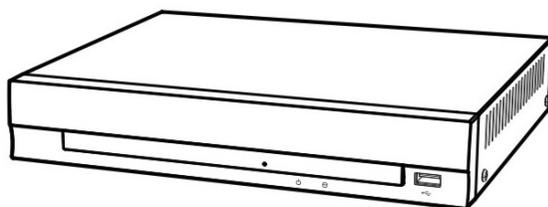


4-CHANNEL DIGITAL VIDEO RECORDER

USER'S MANUAL





ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

**ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ
ОТКРЫВАТЬ**



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : ДЛЯ СНИЖЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ,
НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (СЗАДИ).
НЕ РЕМОНТИРУЙТЕ САМОСТОЯТЕЛЬНО.
ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОВОДИТСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ
ПЕРСОНАЛОМ.**



Значок молнии, заключенный в равносторонний треугольник, предназначен для предупреждения пользователя о наличии опасного напряжения внутри корпуса изделия, которое может иметь достаточную величину, чтобы составить риск поражения электрическим током.



Восклицательный знак внутри равностороннего треугольника предназначен для предупреждения пользователя о наличии важных инструкций по эксплуатации и техническому обслуживанию (ремонту) инструкции в литературе, прилагаемой к устройству.

УВЕДОМЛЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ FCC :

Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса А, согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно установлено и используется в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызывать вредные помехи, в этом случае пользователь **БУДЕТ** должен устранить помехи за свой счет.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ : Изменения, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудование.

Этот класс цифровой аппаратуры отвечает всем требованиям Канадских правил оборудования создающего помехи.

Программа, входящая в этот продукт содержит несколько открытых источников. Вы можете получить полное соответствие у нас. См. Open Source Руководство по компакт-диску (OpenSourceGuide \ OpenSourceGuide.pdf) или в виде печатного документа включенного наряду с Руководством пользователя.

User's Manual

Информация, содержащаяся в данном руководстве, считается достоверной на момент публикации. Мы не несем ответственности за любые проблемы, в результате их использования. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления. Изменения или новая редакция этого документа может включать такие изменения.

Меры Предосторожности

<p>1. Прочитайте инструкцию Все о технике безопасности и эксплуатации должно быть прочитано перед использованием прибора.</p> <p>2. Сохраните инструкцию Инструкция по безопасности и эксплуатации должны быть сохранены для дальнейшего использования.</p> <p>3. Чистка Отключите устройство от сетевой розетки перед очисткой. Не используйте жидкие чистящие аэрозоли. Используйте влажную мягкую ткань для чистки.</p> <p>4. Вложения Никогда не добавляйте любые изменения и / или оборудование без разрешения производителя так как это может привести к пожару, поражению электрическим током или другим травмам.</p> <p>5. Вода и / или влага Не используйте это устройство вблизи воды или при контакте с водой.</p> <p>6. Аксессуары Не устанавливайте оборудование на неустойчивой тележке, подставке или столе. Оборудование может упасть, что приведет к серьезным травмам, ребенка или взрослого, и серьезные повреждения оборудования. Стенка или монтажная полка должны соответствовать инструкциям завода-изготовителя, и необходимо использовать монтажный комплект рекомендованный изготовителем.</p>  <p>Это оборудование должно быть перенесено на тележке с осторожностью. Быстрые остановки, чрезмерные усилия и неровные поверхности могут привести к опрокидыванию оборудования.</p> <p>7. Источники питания Это оборудование должно работать только от источника питания, указанного на этикетке. Если вы не уверены, в типе напряжения, пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим дилером оборудования или местной энергетической компанией.</p> <p>8. Шнуры питания Оператор или установщик должен отключить питание и ТНТ соединения перед использованием оборудования.</p> <p>9. Молния Для дополнительной защиты этого оборудования во время грозы, или когда он остается без присмотра и не используется в течение длительного времени, отключите его от розетки и отсоедините антенну или кабельную сеть. Это позволит предотвратить повреждение оборудования из-за молнии и скачков напряжения в сети.</p> <p>10. Перегрузка Не перегружайте розетки и удлинители, это может привести к пожару или поражению электрическим током.</p> <p>11. Объекты и жидкости Никогда не вставляйте посторонние предметы через отверстия этого оборудования, так как они могут попасть на точки напряжения или короткого замыкания, что может привести к пожару или поражению электрическим током. Не допускайте попадания жидкости любого рода на оборудование.</p> <p>12. Обслуживание Не пытайтесь ремонтировать оборудование самостоятельно. Обратитесь к квалифицированному персоналу.</p>	<p>13. Повреждения, требующие ремонта Отключите устройство от розетки и обратитесь к квалифицированному персоналу в следующих условиях:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Когда шнур питания или вилка повреждены. • Если жидкость или посторонние предметы попали в оборудование. • Если оборудование попало под дождь или в воду. • Если оборудование не работает должным образом при соблюдении инструкций по эксплуатации, настройте только те элементы, которые описаны в инструкции по эксплуатации. Неправильная настройка других элементов управления может привести к повреждению и часто требует большого ремонта квалифицированным специалистом по восстановлению оборудования для его нормальной работы. • Если оборудование уронили, или корпус был поврежден. • При явных изменениях в работе оборудования — это указывает на необходимость проведения ремонта. <p>14. Запасные части При необходимости замены деталей, убедитесь, что, запасные части, указаны производителем или имеют такие же характеристики, как и оригинальные детали. Несанкционированная замена может привести к пожару, поражению электрическим током или другим опасностям.</p> <p>15. Проверка безопасности По завершении любого обслуживания или ремонта этого оборудования, попросите сервисного техника выполнять проверку на безопасность, чтобы определить, что оборудование находится в надлежащем рабочем состоянии.</p> <p>16. Место установки Эта установка должна выполняться квалифицированным специалистом и соответствовать всем местным правилам.</p> <p>17. Соответствие Батарей Внимание: опасность взрыва при установке батарей неправильного типа. Утилизация отслуживших аккумуляторов осуществляется в соответствии с инструкциями.</p> <p>18. Температура Максимальная рекомендованная изготовителем температура окружающей среды (Tmга) для оборудования указана для того, чтобы заказчик и установщик мог определить подходящую среду для максимальной рабочей температуры оборудования.</p> <p>19. При Повышенной температуре окружающей среды Если установлено в закрытой или многоуровневой стойке, окружающая рабочая температура в стойке может быть больше, чем вне её. Таким образом, внимание должно быть уделено установке оборудования в среде совместимой с максимальным значением производителя температуры окружающей среды (Tmга).</p> <p>20. Снижение потока воздуха Установка оборудования в стойке должна быть такой, чтобы количество воздуха, необходимое для безопасной эксплуатации оборудования не нарушалось.</p> <p>21. Механическая нагрузка Монтаж оборудования в стойке должен быть такой, чтобы неравномерная механическая нагрузка не создала опасные условия.</p> <p>22. Перегрузка цепи Следует рассмотреть при подключении оборудования к цепи питания и то, что возможны перегрузки схемы, на более чем рассчитана токовая защита и провода питания. Соответствие таблице значений оборудования должно быть использовано при решении этой проблемы.</p> <p>23. Надежность заземления (заземление) При монтаже в стойку оборудование должно быть надежно заземлено. Особое внимание должно быть уделено подключению цепи питания, кроме прямого подключения к цепи (например, используйте сетевые фильтры).</p>
--	--

WEEE (Утилизация электрического и электронного оборудования)

**Правильная утилизация данного продукта
(Применяется в странах Европейского Союза и других европейских странах системы
раздельного сбора отходов)**



Этот символ на изделии или в его литературе, указывает, что он не должен быть утилизирован вместе с другими бытовыми отходами в конце его срока службы. Для предотвращения возможного ущерба окружающей среде или здоровью человека в результате неконтролируемого выброса отходов, отделите его от других видов отходов и утилизируйте соответствующим образом, чтобы содействовать устойчивому использованию материальных ресурсов.

Обычные пользователи должны обратиться либо в магазин, в котором они приобрели это изделие, или к местной администрации, для уточнения места и как они могут выполнить этот пункт для экологически безопасной утилизации.

Бизнес-пользователи должны связаться со своим поставщиком и проверить условия договора купли-продажи. Этот продукт не следует смешивать с другими производственными отходами.

Содержание

Глава 1 Введение.....	1
Функции.....	1
Технический обзор.....	1
Комплект поставки.....	3
Необходимые инструменты установки.....	3
Глава 3 – Конфигурации	6
Передняя Панель	6
Кнопки Пульты Дистанционного Управления	8
Включение Питания	12
Первоначальная Настройка Группы	12
Экран Настройки	13
Настройка Системы.....	13
Настройка Сети	22
Установка Устройств.....	31
Установки Записи.....	35
Настройка События.....	38
Глава 4 – Операции.....	48
Включение питания.....	48
Живой Просмотр.....	48
Использование Мыши.....	51
Просмотр Записаного Видео.....	52
Поиск Видео.....	53
Приложение	62
WebGuard.....	62
Время Перекрытия.....	69
Поиск Неисправностей	71
Уведомления Кода Ошибки	71
Уведомления Системного Входа.....	72
Экран Карты.....	72
Спецификация.....	73
Recording Video.....	75

Список Иллюстраций

Глава 1 Введение

Функции

Ваш цветной цифровой видеорегистратор (DVR) обеспечивает возможность записи с 4 входов камер. Он обеспечивает исключительное качество изображения как в режиме живого просмотра, так и в режиме воспроизведения, и предлагает следующие возможности:

- 4 композитных разъема входного сигнала видео
- Совместимость с Цветом (NTSC или PAL) и B & W (МККР и EIA-170) видеоисточников
- Автоматическое обнаружение для NTSC и PAL
- Разъемы для монитора : 1 BNC Видео Выход, 1 VGA
- H.264 Кодек
- Несколько поисковых систем (Дата / Время, Календарь, События)
- Запись до 120/100 Кадров в секунду (NTSC/PAL)
- Непрерывная запись в Режиме Замены Диска
- 1 USB 2.0 Порт
- Продолжается Запись во время передачи на удаленный сайт и во время Воспроизведения
- Дружественный графический интерфейс пользователя (GUI) меню системы
- Несколько режимов записи (Временной-промежуток, пред-событие и события)
- Доступ через Ethernet к живому и записанному видео
- Самодиагностика с автоматическим уведомлением в том числе жестких дисков протокола SMART
- Инфракрасный пульт дистанционного управления

Технический обзор

В дополнение к замене как видеомэгнитофон и мультиплексор в установке безопасности, ваш DVR имеет много особенностей, которые делают его гораздо более мощным и простым в использовании, чем даже самые передовые видеомэгнитофоны.

DVR преобразует аналоговое NTSC или PAL видео в цифровые изображения и запись их на жесткий диск. Использование жестких дисков позволяет получить доступ к записанным видео практически мгновенно, нет необходимости для перемотки ленты. Эта технология также позволяет просматривать записанное видео в то время как DVR продолжает запись видео.

Цифровая запись видео имеет несколько преимуществ по сравнению с аналоговым видео, записанным на пленку. Не нужно настраивать отслеживание. Вы можете заморозить кадр, быстро перемотать вперед, быстро перемотать назад. Замедленная перемотка вперед и медленное обратное воспроизведение без полос или разрывов. Цифровое видео может быть индексировано по времени или событию, и вы можете мгновенно просматривать видео после выбора времени или события.

Ваш DVR может быть настроен по событию или покадровой записи. Вы можете определить количество записи, и график можно изменить для различных дней недели и определенных пользователем праздников.

DVR может быть установлен для записи поверх более старого видео, после полного заполнения диска.

Ваш DVR использует собственную схему шифрования и делает практически невозможным изменение видео.

Вы можете просматривать видео и управлять вашим DVR удаленно, подключившись через Ethernet. Существует порт USB, который может быть использован для обновления системы или копирования видеоклипов на внешний флэш-накопитель.

Глава 2 - Установка

Комплект поставки

Пакет содержит следующие:

- Цифровой Видео Рекордер
- Адаптер питания
- Шнур питания
- Руководство пользователя (Этот документ)
- CD Программного обеспечения RAS и Руководство пользователя
- Инфракрасный Пульт Дистанционного Управления

Необходимые инструменты установки

Никаких специальных инструментов, необходимых для установки DVR. См. руководства по установке для других предметов, которые составляют часть Вашей системы.

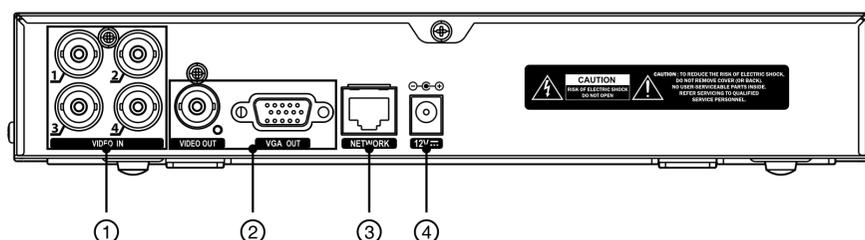


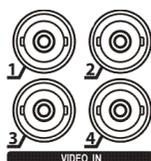
Рисунок 1 — DVR задняя панель.

- ① Видео Вход ② Видео выход ③ Сетевой Порт ④ Разъем шнура питания

Ваш DVR может быть использован с любым NTSC или PAL оборудованием.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете смешивать NTSC и PAL оборудования. Например, вы не можете использовать PAL камеру и монитор NTSC.

Видео Вход



Подключите коаксиальные кабели от видео источников к BNC Видео входам.

Видео Выход



VIDEO OUT

Подключите основной монитор к разъему Видео Выход.



VGA OUT

VGA разъем предназначен так, что вы можете использовать стандартные, Multi-Sync мониторы компьютера в качестве основного или второго монитора. Используйте входящий в комплект поставки монитора кабель для подключения к DVR. VGA монитор автоматически определяется при подключении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Video Out (BNC) и VGA-разъемы могут быть подключены к отдельным мониторам для одновременной работы.

СЕТЕВОЙ ПОРТ



NETWORK

DVR может быть подключен с помощью разъема 10Mb/1Gb Ethernet. Подключите кабель CAT5 с RJ-45 разъемом к разъему DVR. DVR можно объединить в сеть с компьютером для удаленного мониторинга, поиска, настройки и обновления программного обеспечения. См. главу 3 — конфигурации для настройки соединения Ethernet.

ВНИМАНИЕ: Сетевой разъем не предназначен для подключения непосредственно с кабелем или проводом предназначенным для наружного использования.

Разъем для шнура питания



12V

Подключите разъем адаптера DVR, и подключите шнур питания к адаптеру, а затем к розетке.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Шлейф кабеля питания не должен представлять опасность. Убедитесь, что шнур питания НЕ пережат или истерт мебелью. НЕ УСТАНОВЛИВАЙТЕ кабели питания под коврами.

