходимо в OSD меню отключить PTZ ID (System < Camera < Basic).



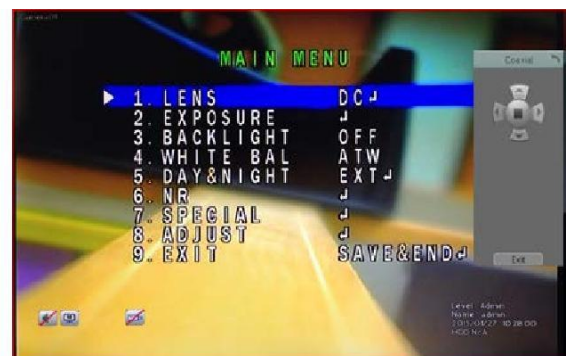
◆ **eZ.Controller: доступ к OSD меню камеры AHD через коаксиал**

Традиционно, при монтаже камеры CCTV для входа в меню OSD камеры нужно было использовать вспомогательный монтажный монитор **Рисунок А**. Это занимало много времени и не очень удобно.

При использовании **eZ.Controller** вход в OSD меню камеры доступен через меню DVR и намного упрощается. **Рисунок В**.



Как управлять OSD через DVR?



1. В настройках меню DVR войдите **Система > Камера > Adjust**. Переключите номер настраиваемой камеры
2. Кликните кнопку **Корректировать**, и войдите в раздел индивидуальной подстройки канала. Выберите кнопку **Advanced**
3. Для отображения экранного меню, нажмите **Enter** .
4. Вы можете использовать кнопки со стрелками на панели управления для навигации по меню камеры.
5. Для выхода из этого раздела нажмите **Выход** в меню камеры, а затем **Выход** из раздела

1.3 Комплектация

<ul style="list-style-type: none"> • DVR x 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Краткая инструкция по установке x 1
<ul style="list-style-type: none"> • Кабель питания x 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Крепление x 2 
<ul style="list-style-type: none"> • Мышь USB x 1 	<ul style="list-style-type: none"> • Аудио кабель x 1 
<ul style="list-style-type: none"> • SATA кабель x 4 (для подключения HDD) 	<ul style="list-style-type: none"> • CD x 1 
<ul style="list-style-type: none"> • Крепления для HDD x 8 (16 резиновых прокладок, 16 черных и 16 никелированных винтов) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Пульт управления ИК x 1 (с двумя AAA батареями) 	

Примечание:

1. Конфигурация оборудования и аксессуаров зависит от страны. Пожалуйста, обратитесь в местный офис EverFocus для получения дополнительной информации. Кроме того, сохраните упаковку для возможного использования в будущем.
2. Свяжитесь с грузоотправителем, если какие-либо элементы были повреждены в процессе доставки
3. В комплекте с DVR идут два SATA кабеля без установленных дисков.
4. Существует риск взрыва батареи, если используется неверный тип батареи. Утилизируйте батарею в соответствии с инструкцией.
 - а. Использовать только две AAA батареи.
 - б. Не бросайте батареи в огонь, так как они могут взорваться.

1.4 Дополнительные аксессуары

- ЕКВ200 (Пульт управления, подключается через USB к DVR для управления PTZ камерами)

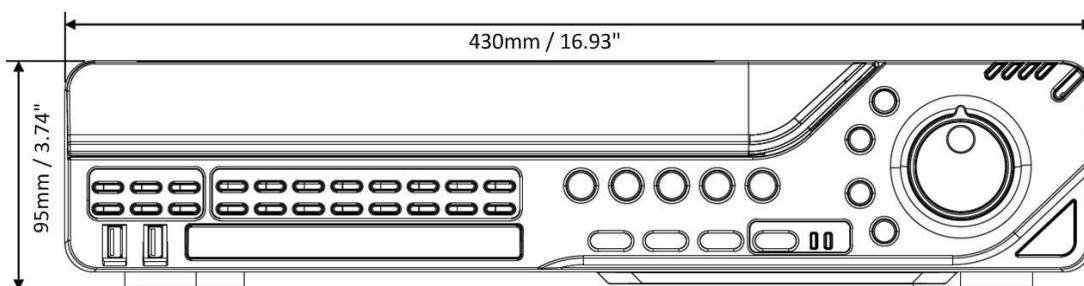


- ЕКВ500 (RS-485 пульт: подключается к DVR через порт RS-485 для управления PTZ камерами и DVR).

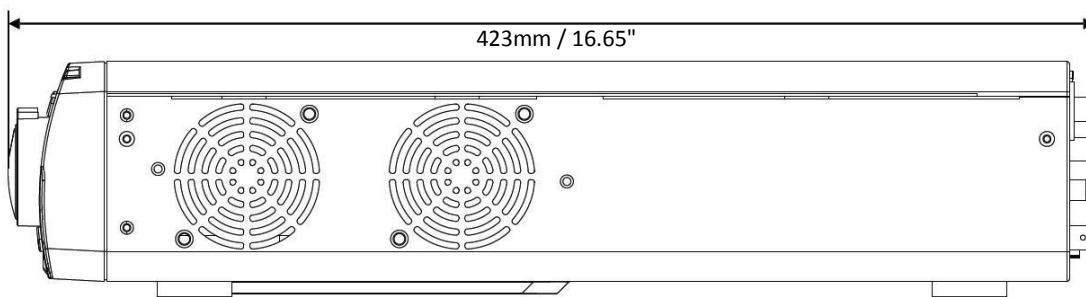


1.5 Размеры

Лицевая панель








Боковая панель



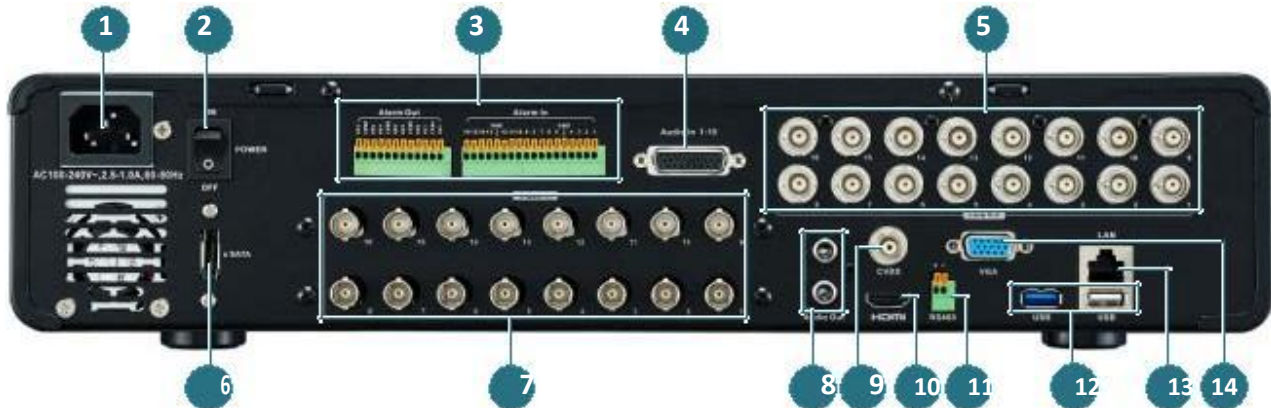
1.6 Лицевая панель



№	Назначение	Описание
1	Вид Экрана	Нажмите для отображения необходимого вида.
2	Канал 1~16	Нажмите для отображения камеры в полном экране. Светодиод указывает на то, что камера находится в полноэкранном режиме
3	Быст. Обр.воспр.	Быстрое воспроизведение записи в обратном порядке
4	Обр.воспроизвед. Воспр/Пауза	Обратное воспроизведение с нормальной скоростью. Нажмите кнопку повторно для Паузы. Для выхода из меню воспроизведения нажмите кнопку Стоп.
5	Стоп	Нажмите для остановки Прямого/Обратного воспроизведения, если данная функция активна. Данная кнопка останавливает воспроизведение видео, но не запись.
6	Воспр/Пауза	Нажмите для воспроизведения видео. Нажмите кнопку снова для включения Паузы. Для выхода из меню нажмите кнопку Стоп.
7	Быстр. Воспроиз.	Нажмите для быстрого воспроизведения записи
8	Ввод	Используйте данную кнопку в сочетании с кнопкой Меню/Вых и Джогом/Шатлом для выбора параметров меню или перемещения между категориями меню. Вы также можете использовать данную кнопку в сочетании с мышью.
9	Меню/Вых	Нажмите для входа/выхода и Основного Меню Настройки

№	Назначение	Описание
10	<p>Джог/Шаттл</p> 	<p>Используйте Шатл (внешнее кольцо) для:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме воспроизведения, используйте Шатл для быстрого воспроизведения. 2. Переключение между пунктами меню /параметрами. Выделение отдельных камер <p>Используйте Джог (внутреннее кольцо) для:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. В режиме Пауза, используйте Джог для перемещения между камерами 2. Переключение между пунктами меню /параметрами. 3. Выделение отдельных камер
11	<p>Индикация</p> 	 Индикация включенного питания. HD1: Указывает на то, что внутренний HDD активен. HD2: Указывает на то, что внешний HDD активен. LAN: Указывает на то, DVR подключен к сети
12	 Alarm	Индикация указывает на сработку тревожного входа
13	USB2.0 Порт	USB2.0 порт для подключения мыши или внешнего хранилища.
14	DVD-RW (опция)	Используется для копирования и переноса записи с DVR
15	Дисплей	Нажмите для отображения информации на дисплее.
16	Последовательн.	Нажмите для включения авто режима последовательности.
17	Зум	Нажмите для переключения между 2x и 4x увеличением. Нажмите кнопку Меню/Вых для выключения зума.
18	 Монитор	Нажмите для переключения между Основным и Тревожным монитором. Переключение мониторов только при выходе из меню!
19	Поиск	Нажмите для отображения Меню Настройки Поиска.
20	Копирование	Отображения меню копирования на внешн.носитель
21	ИК приемник	Приемник для управления ИК пультом (в комплекте)

1.7 Задняя панель



№	Назначение	Описание
1	Порт питания	Соединяется с источником питания 100-240 VAC. Кабель в компл.
2	Вкл/Выкл питания	Нажмите для включения и выключения основного питания
3	Тревожн. Вх./Вых.	Колодки подключения до 16 тревожных Входов и 4 тревожных Выходов.
4	Аудио Входы 1~16	Соединительный разъем для подключения кабеля с аудио входами
5	Сквозные видео-входы 1~16	Дополнительные сквозные видео-входы для коммутации видео на сторонние устройства ввода видео (коммутаторы, мониторы)
6	Порт eSATA	Порт для подключения дискового массива EDA450 (опционально)
7	Видеовходы 1 ~ 16	Для соединения входных каналов АHD 1080p/720p/960H. Стандарт и тип видеосигнала определяется автоматически. Внимание! DVR конфигурируется в стандарт PAL/NTSC по видеосигналу на 1-ом входе! При первом включении необходимо подключить к первому входу видеокамеру в стандарте PAL. Камеры стандартов HD-TVI, HD-CVI и HD-SDI не поддерживаются

№	Назначение	Описание
8	Аудио выходы	Подключение устройств к аудио выходу (колонки, усилитель и т.д.)
9	CVBS порт (BNC)	Для подключения тревожного (Call) монитора
10	HDMI порт	Порт основного мониторного выхода
11	RS-485 порт	Подключение к RS-485 устройству (PTZ камры, ЕКВ500 и др.)
12	USB2.0 порт	Для подключения USB Flash носителей и клавиатуры ЕКВ200
13	Ethernet (LAN)	Подключение к сети LAN/WAN
14	VGA порт	Порт основного мониторного выхода, конфигурируется и как Call

2. Установка

2.1 Установка Жесткого Диска

Внутри регистратора необходимо установить жесткий диск 3.5" для записи видео.

1. Убедитесь, что DVR отключен от сети питания
2. Откройте 2 винта с обратной стороны корпуса DVR



3. Нажмите на корпус для его открытия.



4. Прикрутите два крепления с обеих сторон HDD, используя винты в комплекте.



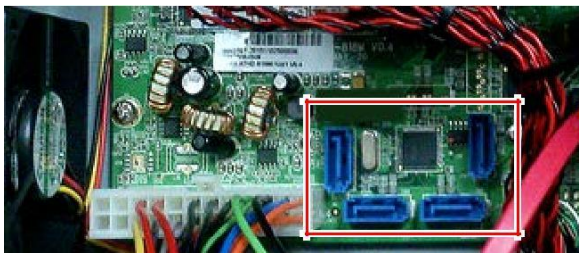
5. Положите резиновую прокладку в нижней части крепления.



6. Вставьте винты в прокладку



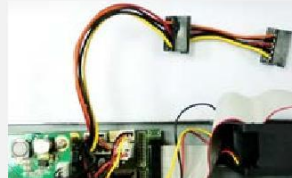
7. Используя SATA Кабель, подключите один конец к SATA порту, маленькому разьему PCB внутри DVR , другой к SATA порту HDD.



8. Используя SATA Кабель, подключите один конец к SATA порту, маленькому разьему PCB внутри DVR , другой к SATA порту HDD.

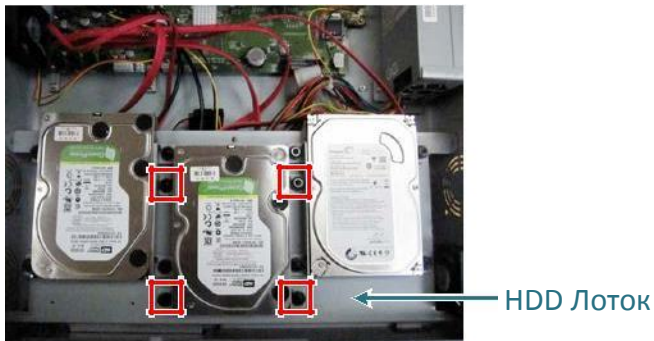


Примечание: Внутренний кабель питания подключен к материнской плате внутри DVR. Кабель питания состоит из двух разъемов, для подключения двух HDDs.



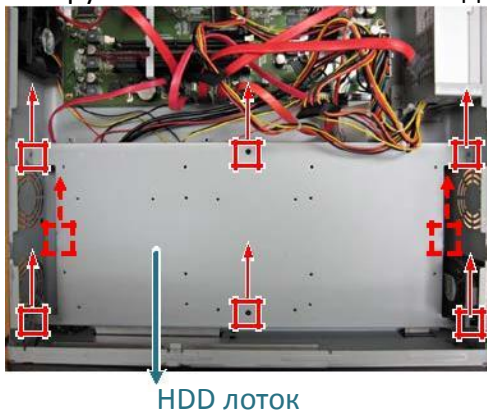
9. Прикрутите крепление к HDD внутри DVR (Можно установить до 4-х HDD).

- Если Вам необходимо использовать только от одного до трех дисков, прикрутите их к лотку.

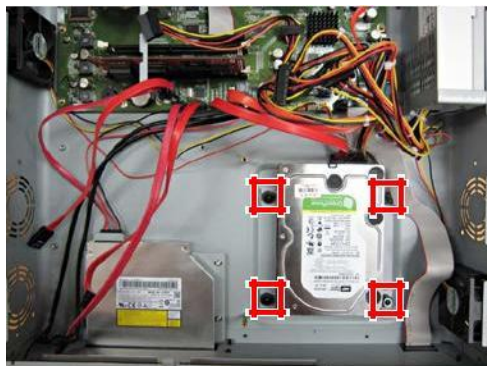


- Если Вам необходимо использовать 4 диска, Вам необходимо будет прикрутить один диск под HDD лотком.

а. Открутите 8 винтов HDD лотка и достаньте лоток.



б. Прикрутите один диск к нижней части DVR и прикрутите обратно лоток.



10. Прикрутите обратно верхнюю крышку DVR.

2.1.1 Список Совместимости HDD

Бренд	Модель	Объем
SEAGATE	Constellation ES.3 / ST4000NM0033	4TB
	Constellation CS SED/ ST3000NC000	3TB
	CE-Video SATA3 / ST3500312CS	500GB
	CE-Video SATA3 / ST1000VM002	1TB
	CE-Video SATA3 / ST2000VM003	2TB
	CE-Video SATA3 / ST3000VM002	3TB
	CE-Video SATA3 / ST4000VM000	4TB
	ST4000VX000	4TB
	Surveillance (Skyhawk) ST1000VX0004	10T
	Enterprise 8TB / ST8000NM0055	8TB
	Surveillance (Skyhawk) ST8000VX0022	8TB
	Surveillance (Skyhawk) ST6000VX0023	6TB
	Surveillance (Skyhawk) ST4000VX007	4TB
	Surveillance (Skyhawk) ST3000VX010	3TB
Surveillance (Skyhawk) ST2000VX008	2TB	
Surveillance 1TB Hepburn plus(Skyhawk) ST1000VX005	1TB	
WD	WD80PUZX	8TB
	WD6NPURX	6TB
	WD40PURX-64GVNYO	4TB
	WD30PURX-64P6ZY0	3TB
	WD20PURX-64P6ZY0	2TB
	WD10PURX-64D85Y0	1TB
	WD10EURX SATA3	1TB
	WD30EURS SATA2	3TB
	WD10EVVS SATA	1TB
	WD20EFRX	2TB
	WD30EFRX	3TB
WD4001FAEX	4TB	
Toshiba	MD03ACA200V	2TB
	MD03ACA300V	3TB
	MD03ACA400V	4TB
	DT01ABA050V	500GB
	DT01ABA100V	1TB
	DT01ABA200V	2TB
	DT01ABA300V	3TB
	MG03ACA100	1TB
	MG03ACA200	2TB
	MG03ACA300	3TB

Внимание! Для корректной работы DVR используйте рекомендованные производителем HDD.

2.2 Крепление

Для установки крепления в стойку:

1. Открутите 4 винта М3 (ф6.8) с обеих сторон DVR.
2. Используйте крепление и данные винты.





1. Используя кабель питания, подключите один конец к AC100-240V~ на DVR и другой конец к розетке AC100 ~ 240V .

Примечание: Перед включением DVR убедитесь, что внутренние кабели питания подключены к HDD.

2. Подключите линейный выход аудио устройства к ВИДЕОРЕГИСТРАТОРУ с помощью аудио кабеля. Обратите внимание, что выход аудио устройств, таких как микрофоны, должен быть в пределах 1 ~ 0,250 V и иметь внешнее питание.
3. Дополнительно подключите мышь к DVR для управления системой. Вы также можете управлять системой с помощью ИК пульта в комплекте или с помощью кнопок управления на передней панели.
4. Подключите камеры к ВИДЕОРЕГИСТРАТОРУ с помощью коаксиального кабеля. Рекомендуемые камеры EverFocus eZ в формате HD.
Внимание! HD-TVI / HD-CVI / HD-SDI камеры не поддерживаются!
5. Для прослушивания аудио с DVR, подключите колонки к Аудио Выходу. Обратите внимание на то, что колонки должны быть с усилителем.
6. Для просмотра видео, подключите монитор к HDMI, VGA или BNC порту, используя HDMI, VGA или BNC, поставляемый с монитором в комплекте
7. Для управления DVR по сети, используйте стандартный сетевой кабель RJ-45 кабель. Удаленное администрирование доступно через WEB интерфейс или CMS - XLITE.

2.3.1 Подключение монитора

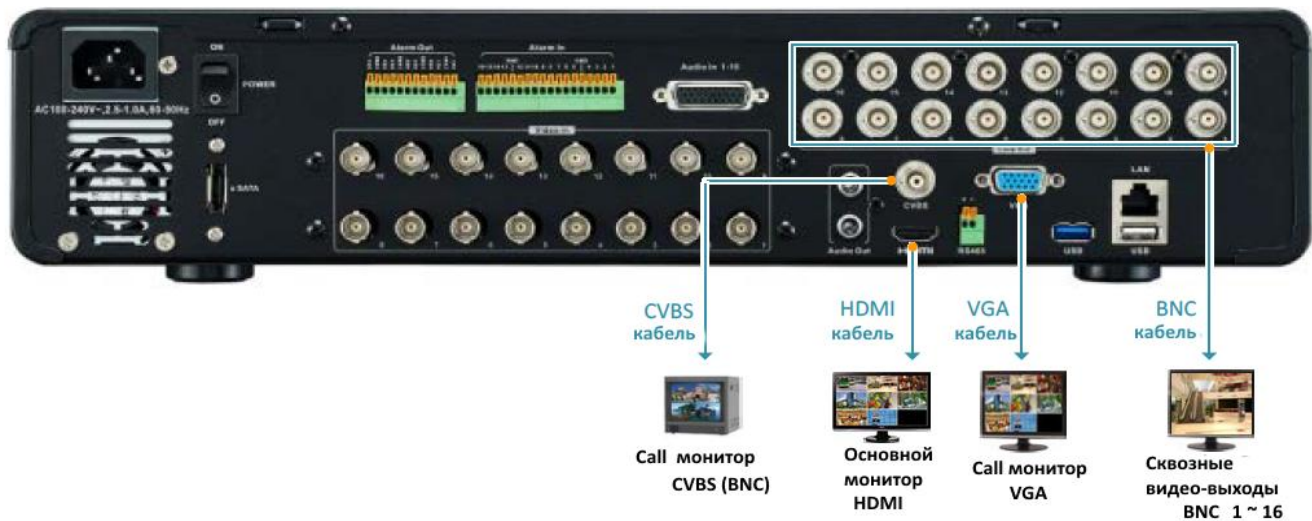
Подключите монитор к HDMI, VGA или BNC порту на задней панели DVR. PARAGON FHD 16x4 DVR поддерживает **основной мониторный выход HDMI** и 2 тревожных монитора (VGA и BNC) с идентичными настройками.

Только HDMI видео выход может передавать full HD разрешение (1920 x 1080, 60 Гц. верт., 68 КГц гор.). Два тревожных монитора могут отображать живое видео, либо режим смены каналов. Убедитесь, что технические характеристики подключенного монитора соответствуют требованиям по поддержке высокого разрешения.

Вы также можете дополнительно подключить мониторы к каждому сквозному видеовыходу для отображения видео соответствующего канала.

Обратите внимание, что для такого применения подключаемый Вами монитор должен поддерживать тип сигнала с петлевого видеовыхода.

Вид сзади

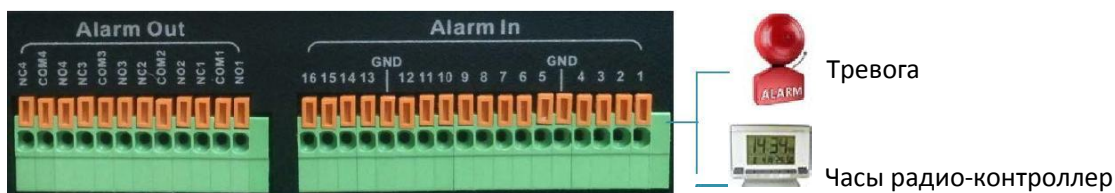


Примечание:

1. Спецификация подключаемого монитора должна быть совместима с требуемым разрешением.
2. Не превышайте максимальную длину HDMI кабеля 15 метров. Стандартный HDMI кабель имеет длину до 3 метров. Для более дальних расстояний, например 15 метров, рекомендуется использовать высококачественный HDMI кабель.

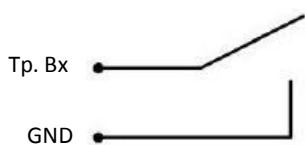
2.3.2 Тревожные Входы / Выходы

В регистраторе есть 16 тревожных входов и 4 тревожных выхода. К тревожному входу можно подключить радио - контролируемые часы для синхронизации времени.

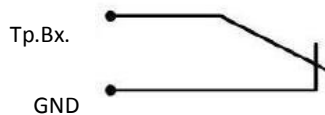


Контакты Тревожных Входов

Видеорегистратор обеспечивает один входной сигнал тревоги для каждой камеры. Все входы могут быть настроены как N.O. (Normal Open - Нормально Открытый) или N.C. (Normal Closed - Нормально Закрытый). Все настройки производятся в разделе меню ТРЕВОГА / СОБЫТИЕ.



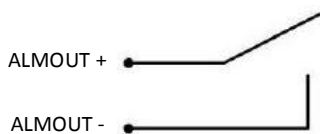
Тревожный вход "Нормально Открыт" N.C.
N.O.



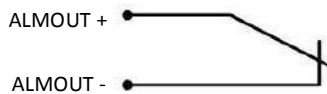
Тревожный вход "Нормально Закрыт"

Контакты Тревожных Выходов

Реле выхода обеспечивает Нормально Открытый или Нормально Закрытый сухой контакт.



Тревожный Выход с N.O. контактами



Тревожный Выход N.C.
контактами

2.3.3 RS-485 Порт

RS-485 порт, расположенный на задней панели DVR, может быть использован для подключения RS-485 клавиатуры EKB500, для управления PTZ камерами, а также для соединения с POS терминалами.



Примечание: Серия DVR EverFocus FHD поддерживает функцию eZ.Controller для управления PTZ камерами через DVR по коаксиальному кабелю и без дополнительной витой пары управления RS-485.

2.4 Включение / Выключение Питания

Перед включением видеорегистратора, пожалуйста, убедитесь, что внутренние жесткие диски установлены правильно.


Для включения питания, подключите шнур питания к розетке и включите Выключатель питания. DVR начнет автоматически загружаться. После завершения загрузки светодиодные индикаторы выключатся, а индикатор питания остается гореть зеленым. После этого вы можете начать работать с видеорегистратором.

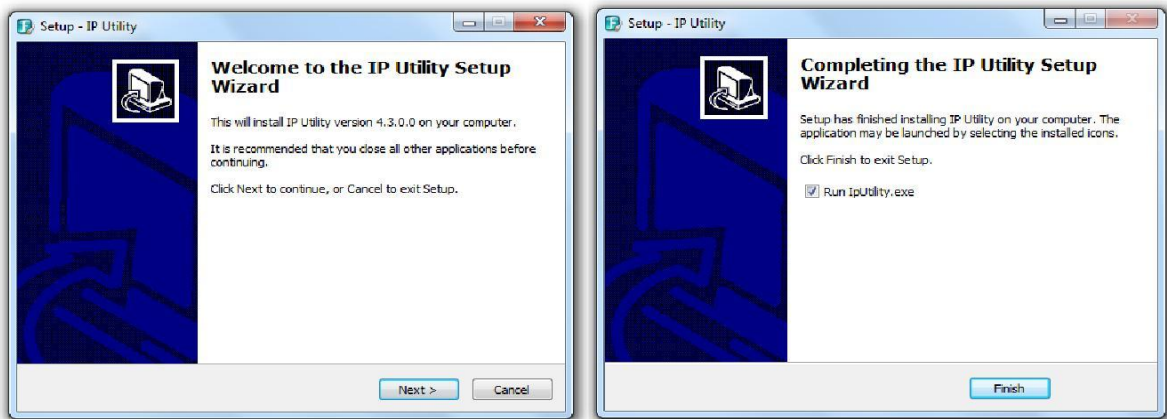
Чтобы выключить питание, перейдите в OSD меню, раздел Menu > Настройки > Другие настройки, и кликните **Shutdown**. На экране появится сообщение, как показано на рисунке ниже. После этого можно выключить питание переключателем на задней панели DVR.



2.5 Получение динамического IP адреса


При подключении DVR в локальную сеть, вы можете увидеть полученный IP адрес для доступа к Web интерфейсу DVR используя программу **IP Utility (IPU)**, которую можно скачать на сайте EverFocus: <http://www.everfocus.ru/productdetail.aspx?id=554>.

1. Сохраните **IP Utility Setup.exe**  на ваш компьютер. Запустите файл .exe и следуйте указаниям на экране для установки IP Utility.



2. Кликните **Finish**, и запустите ярлык IP Utility на рабочем столе. Запущенная программа просканирует вашу локальную сеть (LAN) и обнаружит все устройства в сети бренда EverFocus/ONVIF



3. Чтобы настроить имя компьютера, IP-адрес, IP-адрес или номер порта в IPU:
 - a. Выделите найденный DVR в списке устройств и кликните иконку . Введите логин и пароль для входа.




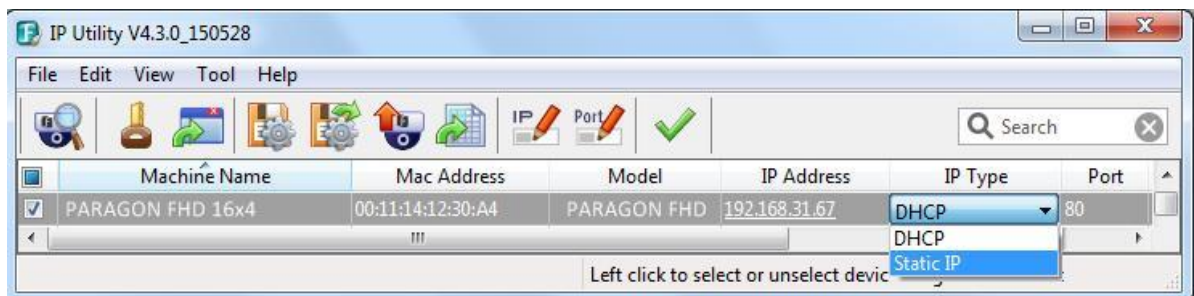
- b. После ввода кликните **OK**. Справа появится статус устройства - **Login**.

<input type="checkbox"/>	Machine Name	Mac Address	Model	IP Address	IP Type	Port	Status
<input checked="" type="checkbox"/>	PARAGON FHD 16x4	00:11:14:12:30:A4	PARAGON FHD 16	192.168.31.67	DHCP	80	Login

Внимание:

1. По умолчанию в DVR user: **admin** и password: **11111111**.
2. Если в поиске обнаружено несколько DVR и все они имеют идеинтичный пароль и логин, то при выделении всех устройств параметры входа будут применены ко всем DVR.

- c. При верном входе можно изменить конфигурацию устройства: Имя устройства, IP адрес, тип соединения IP и порт. После изменений кликните «**Применить**»  для подтверждения изменений.

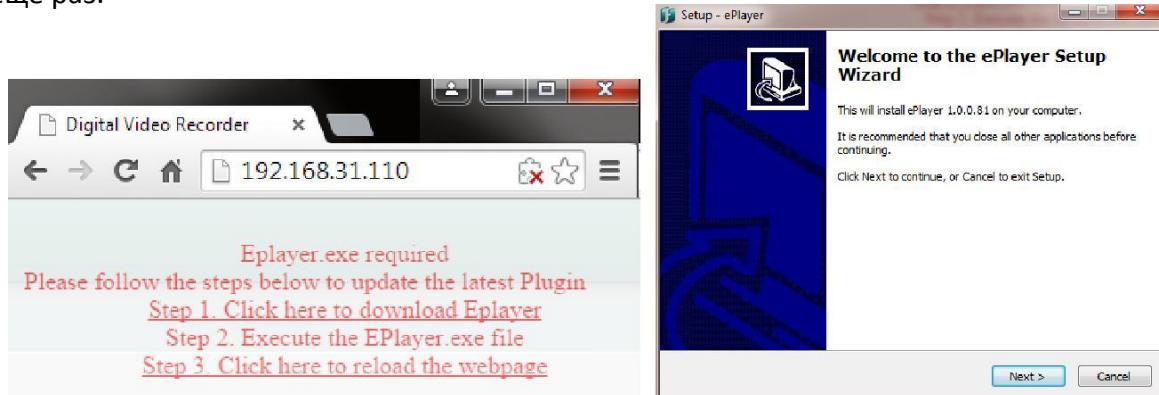


Внимание: Большинство сетей использует DHCP для присвоения IP-адресов. Если Вы не уверены в настройках, пожалуйста, обратитесь к администраторам сети.

4. Чтобы открыть окно интерактивного просмотра, дважды щелкните на IP-адрес нужного устройства до появления окна входа в систему. Введите идентификатор пользователя и пароль для входа в систему.



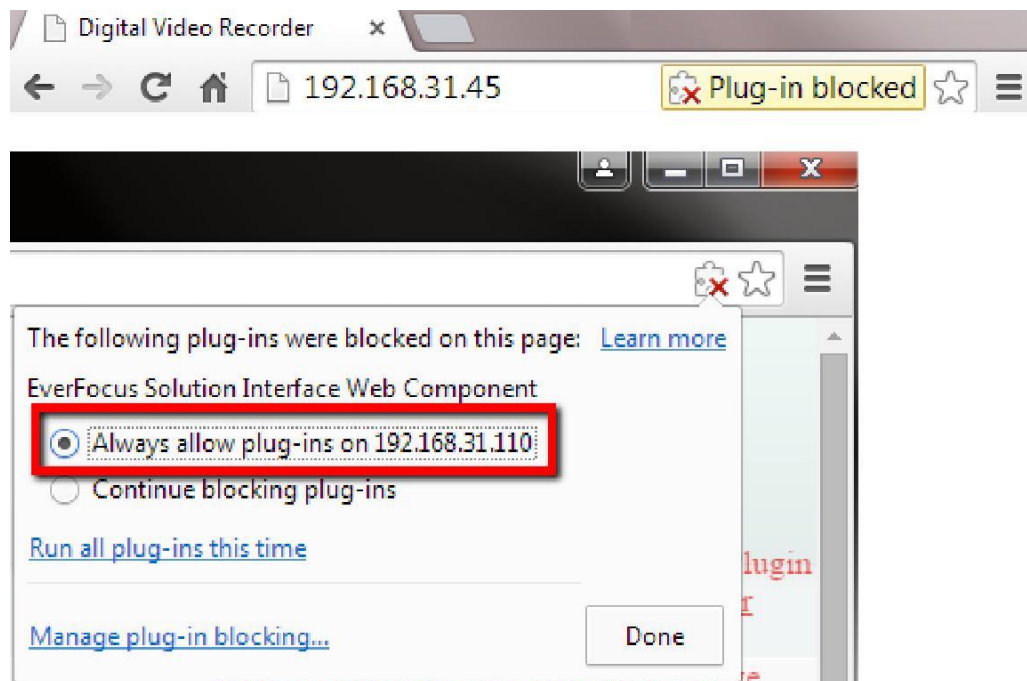
5. Если вы входите в систему в первый раз, следуйте инструкциям в интерфейсе и разрешите установку необходимого плагина (**ePlayer**). После перезагрузки веб-страницы, окно входа в систему снова всплывает. Введите имя пользователя и пароль еще раз.



Для первого входа:

Для первого входа в WEB интерфейс Вам будет предложено скачать и установить необходимый плагин **ePlyer**

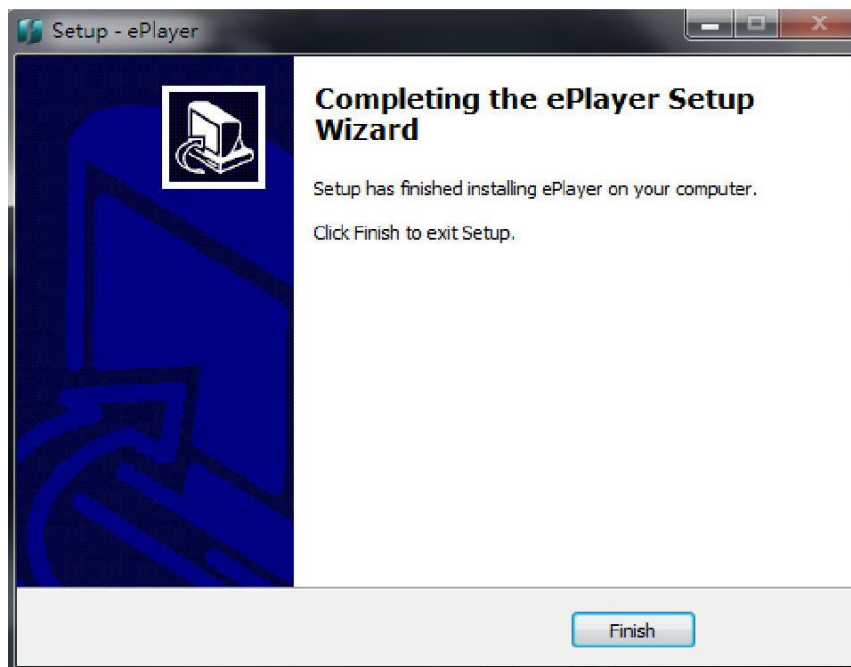
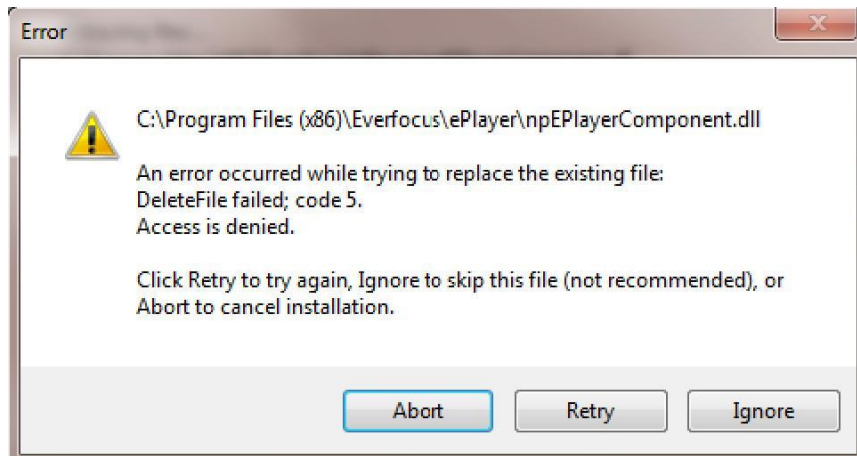
Если плагин будет блокироваться службой безопасности вашего браузера - разрешите его скачивание и установку в настройках браузера или OS.



