 ***Luxriot***



Руководство пользователя

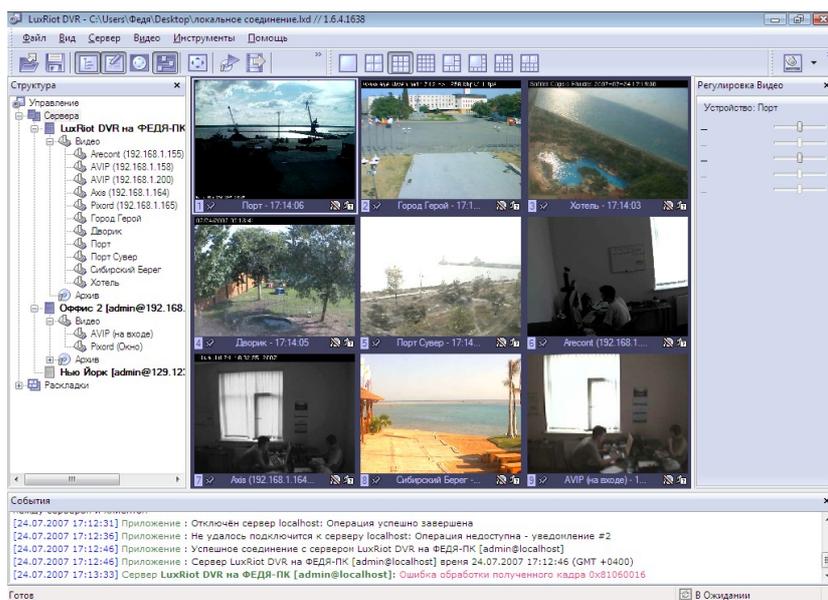
Оглавление:

<i>Обзор</i>	4
Глава 1	5
<i>Многоканальная Плата Видеозахвата</i>	5
<i>Сетевые (IP) Камеры</i>	6
<i>PTZ Камеры</i>	7
<i>USB и Веб-камеры</i>	7
<i>Терминология Luxriot</i>	8
<i>Панель Структуры</i>	10
<i>Сервер</i>	11
<i>Клиент</i>	13
<i>Работа на базе Веб</i>	17
<i>МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И МОНИТОРИНГ В ENTERPRISE ВЕРСИИ</i> ..	14
Глава 2	15
<i>Установка сервера</i>	15
<i>Активация Программы</i>	16
<i>Настройка Сервера при Установке</i>	18
<i>Режим Приложения</i>	19
<i>Режим сервиса</i>	19
<i>Как запускать и останавливать сервис Luxriot</i>	21
<i>Соединения Клиент Сервер</i>	22
<i>Управление Сервером или Серверами из вашего приложения-клиента</i> ..	23
<i>Luxriot Broadcast Server</i>	24
Глава 3	28
<i>Сервер: Настройка Записи</i> -	28
<i>Настройки TCP Соединения</i> -	30
<i>Настройки Программного Сторожа</i>	31
<i>Запуск Сторожа вместе с сервером</i> -	31
<i>Использование Сторожа</i> -	31
<i>Действия Сторожа</i>	31
<i>Обслуживание</i> -	32
<i>Включение Периодическую Перезагрузку</i> -	32
<i>Производительность</i>	32
<i>Управление пользователями</i> -.....	33
<i>Создание Нового Пользователя или редактирование прав уже созданного пользователя</i>	33

<i>Настройка правовой политики Системы и пользователей</i>	34
<i>Предоставление Отчёта о Проблеме</i>	35
<i>Отчет о Состоянии Камер</i>	36
<i>Проверка Водяного Знака</i>	37
Глава 4	38
<i>Настройка IP камеры</i>	38
<i>IP Сервера</i>	38
<i>Автоматическая Настройка IP камер</i>	38
<i>Настройка IP камер вручную</i>	39
<i>Закладка Доступ</i>	39
<i>Закладка Видеовход</i>	40
<i>Закладка Конфигурация Видео</i>	40
<i>Закладка «Настройка Кадров»</i>	41
<i>Закладка «Аудио»</i>	41
<i>Двух канальное Аудио</i>	42
<i>Закладка «Внешний PTZ»</i>	43
<i>Настройка нескольких камер</i>	44
<i>Настройки CCTV Камеры</i>	45
<i>Закладка Формат</i>	46
<i>Закладка Кадр</i>	46
<i>Настройки PTZ Камеры</i>	46
<i>PTZ Протоколы-Настройка Соединения</i>	47
<i>Сжатие Видео</i>	47
<i>Анализ Движения</i>	48
<i>Закладка Чувствительность</i>	48
<i>Закладка Исключение</i>	48
<i>Запись Данных</i>	49
<i>Ограничение Частоты Кадров</i>	50
<i>Запись на Движение</i>	50
<i>Закладка «Квота хранения данных»</i>	51
<i>Настройка записи по расписанию</i>	52
<i>Автоматическое отображение видео по движению и событию</i>	57
Глава 5	58
<i>Цифровой PTZ на видео</i>	58
<i>Цифровой PTZ в проигрывателе</i>	58
<i>Панель PTZ Управления</i>	59
<i>Сохранение Предустановок и Патруля для PTZ камер</i>	59
<i>Настройки Видео и Аудио</i>	60
<i>Включить Панель Регулировки Видео</i>	60
<i>PTZ управление и аксесуары</i>	61
<i>Экспорт видеок кадров</i>	62
<i>Эксклюзивный Режим (Режим блокировки Windows)</i>	64
<i>Свойства Вещания Видео</i>	65
<i>Раскладки</i>	67
<i>Последовательность Раскладок</i>	68
<i>Карта</i>	69
<i>Мастер Резервного Копирования Архива</i>	70
Глава 6	72
<i>Как проиграть записанное видео</i>	72
<i>Структура окна Проигрывателя</i>	72
<i>Для навигации по видео</i>	72
<i>Перемотка Назад и Вперёд</i>	72

<u>Умный Поиск-</u>	<u>73</u>
<u>Определение интересующего движения –</u>	<u>73</u>
<u>Экспорт Видео-.....</u>	<u>74</u>
<u>Экспорт Снимков.....</u>	<u>75</u>
<u>Сохранение быстрого снимка и имеющегося кадра.....</u>	<u>76</u>
Глава 7.....	77
<u>Обновление Luxriot.....</u>	<u>77</u>

Обзор



Luxriot – это пакет ПО для записи и удалённого видео наблюдения, разработанный для операционной системы Windows. Luxriot может принимать видео со всех распространённых Сетевых (IP) камер и серверов, Плат Захвата Видеоизображения и любых Direct Show совместимых устройств, включая Вебкамеры и USB - камеры. Это позволяет создавать полностью масштабируемые решения от одной камеры до тысячи.

Luxriot первоначально создавался в целях:

1. Просмотра видеопотоков с нескольких источников одновременно по интернету.
2. Записи видео с различных источников и дальнейшего их проигрывания локально или удалённо.
3. Экспорта ранее записанного видео для его сохранения и/или использования как улики.

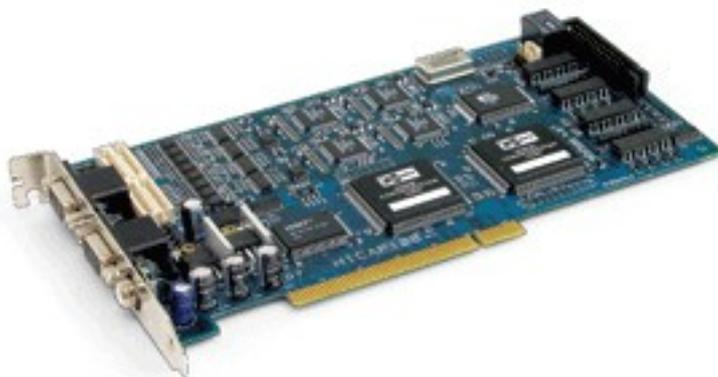
Luxriot предлагает принципиально новую концепцию для DVR решений – «разное оборудование - одна программа». ПО Luxriot DVR может прилагаться к поддерживаемому оборудованию либо быть купленным у торговых посредников Luxriot как часть готового решения цифрового видеонаблюдения и записи.

Luxriot состоит из двух главных компонентов: DVRServer и DVRClient. DVR Server – это приложение выполняющее всю «черновую» работу: обработка, запись и передача изображения приложению - клиенту. DVR Client – это приложение, отображающее видео с одного или нескольких серверов, также оно позволяет настраивать и управлять DVR серверами. В зависимости от нужд и бюджета наших потребителей Luxriot выпускается в 5 версиях. Эти версии варьируются от Personal до Enterprise, и каждая из них имеет свои ограничения по количеству допустимых камер, одновременных удалённых соединений. Однако все версии Luxriot имеют дружественные интерфейс и функциональность. Luxriot DVR Personal Edition – это условно-бесплатная версия, что значит, что Вы можете сначала попробовать Luxriot DVR, и затем купить.

	Personal	Basic	Professional	Advanced	Enterprise
Максимальное кол-во камер	1	4	9	16	Неограничено
Максимальное кол-во одновременных удалённых соединений DVR Client	1	1	3	5	Неограничено

Глава 1

Многоканальная Плата Видеозахвата



Что такое Многоканальная Плата Видеозахвата? Плата Видеозахвата- это PCI плата, устанавливаемая на ПК и соединяемая с **ССТV камерами** (камеры с BNC или RCA гнездами). Эти платы поставляются в самых различных конфигурациях: 4, 8, 16, 32 входа и т.д. Платы изготавливаются различными производителями, различные платы имеют различные системные требования. Некоторые платы видеозахвата имеют малые системные требования, а некоторые намного более требовательны к ресурсам. Платы Видеозахвата имеют следующую терминологию:

Входы = Кол-во камер, поддерживаемое данной платой (4, 8, 16, 24, 32)
Частота Кадров = Платы Видеозахвата поддерживаемые Luxriot поставляются с общей частотой кадров 60, 120, 240 и 480 кадров в секунду. Однако общая частота делится равномерно между входами (например 60 кадров – общая частота, 4 входа, значит на каждом входе будет $60 / 4 = 15$ кадров в секунду).

Другой важный фактор частоты кадров – это частота кадров записи и частота кадров просмотра. Это означает, что имея на выходе платы 15 кадров в секунду, Вы можете выбрать запись с пониженной частотой кадров для экономии места на жёстком диске или другом накопителе. Запомните, чем выше частота кадров, тем больше места потребуется для хранения видео, т.к. данных будет больше. Такой же самый принцип относится и к качеству изображения. Чем выше качество, тем больше места потребуется. См. Больше на **стр. 31 – Качество Изображения**.

Вы можете приобрести эти платы у любого уполномоченного торгового представителя Luxriot, или если Вы уже приобрели вышеупомянутые платы, Вы всего лишь должны подобрать соответствующую версию Luxriot.

Luxriot работает со всеми ССТV камерами. ССТV камеры – это аналоговые камеры. Даже если на них написано Digital, что это всего лишь означает, что в камеру встроен DSP чип. Только плата видеозахвата переводит сигнал в цифровой. Поэтому если Вы решили модифицировать уже имеющуюся установку или сделать полностью новую, основанную на ССТV камерах, убедитесь сначала, что Вы выбрали поддерживаемую Luxriot плату видеозахвата или приобрели уже готовое решение у торгового представителя Luxriot. Вы можете также зайти на наш сайт и проверить плату в постоянно пополняющемся списке поддерживаемых плат.

Сетевые (IP) Камеры



Что такое Сетевая (IP) Камера? Сетевая камера, IP адресуемая камера, IP Камера- все эти термины ссылаются на один и тот же тип камеры – цифровая камера, напрямую соединённая с интернетом через CAT5 или WiFi соединение. Сетевые камеры посылают уже оцифрованное и сжатое видео. Сетевые камеры – самое быстро развивающееся направление в технологии видеонаблюдения. Вот одни из преимуществ этого типа камер:

- Уже существующая сетевая инфраструктура может быть использована для установки этих камер.
- Требуется относительно небольшая разводка кабелей по сравнению с CCTV инсталляцией.
- Сетевые камеры имеют встроенные детекторы движения и компрессоры видео, что снижает нагрузку на ресурсы сервера, что позволяет загрузить сервер другими задачами.
- Нет системных требований для установки сетевых камер, т.к. никакого дополнительного оборудования устанавливать на компьютер не надо.
- Сетевые (IP) камеры могут быть очень высокого разрешения (3 Мега пиксела и больше). Аналоговые камеры не способны достичь таких разрешений.
- Инсталляции сетевых (IP) камер высоко масштабируемы и расширяемы. Нет никакой необходимости покупать дополнительное оборудование для системы цифрового видеонаблюдения, если вы хотите добавить какую-то камеру или повысить производительность системы.
- Любая аналоговая камера может быть превращена в сетевую, используя Сетевой (IP) сервер.
- Нет никаких географических ограничений для места инсталляции.
- Эффективная внешняя запись предотвращает возможность случайного уничтожения видеоархива (пожар, наводнение и т.п.).
- Некоторые сетевые камеры можно использовать как веб-камеры для рекламы вашей деятельности.

Luxriot поддерживает большинство сетевых камер крупнейших производителей. Пожалуйста, посетите веб-сайт Luxriot для ознакомления с постоянно растущим списком поддерживаемых сетевых камер.

PTZ Камеры



Что такое PTZ Камера? PTZ камера – это камера с механическим устройством для поворота, наклона и приближения (Panning, Tilting and Zooming). Есть много типов таких камер, цена которых зависит от скорости и угла поворота и дальности приближения, производителя и т.п. Аналоговые CCTV PTZ камеры требуют дополнительно специальную разводку кабелей совместимую со стандартами протокола RS422/485 для управления движением. Поэтому обычно требуется установить конвертор RS232 к RS422/485 на систему DVR. На текущий момент Luxriot поддерживает все наиболее популярные протоколы аналоговых CCTV PTZ команд, включая Pelco-D, Bosch и MeritLilin. Сетевые PTZ камеры не требуют никаких дополнительных устройств и кабелей, т.к. команды передаются по TCP/IP сети, делая процесс их установки и обслуживания намного легче.

USB и Веб-камеры



Могу ли я использовать свою USB или Веб-камеру? Да, Luxriot- мировой лидер среди самых экономичных, гибких и мощных программ цифрового видеонаблюдения и записи. Мы хотим, чтобы каждый мог использовать наш продукт, и если Вы имеете USB или веб-камеру, попробуйте наш продукт бесплатно и приобретите сколько хотите лицензий, если Вам понравится. Не забудьте, что вы ограничены по количеству USB портов, но для экономных пользователей Luxriot – верный выбор.

Терминология Luxriot

Панель - панель управления, окно.

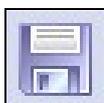
Переключить - перейти к другому состоянию из двух или больше возможных, обычно осуществляется одним нажатием или переключением.



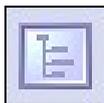
Панель Инструментов - Панель инструментов-это то, что Вы видите в верхней части экрана. Панель инструментов даёт Вам различные возможности, такие как открытие, сохранение, манипулирование с экранами и пр. по щелчку на соответствующие кнопки.



Открыть Конфигурацию - эта кнопка на панели инструментов позволяет Вам загрузить предыдущие настройки Luxriot. Полезна при экспорте конфигураций с одного компьютера на другой.



Сохранить Конфигурацию- эта кнопка позволяет Вам сохранить любые изменения, которые Вы сделали в Вашем клиенте, изменения будут продолжать сохраняться в этот же файл до тех пор, пока Вы не нажмёте на *Файл* и *Сохранить Как...*, затем Вы можете сохранить настройки в любой другой файл или даже на дискету.



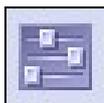
Панель Структуры- эта кнопка включает или отключает отображение *панели структуры* в левой части окна Вашего Luxriot. *Панель структуры* полезна когда Вы смотрите множество камер из различных серверов Luxriot. Мы обсудим позже в этой главе *панели структуры*.



Панель Событий- эта кнопка переключает отображение окна событий. Окно событий даёт Вам важную информацию, например, об успешном соединении с сервером или различные уведомления. В этом окне событий Вы получите информацию о неверно введённом пароле или коде ошибки, если таковая произошла.



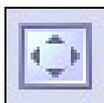
PTZ Панель - эта кнопка переключает отображение панели управления PTZ. Если у Вас нет активных устройств с PTZ управлением, то эта кнопка необязательно должна быть нажата.



Панель Регулировок Видео- эта кнопка переключает отображение панели регулировок видео. Когда эта кнопка нажата, панель регулировки станет доступна и Вы сможете настроить яркость, контраст, насыщенность, цвет и резкость для каждой камеры.



Аудио- эта кнопка выводит панель управление аудио. Аудио панель позволяет вам прослушивать аудио с разных камер.



Режим Полного Экрана- эта кнопка переключает режим полного экрана. В режиме полного экрана ни одна панель не будет видна, а камеры будут растянуты до их максимального размера, который позволит монитор.



Открыть Архив – эта кнопка открывает окно проигрывателя архива. Вы сможете просмотреть архив подключённого DVR Сервера.



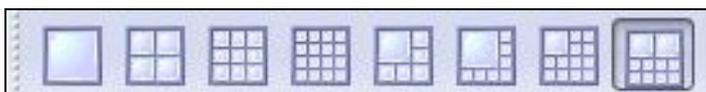
Управление Картами – эта кнопка переключает отображение модуля карт для управления или отображения камер на карте Google или любой другой, заранее добавленной карте.



Сохранить Текущий Кадр как –эта кнопка позволяет Вам сохранить текущий отображаемый на экране кадр в файл. Сохраняется только кадр выбранного экрана.



Мастера- пиктограмма мастера даёт Вам быстрый доступ к различным настройкам сервера и клиента. Вы также можете использовать эти функции, щёлкая правой кнопкой мыши на различных меню в программе.



Виды- эти кнопки позволяют Вам манипулировать расположением экранов и раскладок по Вашему усмотрению.



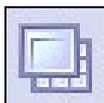
Сноска Экрана- кнопка сноски экрана позволяет Вам настроить отображение различной информации в нижней части каждого экрана. Сноска может показать частоту кадров, время, качество картинки, статус записи, обнаружение движения и размер картинки. Сноска экрана- это текст в нижней части каждой камеры.



Выбор Потока Экрана- кнопка выбора потока позволяет Вам выбрать поток в выбранном экране. Это также может быть сделано правым щелчком на меню или перетаскиванием камеры из панели структуры на желаемый экран, а также щелчком правой кнопкой на любой экран и выбором потока.

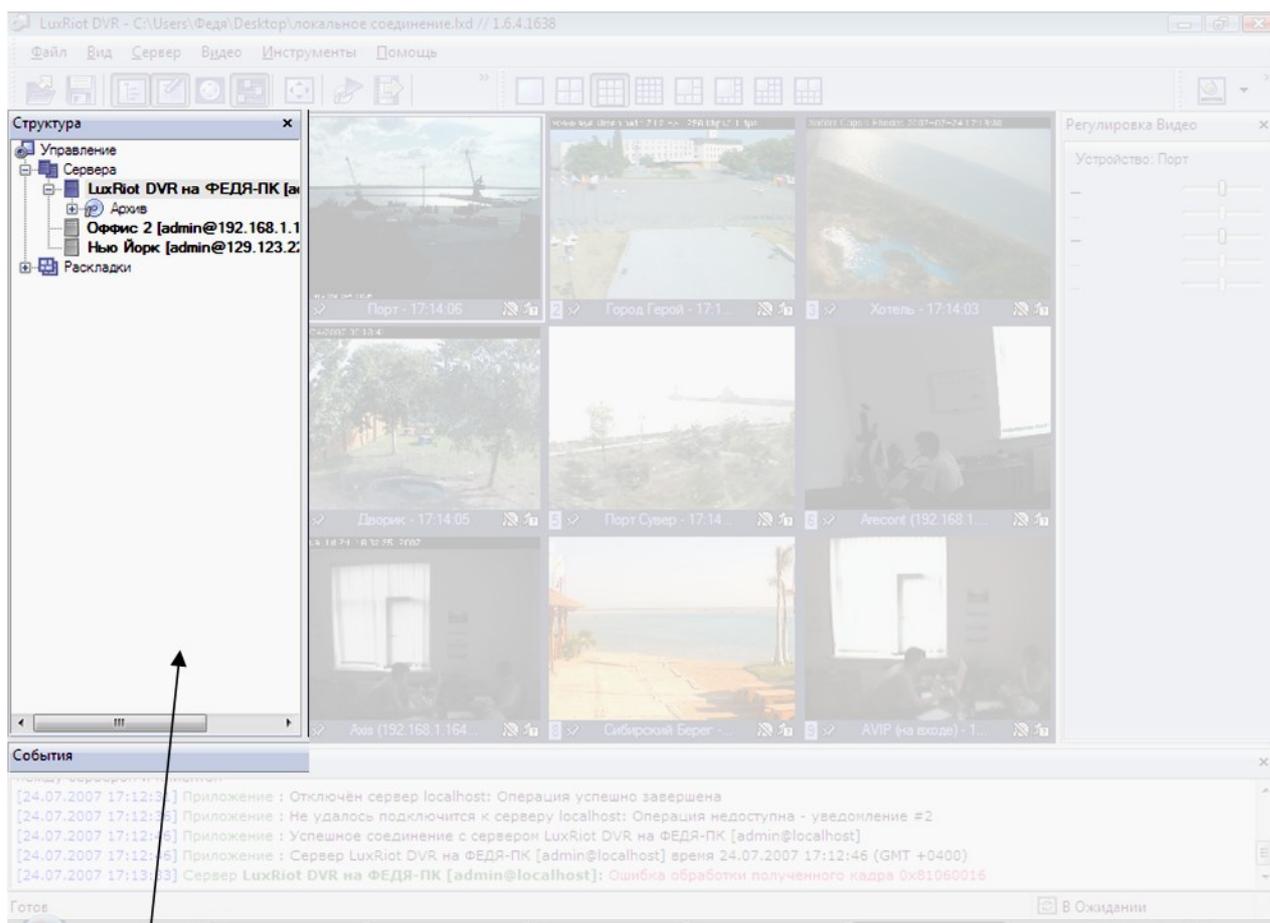


Движение на Экране- кнопка движение на экране, переключает подсветку регионов с обнаруженным движением выбранной камеры. Заметка: Вы должны сначала настроить обнаружение движения для камеры, для включения этой функции.



Развернуть- нажатие кнопки «Развернуть» оставляет на экране только одну выбранную камеру в одиночном виде, при повторном нажатии расположение камер возвращается к своему первоначальному виду. При двойном щелчке на камеру произойдёт тоже самое.

Панель Структуры



Панель Структуры – это центр управления вашим DVR сервером. Здесь Вы можете настроить Ваши камеры и сервера. Панель Структуры позволит Вам щелчком правой кнопки мыши настроить сервера из одного окна.

Сервер

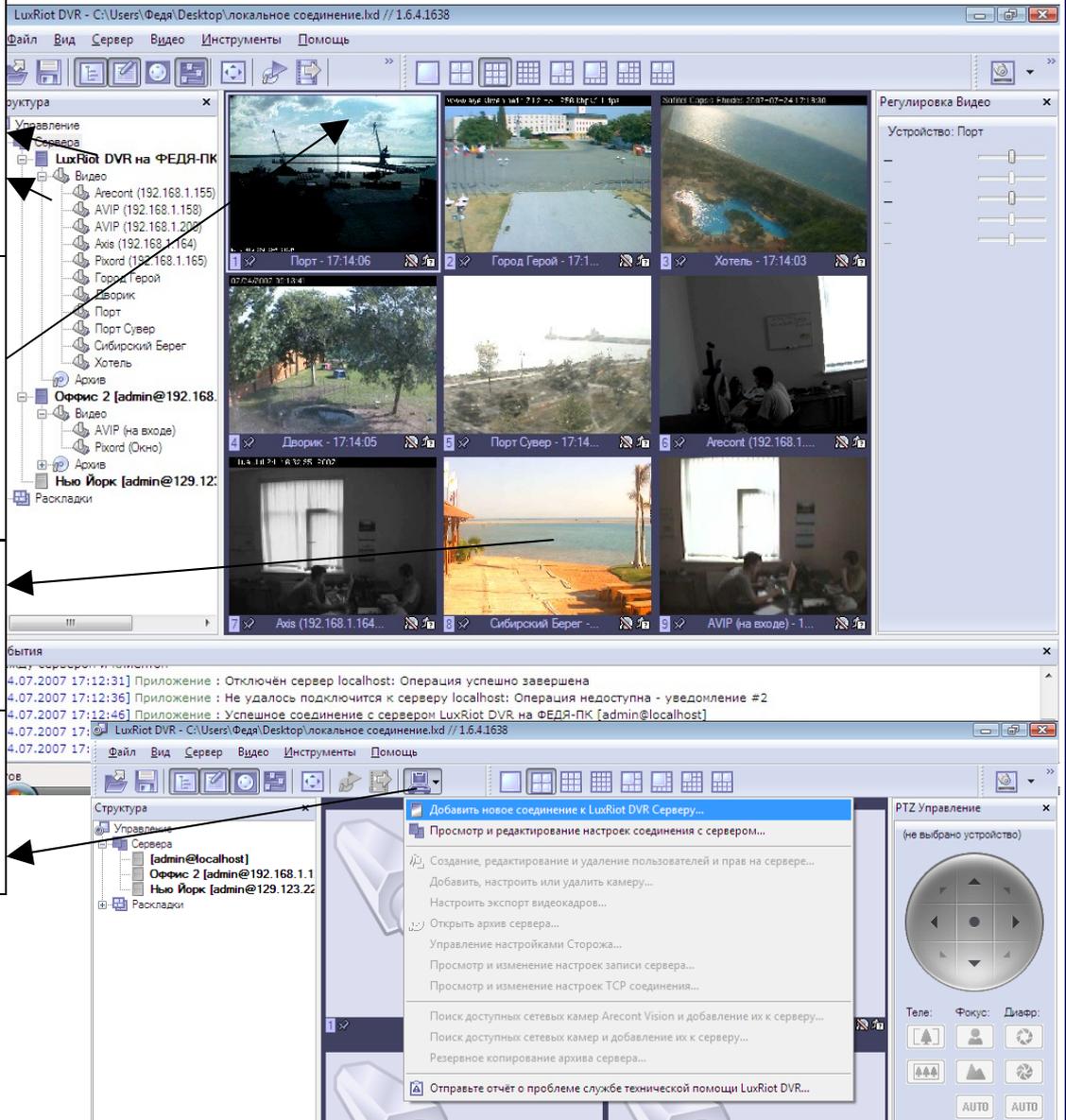
Что такое Luxriot Сервер? Luxriot сервер – это приложение, написанное под Windows, которое может быть запущено как Windows сервис или приложение. Luxriot сервер захватывает видеопотоки с заранее настроенных устройств, анализирует их на движение, транслирует их на локальные (запущенные на том же компьютере) и удалённые клиенты, а также записывает видеопотоки. Luxriot сервер – это единственное приложение в пакете ПО Luxriot, требующее лицензирования, которое может быть осуществлено с помощью специального ключа.

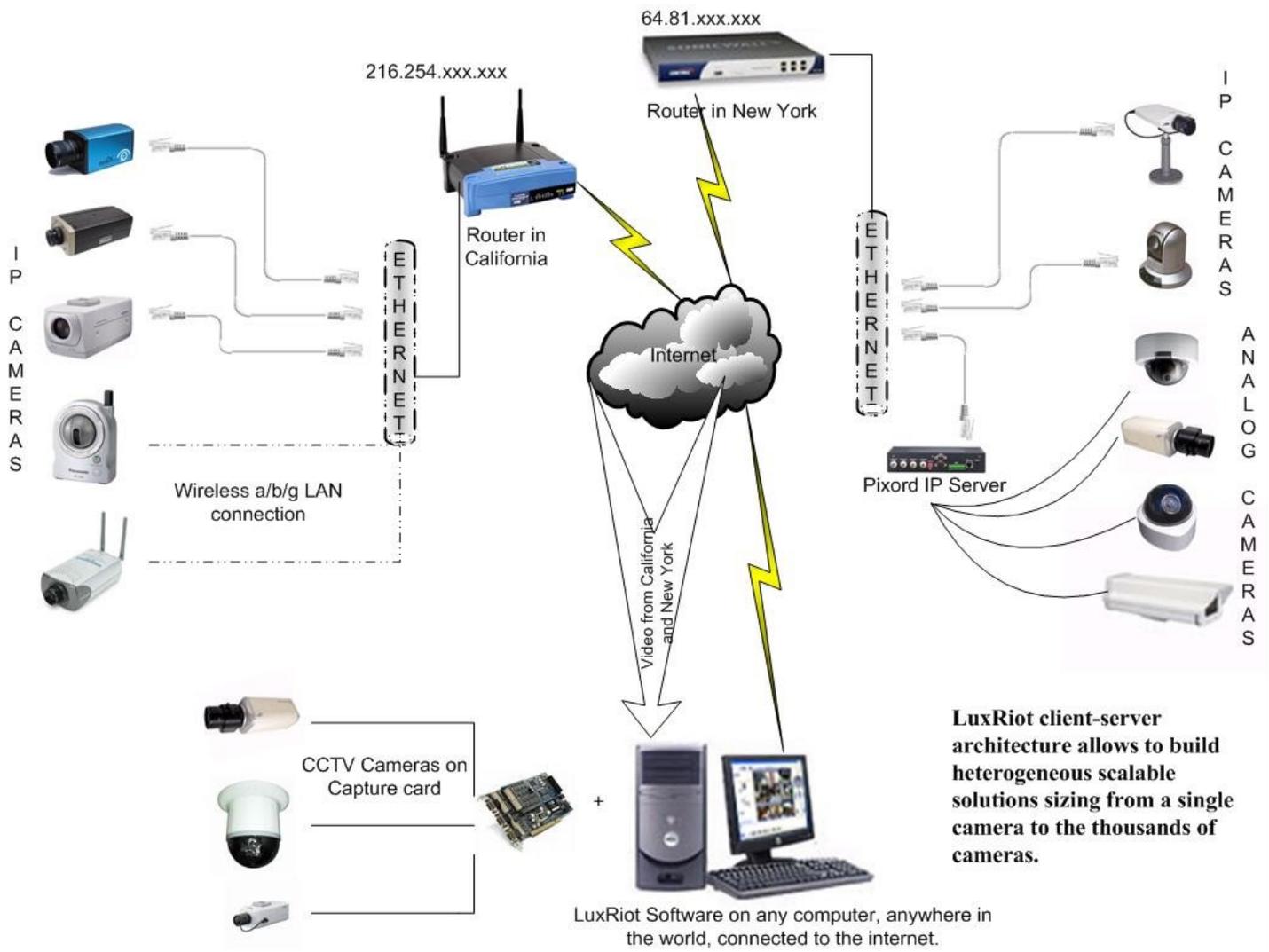
Из дерева Структуры Вы можете управлять и настраивать неограниченное количество камер и серверов без необходимости находиться рядом с ними.

Щёлкните правой кнопкой мыши на любую камеру или сервер для различных действий, таких как настройка камеры, записи, управление доступом и т.д.

Щёлкните правой кнопкой мыши на любой экран для получения архива (записанного видео)

Мастер – удобный инструмент для пошаговых настроек и различных действий.