Шнур питания имеет Заземляющий контакт. ЕСЛИ ВАША розетка НЕ ИМЕЕТ Заземляющий контакта, не включайте. Не перегружайте цепь подключая слишком много устройств в одну цепь.

ВНИМАНИЕ: Убедитесь, что DVR не установлен рядом с источником тепла, это может привести к перегреву.

ВНИМАНИЕ: DVR не имеет внутреннего вентилятора, оставьте зазор не менее 6 дюймов вблизи мест, около вентиляционных отверстий на каждой стороне панели устройства для обеспечения надлежащей вентиляции.

Ваш DVR теперь готов к работе. Обратитесь к главе 3 Конфигурации и — Главе 4
Операции.

Глава 3 — Конфигурации

ПРИМЕЧАНИЕ: Ваш DVR должен быть полностью установлен перед переходом к этому пункту. См. главу 2 - Установка.

Передняя Панель

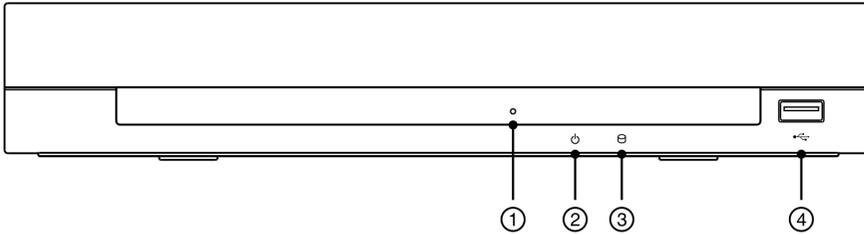


Рисунок 2 — DVR передняя панель.

- | | | | | | | | |
|---|---|---|-------------------|---|---------------|---|----------|
| ① | Переключатель сброса к заводским установкам | ② | Индикатор питания | ③ | HDD Индикатор | ④ | USB Порт |
|---|---|---|-------------------|---|---------------|---|----------|

ПРИМЕЧАНИЕ: Инфракрасный датчик на DVR только слева от порта USB. Убедитесь, что ничто не блокирует датчик, иначе пульт дистанционного управления не будет работать должным образом.

Переключатель Сброса к Заводским Установкам

DVR имеет Кнопку перезагрузки к Заводским Установкам используйте его только в тех редких случаях, когда вы хотите вернуть все настройки на заводские.

ВНИМАНИЕ: При использовании заводских настроек, вы потеряете все сохраненные настройки.

Для сброса устройства, вам нужно воспользоваться скрепкой:

1. Выключите DVR.
2. Нажмите скрепкой в отверстие слева от светодиодного индикатора питания, и включите DVR.
3. Удерживайте кнопку сброса до включения DVR и появления экрана настроек.
4. Отпустите сброс. Все настройки DVR являются в настоящее время первоначальными настройками, такими, когда он покинул завод.

Индикатор питания

Индикатор Питания горит, когда устройство Включено.

Индикатор HDD

HDD LED мерцает, когда DVR находится в режиме записи или поиска видео на жестком диске.

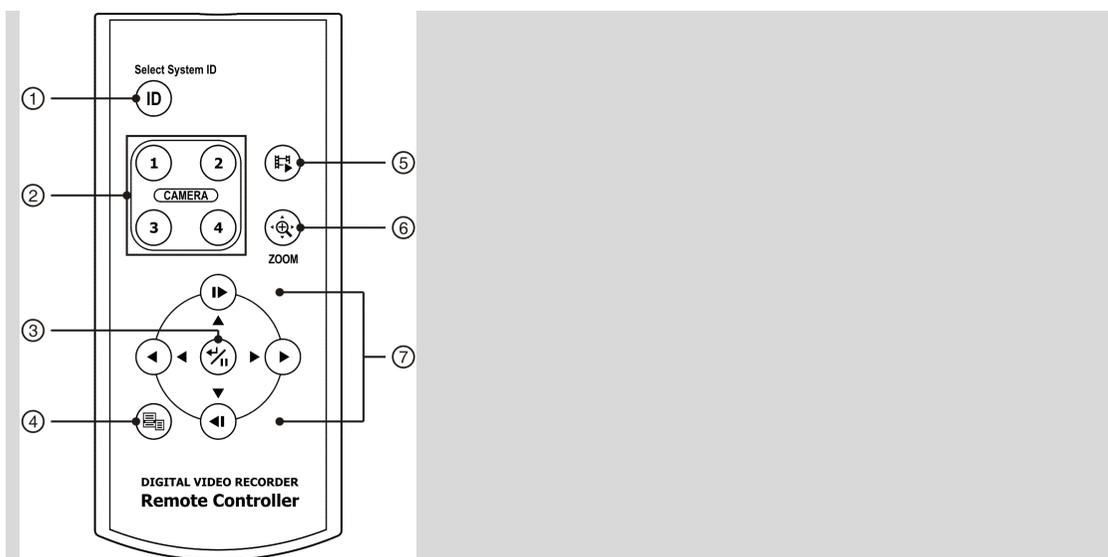
USB Порт

Порт USB на передней панели для подключения внешних накопителей Flash для копирования видео клипа или модернизации системы.

Мышь USB (не входит в комплект) может быть подключена к порту USB. Вы можете использовать мышь, чтобы перемещаться по экрану и меню так же, как на компьютере.

Кнопки Пульты Дистанционного Управления

Многие из кнопок на пульте дистанционного управления имеют несколько функций. Ниже описана каждая кнопка. Потратьте несколько минут на обзор описания. Вы будете использовать их, для настройки DVR и для ежедневных операций.



- ① ID Кнопка
- ② Кнопки Управления Камерой
- ③ Кнопка Ввод/Пауза
- ④ Кнопка Меню
- ⑤ Режим Воспр./Копир. Клипа
- ⑥ Кнопка Зум
- ⑦ Кнопки со стрелками

Если DVR система ID имеет значение 0, инфракрасный пульт дистанционного управления будет контролировать, этот DVR без каких-либо дополнительных операций. (См. Настройка системы Экран Информации в этой главе для получения дополнительной информации о настройке системы ID). Если система ID от 1 до 4, вы должны нажать кнопку ID на пульте дистанционного управления, а затем нажмите цифровую кнопку (1 к 4) для управления DVR. Если ID системы из двух или более цифровых видеорегистраторов имеет значение 0, эти цифровые видеорегистраторы будут реагировать на инфракрасный пульт дистанционного управления одинаково.

Кнопки Камер

Нажатие кнопки отдельных камер приведет к отображению выбранной камеры на весь экран, и нажав на кнопку еще раз изменените формата отображения на режим Quad (2x2). Кнопки с 1 по 4, также используется для ввода паролей.

Кнопка Ввод/Пауза

Нажмите кнопку  для выбора выделенного элемента или завершения записи.

В режиме живого просмотра, нажав кнопку  заморозится текущее изображение и отобразится иконка . В режиме воспроизведения, нажав кнопку  воспроизведение видео поставится на паузу.

Кнопка Меню

При нажатии на кнопку меню появятся установки экрана. Вам нужно будет ввести пароль для доступа к программе установки. При нажатии на кнопку закрывает текущее меню или окно Параметры диалогового окна. В режиме воспроизведения, нажав на кнопку отображает меню поиска. Находясь в режиме живого просмотра, нажав и удерживая кнопку меню в течение трех секунд или больше, отображает каналы с живым видео последовательно.

Кнопка Режим Воспроизведения / Копирование Клипа

Нажатие кнопки Режим Воспроизведения / Копирование Клипа входит в режим воспроизведения, и нажать кнопку ещё раз выйдете из режима воспроизведения. При входе в режиме воспроизведения видео в режиме паузы. Нажатие кнопки со стрелкой  воспроизводит видео с обычной скоростью. На экране отображается при нахождении DVR в режиме паузы, и отображается на экране , когда DVR проигрывает видео.

Нажатие и удержание кнопки Режим Воспроизведения / Копирование Клипа в течение трех секунд или дольше позволяет копировать видеоролики.

Кнопка Zoom

В режиме живого мониторинга, нажав на кнопку Zoom войдёте в режим масштабирования, и нажав на кнопку еще раз выйдете из режима увеличения изображения. В режиме масштабирования, на экране отображается прямоугольник. Прямоугольник показывает, какая площадь будет увеличена. Вы можете перемещать прямоугольник, используя кнопки со стрелками. Нажатие кнопки  (Ввод) расширяет область прямоугольника.

Кнопки со Стрелками

Эти кнопки используются для перемещения по меню и графическому интерфейсу. Вы можете также использовать их для изменения номеров, выделив номер в меню и используя стрелки вверх и вниз для увеличения или уменьшения значения этого числа.

В режиме воспроизведения, нажав кнопку  воспроизведёте видео назад на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от  до , и на экране отображается ,  и  соответственно. При воспроизведении видео, нажав кнопку  воспроизведёте видео вперед на высокой

скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от ►, ►►, ►►► до ►►►►, и на экране отображается ►, ►►, ►►► и ►►►► соответственно. Если в режиме паузы, нажав кнопку  перейдёте к следующему изображению и нажав кнопку  перейдёте к предыдущему изображению.

Включение Питания

Подключение шнура питания к DVR включает устройство. Устройству требуется около 60 секунд для инициализации.

Первоначальная Настройка Группы

Перед использованием Вашего DVR в первый раз, вам потребуется установить первоначальные настройки. Это включает в себя такие элементы, как время и дата, язык отображения, камера, дистанционное управление, режим записи, сети и пароль. Ваш DVR может быть настроен с помощью различных экранов и диалоговых окон.

На экранах вы увидите . Выделив и нажав кнопку даст вам возможность сбросить к настройкам по умолчанию. После того как вы закончили с какой-либо установкой экрана, вы можете выделить Сохранить и нажмите кнопку для сохранения изменений и выхода из экрана. Если вы не хотите, чтобы изменения сохранились, выделите Отменить и нажмите кнопку для выхода из экрана.

Нажмите кнопку Меню или переместите курсор мыши в верхнюю часть экрана, а затем выберите кнопку (Login) в меню живого мониторинга, чтобы войти в настройки экрана. На экране появляется Войти.



Выберите пользователя и введите пароль, нажав соответствующую комбинацию кнопок номерами камер, а затем кнопку. Не существует пароль по умолчанию при входе в систему пользователя с правами администратора в первый раз.

Рисунок 4 — Экран Входа.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для обеспечения безопасного управления системы, настройка паролей, настоятельно рекомендуется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если вы не можете использовать кнопки на передней панели, нажмите кнопку с помощью мыши, введите пароль на отображённой виртуальной клавиатуре. См. ниже инструкции для использования виртуальной клавиатуры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для выхода пользователя из системы, нажмите кнопку меню или переместите курсор мыши в верхнюю часть экрана, а затем выберите (Выйти) в меню живого просмотра мониторинга. Экран Выйти отобразится с просьбой подтвердить или нет желание выхода из системы текущего пользователя.



Рисунок 5 — Экран Выхода.

Экран Настройки

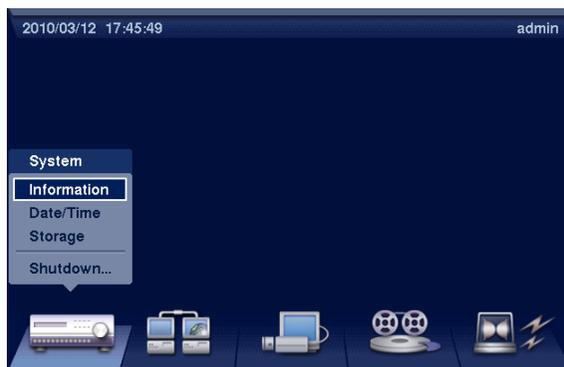
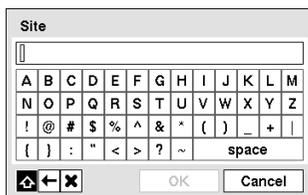


Рисунок 6 —Экран Установки.

Нажмите кнопку MENU или переместить курсор мыши в верхней части экрана, а затем выберите (Настройка) в меню Живого просмотра, чтобы войти в установку.

При настройке DVR, там будет много возможностей для ввода имен и названий. Для этих записей появится виртуальная клавиатура.



Используя клавиши со стрелками выберите нужный символ в имени или названии и нажмите кнопку . Этот символ появляется в строке заголовка и курсор переместится на следующую позицию. Нажмите переключение между верхней и нижней клавиатурой, backspaces, и удаляет введенные символы. Вы можете использовать до 31 символов, включая пробелы.

Настройка Системы

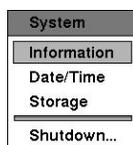


Рисунок 7 — Меню Системы.

Информация

Выделите информация в системном меню и нажмите на кнопку . На экране появится информация установки.

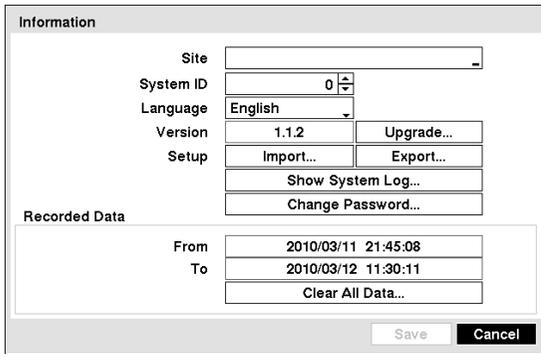


Рисунок 8 — Экран Настроек Информации.

В Информационном экране, вы можете назвать место расположения, присвоить номер ID системы, выберите язык отображения экрана, дисплей, Версия программного обеспечения, обновление программного обеспечения, показать системный журнал, отображать время записи данных, и удалить все данные.

Выделите поле сайта и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура появляется, когда её можно использовать для ввода имени сайта. После того как вы введете название, выделите ОК и нажмите кнопку .

Выделите поле рядом ID системы и нажмите кнопку . Измените число, выделив его и используя стрелки вверх и вниз, чтобы увеличить или уменьшить число от 0 до 99.

ПРИМЕЧАНИЕ: Можно иметь несколько цифровых видеорегистраторов с системой ID 0, которые находятся в той же области. Если это так, то все они будут контролироваться одновременно при использовании инфракрасного пульта дистанционного управления.

Выделите поле Язык и нажмите кнопку . В открывшемся меню отображается список доступных языков. Выделите нужный язык и нажмите кнопку .

В поле Версия отображается версия программного обеспечения DVR.

Для обновления программного обеспечения, подключите устройство USB содержащий файл обновления пакета DVR. Выделите обновление ... и нажмите кнопку . Экран обновления.



На экране отображается пакет обновления файлов, которые доступны. ". rui" указывает, что файл предназначен для обновления программного обеспечения. Выберите нужный файл и нажмите на кнопку .