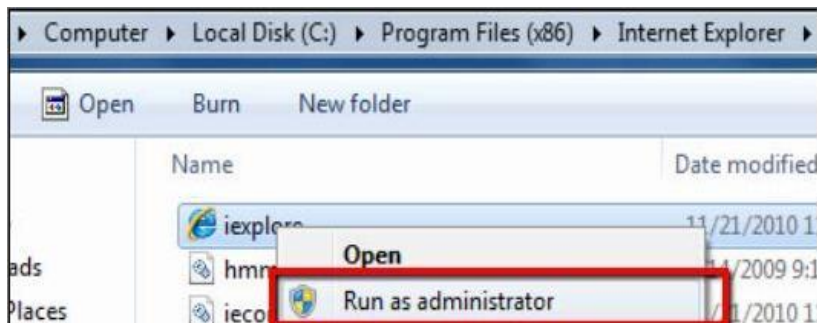
6. Если все сделано правильно, то на экране появится начальная страница WEB интерфейса.

Если вы столкнулись с проблемой доступа к удаленному WEB-интерфейсу:

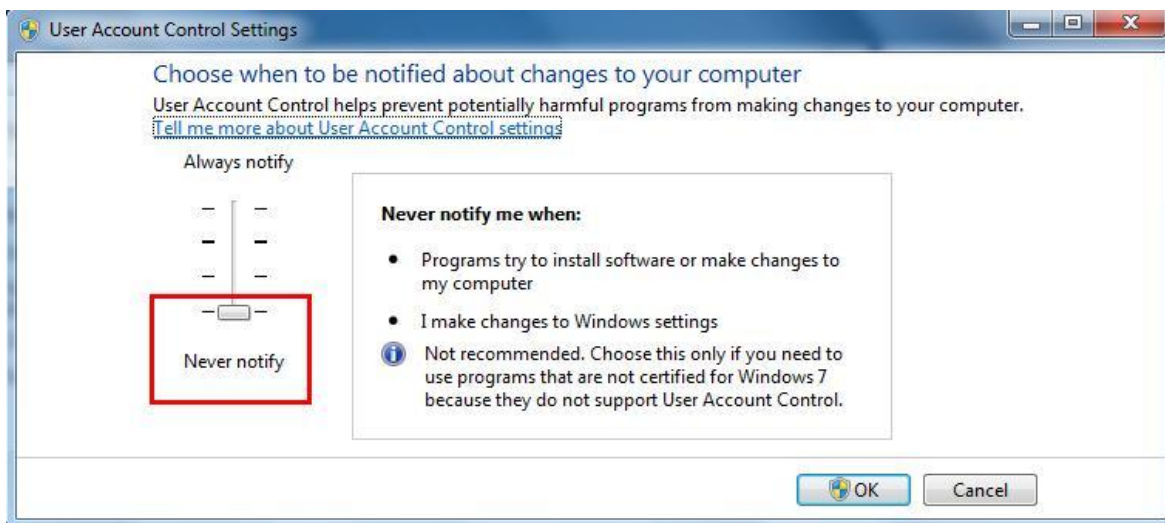
Если появится окно ошибки, пожалуйста, обязательно закройте все окна WEB - браузера и затем нажмите кнопку повторить. При выполнении мастера установки **ePlayer**, нажмите кнопку **Готово**. Перезапустите браузер для удаленного доступа к WEB-интерфейсу видеорегистратора.



- ◆ Если ваш ПК или ноутбук под управлением Windows, требуется **запустить браузер от имени администратора**, при первом входе в удаленную веб-страницу устройства.



- ◆ В некоторых случаях необходимо понизить уровень безопасности для данного сегмента сети.

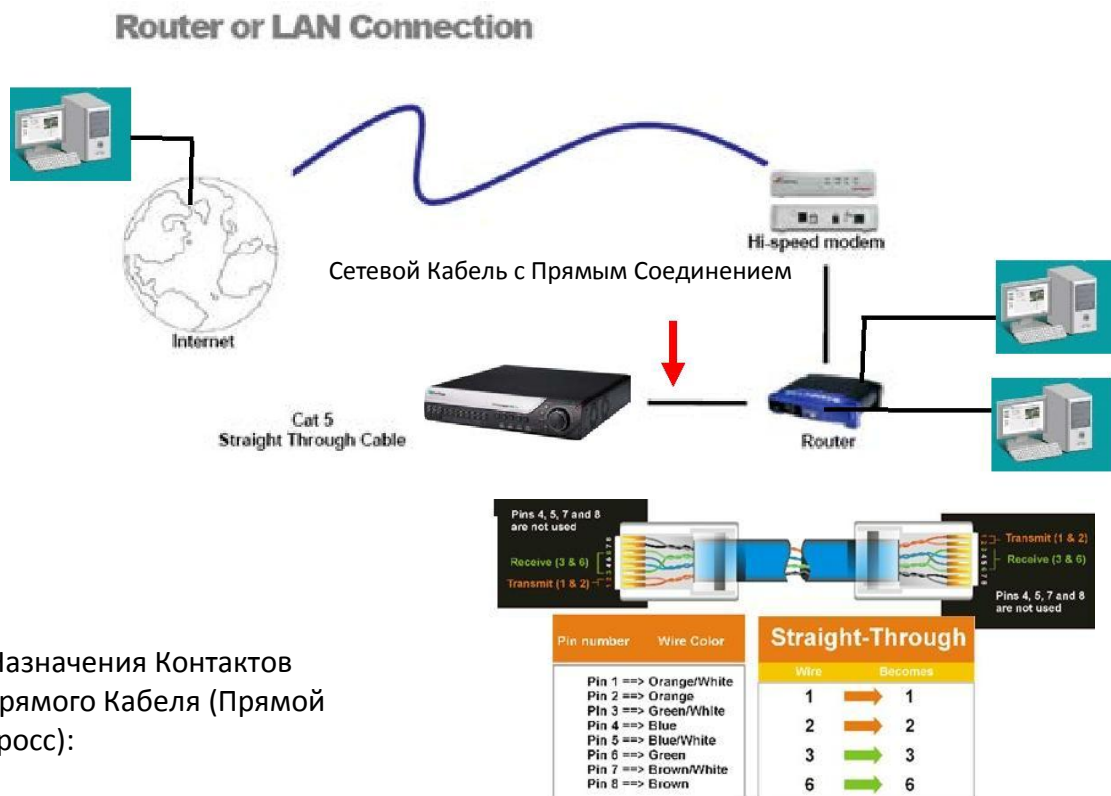


2.6 Подключение DVR к сети

Есть три способа подключения DVR к сети: через маршрутизатор LAN-соединение, прямое высокоскоростное подключение и прямое подключение "DVR-ПК".

2.6.1 Роутер (маршрутизатор) или LAN соединение

Это наиболее распространенные соединения, в котором DVR подключен к маршрутизатору и позволяет нескольким пользователям одновременно просматривать видео через LAN / WAN (Интернет). Видеорегистратору должен быть назначен IP адрес, совместимый с локальной сетью. При настройке переадресации портов на маршрутизаторе, вы можете получить удаленный доступ к DVR вне LAN через Интернет. Для удаленного доступа к WEB интерфейсу, пожалуйста, к разделу " Удаленный доступ к DVR". Чтобы настроить переадресацию портов, пожалуйста, посмотрите руководство по эксплуатации маршрутизатора или обратитесь в службу техподдержки Вашего провайдера.



Процедура Подключения:

- Приобретите или изготовьте прямой кабель. Если вы никогда не изготавливали подобный кабель, мы рекомендуем приобрести его. Учтите, что в этом случае нельзя использовать перекрестный сетевой кабель.
- Подключите один конец прямого кабеля к порту локальной сети на задней панели регистратора, а другой конец к маршрутизатору.
- Теперь войдите в меню регистратора EverFocus и перейдите к Меню Настройки Сети.

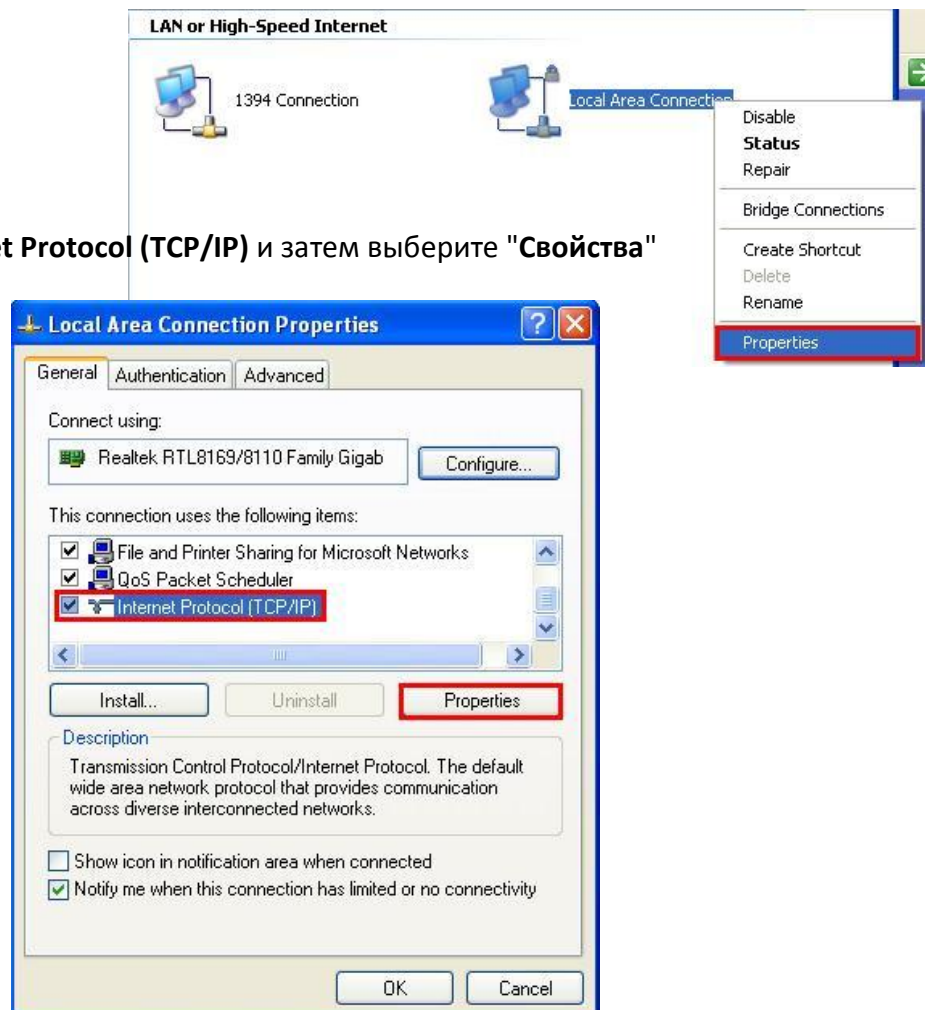
Для автоматического получения IP адреса:

- Установите Тип Сети как DHCP. Убедитесь, что IP адрес и Шлюз получены и присвоены. Выйдите из Меню и сохраните настройки.

Для установки адреса на ПК вручную:

- Перейдите к ПК, подключенному к той же сети что и DVR. В разделе "**Панель Управления**" выберите пункт "**Просмотр состояния сети и задач**" - "**Изменение параметров адаптера**". Выделите значек подключения к рабочей сети и перейдите к "**Свойствам**"

- Нажмите **Internet Protocol (TCP/IP)** и затем выберите "**Свойства**"



- Выберите "**Использовать IP адрес**". Присвойте свободный IP адрес вашей сети, например, 192.168.1.2, маску подсети 255.255.255.0, и шлюз по умолчанию 192.168.1.1 и затем нажмите подтверждение.
- Для доступа к DVR через ПК, просто нажмите Internet Explorer и введите IP адрес: <http://192.168.1.XXX> - где XXX - реальный IP адрес DVR. Например: 192.168.1.3

Примечание: IP-адрес регистратора будет работать только на месте подключения видеорегистратора к этой сети.


Настройка DVR для соединения в Интернет через маршрутизатор (роутер):

- Необходимо открыть назначенные порты маршрутизации в роутере.
 - ◆ **По умолчанию открыть порт: 80**

Если поставщик услуг Интернета блокирует порт 80, то для доступа к DVR в МЕНЮ НАСТРОЙКИ СЕТИ регистратора нужно использовать другие порты.

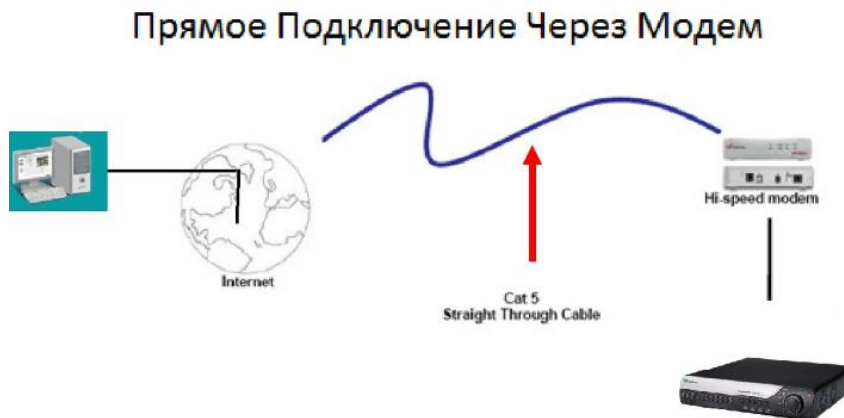
Если вы используете Маршрутизатор Linksys или D-Link, смотрите Приложение Б для основной поддержки в настройке портов. Для любых других маршрутизаторов, вам следует связаться с производителем для поддержки.
- Чтобы получить доступ к DVR с ПК просто откройте Internet Explorer и введите в строке адреса: <http://> (IP адрес, полученный от вашего провайдера)

Примечание: Если вы установите порт отличный от порта 80, вам будет необходимо учитывать это в последних цифрах IP адреса <http://> (IP адрес предоставленный Интернет провайдером): номер порта

-  Если у вас Динамический IP адрес и открытые порты, смотрите следующую главу Настройка DDNS .

2.6.2 Прямое Высокоскоростное Подключение

При прямом высокоскоростном подключении, DVR подключается напрямую к модему без использования маршрутизатора. Вам необходимо установить статический или динамический WAN IP адрес, выделенный вашим Интернет провайдером. Для доступа к DVR только введите “http://xxx”, где xxx - это IP адрес, выданный провайдером. Если у Вас динамический IP адрес, в этом случае используйте DDNS для надежного соединения.



Процедура Подключения:

- Сначала приобретите или изготовьте прямой кабель. Если вы никогда не изготавливали прямой кабель, мы рекомендуем приобрести его. Учтите, что в этом случае нельзя использовать перекрестный сетевой кабель.
- Подключите один конец прямого кабеля к порту локальной сети на задней панели видео регистратора, а другой конец к скоростному модему.
- Теперь войдите в меню видео регистратора EverFocus и перейдите к Меню Настройки Сети.
- Присвойте видеорегистратору полученные от поставщика услуг Интернета Статичный IP адрес, адрес маски подсети, адрес шлюза по умолчанию.

Примечание: Если у вас динамический IP-адрес, Вы можете подключить DVR к DHCP для автоматического определения сетевых настроек.

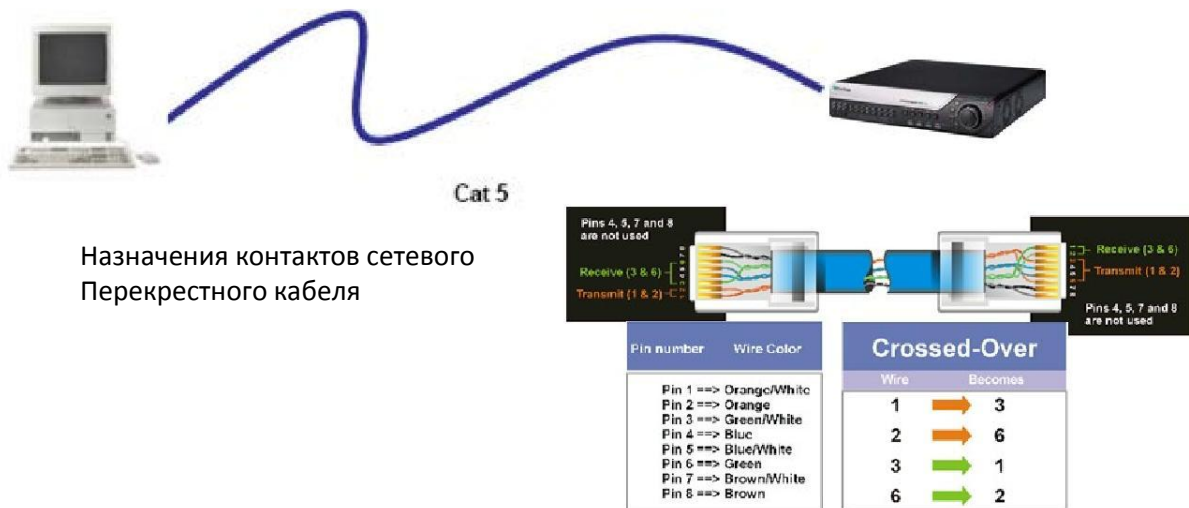
- Выйдите из Меню Видеорегистратора для сохранения настроек.
- Для доступа к видео регистратору с компьютера просто откройте Internet Explorer и в строке адреса наберите: http:// (IP адрес от провайдера)

Примечание: При использовании соединения такого типа, в одно и тоже время к модему может быть подключено только одно устройство. Для тестирования соединения Вам необходимо использовать несколько компьютеров.

2.6.3 Прямое подключение « DVR – PC »

Вы можете подключиться непосредственно, без использования коммутатора, маршрутизатора или модема. Однако, только через компьютер, подключенный к DVR, можно будет посмотреть видео. См.рис. ниже:

Simple One to One Connection



Процедура Подключения:

- Сначала приобретите или изготовьте перекрестный кабель. Если вы никогда не изготавливали перекрестный кабель, мы рекомендуем приобрести его. Учтите, что в этом случае нельзя использовать прямой сетевой кабель.
- Подключите один конец перекрестного кабеля к порту локальной сети на задней панели регистратора и другой конец к разъему сетевой платы на задней панели компьютера.
- Войдите в меню видеорегистратора Everfocus - Меню Настройки Сети и Назначьте видеорегистратору IP адрес 192.168.001.003, маску подсети 255.255.255.000 и основной шлюз 192.168.001.001
- Затем включите ПК в эту же сеть: для этого нужен доступ в ОС Windows с правами администратора.

- Выберите Start. Дважды нажмите Control Panel.



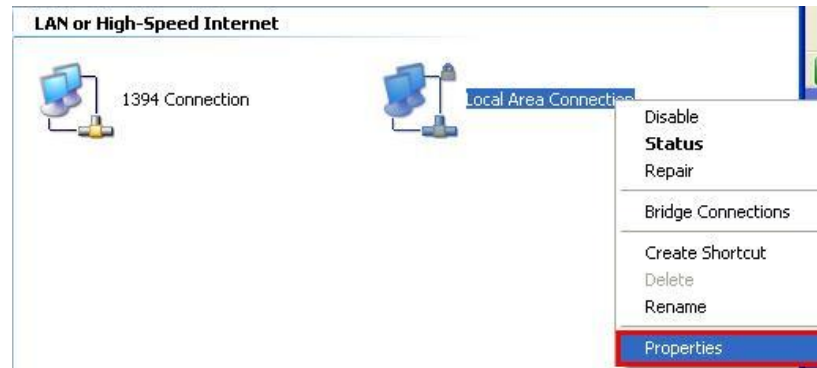
- Нажмите Network and Internet Connection.



- Нажмите Network Connections.



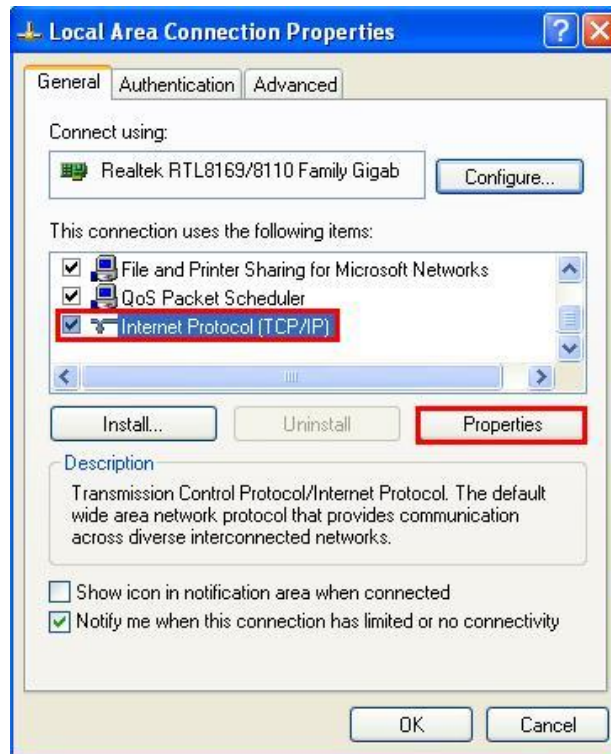
- Нажмите правой кнопкой Local Area Connection и выберите Свойства



- Нажмите Internet Protocol (TCP/IP) и затем выберите Свойства.



- Выберите Use the following IP address. Присвойте IP адрес 192.168.1.2, маска подсети 255.255.255.0, и шлюз по умолчанию 192.168.1.1 и затем нажмите ОК.
- Для доступа к DVR через ПК, просто нажмите Internet Explorer и введите IP адрес: <http://192.168.1.3>




- Выберите Use the following IP address. Присвойте IP адрес 192.168.1.2, маска подсети 255.255.255.0, и шлюз по умолчанию 192.168.1.1 и затем нажмите OK.
- Для доступа к DVR через ПК, просто нажмите Internet Explorer и введите IP адрес: <http://192.168.1.3>

3. Работа с мышью. Передняя Панель

Существует четыре способа управления OSD меню PARAGON960 X4: с помощью Мыши, Кнопок Передней Панели, Пульты Управления ИК или ЕКВ500/ЕКВ200 клавиатурой. Для детальной информации по управлению с помощью ИК пульта управления, пожалуйста, обратитесь к Приложению Д, Управление с помощью ИК Пульта. В этом разделе описаны основы управления с помощью мыши и кнопок передней панели.

3.1 Основные операции с USB Мышью


3.1.1 Как Выбрать Канал/Активировать Аудио

1. В режиме отображения более одного канала, пользователь может выбрать канал нажатием кнопки мышки на необходимом канале. Выбранный экран будет выделен белой рамкой.
2. Двойной щелчок на канале приведет к переходу в полноэкранный режим данного канала.
3. Для активации аудио выхода нажмите на иконку  в нижней левой части экрана для переключения функции аудио выхода для необходимого канала или выключения функции аудио выхода.

3.1.2 Главное OSD МЕНЮ

1. Кликните правой кнопкой мыши для отображения OSD Меню

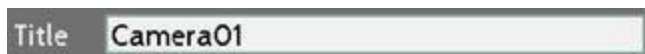


2. Кликните необходимую иконку меню для изменения настроек.
3. Кликните  в правом верхнем углу для выхода из раздела или OSD меню.

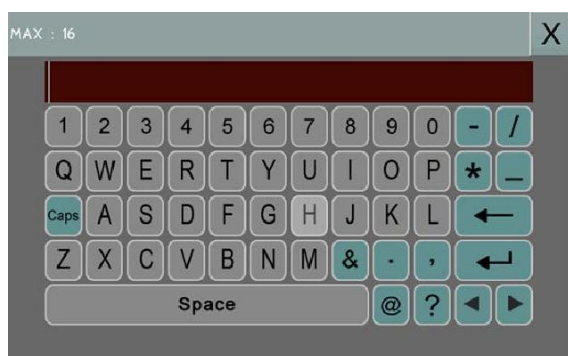
3.1.3 Ввод текста

Вы можете найти следующие поля в Меню Конфигурации. Следуйте инструкциям ниже для изменения настроек.

Текстовое Поле: Нажмите кнопку Ввод , при этом появится экранная клавиатура.

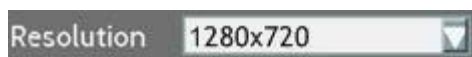


Экранная Клавиатура: Используйте кольцо Джог/Шатла для выбора символа и затем нажмите кнопку Ввод для ввода выбранного символа. После ввода символов, в меню настройки появится Готово, и затем нажмите кнопку Ввод для подтверждения



Caps	Включить заглавные буквы
←	Удалить символ
↵	Подтверждение выбора
⬅	Перемещение влево
➡	Перемещение вправо
Space	Пробел

Всплывающее Окно: Нажмите кнопку Ввод для просмотра вариантов выбора, поверните кольцо Джог/Шатла по часовой или против часовой стрелке для выбора необходимой опции, и затем нажмите кнопку Ввод снова для выбора.



Отметка: Нажмите для включения или выключения функции.



Кнопка: Нажмите кнопку для выполнения функции.



Ползунок: Нажмите кнопку Ввод для активации ползунка, для регулировки значения используйте Джог/Шатл и затем нажмите кнопку Ввод снова для сохранения изменений.




3.2 Основные операции с Лицевой Панели

3.2.1 Лицевая Панель

Основной принцип работы передней панели – это использование клавиш со стрелками (вверх / вниз / вправо / влево) для перехода между пунктами меню. Нажмите кнопку **Enter** для подтверждения выбора или входа в подменю. Нажмите кнопку **Menu**, чтобы войти в основное меню или выхода из текущего меню.

3.2.2 Как Выбрать Канал/Активировать Аудио

- В окне просмотра, вы можете выбрать канал с помощью клавиш со стрелками для прокрутки через каждый канал. Выбранный канал будет выделен белой рамкой.
- После выбора канала нажмите кнопку Enter для включения / выключения аудио. Значок аудио  будет отображаться в верхнем левом углу на выбранном канале.

3.2.3 Основное Меню OSD

1. Нажмите кнопку "**Menu**" для входа в основное Меню. Нажмите правую и левую клавиши со стрелками для перемещения к нужному разделу. Название иконки раздела будет отображаться в центре.



2. Нажмите **Enter** для входа в раздел для редактирования
3. Нажмите **Menu** для выхода из OSD Меню.

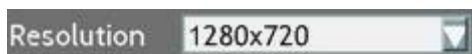
3.2.4 Поля ввода

Вы можете найти следующие поля в Меню Конфигурации. Следуйте инструкциям ниже для изменения настроек.

Текстовое Поле: Нажмите кнопку Ввод , при этом появится экранная клавиатура.



Выпадающее окно: нажмите кнопку "Enter" чтобы посмотреть все варианты, нажмите вверх и вниз клавиши со стрелками, чтобы выделить нужную опцию, а затем снова нажмите кнопку **Enter** для выбора



Отметка: Нажмите **Enter** для включения или выключения функции.



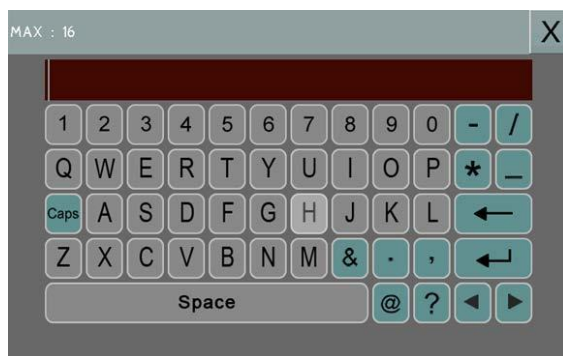
Кнопка: Нажмите кнопку **Enter** для выполнения функции.



Ползунок: Нажмите кнопку **Enter** для активации ползунка, для регулировки значения используйте кнопки «Лев»/ «Прав» и затем нажмите кнопку **Enter** для сохранения изменений.



Экранная Клавиатура: используйте клавиши со стрелками, чтобы выделить каждый символ, а затем нажмите кнопку **Enter** для ввода выбранного символа. После ввода символов, выделите в меню настройки, а затем нажмите кнопку **Enter** для подтверждения



Caps	Включить заглавные буквы
←	Удаление значения в поле
↵	Подтверждение выбора
⬅	Перемещение влево
➡	Перемещение вправо
Space	Пробел

3.3 Основные Операции

3.3.1>Login

Для доступа к DVR после вам будет предложено войти в систему для идентификации. Чтобы войти в систему, выполните действия, описанные ниже.

1. Щелкните правой кнопкой мыши - на экране появится окно входа в систему



2. Параметры входа по умолчанию:

User: admin

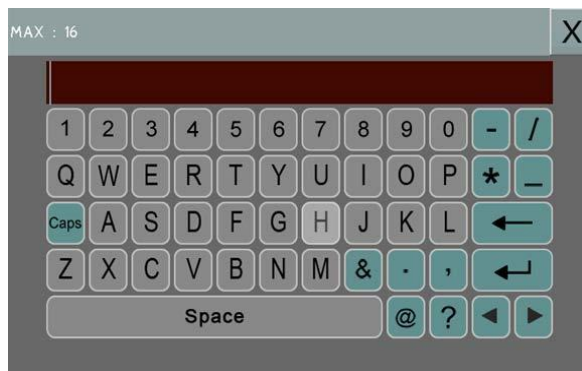
Password: 11111111

Примечание: подробнее о настройке нескольких учетных записей пользователей, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя.

Для ввода имени пользователя и пароля:

Using a mouse: С помощью мыши выберите имя пользователя из выпадающего списка. Щелкните поле пароль для вызова экранной клавиатуры.

Наберите пароль и нажмите клавишу  для подтверждения Логина/Пароля



С помощью кнопок передней панели: используйте клавиши со стрелками, чтобы выбрать поле пароль и нажмите кнопку **Enter**, чтобы открыть экранную клавиатуру. Используйте клавиши со стрелками, чтобы выделить каждый символ, а затем нажмите кнопку **Enter** для ввода выбранного символа. Когда закончите, выделите готово и нажмите кнопку **Enter** для подтверждения пароля.

3. Нажмите кнопку **Вход** для входа в DVR.

3.3.2 Забыли Пароль

1. Если вы забыли свой пароль, пожалуйста, напишите email с серийным номером видеорегистратора на адрес ts@everfocus.com.tw, и отправьте в службу технической поддержки EverFocus для получения нового пароля.
2. После получения нового пароля необходимо ввести его в систему в течении 24 часов.



3. Нажмите кнопку **Вход** для входа в DVR.

Примечание: Новый пароль будет действовать только 24 часа, поэтому, пожалуйста, создайте свой новый пароль для входа.

3.3.3 Переключение Камер

Можно контролировать каждую камеру в отдельности, выбрав эту камеру. Чтобы выбрать камеру, следуйте инструкциям ниже.

С использованием мыши: Нажмите кнопку камеры на экране, для выделения камеры красной рамкой. Для выбора Всех камер необходимо прокрутить мышью вверх или вниз между первым и последним каналом. Вы также можете нажать повторно на тип макета в меню макетов для выбора всех камер.

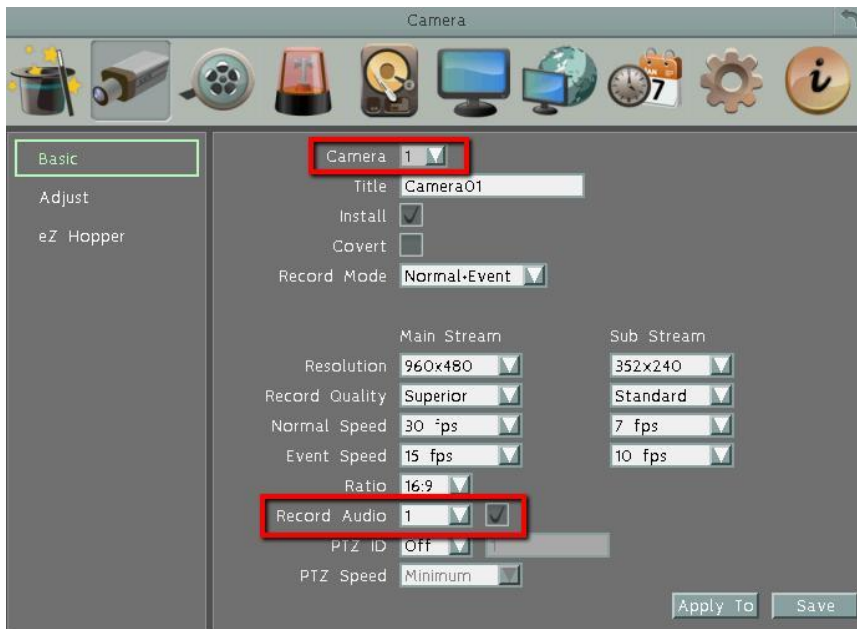
С использованием кнопок передней панели: Используйте клавиши со стрелками, чтобы выбрать необходимую камеру.

3.3.4 Переключение Аудио


Для правильной настройки аудио-канала следуйте инструкциям ниже.

1. Подключите внешний источник аудио сигнала к DVR. Отметим, что источник аудио должен быть усилен в пределах 0,25V ~ 1V
2. Зайдите в меню настройки "Камера" (**Меню > Система > Камера > Основные**).
3. Выберите номер камеры в выпадающем списке.


4. Включить опцию "**Записи звука**" и выбрать устройство звукового ввода (1/2). Вы можете выбрать несколько камер для одного аудио входа (есть 16 аудио устройств ввода).



Обратите внимание, что видеорегистратор поддерживает только один канал аудио выхода. Вы можете переключать на Аудио выход нужный вам канал аудио входа. Для этого необходимо выделить видеокамеру с присвоенным аудиоканалом:

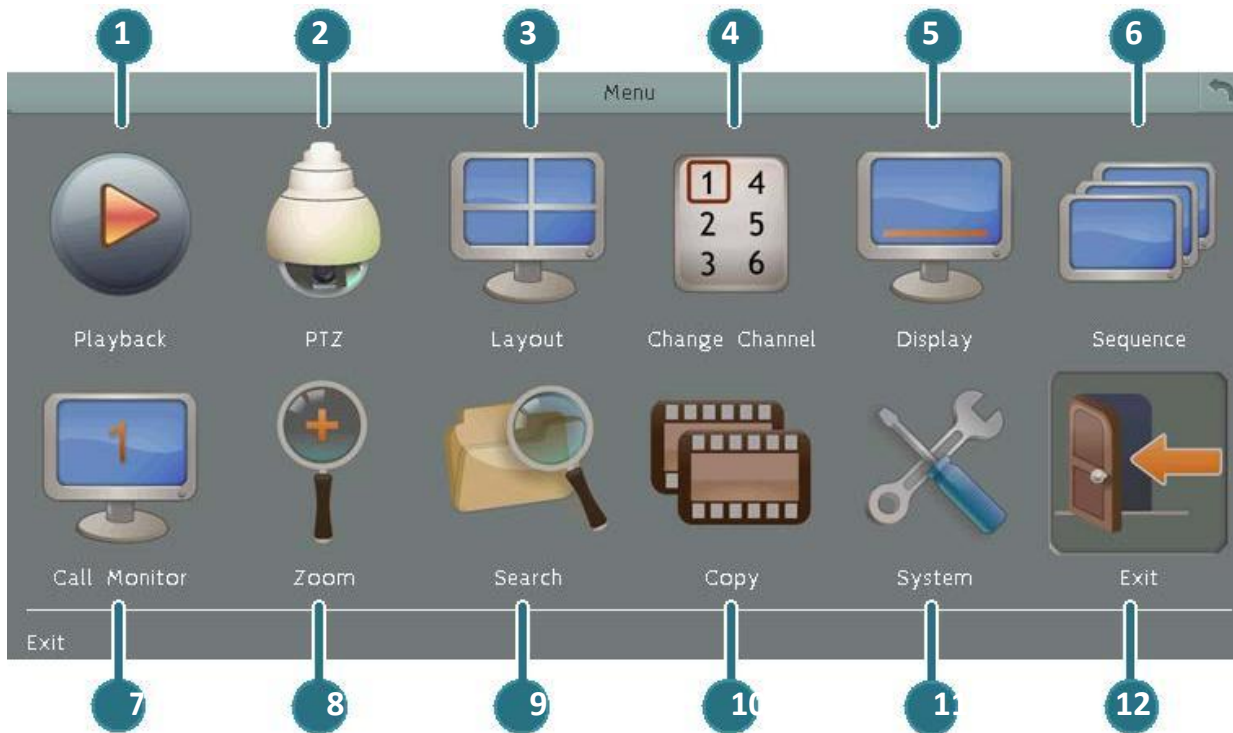
Мышь: В нижней части экрана кликните иконку  для переключения нужного аудиовыхода или выключить его.