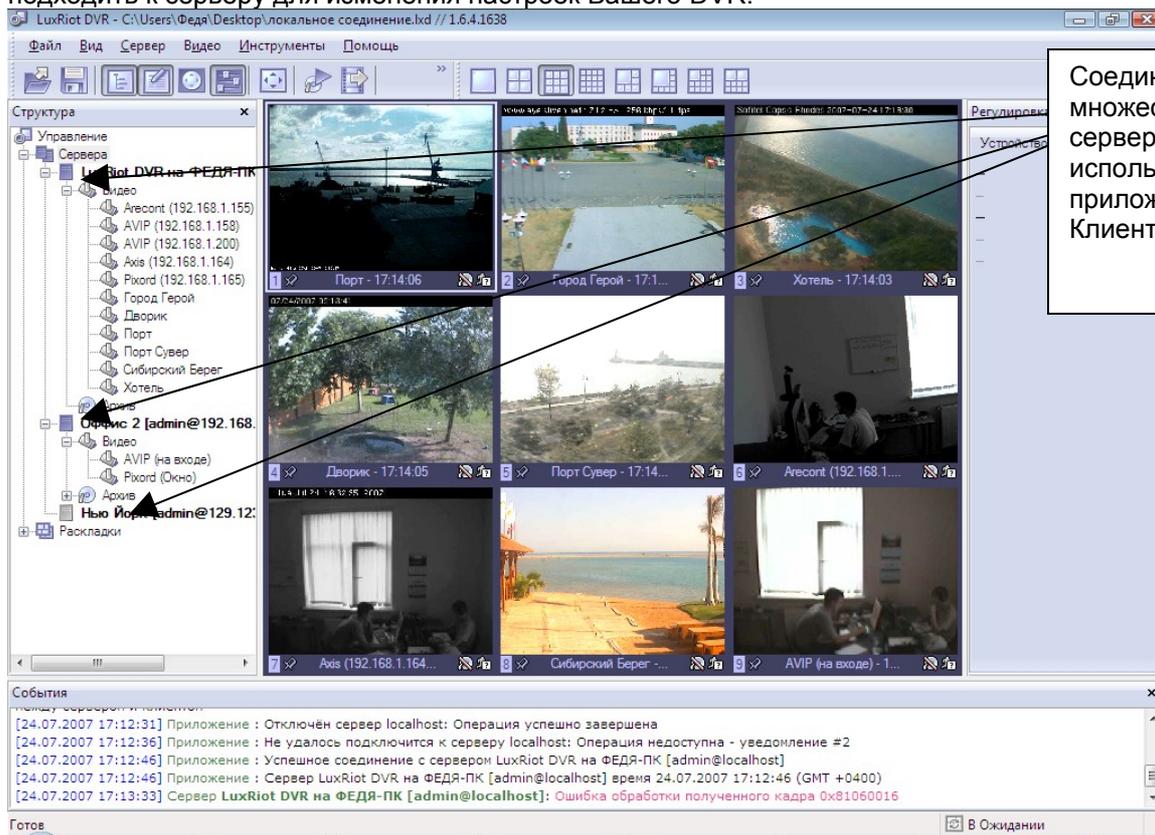




Клиент

Что такое Luxriot Клиент? Приложение Luxriot Client – это компонент для просмотра захваченного или записанного ранее видео с различных серверов Luxriot. Также Luxriot Client главный инструмент для настройки и управления локальными и удалёнными серверами Luxriot.

Компонент Клиент - главный интерфейс ПО Luxriot. Клиент – часть ПО, контролирующая каждую функцию сервера. Эта программа может быть установлена на компьютер вместе с сервером или на любой другой компьютер, который может соединиться с сервером по TCP/IP. Клиентское приложение может быть использовано для управления и полного администрирования Вашего сервера или неограниченного кол-ва серверов, соединённых с интернетом. Вам не нужно подходить к серверу для изменения настроек Вашего DVR.

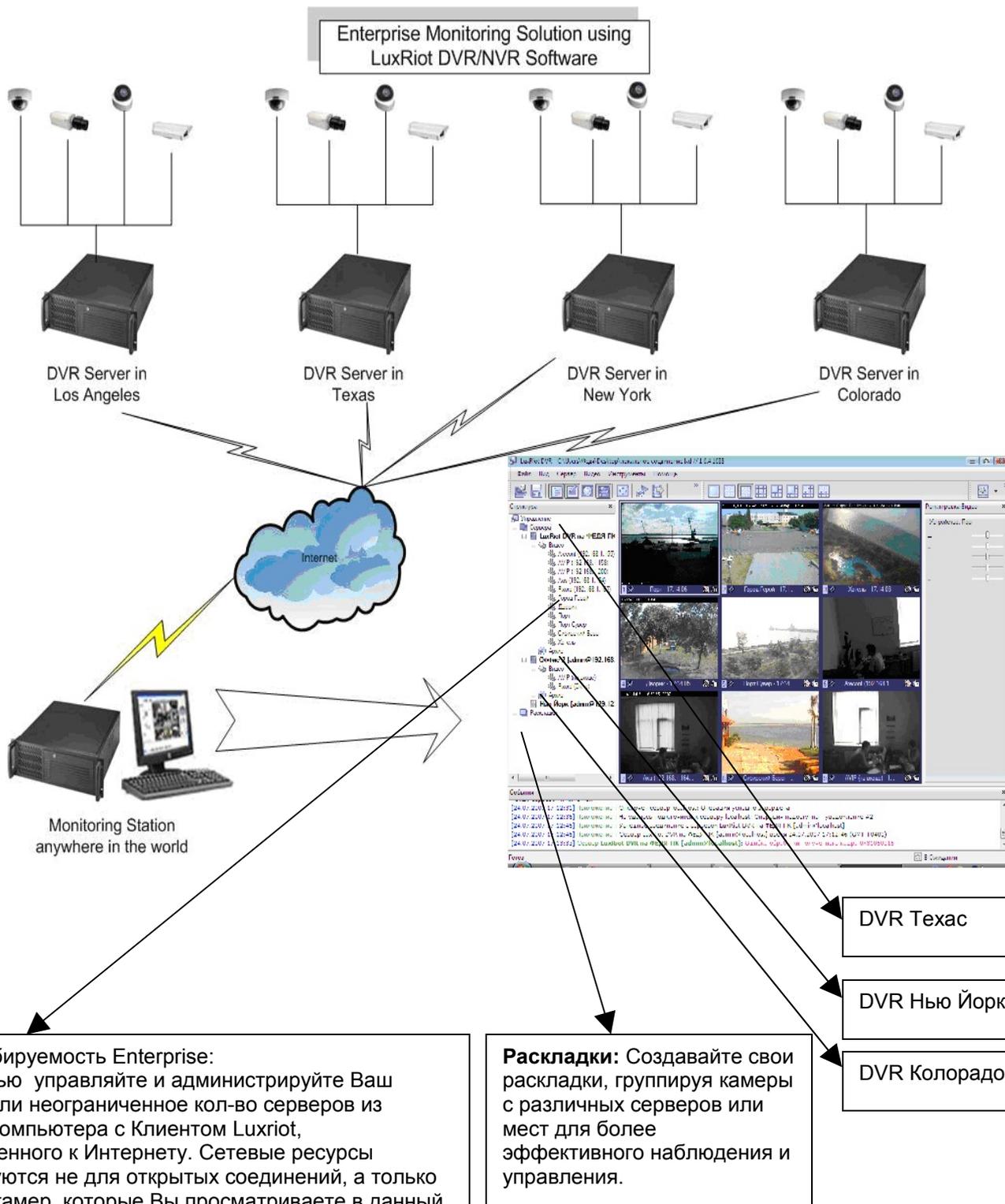


Огромный плюс этой архитектуры в том, что Вам не надо физически находиться рядом с сервером для его полного администрирования. Мы перевернули мир DVR решений с этой гибкой возможностью администрирования DVR сервера. Другой плюс заключается в том, что теперь установка на одном компьютере сервера и клиента теперь **защищена от нежелательных пользователей**, т.к. сервер может работать в режиме Windows сервиса и необязательно входить в систему, чтобы начать работу сервера. Всё можно защитить паролем Windows.

Работа на базе Веб

Приложение Клиент, конечно,- главный инструмент для просмотра видео, управления сервером и т.д., однако мы хотели предоставить возможность делать всё вышеперечисленное на базе Веб в случае, когда использование Клиента - это не выход. В таком случае, Вы можете зарегистрироваться и использовать наше Веб приложение по адресу <http://www.Luxriot.com/webclient/login.html>

МАСШТАБИРУЕМОСТЬ И МОНИТОРИНГ В ENTERPRISE ВЕРСИИ.



Глава 2

Установка сервера

Давайте начнём установку- вставьте Ваш диск **Luxriot** в CD дисковод, или если Вы скачали Luxriot, начните процесс установки двойным щелчком на файл установки Luxriot.

1^{ый} Экран- **“Вас приветствует Мастер Установки Luxriot Digital Video Recorder”**

[Нажмите далее](#)

2^{ой} Экран- **“Лицензионное соглашение”** Пожалуста прочтите и выберите принять

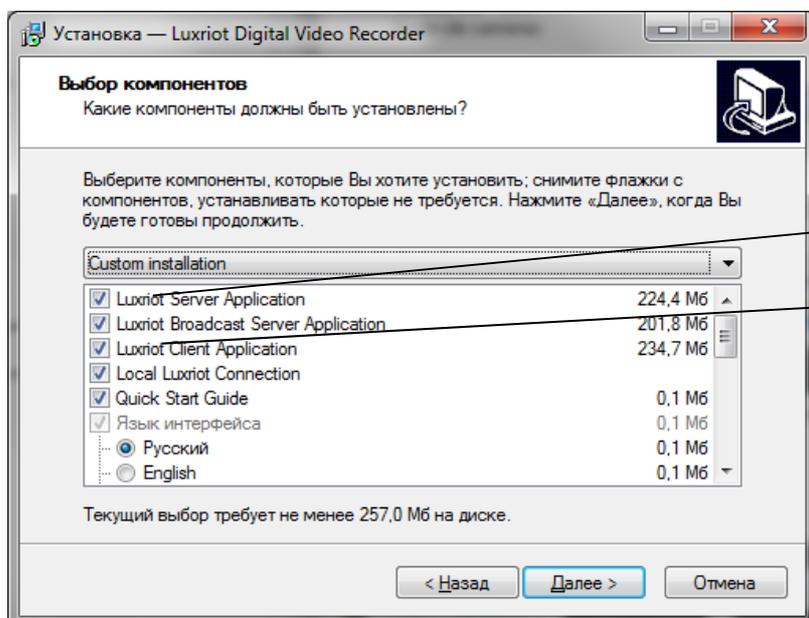
[Нажмите далее](#)

3^{ий} Экран- **“Выбор папки установки”** изменения места установки опционно но не рекомендуется.

[Нажмите далее](#)

4^{ый} Экран- **“Выберите Компоненты”**. Здесь **Вы должны включить самую верхнюю опцию (компонент) «Luxriot SERVER APPLICATION»**

Этот **компонет должен быть включен**, т.к. в данный момент мы устанавливаем серверную часть пакета ПО Luxriot. Если Вы хотите, то можете установить и графическую (клиентскую) часть, включив соответствующий компонент: «Luxriot client application». Если Вы хотите установить сервер без клиента, отключите все остальные компоненты.



Если Вы хотите управлять и просматривать действия сервера с той машины, на которой он установлен, включите оба этих компонента.

[Нажмите далее](#)

5^{ый} Экран- **“Выберите папку в меню «пуск»”** Вы можете изменить директорию установки. Но это не рекомендуется.

6^{ой} Экран - **“Дополнительные задачи”** Дополнительные ярлыки опционны, но рекомендуются.

[Нажмите далее](#)

7^{ой} Экран - **“Готов к установке”** Luxriot Server и другие компоненты теперь будут установлены.

[Нажмите Установить](#)

8^{ой} Экран - **“Завершение Мастера установки Luxriot Digital Video Recorder”** Здесь есть вариант “run server setup wizard”. Оставьте его выбранным и продолжайте.

[Нажмите Закончить](#)

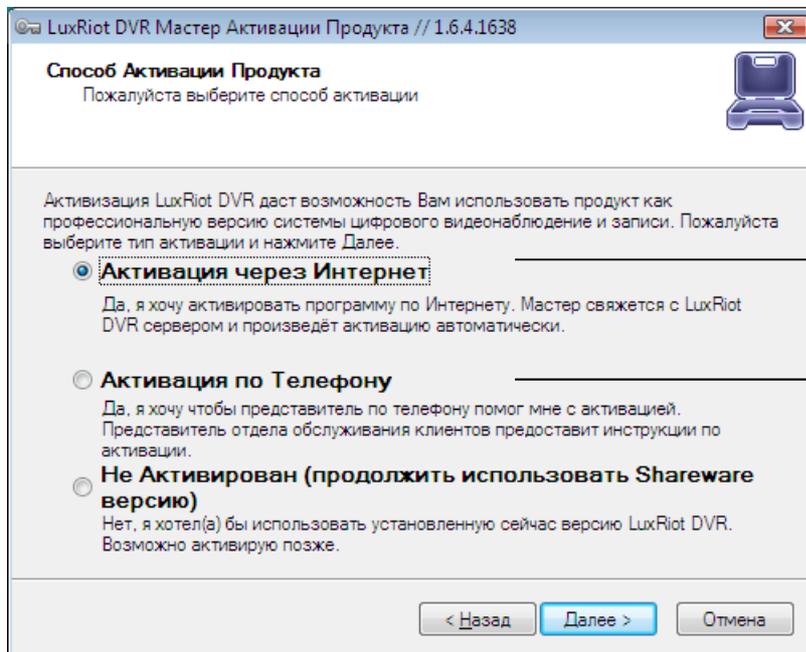
Активация Программы

1^{ый} Экран- “Вступление”

Нажмите далее

2^{ой} Экран- ЕСЛИ ВЫ СКАЧАЛИ УСЛОВНО-БЕСПЛАТНУЮ ВЕРСИЮ Luxriot, нажмите Отмена и пропустите активизацию. Для тех кто приобрёл Luxriot или хочет его приобрести

Нажмите далее

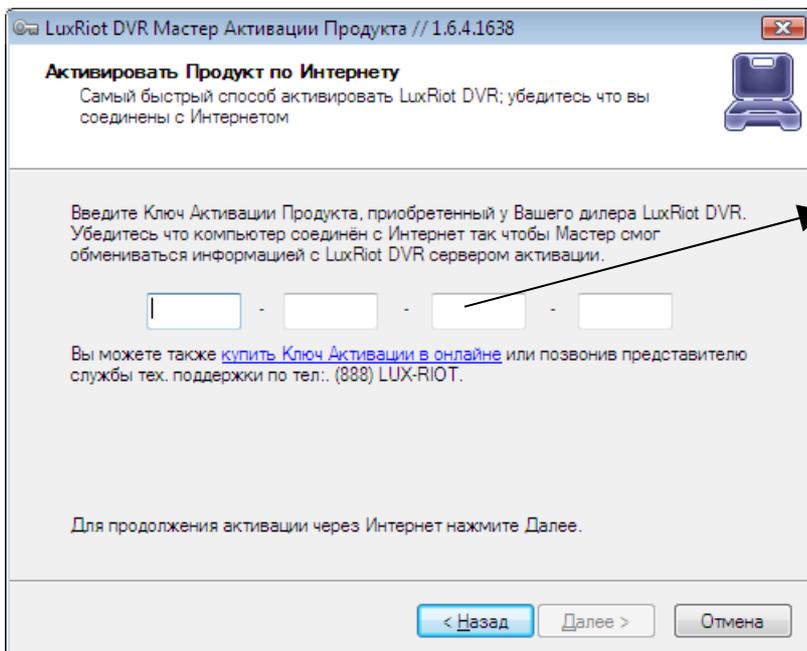


Выберите активизацию по интернету, если Ваш сервер соединён с интернетом

Выберите активизацию по телефону, если Ваш сервер не соединён с интернетом

3^{ий} Экран- “Активировать продукт по Интернету” или “Активировать продукт по телефону”

Активировать продукт по Интернету



Введите здесь Ключ Активации продукта, полученный у Вашего распространителя Luxriot. Вы можете также купить его у представителя службы тех. поддержки.

Нажмите далее

Активировать продукт по Телефону

LuxRiot DVR Мастер Активации Продукта // 1.6.4.1638

Активация Продукта по телефону
Передайте Ключ Активации Вашего продукта и Идентификатор Системы представителю отдела обслуживания клиентов и завершите активацию полученным Ключом Подтверждения

Шаг 1: Позвоните представителю отдела обслуживания клиентов LuxRiot DVR по телефону (888) LUX-RIOT. Покупателей за пределами США просьба обращаться к местным представителям отдела обслуживания клиентов.

Шаг 2: Введите или скопируйте Ключ Активации полученный от распространителя LuxRiot DVR. Вы можете также купить его у представителя отдела обслуживания клиентов:
 - - -

Шаг 3: Предоставьте следующий идентификатор системы представителю отдела по обслуживанию клиентов:
JC-CD-IS-ID-SB-BB

Шаг 4: Введите в Ключ Подтверждения предоставленный Вам представителем отдела обслуживания клиентов:
 - - -

< Назад Далее > Отмена

Введите здесь Ключ Активации продукта, полученный у Вашего распространителя Luxriot. Вы можете также купить его у представителя службы тех. поддержки.

Это идентификатор системы, который потребует у Вас представитель службы тех. поддержки.

Введите Ключ Подтверждения, который Вам даст представитель службы тех. поддержки.

[Нажмите далее](#)

4^{ый} Экран- **“Продукт успешно активизирован”** Вы также сможете прочитать ограничения Вашей лицензии на этой странице.

[Нажмите Закончить](#)

Конец установки сервера

Настройка Сервера при Установке

1^{ый} Экран- **“Настройки сервера”**. Здесь Вы вводите уникальный на данном компьютере имя и название сервера. Ниже Вы можете увидеть НЕВЫБРАННУЮ по умолчанию возможность «Сжать базу данных конфигурации». Рекомендуется включить эту возможность для оптимизации базы в будущем.

[Нажмите далее](#)

Мастер Настройки LuxRiot DVR Сервера

Настройки Сервера
Укажите настройки LuxRiot DVR Сервера

Укажите уникальный идентификатор сервера, название и настройки конфигурационной базы данных. Для использования значений по умолчанию оставьте поля нетронутыми и нажмите Далее.

Идентификатор Сервера: ФЕДЯ-ПК Название Сервера: LuxRiot DVR на ФЕДЯ-ПК

База Данных Конфигурации:
C:\Program Files\LuxRiot Digital Video Recorder\Digital Video Recorder.mdb

Сжать базу данных конфигурации

< Назад Далее > Отмена

Директория установки
базы данных по-
умолчанию

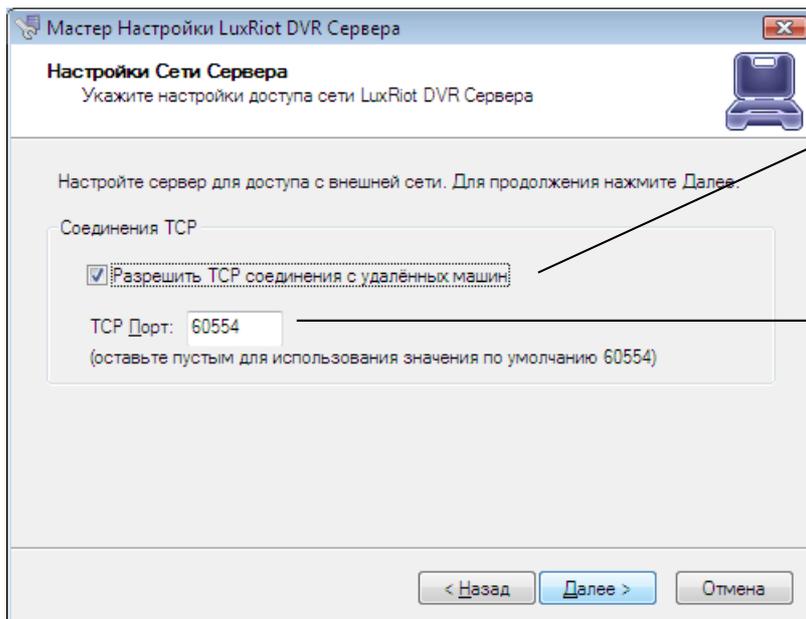
2^{ой} Экран- **“Настройки администратора сервера”**. Здесь Вы настраиваете Установки Администратора. Оставьте имя по умолчанию “admin”. Введите пароль в двух полях ввода ниже. У Вас будет возможность добавить пользователей позже.

[Нажмите далее](#)

3^{ий} Экран- **“Настройки сети сервера”**

60554 - это порт по умолчанию, который использует Luxriot, но Вы можете изменить его на любой порт, если он открыт на Вашем брандмауэре (если установлен). Пожалуйста, спросите Вашего сетевого администратора настройки брандмауэра.

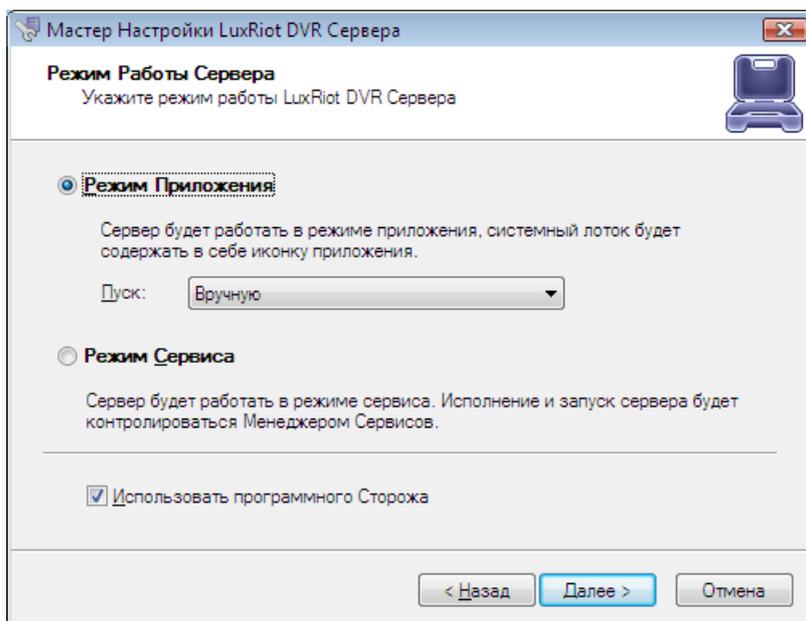
[Нажмите далее](#)



Включите или отключите приём удалённых соединений по TCP в любое время в настройках Luxriot сервера.

Это порт по умолчанию, и он может быть изменён по Вашему усмотрению

4^{ый} Экран- **“Режим работы сервера”** Здесь у Вас два выбора:



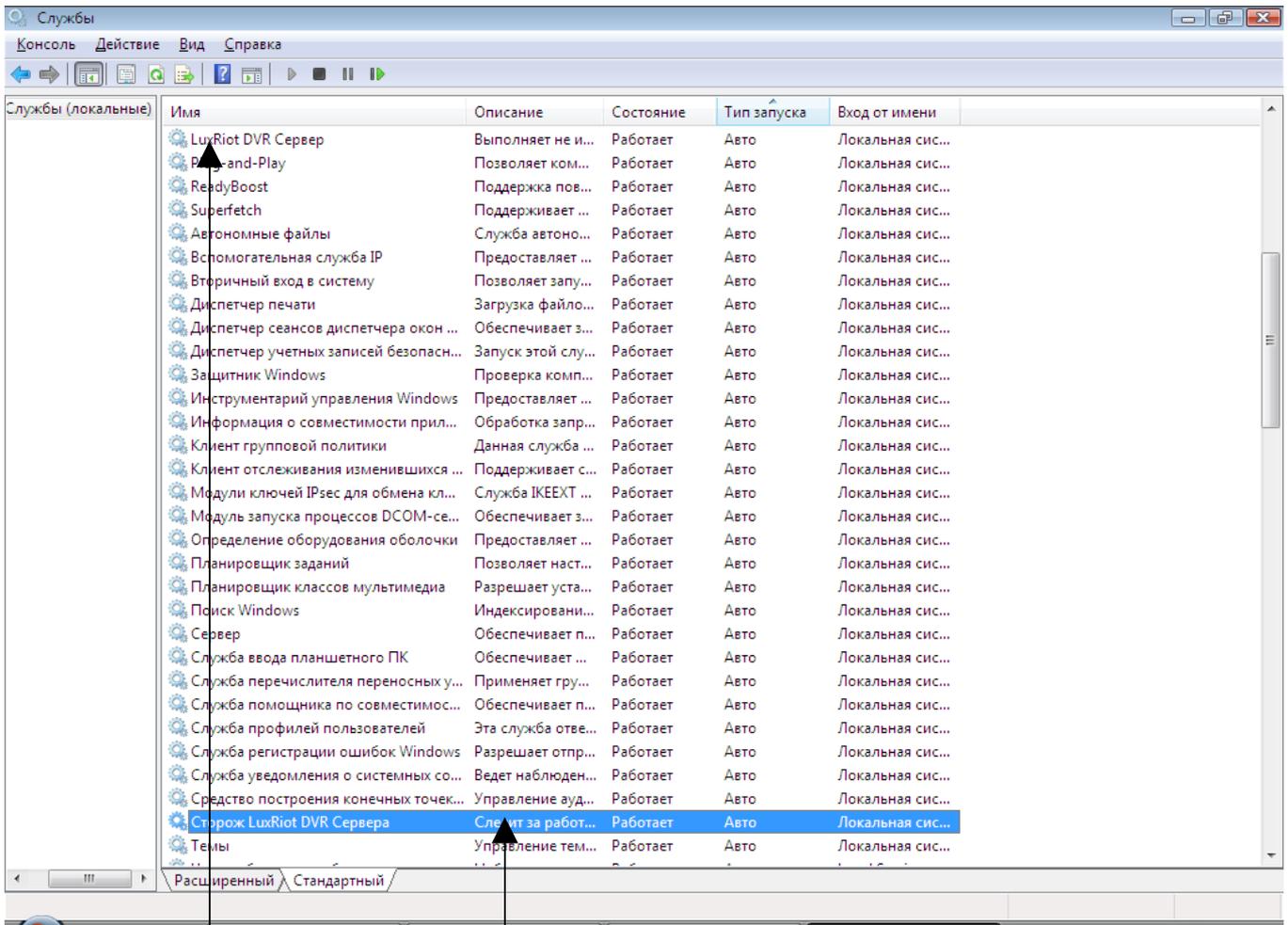
1) Режим Приложения.

Это означает, что программу (Luxriot) нужно будет запускать вручную. Затем у Вас есть выбор, как будет происходить запуск. **“Вручную”**- это один вариант. Это означает, что Вы должны будете физически запустить программу сами двойным щелчком мыши. **“Автоматически со входом любого пользователя”**- это другой вариант. Этот вариант позволяет автоматически запускать приложение когда любой пользователь входит в систему на этой машине. **“Автоматически со входом этого пользователя”**- последний вариант. Он означает, что пользователь, запустивший этот мастер настройки и будет тем пользователем, кто автоматически запустит Luxriot во время входа в систему.

2) Режим сервиса.

Этот режим рекомендуемый. Эта настройка - удивительная функция предоставляемая исключительно Luxriot. С включенным режимом Сервиса

программа будет запущена даже тогда, когда никто ещё не зашёл в саму систему. Это означает, что Вы можете закрыть доступ к Windows и не заботится о доступе к данным. Также, при перебоях электричества, в процессе загрузки Вам не надо будет физически приходить к серверу и входить в систему для запуска сервера.



DVR Сервис

Сторожевой сервис

[Нажмите далее](#)

5^{ый} Экран- **“Контроль выполнения сервера”**. Здесь в зависимости от того, какие опции Вы выбрали в предыдущем экране, покажутся различные возможности. Выберите **“Старт приложение”** или **“Старт сервис”** в зависимости от того, какой тип пуска Вы выбрали в предыдущем экране.

[Нажмите далее](#)

6^{ой} Экран- **“Мастер закончил работу”**

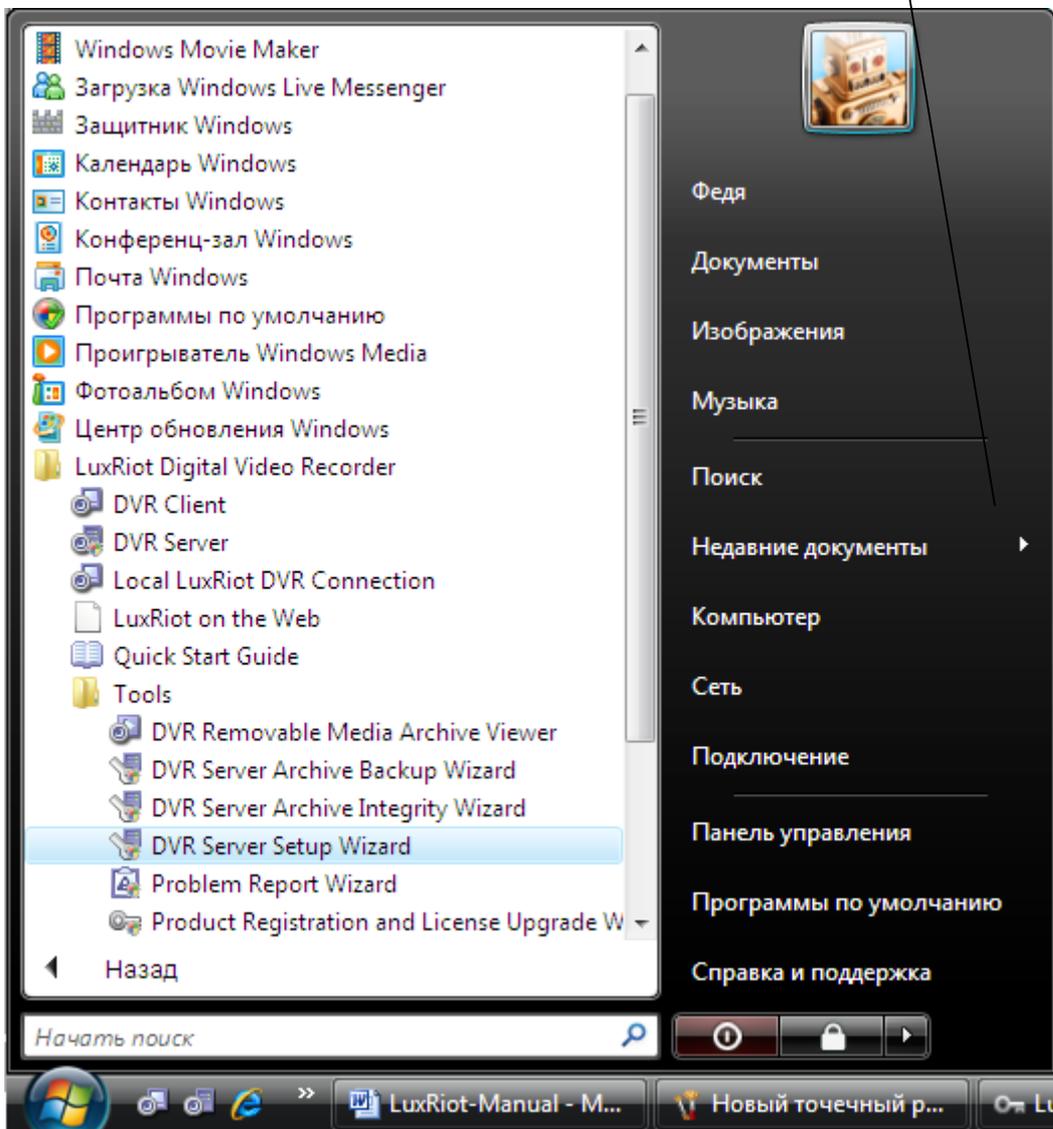
[Нажмите закончить](#)

Ваше приложение- сервер теперь готово.

Конец установки сервера

Как запускать и останавливать сервис Luxriot

Программа Luxriot, если настроена на работу в режиме сервиса, может быть запущена и остановлена при обзоре сервисов windows (см. Стр 17). Или используя Мастер Настройки Сервера.



Соединения Клиент Сервер

Давайте начнём установку- Вставьте Ваш диск **Luxriot** в CD дисковод, или если Вы скачали Luxriot, начните процесс установки двойным щелчком на файл установки Luxriot.

1^{ый} Экран- **“приветствие Мастера Установки Luxriot Digital Video Recorder”**

[Нажмите далее](#)

2^{ой} Экран- **“Лицензионное соглашение”**. Пожалуйста, прочтите и выберите «принять»

[Нажмите далее](#)

3^{ий} Экран- **“Выбор папки установки”**. Изменения места установки опционно но не рекомендуется.

[Нажмите далее](#)

4^{ый} Экран- **“Выбор Компонентов”** Оставьте

“Luxriot SERVER APPLICATION” невыбранным, т.к. мы устанавливаем только GUI (Graphic User Interface) или Клиентскую часть пакета Luxriot. Оставшиеся опции – это краткое руководство Luxriot “Quick Guide” быстрое руководство для начала использования (опционно) и демонстрационное соединение Luxriot, которое установит соединение с нашим Демо сервером (опционно). Вы всегда сможете удалить наше соединение позже, в любое время.