Выделите кнопку "Установить" и нажав кнопку установите выбранный пакет программного обеспечения. Выделив кнопку "Отмена" и нажав кнопку закроете окно без обновления программного обеспечения. Если файлы пакета обновления установлены не правильно на DVR, вы получите сообщение об ошибке.

ВНИМАНИЕ: система перезагрузится автоматически после завершения обновления, и это займёт около одной минуты. НЕ удаляйте флешку до перезагрузки DVR, в противном случае обновление системы не будет завершено должным образом.

Внимание: Устройство USB должно быть форматов FAT16 или FAT32.



Вы можете импортировать сохраненные настройки DVR или экспортировать текущие настройки DVR. Чтобы импортировать сохраненные настройки DVR, подключите устройство USB содержащее установочный файл (. DAT) к DVR. Выделите Настройки - Импорт ... и нажмите кнопку .

Выберите нужный файл установки и нажмите кнопку Импорт, чтобы импортировать выбранные настройки и изменить настройки DVR соответственно. Выберите Включить настройки сети и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Выкл., сетевые настройки не будут изменены.



Чтобы экспортировать текущие настройки DVR, подключите устройство USB к DVR. Выделите Настройки - Экспорт ... и нажмите кнопку

Выделите поле Имя файла и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура позволяет вводить имя файла. Выбор Экспорт будет сохранять текущие настройки файла в .DAT формате на устройстве USB.

ПРИМЕЧАНИЕ: Даже после изменения настройки DVR путем импорта сохраненных настроек, связанные с параметрами времени (дата / время, часовой пояс и летнее время) НЕ будут изменены.

Внимание: Устройство USB должно быть форматов FAT16 или FAT32.

Выделите Показать журнал системы ... и нажмите кнопку для отображения в системном журнале.

System Log	
Time	Type
2009/06/17 14:37:49	Setup Begin
2009/06/17 14:37:45	Search End
2009/06/17 14:37:42	Search Begin
2009/06/17 12:31:18	Setup End
2009/06/17 10:51:56	Setup Begin
2009/06/17 10:51:56	Login : admin
2009/06/17 10:37:34	Boot Up
2009/06/17 09:47:33	Setup End
2009/06/17 09:47:33	Logout : admin
2009/06/17 09:47:33	Shutdown

1 / 47

Close

Экран системы Входят списки деятельности системы (до 5.000 из последних), которые произошли вместе со временем и датой. Значок будет отображаться в последней колонке деятельности системы на удаленном сайте. Вы можете просматривать страницы журнала с помощью стрелки вверх и вниз, или Вы можете войти непосредственно в страницы журнала, введя номер страницы журнала в поле в нижней левой части экрана. Выделите Закрывать и нажмите кнопку для выхода из экрана.



Выделите Сменить пароль ... и нажмите на кнопку .

Чтобы изменить пароль, выделите поле Пароль и нажмите кнопку . Вы можете использовать кнопки с 1 по 4 на передней панели, чтобы назначить пароль. Пароль может быть до 8 цифр. Вам будет предложено подтвердить пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ: В дополнение к использованию кнопки пульта дистанционного управления, вы можете использовать виртуальную клавиатуру, чтобы назначить пароль. Для отображения виртуальной клавиатуры нажмите кнопку с помощью мыши.

Поле Записанные Данные - От / До отображает информацию о времени записанных данных.

Выделите Удалить все Данные ... и нажмите кнопку удалив все видео данные. Вам будет предложено проверить, действительно ли вы хотите удалить все данные, прежде чем DVR сотрёт видео данные. Очистить все данные ... не будет видно в системном журнале.

Дата/Время

Выделите Дата / Время и нажмите кнопку  , появится экран установки даты / времени.

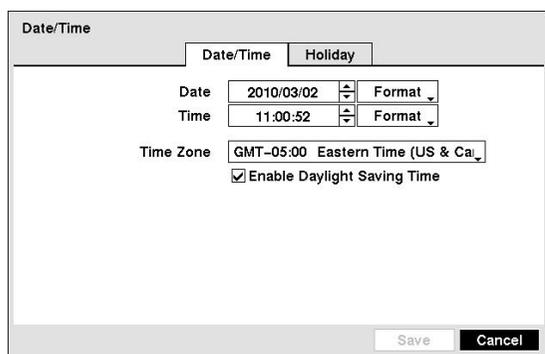


Рисунок 9: Система - установки экрана Дата / Время.

Выделите первое поле рядом Дата и нажмите кнопку . Отдельные разделы даты будут выделены. Используйте стрелки вверх и вниз, чтобы изменить номер. Используйте левую и правую кнопки стрелок для перемещения между годом, месяцем и датой. После того как вы установите дату, нажмите кнопку .

Выделите поле Формат Даты и нажмите кнопку . Выберите один из трех доступных форматов даты и нажмите кнопку  чтобы сохранить выбранный формат.

Выделите поле Время и нажмите кнопку . Отдельные разделы времени будут выделены. Используйте стрелки вверх и вниз, чтобы изменить номер. Используйте левую и правую кнопки стрелок для перемещения между часом, минутой и секундой. После того как вы установите время, нажмите кнопку .

Выделите поле Формат времени и нажмите кнопку . Выберите один из трех доступных форматов времени и нажмите кнопку  чтобы сохранить выбранный формат .

ПРИМЕЧАНИЕ: Время не пойдёт, пока Вы не выберете Сохранить и нажмёте кнопку .

Выделите поле Часовой пояс и нажмите кнопку . Выберите Часовой пояс из списка и нажмите кнопку .

Выделите Использовать переход на летнее время и нажмите кнопку . Нажмите кнопку  переключив между ВКЛ и ВЫКЛ.

Выделите Праздник ... и нажмите кнопку  отобразится экран Праздник.

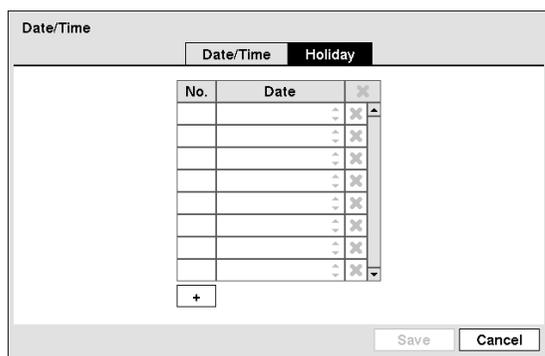


Рисунок 10 — Экран Настроек Праздника.

Вы можете установить Праздники, выделив + и нажав кнопку . Появится текущая дата.

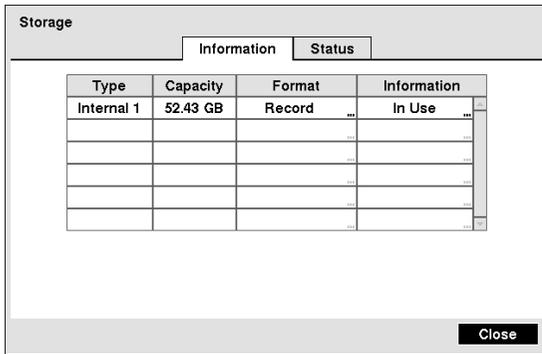
Выделите месяц и день, и изменить их с помощью стрелок вверх и вниз. Нажмите кнопку  чтобы добавить дату. Даты могут быть удалены поставив **X** рядом с датой и нажав кнопку .

ПРИМЕЧАНИЕ: Праздники, которые не входят в тот же день, каждый год, должны обновляться один раз когда праздник текущего года прошел.

Хранение

Выделите Хранение и нажмите кнопку . Экран сохранения настройки появляется и отобразит

информацию о хранении DVR-устройств.

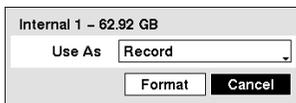


Информация в столбце Тип описывает устройство хранения данных.

Мощность устройства хранения отображается в столбце емкость.

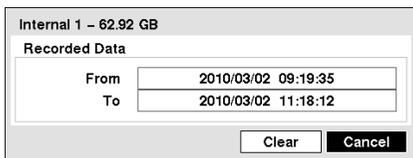
Формат колонки отображает используется ли устройство для записи (запись) или нет (без использования). Не отформатирован указывает, что устройство не отформатировано.

Рисунок 11 — Экран Информации Настроек Хранения.



Выделите поле в списке Формат для желаемого запоминающего устройства и нажмите кнопку . Вы можете форматировать устройства для записи. При выборе Не использовать выделится кнопка Формат, устройство не будет использоваться для записи.

Отображает колонку информации работает ли устройство или нет. Другое указывает, что устройство было использовано для другого DVR.



Выделите поле в колонке Информация для желаемого запоминающего устройства и нажмите на кнопку . Поле рядом записанных данных - От / До отображает информацию о времени записанных данных. Выделите Очистить и нажатием кнопки удалите все видео данные. Вам будет предложено проверить, хотите ли вы удалить все данные, прежде чем DVR сотрёт видео данные. Очистить все данные ... не будет видны в системном журнале.

Выделите закладку Статус и состояние хранения отобразится на экране установки.

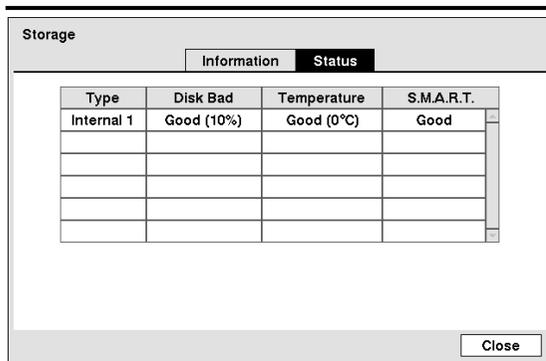


Рисунок 12 — Экран Установки Статуса Хранения.

В колонке Тип, тип устройства хранения данных.

Колонка Плохой Диск, процент поврежденных секторов. Не Отформатировано указывает, что устройство не отформатировано.

Колонка Температура, показывает температуру устройства хранения.

- Хороший – Температура в норме.
- Плохой – Температура 70°C (158°F) или выше.
- N/A – DVR не можете проверить температуру.

Колонка SMART отображает "Хороший", "Плохой" или "N / A", в зависимости от условий хранения.

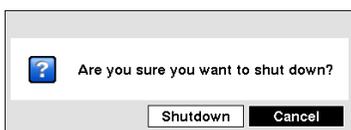
- Хороший – Условия хранения нормальные.
- Плохой – Данные не могут быть записаны или прочитаны с устройства хранения данных.
- N/A – Условия хранения являются нормальными, однако, мониторинг SMART не работает и не поддерживается.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда SMART отображает Плохо, на экране отображается окно сообщения. После отображения сообщения "Плохо", рекомендуется заменить жесткий диск, как правило, в течение 24 часов.

NOTE: Температура и SMART информация будет доступна только для внутренних жестких дисков с поддержкой SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) программой просмотра.

Выключение

Выделите Shutdown в системном меню и нажмите на кнопку . Выключение экрана отобразится с просьбой подтвердить вы или нет выключить систему.



После выбора Shutdown и нажатия на кнопку , появится экран, подсказывающий вам, когда безопасно отключить питание.

Рисунок 13 — Экран выключения.

Настройка Сети

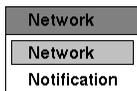


Рисунок 14 — Меню Сети.

Сеть

Выделите сеть в меню Сеть и нажмите кнопку . Отобразится Установка Сети. Вы можете менять Сеть, доступ в Интернет, DVRNS и WebGuard настройки.

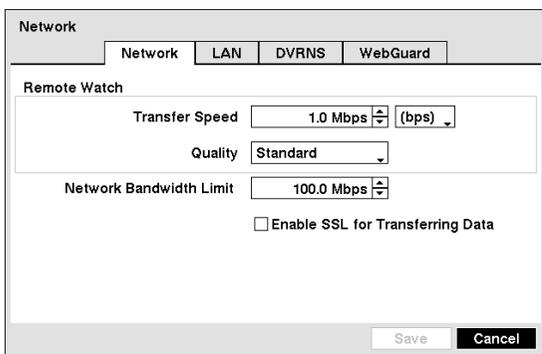


Рисунок 15 — Экран Настроек Сети.

Выделите первое поле рядом с Удаленным Просмотром - Скорость Передачи Данных. Нажмите стрелки Вверх и Вниз, чтобы установить скорость передачи от 50Кбит/с до 100 Мбит/с.

Выделите второе поле рядом с Удаленным Просмотром - Скорость Передачи Данных. Вы можете выбрать единицы измерения для скорости передачи данных между: бит / с и IPS. Нажмите кнопку  для установки скорости передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ: скорость записи может зависеть от различной пропускной способности местной сети (Скорость передачи).

Выделите поле рядом с Удаленный Просмотр - Качество и нажмите кнопку . Вы можете выбрать Качество: очень высокое, высокое, обычное и базовое. Нажмите кнопку , чтобы установить качество.

ПРИМЕЧАНИЕ: более высокое Качество настройки требует более высокое значение Скорости Передачи. Вам предложена Максимальная Скорость Передачи. В зависимости от сетевого окружения, эта скорость может быть не достигнута.

Вы можете ограничить настройки пропускной способности сети, чтобы система не потребляла слишком много пропускной способности сети. Выделите поле рядом с Пропускной Способностью сети, Предельная и нажмите стрелки Вверх и Вниз, чтобы установить желаемую максимальную пропускную способность от 100 Мбит / с 10kVps.

ПРИМЕЧАНИЕ: При ограничении пропускной способности сети, удаленное изображение просмотра на ПК под управлением RAS или WebGuard не может быть отображено неправильно.

Выделите Включить SSL для передачи данных и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда он включен, безопасность данных, за исключением видео передающегося на удаленный просмотр и удаленная запись могут быть повышены с помощью SSL (Secure Sockets Layer) аутентификации. При использовании функции SSL, DVR не может быть связан с удаленной программой, которая не поддерживает функции SSL.

ВНИМАНИЕ: удаленное соединение будет временно отключено после изменения настройки SSL.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

Выделите вкладку LAN и установки LAN отображаются на экране.

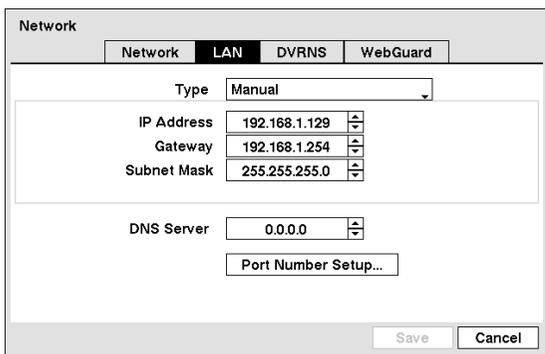


Рисунок 16 — Экран Установки LAN (Вручную).

Выделите поле рядом с Тип и нажмите кнопку . Вы можете выбрать тип конфигурации сети из: Механическая, DHCP и ADSL (с PPPoE). Выберите нужный тип и нажмите кнопку .