Кнопками на передней панели:




1. Выберите клавишами со стрелками нужную камеру
2. Нажмите **Enter**. Иконка аудио  будет отображаться в левом верхнем углу выбранной камеры. Для настройки отображения значков экрана воспользуйтесь инструкцией.
3. Если вы хотите отключить функцию Аудио-выхода по выбранной камере, снова нажмите кнопку **Enter**, значок звука исчезнет.

4

4. Основное OSD Меню



No	Название	Назначение
1	Воспроизведение	Нажмите кнопку для воспроизведения видео. Дополнительная информация в разделе 5. Воспроизведение.
2	PTZ	Для управления PTZ камерами выберите в меню кнопку PTZ. Дополнительная информация в разделе 4.1 PTZ.
3	Вид	Выбор необходимого вида отображения камер для живого видео на Основном Мониторе. Выбор необходимого вида отображения камер для живого видео на 

4	Канал	<p>Выбор режима переключения каналов. Дополнительная информация в разделе 4.3Переключение Каналов.</p> 
5	Дисплей	<p>Отображение информационных иконок на дисплее. Дополнительная информация в разделе 4.4 Дисплей</p>
6	Последов.	<p>Нажмите для активации режима авто переключения. Нажмите снова для выключения.</p>
7	Monitor	<p>Нажмите иконку, чтобы перейти к настройкам тревожного монитора. При конфигурации  Тревожного монитора Вы можете настроить только макет, канал, переключение и Возврат к настройкам Основного монитора</p> <p>Через основной мониторный выход Вы можете настраивать каналы, PTZ,  Zoom, поиск в архиве, воспроизведение, копирование и системные настройки.</p>
8	Zoom	<p>Переход в режим зума. Приближение до 4x. Дополнительная информация в разделе 4.7 Зум</p>
9	Поиск	<p>Выбор режима поиска для воспроизведения. Дополнительная информация в разделе 5.3 Поиск Записи для Воспроизведения.</p>
10	Копирование	<p>Отображение меню копирования для архива записи и журнала событий на USB носитель или DVD. Дополнительная информация в разделе 4.8 Архив Записи или Журнала Событий на USB или DVD.</p>
11	Система	<p>Нажмите для входа в Меню Конфигурации.</p>
12	Выход	<p>Отображение окна подтверждения выхода. Выберите "Да" для выхода из системы (смотрите 4.9 Выход)</p>

4.1 PTZ управление

Вы можете использовать Панель управления PTZ для управления подключенными поворотными камерами. Чтобы открыть панель управления PTZ, в корневом меню OSD,

нажмите кнопку  PTZ.


Следующие действия могут выполняться с помощью панели управления PTZ:

1. Для входа в OSD меню PTZ камеры (поддерживается только EverFocus eZ.HD PTZ камерами):
 - a. Нажмите кнопку **Preset**.
 - b. Выберите **95**.
 - c. Нажмите кнопку **Go**.
2. Чтобы переместить камеру в нужное направление и угол, нажмите кнопки направления.
3. Для увеличения/удаления, нажмите кнопки "+" / "-" **Zoom**.
4. Для регулировки фокуса камеры, нажмите кнопки фокусировки.
5. Чтобы отрегулировать диафрагму для увеличения / уменьшения количества света, нажмите на кнопки IRIS.
6. Перемещение к предустановке (если поддерживается камерой):
 - a. Переместите PTZ камеру в нужное положение.
 - b. Кликните кнопку **Preset**.
 - c. Установите номер предустановки для текущей позиции, нажав на кнопки с цифрами. Число будет отображаться в центральном поле.
 - d. Нажмите кнопку **Set** для сохранения настроек.
7. Переход к предустановке:
 - d. Нажмите кнопку **Preset**.
 - e. Введите номер нужной предустановки.
 - f. Кликните кнопку **Go**.
8. Быстрое перемещение между пресетами 1 ~ 9:
 - a. Нажмите 1 ~ 9 не нажимая другие кнопки
 - b. Камера будет перемещаться между введенными пресетами.



9. Удаление предустановки (если поддерживается камерой):
 - a. Нажмите кнопку **Preset**.
 - b. Наберите номер нужного пресета
 - c. Нажмите кнопку **Delete**.
10. Функция **Автопанарамирования**. Нажмите кнопку **Auto Pan**.
11. Функция **Шаблон** - нажмите кнопку **Pattern**. В PTZ камерах EverFocus шаблон установлен "0"
12. Для перемещения по **Турам**:
 - a. Нажмите кнопку **Tour**.
 - b. Выберите цифру нужного тура.
 - c. Нажмите кнопку **Go**.
13. Чтобы удалить предварительно настроенный Тур (если поддерживает камера):
 - a. Выберите кнопку **Tour**.
 - b. Выберите цифру нужного тура.
 - c. Кликните кнопку **Delete** .

Нажмите кнопку **C**, чтобы очистить введенное число в поле Количество.

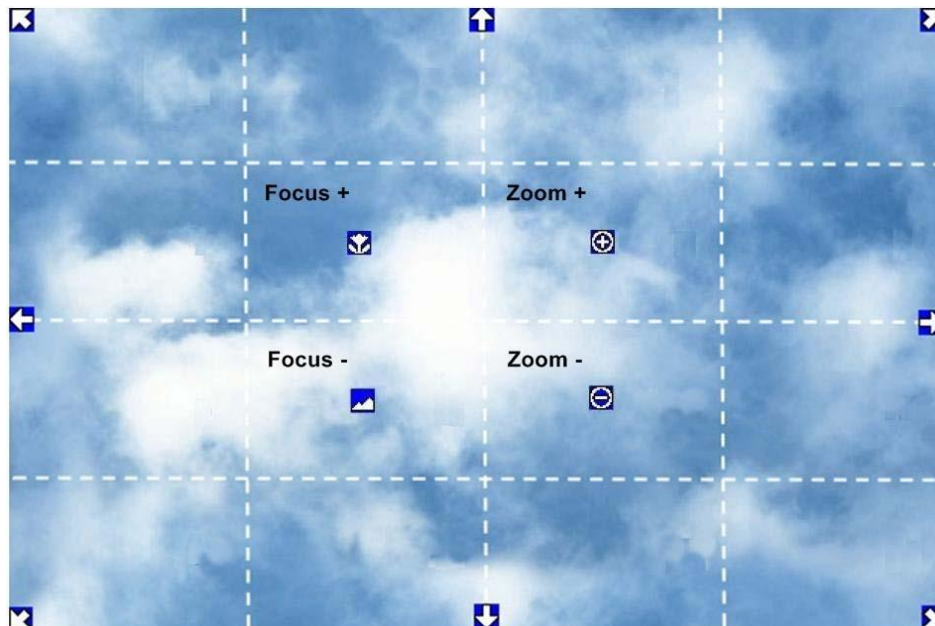
Кликните иконку  для перехода в режим управления PTZ без панели управления справа. В этом режиме управление осуществляется кликанием мыши в нужном направлении по экрану.

Кликните **Exit PTZ** чтобы закрыть панель управления PTZ.



Примечание: Прежде чем переходить к управлению шаблонами, турами и авто панарамированием, необходимо настроить эти функции в меню камеры PTZ



4.1.1 Быстрое управление PTZ

При открытой Панели управления PTZ в свернутом виде, то можно использовать мышью для контроля основных функций PTZ. Переместите курсор мыши по экрану, курсор мыши превратится в значок управление (направление, фокус и зум) в разных областях экрана. Вы можете контролировать направление камеры, фокус и зум, нажимая прямо на экран.



Контроль направления: когда курсор мыши превращается в значок направления, нажатие на экране заставит камеру повернуть в этом направлении.

Управление Фокусом: при наведении курсора на , камера будет фокусироваться на ближние объекты в кадре. При наведении мыши на иконку , фокусировка будет на отдаленные объекты в кадре.

Управление увеличением (ZOOM): При наведении мыши на , включится приближение объекта. При наведении на , включится отдаление объекта до реального масштаба для данной камеры.

4.2 Переключение Видов Отображения

Видеорегистратор PARAGON FHD 16x4 имеет 7 видов отображения камер на экране. Данные виды приведены ниже:



Для изменения вида, выполните следующие шаги:

С помощью Мыши: Нажмите правую кнопку для открытия OSD Меню и нажмите на иконку вида. Выберите необходимый вид отображения.


С помощью передней панели: Нажмите кнопку "Вид" на передней панели для выбора необходимого вида. Для отображения в полноэкранном режиме нажмите кнопку канала.

4.3 Переключение канала

Для изменения вида, выполните следующие шаги:

1. В режиме живого видео нажмите камеру, выбранная камера будет выделена красной рамкой.
2. Откройте Основное OSD Меню, нажав правую кнопку мыши



3. Нажмите на иконку , на экране появится панель




4. Выберите канал, который необходимо переключить в выделенное окно.












4.4 Дисплей

На экране живого просмотра можно отобразить статус всех основных действий и процессов. Следуйте инструкциям ниже:













1. Кликните иконку дисплея  В основном меню для отображения статуса камер.
 - Существует четыре режима отображения:
 - Отображение статуса камеры и системы
 - Отображение только статуса камеры.
 - Отображение только статуса системы.
 - Скрытие статуса камеры и системы.

2. Следующие значки отображаются в верхней левой части каждой камеры показать каждый статус камеры.

					
Запись	Воспроизв.	Быстр.Впер.	Быстр.Назад	Назад	Пауза
					
Тревога	Движение	Проп.Видео	Удален	Аудио Вкл	


3. Следующие значки отображаются в нижней части монитора, и отображают статус системы

				
Аудио Вкл	Аудио Выкл	Тревога	Движение	НетВидео
				
Сеть LAN1	Последов.	Ошибка HDD	Темп.HDD превыш.	Event

*При установке HDD в регистратор **не одновременно** возможны перезагрузки системы для инициализации.

4.5 Последовательность

Функция последовательность используется для отображения каждого канала в последовательности. Для включения функции:

С помощью мыши: Кликните иконку  для переключения в режим последовательности. DVR отобразит один канал в полном экране. Каналы будут отображаться в последовательном режиме с определенной задержкой, настройки в Система > Настройка Дисплея > Последовательность Осн. Монитора. По умолчанию последовательность для каналов 1~16 с временем задержки 3 секунды для каждого.


С помощью кнопок на лицевой панели: Нажмит кнопку “Посл” на передней панели для включения режима последовательности. DVR отобразит один канал в полноэкранном режиме. Каналы будут отображаться в последовательном режиме с определенной задержкой, настройки в Система > Настройка Дисплея > Последовательность Осн. Монитора.

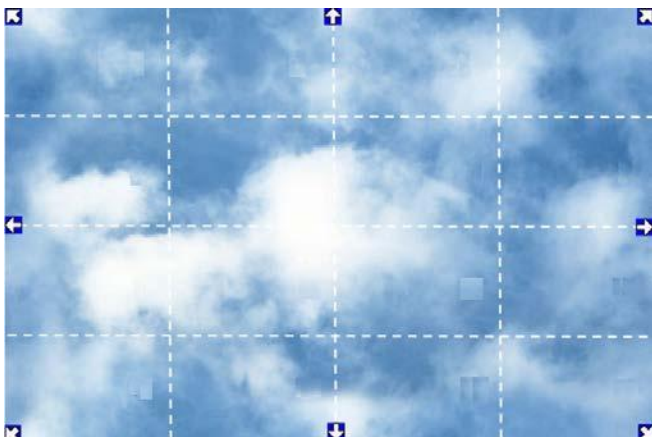
4.6 Zoom (Увеличение)


Вы можете увеличить поле зрения камеры до 4х раз. Выберите вид камеры с помощью мыши.




Чтобы войти в режим масштабирования:

1. Выберите камеру и нажмите иконку **Zoom**  в основном меню. Затем выберите необходимое увеличение кадра - x2, x4.
2. Переместите вид камеры в нужное положение курсором мыши. Курсор мыши превратится в значок направления. Выбор направления для перемещения кадра прямо на экране.



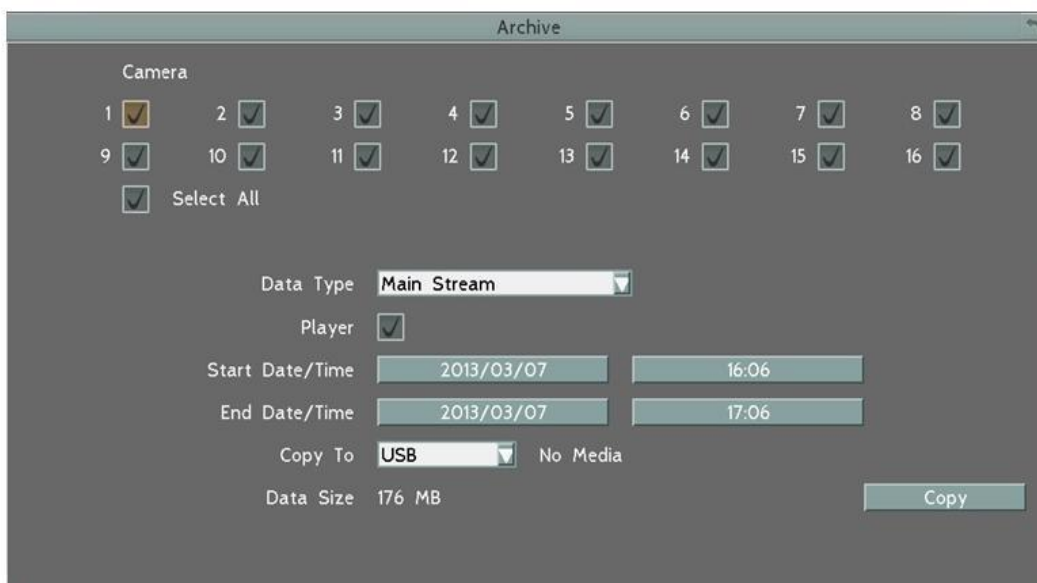
3. Щелкните правой кнопкой мыши - на экране появляется панель масштабирования в середине экрана.
4. При выборе на **4** увеличение будет 4X.
5. Для выхода из этого раздела выберите "**Выход**" 

4.7 Архивирование Записи или Журнала Событий на USB или DVD

Вы можете сохранить записи или журнал событий на USB носитель или DVD. В основном OSD меню, нажимаем на иконку «Копировать» , появится следующее меню.


Примечание:

- Для архивирования записей на USB, рекомендуется подключать USB-накопитель к порту **USB на задней панели**.
- Рекомендуется использовать DVD+R/+RW со скоростью не менее 4x.



Камера: Выберите нужные камеры. Если вы архивировать данные на DVD-диск, все камеры будут отобраны и вариантов выбора будет серым..

Выбор потока: Выберите поток для копирования.

Плеер: При необходимости скопируйте **EFPlayer** . С помощью этого плеера вы сможете просматривать скопированные данные на ПК Windows.

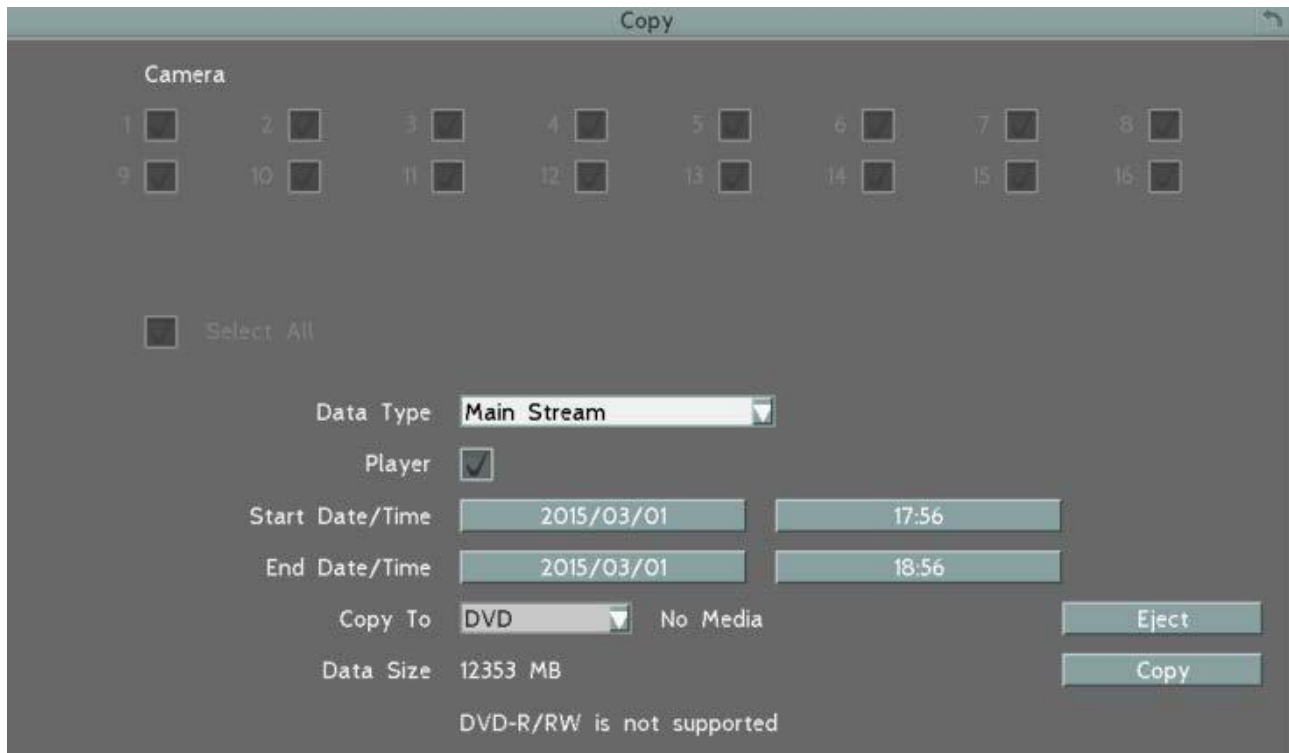
Начальная дата/время: Нажмите для появления экранной клавиатуры / часов для выбора даты/времени.

Конечная дата/время: Нажмите для появления экранной клавиатуры / часов для выбора даты/времени.

Копировать на: Выберите тип носителя USB или DVD. Данные журнала могут быть записаны только на USB носитель.

Копировать: Нажмите для начала процесса архивирования.

Как извлечь DVD после копирования:



1. Выберите DVD для копирования.
2. Нажмите кнопку "**Eject**", чтобы открыть лоток для дисков.
3. Чтобы закрыть лоток, просто задвиньте лоток и он автоматически закроется.

EFPlayer:


Распакуйте файл **EFPlayer** и дважды щелкните, чтобы открыть его, как показано ниже. В EFPlayer может отображать только до 16 каналов в одно время.

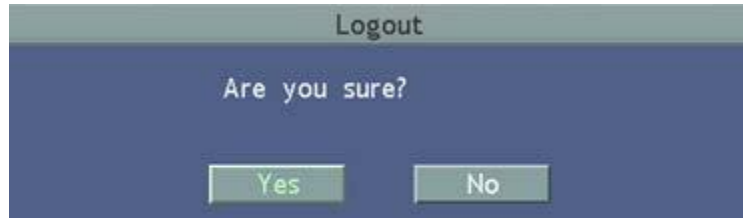


№.	Кнопки	Функции и назначение
1	Информация	Информация о видео файле, в том числе модель диктофона, запись времени / даты, текущее время воспроизведения, конец записи время / дата.
2	Загрузить	Выбор файла для открытия и просмотра
3	Сохранить в AVI	Выберите 1 канал для конвертации и сохранения в формате AVI
4	Поиск по времени	Для поиска в видеофайле по заданному времени и дате
5	Переключ. каналов	Ключ для переключения экрана 1~16 и 17~32.
6	Временная шкала	Двигайте ползунок временной шкалы в нужное время для воспроизведения записи.
7	Воспроизведение	: Быстрое воспроизведения вперед/назад

		  : воспроизведения вперед/назад  : Пауза
8	Снимок кадра	Снимок отображаемых каналов на экране интерфейса. Файл можно сохранить снимок в указанном месте.
9	Отключ.Звука	Нажмите, чтобы отключить звук
10	Громкость звука	Регулировка громкости в воспроизводимом аудиоканале
11	Шкала времени	Расширение/сжатие отображаемой шкалы времени
12	Деление Экрана	 : Кликните для вывода канала в полный экран  : Выбор деления экрана для отображения каналов (1, 4, 9, 16 предпозиции). Если каналов больше, чем делений экрана - кликните по делению еще раз.
13	Скорость	Увеличение скорости перемотки (до x64)

4.8 Выход


Вы можете выйти из Меню регистратора, нажав на иконку  в корневом Меню. Для следующего входа вам потребуется ввод логина и пароля пользователя. Нажмите “Yes” для подтверждения выхода из Меню.



Если вам не требуется вход по паролю, то аутентификацию входа можно отключить, как показано ниже:

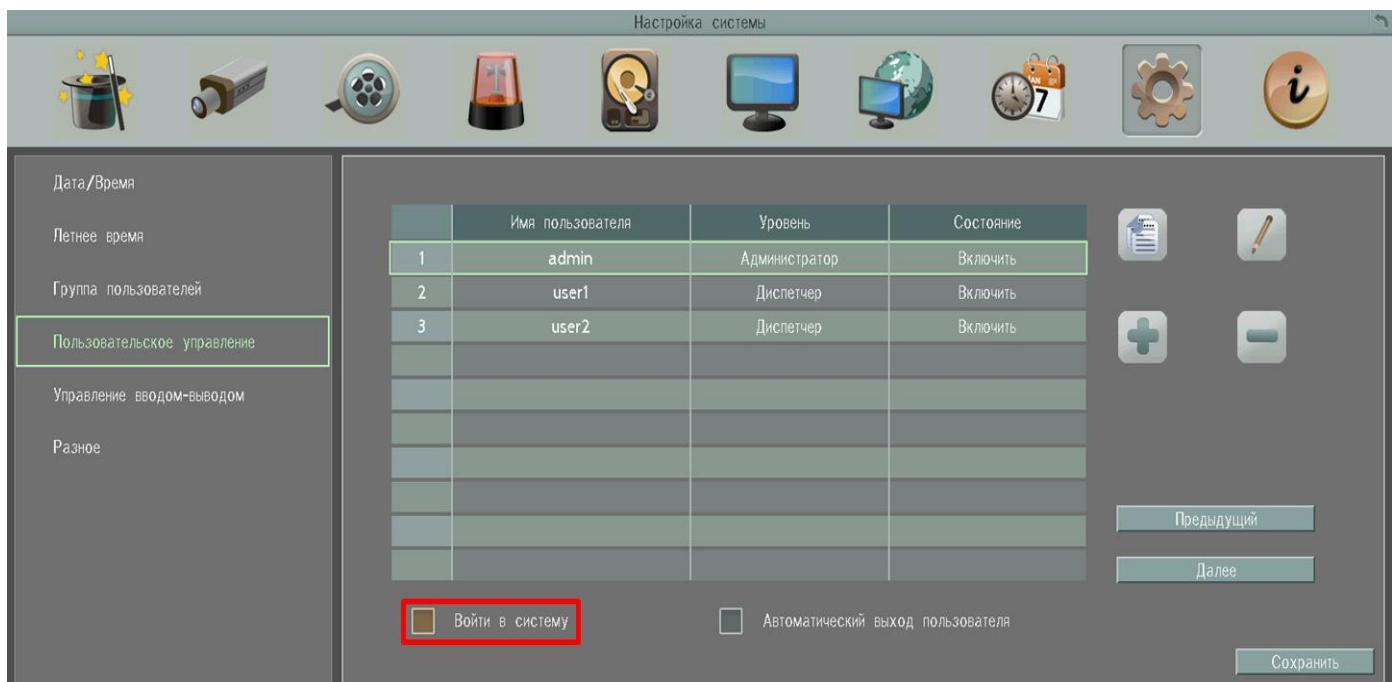


4.8.1 Временный Выход

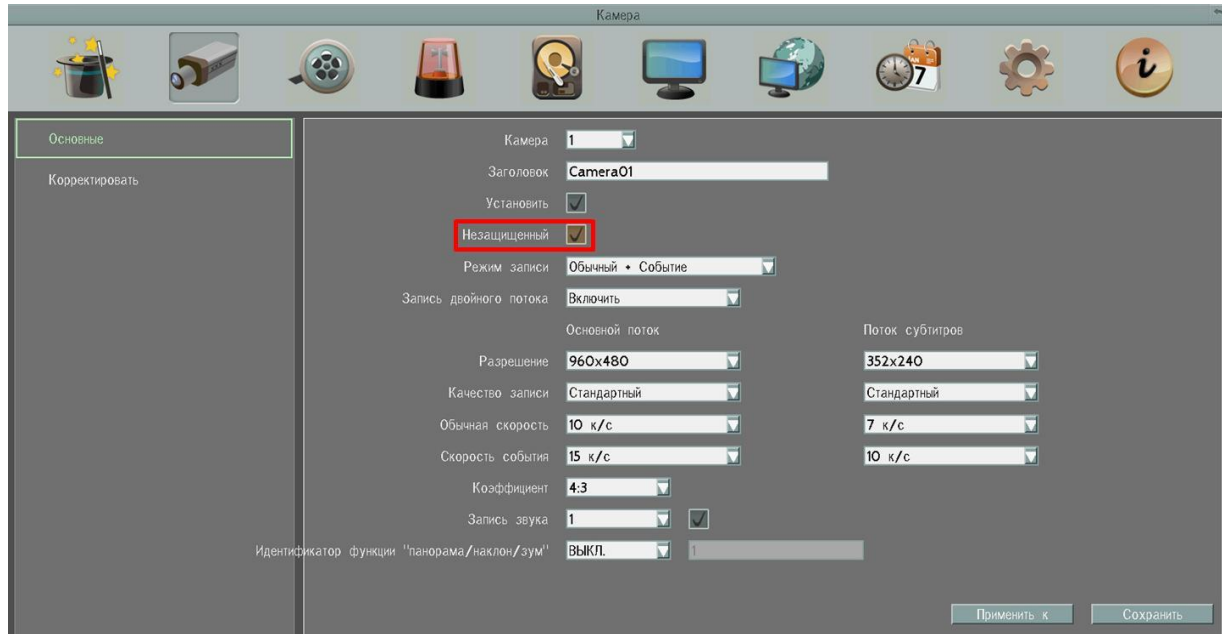
Вы можете временно выйти из Меню, нажав на иконку . Эта функция предназначена для использования в сочетании со скрытыми каналами. При этом DVR будет вести запись по настроенным каналам, как и прежде.

Для корректной работы с функцией Временного Выхода необходимо произвести следующие настройки:

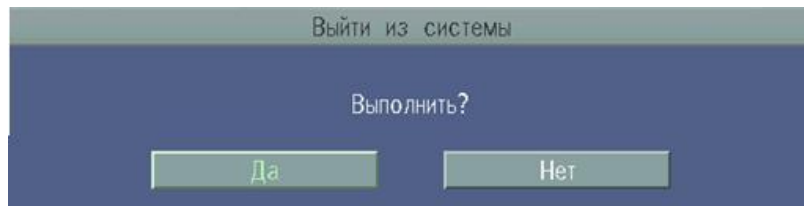
1. В разделе "Управление Пользователями" **отключите** вход по паролю. (OSD Root Menu > System > System Setting > User Management).



- В разделе настроек камеры включите режим "Скрыть" (Covert) на необходимом приватном канале (Camera Setting > Basic Setting).



- Кликните на иконку Выход в основном Меню и подтвердите:



- При подтверждении все каналы, помеченные как Скрытые, перестанут отображаться в режиме прямого отображения каналов видео.
- Чтобы отключить функцию Временного выхода, просто щелкните правой кнопкой мыши по экрану, чтобы открыть главное меню OSD.

5

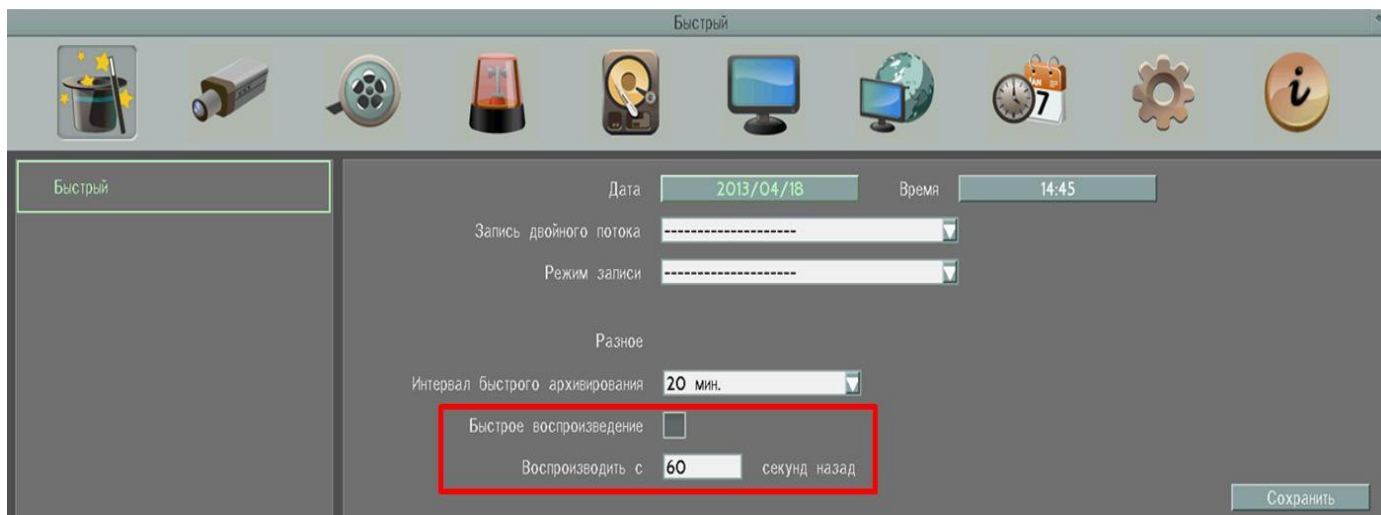
5. Поиск и Воспроизведение

Вы можете использовать функцию Быстрого Воспроизведения для воспроизведения данных с определенного времени или использовать функцию Поиска нужного видео

5.1 Быстрое Воспроизведение

Для начала использования функции Быстрого Воспроизведения, выполните следующие шаги:

1. Для установки временного интервала быстрого просмотра, в OSD меню выберите окно Быстрое Воспроизведение для настройки времени в секундах.
2. Введите необходимое время для Воспроизведения и Записи. Например 60 секунд. Исходя из рисунка ниже, если текущее время сейчас 17:35:00, начальное время для воспроизведения будет начинаться с 17:34:00 (60 секунд до 17:35:00).



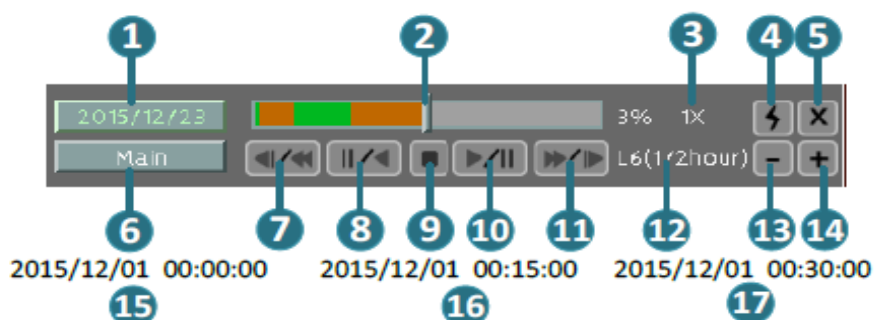
3. В окне Живого Видео выберите необходимую камеру, откройте основное OSD меню и

нажмите кнопку 

4. В нижней части экрана появится панель воспроизведения, на экране будет отображена запись.

5.2 Панель Воспроизведения

Строка воспроизведения это наиболее быстрый способ получить конкретное время, которое пользователь хочет начать просмотр. Строка воспроизведения позволяет пользователю видеть линию времени и индикатор текущего воспроизведения, пользователь может кликнуть на линии времени, чтобы передвинуть индикатор на позицию которую он хочет просмотреть. Это делается следующим образом:



No.	Название	Назначение
1	Дата/Время	Нажмите для выбора нач. времени воспроизведения
2	Шкала Времени	Двигайте курсор строки времени для выбора времени для воспроизведения (Время начала и время окончания показано ниже). Статус каждой камеры отмечен цветным маркером. Зеленый → Нормальный, Оранжевый → Движен, Синий → Потеря вид., Красный → Тревожн. датчик.
3	Скорость Воспроизв.	Текущая скорость воспроизведения (до 8X).
4	Экспресс Копирование	Нажмите для вызова меню Копирования для архива записей/данных журнала на USB носитель или DVD привод. Обратитесь к 4.8 Архивирование Записей и Журнала Событий на USB или DVD.
5	Закреть	Нажмите для закрытия панели воспроизведения. Для открытия снова подведите курсор к нижней части экрана
6	Осн. /Втор. Поток	Выбор основного или вторичного потока
7	Быстр. Назад	Нажмите для быстрой перемотки назад
8	Обр. Воспр/Пауза	Воспроизведение записи в обратном порядке. Для Паузы нажмите эту кнопку снова. Нажмите кнопку Стоп для остановки воспроизведения и выхода из данного меню.
9	Стоп	Остановка воспроизведения, если данная функция активна.
10	Воспроизв/Пауза	Нажмите для прямого воспроизведения записи. Нажмите кнопку повторно для Паузы.

№.	Название	Назначение
11	Быстр. Вперед	Нажмите для прямого воспроизведения записи.
12	Масштаб Времени	L1: Вся строка времени 30 L2: Вся строка времени 2 недели. L3: Вся строка времени 1 неделя. L4: Вся строка времени 1 день. L5: Вся строка времени 1 час. L6: Вся строка времени 30 минут.
13, 14	Панель Масштаба Времени	Используйте кнопки + и - для настройки масштаба времени. Масштаб времени состоит из 6 опций (уровней). Изменяя уровень, начальное и конечное время также будут изменены.
15	Нач. Время	Начальное Время Воспроизведения
16	Текущ. Вр. Воспр.	Текущее Время Воспроизведения
17	Кон. Время	Конечное Время Воспроизведения.

5.3 Поиск Записи для Воспроизведения.

Используя меню Поиска, Вы можете найти необходимый Вам фрагмент видео. В левой части меню Поиска выберите Поиск по Времени, Поиск по Событию, Умный Поиск, Поиск по Снимку или POS Поиск.

Для перехода в меню Поиска:

Мышью: Нажмите правую кнопку для выбора основного OSD меню, затем нажмите кнопку

Поиск .

С помощью передней панели: Нажмите кнопку Поиск.