[Нажмите далее](#)

5^{ый} Экран- **“Выберите папку в меню «пуск»**. Вы можете изменить директорию установки. Но это не рекомендуется.

6^{ой} Экран - **“Дополнительные задачи”** Дополнительные ярлыки опционны, но рекомендуются.

[Нажмите далее](#)

7^{ой} Экран - **“Готов к установке”**. Luxriot Server и другие компоненты теперь будут установлены.

8^{ой} Экран - **“Завершение Мастера установки Luxriot Digital Video Recorder”**

[Нажмите закончить](#)

Установка вашего приложения-клиента завершена. Теперь давайте настроим Ваш Luxriot Digital Video Recorder и начнём смотреть Ваши камеры

Управление Сервером или Серверами из вашего приложения-клиента.

Дважды щёлкните на пиктограммку Luxriot Client на Вашем рабочем столе.



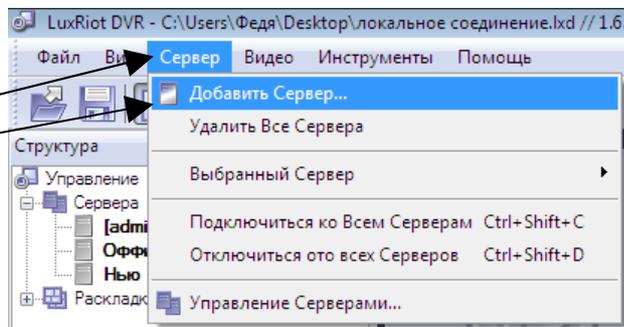
Сейчас мы добавим информацию о Сервере к Вашему приложению-клиенту.

- Найдите слово “Сервер”
- Выберите “Добавить Сервер”

Добавление нового сервера.

- Откроется Мастер Добавления Сервера
- Нажмите Далее

Экран “Добавление нового сервера” – это та страница ,куда Вы вводите Ваши данные



Мастер Добавление Серверов

Добавление Нового Сервера
Настройки Сервера

IP Сервера: localhost Введите "localhost" для локального соединения

Порт Сервера: 60554 Оставьте пустым для значения по умолчанию - 60554

Пользователь: admin

Пароль: []

Настройки: Запомнить пароль
 Авто подключение на старте
 Авто переключение на разрыве соединения

Название Сервера: []

< Назад Далее > Отмена

IP или DNS сервера, к которому Вы хотите присоединится. Если сервер на одной машине с клиентом наберите **localhost** в этом поле

Порт, на котором работает Ваш сервер

Запомнить пароль: Если Вы оставите эту опцию отключенной, каждый раз, когда Вы будете заходить на сервер он будет запрашивать пароль.

Автоподключение на старте- эта настройка автоматически соединит клиент с сервером, как только откроется клиент.

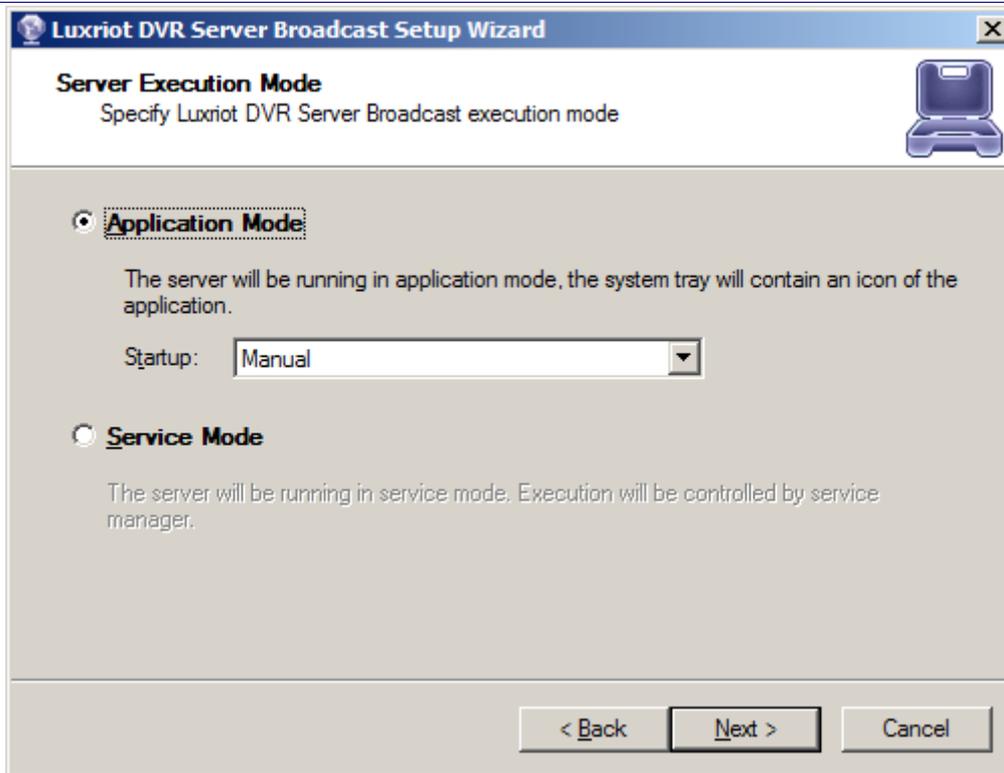
Авто переключение на разрыве соединения- автоматически пересоединит клиент в случае разрыва соединения.

Нажмите далее

Теперь выберите пункт Файл – Сохранить как- Найдите Luxriot Client на Вашем рабочем столе – подсветите его так, чтобы его имя показалось в поле Сохранить как... – нажмите Сохранить. Он скажет Вам, что Client уже существует, и ,если вы хотите перезаписать его, нажмите Да или Ваш новый сервер не будет сохранён в Вашем списке серверов, и Вам придётся вводить заново всю информацию в следующий раз.

Мастер завершил свою работу. Следующие две главы научат Вас настраивать Ваш DVR под Ваши нужды.

Конец установки клиента

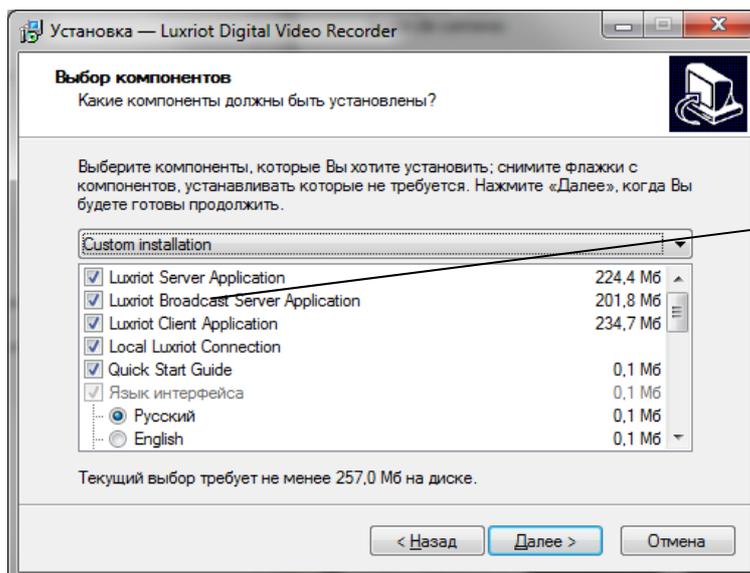


Luxriot Broadcast Server

Luxriot Broadcast Server - это отдельное приложение для вещания видео потоков через всевозможные интернет проводники как: Internet Explorer, Firefox и Google Chrome, а так же на iPhone, Android, и т.д.

Luxriot Broadcast Server - пережимает и изменяет частоту видео потока, для интернет и мобильного клиента, в зависимости от скорости соединения, а так же возможностей воспроизведения у устройства.

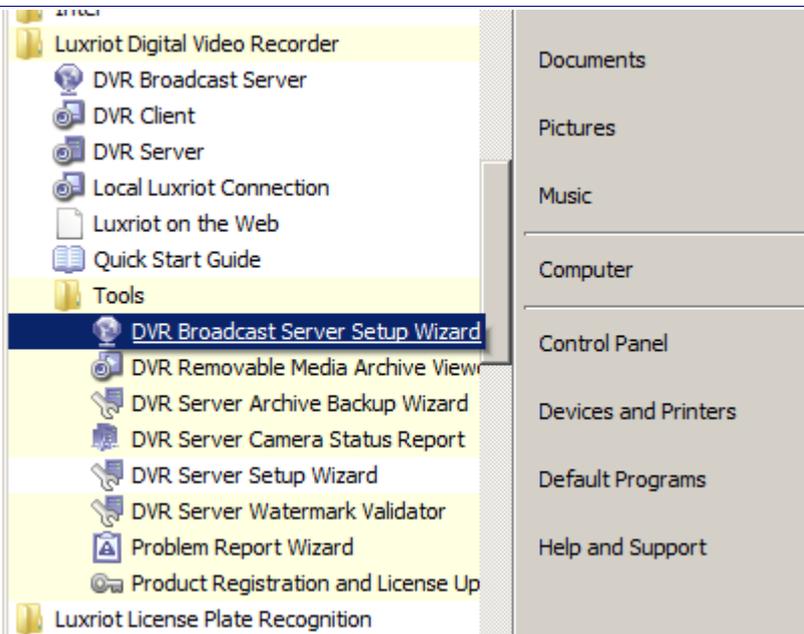
Как начать работу с Сервером Broadcast:



Установите или обновите версию поверх уже имеющейся.

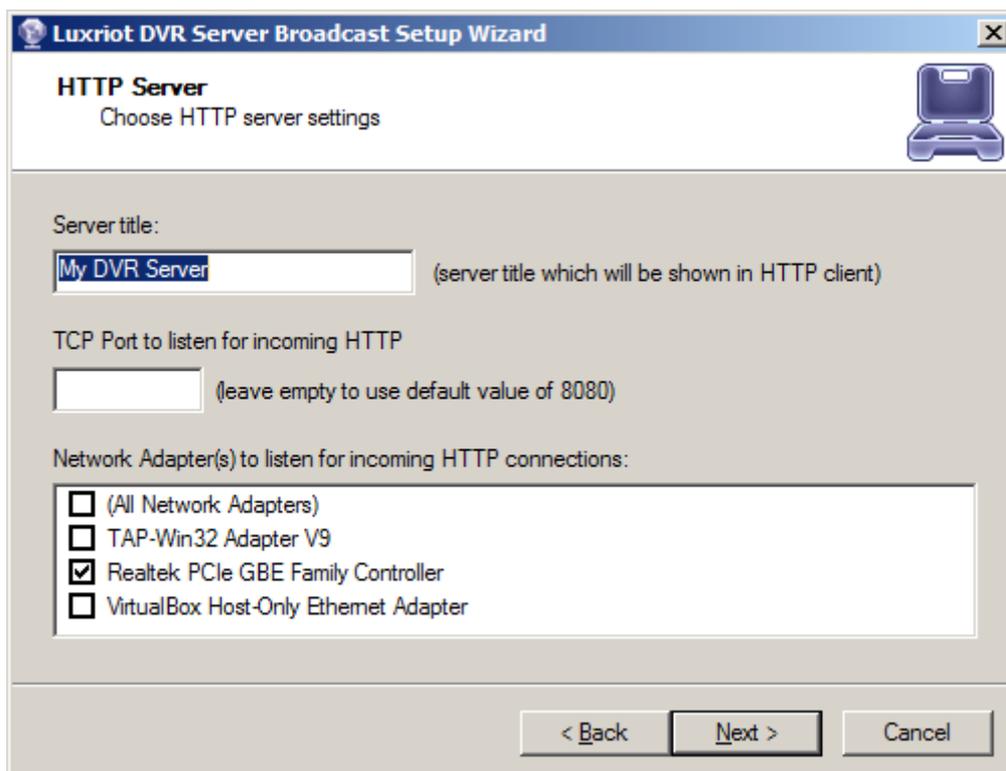
Выберите Broadcast Server во время установки

Запустите DVR Broadcast Server Setup Wizard и выберите способ работы приложения.



DVR Broadcast Server может работать как приложение или в сервисном режиме.

Нажмите далее и при желании дайте имя Broadcast Серверу. По умолчанию сервер использует порт 8080, при необходимости вы можете его сменить. Вам так же понадобится выбрать сетевое устройство, если у вас их несколько, которое будет отвечать за HTTP соединения с сервером.

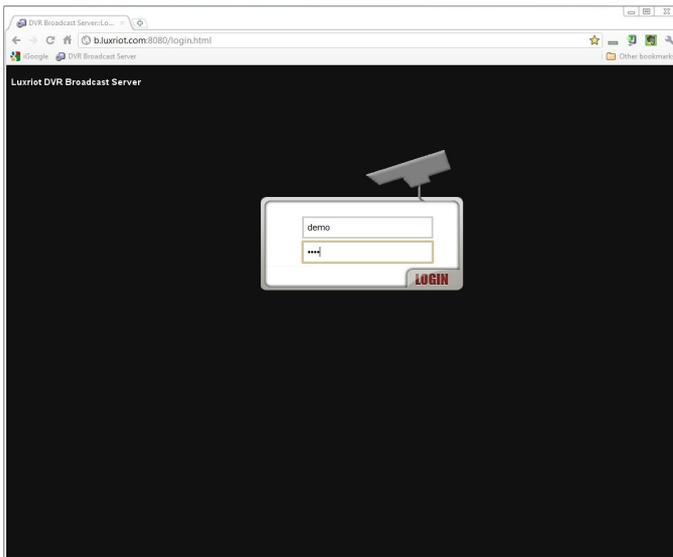


Для запуска Broadcast Server дважды кликните на DVRServerBroadcast.exe (находится в Start→Program Files→Luxriot Digital Video Recorder).

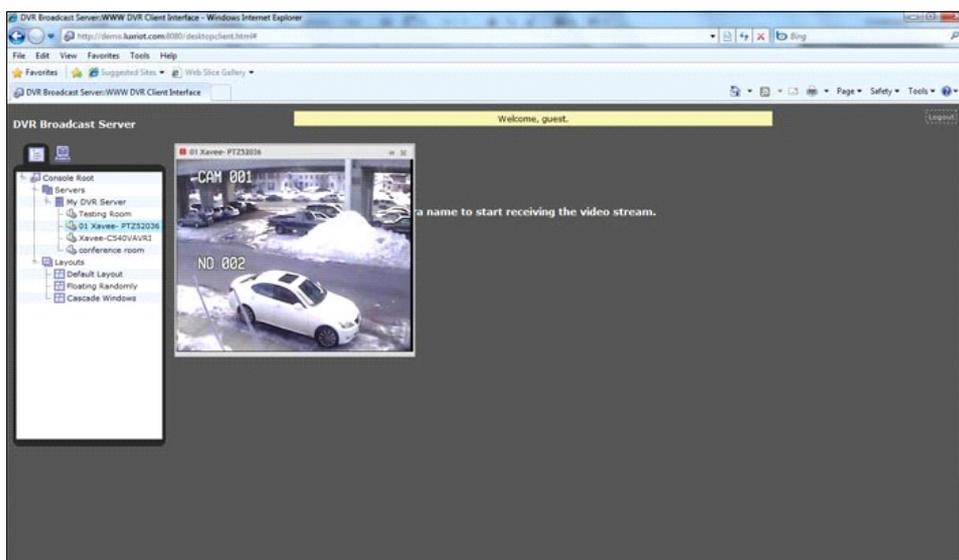
Чтобы подключиться к серверу Broadcast используйте айпи адрес сервера добавив порт, по умолчанию :8080

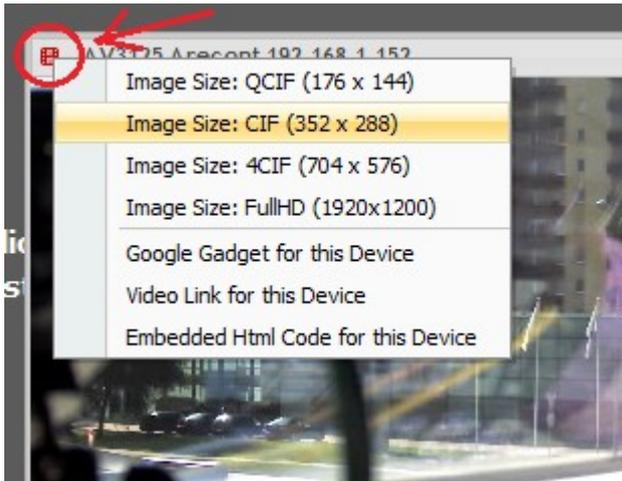
К примеру: <http://192.xxx.xxx.xxx:8080>

Имя пользователя и пароль используйте те точно такие же как бы вы использовали, если бы подключались к клиент приложению Luxriot DVR Client.



Подсоединившись к Broadcast серверу через ПК или Mac, вы можете выбрать любые камеры с левой структурной панели, кликнув левой кнопкой мыши. Окна с видео откроются на главном окне где можно изменить их размер и местоположение.





Меню Видео Выхода:

Размер Изображения / Image Size:

Нажав на иконку выделенную на рисунке выше, вы получите меню отвечающее за разрешение видео потока. Следующие разрешения доступны : CIF, QCIF, 4CIF or FullHD.

Гаджеты от Google для вашего устройства /Google gadget for this device

Для того чтобы добавить гаджет google, который будет показывать видео с Broadcast сервера - вам понадобится скопировать видео линк для устройства которое вы хотите чтобы гаджет использовал.

После копирования линка, выберите 'Google gadget for this device' в меню. Откроется google гаджет страница, где вам потребуется подтвердить ваше желание добавить гаджет. После добавления гаджета, обновите страницу чтобы применить изменения и добавьте ранее скопированный линк в строку 'Video link' .

Теперь вы можете просматривать видео с вашей камеры через google.

Линк к видео с устройства /Video link for this device

Предоставляет линк к кадру с видео потока на данный момент - не предоставляя самого видео потока. При новых запросах по этому адресу / линку - кадр обновляется исходя из имеющегося видео потока.

Встроенный хтмл код для устройства/Embedded html code for this device

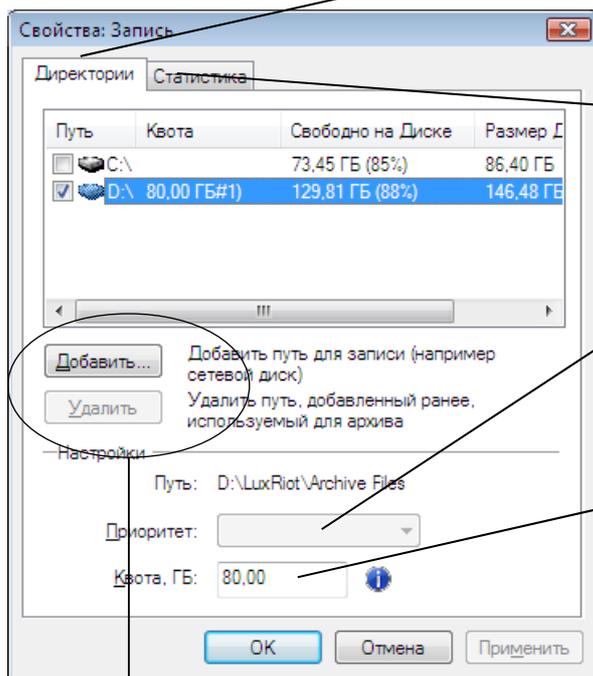
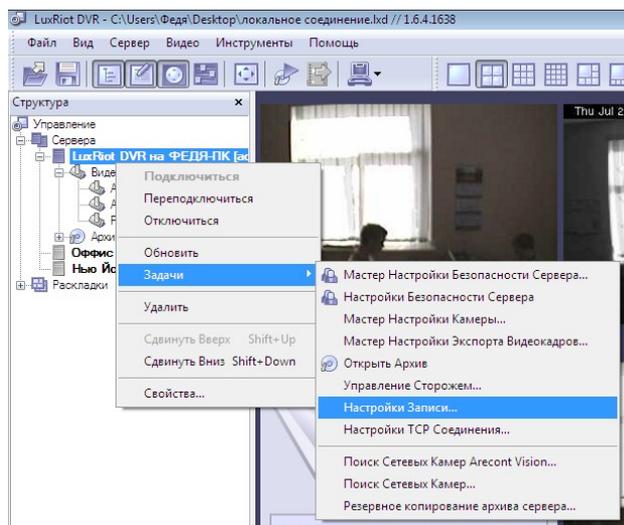
Предоставит Вам HTML-разметку, которую можно использовать чтобы выводить изображение с устройства на HTML- страницах.

Конец Luxriot Broadcast Server

Глава 3

Сервер: Настройка Записи-

Щёлкните правой кнопкой на Вашем сервере
Выберите Задачи
Настройки Записи



Директории- здесь Вы увидите доступное место на ваших жёстких дисках. Более подробная настройка станет доступна, когда Вы выберете и подсветите любой из дисков. Если Вы не хотите использовать ваш диск C: для архива, не ставте на нём галочку. Если Вы хотите использовать только часть его, ниже Вы найдёте настройку для этого.

Статистика- здесь Вы можете проверить потребление дискового пространства, а также оставшееся для использования сервером свободное место.

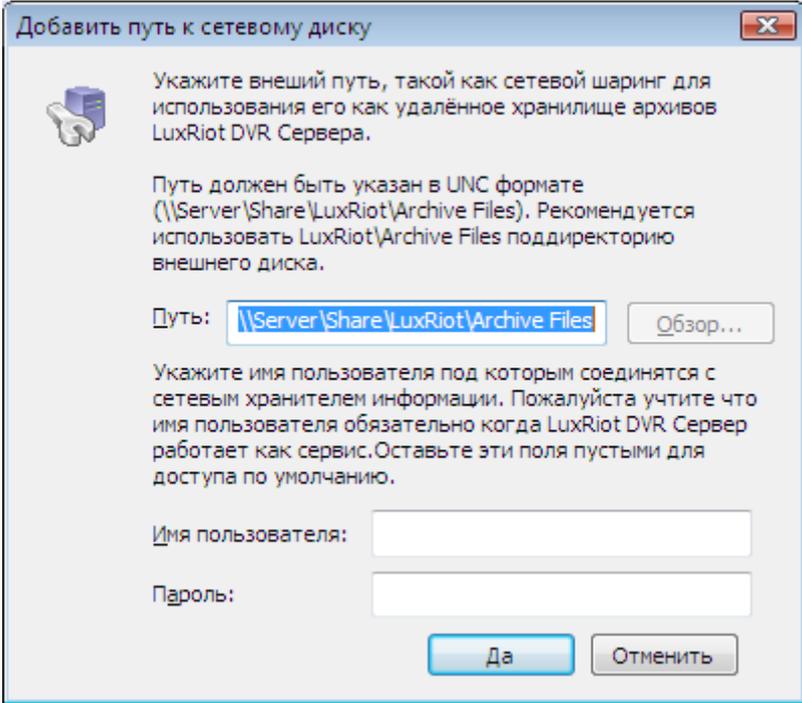
Приоритет- ваша настройка приоритета, определяет на какой диск записывать архив в первую очередь. Вы должны включить запись и выбрать диск, для изменения этой настройки.

Квота - здесь Вы можете выбрать кол-во места на диске, используемого для хранения архива на выбранном диске. **ЗАМЕТКА:** НИКОГДА, не выбирайте 100% для диска C (для диска на котором установлена ваша операционная система). Это может вызвать нестабильность работы Вашего компьютера из-за недостаточного места для виртуальной памяти.

Добавить - Здесь Вы сможете добавить адрес внешнего накопителя, напр. NAS диск или удалённый компьютер.

Удалить – Эта кнопка удаляет ранее добавленный путь к внешнему накопителю.

Добавить путь к сетевому диску



Укажите внешний путь, такой как сетевой шаринг для использования его как удалённое хранилище архивов LuxRiot DVR Сервера.

Путь должен быть указан в UNC формате (\\Server\Share\LuxRiot\Archive Files). Рекомендуется использовать LuxRiot\Archive Files поддиректорию внешнего диска.

Путь:

Укажите имя пользователя под которым соединится с сетевым хранителем информации. Пожалуйста учтите что имя пользователя обязательно когда LuxRiot DVR Сервер работает как сервис. Оставьте эти поля пустыми для доступа по умолчанию.

Имя пользователя:

Пароль:

Конец Настройки Записи Сервера

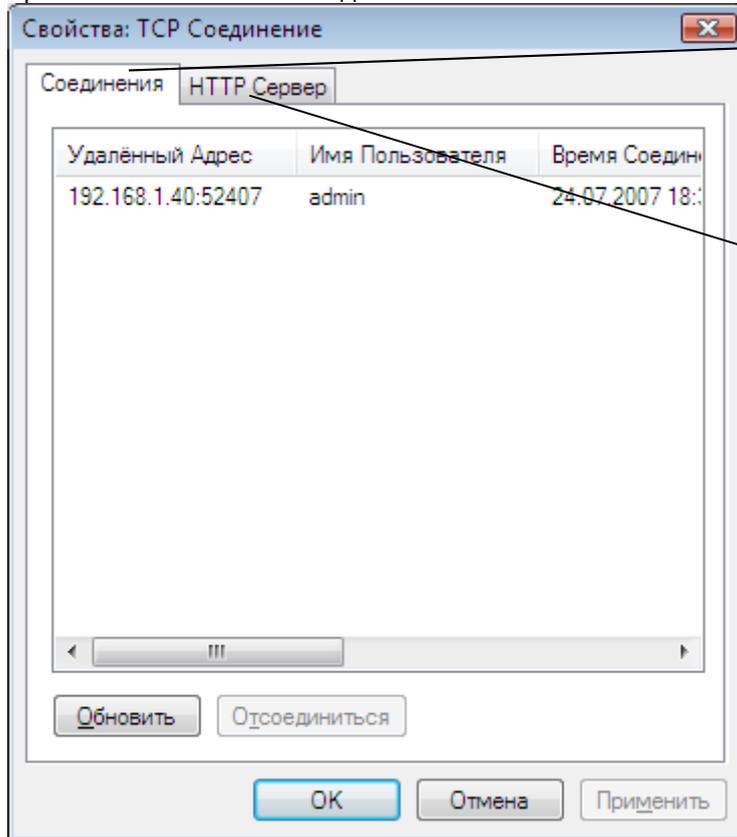
Настройки TCP Соединения-

Щёлкните правой кнопкой на Вашем сервере

Выберите Задачи

Настройки TCP соединения

Краткое объяснение закладок:



Соединения- здесь Вы можете увидеть в любое время, кто соединён с сервером. Также там видны IP адрес, имя пользователя и время соединения. Нажмите Обновить в любое время для обновления списка соединений.

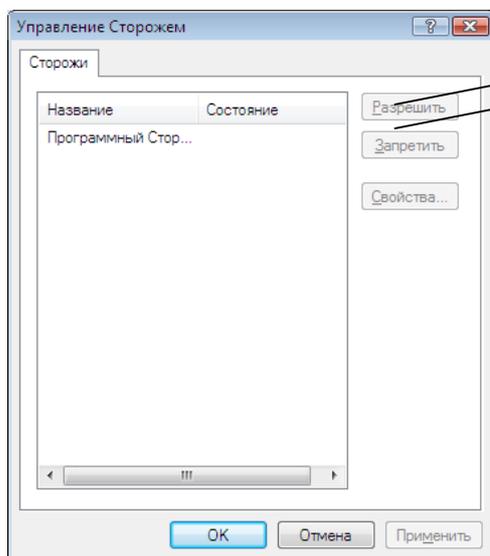
Настройки HTTP Сервера для удалённого соединения с помощью веб-браузера.

Конец Настройки TCP Соединения

Программный Сторож Сервера (Watchdog) -

Ваш программный сторож сервера выполняет важные действия по защите программного обеспечения от системных ошибок. Настройка программного сторожа не обязательно если Вы включили его во время установки. Установки по умолчанию работают хорошо, однако если частые перезагрузки для Вас проблема или Вашему серверу требуется более тщательная настройка, Вы можете попробовать перенастроить Программного Сторожа.

Щёлкните правой кнопкой на Вашем сервере
Выберите Задачи
Управление Сторожем



Сторож- Для включения и отключения нажмите Вкл. Или Откл. соответственно. Выберите "Программный Сторож" левым щелчком для использования кнопки Свойства.

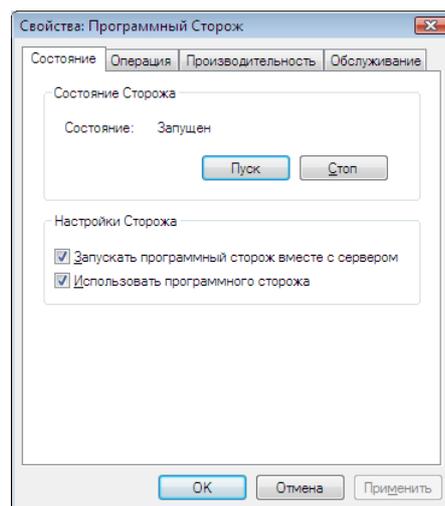
Нажмите Свойства

Настройки Программного Сторожа

Состояние- Запуск или Остановка программного сторожа.

Запуск Сторожа вместе с сервером- Автоматически запускать Программного Сторожа при запуске сервера.

Использование Сторожа- Сторож будет работать всё время.

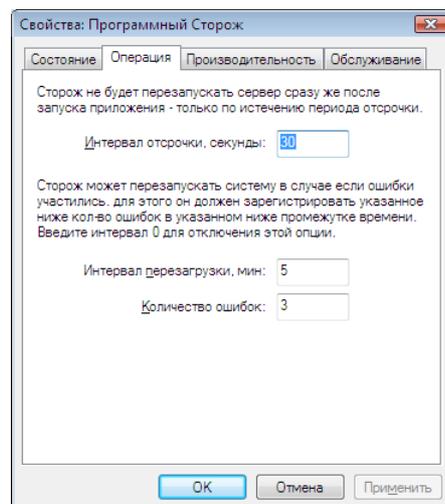


Действия Сторожа

Интервал отсрочки- интервал отсрочки действий сторожа с момента запуска сервера.

Интервал Перезагрузки в минутах- интервал времени между перезагрузками.

Количество Ошибок- количество неудавшихся попыток устранить проблему путём перезапуска сервера. Как только количество этих попыток достигнет заданного числа, Сторож перезапустит всю систему вместе с приложениями Luxriot.



Обслуживание-

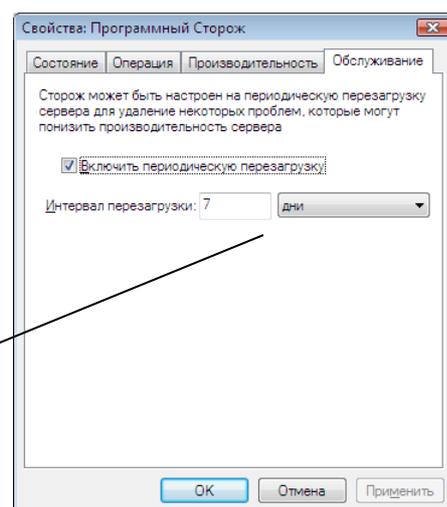
Включение Периодическую Перезагрузку-

Эта настройка отвечает за периодичную перезагрузку сервера по истечению указанного периода времени. Рекомендуется перезапускать Сервер для обновления системных ресурсов.

Перезагрузка Сервера Программным Сторожем пройдёт практически незаметно для пользователя.