Выбрав из типов Вручную позволит настроить LAN параметры вручную.

Измените номера, выделив их и используя стрелки вверх и вниз для увеличения или уменьшения числа. Заводские настройки локальной сети по умолчанию:

IP Address: 192.168.1.129
Gateway: 192.168.1.254
Subnet Mask: 255.255.255.0

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы должны получить соответствующие IP-адреса, шлюз и маску подсети у администратора сети.

Выделите поле рядом с DNS-сервера. Нажмите стрелки вверх и вниз, чтобы установить IP адрес DNS сервера.

Выделите Установки Номер Порта ... и нажмите кнопку . Появится Экран

Измените номера, выделив их и используя стрелки Вверх и Вниз для увеличения или уменьшения числа. Заводские настройки порта:

Удалённое Администрирование: 8200
 Удаленный Обратный звонок : 8201
 Удалённый Просмотр: 8016
 Удалённый Поиск: 10019

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы должны получить соответствующие номера портов для каждого RAS и WebGuard соответствующий программе (Admin, Обратный звонок, Просмотр и Поиск) у администратора сети.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не используйте один и тот же номер порта для двух различных программ, в противном случае, DVR не может быть связан с ПК под управлением RAS или WebGuard.

ВНИМАНИЕ: При изменении настройки порта, вы должны изменить настройки порта на ПК под управлением RAS или WebGuard. Обратитесь к руководству RAS за подробностями.

Выберите Типа DHCP и выделите кнопку "Сохранить" считается текущий IP-адрес из DVR настроено DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сети.

Выбор ADSL (с PPPoE) позволяет настроить ADSL-сети.

Выделите поле рядом с ID и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура даёт возможность ввести ID для подключения ADSL.

Выделите поле рядом с Паролем и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура даёт возможность ввести пароль для подключения ADSL.

Примечание: Введите ID и Пароль, и выделите OK считается текущий IP-адрес из DVR настроек на сеть ADSL.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если DVR настроен на DHCP или сети ADSL, IP-адрес из DVR может измениться, когда устройство включено.

Выделите вкладку DVRNS, и DVRNS отобразит экран установки.

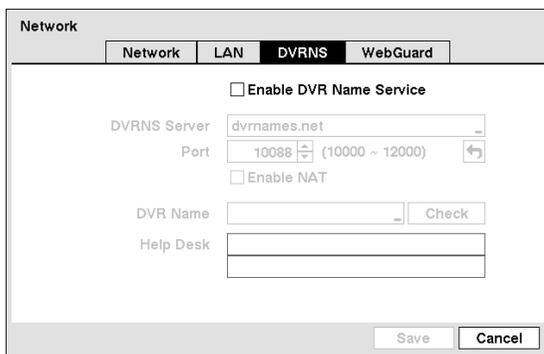


Рисунок 17 — Экран Настройки DVRNS

Выделите Включить DVR Имя Сервера и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ: DVRNS (DVR Имя Сервиса) позволяет DVR использовать динамические IP-адреса для удаленного соединения. Если эта функция включена, вы можете получить доступ к DVR удаленно, используя имя видеорегистратора, а не его IP-адрес. Особенность DVRNS, в том, что DVR должен быть зарегистрирован на сервере DVRNS.

Выделите поле рядом с Server DVRNS и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура даёт возможность ввести IP-адрес или доменное имя сервера DVRNS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете использовать доменное имя вместо IP-адреса, если вы уже создали DNS-сервер при настройке локальной сети.

Выделите поле Порт и нажмите кнопку . Установите номер порта сервера DVRNS используя стрелки вверх и вниз для увеличения или уменьшения числа.

Выделите Использование NAT и нажмите кнопку  переключите между Вкл. и Выкл.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании NAT (Network Address Translation) устройства, обратитесь к инструкции производителя NAT для правильной настройки сети.

Выделите поле рядом с именем DVR и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести имя видеорегистратора для регистрации на сервере DVRNS.

Выделите Флажок и нажмите кнопку  чтобы проверить, использовано ли или нет имя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Введённое название DVR должно быть проверено, выберите Проверить, в противном случае DVRNS изменения не будут сохранены.

ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе нет имени или название уже зарегистрировано на сервере DVRNS, отображается сообщение об ошибке.

Выделите Сохранить и нажмите кнопку  регистрируя DVR на сервере DVRNS. Правильные настройки DVRNS отобразятся в информации справочной службы на сервере DVRNS в поле рядом с Help Desk.

Выделите вкладку WebGuard, и WebGuard отобразит экран установки.

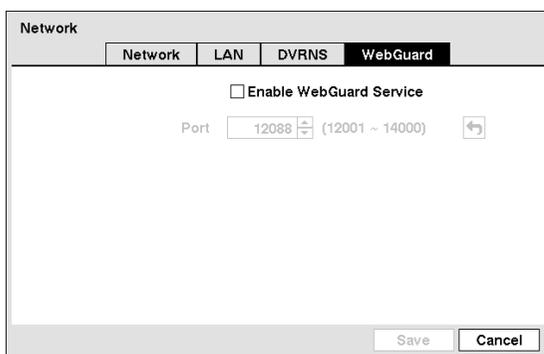


Рисунок 18 — Экран Настройки WebGuard

Выделите Включить WebGuard службу и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. См. Приложение - WebGuard для подробного описания службы WebGuard.

Выделите поле Порт и нажмите на кнопку . Установите номер порта, используемый при доступе к WebGuard с помощью стрелок вверх и вниз для увеличения или уменьшения числа.

Уведомления

DVR может быть настроен на отправку электронной почты или связи с компьютером под управлением RAS (удаленное администрирование системы), когда происходит событие.

Выделите Уведомления в меню Сеть и нажмите кнопку . Отобразится Экран Установки Уведомления. Вы сможете изменить настройки Mail и Обратного звонка.

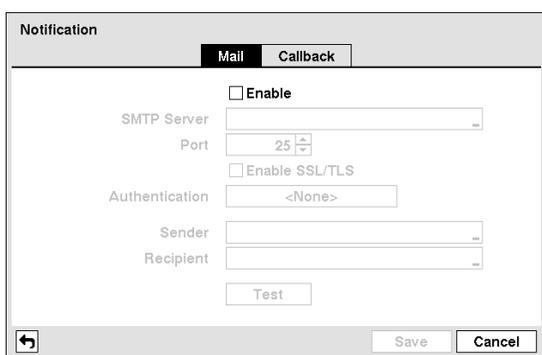


Рисунок 19 — Экран Настроек Уведомления на почту.

Выделите Включить и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Вы сможете менять настройки, если почта включена.

Выделите поле рядом с SMTP-сервера и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура покажет, что вы можете использовать для ввода IP-адрес или доменного имени сервера SMTP.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вам необходимо получить IP-адрес или доменное имя SMTP-сервера у администратора сети.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете использовать доменное имя вместо IP-адреса, если вы уже создали DNS-сервер при настройке локальной сети.

Выделите поле рядом с Портом и нажмите на кнопку . Используйте кнопки со стрелками, чтобы войти в порт SMTP-сервера, полученный от вашего системного администратора. По умолчанию используется порт 25.

Выделите Включить SSL / TLS и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда он включен, DVR может отправлять электронную почту через сервер SMTP требуется SSL (Secure Sockets Layer) проверка пользователя.



Authentication

Use

User

Password

OK Cancel

Выделите поле рядом с Аутентификацией и нажмите на кнопку . Появится Экран Аутентификация.

Выделите Использовать, и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Выделите поле рядом Пользователь/Пароль и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура даёт возможность ввести идентификатор пользователя и пароль.

ПРИМЕЧАНИЕ: Этот продукт включает программное обеспечение, разработанное OpenSSL Project для использования в OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>).

Выделите поле Отправитель и введите адрес электронной почты отправителя. Используйте виртуальную клавиатуру для ввода адреса электронной почты.

ПРИМЕЧАНИЕ: адрес электронной почты должна включать символ "@", который будет действительным адресом.

Выделите поле Получатель и введите адрес электронной почты получателя. Используйте виртуальную клавиатуру для ввода адреса электронной почты.

Выделите поле Тест и нажмите кнопку  для проверки электронной почты с текущими настройками, которые вы сделали.

Выделите Обратный звонок. Отобразится экран установки Обратного звонка.

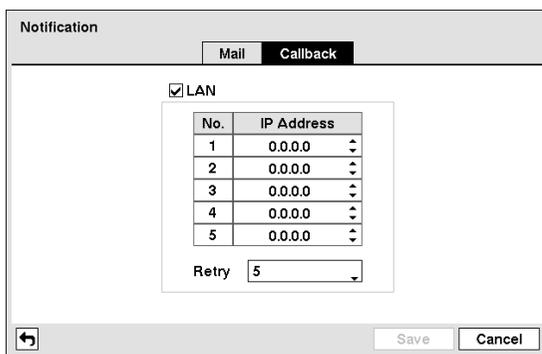


Figure 20 — Экран установок Обратного звонка.

Выделите LAN и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда локальная сеть включена можно изменить IP-адрес.

Выделите поле IP-адрес, который вы хотите изменить, и нажмите кнопку . Используйте кнопки со стрелками, чтобы ввести IP-адрес компьютера, с которым вы хотите связаться во время события. Вы можно ввести до пяти IP-адресов.

Выделите поле Повторить и введите сколько раз вы хотели бы, чтобы DVR, попытаться связаться компьютером. Вы можете выбрать от 1 до 10 повторов.

Установка Устройств

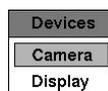


Рисунок 21 — Меню Устройств.

Камера

Выделите Камеры в меню устройства и нажать кнопку . Появится экран настройки камер.

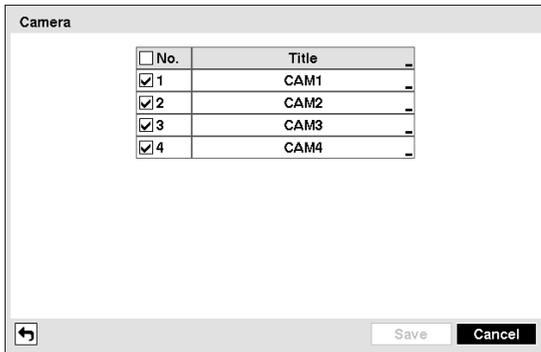


Рисунок 22 – Экран Настройки Камер.

Вы можете включить номер камеры в Вкл. Или Выкл., и вы можете изменить название каждой камеры с помощью виртуальной клавиатуры.

Дисплей

Выделите Дисплей в меню Устройства и нажмите кнопку . Экранное меню позволяет выбрать, какая информация будет отображаться на мониторе.

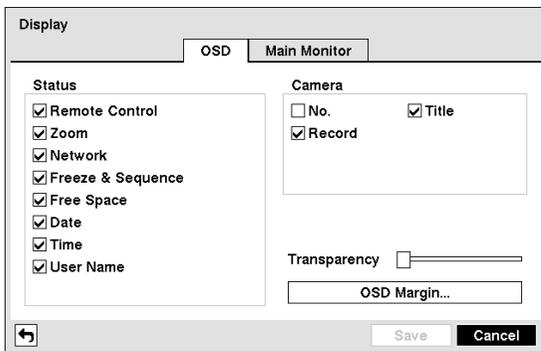
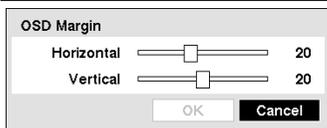


Рисунок 23 – Экран настройки Дисплея OSD .

Подчеркивая пункт и нажав кнопку переключите между Вкл. и Выкл. Если пункт включен, поставьте галочку в поле рядом с ней. Следующие пункты могут быть включены или выключены:

- Дистанционное Управление – Иконка отображается, когда DVR можно управлять с помощью инфракрасного пульта дистанционного управления.
- Zoom – Иконка отображается при расширенном видео.
- Сеть – Иконка отображается, когда устройство подключено к сети через Ethernet.
- Заморозка & Последовательность – Иконка отображается в Режиме стоп-кадра, и отображается в режиме Последовательности.
- Свободное пространство – Иконка отображается, когда DVR находится в режиме Перезаписи, и процент свободного места пространства отображается, когда DVR не находится в режиме Перезаписи.
- Дата/Время – Отображает текущую дату и информацию о времени.
- Имя Пользователя – Имя текущего пользователя, вошедшего в просмотр.
- Номер Камеры – Номер камеры отображается в верхнем левом углу экрана каждой камеры.
- Название Камеры – Название камеры отображается в верхнем левом углу экрана каждой камеры.
- Запись – Иконка Записи отображается на экране каждой камеры

Вы можете регулировать прозрачность настройки экрана, выделив Прозрачность и используя Левые и Правые кнопки со стрелками.



Выделив окно Границы поля OSD ... и нажав на кнопку  показывает, как OSD текст будет отображаться на мониторе. Вы можете отрегулировать горизонтальные и вертикальные поля, чтобы текст и значки не были скрыты за пределами края монитора.

Выделите вкладку Главного Монитора и появится экран установки Главного Монитора.

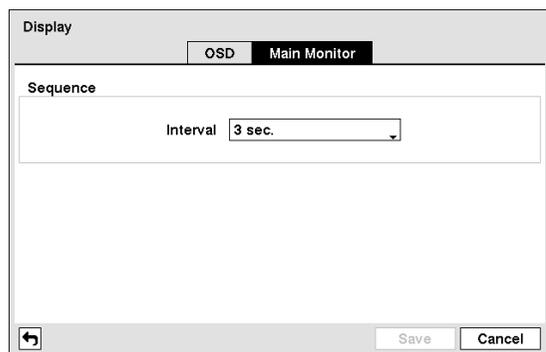


Рисунок 24 — Экран настройки Главного Монитора.

Вы можете настроить отображение времени остановки, выделив поле интервал и нажав кнопку . Вы можете выбрать интервал остановки от 1 секунды до 1 минуты.

Установки Записи



Рисунок 25 — Меню Записи.

Запись

Выделите Запись в Меню Записи и нажмите кнопку . На экране появятся установки записи.

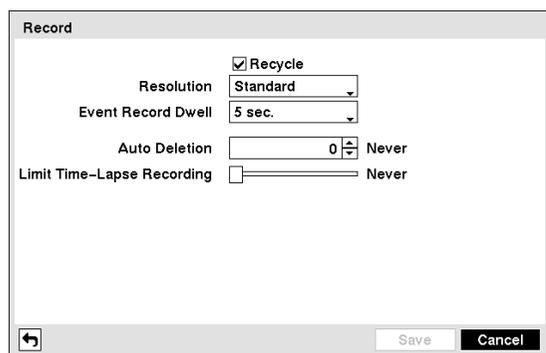


Рисунок 26 — Экран настроек записи.