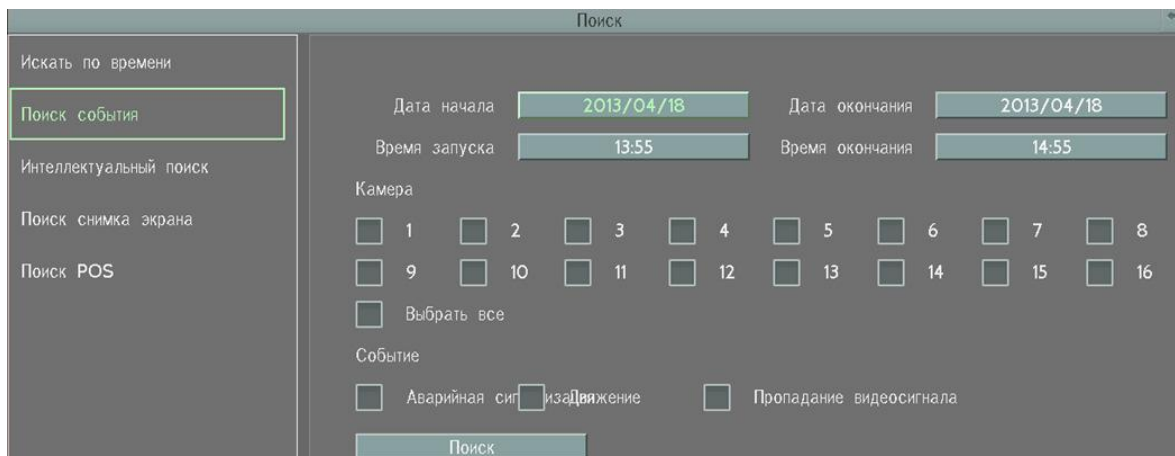


5.3.1 Поиск по Времени

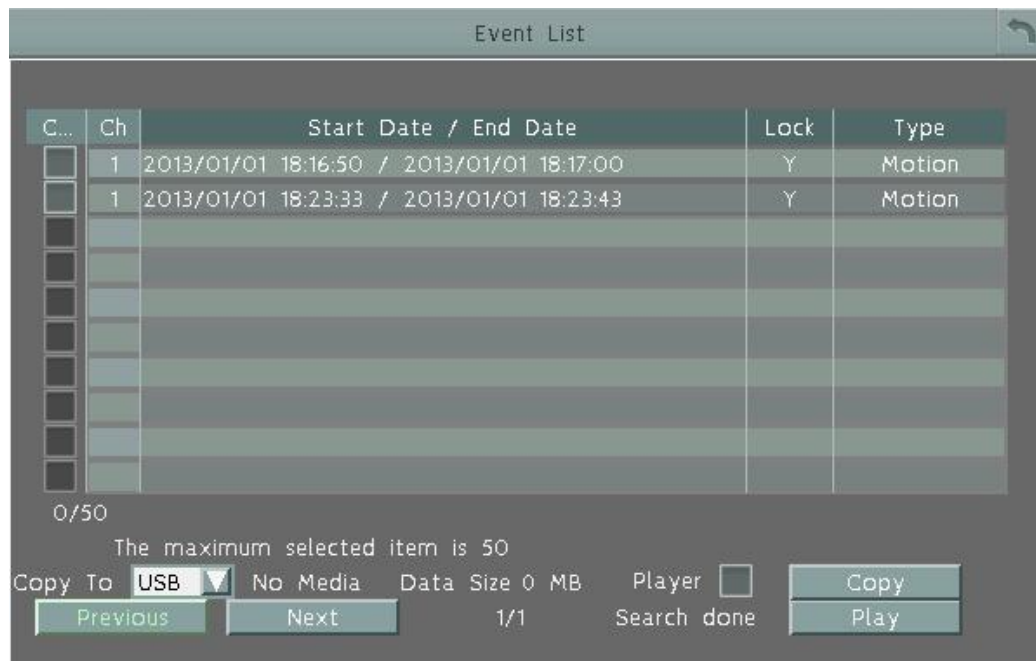



- **Начальная Дата:** Нажмите для отображения экранной клавиатуры и выбора даты
- **Время Начала:** Нажмите для отображения экранных часов и выбора времени.
- **Воспроизведение:** Нажмите для начала воспроизведения.

5.3.2 Поиск по Событию



- **Нач. Дата / Кон. Дата:** Появление экранной клавиатуры и выбор начальной даты/конечной даты.
- **Время Начала / Время Окончания:** Появление экранных часов и выбор нач. времени/кон. времени.
- **Камера:** Выберете камеру для поиска.
- **Событие:** Выберете тип события для поиска.
- **Поиск:** Нажмите для начала поиска. Результаты поиска будут отражены в списке событий, как показано ниже.



- Плеер:** установите флажок, чтобы скачать EFPlayer . Вы можете использовать EFPlayer на ПК OS Windows для воспроизведения записи. Чтобы использовать программу, пожалуйста, обратитесь к 4.7 архивирование записей и данных журнала на USB или DVD.
- Копировать:** проверьте, выберите событие и нажмите копировать, чтобы скопировать записанные файлы на USB.
- Предыдущий / следующий:** Нажмите, чтобы перейти к предыдущей / следующей странице.
- Играть:** нажмите кнопку воспроизведения выбранных элементов

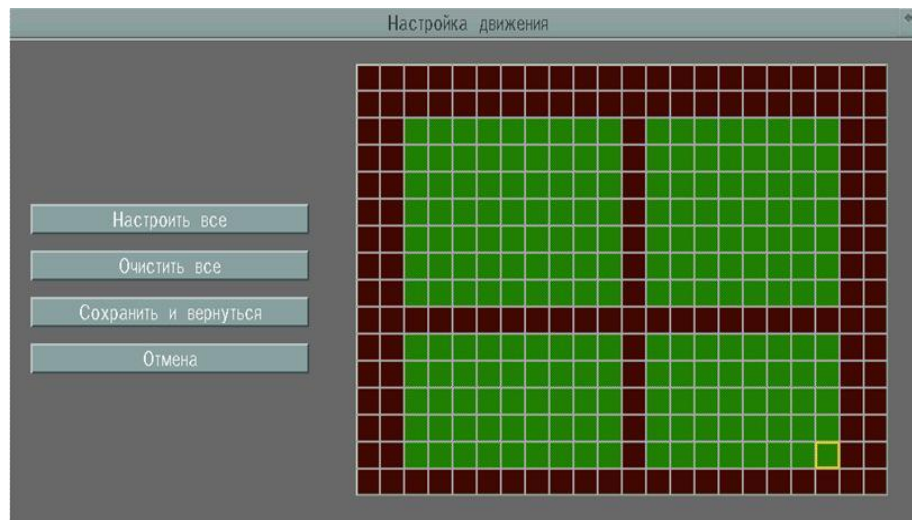
5.3.3 Умный Поиск

Умный поиск позволяет просмотреть сегмент записанного видео определенной камеры, осуществив поиск по времени события в определенной зоне обзора камер. Список событий отображается в Журнале событий.

- **Начальная Дата / Конечная Дата:** Появление экранной клавиатуры и выбор нач. даты/кон. даты.
- **Начальное Время / Конечное Время:** Появление экранных часов и выбор нач. времени/кон. времени.
- **Камера:** Выберете камеру для поиска.
- **Настройка сетки:** Нажмите кнопку настройки сетки для открытия окна настройки сетки.
- **Поиск:** Нажмите для начала поиска. Результаты поиска будут отражены в списке событий.

Как выбрать сетку детектирования движения

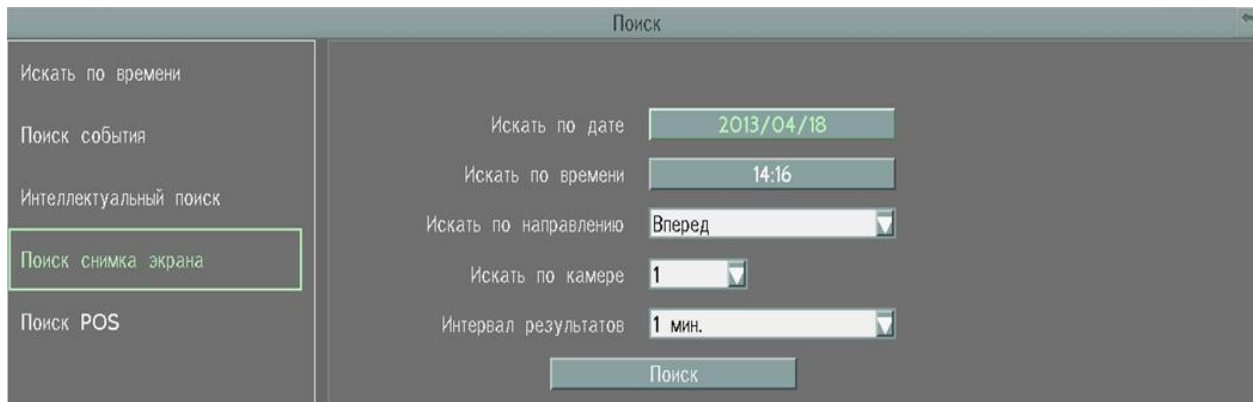
1. Нажмите на изображение, и появится сетка.
2. Для настройки сетки движения, создайте прямоугольник с помощью мыши (сверху-вниз /сверху-слева до внизу справа). Выбранная зона будет выделена зеленым цветом (смотри ниже).
3. Для удаления сетки движения, создайте прямоугольник с помощью мыши (сверху-вниз /сверху-слева до внизу справа).
4. Повторите шаг 2 для нескольких зон детекции если необходимо.
5. Нажмите кнопку Сохранить & Назад для сохранения настроек и возврата к меню Умного Поиска.



- **Выделить Все:** Нажмите эту кнопку для выбора всей зоны.
- **Очистить Все:** Нажмите эту кнопку для очистки всей зоны.
- **Сохранить:** Нажмите эту кнопку для сохранения настроек сетки движения и возврата в меню настройки движения.
- **Отмена:** Нажмите данную кнопку для отмены всех изменений и возврата в меню настройки движения.

5.3.4 Поиск по Кадру

Поиск по Стоп-Кадру показывает кадры через определенный интервал времени, это помогает пользователям быстро найти интересующий фрагмент видео.



- **Поиск Даты:** Выбор Даты Поиска
- **Поиск Времени:** Выбор Времени Поиска
- **Направление Поиска:** Выбор направление поиска, вперед или назад
- **Поиск Камеры:** Выбор камеры для поиска
- **Интервал Поиска:** Выбрать интервал стоп-кадров для поиска. На примере ниже стоп-кадры с интервалом в 5 минут.
- **Поиск:** Нажмите для старта поиска. Результаты поиска будут отражены в виде последовательности стоп-кадров в Квадро режиме отображения (смотри ниже).

Для возобновления видео:

1. Нажмите кнопку Поиск, результаты поиска будут отображены на экране. На этом изображении, Вы можете видеть кадры с временным интервалом в 5 минут.



- Нажмите правой кнопкой на экран, на экране появится панель возобновления воспроизведения.

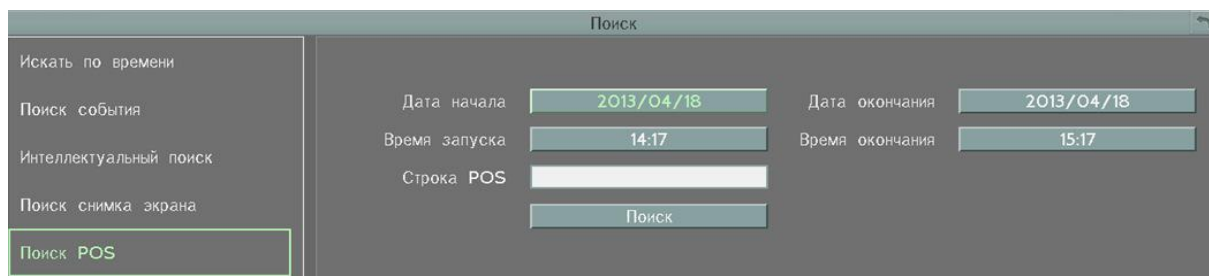


Возврат Играть Выход Следующий

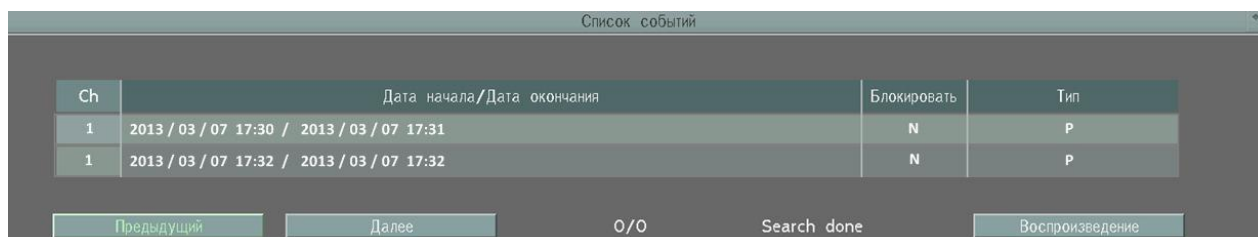
- Используйте кнопку Предыдущий или Следующий для отображения предыдущих/следующих кадров.
- Выберите нужный снимок, он будет выделен белой рамкой.
- Нажмите кнопку «Воспроизведение» для начала воспроизведения
- Нажмите Выход для выхода из режима поиска и возврата к Меню.

5.3.5 Поиск по POS записям

Функция Поиска по POS позволяет пользователю искать и воспроизводить записи с данными POS транзакций в течение определенного времени.



- Нач. Дата / Кон. Дата:** Появление экранной клавиатуры и выбор нач. даты/кон. даты.
- Нач. Время / Кон. Время:** Появление экранных часов и выбор нач. времени/кон. времени.
- POS Строка:** Нажмите для появления экранной клавиатуры. Напечатайте необходимое слово для поиска данных транзакции.
- Поиск:** Нажмите старт для поиска. Результат поиска будет отображен в Списке Событий, как показано ниже.



- **Пред. Страница / След. Страница:** Переход к пред /след страницы.
- **Воспроизведение:** Нажмите для воспроизведения выбранного канала.

Вам необходимо установить POS настройки перед началом поиска данных POS транзакции. Следуйте шагам ниже:

1. Подключите POS систему через RS-232 порт, расположенный на задней панели DVR.
2. Убедитесь, что RS-232 настройки DVR одинаковы с настройками POS системы. Выберите «Вставить Текст» в всплывающем списке поля Тип. (OSD Меню > Система > Настройка Системы > Управление Вх/Вых).



3. Проверьте окно «Вставить Текст» на странице OSD Монитора для отображения операция транзакции на мониторе (OSD Меню > Система > Дисплей > OSD Монитора).




4. Данные Транзакции, такие как время, дата, пункт, цена и т.д., будут синхронизированы с видео и отображены на экране, как показано ниже.

CH1: Camera01	
PORK AND BEANS	2....
PLASTIC WRAP STRAW	1....
NO SALE WRAP STRAW	1....
TOMATO KETCHUP	5....
PINE OIL	4....
LIME JUICE	0....

6. Конфигурация Системы

PARAGON FHD 16x4 может быть настроен с помощью мыши, кнопок передней панели, ИК пульта управления, клавиатуры EKB500 или EKB200. Следующие операции являются примерами использования Мыши. В данной Главе описаны функции и опции Настройки Конфигурации OSD меню. Нажмите правую кнопку мыши, при этом появится основное OSD Меню.



Нажмите кнопку Система , и на экране появится меню Конфигураций из 10 основных разделов по категориям.



Список параметров настройки:

6.1	Экспресс настройки	
6.2	Камера	6.2.1 Основные 6.2.2 Настройка 6.2.3 eZ Horrer
6.3	Запись	
6.4	События	6.4.1 Тревога 6.4.2 Потеря Видео 6.4.3 Движение 6.4.4 Другое
6.5	Диск	6.5.1 Диск 6.5.2 Блок/Формат
6.6	Настройки Дисплея	6.6.1 Монитор OSD 6.6.2 М/Т последовательность
6.7	Сеть	6.7.1 LAN 6.7.2 Email 6.7.3 DDNS 6.7.4 FTP 6.7.5 Сервер Тревог 6.7.6 Удален. Поток для Мобильных устройств (PDA) 6.7.7 Тест Сети
6.8	Расписание	6.8.1 Быстрые Настройки 6.8.2 Выходные 6.8.3 Расписание
6.9	Система	6.9.1 Дата / Время 6.9.2 Переход на летнее Время 6.9.3 Группа Пользователей 6.9.4 Управление Пользователями 6.9.5 Управление и внешние интерфейсы 6.9.6 Настройки ЕКВ200 6.9.7 Дополнительно
6.10	Информация о системе	6.10.1 Системная информация 6.10.2 Журнал

6.1 Экспресс настройки

Данное меню используется для установки типовых настроек для всех камер.



Дата: Нажмите для выбора экранной клавиатуры для настройки даты системы.

Время: Нажмите для выбора экранной клавиатуры для настройки времени системы.

Режим Записи: Выберите режим записи из списка.

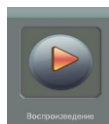
Нормальный + Событие: Постоянная запись и запись по событию. Введите приблизительное количество часов в день для записи по событию.

Только Событие: Запись только по событию. Введите приблизительное количество часов в день для записи по событию.

Запись по Расписанию: Запись по расписанию.

Разное:

Быстрое воспроизведение: для включения функции быстрого воспроизведения, как описано ниже.



Быстрое Воспроизведение : при переходе в режим воспроизведения из Основного Меню, начнется воспроизведение с выбранного времени. Выбор от 60 до 3600 секунд до текущего времени.

Сохранить: нажмите кнопку для сохранения и применения настроек видеорегистратора. Система будет автоматически регулировать скорость записи в зависимости от настроек.

6.2 Камера

Вы можете установить необходимые параметры для каждой камеры. Настройка включает в себя **Основные, Дополнительные настройки** и **eZ Hopper**.

6.2.1 Основные Настройки



Камера: Выбор камеры для настройки.

Название: Настройка имени позволяет вам присвоить имя для выбранной камеры. Каждое имя поддерживает до 16 символов.

Установлена: включение текущей камеры в обработку.

Скрыть: Отметьте это окошко, чтобы скрыть картинку камеры в режиме живого воспроизведения и в режиме живого просмотра. Канал будет продолжать записываться и может быть просмотрен любым пользователем с правами на просмотр.

Режим Записи: Выберите режим записи из списка:

Нормальный + Событие: Постоянная + По событию

Только по Событию: Запись только по событиям

Разрешение: Выбор разрешения записи для Основного и Вторичного потока. Если к DVR подключена eZ.HD камера (1080p/720p), то разрешение основного потока будет всегда 1920x1080 / 1280x720. Вторичный поток предназначен для удаленной работы, такой, как удаленный просмотр и удаленное воспроизведение.

Тип Камеры	Поток	Разрешение (PAL)	Разрешение (NTSC)
eZ.HD Камеры (1080p)	Main	1920 x 1080	
	Sub	640 x 360	
eZ.HD Камеры (720p)	Main	1280 x 720	
	Sub	640 x 360	
960H Камеры	Main	944 x 576	944 x 480
		480 x 288	480 x 240
	Sub	480 x 288	480 x 240

Качество записи: выберите качество записи основного и дополнительного потоков. Опции включают в себя Низкое, Базовое, Стандартное, Высокое и Улучшенное качество. Чем выше качество, тем больше используется пространства на жестком диске.

Нормальная Скорость: Количество кадров в секунду (к/с) для постоянной записи. Максимальная скорость записи ограничена аппаратной производительностью DVR и распределяется между всеми установленными камерами с верхним пределом 30 к/с (NTSC) / 25 к/с (PAL) для каждой камеры соответственно (реальное время).

Скорость по Событию: Выбор значения скорости записи (к/с) по событию.

Соотношение: Выбор соотношения сторон 4:3 или 16:9 для камеры, на экране видео будет отображено в формате 4:3 или 16:9.

Запись Аудио: Выделите данный пункт для включения аудио записи в канале.

PTZ ID: При использовании PTZ Камеры, ID должен совпадать с ID используемой камеры с целью управления PTZ камерой с помощью регистратора. Для подтверждения выбора нажмите "Вкл", нажмите "Выкл" для отмены PTZ управления. Когда PTZ ID включено, появляется всплывающее меню; необходимо установить PTZ ID для управления данной камерой.

Скорость PTZ: выберите скорость PTZ канала PTZ для перемещения в направлениях, когда вы используете кнопки со стрелками в период конфигурации.

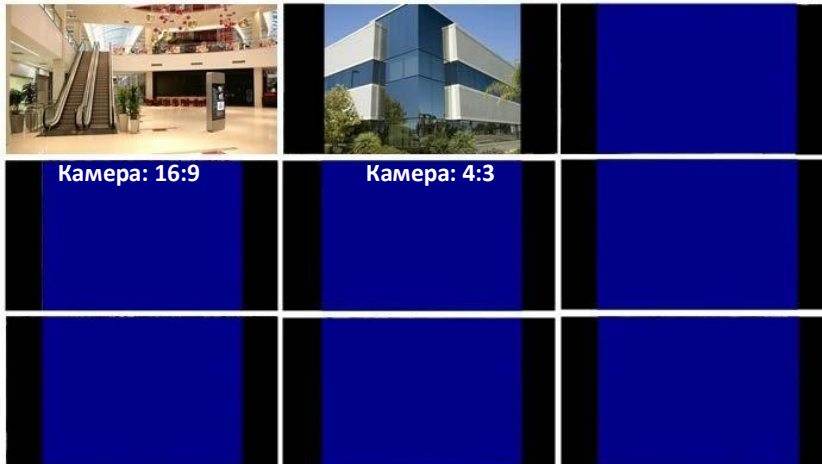
Применитесь к: нажмите на кнопку, чтобы применить те же настройки на нужные камеры. Сохранить: нажмите кнопку, чтобы сохранить настройки.

Сохранить: Кликните для сохранения изменений в конфигурации.

6.2.1.1 Соотношение сторон на дисплее.

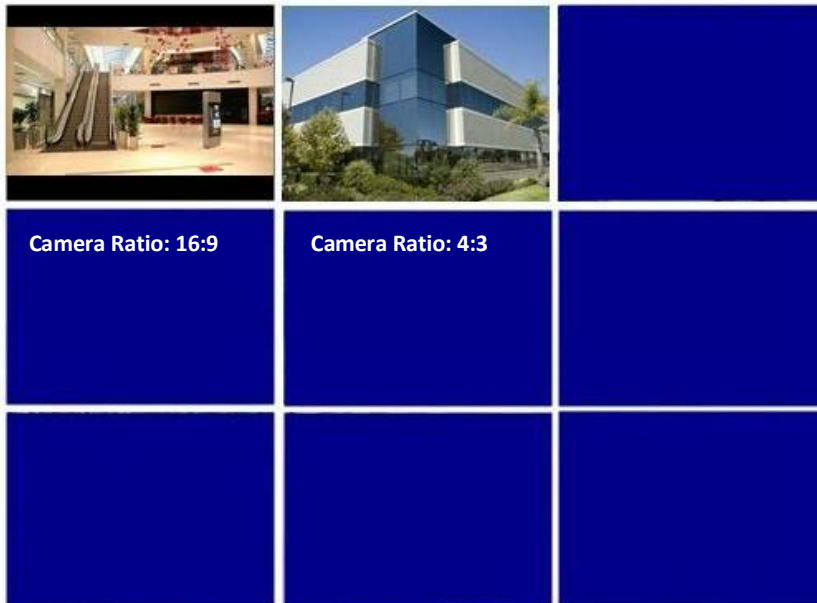
Чтобы избежать черных боковых полос в отображении канала на экране, рекомендуется устанавливать такое же соотношение сторон, как в исходной камере. См. рисунок.

Разрешение экрана: 1920x1080 (16:9) / 1280x720 (16:9)



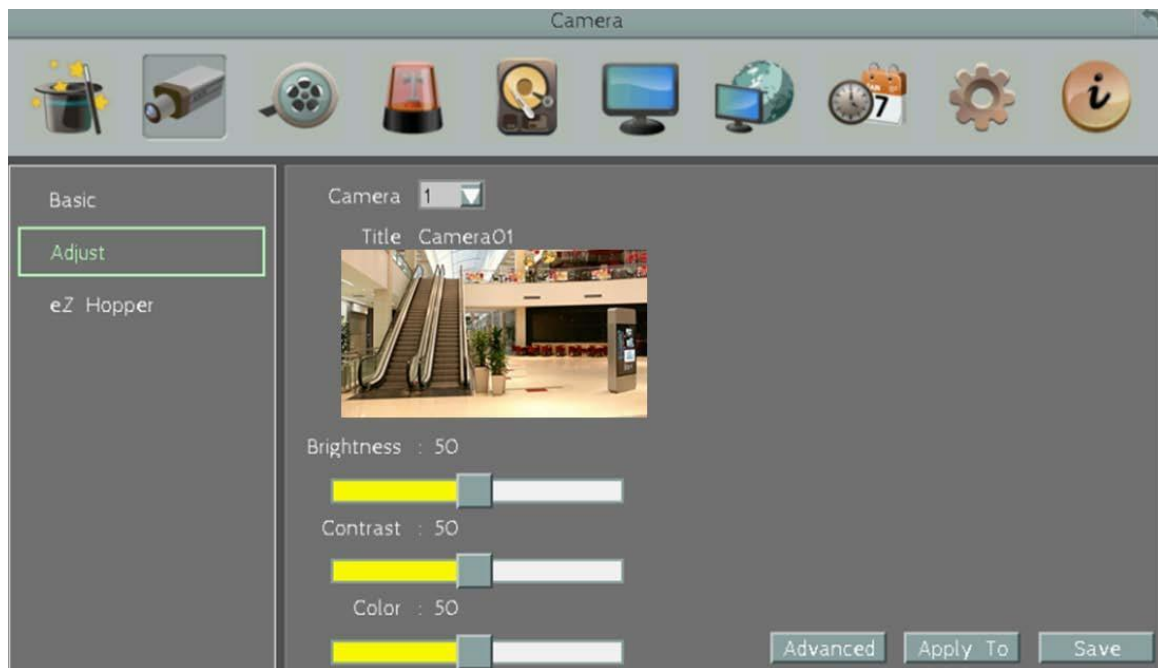
Если разрешение монитора установлено 800x600, 1024x768 или 1280x1024 (4:3) то рекомендуется устанавливать соотношение сторон канала 4:3.

Разрешение экрана: 800x600 / 1024x768 / 1280x1024 (4:3)



6.2.2 Настройка Канала

Вы можете настроить Яркость, Контрастность и Цветность для выбранной камеры.



Камера: Выберите камеру для настройки.

Яркость: Передвигайте ползунок для настройки яркости.

Контрастность: Передвигайте ползунок для настройки контрастности.

Цветность: Передвигайте ползунок для настройки цветности.

Дополнительно: Кликните для входа в раздел управления OSD камеры по коаксиальному кабелю. Нажмите кнопку **Enter** для входа в Меню камеры. Данная функция поддерживается всеми камерами EverFocus' **eZ.HD** и камерами AHD других производителей с функцией **UTC**.



1. Используйте кнопки со стрелками **Coaxial Panel** для перемещения по OSD до нужного раздела.
2. Для выхода из OSD камеры, выберите **Выход** в самом меню.
3. Нажмите кнопку **Exit** или крестик в правом верхнем углу для выхода из этого раздела.

Применить: Нажмите кнопку для применения настроек к другим камерам.

Сохранить: Выберите для сохранения настроек

6.2.3 eZ Hopper

Эта функция предназначена для настройки управления несколькими DVR (до 16) с помощью одной мыши.

Примечание: перед использованием этой функции вы должны настроить все мониторы на одинаковое разрешение.



Установите один DVR или NVR как **Основной сервер**. Затем нужно просто подключить мышь к главному серверу, и вы сможете перемещать ее курсор через все подключенные мониторы **Главного и вспомогательного серверов** с возможностью управления каждым устройством.

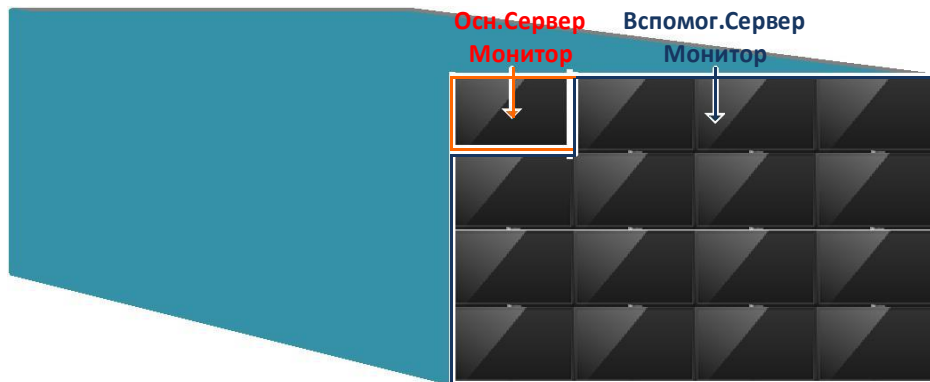
Для установки функции eZ Hopper следуйте инструкции:

Для Основного Сервера:

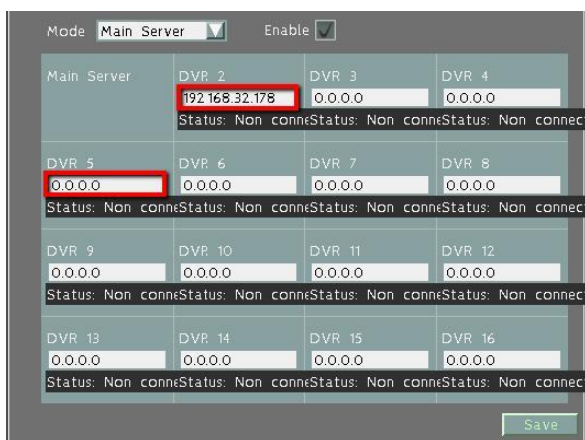
1. Выберите **Main Server** в выпадающем списке **Mode**, и установите флажок **Включить**.



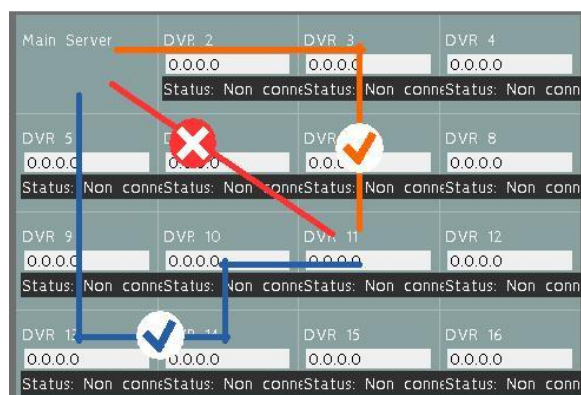
2. Положение каждого устройства в сетке представляет собой физическую позицию, которую вы должны организовать.



3. Щелкните в поле IP-адрес и введите IP адрес Вспомогательного сервера. Первый Сервер должен быть рядом с Основным Сервером на макете меню (DVR или NVR 2 или 5).



4. Настройте остальные Суб сервера, вводя их IP-адреса. Обратите внимание, что на странице макета подключаемые Серверы должны быть смежными друг с другом.



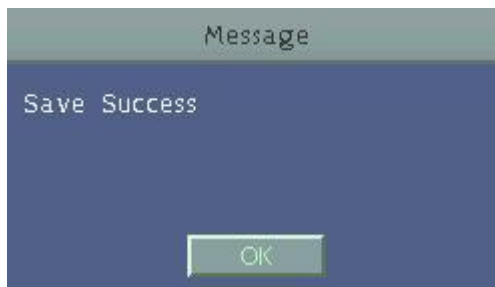
5. Кликните **Сохранить** для сохранения настроек.

Настройки для Вспомогательного Сервера:

1. Выберите **Суб сервер** в списке **Режим**, и установите флажок **Включить**.



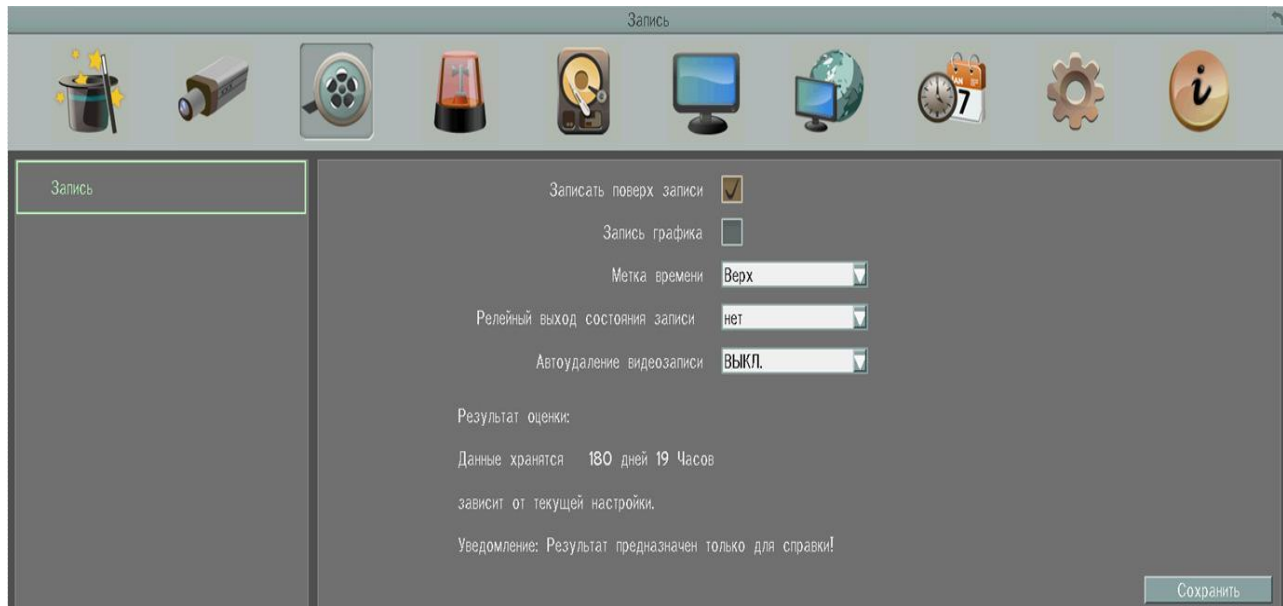
2. Введите IP адрес Основного Сервера, и кликните **Сохранить**.
3. После появления сообщения функция **eZ Hopper** включена и готова к работе. Теперь вы можете управлять одной мышью OSD меню на любом из подключенных устройств.



4. Для подключения остальных Вспомогательных серверов проделайте те же операции для каждого подключаемого устройства.

6.3 Запись

Вы можете настроить основные параметры записи на жесткий диск.



Перезапись: Начало перезаписи диска при его полном заполнении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если **перезапись** отключена, видеорегистратор **остановит запись** при заполнении диска. Использовать функцию перезаписи строго рекомендуется. Если Вы не используете данную функцию, убедитесь в том, что настроено оповещение при заполнении жесткого диска.

Запись по Расписанию: Нажмите на кнопку для применения настроек для выбранных камер (смотрите п. Настройка Расписания)

Метка Времени: Отображение времени и даты во время воспроизведения. Выбор расположения отображения времени Вверху, Внизу или Выкл.

Релейный выход. Состояния записи: Выберите номер тревожного выхода для контроля записи. Статус записи будет передан на тревожный выход устройства.

Авто Удаление Видео: Жесткий диск автоматически удалит выбранное количество дней. Для использования максимум пространства жесткого диска, выберете "ВЫКЛ" (См. раздел перезаписи выше). Данная функция оказывается полезной, когда необходима перезапись видео через определенное количество дней.

Результат Оценки: Отображение оставшегося времени записи

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.4 События

В данном разделе меню Вы можете настроить Тревогу, Потерю Видео, Движение и Другие настройки.

6.4.1 Тревога



Тревога: Выберите номер тревожного входа от 1 до 16.

Включить: Поставьте отметку для активации тревоги.

Журнал: Отметьте для записи метки события в журнал.

Пред - запись: Время начала записи до возникновения события тревоги (5 сек). Обратите внимание, что скорость записи Пред - тревоги будет соответствовать скорости, настроенной в предыдущем разделе как **Нормальная**. (см. 6.2.1 Основные настройки).