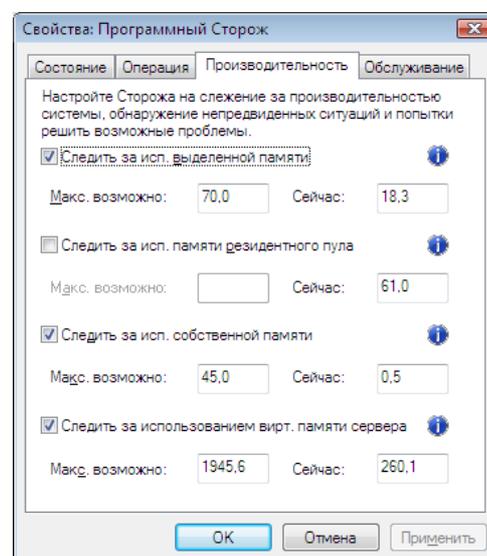
Если Вы изменили настройки, нажмите Применить и затем Да

Дни или часы



Производительность

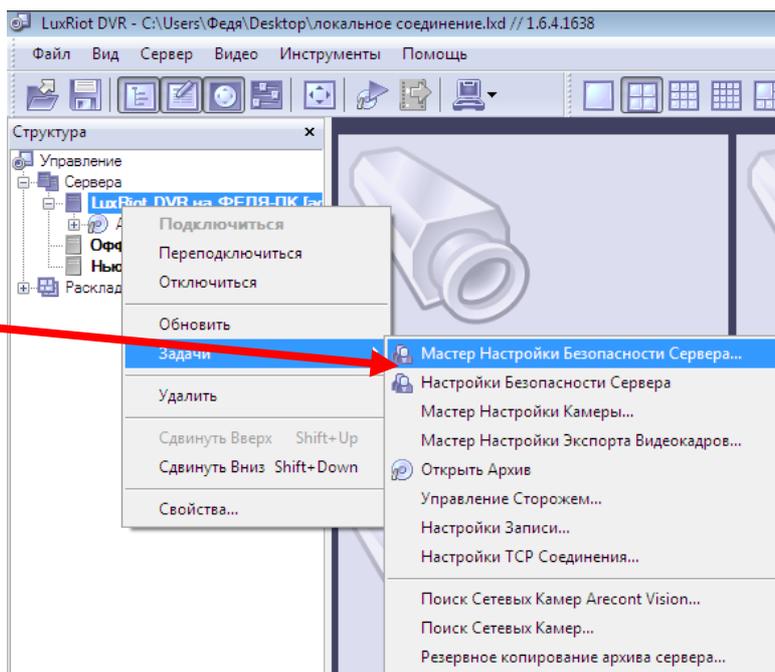
Эта закладка позволяет Вам настроить за каким системными параметрами будет следить Сторож для определения необходимости перезагрузки. Сторож попытается перезагрузить сервер или систему после превышения заданного порога для выбранного параметра. Также здесь выведены текущие значения этих параметров.



Конец Настройки Программного Сторожа

Управление пользователями-

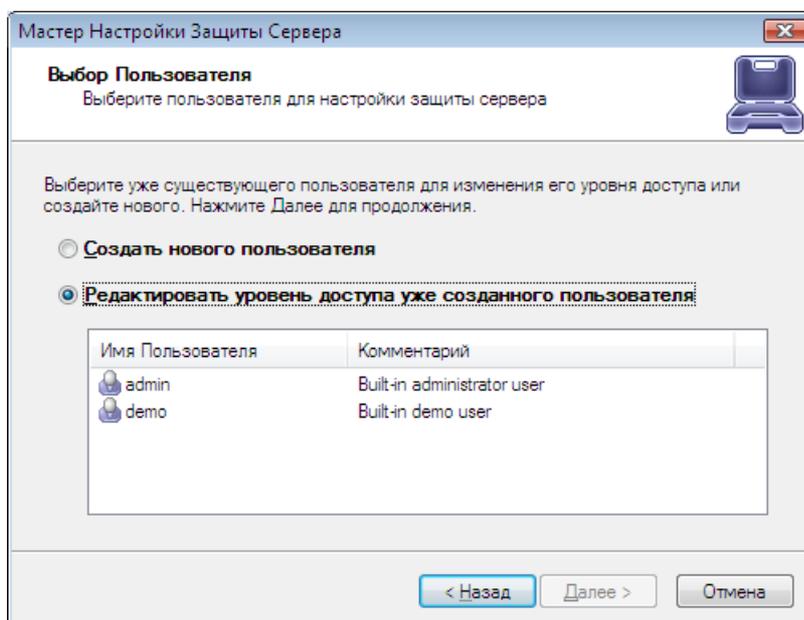
Вы можете запустить Мастер Настройки Безопасности Сервера правым щелчком на сервер, затем Задачи и, выбрав «Мастер Настройки Безопасности Сервера»



Объяснения-

Создание Нового Пользователя или редактирование прав уже созданного пользователя

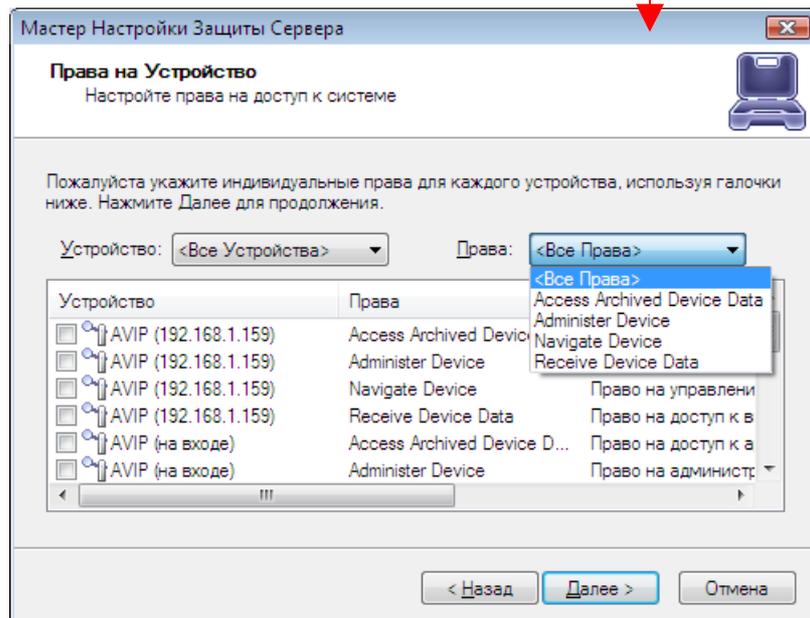
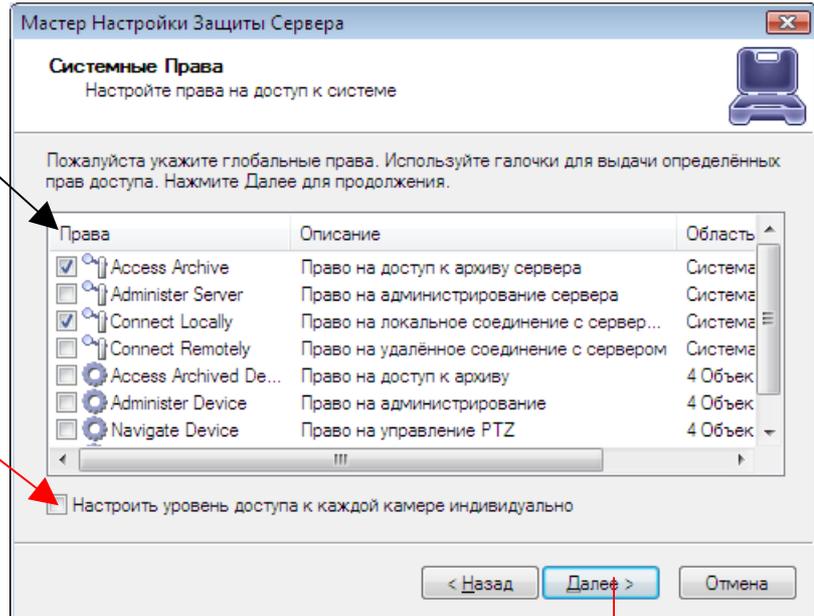
Этот мастер пошагово поможет Вам добавить, удалить или отредактировать права пользователей.



Настройка правовой политики Системы и пользователей-

Как Вы видите права пользователей Luxriot могут быть и глобальными для более удобного управления пользователями.

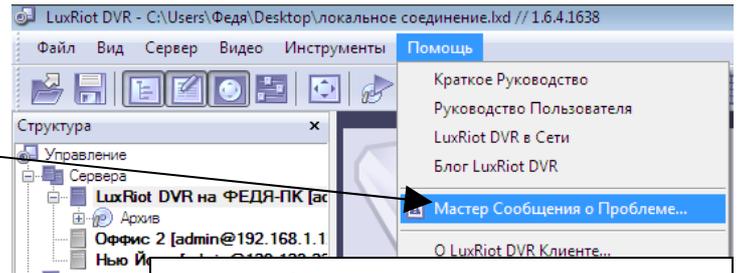
Вдобавок администратор сервера может настроить права доступа к каждой камере отдельно, отмечая эту настройку.



Конец Управления Пользователями

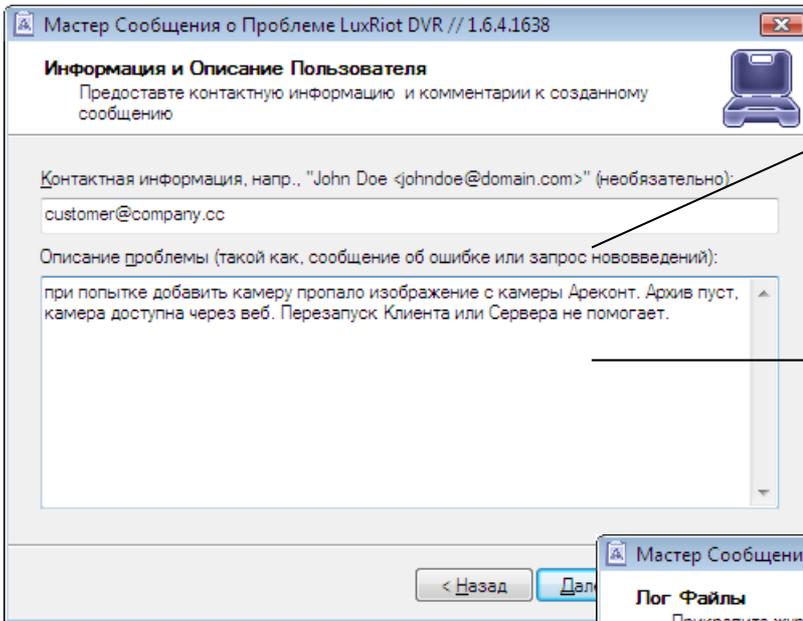
Предоставление Отчёта о Проблеме

Вручную- если Вы зайдёте в раздел меню «Помощь» Вы увидите “Мастер Сообщения о Проблеме”
Нажмите на него и заполните все запрашиваемые поля.



Укажите Вашу контактную информацию (e-mail), служба тех. поддержки Luxriot свяжется с Вами по указанному адресу электронной почты. Убедитесь что Ваш спам фильтр пропустит наше письмо.

Опишите Вашу проблему как можно более детально, попробуйте её повторить, опишите, что Вы пытались сделать при получении ошибки. Не стесняйтесь присылать отчёты с просьбами или предложениями о добавлении новых функций. Если проблема проявляется только у камеры одной модели, обязательно напишите, что это за модель.

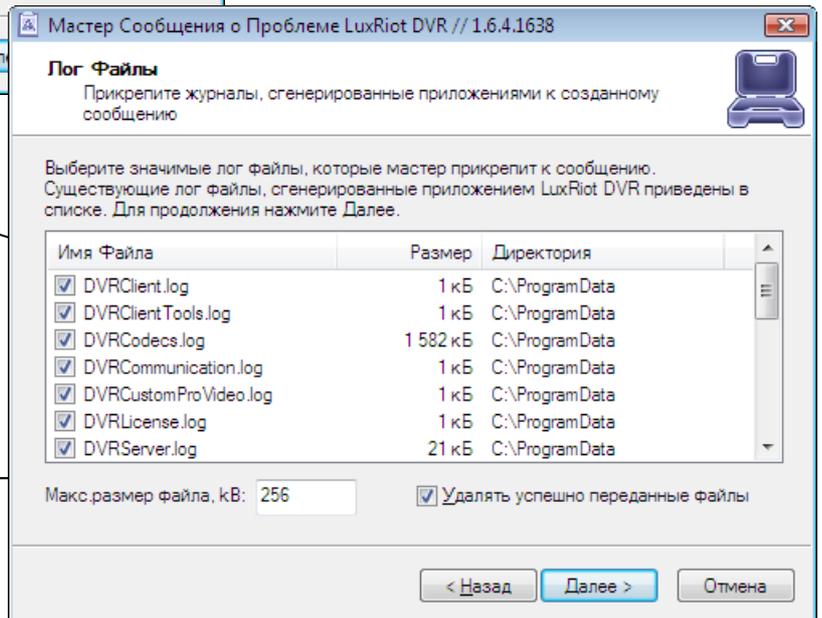


Информация и Описание Пользователя
Предоставьте контактную информацию и комментарии к созданному сообщению

Контактная информация, напр., "John Doe <johndoe@domain.com>" (необязательно):
customer@company.cc

Описание проблемы (такой как, сообщение об ошибке или запрос нововведений):
при попытке добавить камеру пропало изображение с камеры Арконт. Архив пуст, камера доступна через веб. Перезапуск Клиента или Сервера не помогает.

< Назад Далее >



Лог Файлы
Прикрепите журналы, сгенерированные приложениями к созданному сообщению

Выберите значимые лог файлы, которые мастер прикрепит к сообщению. Существующие лог файлы, сгенерированные приложением LuxRiot DVR приведены в списке. Для продолжения нажмите Далее.

Имя Файла	Размер	Директория
<input checked="" type="checkbox"/> DVRClient.log	1 кБ	C:\ProgramData
<input checked="" type="checkbox"/> DVRClientTools.log	1 кБ	C:\ProgramData
<input checked="" type="checkbox"/> DVRCodecs.log	1 582 кБ	C:\ProgramData
<input checked="" type="checkbox"/> DVRCommunication.log	1 кБ	C:\ProgramData
<input checked="" type="checkbox"/> DVRCustomProVideo.log	1 кБ	C:\ProgramData
<input checked="" type="checkbox"/> DVRLicense.log	1 кБ	C:\ProgramData
<input checked="" type="checkbox"/> DVRServer.log	21 кБ	C:\ProgramData

Макс.размер файла, кБ: 256 Удалить успешно переданные файлы

< Назад Далее > Отмена

Укажите какие лог- файлы переслать службе тех. поддержки для решения возникшей проблемы. Однако мы настоятельно рекомендуем отсылать нам все лог- файлы.

Обратите внимание, что лог- файлы будут обрезаны до размера указанного здесь. Если файлы больше чем это ограничение, Вы можете его поднять.

Мы тщательно рассматриваем каждый отчёт. Luxriot заранее благодарит Вас за сотрудничество и предложенные усилия.

Конец Предоставления Отчёта о Проблеме

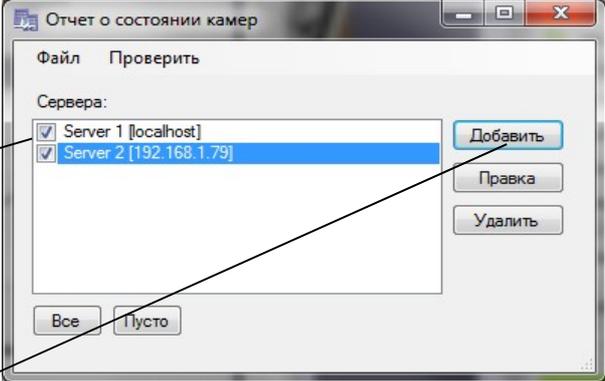
Отчет о Состоянии Камер

Требуется установить .NET Framework's от Microsoft.

Отчет о состоянии камер, подсобная программа которая поможет вам подсоединиться и следить за одним и более Luxriot DVR сервером. Программа может показать статус работы и записи всех камер подключенных на данный момент.

Вы можете найти эту программу в Утилитах или её можно запустить через Меню "Пуск": Пуск-> Программы-> Luxriot Digital Video Recorder -> Tools -> DVR Server Camera Status Report

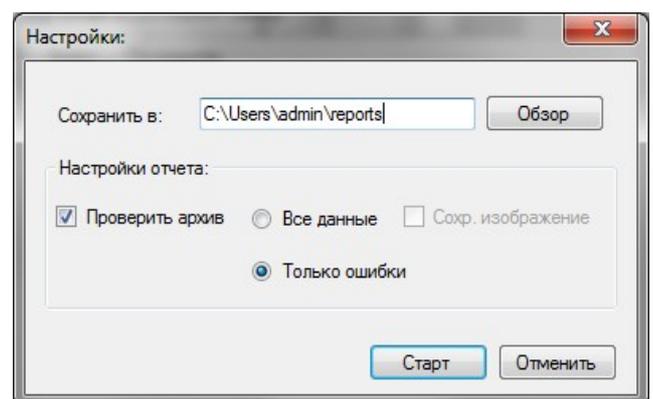
Вы можете подключиться и проверить отчет к любому серверу на ваш выбор. Вне зависимости является ли сервер внутренним или удаленным.



Для добавления сервера, нажмите "Добавить" и заполните нужные данные.

Когда сервера добавлены, вы можете проверить отчет по камерам выбрав: Проверить-> Старт
Окно Настроек Сканирования позволит вам выбрать требуемые вами настройки для отчета.

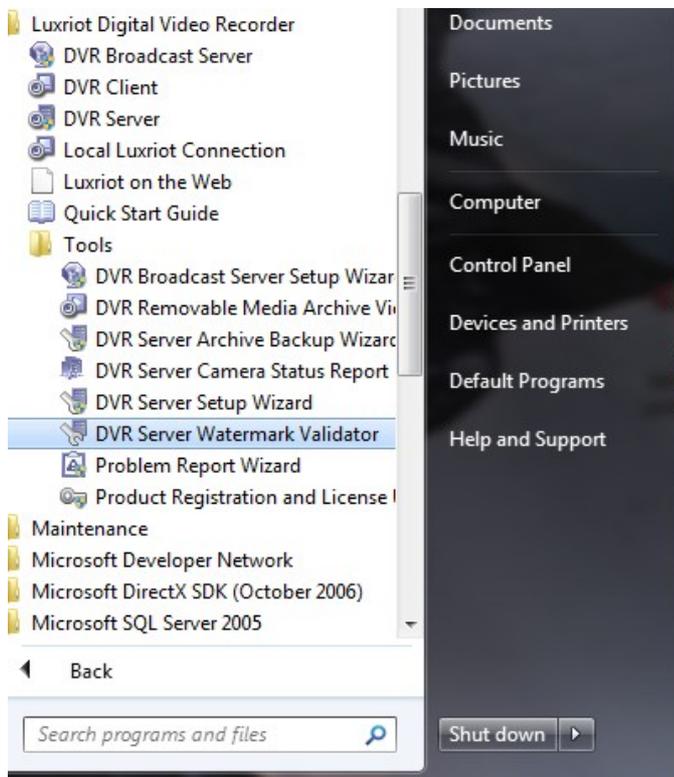
Нажмите "Старт" чтобы увидеть всю информацию о камерах на сервере.



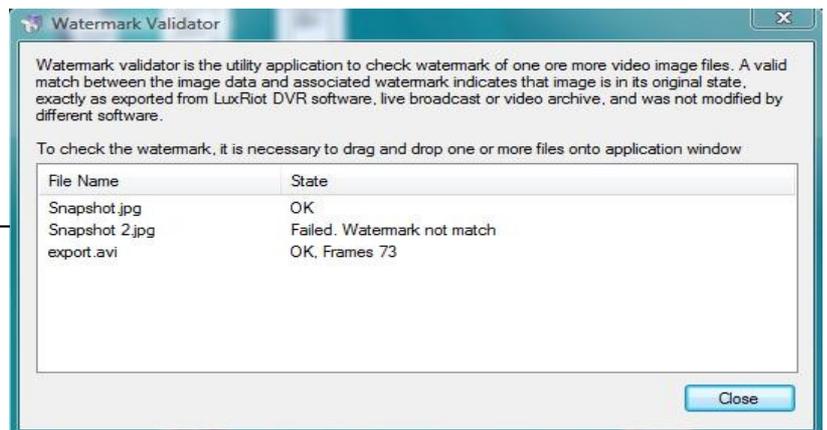
Конец отчет о состоянии камер.

Проверка Водяного Знака

Запустите программу через Пусковое меню: Пуск -> Программы -> Luxriot Digital Video Recorder -> Tools -> DVR Server Watermark Validator



Для проверки водяного знака, понадобится перенести интересующие вас файлы в окно программы.



Глава 4

Настройка IP камеры...

Есть два способа настройки IP камер для работы в Luxriot:

Первый (и наиболее предпочтительный) – это **автоматический** поиск камер.

Другой способ – **вручную** ввести все нужные данные в полях информации об IP камере.

IP Сервера

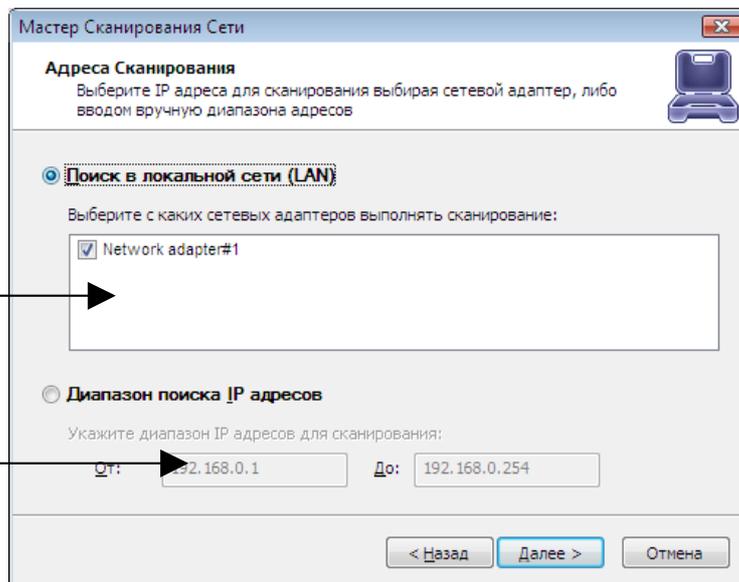
Заметка: Luxriot работает с различными IP серверами, такими как PiXORD-4000, которые по сути являются сетевыми цифровыми, способными соединиться с одними или несколькими каналами видеисточников для вещания сжатого видео в режиме реального времени по сети используя Ethernet соединение. IP Сервера позволяют Вам использовать обычные CCTV камеры как IP камеры; тем самым Вы избавляетесь от ограничения в 16 камер, устанавливаемое на большинство версий приложений DVR. Также, если все Ваши камеры соединены с IP сервером с WAN IP адресом, Вам не нужно устанавливать сервер в том же помещении, вместо этого Вы можете установить его в сотнях километров (См.стр. 11) остаётся только подключить его к интернету.

Автоматическая Настройка IP камер.

- Щёлкните правой кнопкой на Вашем сервере
- Выберите Задачи
- Выберите Найти Сетевые Камеры.
- Выберите Локальная Сеть и пометьте “Интеллектуальный поиск камер”
- Нажмите далее

Если Вы ведёте поиск по локальной сети, Вы должны выбрать в сети каких адаптеров Вы желаете вести поиск

Если Вы точно знаете диапазон адресов Вашей сети, можете искать камеры указав соответствующий диапазон.

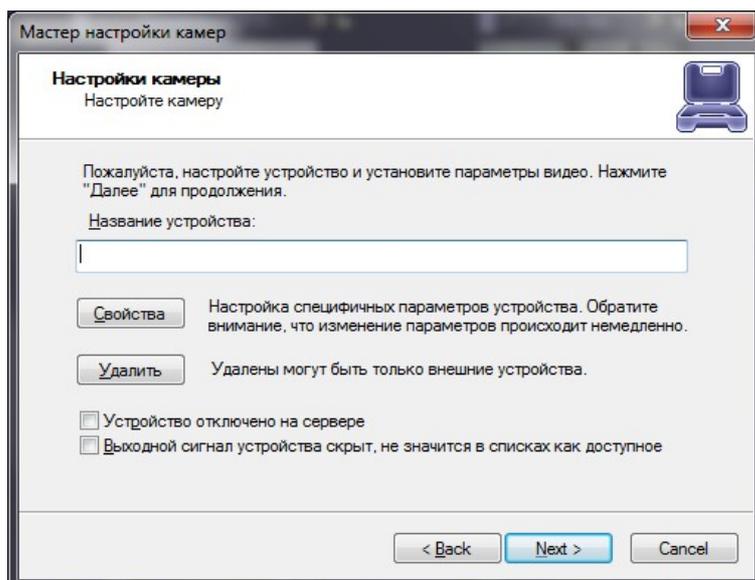


Luxriot сейчас начнёт сканировать Вашу сеть и указанные порты в поиске любых поддерживаемых сетевых камер. Как только сканирование закончится, Вы увидите список найденных камер и возможность их добавления к серверу Luxriot.

Настройка IP камер вручную.

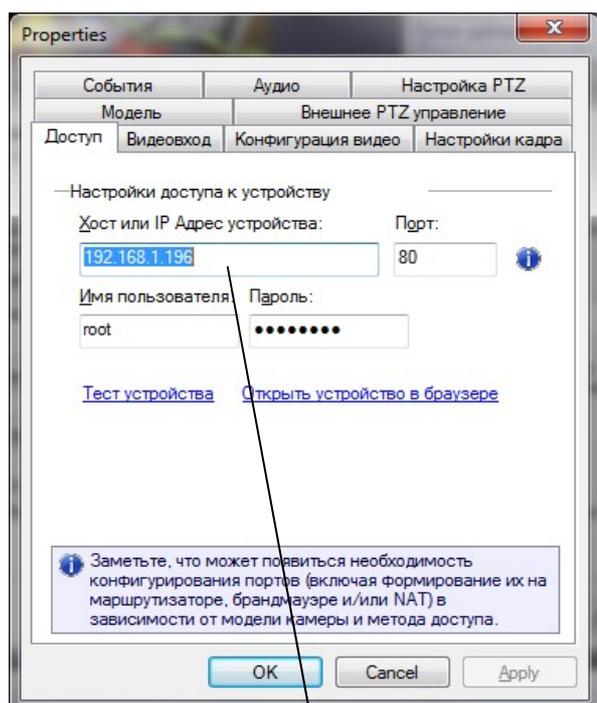
- Щёлкните правой кнопкой на Вашем сервере
- Выберите Задачи
- Выберите Мастер Настройки Камер
- В первом окне мастера выберите "Добавить новую Сетевую (IP) Камеру"
- Нажмите далее.**
- Название Устройства – Название камеры.
- Нажмите Свойства

Свойства- Объяснения Закладок

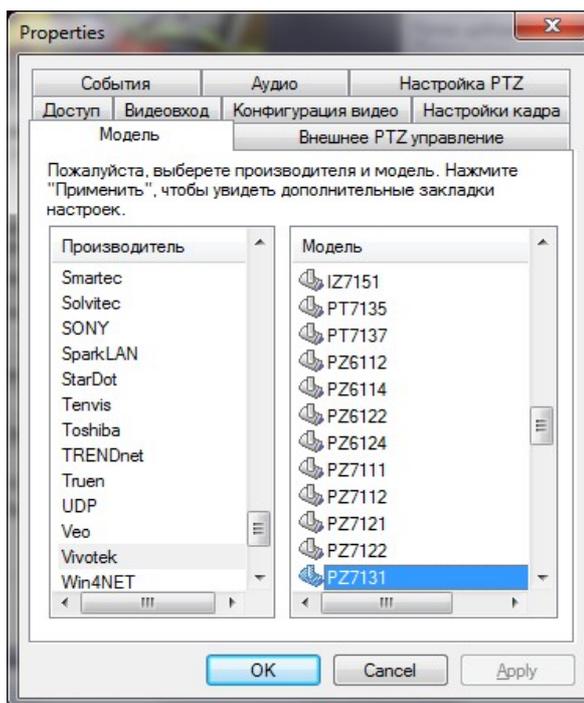


Закладка Доступ

Заметка: Если Вы используете видеосервер, номер выходного канала Вы сможете выставить в закладке Дополнительно.



Впишите IP адрес камеры, а так же имя пользователя и пароль, который используется камерой



Выберите интересующую вас камеру по производителю в левой колонке и модели в правой.

Закладка «Видеовход»

Properties

События | Аудио | Настройка PTZ

Модель | Внешнее PTZ управление

Доступ | **Видеовход** | Конфигурация видео | Настройки кадра

—Выбор видео источника для многоканальных устройств

Stream 1

Создать дублирующую запись для устройства, и присвоить ей другой видео источник

Создать

—Вид операции

Automatic - Automatic

Выбранный режим может требовать глобальных настроек устройства с помощью браузера. Пожалуйста, обратитесь к руководству по использованию устройства или свяжитесь с производителем для подробной информации о возможностях устройства.

OK Cancel Apply

Видео поток выбираем видео поток для мульти канальных камер.

Создать новый поток если камера поддерживает новые каналы.

Выберите Вид Операции поддерживаемых устройством.

Закладка «Конфигурация Видео»

Properties

Аудио | События | Обнаружение движения

Модель | Внешнее PTZ управление

Доступ | Видеовход | **Конфигурация видео** | Настройки кадра

Используйте настройки ниже для конфигурации камеры. Выберите режим по умолчанию для использования текущих настроек камеры.

Имя камеры:

Использовать имя камеры по умолчанию

—Цвет, разрешение и кодировка

Цвет: По умолчанию

Разрешение: 1280x1024

Кодировка: H.264

—M-JPEG кодирование

Качество: По умолчанию

—H.264 кодирование

Интервал I-кадров:

Режим битрейта: По умолчанию

Качество: По умолчанию

Битрейт: По умолчанию

—Скорость, к/с

Частота кадров: По умолчанию

Для возможности редактирования параметров видеоизображения, Вам может потребоваться ввести имя пользователя и пароль на вкладке "Доступ" для авторизации на камере.

OK Cancel Apply

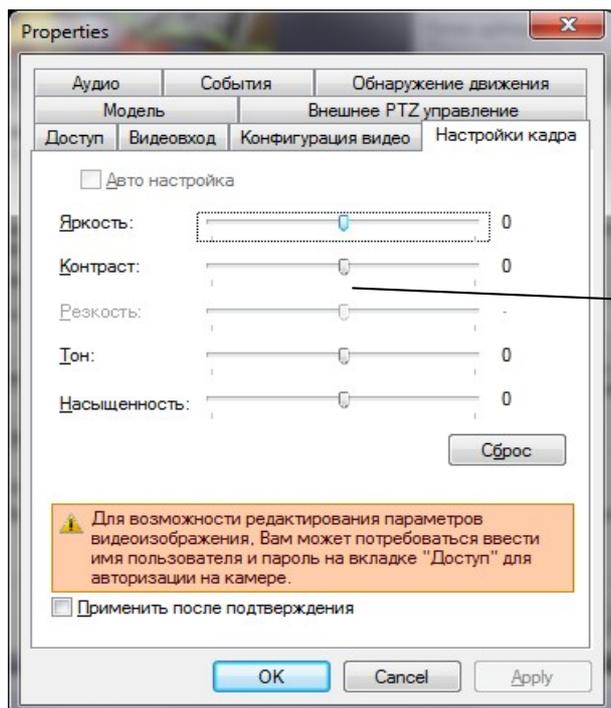
Разрешение- качество картинки. Чем выше качество тем больше дискового пространства потребуется.