Выделите Перезапись и нажмите кнопку переключив между ВКЛ и ВЫКЛ. DVR в режиме перезаписи более старых видеоматериалов, когда все доступное пространство хранения было использовано. Когда Перезапись выключена, DVR останавливает запись, когда все доступное пространство хранения было использовано.

Выделите поле Разрешение и выберите один из Очень Высокое, Высокое и Стандартное.

Выделите окно Запись по событию и установите сроки записи связанных с событием. Вы можете установить интервал от 5 секунд до 15 минут. См. Действия экрана события в этой главе для получения информации о записи события.

Выделите ползунок рядом с Авто удалением, и используйте кнопки влево и вправо или стрелки вверх и вниз для регулировки времени, записанные данные будут храниться от 1 до 999 дней. DVR автоматически удаляет видеозаписи раньше, чем определенный пользователем период в трех случаях: в полночь, когда система перезагружается или всякий раз, когда пользователь изменяет настройки автоматического удаления. Выбором никогда не отключить функцию Автоматического удаления.

Выделите ползунок рядом с Функция Покадровой Записи, и используйте левую и правую кнопки со стрелкой, чтобы отрегулировать длину максимального срока хранения для покадровой записи от 1 до 99 дней. Предельная Функция Покадровой Записи будет работать, когда накопитель имеет достаточно места для записи видео данных более, чем заданный период. Когда эта функция включена, записи на DVR более старых "Покадрового" видео, когда все имеющиеся хранилища будут использованы в режиме перезаписи, так можно сохранить больше видео событий. Выбрав Никогда, отключите Функцию Покадровой Записи.

ПРИМЕЧАНИЕ: При хранении устройства не имеют достаточно места для записи видео данных больше, чем установленный предел Покадровой записи, DVR записи более старых видеоматериалов (замедленной или видео по событию) в режиме Перезаписи, даже если это функция включена.

ПРИМЕЧАНИЕ: Максимальный срок хранения только примерное, поскольку объем пространства, необходимый для хранения видео зависит от многих факторов, таких как движение и сложность образа.

Расписание

Выделите Расписание и нажмите кнопку , появится экран настройки расписания

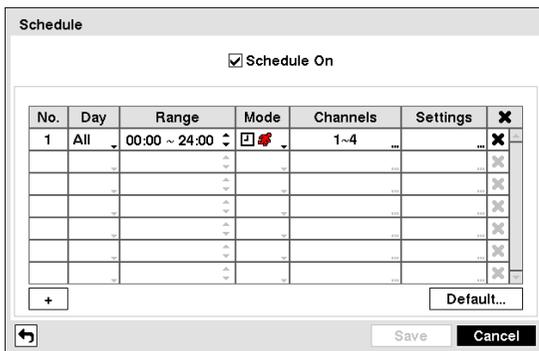


Рисунок 27 — Экран установки Расписания.

Вы можете запрограммировать DVR для записи только в определенное время, в зависимости от времени, дня недели и праздничных дней. Наименьший отрезок времени, который вы можете использовать это 15 минут.

Выделите Расписание и нажав кнопку  Включите или Выключите. В расписании DVR на режим, видео записи по графику, определенному в экране расписания. При выборе в Расписании записи звука, вас попросят подтвердить ваше решение, и  отображается в верхнем левом углу экрана каждой камеры.

Выделите + и нажмите кнопку , чтобы добавить пункт Расписание.

Выделите поле под заголовком День и нажмите кнопку  выберите дни, когда будет вестись запись. На Ваш выбор: Вс, Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб, М ~ F, Праздн. и Постоянно.

Выделите поле под заголовком Диапазон и нажмите кнопку  изменить временной диапазон, когда будет вестись запись. Наименьший отрезок времени, который вы можете использовать это 15 минут.

Выделите поле под заголовком Режим и нажмите кнопку  измените режим записи, который будет использоваться. На Ваш выбор: Нет записи, время, событие, время и событие.

Когда DVR находится в режиме Нет записи, он не будет записывать в заданный день и диапазон времени до тех пор, как кнопка паники не нажата. Используйте Режим Нет записи, когда вы не хотите использовать DVR для записи в определенное время.

Когда DVR находится в режиме Времени,  значок отображается в верхнем левом углу экрана. DVR записывает и отображает значок  в верхнем левом углу экрана во время расписания.

Когда DVR находится в режиме События, красный значок  отображается в верхнем левом углу экрана. DVR записывает и отображает значок  в верхнем левом углу экрана, при любом событии. Когда DVR находится в режиме Пред-записи события, желтый значок  отображается, когда нет событий, а DVR не записывает. Когда DVR находится в режиме Пред-события, красный  и  отображаются, когда любое событие происходит, и DVR начинает запись.

Когда DVR находится в режиме Времени и Событие, DVR будет следовать Установкам времени, значок  отображается в верхнем левом углу экрана. DVR следует событий настройки и отображается значок .

Выделите поле под заголовком Каналы и нажмите кнопку  для выбора камеры при записи.

Выделите поле под заголовком Настройки и нажмите кнопку  определите настройки записи. Если вы не установите IPS и Качество 1 в столбце "Настройки", DVR будет работать по умолчанию. Подробности ниже.

ПРИМЕЧАНИЕ: Описания типов иконки записи в столбце являются следующими:

 Покадровый (Время)  Движение  Потеря Видео

ПРИМЕЧАНИЕ: Каналы, которые не определены будет использовать настройки значений предыдущего пункта графика.

Выделите поле под  заголовком и нажмите кнопку  удалите настройки записи. Вам будет предложено подтвердить, что вы хотите удалить настройки.

Выделите по Умолчанию ... и нажмите кнопку . появится экран по Умолчанию.

Default		
Mode	ips	Quality
Time	15.00 ips	Standard
Event	30.00 ips	High
<input type="button" value="OK"/> <input type="button" value="Cancel"/>		

Выделив поле под IPS и нажав кнопку  можно установить изображение в секунду в течение времени и запись по событию. Вы можете выбрать от 1,00 до 30,00 IPS (25.00 IPS PAL).

Выделив поле под Качество и нажав кнопку  можно настроить качество записанного изображения по времени и записи по событию. Вы можете выбрать из: очень высокое, высокое, обычное и базовое.

Пред-Событие

Выделите Пред-событие и нажмите кнопку , появляется экран установки Пред-события. Если у вас нет событий созданных в расписании записи, будет отображаться сообщение предупреждения по этому факту.

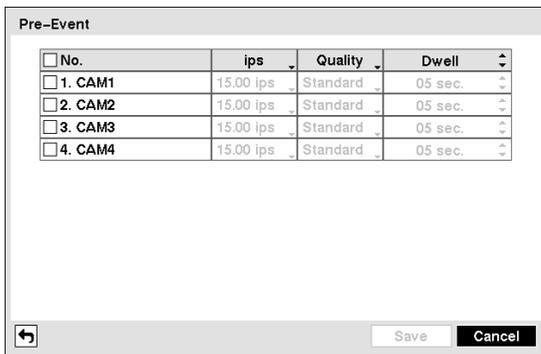


Рисунок 28 — Экран Настройки Пред-события.

Вы можете установить количество времени для записи Пред-события, настройка выдержки. Вы можете установить выдержку от 5 секунд до 30 минут. Чем дольше Продолжительность, тем меньше максимум IPS может быть.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда DVR находится в режиме **Время** или **Время и Событие**, он игнорирует настройки Пред-события и следует настройкам времени.

Настройка События

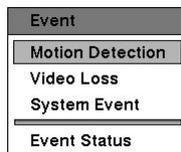


Рисунок 29 — Меню Событий.

Детекция Движения

Выделите Детекция Движения в меню Событие и нажмите кнопку . Появится экран установки Детекции Движения.

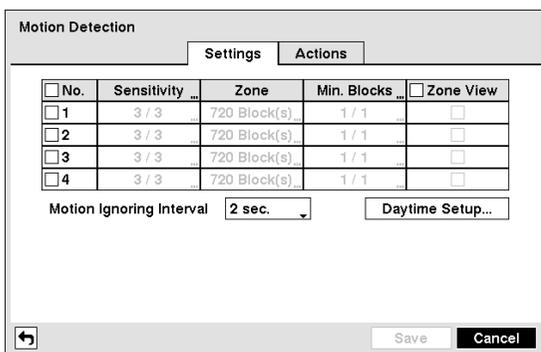
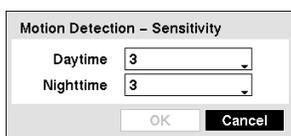


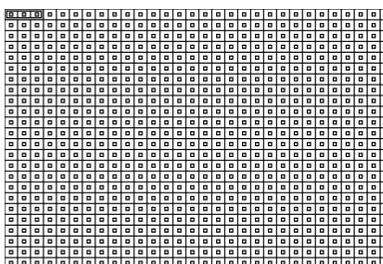
Рисунок 30 — Экран Установки Детекции Движения.

Ваш DVR имеет встроенный детектор движения. Детектор движения может быть включен или выключен для каждой камеры.



Подчеркните поле под заголовком Чувствительность и нажмите кнопку это позволит отрегулировать чувствительность регистратора к движению для дня и ночи самостоятельно. Есть пять настроек, 1 наименьшая чувствительность и 5 наибольшая чувствительность.

Вы можете определить область изображения, где вы хотите обнаружить движение, например, дверной проем. Выделите поле под заголовком Зона, и нажмите кнопку . Экран Зоны Детекции Движения.



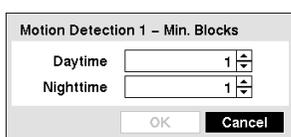
Экран Зоны Детекции Движения наложится на видео для выбранной камеры. Вы можете настроить зоны детекции движения, устанавливая или снимая блоки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете настроить зоны движения одним блоком одновременно, группами из 3 отдельных групп блока. Область Группы блока выбирается на изображении с помощью стрелок вверх и вниз, и отдельные блоки в группе блоков устанавливаются или снимаются с кнопкой камеры.

Нажмите кнопку отобразится экран меню. Меню на экране установки имеет следующие функции:



- Выбор — Активирует выделение блоков для обнаружения движения.
- Очистка — Выключает выделенные блоки так, что они не будут обнаруживать движение.
- Реверс — Включает неактивные выделенные блоки и отключает активные выделенные блоки.
- Выбрать всё — Включение всех блоков для обнаружения движения.
- Очистить всё — Отключает все блоки так, что они не будут обнаруживать движение.
- Реверс все — Включает неактивные блоки и отключает активные блоки.
- OK — Принимает изменения и закрывает зоны установки.
- Отменить — Выход из установки зоны без сохранения изменений.



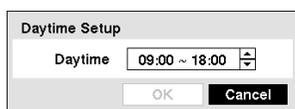
Вы можете настроить минимальное количество блоков обнаружения, которые должны быть активированы, чтобы вызвать тревогу по движению. Выделите поле Мин. Блоки и нажмите кнопку можно настроить минимальное количество блоков детектирования для дня и ночи самостоятельно. Меньшее количество обеспечивает большую чувствительность, поэтому меньшее количество блоков обнаружения должна быть активировано.

Обращаясь к Вид Зоны можно наблюдать, как DVR реагирует на движение. Когда в режим просмотра происходит движение, обнаруженное движение в пределах зоны будет отображаться красным цветом.

Вы можете контролировать чрезмерное регистрацию событий и удаленное уведомление обнаружения движения после продолжительного времени движения, регулируя Интервалы Игнорирования Движения. Выделите поле Интервал Игнорирования Движения и нажмите кнопку . Список интервалов от 1 до 5 секунд или без него. DVR не будет регистрировать и сообщать о событии движения произошедшее в течении установленного диапазона интервала.

ПРИМЕЧАНИЕ: Запись действий для событий движения не будет зависеть от функции игнорирования движения.

Выделите поле Дневные Установки и нажмите кнопку , можно создать Дневной Диапазон.



Выделите поле Дневные и нажмите кнопку . Используйте стрелки вверх и вниз, чтобы установить Дневной диапазон. DVR будет рассматривать оставшийся диапазон времени как ночное время.

Выделите вкладку Действия и появится экран настройки Действия при Обнаружении Движения.

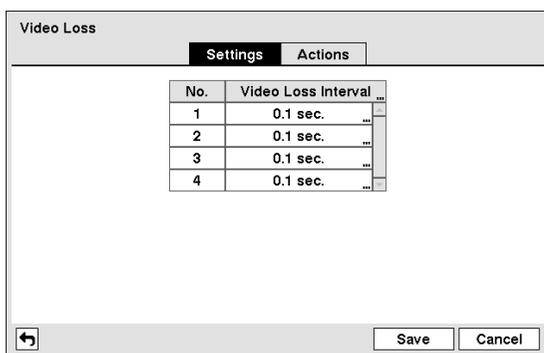
ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Записи, выбранная камера, должна быть установлена в режим записи События или Время и Событие в экране установок Расписания Записи.

Выделите поле под заголовком Подписать и нажмите кнопку . Вы можете переключить весь список на Вкл. или Выкл. выберите Уведомление и нажмите на кнопку . Вы можете Включать отдельные элементы и Выключать, отметив, этот пункт и нажав на кнопку . Выделите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Подписи, вы выбираете пункт уведомления, включённый в экран настройки уведомлений и DVR должен быть зарегистрирован в RAS (Remote Administration System).

Потеря Видео

Выделите Потеря Видеосигнала и нажмите кнопку , появится экран настройки Потери Видео



Выделите поле Интервал Потери Видео. Интервал позволяет установить длительность потери сигнала после которого DVR сообщит о потере видеосигнала. DVR не будет отображать любые потери сигнала от камеры, при потере видео, если обнаруженные потери сигнала меньше, чем интервал, установленный на этом экране.

Рисунок 32 — Экран установки настроек Потери Видео.

Выделите вкладку Действия, и экран настройки Действия Потери Видео.

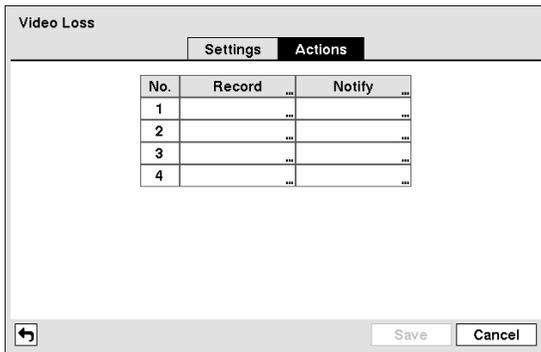


Рисунок 33 — Экран настройки Действия при Потере Видео

Устройство может быть установлено реагировать на потери видеосигнала по-разному для каждой камеры. Каждая камера может быть связана с другой камерой и / или предупредить определённое количество различных устройств.

Выделите поле Запись и нажмите кнопку . Появляется список камер. Можно связать множество камер с камерой, как вы хотите. Если DVR обнаруживает Потерю Видео от выбранной камеры, он начинает запись видео со всех связанных с ней камер.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Записи, выбранной камеры, должна быть установлена в режим События или Время и События в установках Расписание Записи.