Зуммер: Поставьте отметку для включения зуммера при возникновении сигнала тревоги.

Email Оповещение: Отметьте для автоматической отправки email сообщения при возникновении сигнала тревоги. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail (смотри 6.7.2 Email).

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК при возникновении сигнала тревоги. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента (смотри 6.7.5 Тревожный Сервер).

Автоблокировка: Выделите данный пункт и события будут сохранены в защищенном сегменте жесткого диска (без перезаписи). Объем заблокированной области на HDD зависит от выбранного значения в %.(см.6.5.2)

Загрузка на FTP: Выберите данный пункт для включения функции загрузки видео на FTP сервер. Для настройки FTP сервера, пожалуйста, обратитесь к разделу 6.7.4 FTP.

Тип файла загрузки на FTP: Выберите тип файла MP4 для загрузки видео на FTP сервер; выберите тип файла JPEG для загрузки снимков на FTP сервер.

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние Выхода при возникновении тревоги

По времени: Будет активирован в течение указанного ниже времени.

Постоянный: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет кнопку «Ввод» на ИК пульте управления или сбросит тревогу удаленно.

Прозрачный: Тревожный выход будет активен до момента завершения тревоги.

Прозрачный + По времени: Тревожный выход будет активен до завершения тревоги, плюс указанное ниже время.

Продолжительность Тревоги: Данная функция активна при выборе «По времени»/ «Прозрачный + По времени» в всплывающем меню. Продолжительность тревоги настраивается от 10 ~ 150 секунд.

Основной монитор: выберите "Полный экран", для вывода тревожной камеры в полный экран. Вывод камеры в полный экран будет длиться в зависимости от типа реагирования, выбранного выше.

Тревожный монитор: выберите "Полный экран", для вывода тревожной камеры в полный экран. Вывод камеры в полный экран будет длиться в зависимости от типа реагирования, выбранного выше.

Запись: Выберите номер камеры, запись которой необходимо активировать при возникновении тревоги.

Тип Входа: Это поле служит для изменения типа тревоги: **Н.О.** и **Н.З.**

Активная камера: Эта функция предназначена для связывания сигнал тревоги с конкретной камерой, в том числе с отметкой в журнал и действий с PTZ.

PTZ: Состояние тревоги может быть запрограммировано для отправки команды на перемещение камеры PTZ к указанной предустановке.

Следующая функция синхронизации времени предусмотрена для подключения к часам с радио-контроллером.

Включить синхронизацию времени: включить синхронизацию времени с подключенным радио - контролируемым часами.

Временной интервал синхронизации: выберите интервал синхронизации времени (час) для видеорегистратора, для синхронизации времени с радио - часами.

Диапазон синхронизации времени: диапазон времени синхронизации означает, что допускается разница во времени между видеорегистратором и радио-часами. Если разница превышает указанное время в диапазоне синхронизации (на секунду), то системное время DVR не будет синхронизировано.

Например, если в радиоуправляемых часах время 12:00:00 и введен допустимый интервал синхронизации 30 сек, то для успешной синхронизации допустимая разница во времени между DVR и часами может составлять 11:59:30 ~ 12:00:30.

Диапазон синхр. времени	30 секунд	60 секунд
Время на радио-часах	12:00:00	12:00:00
Системное время DVR	11:59:30 ~ 12:00:30	11:59:00 ~ 12:01:00

Первая синхронизации: введите время начала синхронизации.

Применитесь к: нажмите на кнопку, чтобы применить те же настройки на нужные камеры.

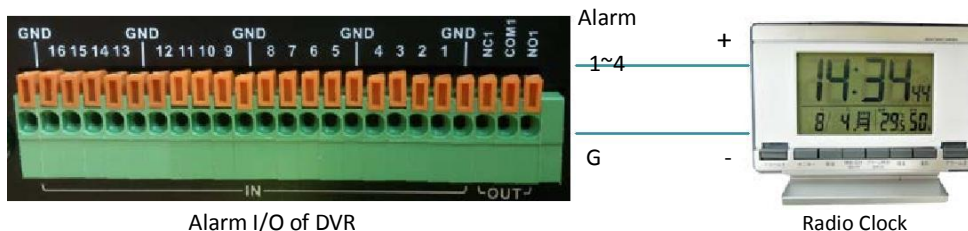
Сохранить: кликните для сохранения настроек.

6.4.1.1 Подключение радио-часов к DVR

Чтобы использовать Радио-часы, вы должны подключить их к тревожным входам видеорегистратора

Схема подключения:

Соедините положительный провод (+) к контакту Тревожного входа 1~4 и отрицательный провод (-) к общему контакту «GND» на панели Тревожных входов.



6.4.2 Потеря Видео

Вы можете активировать и настроить функционал оповещения в случае потери входного видеосигнала.



Камера: Выберите камеру для настройки. “Название” поменяется на имя выбранной камеры.

Активна: Поставьте отметку для включения функции Потеря Видео.

Журнал: Отметьте для записи событий движения в журнал

Запись перед сигналом: Поставьте отметку для начала записи за 5 секунд до потери видеосигнала. Скорость претревожной записи соответствует Нормальной скорости записи.

Зуммер: Поставьте отметку для включения зуммера при потере видеосигнала.

Email Оповещение: Отметьте для автоматической отправки email сообщения при потере видеосигнала. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail (смотри 6.7.2 Email).

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК при потере видеосигнала. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента (смотри 6.7.5 Тревожный Сервер).

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние Выхода при возникновении тревоги

По времени: Будет активирован в течение указанного ниже времени.

Постоянный: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет кнопку «Ввод» на ИК пульте управления или сбросит тревогу удаленно.

Прозрачный: Тревожный выход будет активен до момента завершения тревоги.

Прозрачный + По времени: Тревожный выход будет активен до завершения тревоги, плюс указанное ниже время.

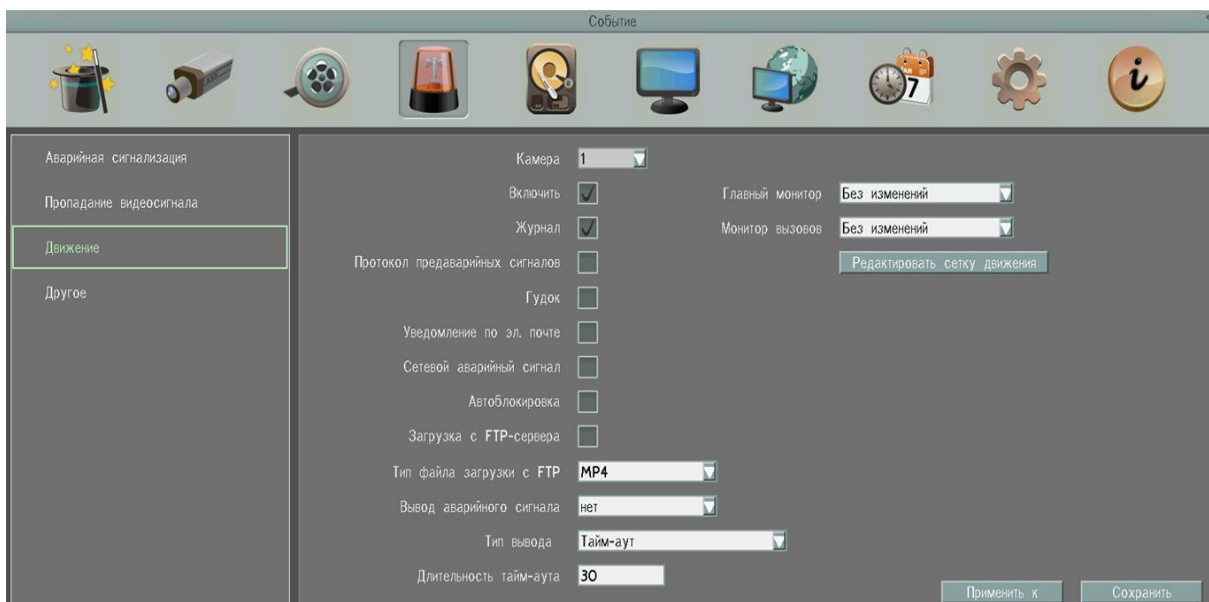
Продолжительность Тревоги: Данная функция активна при выборе «По времени»/ «Прозрачный + По времени» в всплывающем меню. Продолжительность тревоги настраивается от 10 ~ 150 секунд.

Применить: Это кнопка используется для копирования настроек записи к другим камерам.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.4.3 Движение

Вы можете активировать событие Движение и произвести соответствующие настройки в данном меню.



Событие

Аварийная сигнализация

Пропадание видеосигнала

Движение

Другое

Камера 1

Включить

Журнал

Протокол предаварийных сигналов

Гудок

Уведомление по эл. почте

Сетевой аварийный сигнал

Автоблокировка

Загрузка с FTP-сервера

Тип файла загрузки с FTP MP4

Вывод аварийного сигнала нет

Тип вывода Тайм-аут

Длительность тайм-аута 30

Главный монитор Без изменений

Монитор вызовов Без изменений

Редактировать сетку движения

Применить к Сохранить

Камера: Выберите камеру для настройки. “Название” поменяется на имя выбранной камеры.

Активна: Отметьте для включения детекции движения. Остальные опции движения будут недоступны в случае, если эта функция будет отключена.

Журнал: Отметьте для записи событий движения в журнал

Претревожная Запись: При включении будет записано **5 сек до события**. (Скорость пред-тревожной записи соответствует Нормальной скорости записи).

Зуммер: Отметьте для включения зуммера по возникновении движения.

Email Оповещение: Отметьте для автоматической отправки email сообщения при возникновении движения. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail.

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК при возникновении тревоги. Данная функция работает с EverFocus' Genie XMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента.

Автоблокировка: Выделите данный пункт, события будут сохранены в защищенном сегменте жесткого диска (нет перезаписи). Продолжительность времени зависит от DVR (смотри Блокировка /Формат).

Загрузка на FTP: Выберите данный пункт для включения функции загрузки видео на FTP сервер. Для настройки FTP сервера, пожалуйста, обратитесь к разделу настройки FTP.

Тип файла загрузки на FTP: Выберите тип файла MP4 для загрузки видео на FTP сервер; выберите тип файла JPEG для загрузки снимков на FTP сервер.

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние Выхода при возникновении тревоги

По времени: Тревожный выход будет активен в течение заранее определенного времени (10 ~ 150 секунд).

Постоянный: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет кнопку « Ввод» на ИК пульте управления или сбросит удаленно тревогу.

Прозрачный: Тревожный выход будет активен до момента завершения тревоги.

Прозрачный - По времени: Тревожный выход будет активен пока тревога не закончится, продолжительность определяется заранее определенным временем.

Продолжительность Тревоги: Данная функция активна при выборе «по времени» или «прозрачный + по времени» в всплывающем меню. Продолжительность тревоги настраивается от 10 до 150 секунд.

Основной Монитор: Выберите Full Screen для вывода камеры в полный экран на Основном Мониторе при возникновении движения

Тревожный Монитор: Выберите Full Screen для вывода камеры в полный экран на Тревожном Мониторе при возникновении движения

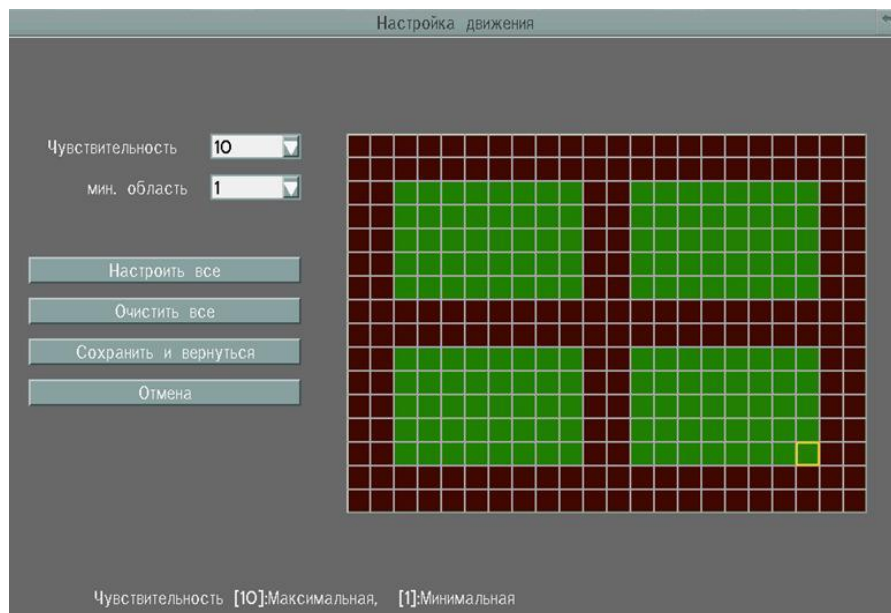
Зона Детекции: Нажмите кнопку для входа в меню настройки движения. Для редактирования сетки обратитесь к инструкции изложенной ниже в этой главе.

Применить: Это кнопка используется для копирования настроек записи к другим камерам.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

Редактирование сетки движения:

1. Нажмите на кнопку Редактирование Сетки Движения, появится меню настройки движения.



2. Нажмите на изображение, и появится сетка.
3. Для настройки сетки движения, создайте прямоугольник с помощью мыши (сверху-вниз /сверху-слева до внизу справа). Выбранная зона будет выделена зеленым цветом (смотри ниже).
4. Для удаления сетки движения, создайте прямоугольник с помощью мыши (сверху-вниз /сверху-слева до внизу справа).
5. Повторите шаг 3 для нескольких зон детекции если необходимо.

- Установка Чувствительности, Минимальной Зоны и Задержки Движения для сетки движения.

Чувствительность: Установка чувствительности сетки движения. При большем значении большая чувствительность.

Минимальная Зона: Данная функция предназначена для защиты от ложных обнаружений движения из-за мелких объектов. Если Вы выберете 2, то только объекты размером более 2 ячейки сетки будут обнаружены.

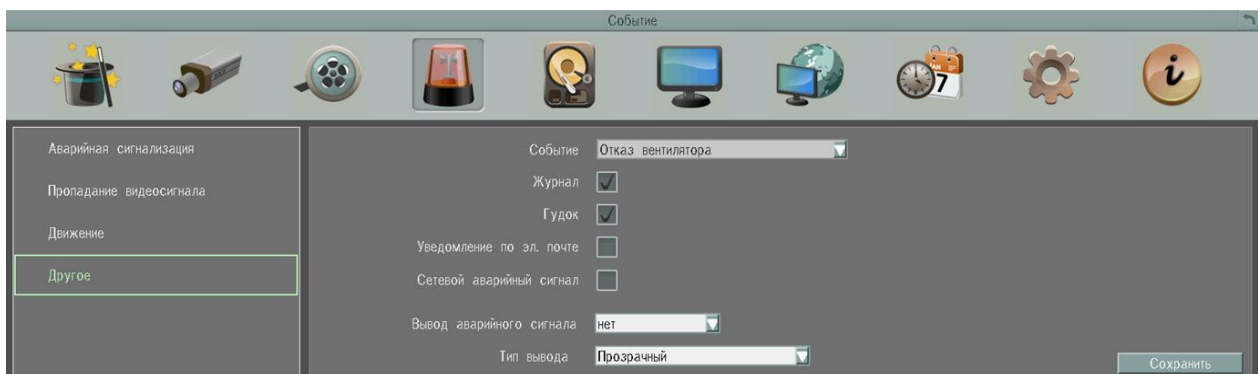
Задержка Движения: Данная функция предназначена для защиты от постоянных движений. Введите время задержки в секундах для начала обнаружения движения после x секунд.

- Нажмите кнопку **Сохранить & Назад** для сохранения настроек и возврата к меню Движения

6.4.4 Дополнительно

Вы можете настроить событие, активировать Зуммер или настроить тревожное сообщение на e-mail. следующие типы событий: **отказ вентилятора, температура диска, ошибка диска, диск полный, диск выкл., потеря питания и потеря сети.**

6.4.4.1 Сбой Вентилятора



Журнал: Отметьте для записи события в журнал

Зуммер: Отметьте для включения зуммера при неполадках в системе обдува

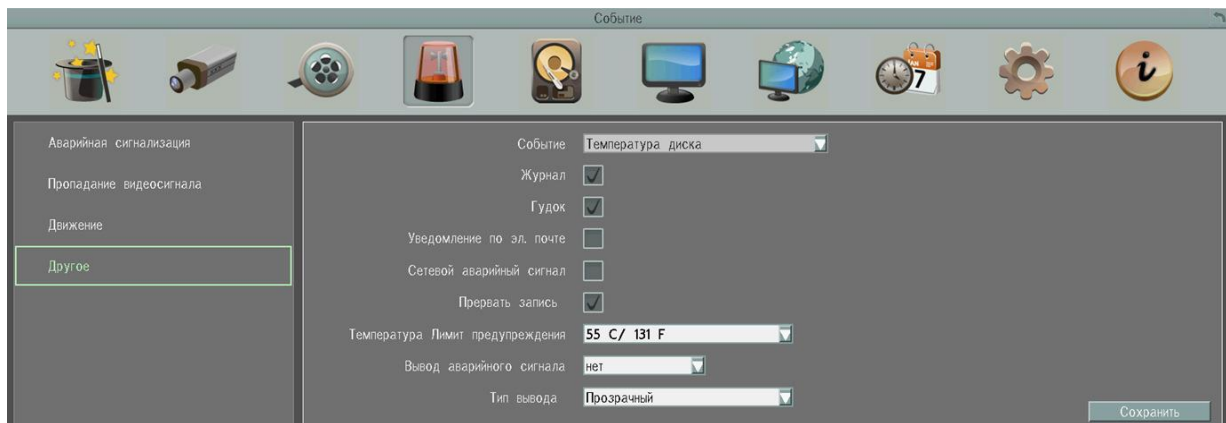
Email Оповещение: Отметьте для автоматической отправки email сообщения при возникновении неполадок с вентилятором. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail.

Тревога по Сети: Отправка тревоги по сети к клиентскому ПК при возникновении неполадок с вентилятором. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента.

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние выхода при возникновении тревожного сообщения будет Прозрачный и не может быть изменено.

6.4.4.2 Температура Диска



Журнал: Отметьте для записи события в журнал

Зуммер: Отметьте для включения зуммера, когда температура жесткого диска превышает “Лимит Температуры”.

Email Оповещение: Отметьте для включения функции email оповещения, когда температура жесткого диска превышает “Лимит Температуры”. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail (смотри 6.7.2 Email).

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента (смотри 6.7.5 Тревожный Сервер).

Остановка Записи: Отметьте для отключения записи, когда температура жесткого диска превышает “Лимит Температуры”.

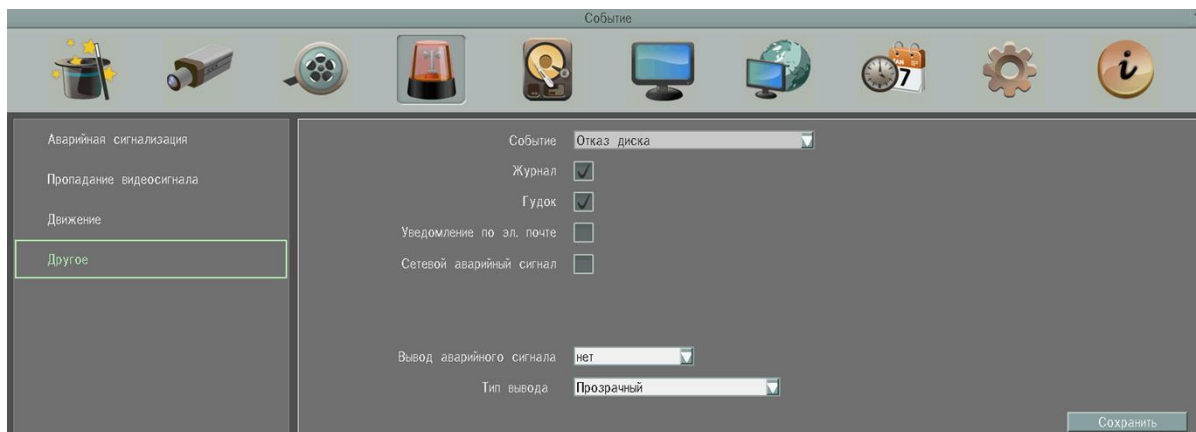
Предельная Температура: Настройте температуру тревоги для всех остальных активных температур HDD. Выберете от 45°C /113°F и 70°C /158°F.

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние выхода при возникновении тревожного сообщения будет Прозрачный и не может быть изменено.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.4.4.3 Ошибка Диска



Журнал: Отметьте для записи события в журнал

Зуммер: Отметьте для включения зуммера, если ни один жесткий диск не определен.

Email Оповещение: Отметьте для включения функции email оповещения при неполадках жесткого диска. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail.

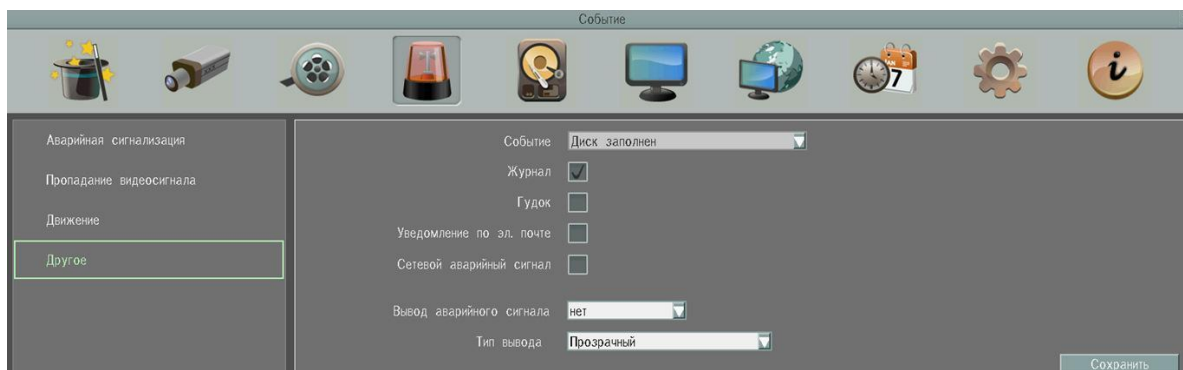
Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК при неисправности диска. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние выхода при возникновении тревожного сообщения будет Прозрачный и не может быть изменено.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.4.4.4 Диск Заполнен



Журнал: Отметьте для записи события в журнал.

Зуммер: Отметьте для включения Зуммер, если жесткий диск заполнен.

Email Оповещение: Отметьте для включения функции email оповещения если диск полон. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail.

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК если диск заполнен. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента.

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние Выхода при возникновении тревоги

По времени: Тревожный выход будет активен в течение заранее определенного времени.

Постоянный: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет кнопку « Ввод» на ИК пульте управления или сбросит удаленно тревогу.

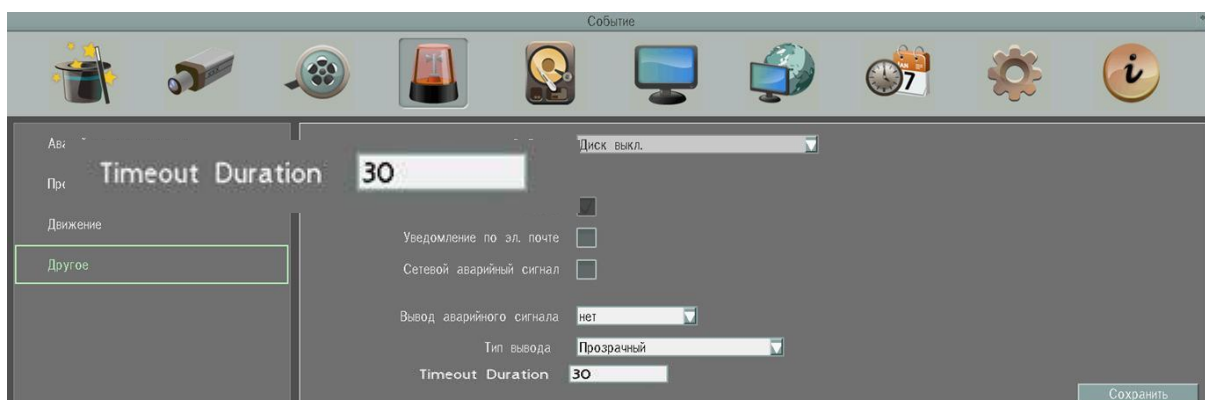
Прозрачный: Тревожный выход будет активен до момента завершения тревоги.

Прозрачный +По времени: Тревожный выход будет активен до окончания тревоги, продолжительность определяется заранее определенным временем.

Продолжительность Тревоги: Данная функция активна при выборе «По времени» или «Прозрачный +По времени» в всплывающем меню. Продолжительность тревоги настраивается от 10 до 150 секунд.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.4.4.5 Диск Выключен



Зуммер: Отметьте для включения зуммера, если жесткий диск недоступен

Email Оповещение: Отметьте для включения функции email оповещении, если диск выключен. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail.

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК если диск выключен. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента.

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние Выхода при возникновении тревоги

По времени: Тревожный выход будет активен в течение заранее определенного времени.

Постоянный: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет кнопку « Ввод» на ИК пульте управления или сбросит удаленно тревогу.

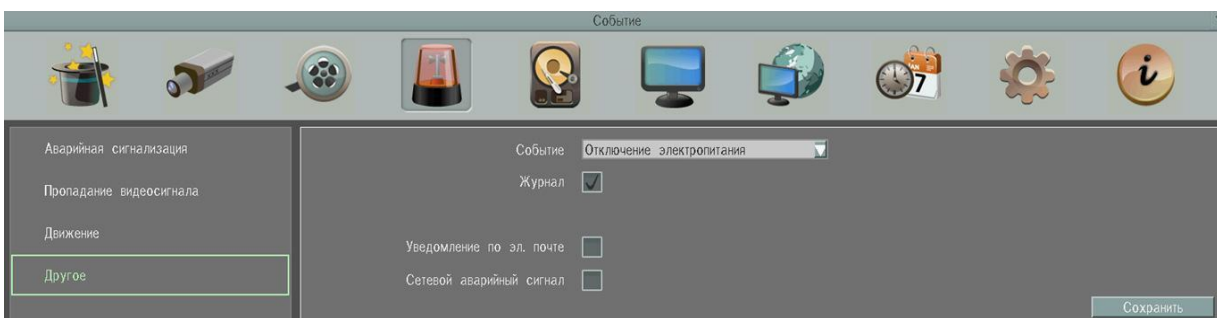
Прозрачный: Тревожный выход будет активен до момента завершения тревоги.

Прозрачный - По времени: Тревожный выход будет активен до окончания тревоги, продолжительность определяется заранее определенным временем.

Продолжительность Тревоги: Данная функция активна при выборе «по времени» или «Прозрачный + По времени» в всплывающем меню. Продолжительность тревоги настраивается от 10 до 150 секунд.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.4.4.6 Потеря Питания



Журнал: Отметьте для записи события в журнал.

Email Оповещение: Отметьте для включения функции email оповещении, при отсутствии питания. Данная функция требует внесения правильных данных в окно настройки E-mail.

Тревога по Сети: Отметьте для отправки тревоги по сети к клиентскому ПК, если пропало питание. Данная функция работает с EverFocus' ПО, GenieXMS. Вам необходимо настроить Тревожный Сервер в DVR для отправки тревожного сообщения на ПК клиента

Примечание: Так как сигналы тревоги и сообщения не могут быть переданы без питания, при сбое питания в журнале событий сохраняется запись.

6.4.4.7 Потеря Сети



Журнал: Отметьте для записи события в журнал.

Зуммер: Отметьте для включения зуммера при потере сети

Тревожный Выход: Выбор реле тревожного выхода. При возникновении тревоги, сигнал будет передан через реле тревожного выхода.

Тип Выхода: Состояние Выхода при возникновении тревоги

По времени: Тревожный выход будет активен в течение заранее определенного времени.

Постоянный: Тревога будет активна, пока пользователь не нажмет кнопку « Ввод» на ИК пульте управления или сбросит удаленно тревогу.

Прозрачный: Тревожный выход будет активен до момента завершения тревоги.

Прозрачный - По времени: Тревожный выход будет активирован, пока тревога не закончится. Продолжительность определяется заранее определенным временем.

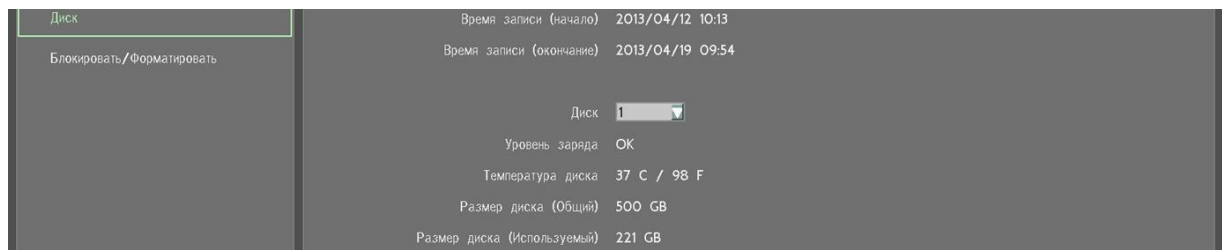
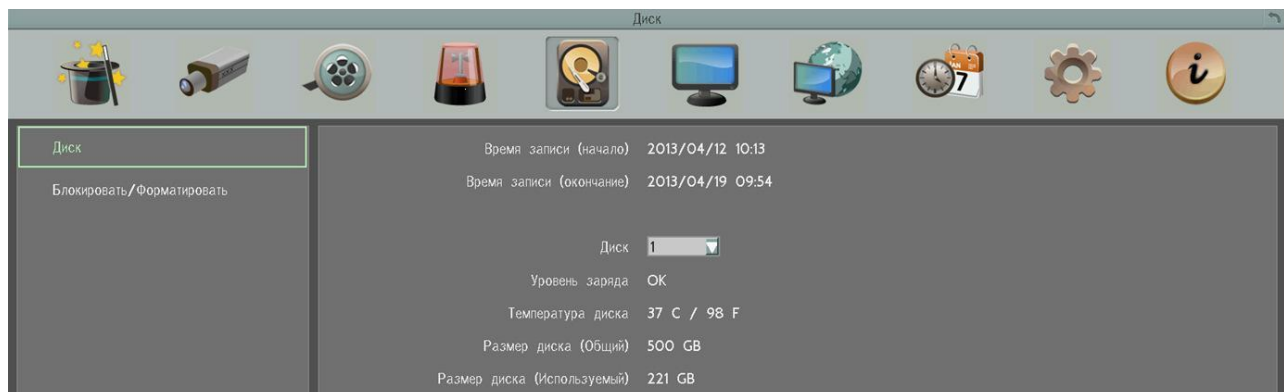
Продолжительность Тревоги: Данная функция активна при выборе «по времени» или «Прозрачный + По времени» в всплывающем меню. Продолжительность тревоги настраивается от 10 до 150 секунд.

Примечание: Эта функция только проверяет физическое соединение с сетью. Любое поведение сети, которое блокирует соединение (заблокированные порты, не верный IP и т.д.) не определяется этой функцией.

6.5 Диск (HDD)

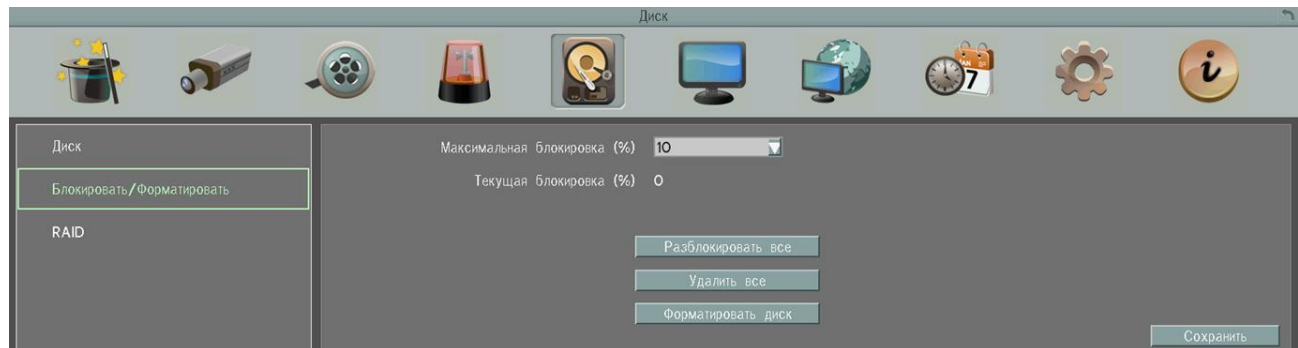
Меню Диск предназначено для проверки его статуса. Оператор не может изменять значения в данном меню.

6.5.1 Диск



6.5.2 Блокировка / Форматирование

Данное меню предназначено для управления зарезервированной емкости диска для записи по событию, которая заблокирована, а также отформатировать жесткий диск.



Максимальная Блокировка(%): Пользователь может настроить максимальный процент блокировки HDD. Для настройки, пожалуйста, выберите пункт Автоблокировка в Разделе Движение или Тревога.

Текущая Блокировка (%): Здесь отображается текущий процент заблокированных файлов на HDD. Если это значение достигнет значения максимальной блокировки, блокировка новых данных будет невозможна.

Разблокировать Все: Нажмите эту кнопку для разблокировки заблокированной части диска.

Удалить Все: Нажмите эту кнопку для удаления всех незаблокированных данных на диске.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: При этом все содержимое диска будет удалено, кроме заблокированных данных.

Формат HDD: Нажмите эту кнопку для полного форматирования диска!!

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

6.6 Настройка Дисплея

Настройка параметров отображения камеры на мониторе. Можно настроить последовательное отображение для Основного/Тревожного Монитора.

6.6.1 OSD Монитора

Установите флажки под основным полем монитора. Настройка значков и оповещений для отображения на живом просмотре. Обратите внимание, что данный видеорегистратор обеспечивает 2 выхода **Тревожного монитора**. Параметры **Тревожного монитора** применяются дублированно.



Основной Монитор / Тревожный Монитор

Название: Отметьте для отображения названия камеры.

Дата/Время: Отметьте для отображения текущей даты/времени.

Статус События: Отметьте для отображения статуса события

Статус Диска: Отметьте для отображения статуса диска

Дата/Время Воспроизведения: Отметьте для отображения даты/времени при воспроизведении (только для основного монитора).

Статус Воспроизведения: Отметьте для отображения статуса воспроизведения (только для основного монитора).

Режим Экрана(Только для Основного Монитора!): Выберите подходящий режим экрана: 1920x1080; 1280x1024; 800x600.

POS OSD

Использовать Кодировку: выберите подходящий Тип кодировки, который совпадает с вашей POS-системой.

Вставка текста: Регистрация для отображения текстовых данных на экране.

Убрать текст: Введите текст для отображения на мониторе.

Запись текста: для записи текстовых данных из POS.

Сохранить: нажмите для сохранения настроек.

6.6.2 Последовательность Основного Монитора

Вы можете настроить до 20 шагов последовательности для Основного Монитора. Последовательность повторяется до прерывания. Параметры Тревожного монитора применяются к обоим тревожным мониторам (VGA+BNC).



Шаг: Последовательность

Камера: Выберете, какая камера появится на данном этапе.

Задержка (сек): Выберете время задержки каждого шага. Время задержки может быть настроено от 0 до 60 секунд.

Сохранить: нажмите для сохранения настроек.

6.7 Настройка Сети

Регистратор позволяет использовать WEB - браузер для удаленного просмотра и управления системой. Вы также можете получать потоковое видео DVR с помощью смартфона.

Примечание: Так как каждая конфигурация сети отличается, пожалуйста, обратитесь к администратору сети или провайдера для проверки настроек DVR

6.7.1 LAN

В соответствии с вашей сетевой средой, выберите **Статический IP**, **DHCP** или **PPPoE** для настройки IP адреса для DVR



Тип Сети: Static IP, DHCP и PPPoE.

Статичный IP: Пользователь может настроить постоянный IP для сетевого соединения.

DHCP: DHCP сервер в сети LAN автоматически присвоит IP для сетевого соединения.