Цвет - Цветной или черно белый

Кодировка — Какая кодировка используется устройством

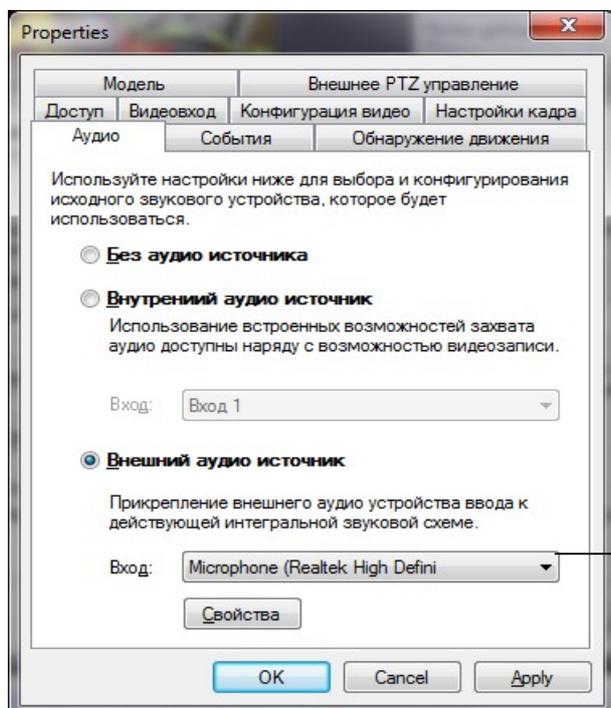
Здесь вы можете изменить частоту кадров

Закладка «Настройка Кадров»



Яркость, контраст и так далее...
регулируйте настройки изображения

Закладка «Аудио»



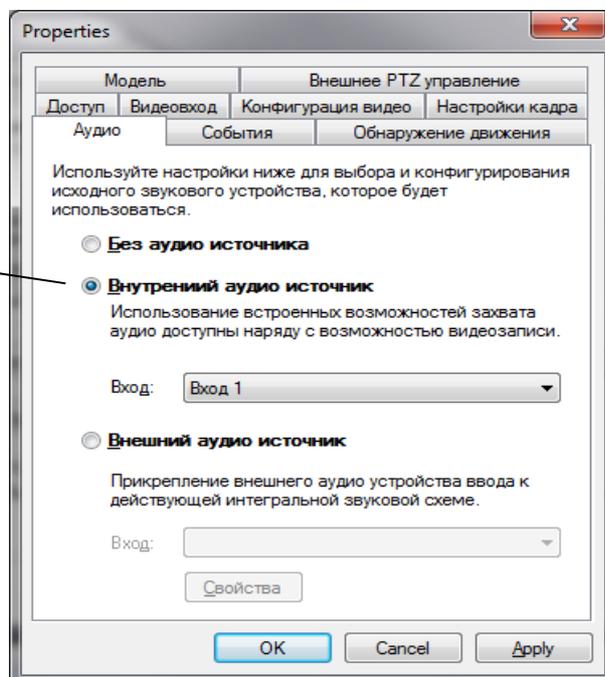
Аудио Вход. Аудио входом может являться аудио на материнской плате ПК или дополнительных аудио устройствах.
Одно канальное аудио поддерживается на картах HP4000EX (до 32 каналов)
Двух канальное аудио поддерживается на IP сетевых камерах

Двух канальное Аудио

Двух канальное аудио поддерживается на IP сетевых камерах. Список поддерживаемых устройств вы можете найти на нашем сайте по следующему адресу:
<http://www.Luxriot.com/eng/support/cameras/>

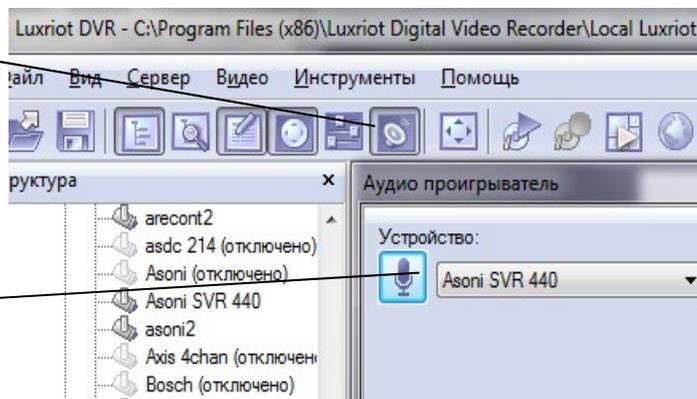
Варианты внутренней Audio источника от IP-камера может быть найден под свойствами камеры. С закладки Аудио, внутренний источник звука может быть выбран и активирован.

Если выбранная камера не поддерживает аудио, эту функцию нельзя активировать. В случае если камера не поддерживает внутренний источник аудио, вы можете выбрать внешний и использовать usb микрофон (для двух канального аудио) или

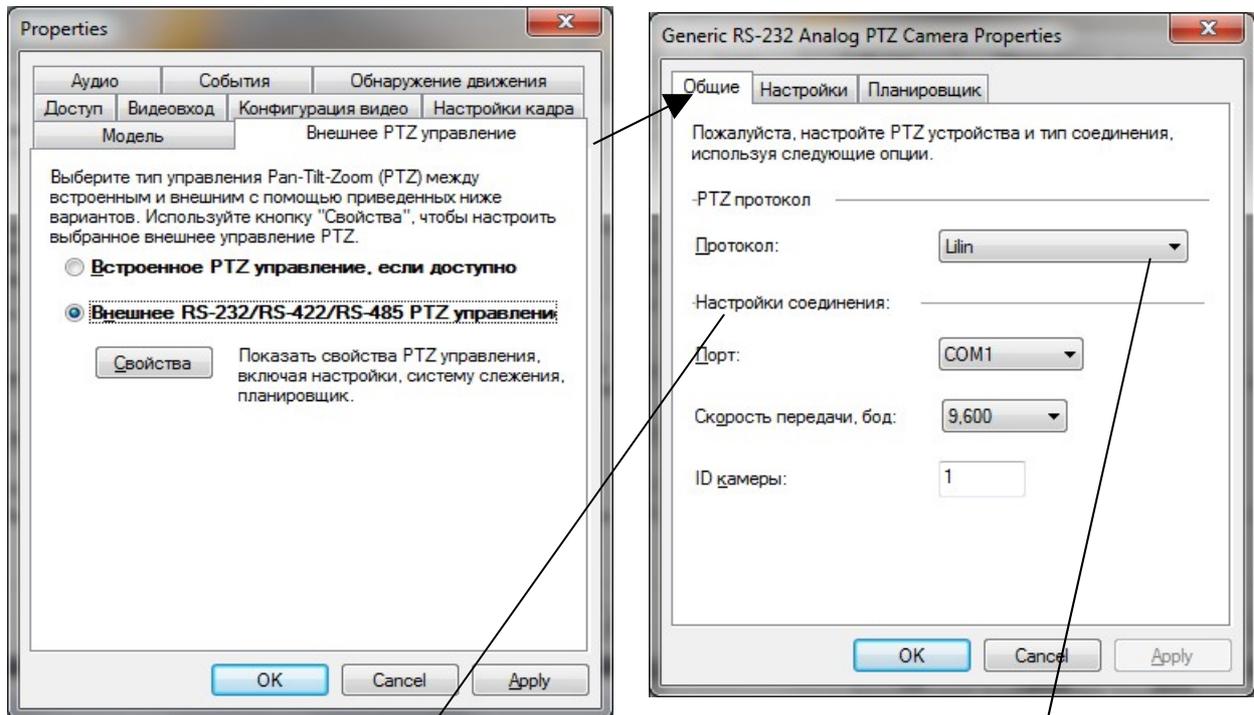


Через Клиентское приложение можно отослать аудио через панель инструментов.

Выберите камера из списка и нажмите на иконку с микрофоном. При нажатии на иконку говорите в микрофон подключенный к ПК и аудио будет отправлено в динамики используемой камеры.



Закладка «Внешний PTZ»



Настройки Соединения:

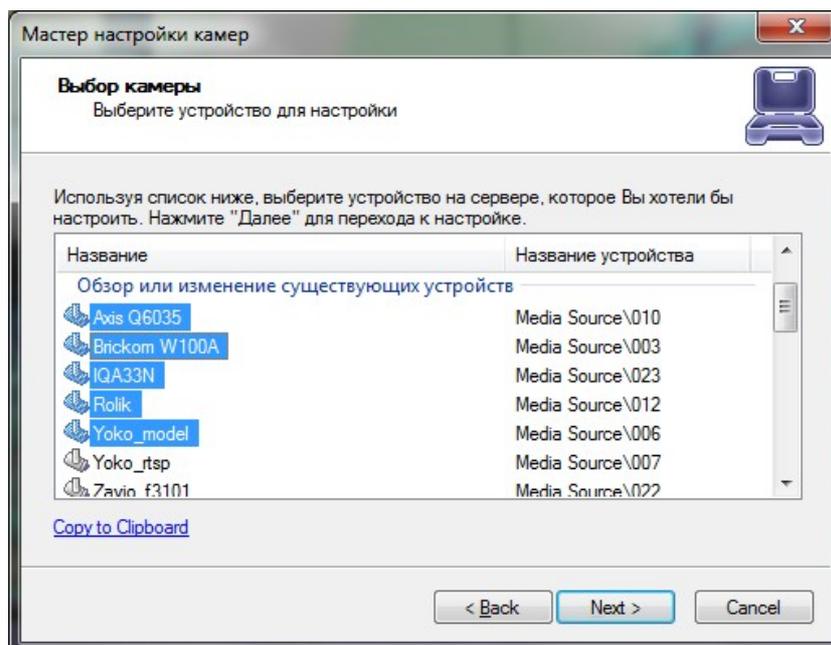
Порт соединения должен совпадать с портом который используется подключенным конвертом RS232/485. Скорость передачи должна совпадать со скоростью передачи на PTZ камере. При наличии нескольких PTZ камер понадобится назначить уникальное имя каждой PTZ камере. При отсутствии индивидуального имени вы можете получить одновременный контроль над всеми камерами вместе

Protocol:

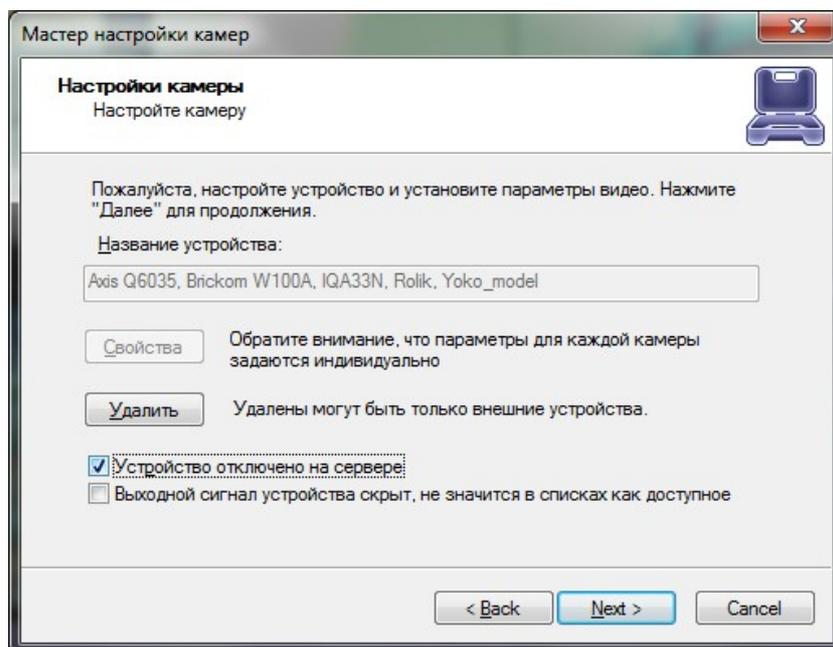
Протокол:
Если у вас в наличии поворотные камеры с оптическим увеличением, вы должны выбрать протокол соединения PTZ камеры. Протокол должен совпадать с протоколом приписанным PTZ к камере.

Настройка нескольких камер.

Описание доступных настроек при использовании Мастера Настройки Устройств для нескольких камер.



Для выбора нескольких устройств, зажав левую кнопку мышки обведите интересующие вас устройства (или выбрав одну камеру зажмите Shift и держа клавишу выберите последнее интересующее вас устройство)



Изменяя настройки нескольких устройств, не забывайте что некоторые устройства могут уже иметь свои настройки.

Следующий вид обозначения поможет вам понять состояние настроек которые желаете изменить

- Некоторые устройства имеют этот параметр не указан
- Все устройства имеют этот параметр не указан
- Все устройства имеют этот параметр не указан

Конец Настройки IP Камер

Настройки CCTV Камеры

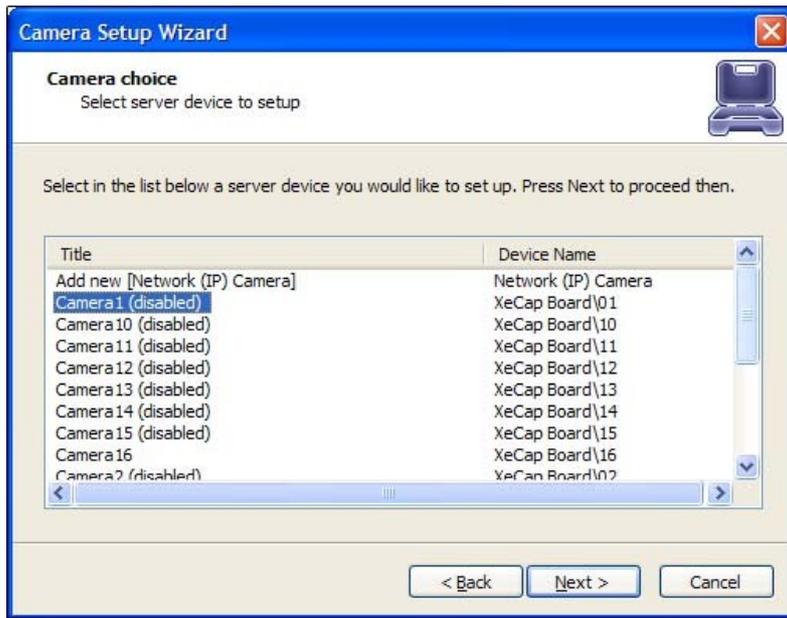
Для настройки CCTV или Direct Show совместимой камеры мы будем использовать Мастер Настройки Камеры.

- Щёлкните правой кнопкой на имя Вашего сервера в левой части окна Luxriot
- Выберите Задачи
- Мастер Настройки Камер

[Нажмите далее](#)

2^{ой} Экран- **“Выбор Камеры”** Выберите камеру, которую хотите настроить.

[Нажмите далее](#)



3^{ий} Экран-

Изменение имени Устройства

Назовите камеру удобным и понятным именем, затем выберите Свойства.

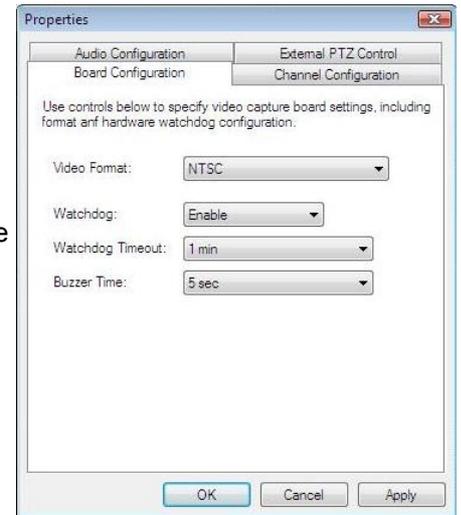


Свойства- Объяснение Закладок

Закладка Формат-

Вы увидите эту закладку только если у Вас установлена плата захвата видеоизображения **Provideo**

Разрешение Кадра- рекомендуются установки по умолчанию, однако у Вас есть возможность выбрать формат изображения (NTSC, Pal, и т.д.) и размер разрешения. Учтите, что большее разрешение может уменьшить частоту кадров и потребует больше места на жёстком диске для хранения.



Закладка Кадр –

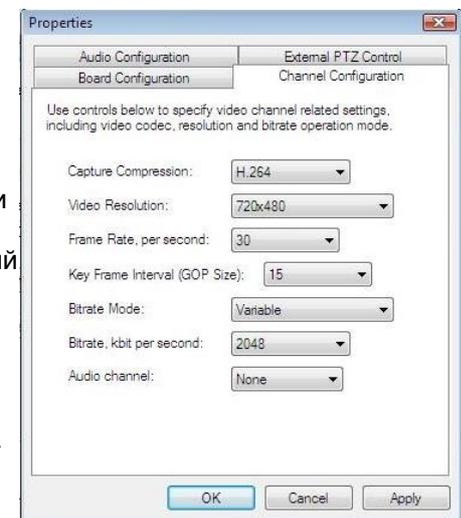
Доступна только если у Вас есть плата **Comart**

Размер- здесь Вы можете настроить разрешение изображения. Заметка: большее разрешение может уменьшить частоту кадров и потребует больше места на жёстком диске для хранения.

Режим Цвета- здесь Вы можете выбрать цветной или чёрно-белый режимы. Чёрно-белый режим позволяет сэкономить место на жёстком диске.

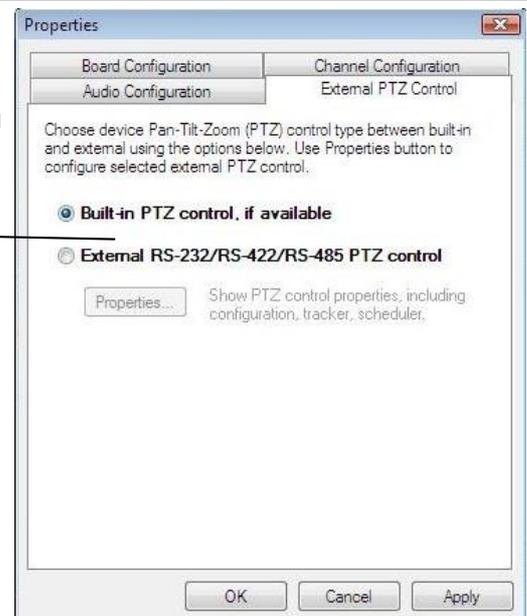
Настройки Изображения- здесь Вы можете изменить эти настройки, или Вы можете это сделать из “Панели Регулировки Видео”

Задержать изменения до подтверждения- Если выбрана эта функция, изменения будут вступать в силу только после нажатия “Подтвердить” или “Да”.

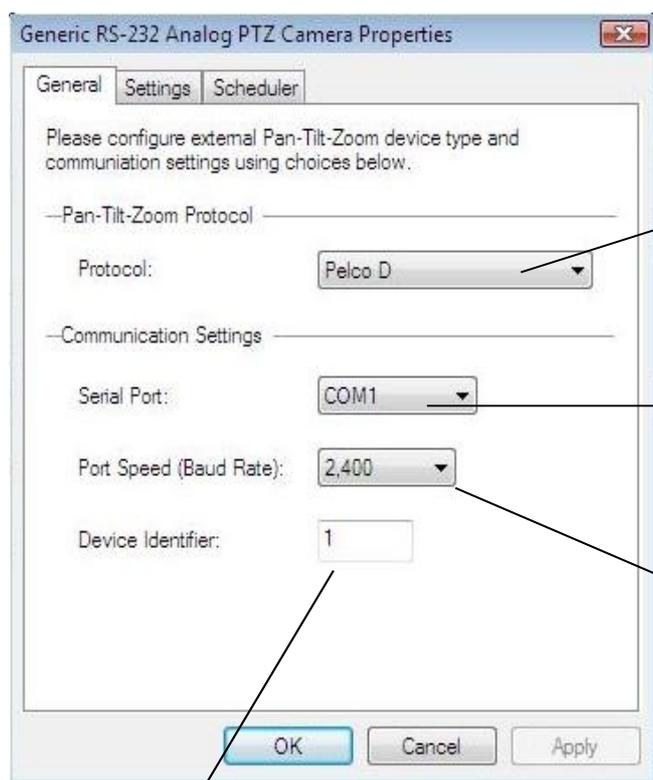


Настройки PTZ Камеры

PTZ Управление: Luxriot поддерживает RS-232, RS-422 и RS-485 интерфейсы. Когда выбран RS Контроллер, кнопка Свойства становится доступна, и Вы можете настроить Вашу PTZ камеру.



PTZ Протоколы-Настройка Соединения



Здесь Вы выбираете протокол соединения, поддерживаемый Вашей PTZ камерой.

PTZ камеры часто имеют DIP переключатели или настраиваемое ПО, которые могут назначить различные ID камере, для возможности управления многими PTZ камерами одним RS контроллером.

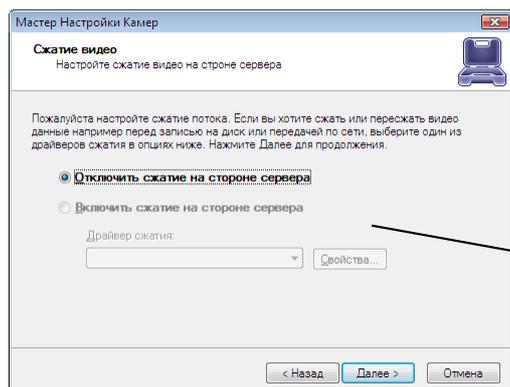
Выберите, к какому порту подключен RS контроллер.

Установите скорость порта для Вашей камеры, рекомендуемую заводом изготовителем.

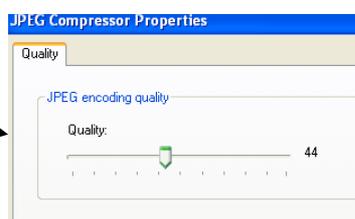
Закладки Настроек закончились. Нажмите Да и Вы вернётесь в Мастера настройки Камер.

[Нажмите далее](#)

Сжатие Видео



Включить Сжатие Видео на Сервере - сжимает видео по Вашему усмотрению. Luxriot постоянно встраивает новые компрессоры, поэтому проверяйте время от времени эту настройку.



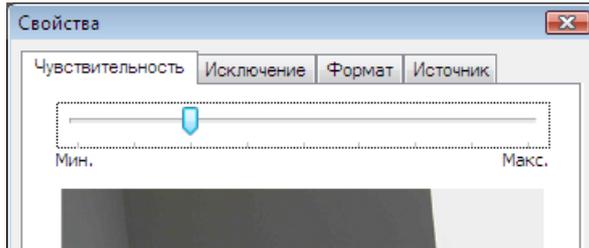
Нажмите далее

5^{ый} Экран-

Анализ Движения-

Использовать детектор движения- это поле должно быть отмечено, если Вы заинтересованы в использовании Детектора Движения . Мы рекомендуем использовать обнаружение движения, т.к. это поможет Вам сэкономить дисковое пространство. Выберите Свойства

Свойства- описание закладок



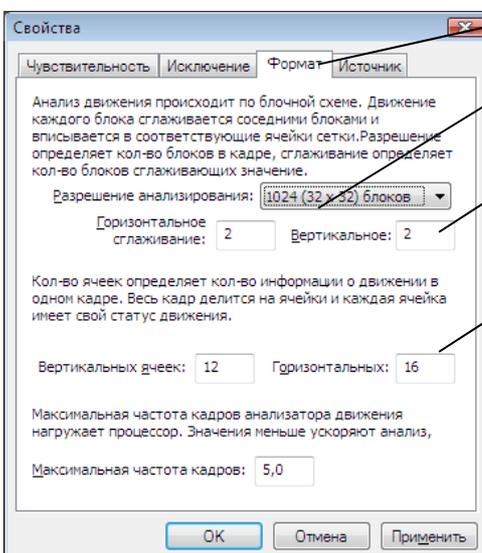
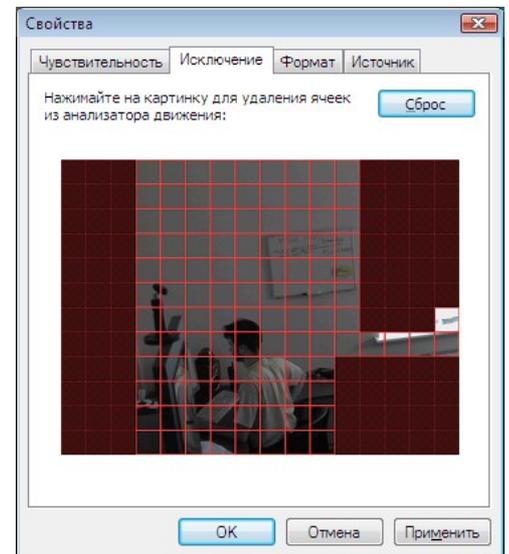
Закладка Чувствительность-

Чувствительность надо настроить так, чтобы обнаружалось движение людей или других интересующих объектов, а не бликов света, отражений или теней, иначе Вы получите “ложное движение” и Luxriot будет записывать Вас неинтересующие кадры.

Закладка Исключение-

Если Вы всё ещё получаете ложное движение от бликов, открытой двери или чем-то ещё, вы можете щёлкнуть на закладку Исключение и заблокировать некоторые ячейки из сетки Детектора Движения.

Просто щёлкните на ячейку в сетке, и она заблокируется. Таким образом, Вы можете исключить не интересующий Вас объект или зону, чтобы не создавать ложного движения при его обнаружении Детектором Движения Luxriot.



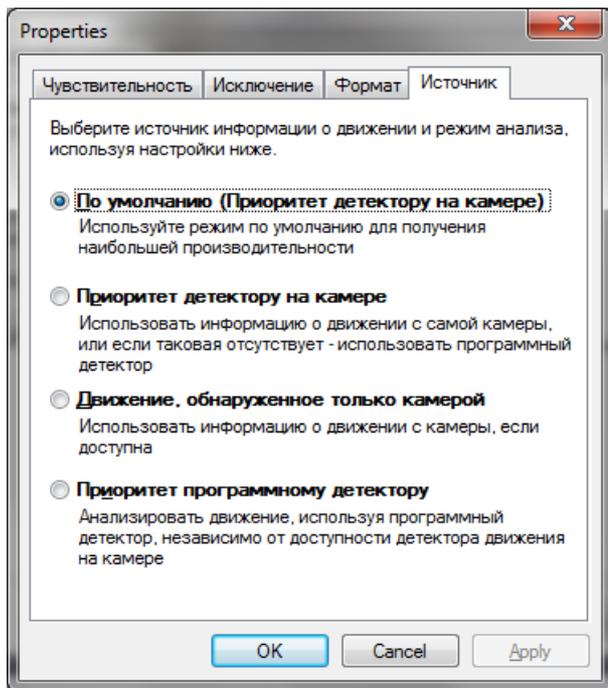
Закладка Формат- эта закладка контролирует настройки внутреннего детектора движения.

Разрешение- контролирует точность процесса обнаружения, большее кол-во блоков – большая точность и, однако, большая мощность центрального процессора потребуется.

Сглаживание- усредняет предварительный результат обнаружения движения так, чтобы соседние ячейки включались в расчёт. Сглаживание немного снижает чувствительность обнаружения движения.

Кол-во вертикальных и горизонтальных ячеек- Определяет размеры конечной сетки, предназначенной для вывода обнаруженного движения. Определённые ячейки показываются. Нажмите «Да», когда Вы закончите.

Нажмите далее



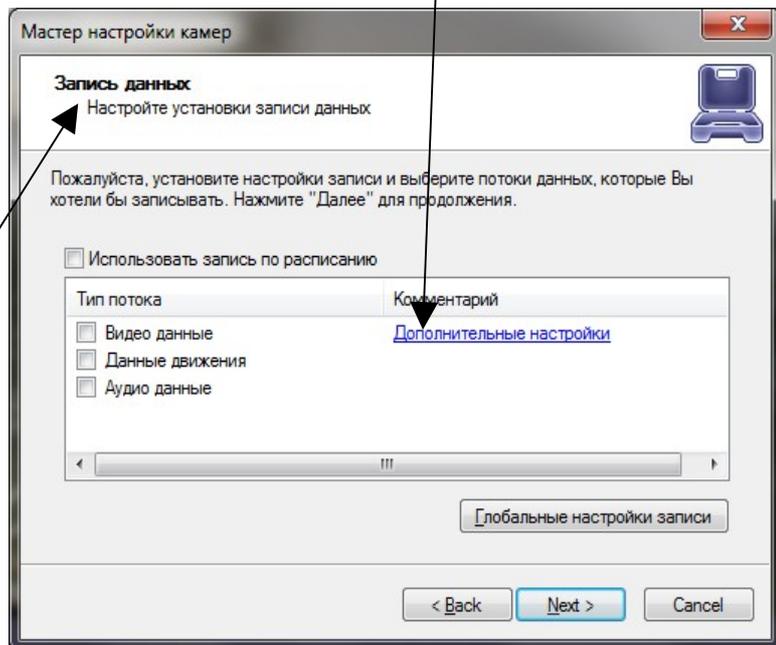
По умолчанию - автоматический режим, программа сама выбирает лучший вариант.

Приоритет детектору по камере - вы отдаете предпочтение детектору камеры к программному детектору.

Движение, обнаруженное только камерой - используется только детектор камеры, никогда не будет использовать программный.

Приоритет программному детектору - Вне зависимости доступности детектора на камере использует только программный детектор.

Дополнительные Настройки- Позволяют Вам настроить запись с пониженной частотой кадров и включить запись на движение. Ограничение частоты кадров создаёт искусственные паузы между кадрами, что понижает необходимое место для хранения и помогает Вам использовать его более эффективно.



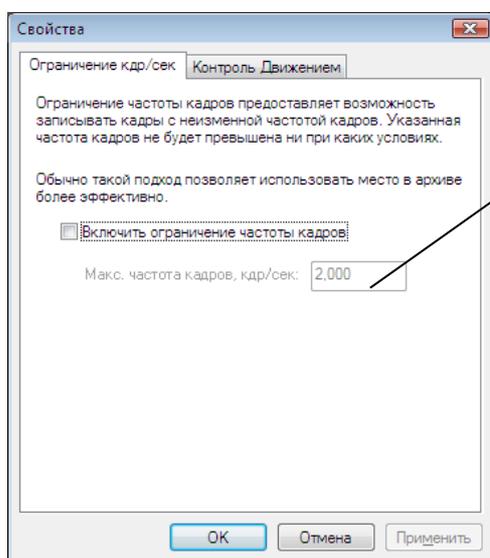
6^{ой} Экран-
Запись Данных

Здесь Вы можете указать записывать или нет информацию о движении и видео на жёсткий диск. Рекомендуется записывать оба потока на диск, т.к. это поможет в дальнейшем упростить навигацию в архиве. Без записанного движения, Вы не сможете искать кадры в архиве по движению или по движению в определённом регионе.

Ограничение Частоты Кадров:

Настройка Частоты Кадров доступна так:

- Правый щелчок на Ваш сервер
- Выберите Задачи
- Мастер Настройки Камеры
- Страница Запись Данных
- Дополнительные Настройки

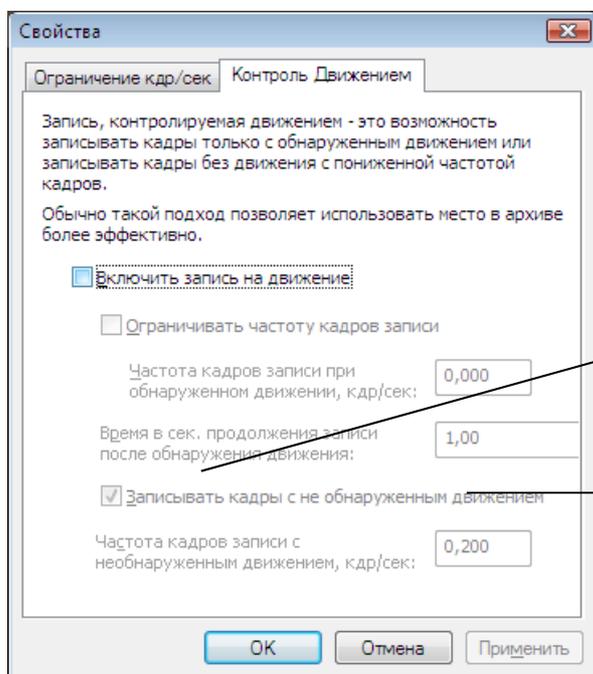


Ограничение частоты кадров записи: частота кадров записи, с которой максимально будет записываться камера. Это даёт возможность более эффективно использовать дисковое пространство. Менее важные камеры мы рекомендуем записывать с более низкой частотой кадров.