Выделите поле Подпись и нажмите кнопку . Вы можете переключать весь список на Вкл. или Выкл. выбрав Уведомление и нажав на кнопку . Вы можете включить и выключить отдельные элементы, отметив, что пункт и нажав на кнопку . Выделите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Подписи, вы выбираете пункт уведомления, включённый в экран настройки уведомлений и DVR должен быть зарегистрирован в RAS (Remote Administration System).

Событие Системы

Выделите Событие Системы в меню События и нажмите на кнопку . Установка появится экран настройки Системных Событий.

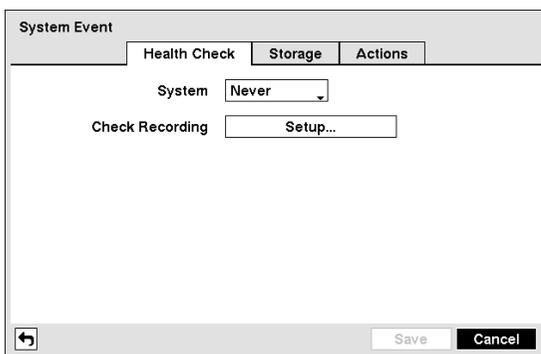
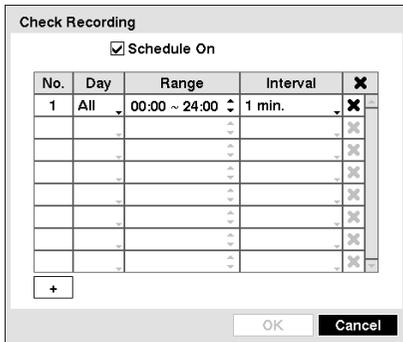


Рисунок 34 — Экран установки Проверки состояния.

DVR может быть настроена на запуск самодиагностики и сообщения о результатах.

Выделив поле Системы и нажав кнопку можно выбрать интервал, который вы хотите для запуска самодиагностики системы DVR. Вы можете выбрать от 1 часа. до 30 дней или никогда.

Выделите Установки ... отметьте Проверить запись и нажмите на кнопку . Появится экран Проверки Записи.



Выделите Расписание и нажмите на кнопку Вкл. или Выкл. Если установлено значение Вкл., вы можете выбрать день, диапазон времени и интервал, который вы хотите для запуска самодиагностики на DVR. Интервал может быть выбран от 1 мин. до 7 дней или никогда. позволяет удалить график проверки записи.

Выделите вкладку Хранение и отобразится экран установки Хранения.

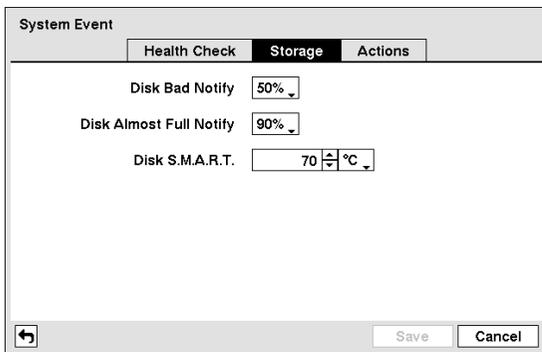


Figure 35 — Экран настройки Хранения.

Выделите поле Сообщение о Плохом Диске, и нажмите кнопку . Выберите процентный уровень плохих секторов диска, при котором вы хотите, чтобы DVR выдавал предупреждение. Уровень процентов в диапазоне от 10% до 90%.

Выделите поле Сообщение о Почти Полном Диске, и нажмите кнопку . Выберите уровень процентов использования диска, при котором вы хотите, чтобы DVR выдавал предупреждение. Уровень процентов в диапазоне от 80% до 99%.

Выделите первое поле рядом с SMART Диском, и нажмите кнопку . Используйте стрелки вверх и вниз для прокрутки номера. Обратитесь к документации производителя жестких дисков для правильной установки температуры. Если температура жесткого диска превышает определенный порог, система выдаст оповещение.

Выделите второе поле рядом с SMART Диском, и нажмите кнопку . Выберите ° C (по Цельсию) или ° F (по Фаренгейту), и нажмите кнопку .

Выделите вкладку Действия и отобразится экран установки Действий Системных Событий.

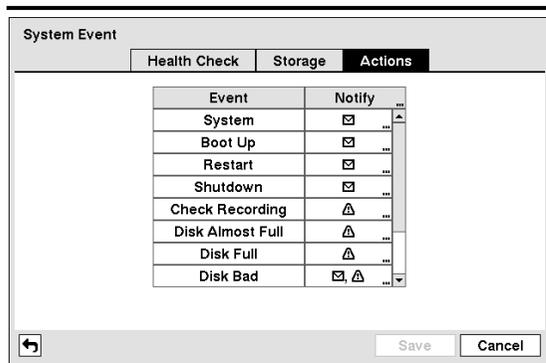


Рисунок 36 — Экран настроек Действий Событий Системы.

Устройство может быть установлено реагировать на системные события. События системы могут сообщаться различному количеству устройств.

Выделите поле Сообщение рядом с нужным событием (Система, Загрузка, Перезагрузка, Выключение, Проверка записи, Диск Почти Полон, Диск Полон, Плохой Диск, Температура Диска, SMART диск или Изменение конфигурации диска), и нажмите кнопку . Вы можете выбрать весь список и выключить Уведомление нажав на кнопку . Вы можете включать и выключать отдельные элементы, отметив, этот пункт и нажав на кнопку . Выберите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Уведомление по Почте является единственным возможным вариантом для Системных Событий.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для работы действий Уведомления, DVR должен быть зарегистрирован в RAS (Remote Administration System).

Статус События

Выделите Статус Событий в меню Событий и нажмите на кнопку . Экран Установки Статуса Событий.

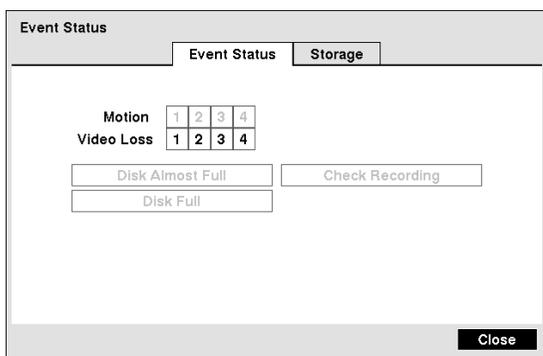


Рисунок 37 — Экран настроек Статуса Событий.

На экране Статуса Событий отображается состояние системы DVR и входов. События будут выделены, и соответствующие каналы будут мигать в течение пяти секунд, когда обнаружено событие.

Движение и Потеря видео будет выделен при каждом обнаружении события на основе настроек, сделанных в Обнаружение Движения и Потери Видеосигнала установленных на экране меню события.

Диск Почти Полон будет выделен, если DVR не находится в режиме Перезаписи и уровня использования дискового пространства достигает процента Почти Полного Диска, который вы задали в настройках системных событий на экране меню Событий. Полный диск будет показан, когда DVR не находится в режиме Перезапись и все доступное пространство хранения была использовано.

Проверка Записи будет выделена при обнаружении события на основе настроек, сделанных в установке системных событий на экране событий меню.

Выделенная вкладка Хранения будет отображать состояние жестких дисков. Обратитесь к разделу хранения за подробностями.

Глава 4 — Операции

ПРИМЕЧАНИЕ: Эта глава подразумевает, что ваш DVR был установлен и настроен. Если это не так, пожалуйста, обратитесь к главам 2 и 3.

Управление DVR похоже на управление видеомagniтофоном. Как и у видеомagniтофона, основные функции- запись и воспроизведение видео. Однако, у вас есть гораздо больший контроль над записью и воспроизведением видео. Вы можете установить график записи в зависимости от времени суток и дня недели. DVR позволяет осуществлять поиск записаного видео, используя более сложные установки, чем у видеомagniтофона. Дополнительные функции DVR, которые не доступны на видеомagniтофоне: дистанционное управление, просмотр и записи видео во время просмотра ранее записанного видео.

Включение питания

После установки DVR, следуя инструкциям в главе 2 - Установка, он готов к записи.

Живой Просмотр

Как только DVR завершит процесс инициализации, он начнет показывать видео на подключенный монитор и проигрывать живой звук через подключенный динамик. По умолчанию режим для отображения всех камер одновременно. Нажатие на любую кнопку камеры сделают так, что камера отобразится во весь экран. Регистратор показывает живое видео и проигрывает аудио вживую пока пользователь не введет другой режим.

Хотя в режиме Живом мониторинга, нажав на кнопку Меню на ПДУ, отображается меню Живого мониторинга в верхней части экрана. Нажатие на кнопку меню, снова спрячет его. Вы можете перемещаться по меню и его элементам нажатием кнопок со стрелками на ПДУ.



- ① Заморозка
- ② Последов.
- ③ Меню Камеры

- ④ Установки
- ⑤ Режим Поиска
- ⑥ Login/Logout

Заморозка

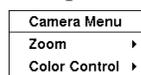
Выберите  (Заморозка) в меню Живого просмотра будет заморозки текущего изображения на экране. Это аналогично нажатию кнопки  (Ввод/Пауза) на ПДУ. Выбрав  снова в режиме Живого Просмотра или нажав кнопку камеры на ПДУ выйдете в режим Стоп-Кадра. В режиме стоп-кадра, значок  отображается в нижнем левом углу, если выбрана заморозка в Настройках Эcranного меню (вкладка OSD).

Последовательность

Выберите  (Последовательность) в меню Живого просмотра камеры для отображения последовательно. Это аналогично нажатию и удерживанию кнопки Меню на пульте дистанционного управления, в течении 3 секунд или больше. Выбрав  снова, выйдете в меню Живого Просмотра в режиме Последовательности. Находясь в режиме Последовательности, значок  отображается в нижнем левом углу, если последовательность выбрана в экране Настроек Дисплея (OSD вкладке). Если все камеры в странице Выкл. или без видеосигнала, они будут исключены из последовательности.

Меню Камеры

Выберите  (Меню Камеры) в меню Живого Просмотра отобразится следующее меню камеры.



- **Zoom:** Выбор масштаба и выбор номера камеры масштабирования текущего изображения из выбранной камере на экране. Это аналогично нажатию кнопки Zoom на пульте дистанционного управления. Выбор Zoom снова в меню камеры снова, выходит из режима Zoom. Обратитесь к следующему разделу Режим масштабирования.
- **Управление Цветом:** Выберите Управление Цветом и выбрав номер камеры можно контролировать яркость, контрастность, оттенок и насыщенность для каждой камеры, если пользователь имеет право Управлять Цветом через систему. Это аналогично нажатию и удерживанию кнопки камеры несколько секунд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Важно, чтобы камеры и мониторы были правильно установлены до внесения каких-либо настроек изображения с помощью элементов управления DVR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Любые настройки изображения, которые Вы делаете, будут применимы, как при просмотре Живого видео, так и при просмотре Записаного.

ПРИМЕЧАНИЕ: Меню Камеры также может быть вызвано нажатием на правую кнопку мыши на экране в режиме живого просмотра.

Установки

Выберите  (Установки) в Меню Живого Просмотра входит в главный экран установки программы. Обратитесь к главе 3 — Конфигурации для детального описания настройки системы.

Режим Поиска

Выберите  (Режим Поиска) в Меню Живого Просмотра выходит из режима Живого Просмотра и входит в Режим Поиска. Это аналогично нажатию кнопки Режим Воспроизведения на пульте

Login/Logout

Выберите **Ⓛ** (Login) в окне доступа для входа в меню живого просмотра, и вам будет предложено выбрать пользователя и ввести пароль для входа в систему. Выберите **Ⓛ** (Logout) в меню живого просмотра отобразится экран с просьбой подтвердить, хотите вы или нет, выйти из системы текущего пользователя.

Режим Zoom

Вы можете увеличить область видео, нажав на кнопку ZOOM из меню камеры в меню Живого Просмотра или нажатием кнопки ZOOM на ПДУ. В течение нескольких секунд после нажатия на кнопку ZOOM или из меню камеры, на экране отображается прямоугольник. Прямоугольник показывает, какая площадь будет увеличена. Вы можете перемещать прямоугольник вокруг, используя кнопки со стрелками. Нажатие кнопки **Ⓜ** на ПДУ в режиме ZOOM увеличивает площадь прямоугольника. Выйдите из режима Zoom, нажав на кнопку ZOOM снова. В режиме Zoom, значок **Ⓜ** отображается, если увеличивается выбранный экран (вкладка OSD) в Настройках Экранных Установок.

Использование Мыши

Вы можете использовать мышь вместо кнопок на передней панели для выполнения многих функций DVR. В режиме Живого Мониторинга или Режиме Поиска, переместите указатель мыши к левому краю экрана, отобразится следующие меню Дисплея Мыши.



- ① Полный Экран
- ② 2x2
- ③ Предыдущая Камера
- ④ Следующая Камера
- ⑤ OSD

После установки DVR, следуя инструкциям в *Главе 2 — установки*, он готов к записи. DVR начнет запись на основе настроек, сделанных в экране настройки записи. См. *Главу 3 — конфигурации*.

Перезапись Вкл. или Перезапись Выкл. Заводская установка Перезапись Вкл. Она делается путем записи на старое видео после заполнения жесткого диска. Настройка DVR на Перезапись Выкл. показывает, что запись на жесткий диск остановится.

Стандартное (CIF), Высокое (Half D1) или Очень Высокое (D1). Разрешение по умолчанию является Стандартным. При установке на стандартные, DVR имеет максимальную скорость записи 120 кадров в секунду. Если установлено Высокое, DVR имеет максимальную скорость записи 60 кадров в секунду. При установке на Очень Высокое, DVR имеет максимальную скорость записи 30 кадров в секунду.

Хотя вы сможете записывать на устройство без изменения, по его заводским настройкам, если вы хотите воспользоваться преимуществами множеств настроек регистратора См. главу 3 – Конфигурация, для подробного описания вариантов режимов записи.

Просмотр Записаного Видео

Если пользователь, имеющий право Поиска, входит в систему, он может просматривать записанные изображения. Как только видео было записано, вы можете просмотреть его, нажав кнопку Режим Воспроизведения на ПДУ. При воспроизведении видео в первый раз, DVR будет отображать последнее изображение. При воспроизведении видео в последующие моменты, DVR начнёт воспроизведение видео с последнего запомненного изображения.

Кнопки управления камерой (с 1 по 4): нажатие кнопки отдельной камеры на пульте дистанционного управления приведет к отображению выбранной камеры во весь экран.

Кнопки со стрелками : Нажмите кнопку ◀ на ПДУ позволяет воспроизводить видео назад на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от ◀◀, ◀◀◀ до ◀◀◀◀. Нажатие кнопки ▶ воспроизводит видео вперед на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от ▶, ▶▶, ▶▶▶ до ▶▶▶▶. Если в режиме паузы, нажать кнопку  переместитесь к следующему изображению и нажав кнопку  перейдете к предыдущему изображению.