PPPoE: Для различных соединений только к DSL. Уточните у провайдера Интернет услуг, если используется PPPoE

IP Адрес: Это поле показывает текущий IP Адрес видео регистратора. Статичный IP адрес настраивается вручную. Если выбран DHCP или PPPoE, это значение будет присвоено автоматически.

Маска Подсети: Это поле показывает маску подсети для вашей сети, чтобы ваш регистратор был узнаваем в рамках сети. Если выбран DHCP или PPPoE, это значение будет присвоено автоматически.

Адрес Шлюза: Это поле показывает адрес шлюза для вашей сети, чтобы ваш регистратор был узнаваем в рамках сети. Если выбран DHCP или PPPoE, это значение будет присвоено автоматически.

DNS Сервер 1: Это поле показывает приоритетный DNS сервер для вашей сети. Если выбран DHCP и доступно Интернет соединение, это значение будет присвоено автоматически. Это поле должно содержать действующий DNS адрес в случае использования DDNS функции.

DNS Сервер 2: Это поле показывает второй DNS сервер для вашей сети.

HTTP Port: Номер порта HTTP/WEB.

Пропускная способность (Kbps): Выберите, НЕТ / 128 К / 256 К / 512 К / 768К / 1М / 3М бит в секунду. Это максимальная пропускная способность DVR в сети. Это функция полезна, если DVR подключен к сильно загруженной сети, или при доступе к DVR через WAN.

Идентификатор сети (ID): идентификатор сети необходим для отправки сигнала тревоги от DVR на ПО обработки и реагирования.

Сохранить: нажмите для сохранения настроек.

Дополнительная информация:

1. Настройте Меню Сети в соответствии с рекомендациями в разделе настройки Сети данного руководства

А. При использовании DHCP, все настройки определяются автоматически. DHCP является полезным инструментом для определения сетевых настроек, если Вы установите IP адрес DVR таким образом, то IP адрес может быть изменен несколько раз по различным причинам, например, после сбоя питания.

Если IP адрес видеорегистратора изменяется, могут возникнуть сложности при удаленном доступе к DVR. Рекомендуется использовать фиксированный (статический) адрес для видеорегистратора, чтобы избежать конфликта IP адресов, установленный IP адрес не должен попадать в диапазон адресов, раздаваемых DHCP сервером. Пожалуйста, не устанавливайте розданный DHCP адрес в качестве фиксированного адреса для Вашего видеорегистратора для предотвращения конфликта адресов.

Б. При использовании фиксированного адреса (рекомендуется), Вам необходимо внести информацию вручную. Для работы с DDNS, Вам необходимо ввести правильные данные для всех 4 полей настройки сети: IP адрес, маска подсети, шлюз и DNS адрес (в зависимости от структуры сети, может быть IP адрес маршрутизатора/ шлюза, либо локальный адрес DNS сервера). Требуется IP адрес DNS сервер, так как DNS сервер предоставляет важную информацию, необходимую для связи с DDNS сервером

Вы также можете установить DNS IP от Провайдера Интернет Услуг (ISP) или от ПК, подключенного к той же сети, что и видеорегистратор, обратитесь к <http://www.dnsserverlist.org/> для получения списка IP адресов и рекомендаций по использованию сервера.

2. Если Вы подключены через маршрутизатор, убедитесь, что Вы «открыли» все необходимые порты в разделе перенаправления портов маршрутизатора. Таким образом, Вы напрямую от маршрутизатора передаете и получаете данные через установленные порты. Полезную информацию о перенаправлении портов можно получить на сайте www.portforward.com. Разные маршрутизаторы используют различные условия перенаправления портов. Например, D-Link называет это виртуальный сервер, Netopia называет это пинхолы, а Netgear – маршрутизация портов.
3. Порт по умолчанию для DVR: 80

Примечание: Порт 80 является портом по умолчанию для веб браузера. Таким образом, для предотвращения хостинга пользователем веб сервера, многие провайдеры блокируют данный порт. Если вы планируете просматривать информацию по сети, вы можете использовать порт 80, не настраивая при этом DDNS или маршрутизаторы. Однако при осуществлении удаленного доступа, используя, например, DDNS, Вы должны указать функциональные порты и настроить переадресацию портов в вашем маршрутизаторе. Другие порты, такие как 8080 и 8000, часто блокируются провайдерами Интернет. Какой порт использовать? Всего доступно 65 535 IP портов. Все порты можно условно разделить на три группы:

- **Широко известные порты от 0 до 1023**
- **Зарегистрированные порты от 1024 до 49151**
- **Динамические и/или частные порты от 49152 до 65535**

Для того чтобы выбрать правильный порт и избежать конфликта системы рекомендуется использовать неизвестные номера портов. Например, добавьте 50 000 к номеру вашего дома, получится 50 123. Перечень известных или зарегистрированных портов можно посмотреть на сайте <http://www.iana.org/assignments/port-numbers>

6.7.2 Email

Вы можете установить настройки Email для DVR для отправки уведомления о тревоги через Email.

SMTP Сервер: Наименование SMTP сервера (поставщик услуг эл. почты).

ПРИМЕЧАНИЕ: Для более надежного email сервиса, используйте IP адрес сервера.

SMTP Порт: Введите номер порта для использования SMTP сервером.

Авторизация: Поставьте отметку, чтобы SMTP сервер требовал авторизацию (имя пользователя / пароль).

SSL: Отметьте чтобы сервер почты был зашифрован SSL.

Имя Пользователя: Введите имя пользователя, если SMTP сервер требует авторизацию.

Пароль: Введите пароль, если SMTP сервер требует авторизацию.

Подтверждение: Повторно введите пароль.

Отправитель Email: Введите e-mail адрес отправителя (DVR).

Получатель Email 1: Введите e-mail адрес первого получателя сообщения.

Получатель Email 2: Введите e-mail адрес второго получателя сообщения.

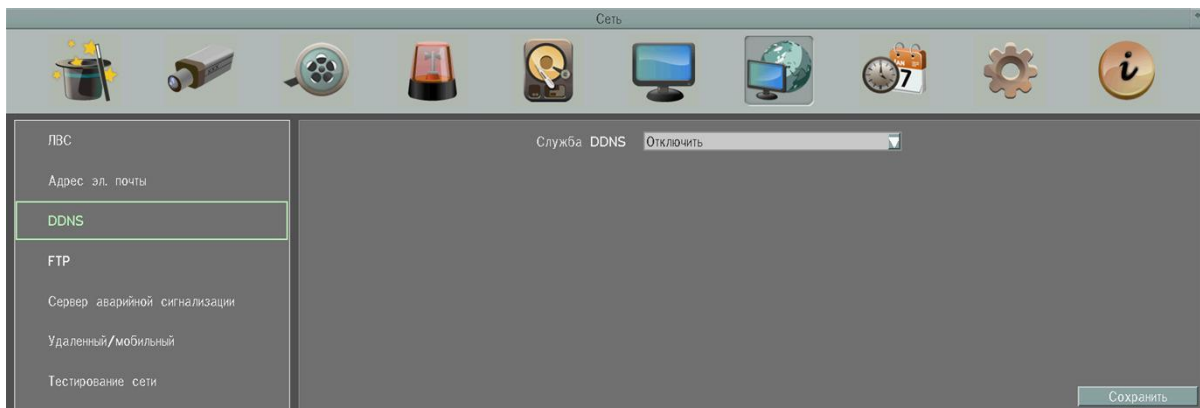
Тема Email: Введите тему Email.

Статус теста: Вы можете нажать на кнопку тест, чтобы проверить функцию электронной почты. Если функция работает нормально, сообщение будет отображаться.

Сохранить: нажмите для сохранения настроек.

6.7.3 DDNS

DDNS (Динамическая Система Доменных Имен) - это услуга для назначения доменного имени для динамического IP-адреса сетевого устройства. Вы можете настроить сервис DDNS для удаленного доступа к DVR.



DDNS назначает доменное имя (URL) для DVR. Это позволяет настроить удаленный доступ через динамический адрес провайдера. После того, как IP изменен, DVR будет автоматически обновлять информацию в DDNS, чтобы убедиться, что он всегда доступен для удаленного доступа.

Перед тем, как активировать функцию DDNS, пользователь должен выбрать доменное имя на сайте DDNS сервиса. Мы поддерживаем работу с двумя провайдерами DDNS сервиса:

www.everfocusddns.com и www.dyndns.com

Примечание: Мы рекомендуем использовать xxxx.everfocusddns.com

6.7.3.1 EverFocus DDNS

Примечание: DNS Сервер 1 (6.7.1 LAN) должен быть установлен корректно, иначе DDNS не будет работать.



Имя DVR: Введите необходимое имя для регистратора

Регистрировать/Обновить: Нажмите на кнопку, чтобы зарегистрировать имя сервере Everfocus.

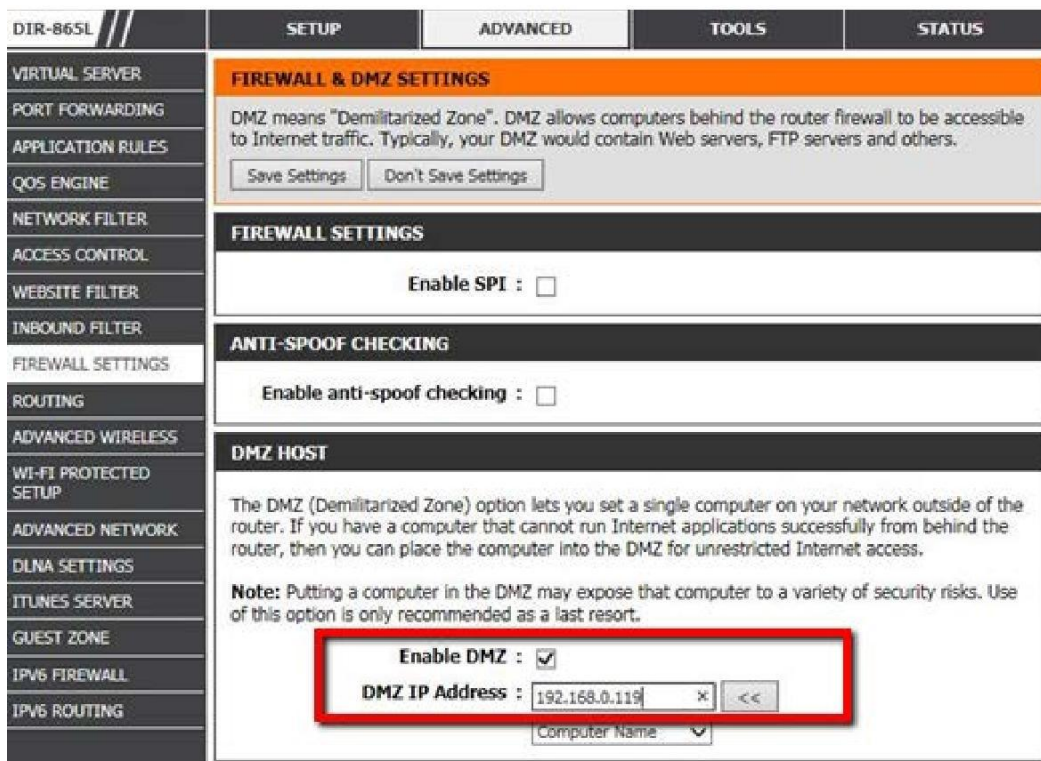
Выбранное вами Имя DDNS должно быть уникальным; оно не должно быть занято. Пожалуйста, обратитесь к сайту <http://everfocusddns.com> и проверьте, что имя, которое Вы хотите использовать, не занято.

Примечание:

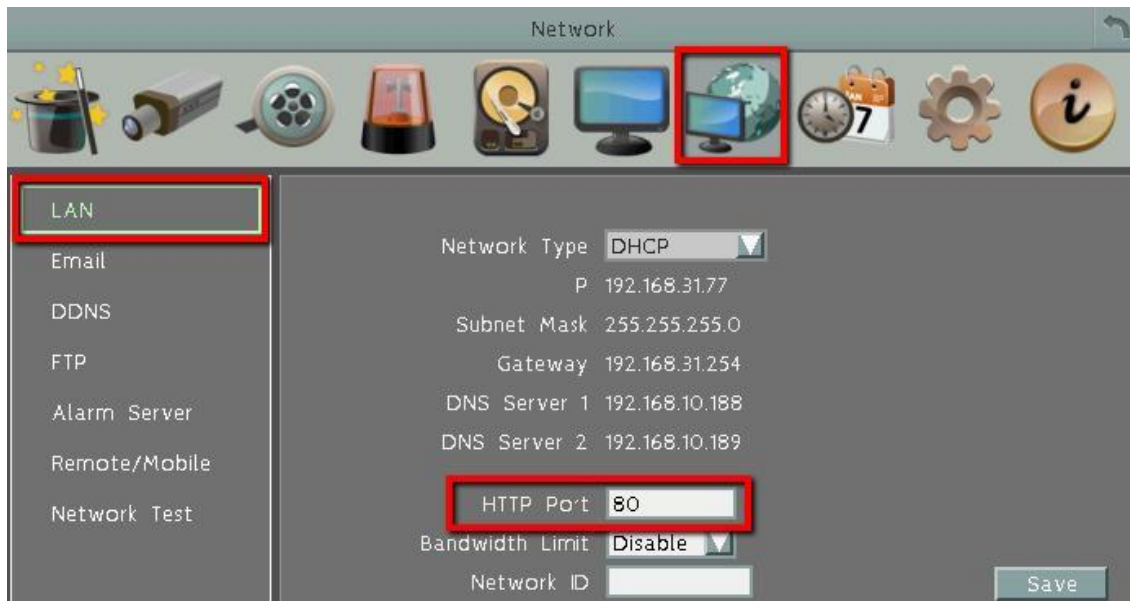
1. Имя регистратора не может включать пробел или другие специальные символы ~ ! @ # \$ % ^ & * () + < > " ; : . ,
2. Не обязательно указывать номер порта http для DDNS имени . EverFocus DDNS сервер не только отслеживает IP-адрес вашего мобильного DVR, но и следит за портами.

Чтобы настроить функцию DDNS:

1. Для того, чтобы разрешить удаленный доступ к DVR из внешней сети, включить переадресацию портов или функция DMZ маршрутизатора, обратитесь к руководству вашего маршрутизатора для получения более подробной информации.



2. На странице сетевой настройки видеорегистратора (сеть > LAN), настроить параметры локальной сети, сохранить http-порт “80” и затем Сохраните настройки.



2. Если выбран **статический IP**: введите IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и DNS-сервера 1. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим поставщиком услуг провайдером для получения информации о маске подсети, шлюза по умолчанию и DNS-сервера 1.

Если включен **DHCP**: IP-адрес, маска подсети, шлюз по умолчанию и DNS-сервер 1 будут автоматически назначены сервером DHCP.

Если выбрано **PPPoE**: введите имя пользователя (например, xxxx@hinet.net) и пароль, предоставленные поставщиком услуг интернет-провайдера.



a. Выберите **EverfocusDDNS** из выпадающего списка.

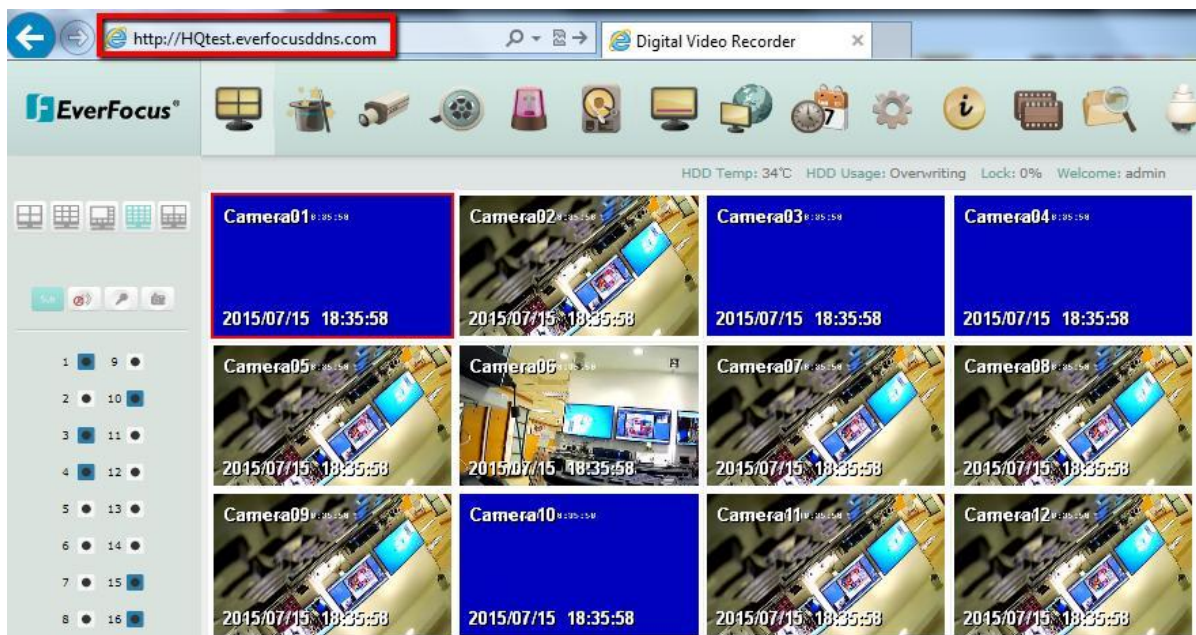
b. Введите имя узла в поле имя DVR. Если имя хост доступен, появится окно “успех”. Нажмите кнопку ОК. Если нет, попробуйте другое имя хоста, пока не появится окно “успех”.

Примечание: имя не должно содержать пробел, подчеркивание или специальных символов, особенно _ ~ ! @ # \$ % ^ & * () + < > " ; : , ,

с. Сохраните настройки.

4. Настройка DDNS не завершена. Откройте браузер и введите доменное имя (адрес [http://\[имя\].everfocusddns.com](http://[имя].everfocusddns.com)) в поле адреса. Должен отобразиться WEB-интерфейс DVR.

Пример: если вы получили имя хоста “HQtest” от everfocus DDNS сервер, введите <http://HQtest.everfocusddns.com> в поле адреса браузера.



6.7.3.2 www.dyndns.org



DDNS Сервис: Выберите www.dyndns.org в выпадающем списке.

Имя хоста: имя хоста, созданного путем с **dyndns** аккаунта.

Имя пользователя: имя пользователя для аккаунта на **dyndns**.

Пароль: пароль от аккаунта на dyndns.

Подтверждение: введите пароль еще раз для подтверждения.

Сохранить: нажмите кнопку, чтобы сохранить настройки.

Шаги настройки:

1. Примените выбор www.dyndns.org.
2. Убедитесь, что DNS-сервер 1 настроен правильно (см. DNS-сервера 1 в 6.7.1 LAN)
3. Выберите www.dyndns.org в выпадающем списке.
4. Введите имя узла в поле имя узла. Обратите внимание, что имя DVR не может содержать пробел, подчеркивание или специальные символы, такие как `_ ~ ! @ # $ % ^ & * () + < > " ; : . , _`
5. Введите имя пользователя / пароль аккаунта на dyndns.
6. Установка завершена. Теперь вы сможете удаленно подключаться к видеорегистратору. Введите имя, которое вы создали в адресную строку.

7. **Пример:** <http://hostname.dyndns.com>

Примечание: Если вы подключаетесь через маршрутизатор, убедитесь, что вы открыли все необходимые сетевые порты в разделе “Переадресация портов”. Порт по умолчанию для DVR : 80. Для правильной установки переадресации портов обратитесь к руководству маршрутизатора.

6.7.4 FTP

Установите настройки FTP сервера для включения функции FTP. Данная функция предназначена для загрузки на FTP сервер записей и снимков экрана со вторичного потока.

Сеть

ЛВС

Адрес эл. почты

DDNS

FTP

Сервер аварийной сигнализации

Удаленный/мобильный

Тестирование сети

FTP-сервер 0.0.0.0

Порт 21

Имя пользователя

Пароль

Подтвердить

Имя файла

Сохранить

FTP Сервер: Введите IP адрес и имя хоста FTP сервера.

Порт: Введите номер порта для FTP сервера. По умолчанию 21.

Имя Пользователя: Введите имя пользователя FTP.

Пароль: Введите FTP пароль

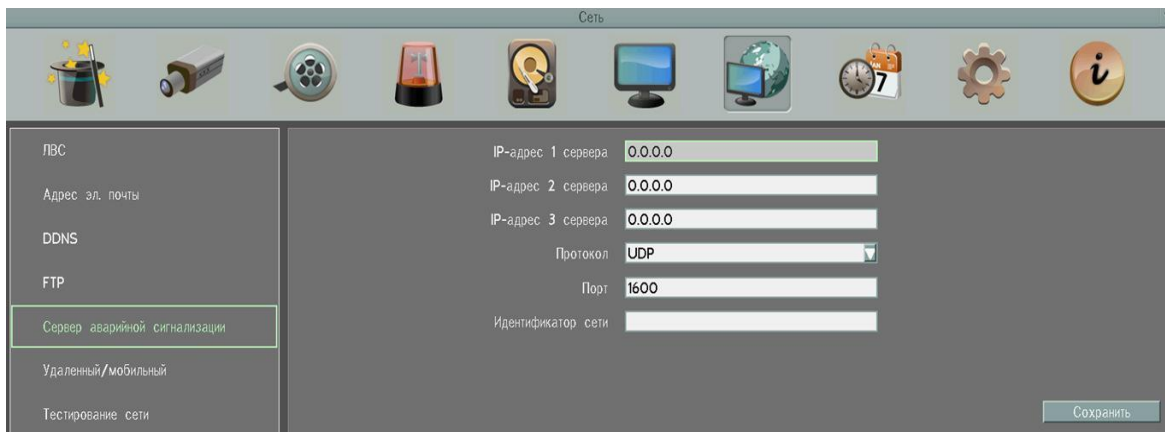
Подтвердить: Введите повторно FTP пароль для подтверждения.

Имя Файла: Введите имя файла.

Примечание: Если Вы хотите загрузить записи на FTP, пожалуйста, перейдите на страницу настройки Удаленного Доступа для выбора H.264 кодека.

6.7.5 Тревожный Сервер

Вы можете отправить уведомление о тревоги на EverFocus's. Для полной и правильной настройки уведомлений о тревогах обратитесь к руководству по настройке ПО.



Сервер IP1~3: IP адрес клиентского ПК с установленным ПО. Сетевая тревога пройдет сразу по 3-м независимым IP адресам.

Протокол: Выберете тип протокола для передачи тревоги: **UDP (User Datagram Protocol)**
TCP (Transmission Control Protocol)

Порт: Выберете порт передачи для сетевого сообщения о тревоге

Сохранить: Выберете для сохранения настроек

6.7.6 Удаленный Просмотр на персональных устройствах PDA

Вы можете выбрать формат сжатия для вторичного потока для доступа через мобильный телефон. Выберите кодек H.264 или MJPEG для активации функции мобильного просмотра. Обратите внимание, что если вы хотите использовать функцию FTP для загрузки записей (Формат mp4 Видео), Пожалуйста, выберите кодек H. 264.



H.264: H.264 кодек совместим с iOS и Android **MobileFocus** приложениями и просмотром через WEB браузер на iPhone, iPod touch, iPad, Android и BlackBerry.



MJPEG: MJPEG кодек совместим с iOS и Android MobileFocus приложениями и просмотром через WEB браузер на iPhone, iPod touch, iPad, Android и BlackBerry.

Сохранить: Кликните для сохранения настроек.

Внимание!

При выборе кодировки второго потока в **MJPEG** вам **будет не доступен режим просмотра записанного архива в многооконном режиме**, так как такой режим возможен только при воспроизведении **вторых потоков H.264** с каждого канала.

6.7.7 Тест Сети

Данная утилита полезна для тестирования существующей сети. DNS функциональность может также быть подтверждена при вводе правильного DNS имени.



Для проверки основной связи между DVR и LAN или WAN узлами, нажмите кнопку Пинг.

6.8 Настройка Расписания

Вы можете настроить расписание записи с необходимым временем, типом событий или скоростью записи.

6.8.1 Экспресс Настройка

Вы можете настроить еженедельное расписание записи для автоматической записи видео.



Начало Выходных: Выберите день и время начала выходных.

Окончание Выходных: Выберите день и время окончания выходных.

Начало Дневного Времени: Выберите начало дневного времени. (Ночное расписание заканчивается, когда начинается Дневное время)

Окончание Дневного Времени: Выберите окончание дневного времени. (Ночное расписание начинается, когда заканчивается Дневное время)

Тип Записи: Выберите тип записи для каждого периода времени.

- **Выключено:** Нет записи в течение периода времени расписания
- **Обычный + Событие:** Постоянная запись и запись по Событию
- **Только По Событию:** Запись только по Событию

Нормальная: Скорость записи для постоянной записи

По Событию: Скорость записи для записи по событию

Действие: Отметьте для включения Зуммера, Тревожного выхода, E-mail и Сетевых операций при возникновении события в определенный период времени. Смотри 6.4 Тревога & Событие.

Применить: Нажмите для добавления настроек.

Примечание: Для Выходных и особых дней Вы можете настроить расписание записи в разделе 6.8.2 Выходные

6.8.2 Выходные

В дополнении к настройкам по расписанию, пользователь также может настроить запись на определенные дни года.



Тип Даты: Выберете Выходные или Другие дни. (Выходные и Другие означает две разные группы, вы можете занести особые дни в эти две группы)

Тип Повтора: Выберете, как часто должен записываться каждый день расписания

- **Выключено:** Запись Отключена.
- **Один Раз:** Запись даты производится только однажды.
- **Месяц/дата:** Запись повторяется в одну и ту же особую дату.
- **Месяц/день недели:** Повторение записи в особый день месяца/недели.

Подробности: Определяет дату записи.

Предыдущая: Предыдущая Страница (30 выходных суммарно)

Следующая: Следующая Страница (30 выходных суммарно)

Применить: Нажмите для добавления настроек.

6.8.3 Расписание

Вы можете установить режим записи камеры в соответствии с расписанием. Обратите внимания, что после настройки, Вам необходимо будет выделить окно **Запись по Расписанию** для включения режима записи по расписанию.



Камера (1~16): Выберете номер камеры для изменения расписания. Каждая камера может быть настроена на все 24 часа для Праздника (Празд), Другое (Др), Воскресенье (Воскр), Понедельник (Пон), Вторник (Вто), Среда (Сре), Четверг (Чет), Пятница (Пят), или Суббота (Суб).

Время (0~23): Числа соответствуют 24 часам дня.

Строка Времени: Строка времени разделяется тремя разными цветами для отличия каждого типа записи.

- **Серый (Нет Зап):** Нет записи в течение периода времени.
- **Оранжевый (E):** Запись только по событию.
- **Синий (N+E):** (По умолчанию) Обычная запись и запись по событию.

В окне времени всего 48 блоков, каждый блок соответствует 30 минутам. Во время движения курсора по полю, в правой части экрана будет отображено точное время (как показано на рисунке выше).

Для Настройки Расписания с Помощью Мыши

1. Кликните на необходимом блоке времени на строке времени. В этот раз, выбранный блок будет подсвечен желтым цветом, а выбранная строка времени будет выделена красным.
2. Кликните повторно для подтверждения, после этого появится новый номер (для следующей секции) на этом блоке, а текущий и все последующие блоки будут серого цвета. Это означает, что этот промежуток времени находится в режиме без записи.
3. Меняйте режимы секции путем нажатия на первом блоке каждой секции. Цвет поменяется с серого -> розовый -> сине-зеленый, каждый раз как пользователь нажимает на первом блоке секции. Повторное нажатие на первом блоке любой зоны времени изменит цвет данной зоны, что означает смену режима записи.
4. Повторите шаги выше для настройки режимов записи. Вы можете настроить до 6 режимов записи для каждой временной зоны.

Нажмите кнопку **“Изменить Часовой пояс”** для изменения параметров записи для часового пояса.

Editing:		Wednesday				
From	To	Record	Resolution	Normal	Event	Action
0:00	6:00	Normal+Event	960x480	30 fps	1 fps	<input checked="" type="checkbox"/>
6:00	18:00	Event Only	960x480	30 fps	1 fps	<input type="checkbox"/>
18:00	21:00	Normal+Event	960x480	30 fps	1 fps	<input checked="" type="checkbox"/>
21:00	24:00	No Record				

Apply Close

Изменение Часового Пояса:

От: Отображает начальное время интервала.

До: Отображает конечное время интервала.

Запись: показывает режим записи.

Разрешение: отображения разрешение записи.

Нормальный: частота кадров в секунду для непрерывной записи. Необходимо контролировать ресурс, который выделяются на каждый час дня в записи. Увеличение разрешения и нормальной скорости записи, а также скорости записи по событиям может превысить ресурс системы, ограниченный аппаратной частью DVR.

Ресурс системы имеет ограничения по скорости записи для всех каналов и ограничен 400 к/с для любых разрешений и TV стандартов. Так как видеорегистраторы EverFocus имеют возможность изменять частоту кадров по событиям, то это может быть целесообразным решением для выполнения некоторых системных требований и задач.

Событие: - максимальная частота кадров в секунду (fps) для записи по событию; для настройки более одной камеры необходима одновременная запись по событиям, общая для всех камер. Эта скорость не может превышать максимального значения скорости записи для DVR, и не может быть более 25 к/с.

Действие: установите этот флажок, чтобы включить уведомления и функционал реагирования при возникновении события (зуммер, тревожный выход, электронной почты и сети сигнализации).

Применить к дням: нажмите для копирования настроек расписания на другие дни. Выберите дни, для которых вы хотите применить эти настройки. "Выбрать все" выбирает все дни, "очистить все" снимает отметку со всех дней. Нажмите кнопку "ОК", чтобы скопировать настройки, или "Отмена" для выхода из режима без копирования.

Применить к камерам: эта кнопка может использоваться для копирования расписания на другие камеры. Выберите камеры, которые вы хотите скопировать. "Выбрать все" выбирает все камеры, "очистить все" снимает отметку со всех камер. Нажмите кнопку "ОК", чтобы скопировать настройки, или "Отмена" для выхода из режима без копирования.

Сохранить: Нажмите для сохранения настроек.

6.9 Настройка Системы

Это меню предназначено для настройки общих параметров системы для DVR.

6.9.1 Дата / Время

Вы можете настроить Дату/Время для DVR.

Примечание: нажав кнопку "Сохранить" на этой странице функция летнего времени будет отключена. Поэтому, после настройки времени на этой странице, нужно перейти на вкладку «Летнее время» и включить Летнее время, если функция необходима. Пожалуйста, обратитесь к 6.9.2 Летнее подробную информацию.



Дата: Нажмите для отображения экранной клавиатуры для настройки даты.

Время: Нажмите для отображения экранной клавиатуры для времени.

Формат Даты: Выбрать формат даты из предложенного списка.

Формат Времени: Выбрать временной формат из предложенного списка

Временная Зона: Выбрать временную зону для DVR для настройки при обновлении с временного сервера.

NTP: Выбрать/Отменить NTP временную синхронизацию.

NTP Сервер: Отображает адрес сервера времени который используется для синхронизации. Чтобы найти другой адрес NTP сервера :

- a) Необходим компьютер соединенный с Интернетом.
- b) Нажмите "Пуск" -> "Выполнить" -> введите "command" и нажмите "OK".
- c) В DOS, введите "ping pool.ntp.org" чтобы найти IP адрес NTP Сервера.

NTP Интервал Обновления: Установка частоты автоматического обновления времени через NTP сервер. Выбрать Ежедневно, Еженедельно или Ежемесячно.

Сохранить: Нажмите для сохранения настроек.

6.9.2 Переход на Летнее Время

Вы можете настроить расписание автоматического перехода DVR на летнее время.

Примечание:

1. Если эта страница недоступна, это означает, что у вас включен Автоматический переход на Летнее Время.
2. Если вам нужно использовать функцию перехода на летнее время, необходимо настроить дату / время начала в настройки даты/времени страницы.



Летнее Время: Отметьте для включения функции автоматического перехода на летнее время.

Дата Начала: Выберите дату перехода.

Время Начала (чч:мм): Выберите время перехода.

Настроить на (чч:мм): Время после перехода. Для большинства регионов, это значение на час больше “Времени Начала”.

Дата Окончания: Выберите дату обратного перехода.

Время Окончания (чч:мм): Выберите время обратного перехода. Время перехода на зимнее время равно времени перехода на летнее время (например, 1 час).

Сохранить: Нажмите для сохранения настроек.

6.9.3 Группы Пользователей

Эта страница используется для настройки привилегий из трех уровней доступа: администратор, менеджер и оператор. Установите флажки под уровень доступа для активации привилегии данного уровня. Например, если вы выберете Удалить Журнал под уровнем доступа Оператор, то Оператор при необходимости сможет удалить журнал.



Управление Пользователем на Собственном Уровне: Поставьте флажок возле этого пункта, если необходимо чтобы пользователь с данным уровнем доступа мог изменять настройки других пользователей на странице Управление Пользователями (смотри 6.9.4 Управление Пользователями).

Управление Пользователем: Установите этот флажок при уровне доступа, который позволит пользователям этого уровня иметь доступ к управлению пользователями и группами пользователей.

Предыдущий: Нажмите для возврата к предыдущей странице.

Следующий: нажмите кнопку для перехода на следующую страницу.

Сохранить: нажмите кнопку, чтобы сохранить настройки.

Важные Примечания для определения привилегий учетной записи

Пользователи с учетной записью **администратора** имеют полные права, поэтому флажки с уровнем доступа **Администратор** всегда будет серым. Администратор может предоставлять привилегии менеджера и оператора. **Менеджер** и **Оператор** также могут давать определенные привилегии в учетных записях для нижних уровней на основе следующих правил.

- **Просмотр Учетной Записи:**

Администратор: учетная запись Администратор имеет права на просмотр всех учетных записей пользователей.

Менеджер: менеджер может просматривать только свои собственные учетные записи и учетные записи оператора.

Оператор: оператор может просматривать только свою учетную запись.

- **Доступ к камере:**

Администратор: учетная запись Администратор имеет возможность настроить доступ к камере для всех учетных записей пользователей.

Менеджер: учетная запись менеджер может настроить доступ к камере для себя и оператора только в том случае, если камеры включены **Администратором**.

Оператор: оператор может только создать собственный доступ к камере.

- **Смена Пароля:**

Администратор: учетная запись администратора имеет право изменить пароль для всех учетных записей пользователей.

Менеджер: менеджер может изменить пароль для себя и оператора.

Оператор: оператор может изменить только свой собственный пароль.

- **Редактирование Прав Пользователей:**

Администратор: учетная запись администратора имеет право на редактирование прав пользователей для всех учетных записей пользователей.


Менеджер: менеджер может редактировать только права пользователя для оператора.

Оператор: оператор не может редактировать права пользователей.


6.9.4 Управление Пользователями


Вы можете создать несколько учетных записей пользователей (максимум: 20 учетных записей пользователей) с разными правами. Устройство имеет учетные записи пользователей по умолчанию, которые вы можете выбрать, чтобы скопировать, изменить, добавить или удалить. Пароль по умолчанию 11111111.



Копировать: Кликните  для копирования параметров существующей учетной записи для создания новой учетной записи пользователя.

Редактировать: Кликните  для редактирования существующей учетной записи.

Добавить: Кликните  для добавления нового пользователя.

Удалить: Кликните  для удаления учетной записи.

Логин: установите флажок для включения входа пользователя в Меню DVR под своей учетной записью.

Автоматический выход пользователя из системы: установите флажок для автоматического выхода пользователя из Меню после 3 минут бездействия.

Обновление пароля: время действия пароля истекает после определенного количества дней. Для возобновления пароля **появится напоминание** как показано ниже. **Если Вы не хотите периодически обновлять пароль, введите "0".**



Вы можете дополнительно настроить привелегии для каждой учетной записи:

1. Нажмите на учетную запись Пользователя.
2. Нажмите «**Добавить**», или «**Редактировать**», для перехода на страницу ниже:



Имя пользователя: введите желаемое имя пользователя.

Группа пользователей: выберите группу уровня пользователя.

Статус: выберите для включения или отключения учетной записи пользователя.

Пароль: введите пароль.

Подтвердите: повторно введите тот же пароль для подтверждения.

Доступ к камере: Нажмите, чтобы открыть новую страницу настройки, и установите флажки, чтобы включить видео, воспроизведения или функции PTZ камер для локального или удаленного доступа.