Запись на Движение:

Настройка Записи на Движение доступна так:

- Правый щелчок на Ваш сервер
- Выберите Задачи
- Мастер Настройки Камеры
- Страница Запись Данных
- Дополнительные Настройки

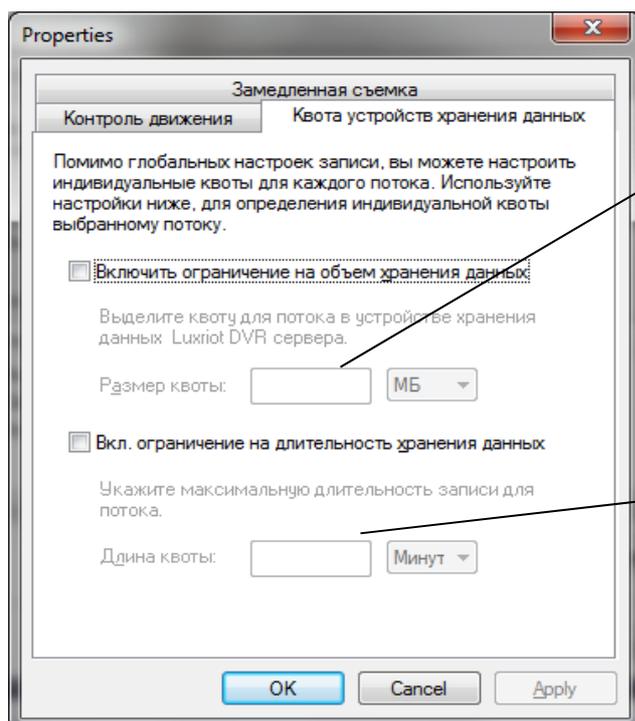


Включите запись с пониженной частотой кадров, когда нет обнаруженного движения. **Когда Движение** будет обнаружено, частота кадров записи поднимется до максимума автоматически.

Включите запись, когда движение не обнаружено с указанной частотой кадров. **Когда Движение** обнаружится, частота кадров записи поднимется до максимума, ограниченного Ограничением Частоты Кадров.

Нажмите далее

Закладка «Квота хранения данных»



Включить ограничение на объем хранения данных. Так как запись с некоторых камер важнее других. Пользователь всегда может задать ограничения к любой камере.

Включить ограничение на длительность хранения данных на используемой камере. Может быть указано в минутах, часах и в месяцах.

7^{ой} Экран- **“Action Summary”**

Эта страница даёт Вам итог всех изменений, которые Вы сделали с помощью Мастера Настройки Камеры. Вы должны настроить каждую камеру, которую Вы соединили с Вашим DVR сервером, одну за другой и отключить все неподключенные входы. Мастер Настройки Камеры обязательно запускать только впервые, при подключении новых камер к серверу, затем Вы запускаете его для изменения каких-либо настроек: названия камеры, записи, обнаружения движения и т.п..

[Нажмите далее](#)

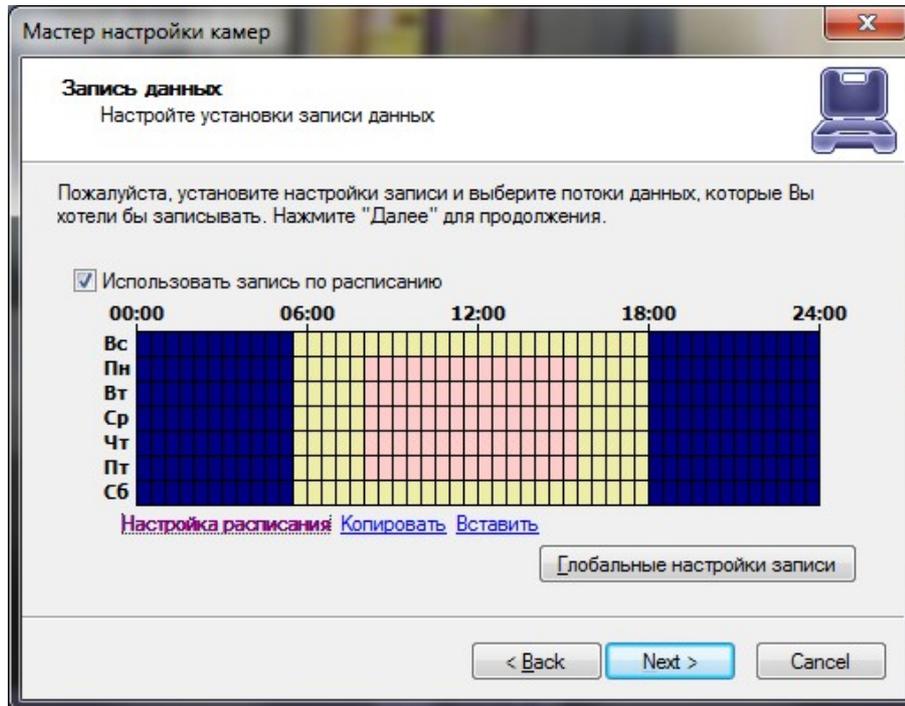
8^{ой} Экран- “Мастер Закончил” Поздравляем, Вы настроили Вашу камеру.

[Нажмите Закончить](#)

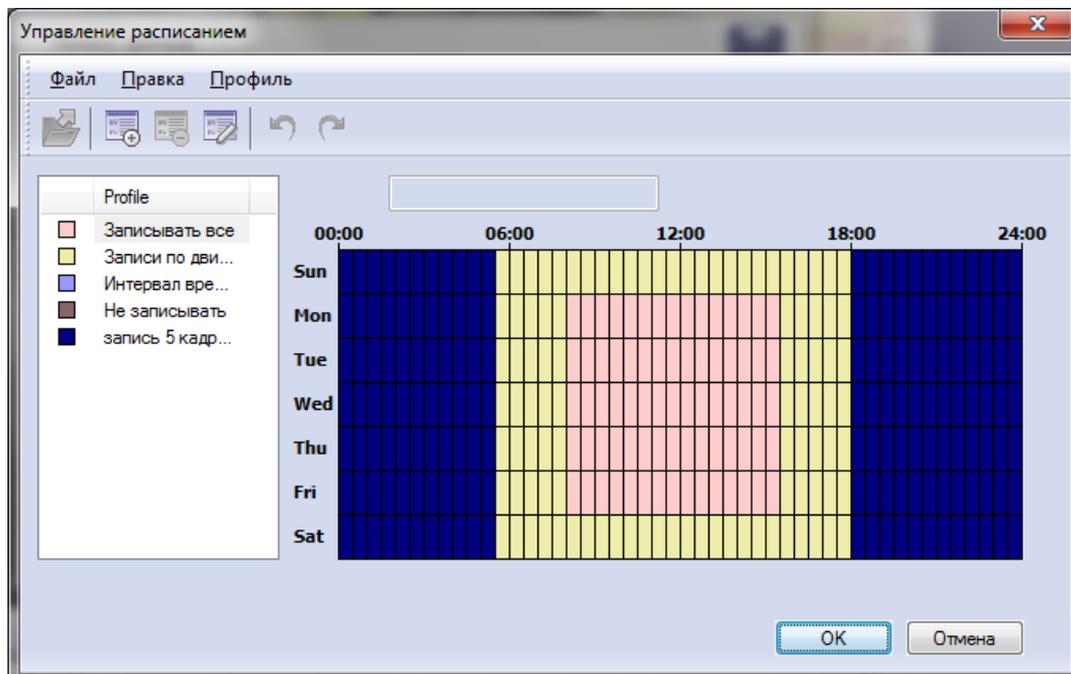
Конец Настройки Камеры

Настройка записи по расписанию

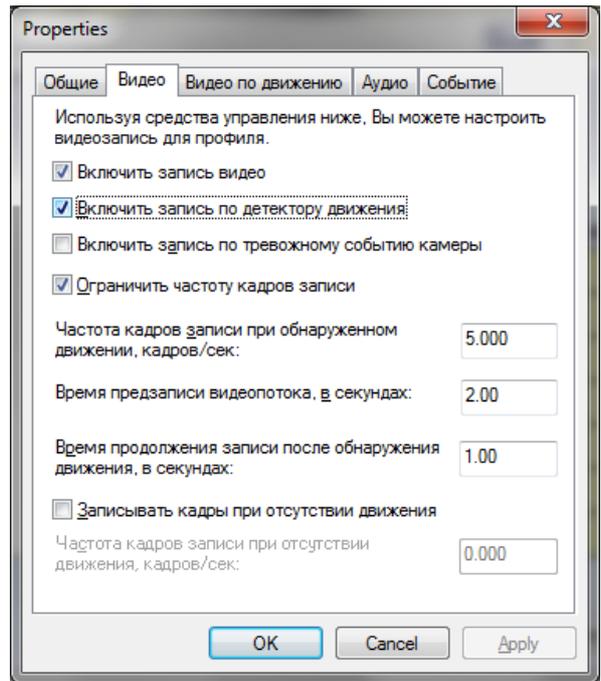
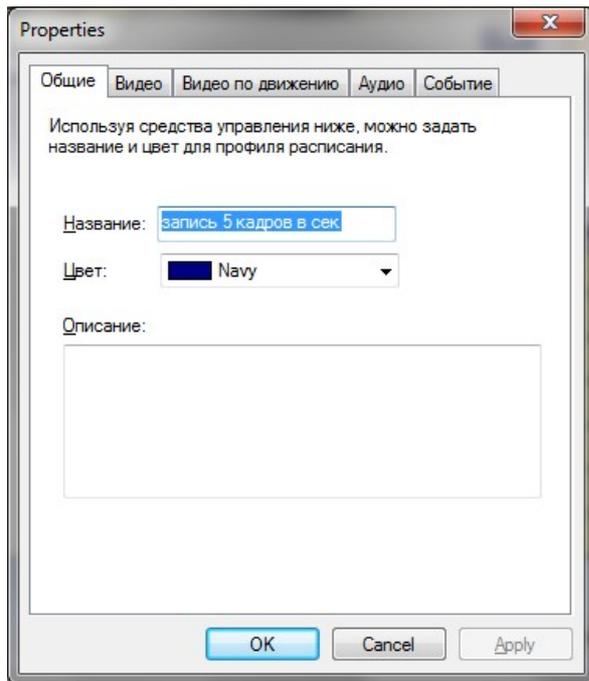
Настройка записи по расписанию требует администраторских прав при нахождении в "Мастере Настройки Камеры". Как только запись по расписанию выбрана, камеры будут записывать основываясь на заданные параметры.



Нажав на "Настройка Расписания" вы перейдете на новое окно где можно настроить расписание записи.



Вы можете создавать, редактировать и удалять профили графика, нажав на верхней панели инструментов. При выборе профиля из списка и "нарисовав" схему расписания можно задать время для выбранного профиля.



Закладка "Общие" - Позволяет настроить то как будет выглядеть профиль в настройках расписания.

Закладка "Видео" - Позволяет управление настройками видео записи.

Включить запись видео - включить/выключить запись видео.

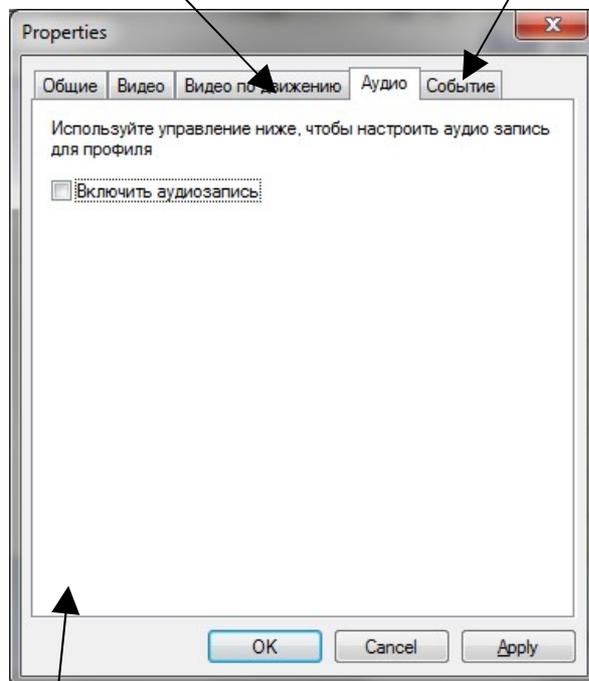
Включить запись по тревожному событию камеры - Включить/Выключить запись по движению или происшествию. Запись кадров во время отсутствия движения или по тревожному событию - данные настройки работают по разному.

Ограничить частоту кадров записи - задается количество записываемых кадров в секунду во время движения. Так же позволяет указать требуемое время записи до и после движения/события.

Запись вне Движения/вне событий - задается количество записываемых кадров во время отсутствия движения.

Позволяет Включить и управлять записью по движению

Позволяет Включить и управлять записью по событию



Позволяет Включить запись аудио.
Обратите внимание: Данная закладка всегда доступна, поэтому следует убедиться что используемая камера имеет возможность работы с аудио, а так же данная возможность активирована на камере и в программе

Настройка релейных входов и событий.

Для активирования сухих контактов (релейных или сухих входов) на камере, вам понадобится зайти в «Мастер Настройки Камер» -> свойства камеры у выбрать закладку "События". Далее, вам понадобится добавить генерирование событий (включить генерацию событий), а так же выбрать состояние устройств по которому событие будет генерироваться - это может быть сделано путем нажатие левой кнопкой мыши на "Состояние". После выбора настроек вам потребуется продолжить "Мастер Настройки Камер" для завершения.

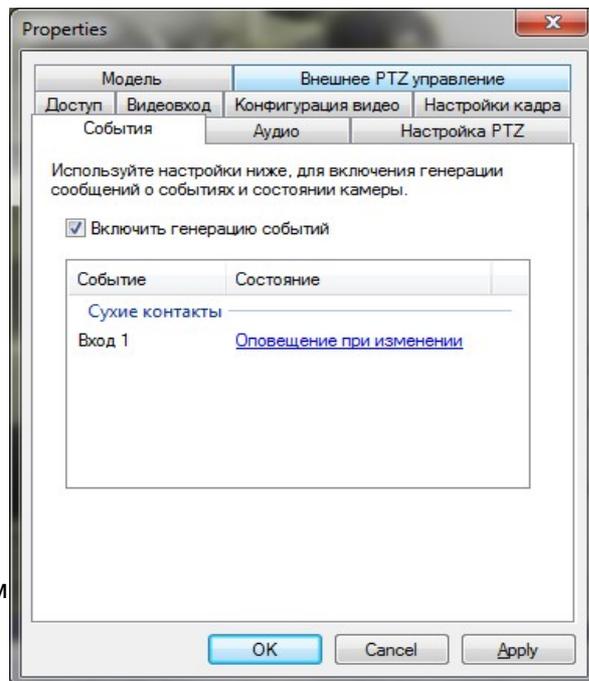
Доступные Состояния:

Активно - по изменению статуса контакта при котором записывается архив;

Оповещение при изменении - Так же как и "Активно", но при изменении статуса контакта генерируемого оповещения.

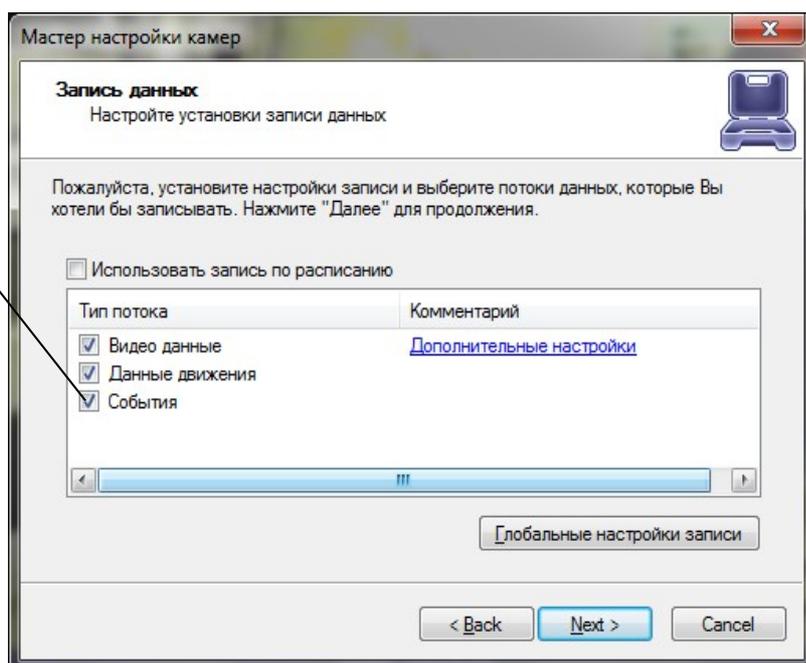
Оповещение при разомкнутых контактах - Так же как и "Активно", но при разомкнутых контактах генерируемого оповещения.

Оповещение при замкнутых контактах - Так же как и "Активно", но при замкнутых контактах генерируемого оповещения.



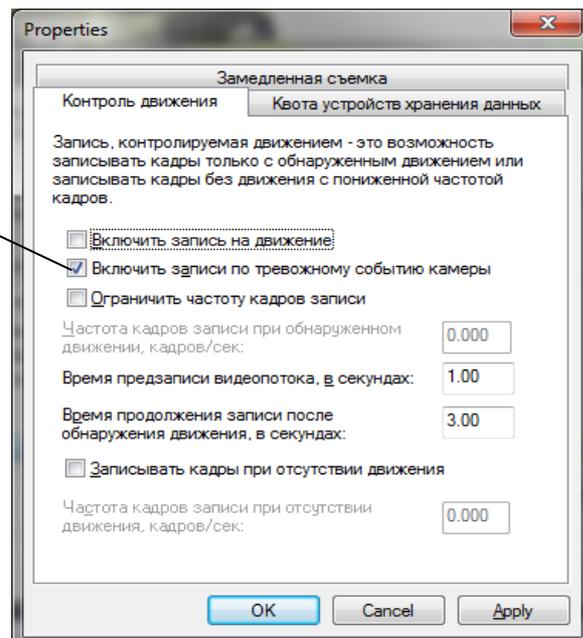
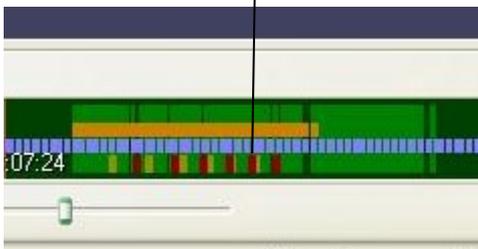
Запись

Для записи событий, поставьте галочку в соответствующем меню записи данных, в «Мастере Настройки Камеры».

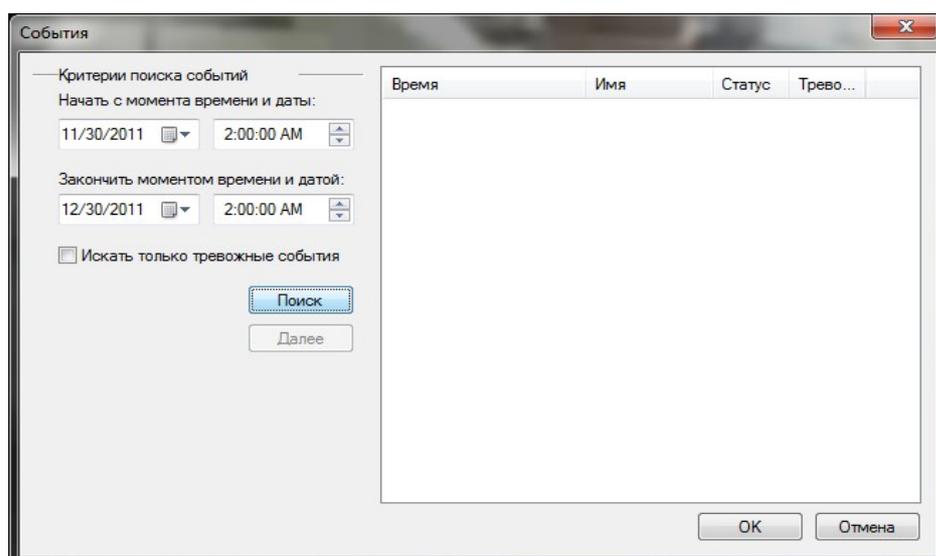


Вы так же можете запустить запись после тревожного события. Чтобы это сделать, зайдите в дополнительные настройки записи, выберите закладку контроль движения и добавьте опцию предупреждений - Включить запись по тревожному событию камеры.

Во временной строке архива, события обозначены в нижней части и помечены желтым или красным (оповещение событий) цветом.

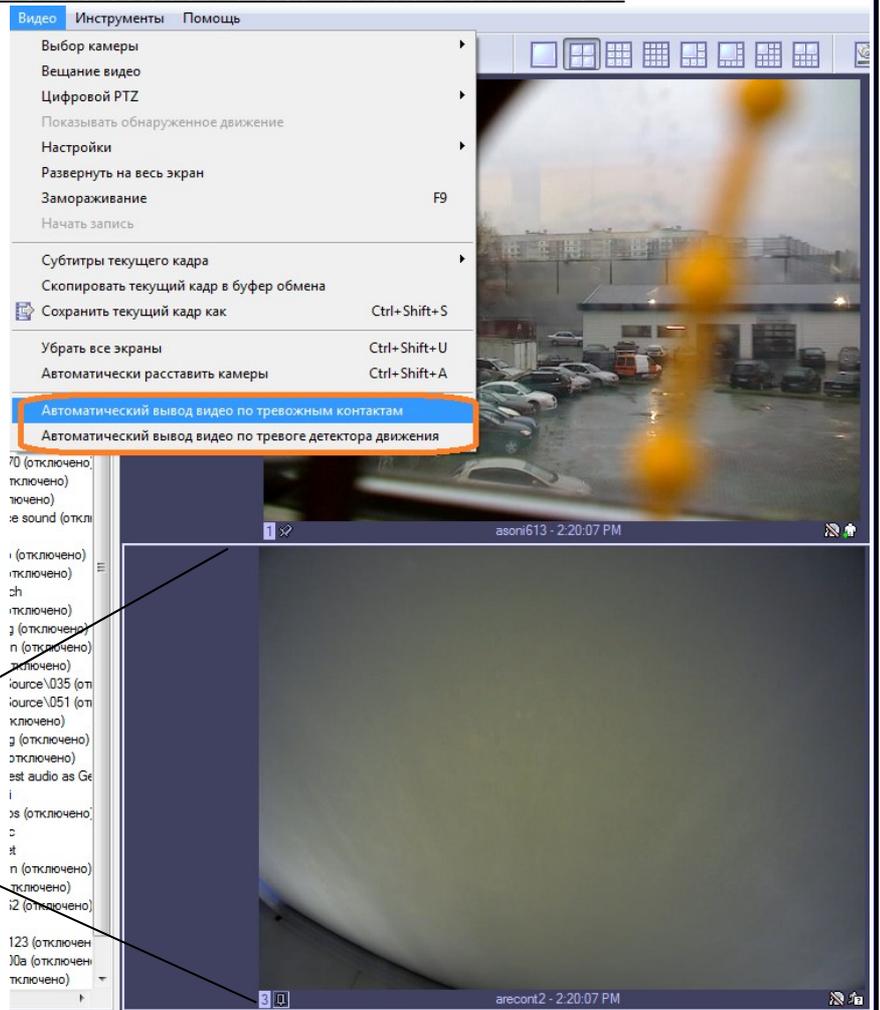


Для поиска события, выберите Навигация -> События в главном меню проигрывателя архивов. В окне уточните критерии поиска и нажмите "Поиск". Дважды кликнув на интересующем событии чтобы перейти к нужному месту в архиве в нужное время.



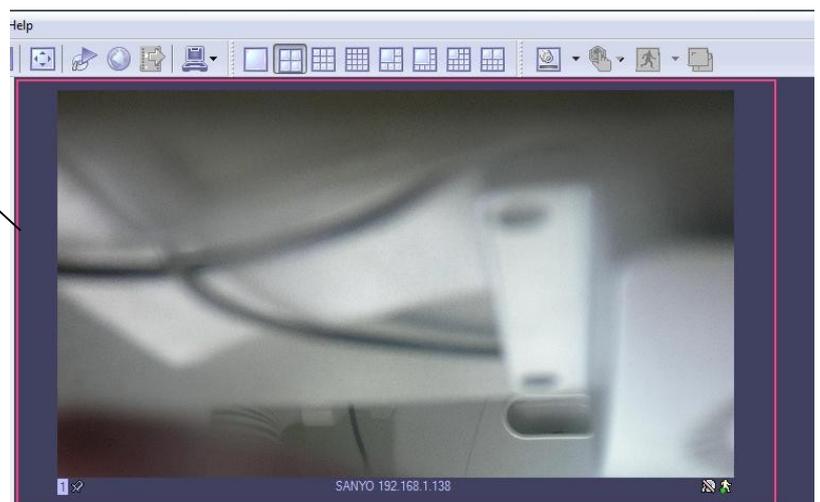
Автоматическое отображение видео по движению и событию

Камера будет выведена в окне клиентского приложения как только произойдет Движение/Событие.



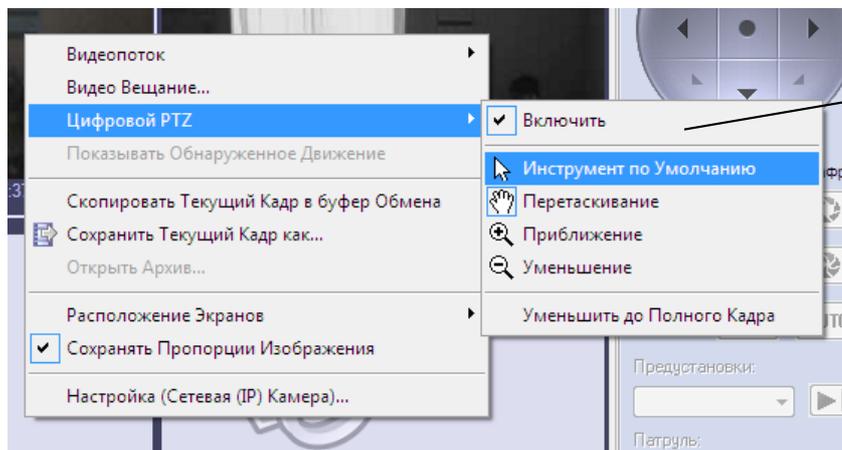
У каждой камеры имеется опция в нижнем колонтитуле "заблокировать" и "не заблокировано". При использовании Автоматического вывода видео на экран при движении/событии - Камера с выставленным значением "заблокировать" всегда будет отображаться на экране. Камеры которые же выставлены с свойством "не заблокировано" при появлении всплывающих видео с камер с событием и движением будут заменены на последние.

При происшествии, камера всплывшая камера на экране будет помечена красной мигающей рамкой.



Глава 5

Цифровой PTZ на видео



Щёлкните правой кнопкой на любую камеру и включите функцию цифрового PTZ.

Затем, используя панель управления PTZ Вы сможете управлять цифровым PTZ.



Инструменты цифрового PTZ

- **Инструмент по Умолчанию** – действие мышки такое же как и при выключенном цифровом PTZ. Управление цифровым PTZ будет доступно посредством панели управления PTZ.
- **Перетаскивание** – когда выбран этот инструмент, мышь может двигать приближенное изображение по экрану изменяя Вашу точку зрения. Колесо мыши в этом режиме работает как приближение - отдаление.
- **Приближение (Уменьшение)** – приближает (отдаляет) изображение по щелчку на левую кнопку мыши.
- **Уменьшить до полного Кадра** – уровень приближения автоматически становится равным 0, изображение полностью помещается на экран.

Цифровой PTZ в проигрывателе

Для использования цифрового PTZ в уже записанном архиве просто включите панель управления PTZ в окне проигрывателя. Управление PTZ в архиве осуществляется только посредством панели управления PTZ.

Конец цифрового PTZ

Панель PTZ Управления



Щёлкните на такую иконку в главной панели инструментов для вывода на экран панели управления PTZ

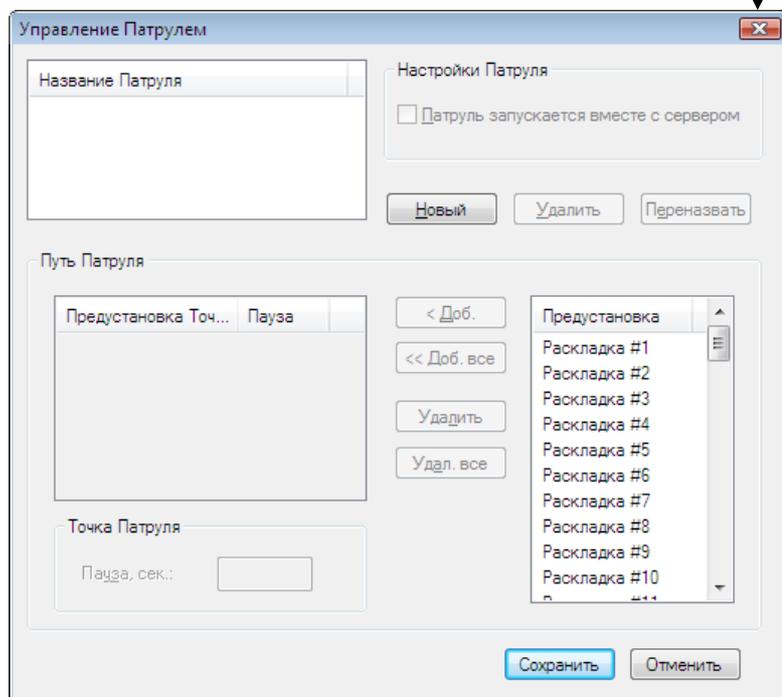
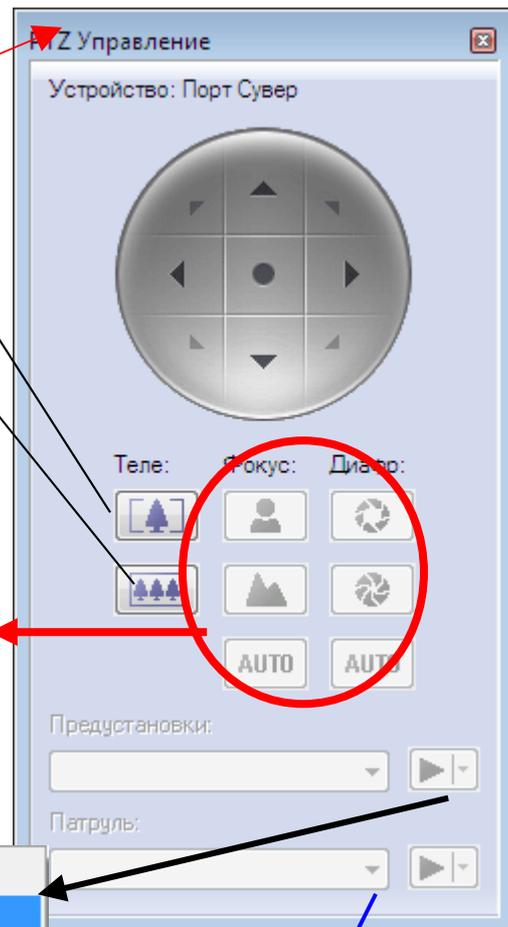
Приближение

Отдаление

Ручная и Автоматическая регулировки фокуса и диафрагмы.

Сохранение Предустановок и Патруля для PTZ камер

Предустановки и Патрули могут быть настроены из окна PTZ управления.



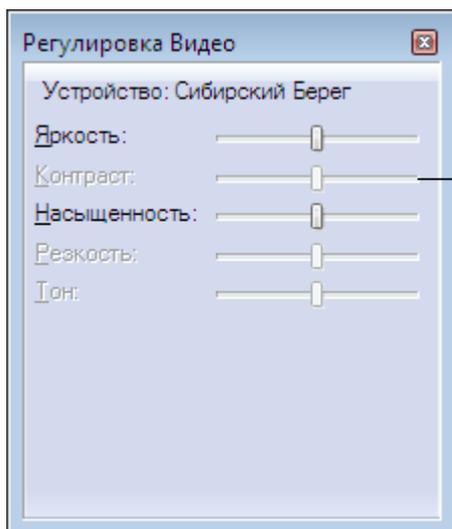
Активировать
Деактивировать
Организовать...

Управляйте PTZ патрулями, выбирая предустановки и паузы между ними.

Конец сохранения предустановок и патруля для PTZ камер

Настройки Видео:

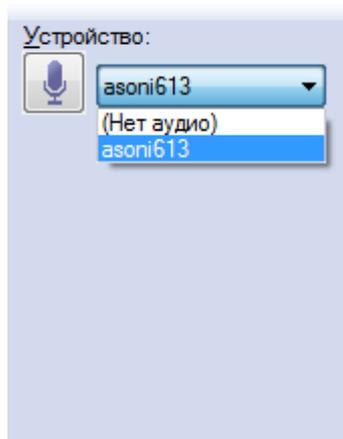
Включить Панель Регулировки Видео



Настройка Видео может установить на каждую камеру индивидуальную настройку.