Кнопка паузы: Нажмите кнопку  на ПДУ поставит на паузу воспроизведение видео.

Кнопка режима воспроизведения: При нажатии на кнопку Режимы Воспроизведения на ПДУ войдёте в режиме воспроизведения, и нажав кнопку ещё раз, выйдете из режима воспроизведения. При входе в режиме воспроизведения видео находится в режиме паузы. Нажав кнопку ► воспроизведёте видео на обычной скорости. На экране отображается при нахождении DVR в режиме паузы, и на экране отображается ► когда DVR воспроизводит видео.

Кнопка Zoom: Нажатие кнопки Zoom на ПДУ масштабирует текущее изображение на экране. Так же, как выбор Zoom из меню камеры в меню поиска.

Вы можете использовать мышь для удобного управления воспроизведением. Поместите указатель мыши на экране воспроизведения, и отобразится следующая панель инструментов.



Кликните **X** на левой стороне для выхода из панели инструментов. Если вы хотите, чтобы снова отобразилась панель инструментов, наведите указатель мыши на экран. Измените место панели инструментов, нажав на пустое место на правой стороне панели инструментов и перетащите его на нужное место расположенное на экране. Отдельные элементы управления на панели инструментов выполняют следующие функции, как описано ниже:

◀ Переход к первому изображению

► Воспроизведение

▶ Переход к последнему изображению

◀◀ Быстрая перемотка воспроизведения назад

▶▶ Переход к следующему изображению

◀| Переход к предыдущему изображению

▶▶ Быстрая перемотка воспроизведения вперёд

Поиск Видео

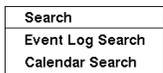
Если в режиме поиска, нажать на кнопку "Меню" на ПДУ, отображаются следующее меню поиска в верхней части экрана. Нажатие на кнопку меню снова, чтобы убрать меню. Вы можете перемещаться по меню и его элементам нажимая кнопки со стрелками на пульте дистанционного управления.



- ① Поиск
- ② Переход к
- ③ Экспорт
- ④ Меню Камеры
- ⑤ Выход

Поиск

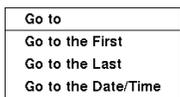
Выбеонте (Поиск) в меню Поиска отображается следующее Меню поиска. См. Следующие разделы Журнал Поиска Событий и Календарь Поиска подробнее.



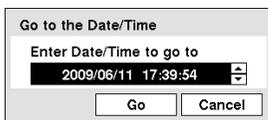
- Журнал Поиск Событий: Выбрав Журнала Поиска Событий выберете видео из журнала событий.
- Календарь Поиска: Выбрав Календарь Поиска ищет с помощью календаря.

Переход к

Выберите (Переход к) в Меню Поиска отображаются следующие меню Переход к.



- Переход к Первому: Выбор Переход к Первому отображает первое записанное изображение.
- Переход к Последнему: Выбор Переход к Последнему отображает последнее записанное изображение.
- Переход к Дата/Время: Выбор Переход к Дата/Время отображает экран Дата/Время.



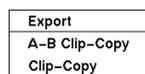
Переместите курсор на дату и время и нажмите кнопку (Enter). Вы можете использовать Левую и Правую кнопки со стрелками, чтобы выделить год, месяц, день, часы, минуты и секунды. Используйте стрелки Вверх и Вниз, чтобы перейти в нужную дату и время, чтобы найти видео.

После установки даты и времени, нажмите на кнопку . Затем выделите Go и нажмите кнопку . Отобразится Выбранная дата и время. (Если видео не было записано в течение выбранного времени, появляется сообщение, предупреждающее, что

изображение не было записано в это время.) Кнопка  и кнопки со стрелками теперь могут быть использованы для обзора окружающего видео.

Экспорт

Выберите  (Экспорт) в меню поиска отображается следующее меню "Экспорт". См. следующий раздел Копирование Клипа.



- **А–В Копия Клипа:** А–В Копия Клипа устанавливает начальную точку видео для копирования клипа, и значок  отображается в нижнем левом углу экрана. Выбор А-В Копия Клипа снова, установит конечную точку видео для копирования клипа и отображает экран Копирования Клипа.
- **Копирование Клипа:** Выберите Копия Клипа, Появится экран Копирования Клипа, чтобы установить копирование клипа.

Меню Камеры

Выберите  (Меню Камеры) В меню Поиска отображаются следующие Меню Камеры.



- **ZOOM:** Выбрав ZOOM и выбрав номера камеры масштабируйте текущее изображение воспроизведение выбранной камеры на экране. Это аналогично нажатию кнопки Zoom на пульте дистанционного управления. Выбор Zoom снова, выходит из режима Zoom.
- **Включить Чересстрочную Развертку:** Выберите Включить Чересстрочную Развертку чтобы включить чересстрочный фильтр.

ПРИМЕЧАНИЕ: Разница видео сигнала во времени 1 / 60 секунды (1 / 50 секунды для PAL) между четными и нечетными полями, поскольку она состоит из 60 чересстрочных полей в секунду (50 полей для PAL). При записи видео с очень высоким (D1) разрешением, видео состоит из кадра объединения единиц двух полей - одного нечетного поля и одного четного поля. Это может привести к сканированию горизонтальных линий или миганию в районах с движением из-за разницы во времени между этими двумя областями. Включение Фильтра чересстрочной развертки обеспечивает более четкое видео при устранении этих горизонтальных линий сканирования и миганий.

ПРИМЕЧАНИЕ: Меню камеры также может быть вызвано нажатием на правую кнопку мыши на экран в режиме поиска.

Выход

Выберите  (Выход) в меню Поиска выходит из режима поиска и входит в режим Живого Мониторинга.

Журнал Поиска Событий

Event Log Search		
Time	Type	Title
2009/06/17 14:44:09	Motion 4	CAM 4
2009/06/17 14:44:09	Motion 1	CAM 1
2009/06/17 14:44:09	Motion 2	CAM 2
2009/06/17 14:44:09	Motion 3	CAM 3
2009/06/17 14:44:09	Motion 4	CAM 4
2009/06/17 14:44:09	Motion 1	CAM 1
2009/06/17 14:44:09	Motion 2	CAM 2
2009/06/17 14:44:09	Motion 3	CAM 3
2009/06/17 14:44:09	Motion 4	CAM 4
2009/06/17 14:44:09	Motion 1	CAM 1

Option... None  

Рисунок 41 — Экран Журнала Поиска Событий.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вполне возможно, что на текущем экране нет записаного изображения. Измените режим экрана на 2x2. Вы сможете легко увидеть, видео записаное камерой в выбраное время.

Вы можете также сузить поиск событий, выбрав кнопку Опции ... и создав новые условия поиска.

DVR поддерживает журнал каждый раз, когда активирован Порт Тревожного Входа. Экран Журнала Поиска Событий отображается в этом списке. Используйте кнопки со стрелками, чтобы выделить событие, для которого вы хотели бы увидеть видео.

Нажатие кнопки  будет извлекать события видео и отображать изображение первого события. Нажатие кнопки  начнёт проигрывать "событие" видео сегмента. Нажатие на кнопку Режим Воспроизведения возвращает к наблюдению в реальном времени.

Event Log Search Option

From First 2010/03/02 11:00:11

To Last 2010/03/02 11:00:11

Check Time Overlap

Motion 1~4 ...

Video Loss 1~4 ...

Record Channels 1~4 ...

Check Recording

Disk Almost Full

Disk Bad

Disk Temperature

Disk S.M.A.R.T.

Search Cancel

Вы можете найти видео с первого до последнего записанного изображения, или вы можете установить время начала и завершения и дату.

Выделите поле С и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Выкл., вы можете ввести определенную дату и время. Если установлено значение Вкл., поиск будет с первого записанного изображения.

Выделите поле ДО и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Выкл., вы можете ввести определенную дату и время. Если установлено значение Вкл., поиск будет от последнего записанного изображения.

Выделите поле Проверить Время Перекрытия и нажмите кнопку . Она позволяет переключаться между ВКЛ и ВЫКЛ. Вы сможете выставить Проверка Времени Перекрытия или выключить, если определяемая пользователем дата и время имеет значение от и до. Если дата DVR и время были сброшены, для DVR возможно, иметь более одного перекрытия запуска и остановки времени. Если установлено значение Вкл., вам будет предложено выбрать один из перекрывающихся запусков и остановки времени. Если установлено значение Off, DVR будет отображены результаты поиска из всех Время Начала до всех Время Остановок.

Выделите поле Движение и нажмите кнопку . Вы можете выбрать камеры, для которых требуются сообщения о обнаружения движения.

Выделите поле Потери Видео и нажмите кнопку . Вы можете выбрать камеры, для которых требуются сообщения о потере видео.

Выделите поле Запись Каналов и нажмите кнопку . Вы можете выбрать камеры, которые вы хотите искать любые сообщения о событии записанных данных. DVR будет отображать события (не каналы камер), которые произошли и которые также записываются на канал камеры, который вы выбрали. Если у вас нет выбора канала камеры в этой области, DVR будет искать события, которые не связаны с камерами.

Вы также можете Включать и Выключать самодиагностику событий системы, как часть вашего поиска. Выбор:

- Проверка Записи
- Диск Почти Полон
- Плохой Диск
- Температура Диска
- S.M.A.R.T. Диск

После того как вы установите нужные условия поиска, выделите Поиск и нажмите кнопку  для отображения результатов поиска в окне журнала событий поиска. Выбрав Отмена выйдете без сохранения изменений.

Календарь Поиска

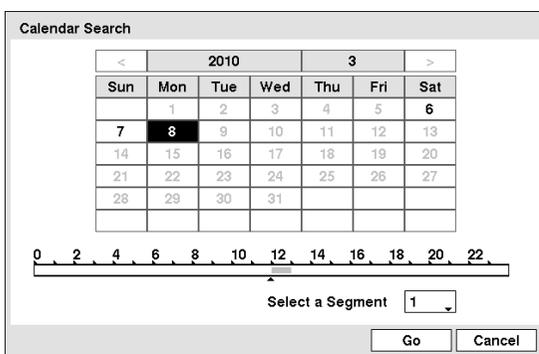


Рисунок 42 — Экран Календаря Поиска.

Дни с записью видео на дисплее календаря с белыми номерами. Вы можете выделить дни с записанным видео с помощью кнопки со стрелками. После выделения дня, нажмите кнопку , чтобы выбрать его.

Полоса времени отображается в нижней части календаря. Часы, в которых было записано видео будут выделены синим цветом. Вы можете использовать стрелки вверх и вниз, чтобы выделить полосу времени. Как только полоса времени выделена, вы можете выбрать время с помощью левой и правой кнопок со стрелками.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полоса время находится в сегменте одного часа. Если сегмент выделен, это означает, что некоторые видео было записаны в течении этого часа. Однако, это не значит, что видео было записано на целый час.

Если время DVR и дата были сброшены на время, которое раньше, чем некоторые видеозаписи, это возможно для DVR, чтобы иметь более одного потока видео в том же диапазоне времени. Переместить Выбора Сегмента, и выберите видео поток, который вы хотите найти. См. Приложение - Время Перекрытия для получения дополнительной информации по поиску времени перекрывается видео потоков.

ПРИМЕЧАНИЕ: Меньший номер сегмента указывает на последнее записанное видео.

После установки даты и времени, которое вы хотите найти, выделите Go и нажмите кнопку . Отобразится выбранная дата и время. Кнопка  и кнопки со стрелками теперь могут быть использованы для обзора окружающего видео.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вполне возможно, что на текущем экране нет записанного изображения. Измените режим экрана на 2x2. Вы сможете легко увидеть, видео записанное камерой в выбранное время.

Копирование Клипов

Видеоклипы можно скопировать на внешний USB флэш. Скопированные видеоклипы можно просматривать на компьютерах под управлением Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP или Vista.

Нажмите и удерживайте кнопку Копировать Клип на пульте дистанционного управления в течение более трех секунд или выберите Копирование Клипа из меню Экспорта в меню Поиск во время режима Поиска, появится экран Копирование Клипа, для установки настроек копирования.

Выбор A-B Копирование Клипа из меню "Экспорт" в меню "Поиск" во время воспроизведения будет отправной точкой для копирования видео клипа, и значок  отобразится в нижнем левом углу экрана. Выбрав A-B Копирование Клипа снова, в меню "Экспорт" в меню Поиска будет конечной точкой для копирования видео клипа, отобразится экран Копирования клипа.

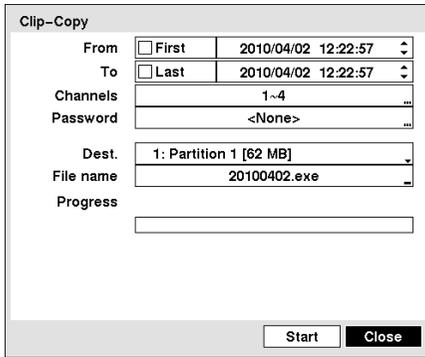


Рисунок 43 — Экран Копирования Клипа.

Вы можете найти видео с первого до последнего записанного изображения, или вы можете установить время начала и завершения и даты.

Выделите поле рядом с и нажмите **⏎** (Enter) для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Выкл., вы можете ввести определенную дату и время. Если установлено значение Вкл., поиск будет с первого записанного изображения.

Выделите поле С, и нажмите кнопку **⏎** для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Выкл., вы можете ввести определенную дату и время. Если установлено значение Вкл., поиск будет от последнего записанного изображения.

Выделите поле Каналы и нажмите кнопку **⏎**. Вы можете выбрать камеры, которые вы хотели бы включить в свой видеоклип.

Выделите поле Пароль и нажмите кнопку. Виртуальная клавиатура даёт возможность ввести пароль для обзора видеоклипов.

Выделите поле Dest. и нажмите кнопку . Вы можете выбрать накопитель, на котором вы хотели бы записать видеоклип.

ВНИМАНИЕ: Устройство USB для копии клипа должно быть FAT 16 или FAT32.

DVR автоматически присваивает имя файла для видео клипа. Однако, вы можете дать файлу видеоклипа другое имя. Выделите поле имя файла и нажмите кнопку . В Виртуальной клавиатуре введите имя файла для видео, резервного копирования и выберите "Закреть". DVR автоматически добавит номер камеры (например, "01") и ". EXE" к имени файла.

ПРИМЕЧАНИЕ: При именовании файлов, вы не можете использовать следующие символы: \, /, :, ;, *, ? , !, “, <, >, |.

После того как вы дали видеоклипу названия файла, выделите кнопку "Пуск" и нажмите кнопку . Появится экран, отображающий размер данных. Если в устройстве хранения не хватает места, DVR спросит, хотите ли вы скопировать так много видео клипа в качестве возможном в свободном пространстве.