	Local Access			Remote Access		
	Live	Playback	PTZ	Live	Playback	PTZ
All	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Camera 8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Previous Next 1/4

Save

Права пользователя: отметьте для включения функции для учетной записи пользователя.

Предыдущий: Нажмите для возврата к предыдущей странице.

Далее: нажмите кнопку для перехода на следующую страницу.

Сохранить: нажмите, чтобы сохранить настройки.

6.9.5 Управление Вх/Вых

Это меню используется для определения настроек управления DVR через RS-485 / RS-232. Обратите внимание, что RS-232 порт в настоящее время зарезервирован.



- **Тип:** выберите текст Вставить по использованию POS-системы; выбор управления EKB500 с помощью клавиатуры и PTZ камеры.
- **Протокол PTZ:** Выберете протокол PTZ. Выберет один из следующих протоколов: Transparent, Pelco D, Pelco P или EverFocus (ПРИМЕЧАНИЕ: все камеры должны работать в соответствующем протоколе).
- **485 ID:** Идентификационный номер, который используется EKB500 для отправки команд DVR. Используя RS485 соединение, каждое устройство (PTZ, DVR или Клавиатура) должно иметь свой уникальный ID номер от 0 до 127.
- **Скорость Передачи:** Скорость, используемая для передачи информации через порт RS485. Выберете одну из предложенных скоростей: 1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, или 115200 BPS.
- **Бит Данных:** используется для передачи данных. Возможно значение 8 или 7.
- **Стоповый Бит:** Это поле для настройки стопового бита соединения. Возможно значение 1 или 2
- **Четность:** Служит для выбора уровня передачи соединения. Выберете из Нет, Четный, или Нечетный.
- **Управление:** Один пульт дистанционного управления может быть использован для управления несколькими DVR. DVR выбирается нажатием на клавишу, соответствующую его ID на пульте дистанционного управления.
- **ID ИК Пульта Управления:** Установите ID для DVR и разрешите ИК пульту управлять этим DVR.
- **Сохранить:** нажмите, чтобы сохранить настройки.

6.9.6 Настройки EKB200

Вы можете подключить EverFocus USB клавиатуру **EKB200**, к порту USB на DVR для управления диафрагмой, фокусом, предустановками и турами для управления камерами PTZ. Дополнительные сведения о настройке управления PTZ, включая Предустановки, Автопанараммирование, Тур и шаблон, обратитесь к настройкам PTZ.



Клавиши управления на EKB200



После подключения клавиатуры EKB200 к DVR и настройки управления PTZ, вам необходимо настроить **назначение клавиш** на EKB200 для управления. Нажмите кнопку Сохранить, чтобы сохранить настройки. После нажатия клавиши **Control**, камера начнет выполнять действия, которые вы определили для каждой кнопки на EKB200.

【 Клавиша №】 Номер клавиши управления на клавиатуре.

【 Действие】 Выберите элемент из выпадающего списка, чтобы определить функцию для каждой клавиши на клавиатуре.


- **Настроить предустановку:** Используйте джойстик на клавиатуре для выбора позиции, а затем нажмите эту клавишу, чтобы сохранить установку в заданном положении.
- **Перейти к предустановке:** Нажмите эту клавишу для перехода камеры в заданный номер предустановки.
- **Перейти к домашней точке:** Нажмите эту клавишу для быстрого перехода к Предпозиции №1
- **Удалить предустановку:** Нажмите эту клавишу, чтобы удалить заданную предустановку.
- **Запуск Автопанарамирования:** Начало Автопанарамирования.
- **Остановка Автопанарамирования:** При нажатии этой кнопки произойдет остановка автопанарамирования.
- **Запуск Тура:** Запуск Тура по предустановкам.(Тур настраивается предварительно)
- **Остановка Тура:** Остановка Тура.
- **Запуск Шаблона:** Присвоение клавише запуск шаблона.
- **Остановка Шаблона:** Остановка запущенного шаблона
- **Установка Автотрекинга:** Нажмите клавишу для отображения отслеживания перемещений объекта в кадре. Используйте джойстик на клавиатуре, чтобы выбрать объект для отслеживания и нажмите эту кнопку, чтобы сохранить выбор.
- **Развернуть на весь Экран:** Нажмите эту клавишу для переключения окна в полный экран.

【 Значение】 Введите числовое значение, которое будет соответствовать выбранное действие для управления PTZ. При нажатии кнопки с этим номером на EKB200 - начнет выполняться присвоенное действие.

Предыдущий: Нажмите для возврата к предыдущей странице.

Далее: нажмите кнопку для перехода на следующую страницу.

Сохранить: нажмите кнопку, чтобы сохранить настройки.

Чтобы активировать клавиатуру EKB200 для управления PTZ, кликните иконку PTZ  в Основном OSD Меню, и выберите номер канала с камерой PTZ для начала управления.

6.9.7 Разное

Вы можете обновить прошивку DVR, загрузить /сохранить конфигурацию с/на USB носитель или изменить язык интерфейса.

Примечание: Для использования накопителя USB для обновления прошивки, сохранения или загрузки конфигурации, рекомендуется подключить его к порту USB на задней панели PARAGON FHD 16x4.



Встроенное программное обеспечение

Текущая версия прошивки: Отображение текущей версии прошивки.

Обновление: Нажмите, чтобы обновить последнюю версию прошивки.

Конфигурации

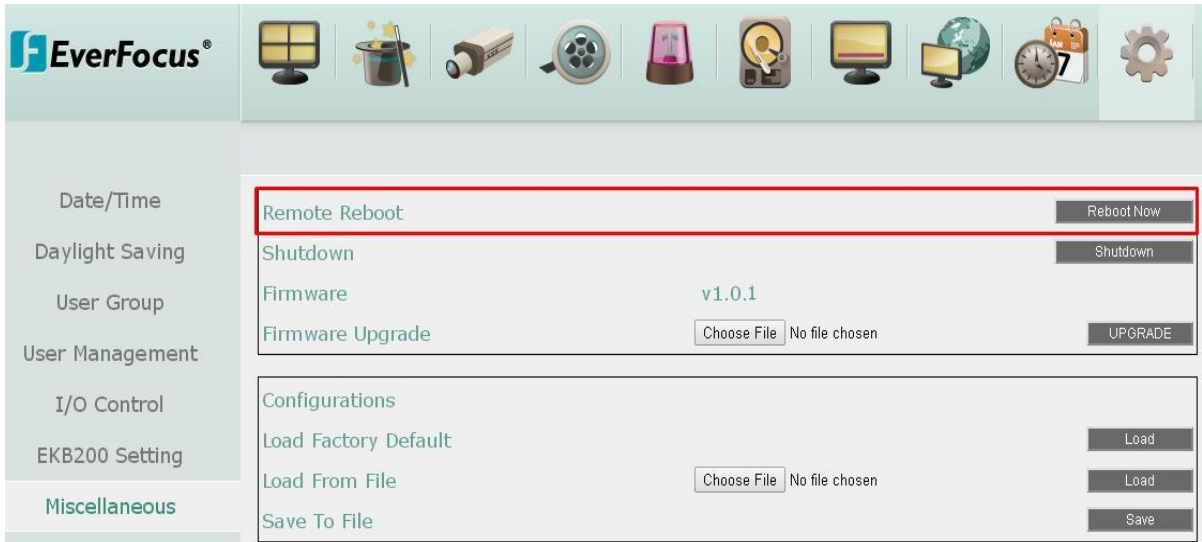
Загрузка Заводских Настроек: Восстановление заводских настроек по умолчанию. Учетная запись Пользователя, параметры сети IP, и настройки не будут затронуты.

Загрузить с USB: Загрузка файла конфигурации с USB накопителя для применения на данном DVR.

Сохранить на USB: Сохранение (копирование) файла конфигурации данного DVR на USB накопитель.

Язык: Выбор языка для отображения OSD меню и настроек.

Разрешить удаленную Перезагрузку: установите флажок, чтобы включить перезагрузку DVR через сеть.



Выключение: нажмите кнопку, если необходимо **Выключить** видеорегистратор. Выключите регистратор после появления на экране сообщения:



Сохранить: нажмите кнопку, чтобы сохранить настройки.

6.10 Информация

В этом разделе меню Вы можете найти информацию о системе и журнал событий. Также, можно экспортировать журнал событий на USB носитель.

6.10.1 Система

Системном Меню Вы можете найти информацию о DVR, Сети или Диске. В этом разделе невозможно произвести какие-либо настройки.



【 Система 】

Версия: Отображение текущей версии прошивки.

Модель: Отображение названия модели DVR

NTSC / PAL: Отображение текущего формата видео, в котором находится DVR

S/N: Отображение серийного номера DVR

【 LAN 】

IP 1: Отображение текущего IP адреса DVR, настроенного по LAN.

MAC 1: Отображение MAC адреса адаптера LAN.

Имя DVR : Отображение имени DVR, в случае настройки DDNS.

Сетевой ID: ID адрес устройства для настройки в CMS EverFocus и Сервера Тревог.

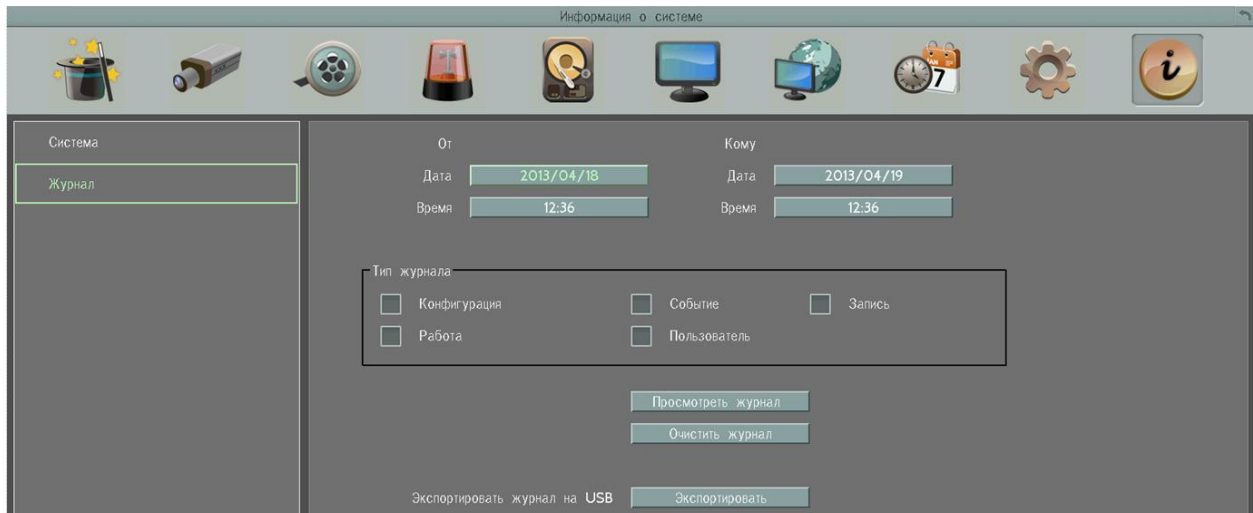
【 Статус 】

Диск: Отображение состояния внутренних HDD. Нормальная работа HDD отмечена как "OK".

Кулер: Отображение состояния вентиляторов охлаждения. Нормальная работа системы охлаждения отобразится как "OK".

6.10.2 Журнал

Меню для выбора, отображения и экспорта списка событий.

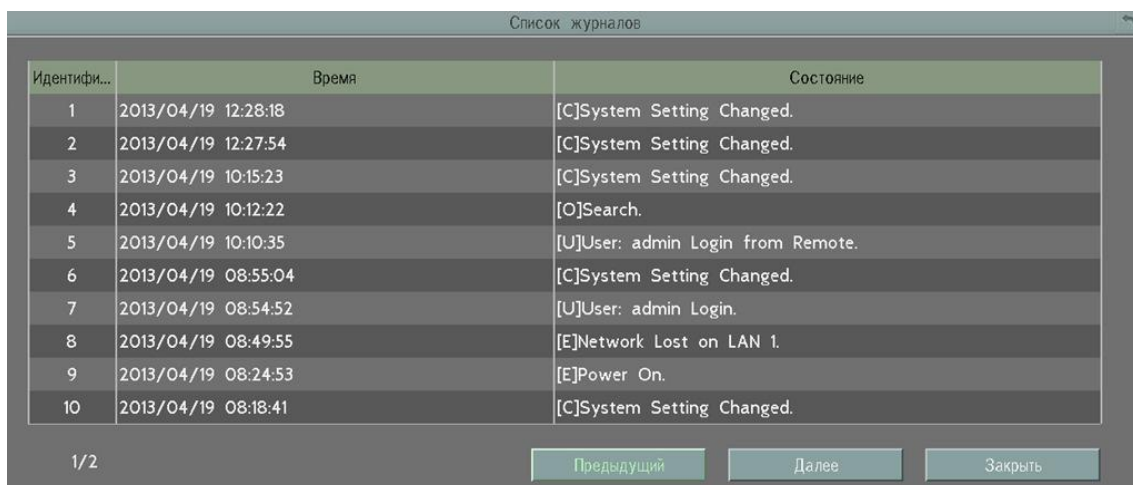


Начальная Дата / Конечная Дата: Нажмите для отображения экранной клавиатуры и установки нач/кон даты.

Начальное Время / Конечное Время: Нажмите для отображения экранной клавиатуры и установки нач/кон времени.

Тип События: Выбор типа события

Просмотр Журнала: Отображение списка событий.



Очистить Журнал: Удаление журнала событий

Экспорт Журнала на USB: Экспорт журнала на USB носитель.

Рекомендуется подключить USB-накопитель к USB-порту на задней панели видеорегистратора.

7. Удаленный доступ к DVR

7.1 Подключение DVR к сети

Выполните следующие действия для доступа к DVR с помощью ПК

1. Откройте Internet Explorer и в адресной строке введите IP адрес.

Локальное Подключение:

http:// (IP адрес DVR): IP порт

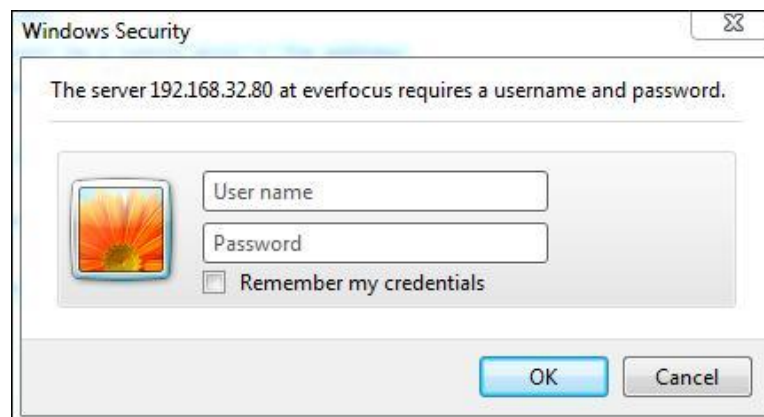
Например: http://192.168.1.163:2468

Internet Подключение:

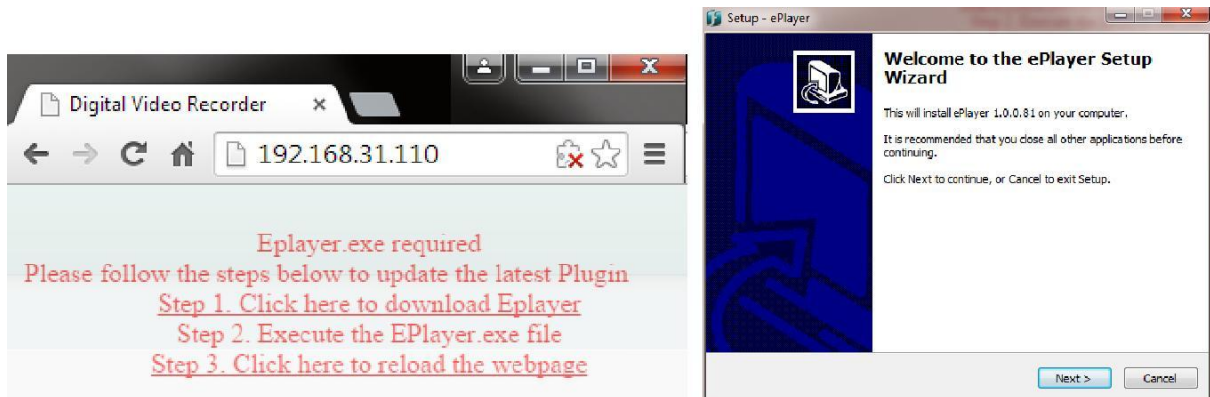
http:// (IP адрес выданный провайдером) IP порт

Например: http://57.182.67.204:2468

2. Введите Имя Пользователя и Пароль. По умолчанию Имя Пользователя **admin**, пароль **11111111**. Нажмите **OK**.

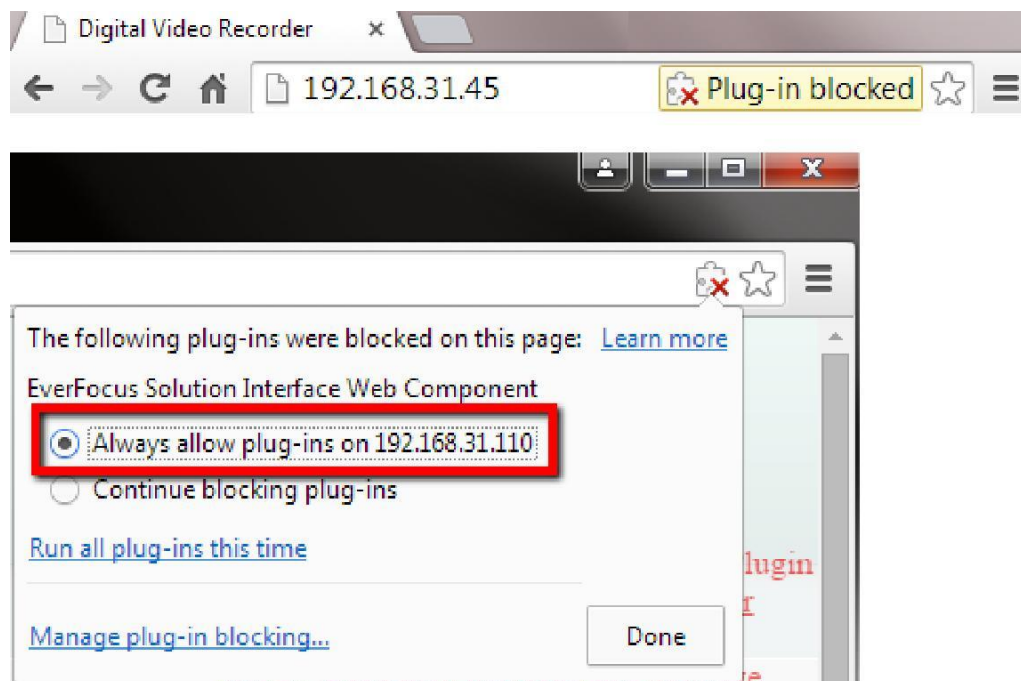


3. Если вы входите в систему в первый раз, следуйте инструкциям в интерфейсе и установите необходимый плагин (ePlayer). После перезагрузки WEB - страницы, окно входа в систему появится снова. Введите имя пользователя и пароль для входа. По умолчанию имя пользователя: **admin** и пароль: **11111111**



Примечание для первого входа:

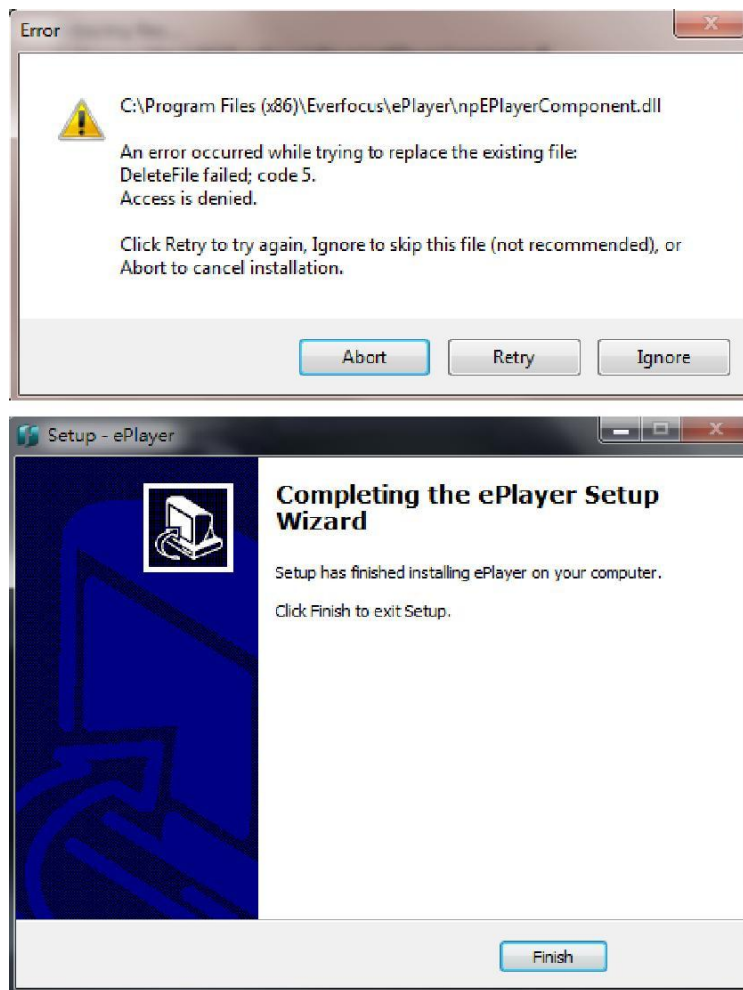
- Страница “Скачать ePlayer” для обновления до последней версии плагина будет предлагаться при первом подключении.
- Если скачивание и установка плагина блокируется браузером, настройте браузер или разрешите установку для данного плагина, и повторите попытку.



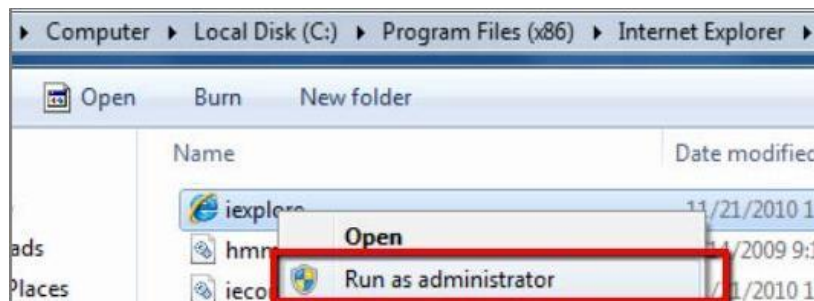
4. После всех правильных действий вы увидите вид WEB страницы.

Если вы столкнулись с проблемой и не можете получить доступ к WEB-интерфейсу:

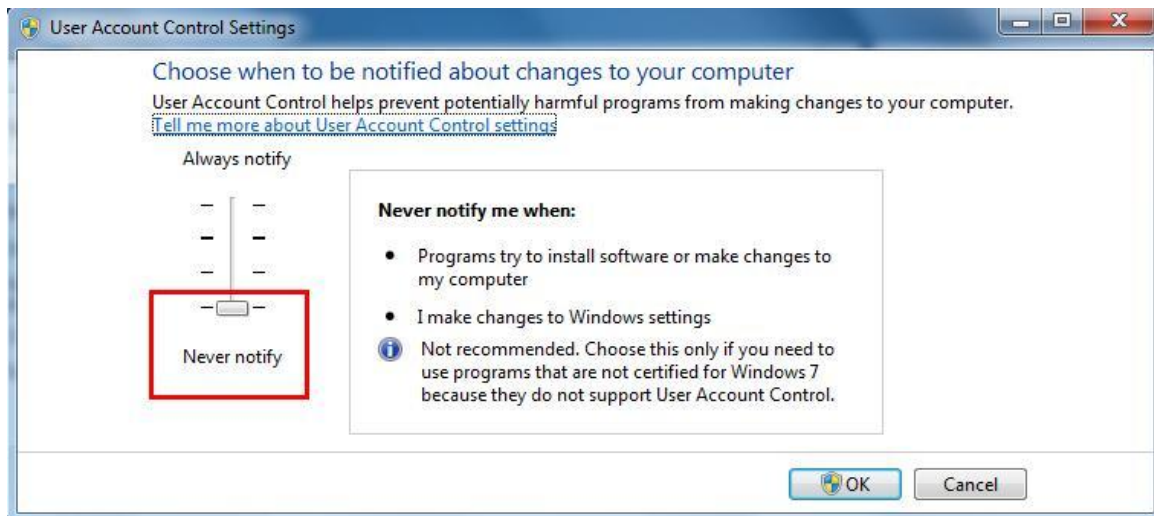
Если появится окно ошибки, закройте все окна браузера и повторите загрузку. При появлении окна мастера установки **ePlayer**, следуйте подсказкам, а затем нажмите Готово. **Перезапустите браузер** для удаленного доступа к WEB-интерфейсу видеорегистратора.



Если ваш ПК или ноутбук под управлением Windows, то для первого входа на WEB-страницу DVR потребуется запустить браузер **от имени администратора**. Перейти к **C:\Program файлы (x86)\Internet Explorer**, щелкните правой кнопкой мыши и выберите **запуск от имени администратора**.



Возможно, вам потребуется отключить Контроль учетных записей. На компьютере выберите **Пуск > Панель управления > система и безопасность > Центр поддержки (щелкните изменить параметры учетной записи контроль)**. В контроле учетных записей пользователей появится окно настройки. Отрегулируйте ползунок в положение «никогда не уведомлять», а затем нажмите кнопку ОК. Если потребуется, перезагрузите компьютер.



7.2 Удаленный просмотр живого видео



No.	Наименование	Назначение
1	Меню	Меню панели управления DVR.
2	Вид	Режим отображения живого видео
3	Sub / Main	Выбор основного или вторичного потока для отображения.
4	Аудиоканал, Микрофон, Снимок Экрана	Нажмите кнопку Аудиоканал для удаленной передачи аудио с выбранного канала DVR. Нажмите кнопку Микрофон для передачи аудио на DVR со стороны клиента. Нажмите кнопку Снимок для сохранения снимка текущего видео.
5	Кнопки Каналов	Нажмите для вывода камеры в полный экран.
6	Статус Канала	Черный круг: запись вторичного потока. Красный круг: запись основного потока. Белый квадрат: живое видео в нормальном режиме. Оранжевый: Обнаружение движения. Синий: потеря видео сигнала. Красный: индикация появления тревожного события. Серый: живое видео отключено
7	Окно Живого Видео	Дважды нажмите на изображение камеры для отображения Канала в полном экране. Повторное нажатие – возврат к прежнему отображению.

7.3 Menu Bar

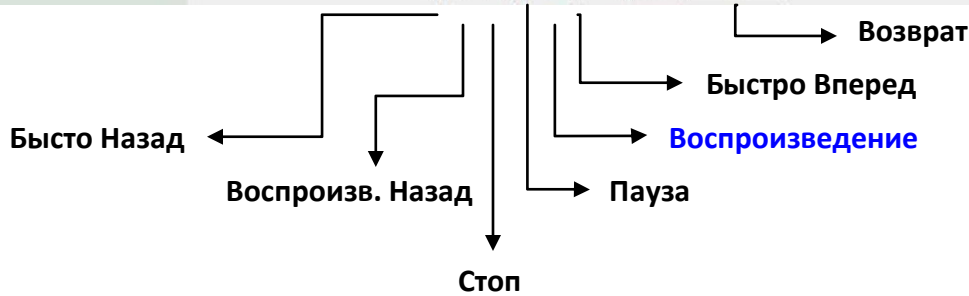
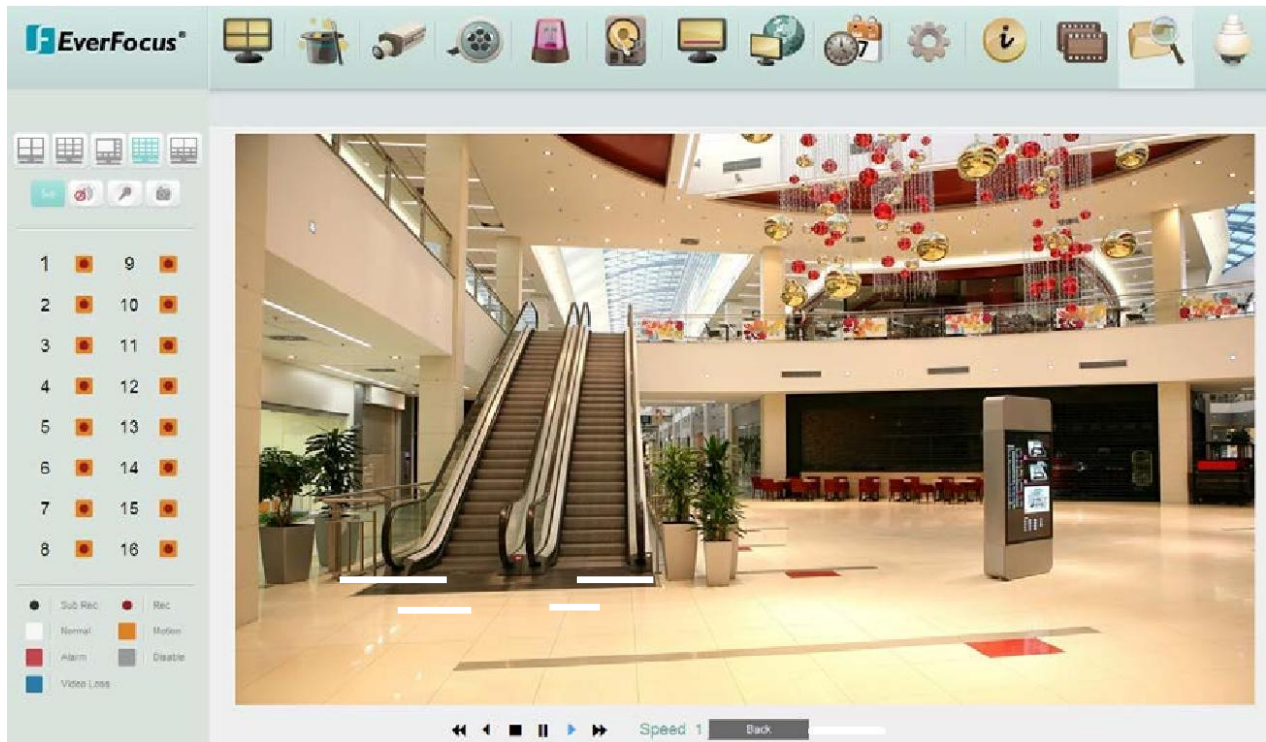


No.	Название	Назначение
1	Живое Видео	Кликните для отображения живого видео с каналов.
2	Экспресс	Экспресс (Упрощенные) настройки работы DVR.
3	Камера	Расширенные настройки канала.
4	Запись	Настройки Записи
5	Событие	Настройки События. Трев.Вх/Вых, движение, системные события
6	Диск	Настройка и управление HDD.
7	Дисплей	Настройка монитора и отображаемой информации на экране.
8	Сеть	Сетевые настройки и сетевые сервисы.
9	Расписание	Настройки записи по Расписанию
10	Система	Настройка времени DVR , пользователей, управления RS485, ИК, языка интерфейса и обновление прошивки.
11	Информация о системе	Отображение информации о системе
12	Копирование	Удаленное копирование данных с DVR на клиентский ПК.
13	Поиск	Поиск записей и удаленное воспроизведение архива.
14	PTZ	Управление PTZ камерами.

7.4 Удаленное Воспроизведение

Для удаленного воспроизведения записи, нажмите кнопку Поиск в Меню. Нажмите Поиск по Времени, Поиск по Событию и Умный Поиск и затем установите параметры.

Дважды нажмите на запись, появится следующее Окно Удаленного Воспроизведения.



Раздел

8

8. Спецификации

МОДЕЛЬ DVR		PARAGON FHD 16x4
Системные		
Операц. Система	Embedded Linux	
Количество каналов	16 каналов	
RAM	2GB	
Watchdog	Да	
Двойной поток	Да	
OSD Меню	Да	
Управление	Кнопки лиц. панели, Мышь, ИК пульт, RS485, WEB интерфейс	
Пентаплекс	Живое видео, Запись, Воспроизведение, Архивирование, Трансляция WEB интерфейса	
PTZ протоколы	EverFocus, Pelco D, Pelco P, Samsung, Transparent	
Видео		
Формат компрессии	H.264	
Видеоформат	NTSC / PAL	
Видеовходы	16 x BNC	
Сквозные видеовыходы	16 x BNC	
Мониторн. Вых	Main	HDMI . Жесткая привязка
	Call	VGA и BNC
Запись		
Скорость / Разрешение	NTSC	480 к/с @ для всех разрешений
	PAL	400 к/с @ для всех разрешений
Способы Записи	Ручной, Обычный, По Событиям, По Расписанию	
Воспроизведение		
Скорость / Разрешение	NTSC	480 к/с @ для всех разрешений
	PAL	400 к/с @ для всех разрешений
Способы Поиска	Дата / Время, Событие, Движение, по Снимку	

Аудио	
Аудио входы	16 входов
Аудио выходы	2 выхода + HDMI
Тревожные реле	
Тревожные Входы	16 входов
Тревожные Выходы	4 выхода
Дисковая Подсистема	
Внутренние 3.5" HDD	4 x SATA HDD (Опционально)
Внешние HDD	1 x eSATA
Макс. Объем хранилища	32 Tb
DVD – RW привод	Есть
Сеть	
Ethernet	10/100/1000 Ethernet
Протоколы	TCP-IP / DHCP / PPPoE / DDNS / SMTP / NTP/ RTSP
Интерфейсы	
USB 2.0	3 x USB 2.0 port (1 на лицевой панели, 2 на задней панели)
RS-485	2 pin терминал
Ethernet	1 x RJ-45
Общие	
Напряжение питания	100–240VAC~
Энергопотребление	150W max.
Рабочие температуры	0°C ~ 40°C / 32°F ~ 104°F (влажность 20 ~ 80%)
Габариты (W x D x H)	430 x 423 x 95mm / 16.93" x 16.65" x 3.74"
Вес (без HDD)	8.2kg / 20.83lb
Поддержка OSD	English, Japanese, Traditional Chinese, Spanish, Deutsch, French, Russian, Portuguese (Brazil), Dutch, Simplified Chinese
Сертификаты	CE, FCC, UL
Функции	
Видео Пауза	Да
Обнаруж. Потери видео	Да
Детекция Движения	Да
Журнал Событий	Да
Интерфейс пользователя	GUI (Графический Интерфейс)
Управление PTZ ч/з OSD	Да(локальный монитор и WEB интерфейс)
Управл. PTZ ч/р Коаксиал	Да (Функция UTC должна поддерживаться и камерой PTZ)
Расписание	Поддержка экспресс и расширенных настроек
Безопасность	3 уровня пользователей, гибкие права для всех пользователей

Минимальные системные требования для прямого удаленного соединения с WEB	
Операц.Система	Windows XP (32-bit) / Win7 (32 and 64-bit)
CPU	Intel Core I3-2100
RAM	2GB
VGA	Intel HD 2000
Скорость LAN	Не менее 100 Mbps
Web браузеры	IE9 и выше, Firefox 4.0-9.0, Chrome (Windows version 44 и ниже), Яндекс Браузер и др.
Приложения для удаленного доступа и администрирования	<ol style="list-style-type: none"> 1. EverFocus' CMS: Genie XMS. 2. EverFocus' mobile app: MobileFocus (iOS / Android); 3. EverFocus' CMS: X-Lite.

9. Устранение неполадок

При возникновении трудностей в работе с системой изучите следующий перечень неполадок и методов их устранения.

Видеорегистратор не переходит в режим записи?

- Проверьте Меню Настройки Камеры. Убедитесь, что все камеры подключены и стоит отметка “Установлено” и Режим Записи выбран “Постоянная”.
- Проверьте Меню Диска и Информации и убедитесь, что внутренний жесткий диск был определен.

Видеорегистратор не выдает изображения.

- Убедитесь, что монитор подключен к разъему основного монитора HDMI. Если монитор имеет несколько входов, убедитесь в том, что видеорегистратор подключен к правильному входу.
- После этого необходимо проверить, все ли провода работают правильно. Затем проверьте, не занижено ли напряжения питания видеорегистратора.