Включить панель регулировки Аудио

С аудио панели вы можете включить аудио напрямую идущее с интересующей вас камеры.

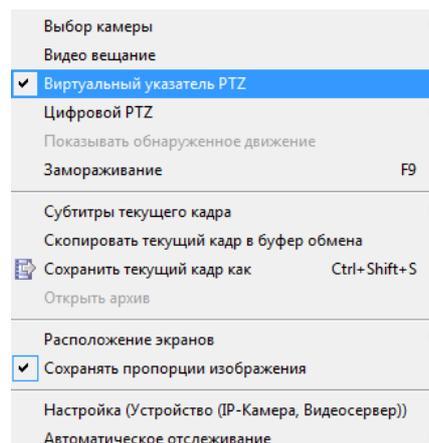


Конец настройки видео/Аудио

PTZ управление - Виртуальный указатель PTZ

Виртуальный указатель PTZ, работает на камерах поддерживающих технологию point to click.

Для его включения просто нажмите правой кнопкой мышки на видео и выберите "Виртуальный указатель PTZ".



PTZ управление - горячие клавиши

PTZ камеры могут контролироваться клавишами +-, а так же клавишами направления на клавиатуре.

PTZ Keyboard controller

Luxriot поддерживает контроллеры USB PTZ клавиатуры:

DCZ - это универсальная клавиатура для управления программами на ПК. DCZ клавиатуры включают в себя колесо прокрутки, джойстик 38 клавиш с подсветкой, звуковую сигнализацию и позволяет управлять приложением Luxriot через USB соединение.

Luxriot получает сообщение о событии как при нажатии так и при отпускании клавиши.

DCZ клавиатура может работать как эмуляция 4рех осевого, 32 кнопочного джойстика и как клавиатура полноценного управления CCTV. Так же может использоваться в совмещении с обычной ПК периферией как клавиатура, мышь, джойстик и т.п.

Это простая и удобная в управлении DCZ клавиатура позволит комфортабельное и интуитивное управление приложением Luxriot с ПК.



USB Джойстик Luxriot

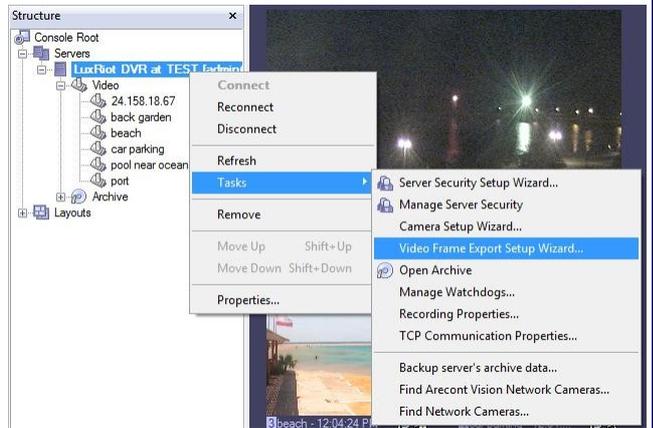
- Совместим с Luxriot и Microsoft Windows системами поддерживающими USB
- Управление Сервером/Клиентом как с удаленного доступа так и на месте.
- Управление как IP так и Аналоговым PTZ.
- 10 программируемых клавиш
- Увеличение на джойстике. Крутите влево и вправо, чтобы удалять или приближать.



End of save presets and tours for PTZ cameras

Экспорт видеокладов

Мастер Настройки Экспорта Видеокладов позволяет Вам настроить постоянное сохранение кадров видео на сетевой или жёсткий диски или FTP. Экспорт кадров может быть настроен для различных устройств. Также Вы можете использовать ограничение частоты кадров и экспорт, управляемый движением. Экспортированные кадры будут сохранены в JPEG формате используя формат имени файла, который Вы можете сами задать. Экспорт будет происходить до тех пор, пока не будет отключен.



Для запуска этого мастера:

- Щёлкните правой кнопкой на сервер в дереве структуры или выберите пункт меню Сервер->Выбранный Сервер
- Выберите «Задачи»
- Щёлкните на «Мастер Настройки Экспорта Видеокладов»

1ый Экран- «Мастер Настройки Экспорта Видеокладов»

[Нажмите Далее](#)

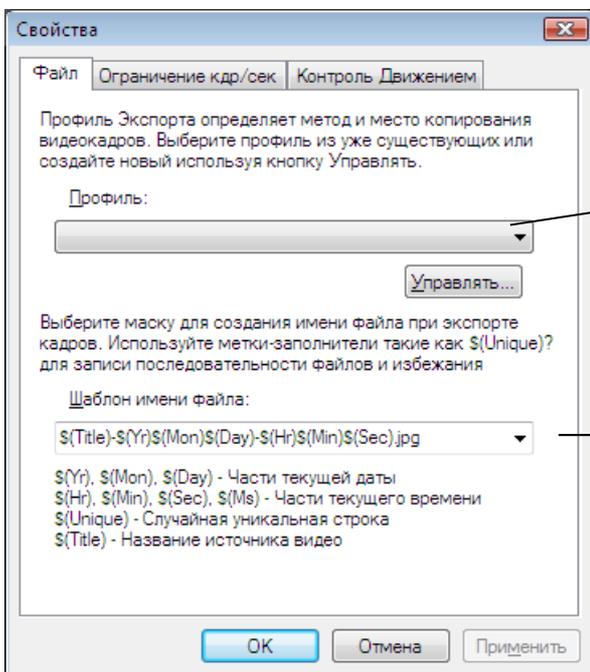
2ой Экран- «Видеопотоки»

Выберите одно или несколько устройств из списка для настройки экспорта видеокладов.

[Нажмите Далее](#)

3ий Экран- «Настройки Экспорта»

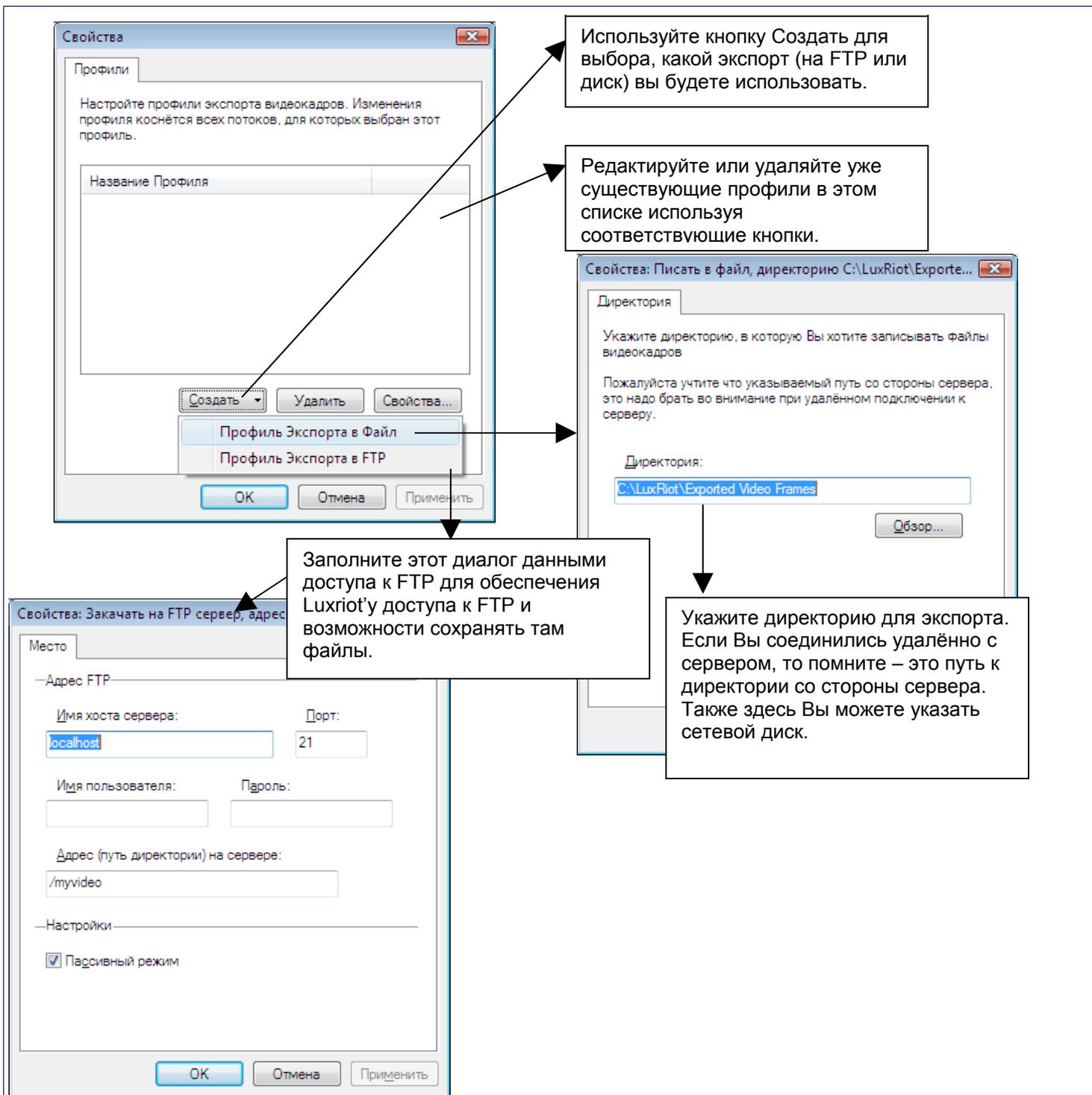
Вы можете включить или отключить экспорт видеокладов в этом окне. Если Вы хотите включить экспорт, нажмите кнопку Свойства для настройки его.



Выберите уже созданный профиль или создайте хотя бы один для использования экспорта видеокладов. Существуют два типа профилей экспорта: профиль экспорта в файлы и профиль экспорта на FTP. Используйте кнопку Управлять для создания, редактирования или удаления профилей.

Каждый кадр будет сохранён в файл, для генерации имени, которого будет использована эта строка формата имени. Пожалуйста, убедитесь, что имя будет уникальное, добавив время кадра в мс. или случайную уникальную строку (тэги формата \$(Ms) или \$(Unique))

Управление профилями экспорта видеокладов



7ой Экран- “Резюме Действия

Эта страница Мастера Экспорта Видеокадров даёт Вам краткое резюме обо всех изменениях, которые Вы сделали используя этого Мастера.

[Нажмите Далее](#)

[Нажмите Далее](#)

8ой Экран- “Мастер завершил свою работу”

Теперь видеокадры ваших камер экспортированы.

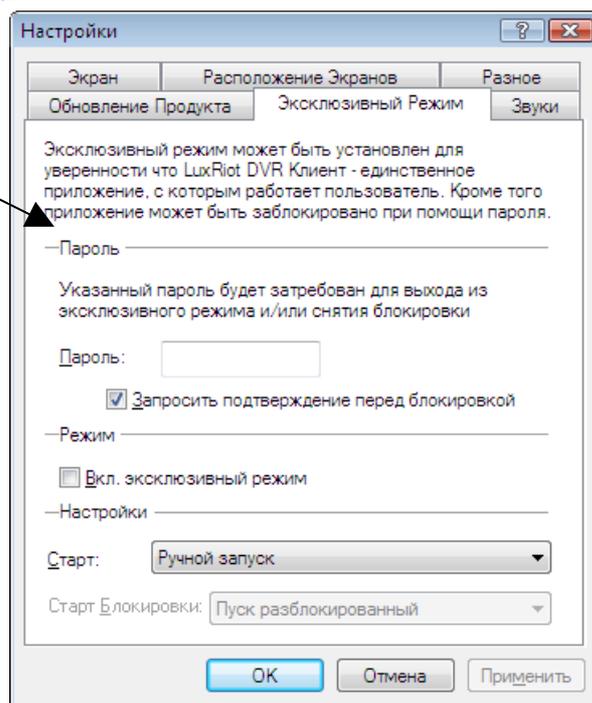
[Нажмите Закончить](#)

Конец настройки экспорта видеокадров

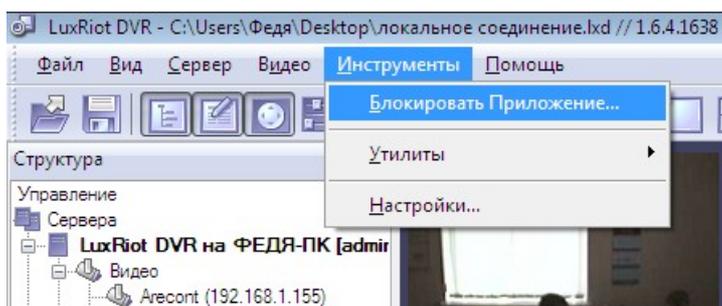
Эксклюзивный Режим (Режим блокировки Windows):

Эксклюзивный Режим- это способ быть уверенным, что оператор не сможет получить доступ к операционной системе (Windows). Оператор сможет работать только с программой Luxriot. Это можно использовать для обеспечения стабильности сервера, исключая человеческие ошибки.

Эксклюзивность – защищенная паролем функция.



Блокировка Приложения:

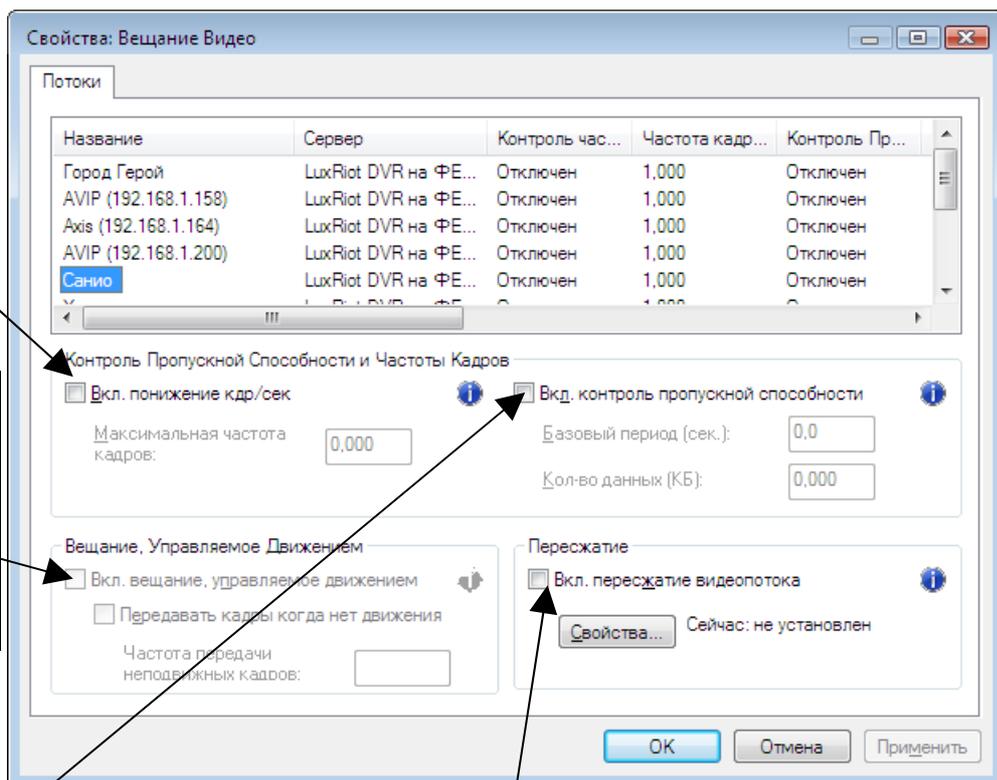
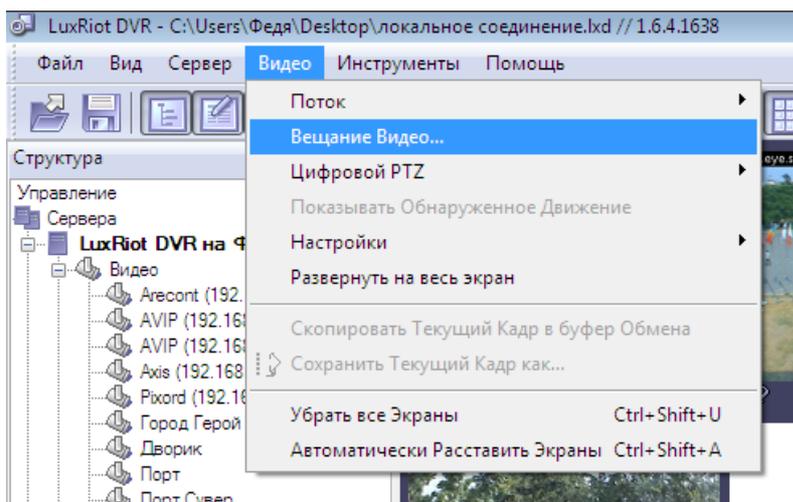


Дополнительно Luxriot Client может быть заблокирован для исключения возможности испортить настройку сервера, пока администратор отсутствует. Пароль Эксклюзивного режима требуется для разблокирования приложения.

Вы можете использовать Эксклюзивный Режим совместно с Блокировкой Приложения для того, чтобы эксклюзивно управлять всей системой и блокировать доступ к другим приложениям.

Свойства Вещания Видео

Функция Вещания Видео сделана для уменьшения нагрузки на сеть (если Клиент соединён с Сервером удалённо) и/или ЦПУ путем уменьшения кол-ва передаваемых клиенту данных или снижения частоты кадров. Вещание Видео уменьшает кол-во данных, передаваемых по сети путём пропуска кадров, отсылки только тех кадров, в которых было обнаружено движение, пересжатием или изменением разрешения картинки, не изменяя качество картинки, идущей на запись. Эта функция полезна при медленном соединении с сервером или сильно загруженной сети при просмотре камер удалённо. Также можно повысить эффективность использования дешёвых компьютеров, уменьшая разрешение передаваемого видео или снижая частоту кадров там, где DVR Client используется для просмотра большого количества камер одновременно. Этот подход позволяет уменьшить разрешение и количество изображений, ждущих вывода на экраны.



Включите понижение частоты кадров при медленном удалённом соединении.

Включите эту ф-ию удалённо, если хотите увидеть только те кадры, в которых было обнаружено движение. Это полезно, т.к. частота кадров вероятно уменьшится.

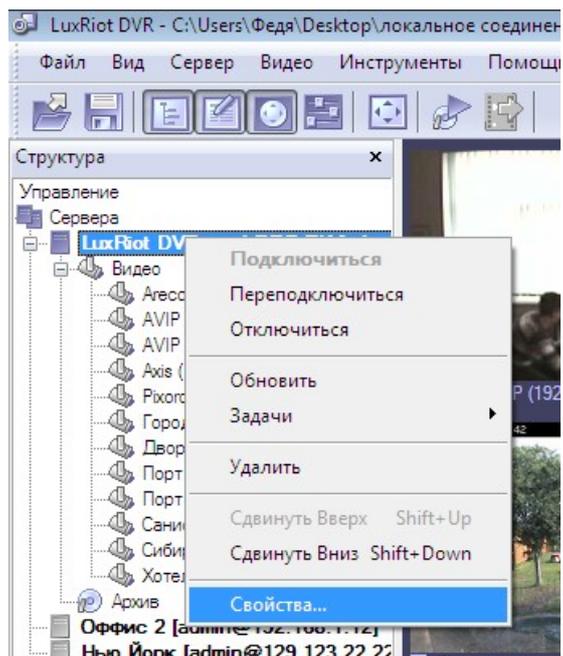
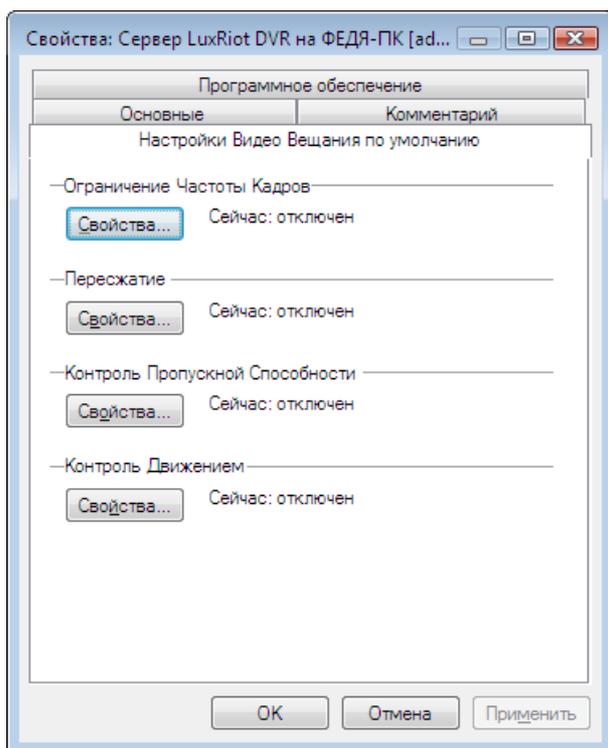
Настройте вещание, контролируемое размером данных, если требуется.

Включите пересжатие Видео Вещания, может быть полезным, только для удалённых соединений. Сервер Luxriot может записывать изображения свыше 3 мегапикселей, однако на удалённом соединении пользователь может повысить частоту кадров на своём клиенте, не меняя качества изображения на сервере.

Настройки Видео Вещания по Умолчанию

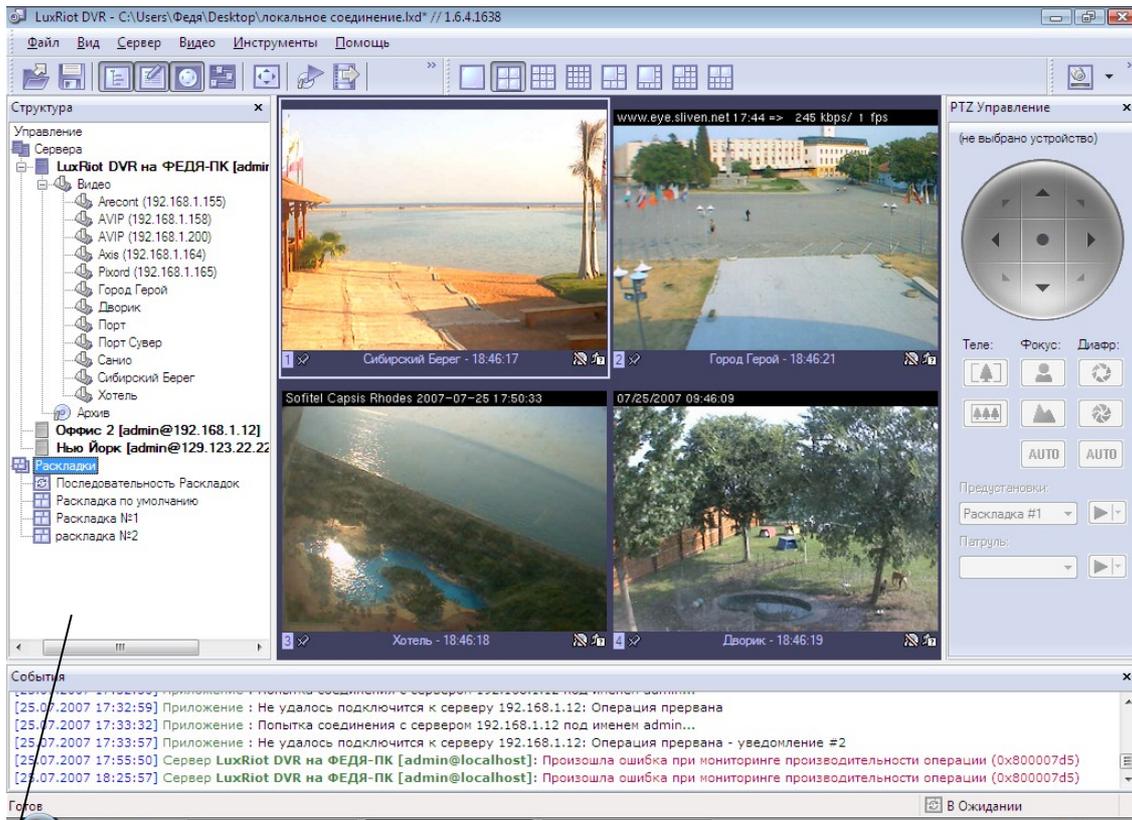
Вы можете указать значения по умолчанию Вещания Видео для добавляемых устройств. Все настройки идентичны настройкам Вещания Видео.

Для доступа к этим настройкам:
-Щёлкните правой кнопкой мыши на сервер в панели структуры и выберите пункт Свойства.

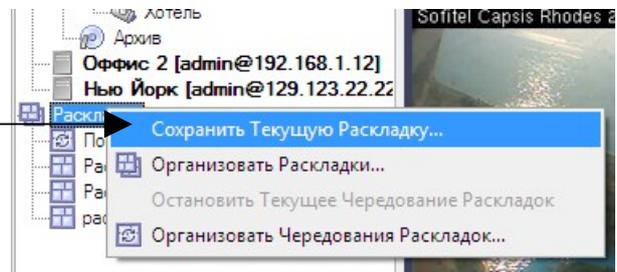


Конец настроек вещания видео

Раскладки



Создайте свои раскладки, группируя камеры с разных серверов или мест для более эффективного управления и просмотра. Например, сгруппируйте вместе все внешние камеры с разных мест или все камеры над POS-терминалами в две различные раскладки для удобства.



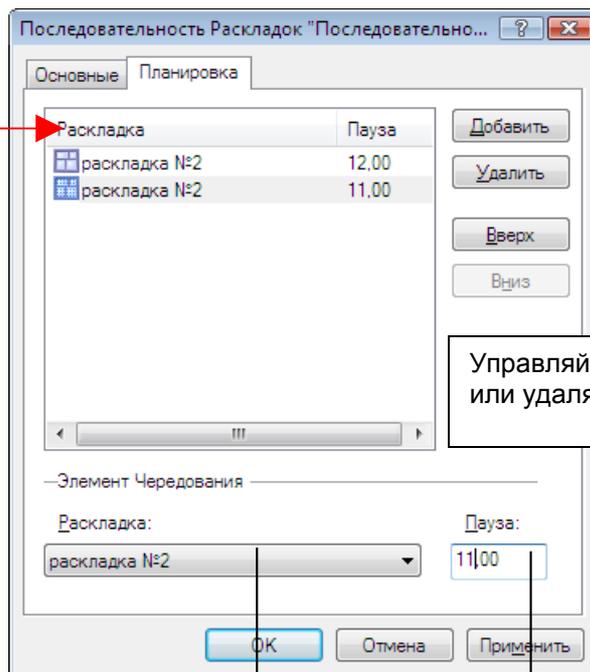
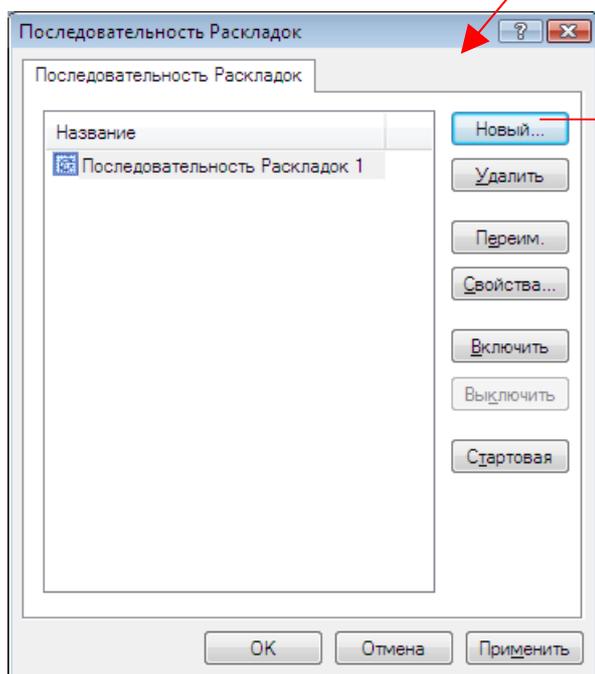
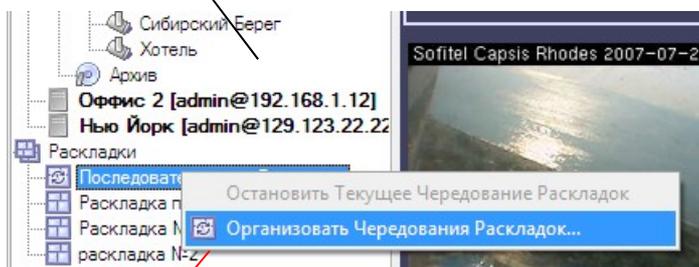
Сохранённые раскладки доступны по двойному щелчку на них мышкой.

Теперь пользователь может делать с интересующими его камерами что угодно.

Заметьте, что пустые экраны по умолчанию заполняются доступными камерами. Вы можете отключить это, нажав Инструменты->Настройки и выбрав закладку Расположение Экранов в появившемся диалоговом окне, установите режим авторасположения «Отключен».

Последовательность Раскладок

Когда создано несколько раскладок, они могут использоваться для Последовательности. Для создания последовательности раскладок щёлкните правой кнопкой мыши на Последовательность Раскладок.



Управляйте приоритетом или удаляйте раскладки.

Выберите заранее сохранённую раскладку для добавления.

Установите интервал времени между раскладками.

Конец настройки раскладок

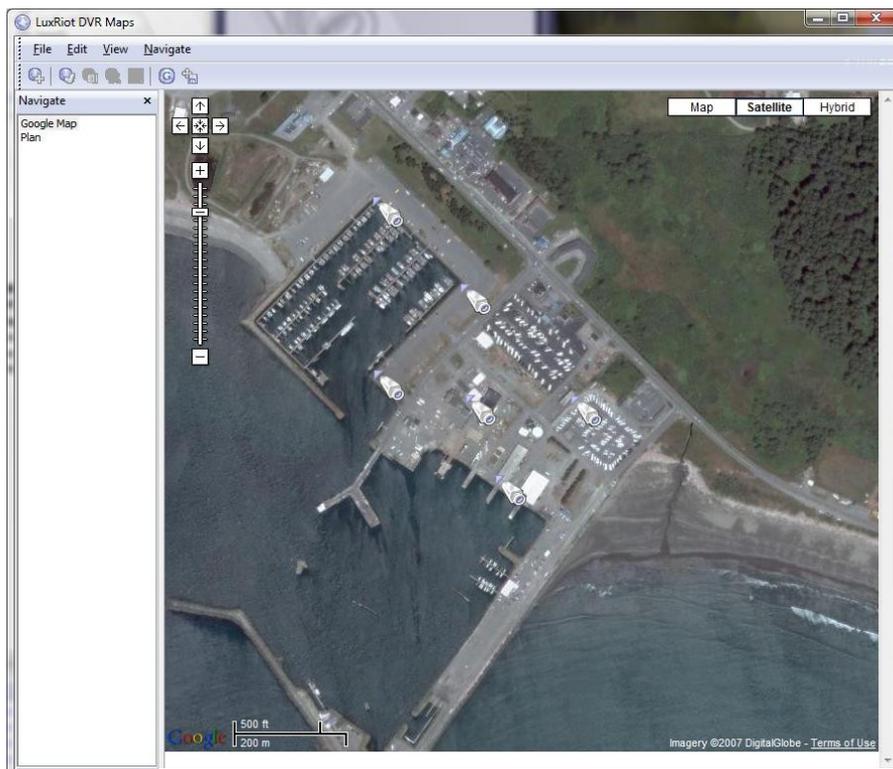
Карта

DVR Карта позволяет Вам быстро и удобно находить камеры для просмотра добавленные на карту Google и/или на Вашу собственную карту в формате JPEG.

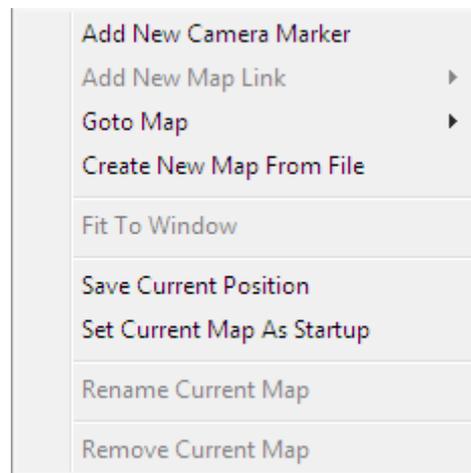
Для начала использования этого модуля нажмите следующую кнопку на панели инструментов:



Щёлкните правой кнопкой и используйте появившееся контекстное меню для управления функциями карты.



- **Добавление Нового Маркера Камеры** – этот пункт добавит маркер камеры в то место, где было активировано контекстное меню. Будет показан список серверов и их камер после выбора этого пункта меню. После добавления маркера Вы можете активировать соответствующую камеру двойным щелчком на маркер. Для удаления маркера щёлкните правой кнопкой на него и выберите соответствующий пункт контекстного меню.
- **Добавление Нового Адреса Карты** – вставляет на существующую карту адрес на новую или уже созданную карту. Двойной щелчок заменит данную карту на карту указанного адреса. Для удаления этого адреса используйте щелчок правой клавиши и выберите необходимый пункт меню.
- **Переход к Карте** – переход к другим картам осуществляется в принятом списке.
- **Создание Новой Карты из Файла** – добавьте новую карту из графического JPEG файла, который будет использоваться в качестве фонового.
- **Размещение на весь экран** – JPEG карта будет размещена на весь экран по установленному разрешению монитора.
- **Сохранение Выбранной Позиции** – используйте Google карту для сохранения данной позицию.
- **Установка Данной Карты - Стартовой** – установка данной карты как стартовой. Выбранная карта будет загружаться, когда Вы запускаете данный модуль.
- **Переименование Данной карты** – переименовывает текущую карту.
- **Удаление Текущей карты** – удаляет текущую карту.

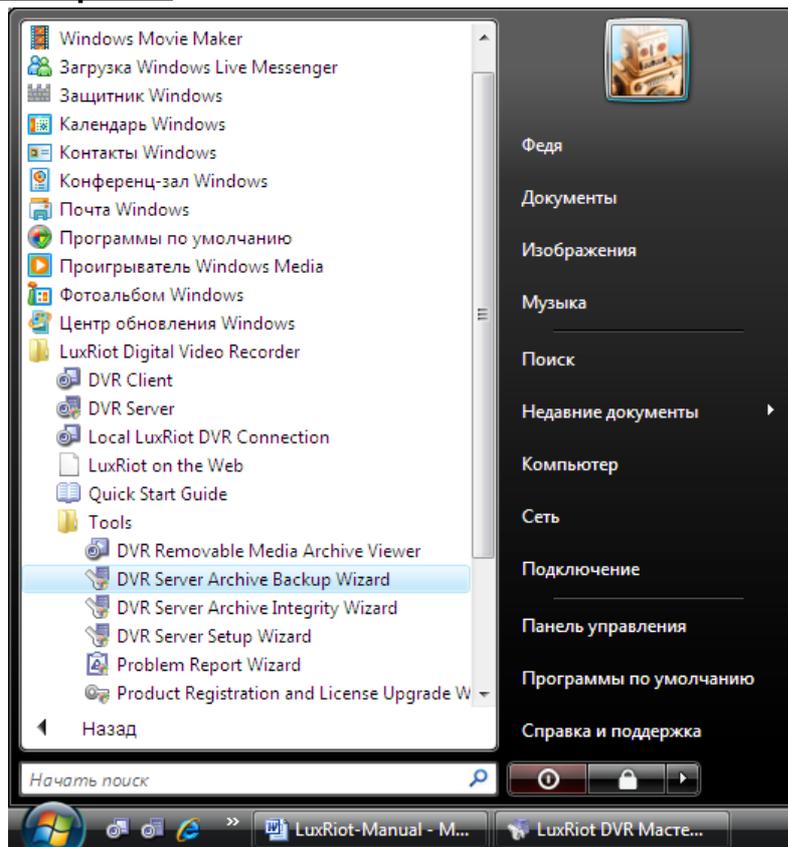


Конец карты

Мастер Резервного Копирования Архива

Мастер резервного копирования архива сделан для копирования части архива на жёсткий или компакт диск. Вместе с архивом на компакт диск пишется проигрыватель архива для просмотра его отдельно от сервера. Мастер может записывать архив с пониженной частотой кадров. Учтите что Мастер работает только при локальном подключении к серверу.

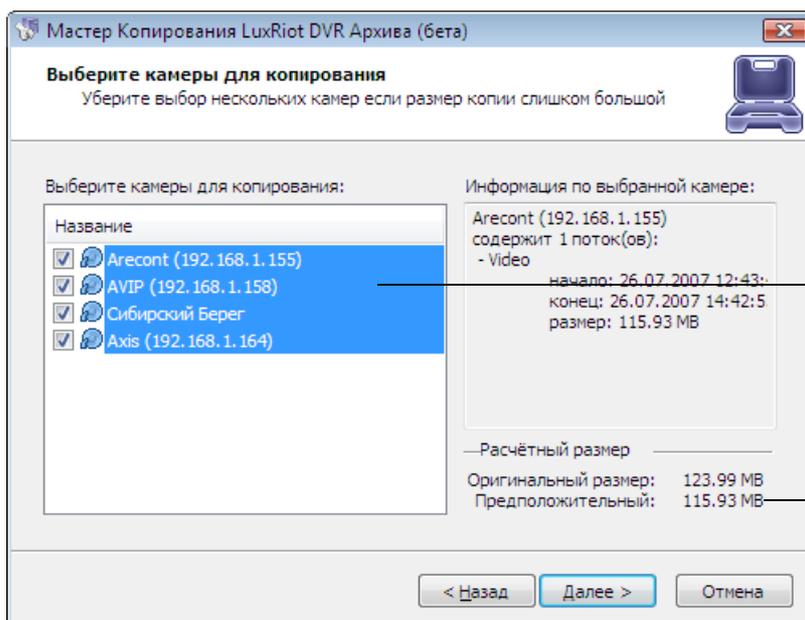
Мастер проверки целостности расположен в меню Пуск, папка Luxriot, подпапка "tools".



1ый Экран- "Введение"

[Нажмите Далее](#)

2ой Экран- "Выберите камеры для копирования" Выберите одну или несколько камер из списка.



Выберите камеры для копирования.

На каждой странице есть расчётный размер копии архива. Вы всегда можете уменьшить этот размер, уменьшая частоту кадров копии архива или временной диапазон.

[Нажмите Далее](#)

3ий Экран- “Выбор времени”

Выберите временной диапазон копии архива. На этой странице есть также возможность уменьшить частоту кадров копии в дополнительных настройках.

Выбор времени
Выберите интервал времени для копирования

Выберите интервал времени для копирования. Этот интервал будет скопирован из архива LuxRiot DVR.

Начать в: 26.07.2007 12:43:46

Закончить в: 26.07.2007 14:42:55

Нажмите на эту кнопку для уменьшения частоты кадров в копии архива

Дополнительно...

—Расчётный размер—
Оригинальный размер: 123.99 MB
Предположительный: 123.99 MB

< Назад Далее > Отмена

Дополнительные Настройки Копирования

Максимальное кол-во: 0,00
Используйте этот параметр в случае если вы захотите уменьшить размер копии архива. Оставьте значение 0 если не хотите

Записать потоки на диск параллельно
 Записать потоки на диск последовательно

OK Отменить

Нажмите Далее

4ый Экран- “Место копии”

Выберите тип копии и установите соответствующие настройки.

Место копии
Выберите тип резервного копирования и другие опции

Записать на жёсткий или сетевой диск
Путь: C:\ArchiveBackup Обзор... Свободно: 2.05 GB

Записать на CD/DVD
D:\ Свойства... Диск не пуст

Открыть привод после прожига

—Расчётный размер—
Оригинальный размер: 123.99 MB
Предположительный: 123.99 MB

< Назад Далее > Отмена

Дополнительные Настройки Прожига

Путь к временному файлу образа диска: C:\Users\Федя\AppData\Local\Temp\ Обзор...

Свободно: 2.05 GB

Используемая библиотека: Windows IMAPI CD-Burning Скорость: Макс.

OK Отменить

Выберите тип копирования: на жётский диск или на CD/DVD.

Место копии архива при копировании на жётский диск.

Место временного образа диска.

Выберите библиотеку для прожига диска, или Nero Burning ROM (требуется установленный NERO) или IMAPI.

На следующей странице Вы увидите прогресс копирования, после которого Вы автоматически перейдёте на страницу завершения.

Конец Мастера Резервного Копирования Архива

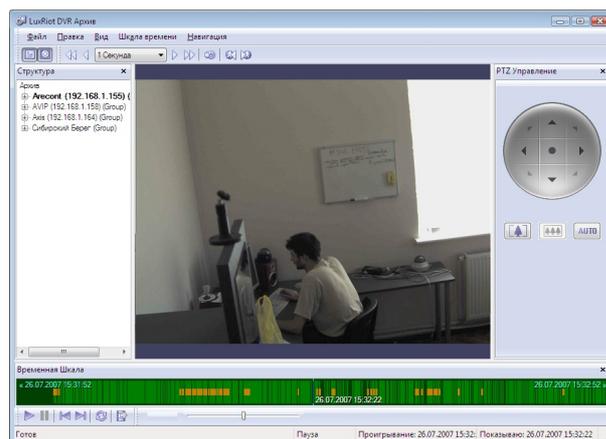
Глава 6

Как проиграть записанное видео-

Для проигрывания видео:
Щёлкните правой кнопкой мыши на имя Вашего сервера
Выберите Задачи
Открыть Архив

Вы можете также

Щёлкнуть правой кнопкой на любой экран с видео
Выбрать Открыть Архив



Окно Вашего архива откроется



Структура окна Проигрывателя-

Теперь, когда Вы зашли в окно проигрывателя архива, Панель Структуры слева показывает Вам все записанные ранее архивы камер

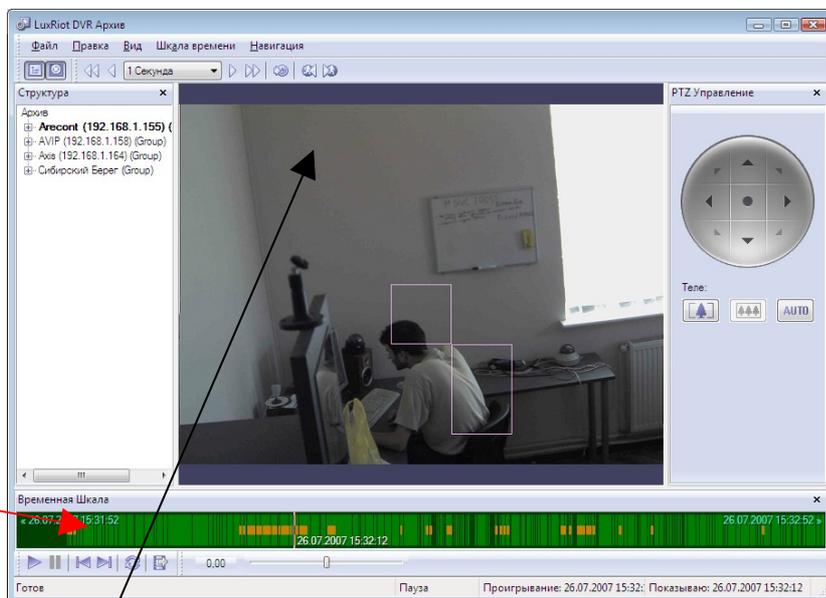
Для навигации по видео -

Дважды щёлкните на ту камеру в списке, архив которой хотите проиграть (Изображение с этой камеры теперь должно появиться вместе со сноской внизу)

Сплошная зелёная линия в сноске обозначает время.

Светло-зелёные линии обозначают записанное видео.

Оранжевые линии обозначают записанное движение.



В нижней части экрана есть основные кнопки управления видеоплеера, с помощью которых Вы можете запустить, остановить или перемотать видео

Перемотка Назад и Вперёд

У Вас есть jog dial в нижней части экрана, который Вы можете тянуть в оба направления для просмотра Вашего видео на большой скорости.

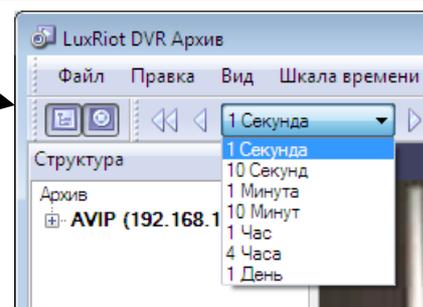
Другой способ перемотки заключается в использовании кнопок сверху, указывая в поле ввода на какой шаг прокрутить видео.

Проигрывать только   движение-

Есть две кнопки, позволяющие Вам перескакивать сразу в ту часть архива, где было обнаружено движение и расположенные в верхней части окна проигрывателя архива.

Выберите  либо "Идти на предыдущее движение"

либо "Идти на следующее движение" 



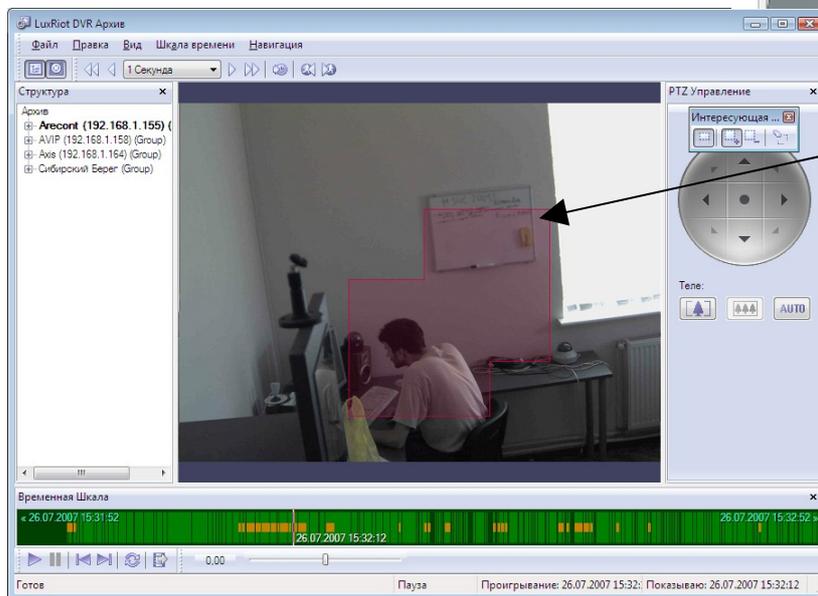
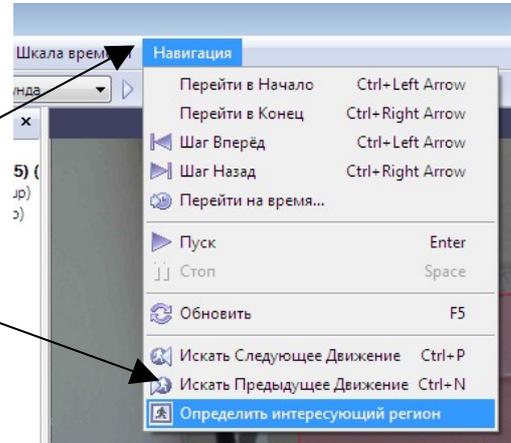
Умный Поиск-

Вы можете искать нужную Вам часть видео не только по движению, но и также по **движению в интересующей Вас области видеоизображения**. В окне проигрывания архива Вы можете указать именно тот регион, движение в котром Вас интересует при поиске нужной части архива. Этот процесс чаще называется “умный поиск”.

Определение интересующего движения –

Нажмите на меню навигации в верхней части экрана проигрывателя

Нажмите на “Определить интересующий регион”.



Зажав левую кнопку и ,двигая мышью, Вы рисуете сетку в интересующей Вас области. Вы также можете выбрать несколько регионов.



Нажмите на “Идти на предыдущее движение” или “Идти на следующее движение” для поиска по движению в интересующих Вас регионах изображения.

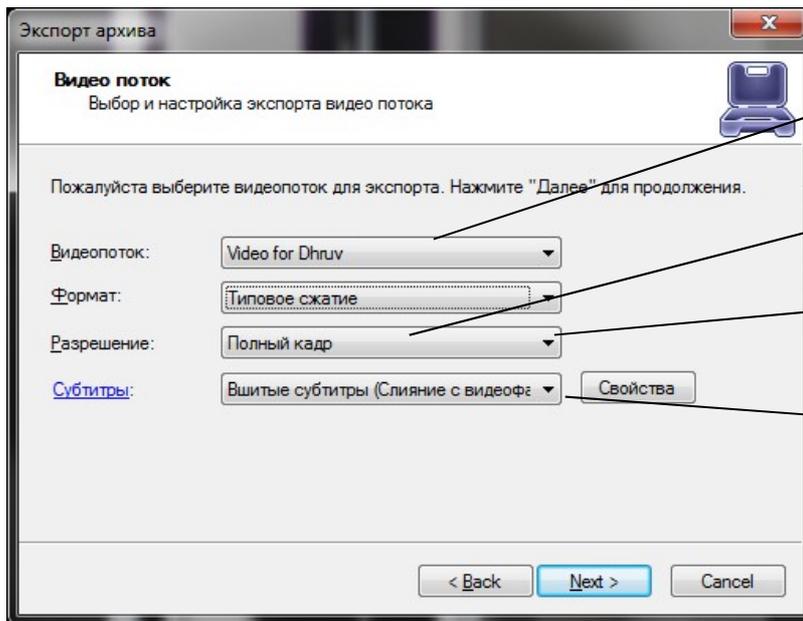
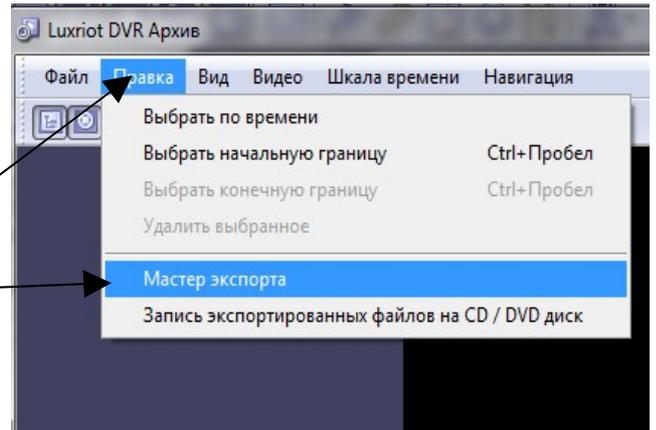
Конец Проигрывания Видео

Экспорт Видео-

Для экспорта видео Вы должны сначала выбрать часть записей, которую Вы хотите записать (Это также поможет им не перезаписаться поверх чего -либо).
Для выбора видео:

-Нажмите на пункт меню Правка в верхней части экрана

-Нажмите Мастер Экспорта



Выберите камеру для экспорта видео.

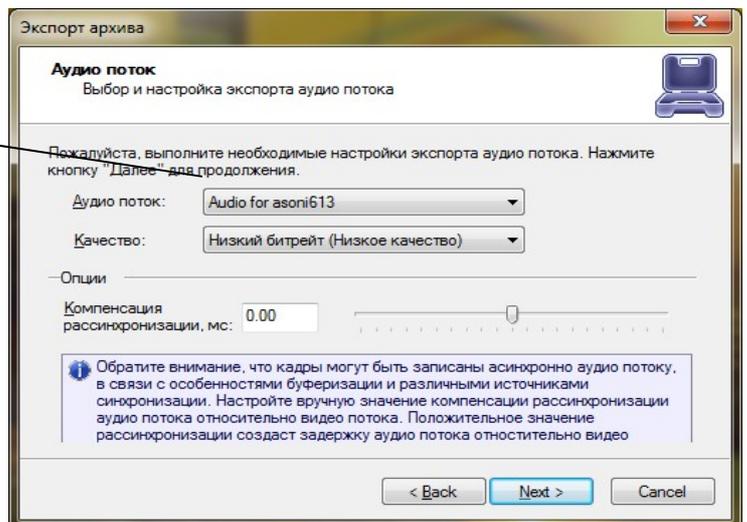
Выберите сжатие.

Выберите разрешение

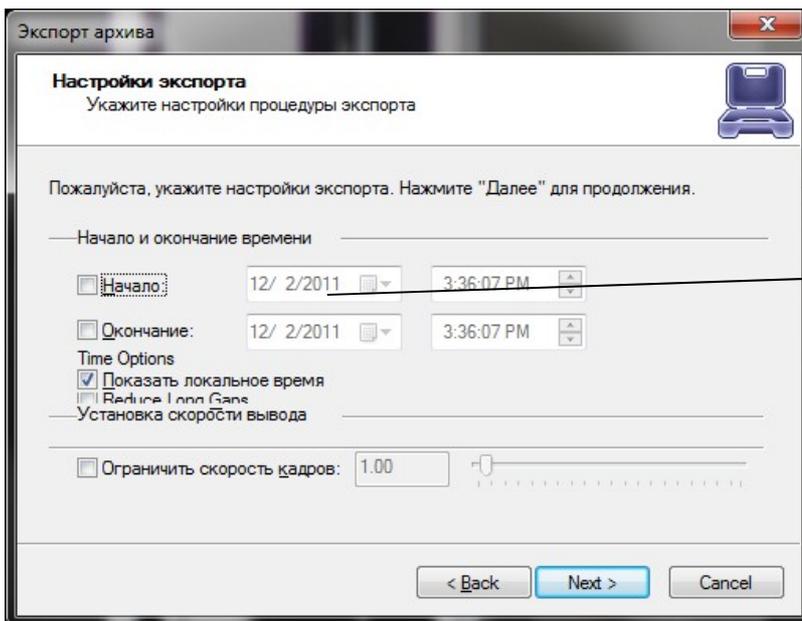
Выберите субтитры

Нажмите далее.

Через панель Аудио вы можете добавить аудио с камеры на ваш выбор.



Нажмите далее.



Мастер поможет Вам в следующих шагах установить директорию или диск, на которые можно записать экспортированное видео.

Выберите время начала и конца экспорта видео.

Заметка: Для проигрывания Luxriot AVI файла нужен кодек (маленький исполняемый файл) для того, чтобы Ваш медиа проигрыватель смог распознать видеофайл Luxriot. Кодек может быть скачан по адресу: <http://www.Luxriot.com/downloads.html>

Экспорт Снимков.

Другой способ экспорта видео – сохранение одного кадра за раз.

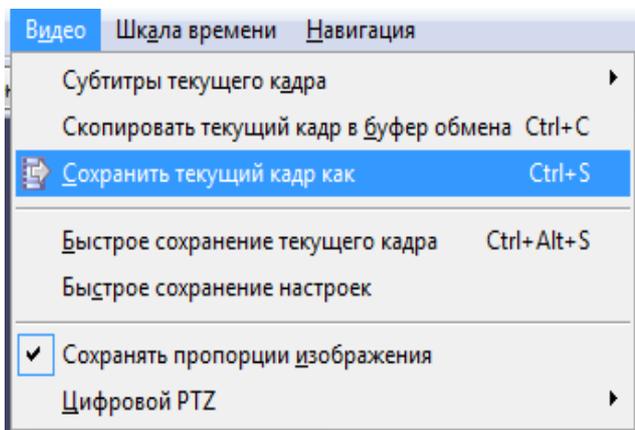
Сначала остановите видео на том моменте, который Вы хотите экспортировать

[Нажмите на пункт меню Видео.](#)

Выберите “Сохранить Текущий Кадр...”

Подберите место и имя файла для картинки и

[Нажмите Сохранить.](#)

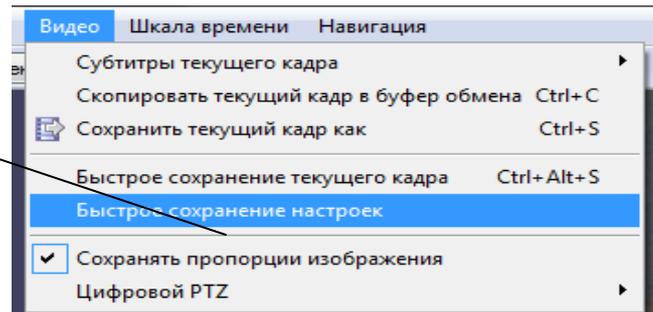


Теперь у Вас есть сохранённая картинка, которую Вы можете распечатать, послать по электронной почте или обработать как фотографию в различных редакторах.

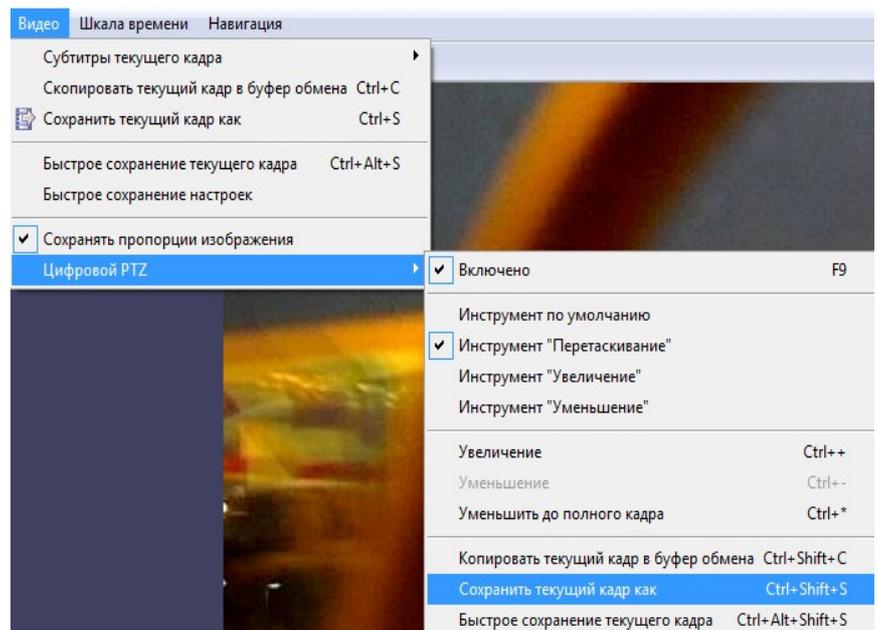
Сохранение быстрого снимка и имеющегося кадра

Быстрое сохранение текущего кадра позволит вам быстро сохранить снимок в нужном месте используя комбинацию клавиш.

Перед использованием "быстрого сохранения кадра" зайдите в "Быстрое сохранение Настроек" для настройки места сохранения кадров.



Такая процедура подходит и для сохранения кадров цифрового PTZ.



Конец Экспорта Видео

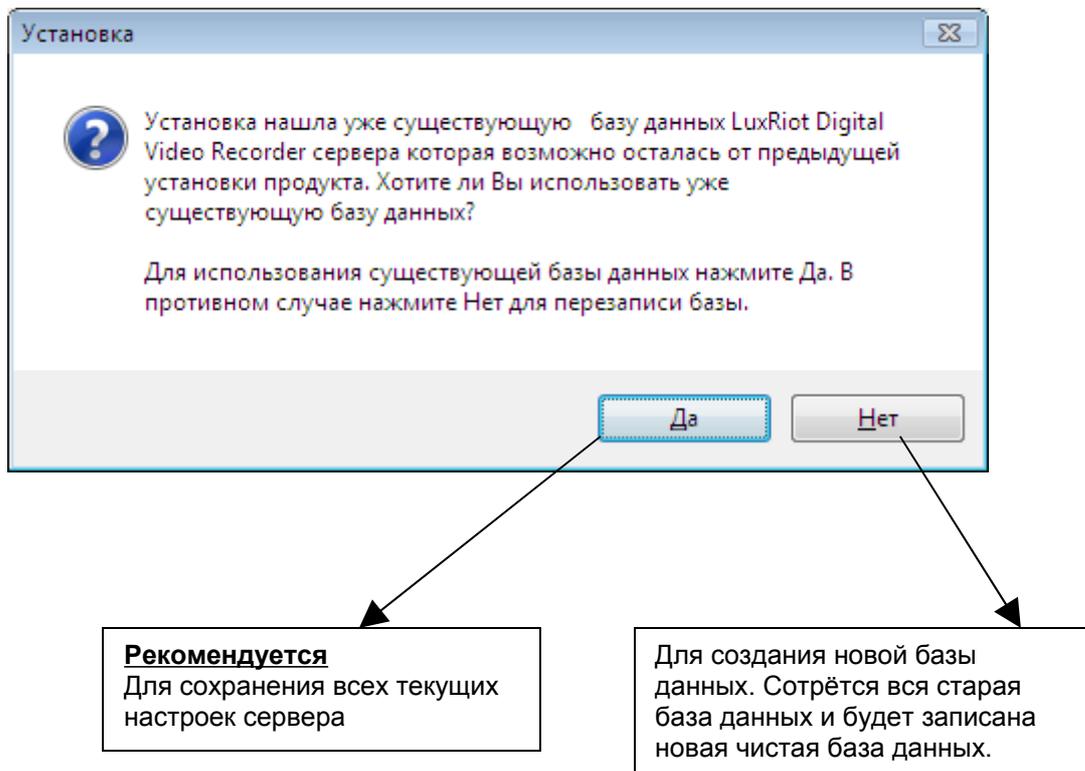
Глава 7

Обновление Luxriot.

Для проверки выпуска новых обновлений посетите www.Luxriot.com.

Обновление программы требует чтобы все DVR сервисы были отключены перед установкой (см. Стр. 17-18).

Во время установки новой версии, Вы встретите следующее сообщение:



После вышеописанного шага, Вы можете продолжить установку. См. Главу 2

А	
AVI.....	60
Активация программы.....	16
Анализ движения.....	39
Б	
Блокировка Приложения... ..	48
В	
Вебкамера	7
Виды.....	9
Включение сжатия на стороне сервера.....	39
Включить периодическую перезагрузку.....	28
Выбор потока экрана.....	9
Д	
Движение в регионе изображения.....	59
Движение на экране.....	9
Действия.....	27
Директории.....	24
Добавить путь для записи... ..	24
Дополнительные настройки записи камеры.....	40
З	
Запись с понижением частоты кадров.....	40
И	
Интервал отсрочки.....	27
Интервал перезагрузки в минутах.....	27
Исключение, закладка.....	39
К	
Как запускать и останавливать сервис Luxriot.....	21
Камеры, CCD	5
Камеры, IP	6
Камеры, PTZ	7
Камеры, USB	7
Квота, процент.....	24
Клиент.....	13
Количество ошибок для перезагрузки.....	27
Количество ячеек детектора движения.....	40
М	
Мастер экспорта.....	60
Мастера.....	9
Н	
Навигация по архиву.....	58
Настройка CCTV камеры... ..	36
Настройка сервера при установке.....	18
Настройки TCP соединения	26
Настройки аналоговой PTZ Камеры.....	38
Настройки записи на сервере	24
О	
Обнаружение движения.....	39
Обновление Luxriot.....	62
Обслуживание.....	28
Определение интересующего движения.....	59
Открыть архив.....	8
Открыть конфигурацию.....	8
П	
панель.....	8
Панель PTZ.....	8
Панель Инструментов.....	8
Панель регулировок видео... ..	8
Панель событий.....	8
Панель структуры.....	8, 10
переключить.....	8
Плата захвата изображения Comart.....	37
Правовая политика.....	30
Приоритет.....	24
Программный Сторож.....	27
Проигрывать только движение.....	58
Производительность.....	28
Р	
Развернуть.....	9
Разрешение детектора движения.....	40
Режим полного экрана.....	8
Режим приложения.....	19
Режим сервиса.....	19
С	
Сглаживание.....	40
Сервер.....	11
Сервера, IP	32
Сжатие видео.....	39
Сноска экрана.....	9
Соединения.....	26
Соединения Клиент-Сервер	22
Состояние.....	27
Сохранить Конфигурацию... ..	8
Сохранить текущий кадр.....	9
Статистика.....	24
Структура окна Проигрывателя-.....	58
У	
Удалённый просмотр.....	13
Управление картами.....	8
Установка сервера.....	15
Ф	
Формат, закладка.....	40
Ч	
Частота кадров записи.....	5
Что такое плата видеозахвата	5
Чувствительность, закладка	39
Э	
Эксклюзивный Режим.....	48

For Your Records

Dealer Name:

Dealer Address:

Date Of Purchase:

Purchase Location:

Software Activation Key:

Dates Software Last Upgraded:

<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>
<hr/>	<hr/>	<hr/>	<hr/>