Один из каналов видеорегистратора не выдает изображения.

- В Меню Настройки Камеры, убедитесь, что все камеры установлены и подключены и у вас не стоит отметка “Скрыть”.
- Если картинки так и нет, возьмите рабочую камеру и подключите ее к порту, который, по вашему мнению, не работает. Если изображение появилось, значит проблема в кабеле.

Я не могу подключиться к видеорегистратору через Интернет.

- Убедитесь, что видеорегистратор подключен к сети.
- Убедитесь, что DVR имеет статический IP адрес и используемые видеорегистратором порты корректно перенаправлены к IP адресу в маршрутизаторе.
- Убедитесь, что Интернет Провайдер не блокирует используемые DVR порты.
- Убедитесь, что Вы используете корректный WAN IP адрес, выданный ISP, или, если Вы имеете Динамический IP, проверьте изменяется ли он; используйте DDNS для исключения проблем с изменением IP адреса.

A

Обзор Сетевых Подключений

Эта глава даст вам основные Инструкции о том, как настроить видеорегистратор для сетевого подключения. Изложены основные принципы построения сетей.

Краткое описание TCP / IP

TCP/IP – это набор протоколов, используемых в Интернете и в большинстве локальных сетей (ЛВС) в разных странах мира. В TCP/IP каждый хост (компьютер или другое коммуникационное устройство), подключенный к сети, имеет уникальный IP-адрес. Уникальный адрес устройства – это примерно то же, что и адрес дома. IP-адрес состоит из четырех октетов (чисел от 0 до 255), отделенных десятичными точками. IP-адрес используется, чтобы однозначным образом обозначить хост или компьютер, включенный в локальную сеть. Например, у компьютера с сетевым именем Workstation может быть IP-адрес 192.168.1.127.

Не следует назначать двум и более компьютерам одинаковые IP-адреса. Используйте IP-адреса из диапазона, зарезервированного для частных локальных сетей - обычно это адреса, которые начинаются с октетов 192.168. Первые три октета IP-адреса у всех компьютеров одной локальной сети должны быть одинаковыми. Например, если в одну локальную сеть включено 253 компьютера, то можно назначать IP-адреса, начиная с 192.168.1.x, где x – это число в диапазоне от 2 до 254. IP-адрес можно сравнить с телефонным номером.

Маска Подсети

В локальной сети каждый хост имеет маску подсети. Маска подсети – это октет, в котором число 255 используется для выделения в IP-адресе адреса сети, а 0 – для выделения адреса хоста. Например, маска подсети 255.255.255.0 используется для обозначения принадлежности каждого хоста к определенной локальной сети или классу. Ноль в конце маски подсети выделяет уникальный адрес хоста внутри сети. В целом маска подсети соответствует названию города в домашнем адресе, а в данном случае обозначает сеть, к которой относится устройство.

Адрес Шлюза

В локальной сети каждому хосту назначен шлюз. Адрес шлюза состоит из четырех октетов, отделенных десятичными точками. Адрес шлюза используется для уникальной идентификации устройств в локальной сети, которая имеет доступ к связи с подключением к другой локальной сети и/или Интернету (доступ к "удаленным" адресам).

Виртуальные Порты

Номер порта обозначает конечную точку или "канал" для передачи данных в сети. Номера портов позволяет различным приложениям, установленным на одном и том же компьютере, одновременно использовать сетевые ресурсы, не мешая друг другу. Номера портов обычно используется при программировании для сетей, в частности, при программировании сокетов. Иногда номера портов могут увидеть и обычные пользователи. Например, для доступа пользователей к некоторым веб-сайтам используются URL-адреса такого вида:

`http://www.sitename.com:8100`

В этом примере число 8100 является номером порта, который Интернет-обозреватель использует для подключения к веб-серверу. Обычно для доступа к веб-сайтам использует порт 80, который, как правило, не нужно включать в веб-адрес. В сетях на базе протокола IP теоретически могут использоваться номера портов **от 0 до 65535**. Однако в большинстве распространенных сетевых приложений используются номера портов из начала этого диапазона (например, в http используется порт 80). Порт – это то же, что и входная дверь дома. Нельзя войти в дом, не открыв входную дверь. Так же и с портами сети. Чтобы получить доступ к IP-адресу или к адресуемому объекту, необходимо открыть порты по данному IP-адресу.

Примечание: Термин "порт" также используется и других аспектах сетевых технологий. Термин "порт" может обозначать точку физического подключения периферийных устройств, например, последовательный, параллельный или USB-порт. «Порт» или «Узел» также используется для обозначения определенных точек Ethernet-подключения, которые есть у концентратора, коммутатора или маршрутизатора.

Можно провести другую аналогию: Если WAN IP адрес похож на номер телефона, тогда IP Порты похожи на телефонные аппараты, они позволяют связаться со специальными устройствами в сети с одинаковым внешним IP адресом (WAN). Маршрутизатор представляет собой устройство, которое позволяет объединить в единую сеть с одинаковым IP компьютеры и другие IP устройства. Он функционирует как коммутатор – открывая порты для связи устройств. Когда маршрутизатор видит «запрос» для специального «дополнительного» порта, он направляет потоки данных к устройству, к которому присвоен данный порт.

Предустановки

Перед началом установки необходимо задать себе несколько вопросов, чтобы определить с чего начинать подключение DVR к сети.

Есть ли у вас скоростной доступ к Интернету?

There Существует множество видов скоростного доступа в Интернет. Чаще всего используются три типа доступа – T1, кабельный и DSL (в порядке увеличения скорости).

Примечание: Рекомендуется использовать доступ со скоростью исходящего потока данных не менее 256 кбит/с. Для получения информации о скорости передачи данных нужно обратиться к поставщику услуг Интернета.

Какой тип модема/маршрутизатора вы используете? Модель модема/маршрутизатора

Модем или маршрутизатор для подключения к Интернету устанавливается поставщиком услуг Интернета или приобретается самостоятельно. Маршрутизатор устанавливается для того, чтобы несколько компьютеров могли получить доступ в Интернет, используя один внешний IP-адрес. Для этого маршрутизатор присваивает локальным компьютерам различные внутренние IP-адреса.

Есть ли у вас статичный IP адрес?

Наличие статического IP-адреса означает, что при подключении к Интернету всегда используется один и тот же IP-адрес. Статический IP-адрес всегда известен прочим пользователям сети, и они могут подключиться к вашему компьютеру. В этом случае вы можете разместить на своем компьютере веб-сайт, сервер электронной почты или сервер другого типа. Компания Everfocus рекомендует использовать статический IP-адрес. Если поставщик услуг Интернета не предоставляет статические IP-адреса, то можно использовать динамический IP-адрес. Использование динамического IP-адреса подробно описано далее.

Есть ли у вас динамичный IP адрес?

Наличие динамического IP-адреса означает, что при подключении к Интернету каждый раз выделяется другой IP-адрес. Мы рекомендуем обратиться к поставщику услуг Интернета с просьбой предоставить статический IP-адрес. Если это невозможно, Вы можете использовать **DDNS функцию** видеорегистратора. DDNS – это сервис, которые предоставляет центральную базу, где может быть сохранена IP информация. Это позволяет использовать динамический IP Адрес, который централизованно зарегистрирован и позволяет пользователю подключаться к нему по имени.

Какой тип видео регистратора вы устанавливаете?

Порты по умолчанию на некоторых моделях DVR EverFocus

ECOR264: 80

Paragon: 80

ECOR: 80, 1600

EDR/EDVR: 80, 1600 и 37260 – 37263

EMV: 80

EPHD04+:80

ECOR960X1:80

PARAGON 960X4:80

Типы Подключений

Видеорегистратор может использовать сетевые подключения трех различных типов.

1. **Простое подключение "один к одному"**: Подключение "один к одному" – это самое простое сетевое подключение. Обычно это соединение между двумя компьютерами, а в данном случае для подключения цифрового видеорегистратора используется перекрестный кабель.
2. **Прямое подключение с помощью скоростного модема**. Прямое подключение через скоростной модем – это сетевое подключение от модема напрямую к компьютеру, а в данном случае к видеорегистратору.
2. **Подключение с помощью маршрутизатора или подключение по локальной сети** – при подключении по локальной сети требуется маршрутизатор или предварительно установленное подключение через локальную сеть. Данный тип соединения используется чаще всего. Маршрутизатор позволяет связать несколько компьютеров и цифровых видео регистраторов и обеспечить им доступ в Интернет. Он назначает компьютерам различные внутренние IP-адреса.

В

Переадресация портов в маршрутизаторе LINKSYS

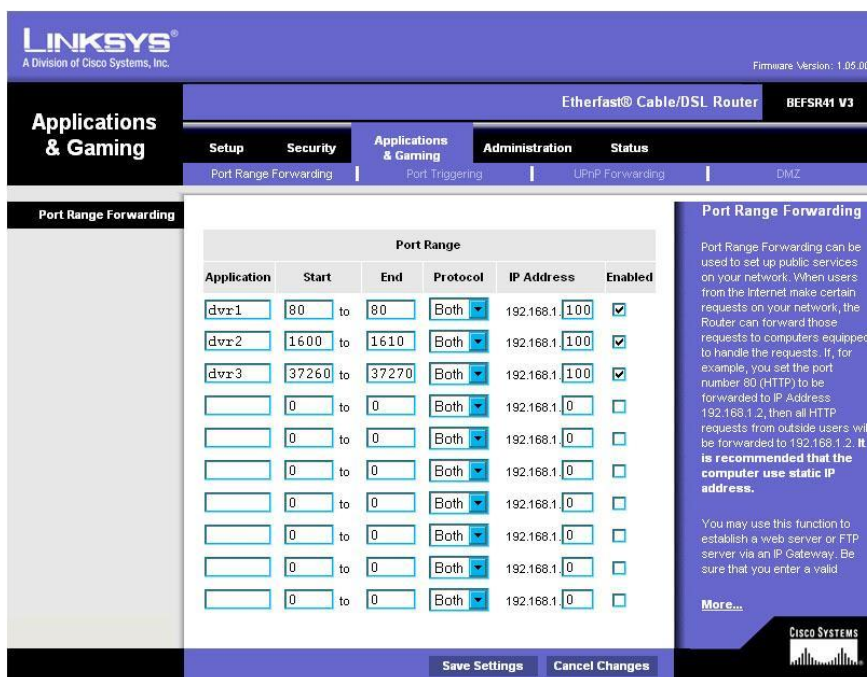
В этом разделе даны несколько простых вариантов настройки маршрутизатора Linksys. Примите во внимание, что мы не предоставляем техническую или иную поддержку по этому изделию. В случае необходимости получения технической помощи по этому маршрутизатору обращайтесь в компанию Linksys. В этом разделе представлена только справочная информация по установке и некоторые сведения для конечного пользователя.

Чтобы получить доступ к веб-утилите, запустите Internet Explorer или Netscape Navigator и введите в строке адреса IP-адрес маршрутизатора по умолчанию: 192.168.1.1. Затем нажмите клавишу Enter (Ввод). На экране откроется окно запроса пароля. (Пользователи, работающие не в Windows XP, а в других ОС, увидят похожее окно). Оставьте поле User Name (Имя пользователя) пустым. При первом запуске веб-утилиты введите стандартный пароль admin.



Сначала на экране будет отображена вкладка "Setup" (Настройка). Она позволяет изменить общие параметры настройки маршрутизатора. Измените эти настройки, как описано в данном разделе, и нажмите Save settings (Сохранить настройки), для сохранения настроек или Cancel settings (Отменить настройки), чтобы отменить сделанные изменения.

Нажмите на вкладку "Applications & Gaming".



На вкладке "Applications and Gaming" (Приложения и игры) можно настроить общедоступные сервисы сети, такие как веб-серверы, ftp-серверы, почтовые серверы или другие специализированные Интернет приложения. (Для некоторых Интернет приложений переадресация может не понадобится.) Для переадресации портов введите данные во все строки для всех необходимых параметров. Ниже приведены описания каждого параметра.

Application (Приложение): введите в это поле имя, которое нужно присвоить приложению.

Start/End (Начало/Конец): диапазон портов. Введите в поле Start первый номер диапазона портов и в поле End последний номер диапазона.

Protocol (Протокол): введите название протокола, используемого для данного приложения: TCP, UDP или Both (Оба).

IP-address (IP-адрес): для каждого приложения введите IP-адрес ПК, на котором выполняется данное приложение.

Enable (Включить): установите этот флажок, чтобы включить переадресацию порта для соответствующего приложения. Измените эти настройки, как описано, и нажмите Save settings (Сохранить настройки), чтобы их сохранить, или Cancel settings (Отменить настройки), чтобы их отменить.

Здесь приведен пример как должна выглядеть информация порта:

HTTP 80 до 80 Оба 192.168.1.50 Включить

Где 192.168.1.50 это IP адрес PARAGON960 X 4 в сети, по умолчанию используется порт 80.

Примечание: Если вы изменили порт 80 в Меню Настройки Сети мобильного DVR, откройте этот порт вместо порта 80.

ПЕРЕАДРЕСАЦИЯ ПОРТОВ D-LINK

В этом разделе даны несколько простых вариантов настройки маршрутизатора D-Link. Примите во внимание, что мы не предоставляем техническую или иную поддержку по этому изделию. В случае необходимости получения технической помощи по этому маршрутизатору обращайтесь в компанию D-Link. В этом разделе представлена только справочная информация по установке и некоторые сведения для конечного пользователя.

При необходимости настройки сети или маршрутизатора DI-624 перейдите в "Меню конфигурации" (Configuration Menu). Для этого откройте веб-обозреватель и введите IP-адрес DI-624.

IP Адрес DI-264 по умолчанию 192.168.0.1.

В поле User Name введите "admin"

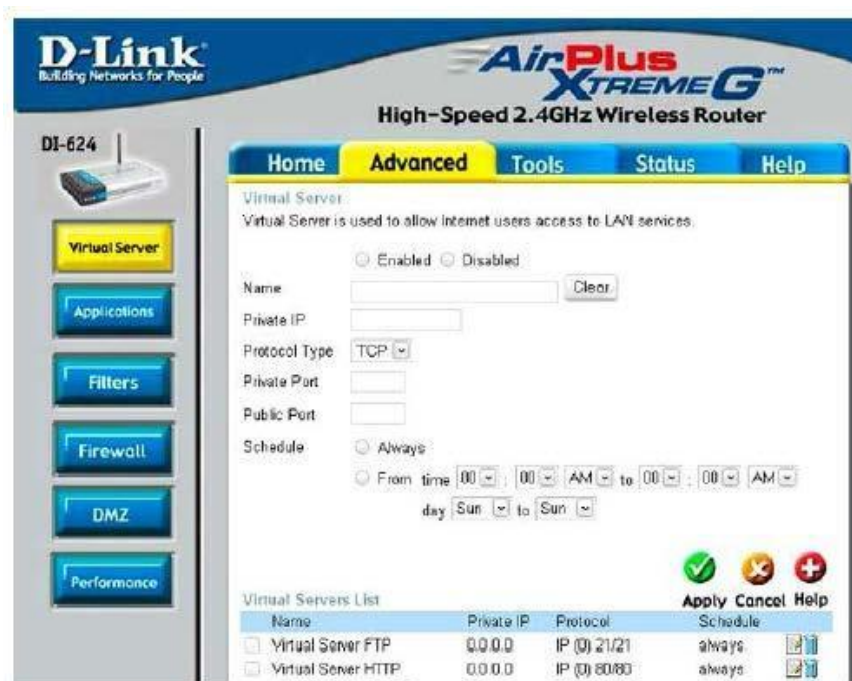
Поле Password оставьте не заполненным

Нажмите OK



Сначала на экране появится стартовая таблица. Это отправная точка в настройке маршрутизатора и его функций.

В левой части экрана нажмите на кнопку Virtual Servers.



Виртуальные Серверы позволяют пользователям, которые подключаются удаленно, иметь доступ к Локальной Сети маршрутизатора. Функции каждого поля описаны ниже

Брандмауэр – Выберите Доступно или Недоступно
Имя – Введите имя для обращения к виртуальному серверу

Частный IP - IP адрес устройства, используемый частными сервисами.

Тип Протокола – тип протокола, используемого виртуальной службой

Частный Порт – Номер порта, используемый в сети LAN (Local Area Network).

Общедоступный порт – номер порта со стороны глобальной сети (WAN), который будет использоваться для получения доступа к виртуальной службе

Расписание – Период времени активности виртуального сервера

После того как вы ввели все данные для виртуального сервера, нажмите на Apply, чтобы добавить его в список или Cancel, чтобы очистить все поля.

Пример:

<u>Имя</u>	<u>Частный IP</u>	<u>Протокол</u>	<u>Частный Порт</u>	<u>Общий Порт</u>	<u>Расписание</u>
HTTP	192.168.1.50	Оба	80	80	Активно

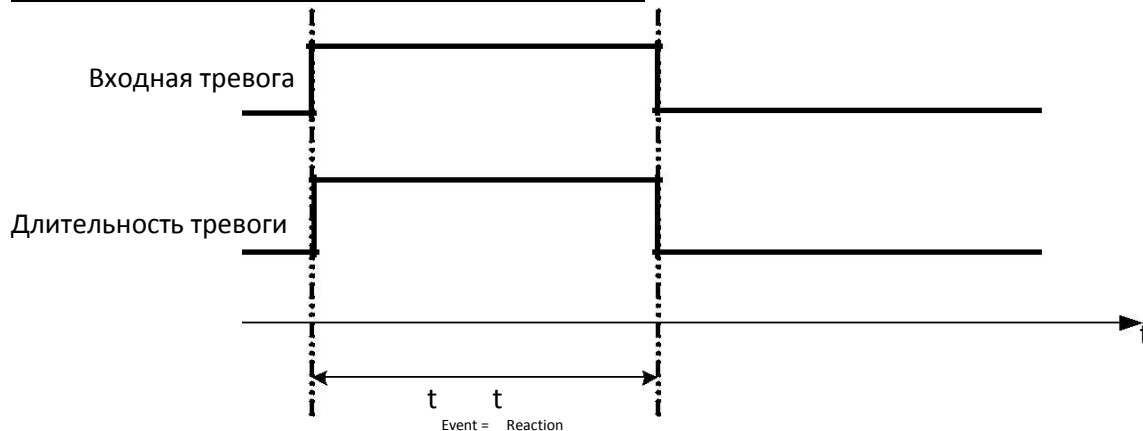
Где 192.168.1.50 это IP адрес DVR в сети, порт по умолчанию 80.

Примечание: Если вы изменили порт 80 в Меню Настройки Сети DVR, откройте этот порт вместо порта 80.

C

Временные диаграммы работы Тревожных реле

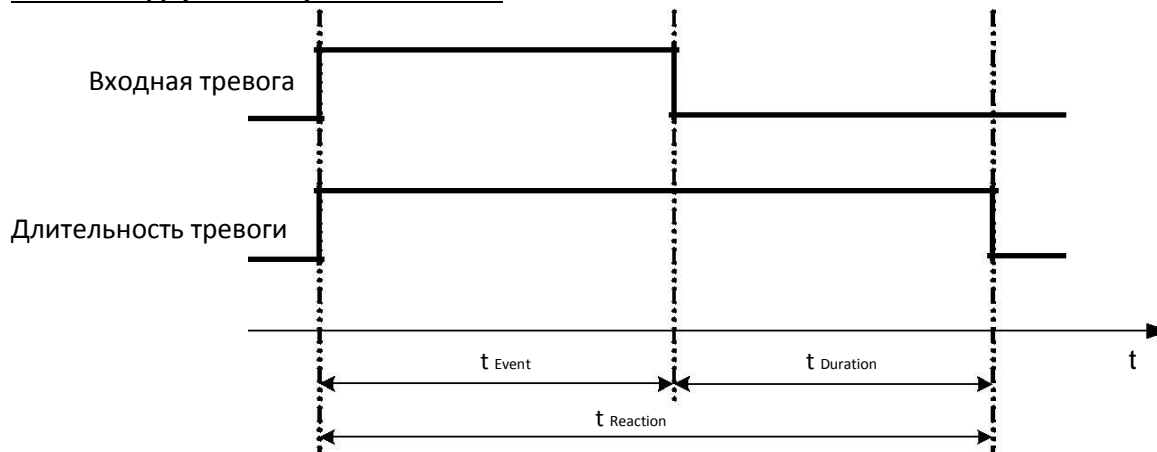
Режим «прозрачный» (по времени события)



t Событие: Продолжительность поступления тревожного сигнала (движение, контакт, системные события...)

t Реакция: Продолжительность ответной реакции на тревогу

Режим Задержка + Время События

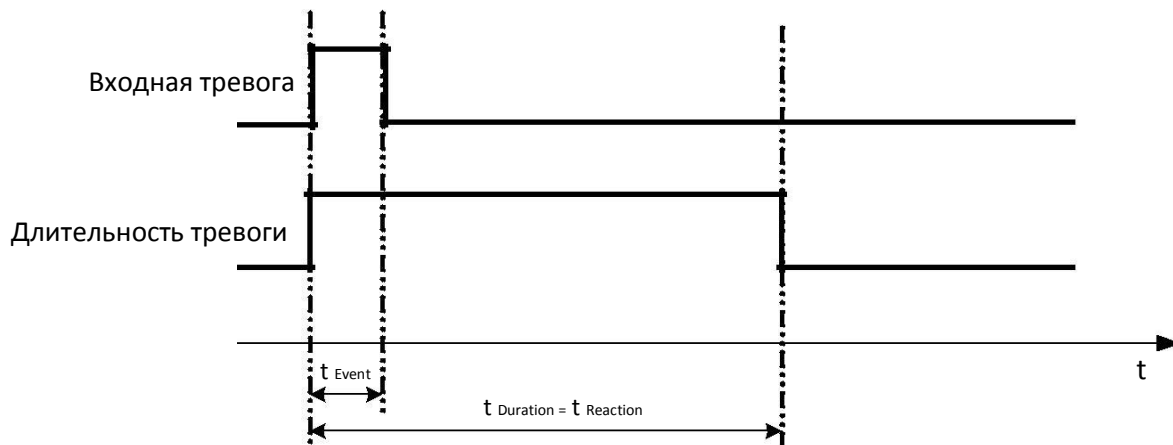


t Событие: Продолжительность поступления тревожного сигнала (движение, контакт, системные события...)

t Продолжительность: Продолжительность действия

t Реакция: Продолжительность ответной реакции на тревогу

Режим «по времени задержки»

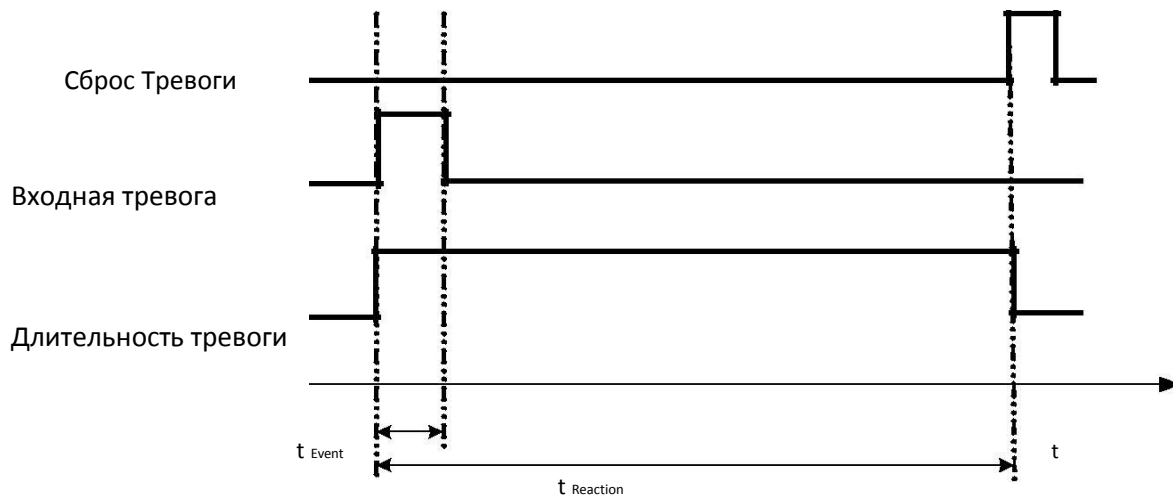


t Event: Продолжительность поступления тревожного сигнала (движение, контакт, системные события...)

t Duration: Продолжительность действия

t reaction: Продолжительность ответной реакции на тревогу

Режим «Постоянно»

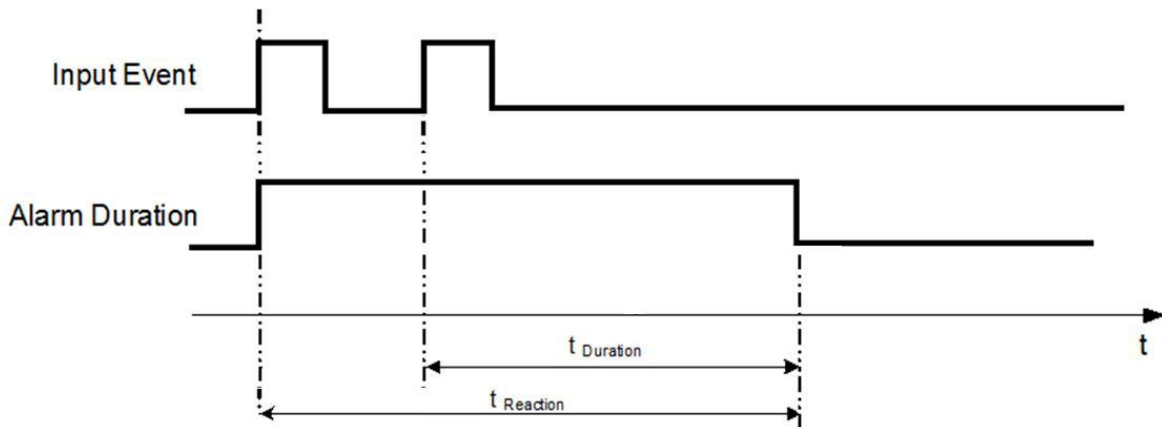


t Event: Продолжительность поступления тревожного сигнала (движение, контакт, системные события...)

t Duration: Продолжительность действия

t reaction: Продолжительность ответной реакции на тревогу

Режим «По времени задержки» при повторе тревоги



t Event: Продолжительность поступления тревожного сигнала (движение, контакт, системные события...)

t Duration: Продолжительность действия

t reaction: Продолжительность ответной реакции на тревогу

D

Правило настройки Экспресс Записи

Случай 1:

Тип Записи: Обычный +Событие

Запись: Дней на запись

Видеорегистратор автоматически определит Качество и Скорость записи, чтобы вести запись того количества дней, которое выбрал пользователь:

Согласно разрешению, часов событий, видеорегистратор выберет один режим с подходящим качеством и скоростью записи.

Порядок смены	1	2	3	4	5	6	7	8
Обычная Скорость	1	1	1	1	1	1	1	1
Качество	Наилучш.	Стандарт	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая	Низкая
Скорость зап. события	30	30	30	15	10	7.5	5	1

Случай 2:

Тип Записи: Только По Событию

Запись: Дней на запись

Видеорегистратор автоматически определит Качество и Скорость записи, чтобы вести запись того количества дней, которое выбрал пользователь:

Согласно разрешению, часов событий, видеорегистратор выберет один режим с подходящим качеством и скоростью записи.

Порядок смены	1	2	3	4	5	6	7	8
Качество	Супер	Стандарт	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий	Низкий
Скорость Записи	30	30	30	15	10	7.5	5	1

Случай 3:

Режим Записи: Обычный + По Событию или Только По Событию
 Запись: По Установленным Настройкам

Видеорегиистратор применит настройки из таблицы ниже ко всем камерам согласно различным установленным настройкам.

Настройки	Камера	Применить Значение
Лучшее Качество	Качество	Супер
	Обычная скорость записи	Макс. скорость записи видеорегиистратора
	Скорость Записи По Событию	30
Стандартное Качество	Качество	Стандартное
	Обычная скорость записи	Половина максимальной скорости видеорегиистратора
	Скорость Записи По Событию	30
Низкое качество	Качество	Базовое
	Обычная скорость записи	1
	Скорость Записи По Событию	10

E

Пульт управления ИК

ИК пульт управления является дополнительным аксессуаром для дистанционного управления видеорегистратором. С помощью пульта управления можно полнофункционально управлять всеми функциями видеорегистратора. Кнопки пульта управления соответствуют кнопкам передней панели видеорегистратора.

Переключение ID DVR,

1. Направьте ИК пульт на ИК приемник DVR.
2. Нажмите цифру ID вашего DVR на пульте для управления нужным регистратором.

ID видеорегистратора должен соответствовать "ИК Дистанционный ID" настроенному в "меню управления"

Например, если вы хотите управлять DVR "2", то в настройках меню OSD, вам нужно указать "2" в поле «ID ИК управления»



Выбор ID
DVR

Выбор
каналов 1~16

3. Теперь вы можете управлять вашим DVR

F

Строка запроса URL потока RTSP

2 / 4 / 8 / 12 / 16 / 32 каналные DVR, NVR и Mobile DVR производства EverFocus имеют возможность транслировать RTSP поток. Строки запроса URL для EverFocus' DVR, NVR и Mobile DVR приведены ниже:

2CH MDVR:

Main Stream	rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 0~1] * [device-ip-address] is the IP address of the MDVR * [channel-number 0~1] is the channel number of the MDVR. 0 for channel 1, 1 for channel 2.
Sub Stream	rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 2~3] * [device-ip-address] is the IP address of the MDVR * [channel-number 2~3] is the channel number of the MDVR. 2 for channel 1, 3 for channel 2.

4CH DVR / NVR / MDVR:

Main Stream	rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 0~3] * [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR/MDVR * [channel-number 0~3] is the channel number of the DVR/NVR/MDVR. 0 for channel 1, 1 for channel 2, and so on.
Sub Stream	rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 4~7] * [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR/MDVR * [channel-number 4~7] is the channel number of the DVR/NVR/MDVR. 4 for channel 1, 5 for channel 2, and so on.

8CH DVR / NVR / MDVR:

Main Stream	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 0~7]</p> <p>* [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR/MDVR</p> <p>* [channel-number 0~7] is the channel number of the DVR/NVR/MDVR. 0 for channel 1, 1 for channel 2, and so on.</p>
Sub Stream	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 8~15]</p> <p>* [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR/MDVR</p> <p>* [channel-number 8~15] is the channel number of the DVR/NVR/MDVR. 8 for channel 1, 9 for channel 2, and so on.</p>

12CH MDVR:

Main Stream	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 0~11]</p> <p>* [device-ip-address] is the IP address of the MDVR</p> <p>* [channel-number 0~11] is the channel number of the MDVR. 0 for channel 1, 1 for channel 2, and so on.</p>
Sub Stream	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 12~23]</p> <p>* [device-ip-address] is the IP address of the MDVR</p> <p>* [channel-number 12~23] is the channel number of the MDVR. 12 for channel 1, 13 for channel 2, and so on.</p>

16CH DVR / NVR / MDVR:

Main Stream	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 0~15]</p> <p>* [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR/MDVR</p> <p>* [channel-number 0~15] is the channel number of the DVR/NVR/MDVR. 0 for channel 1, 1 for channel 2, and so on.</p>
Sub Stream	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 16~31]</p> <p>* [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR/MDVR</p> <p>* [channel-number 16~31] is the channel number of the DVR/NVR/MDVR. 16 for channel 1, 17 for channel 2, and so on.</p>

32CH DVR / NVR:


<p>Main Stream *</p>	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 0~31] * [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR * [channel-number 0~31] is the channel number of the DVR/NVR. 0 for channel 1, 1 for channel 2, and so on.</p>
<p>Sub Stream</p>	<p>rtsp://[device-ip-address]/3GPP/[channel-number 32~63] * [device-ip-address] is the IP address of the DVR/NVR * [channel-number 32~63] is the channel number of the DVR/NVR. 32 for channel 1, 33 for channel 2, and so on.</p>

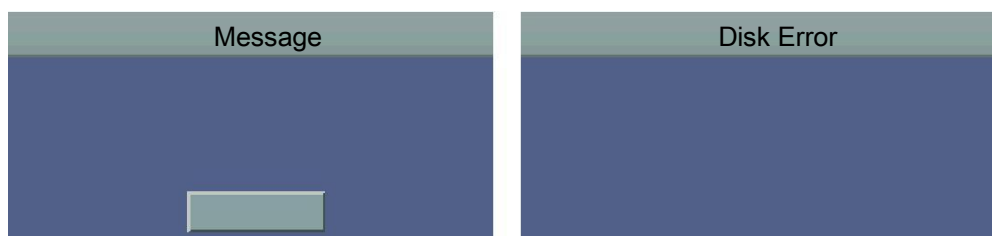


Процедура повторного обнаружения HDD

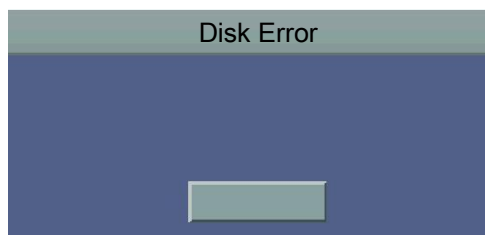
В видеорегистраторе предусмотрена процедура **автоматической перезагрузки** с целью повторной попытки обнаружения HDD в случае их ошибки.

Примечание: Автоматический механизм повторного обнаружения жесткого диска активируется только при установке в регистратор жестких дисков, независимо от их количества.

При возникновении ошибки HDD в нижней части монитора появится  индикация всплывающего сообщения «Ошибка чтения HDD». Пожалуйста, проверьте кабели питание и SATA кабели. Предусмотренная **функция повторного чтения жесткого диска** автоматически перезагрузит регистратор для обнаружения установленных жестких дисков. Если HDD не обнаружены, DVR будет перезагружаться до 3 раз. На экране появится всплывающее сообщение “**Ошибка Диска. Перезагрузка...**”. После того, как диски будут обнаружены, функция записи автоматически возобновится.



Обратите внимание, что видеорегистратор автоматически перезагрузится для обнаружения жестких дисков до 3 раз. Если процесс Авто обнаружения повторился 3 раза и DVR не обнаружил HDD, то появится всплывающее сообщение об ошибке и непрерывный звуковой сигнал уведомления. Рекомендуется проверить кабели SATA и кабели питания, подключенные к жестким дискам. При обнаружении неисправного HDD, замените его на новый.



EverFocus Electronics Corp.

EverFocus Taiwan:

12F-1, No.79, Sec. 1, Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, New Taipei City, Taiwan
TEL: +886 2 2698 2334
FAX: +886 2 2698 3943
www.everfocus.com.tw
marketing@everfocus.com.tw

EverFocus China - Beijing:

Room 609, Technology Trade Building,
Shangdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing 100085, China
TEL: +86 10 6297 3336~39
FAX: +86 10 6297 1423
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus USA - California:

1801 Highland Avenue, Unit A, Duarte, CA 91010, USA
TEL: +1 626 844 8888
FAX: +1 626 844 8838
www.everfocus.com
sales@everfocus.com

EverFocus Europe - Germany:


Albert-Einstein-Strasse 1, D-46446
Emmerich, Germany
TEL: +49 2822 93940
FAX: +49 2822 939495
www.everfocus.de
sales@everfocus.de

EverFocus China - Shenzhen:

4F, No. 2, D4 Building, Wan Yelong
Industrial Park, Tangtou Road, Shiyan,
Baoan, Shenzhen, Guangdong 518101, China
TEL: +86 755 2765 1313
FAX: +86 755 2765 0337
www.everfocus.com.cn
marketing@everfocus.com.cn

EverFocus Japan:

3F, Kuramochi, Building II, 2-2-3
Koto-Bashi, Sumida-Ku, Tokyo, 130-0022, Japan
TEL: +81 3 5625 8188
FAX: +81 3 5625 8189
www.everfocus.co.jp
info@everfocus.co.jp

	<p>Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.</p> <p>This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.</p> <p>Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.</p> <p>In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.</p> <p>Please, help us to conserve the environment we live in!</p>	<p>Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.</p> <p>Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.</p> <p>Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.</p> <p> Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!</p>
---	--	--



Translated and verified in the
Vidau Systems,
Moscow, Russian Federation