Выделите кнопку Продолжить и нажмите кнопку  для продолжения копирования клипа.

Как только начинается копия клипа, вы можете отменить его, выбрав Отмена или скрыть экран, выбрав Закреть. При выборе Закреть, копирования продолжится и экране подтверждения будет отображаться, если заполнится.

ПРИМЕЧАНИЕ: Размер файла для копии клипа ограничен 30 Гб. При копировании видео клипов размером более 2 Гб, видео клипы будут сохраняться в единицах 2 Гб. Например, 3 отдельных 2GB файлы будут созданы при сохранении 6Гб видеоклипа. Однако, размер файла для Копирования Клипа Одним Нажатием ограничен 2 Гб.

Вы можете пользоваться другими функциями DVR в то время как выполняется резервного копирование видео. Чтобы сделать это, выделите кнопку Закреть и нажмите кнопку . Вы можете вернуться к Экрану Копирования Клипа в любое время.

Вам не нужно устанавливать никакого специального программного обеспечения на ваш персональный компьютер для просмотра видеоклипов. См. руководство RAS для получения инструкций по просматриванию скопированных видео клипов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во время Копирования Клипов, вы не можете выключать систему, удалять данные на устройстве хранения данных, или форматировать устройства хранения данных.

ВНИМАНИЕ: Не отключайте USB-флеш во время копирования видео клипов. Если внешний накопитель отключен во время копирования видеоклипов, DVR система может работать не нормально или внешний диск может быть поврежден, и вы получите сообщение об ошибке в следующий раз при попытке скопировать видео клип. Вам нужно будет выключить DVR и перезапустить его, чтобы избавиться от сообщения об ошибке.

Приложение

WebGuard

WebGuard позволяет получить доступ к удаленным DVR, просматривать видео изображения в реальном времени и поиск записанных видео с помощью Internet Explorer веб-браузера в любое время из любого места.

Требованиями Компьютерной системы для использования программы WebGuard являются:

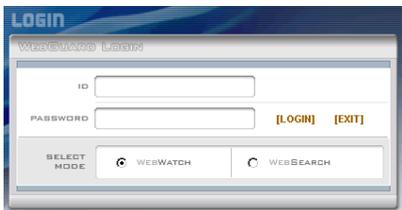
- Операционная система Microsoft® Windows® 2000, Microsoft® Windows® XP, Microsoft® Windows® Vista или Microsoft® Windows® 7
- Процессор: Intel Pentium III (Celeron) 600MHz или быстрее
- RAM: 128MB или выше
- VGA: 8MB или выше (1024x768, 24bpp или выше)
- Internet Explorer: Версия 6.0 или позднее

Запустите Internet Explorer на локальном компьютере. Вы можете запустить программу WebGuard, введя следующую информацию в поле адреса.

- “http://IP адрес: номер порта” (IP адрес DVR и номер порта WebGuard (по умолчанию: 12088) набрав в экране настройки Сети (WebGuard))
- Или, “http://DVRNS адрес сервера/имя DVR” (адрес сервера DVRNS и имя DVR зарегистрированное на сервере DVRNS)
- Или, “http://www.dvronline.net” (Входящий IP адрес DVR или имя DVR необходимо при входе в систему)

ПРИМЕЧАНИЕ: Вам нужно будет получить соответствующий IP адрес для DVR к которому вы хотите подключиться, и номер порта WebGuard у администратора сети.

ПРИМЕЧАНИЕ: WebGuard работает только с Microsoft Internet Explorer и не будет работать с другими браузерами.



Выберите между режимами WEBWATCH (веб-мониторинг) и WebSearch (веб-поиск). Введите ID и пароль и нажать [LOGIN] кнопку журнала в использовании выбранного режима.

Вам нужно будет ввести адрес DVR IP в поле АДРЕС DVR при запуске программы WebGuard, введя http://www.dvronline.net. В параметре Использовать DVRNS можно ввести имя видеорежистратора зарегистрированного на сервере DVRNS вместо IP-адреса. Вы должны ввести адрес DVRNS сервера и номер порта в настройки программы установки при выборе параметра Использовать DVRNS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Не закрывайте окно ВХОД в ходе операции WebGuard, в противном случае это вызовет ошибку сценария при переключении между веб-мониторингом и

поиском веб режимов, и вам нужно будет перезапустить программу **WebGuard**.

ПРИМЕЧАНИЕ: При запуске обновленной WebGuard в первый раз, Internet Explorer может иногда загружать информацию предыдущей версии. В этом случае, удалите временные файлы Интернета, выбрав Инструменты → Свойства обозревателя → вкладка Общие, а затем запустите WebGuard снова.

ПРИМЕЧАНИЕ: Могут возникнуть проблемы, в связи с тем, что нижняя часть страницы WebGuard обрезается из-за адреса или строки состояния в Microsoft Internet Explorer 7.0. В этой ситуации рекомендуется открыть окно сайта Без адреса или строки состояния, изменив настройки интернета. (Перейдите к Инструменты → Интернет операции → вкладка Безопасность → нажмите кнопку Уровень Пользователя ... → Выберите Включить Разрешение вебсайта открывать окна без адреса или строки состояния)

ПРИМЕЧАНИЕ: При запуске WebGuard в Microsoft Windows Vista и выше операционной системы, рекомендуется, для начала Internet Explorer с повышенными правами администратора. Щелкните правой кнопкой мыши на иконке Internet Explorer и выберите Запуск от имени администратора из контекстного меню. В противном случае некоторые функции WebGuard могут быть ограничены в использовании.

ПРИМЕЧАНИЕ: Могут возникнуть проблемы с экраном или обновлением экрана из-за низкой скорости передачи изображения при использовании Microsoft Windows Vista или более поздней операционной системы. В этой ситуации, рекомендуется отключить Auto Tuning возможности вашего компьютера.

Запустите Командную Строку с повышенными правами администратора (Перейдите к меню "Пуск → Аксессуары → Командная Строка → Щелкните правой кнопкой мыши и выберите Запуск от имени администратора). Затем введите "Netsh Int TCP множество глобальных autotuninglevel = отключить" и нажмите клавишу ввода. Перезагрузите компьютер, чтобы изменения вступили в силу.

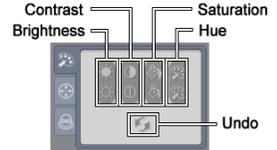
Если вы хотите включить Auto Tuning возможности снова, введите "Netsh Int TCP множество глобальных autotuninglevel = нормальное" после запуска командной строки с повышенными правами администратора. Перезагрузите компьютер, чтобы изменения вступили в силу.

Режим Веб просмотра

WebWatch является программой удаленного веб-мониторинга, он позволяет следить за живым видео передаваемым в режиме реального времени с удаленного DVR.



- Нажмите  для выхода из программы WebGuard.
- Нажмите  для доступа в режим поиска в Интернете.
- Наведите указатель мыши на логотип WebWatch, чтобы увидеть версию программы WebGuard.
- В информационном окне DVR отображается информация Входа WebGuard.
- Нажмите формат экрана, чтобы выбрать нужный режим отображения. При изменении формата экрана, выбранная камера на текущем экране будет расположен в новом слое первой ячейке.
- Нажмите на камеру для выбора камеры для просмотра.
- Нажмите  чтобы настроить яркость, контраст, насыщенность и оттенок мониторинга изображения.
- Нажмите  чтобы сохранить текущее изображение как точечный рисунок или JPEG формат файла.
- Нажмите  чтобы создать образ режима рисования и отображения экранного меню. Вы можете настроить скорость отображение при смене режима рисования изображения, и выберите информацию OSD, которая будет отображаться на экране.
- Окно статуса события в нижней части отображает список событий, которые были обнаружены с удаленного сайта.
- Выбор камеры на экране и нажатие правой кнопки мыши отображает текст на экране меню.



Change Camera Title	
Enable Audio	
Aspect Ratio	▶
Deinterlacing	▶
Anti-Aliasing Screen	

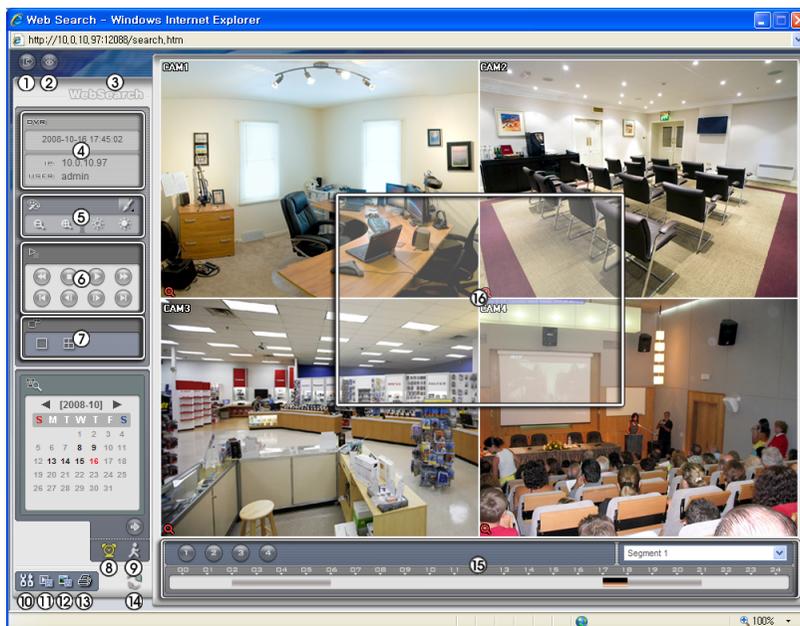
- **Изменение Название Камеры:** Изменяет название камеры.
- **Соотношение сторон:** Выбирает коэффициент сжатия изображения.
- **Деинтерлейсинг:** Использование деинтерлейс фильтр для видео с чересстрочной разверткой, повышает качество изображения дисплея путем устранения горизонтальных линий сканирования и шума в районах с движением.
- **Экран Анти-Сглаживания:** Увеличивает отображаемое качество изображения, устраняя лестницы степпинга (сглаживание) эффект в увеличенном изображении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение названия камеры в режиме веб Просмотра не влияет на имя камеры установленное на удаленном сайте. Оставляя Название камеры пустым по причине установки названия камеры на удаленном сайте для отображения.

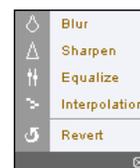
Режим Web Поиска

WebПоиск является программой удаленного веб-поиска, что позволяет осуществлять поиск видеозаписи на удаленном DVR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Удаленное подключение сайта в режиме веб поиска будут автоматически отключаться, если нет активности в течении 30 минут.



- Нажмите для выхода из программы WebGuard.
- Нажмите для доступа в режим веб-мониторинга.
- Наведите указатель мыши на логотип WebSearch, чтобы увидеть версию программы WebGuard.
- Информационное окно DVR отображает информацию о времени записанных данных на удаленном DVR и Ввод информации WebGuard.
- Нажмите на размытие, резкость, выравнивание и интерполирование воспроизведения изображений. Нажмите для уменьшения или увеличения записанного изображения. Нажмите чтобы настроить яркость записанного изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ: Обработка изображений работает только в режиме паузы.

- Кнопка функция воспроизведения включает быструю перемотку назад, паузу, воспроизведение, перемотку вперед, переход на первое изображение, переход к предыдущему изображению, переход к следующему изображению, и переход к последнему изображению.
- Нажмите формат экрана, чтобы выбрать нужный режим отображения.
- Нажмите для входа в режим поиска по кадрам, который позволяет осуществлять поиск записанных данных по времени, а затем воспроизводить изображения, найденные в пределах временных параметров. Окно расписания, расположенное в нижней части, отображает информация о времени выбранной на просмотр даты в календаре. Если более чем один видео поток в том же диапазоне времени, вы можете выбрать видео поток, который вы хотите найти. Нажмите конкретное отображение время изображения, записанного в то время на экране. Выбор позволяет отображать изображения в определенное время.
- Нажмите для входа в режим поиска событий, который позволяет вам искать записи журнала событий с использованием конкретных условий и воспроизводить изображения, связанные с этими событиями записи.



- Нажмите  для сохранения видеоклипа записанных данных, как исполняемый файл, или нажмите  для сохранения текущего изображения в растровом изображении или формате файла JPEG. Нажмите  для печати текущего изображения на принтер, подключенный к компьютеру.

- Нажмите  создав образ режима рисования и отображения экранного меню. Вы можете настроить отображение скорости при смене режима рисования изображения, и выберите информацию OSD, которая будет отображаться на экране.
- Нажмите  для перезагрузки данных записи.
- Расписание отображает записанные данные о выбранной камеры по времени (в сегментов час).
- Выбрав камеры на экране и нажав правую кнопку мыши отобразите текст на экране меню.

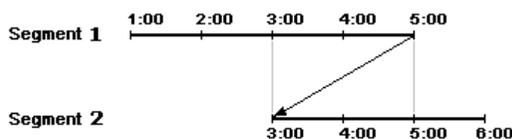
Change Camera Title	
Enable Audio	
Aspect Ratio	▶
Deinterlacing	▶
Anti-Aliasing Screen	

- **Изменение Названия камеры:** Изменение названия камеры.
- **Соотношение сторон:** Выбирает соотношение сторон изображения.
- **Деинтерлейсинг:** Использование деинтерлейс фильтра для видео с чересстрочной разверткой повышает качество изображения дисплея путем устранения горизонтальных линий сканирования и шума в районах с движением.
- **Экран Анти-сглаживания:** Увеличивает отображаемое качество изображения, устраняя лестницы степпинга (сглаживание) эффектов в увеличенном изображении.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение названия камеры в режиме веб Просмотра не влияет на имя камеры установленное на удаленном сайте. Оставляя Название камеры пустым по причине установки названия камеры на удаленном сайте для отображения.

Время Перекрывтия

Если время DVR и дата были сброшены на время, которое раньше, чем существующие видеозаписи, возможно для DVR, чтобы иметь более одного потока видео в том же диапазоне времени. В этом случае, вы можете искать перекрытие видеопотоков индивидуально, выбрав конкретный сегмент. Например, когда DVR записал видео от одного до пяти часов, и пользователь изменяет время назад с пяти до трех часов, и затем продолжает запись до шести часов, будет два видеопотока и сегментов из трех до пяти часов.



Вы можете искать перекрытия видеопотоков, выбрав определенный момент времени или временной диапазон. Если вы хотите найти записанное видео в четыре часа во время перекрытия диапазона с помощью меню поиска, такие как дата / время, выберите фрагмент, который вы хотите найти.

Select a Segment
1: Segment 2
2: Segment 1

Если вы хотите, найти видеозаписи с 4:00 до 5:00 во время перекрытия диапазона с помощью меню поиска, такие как случай поиска журналов, поиск текста или поиск движения, возможно для DVR иметь два перекрывающихся запуска и остановки. Вам будет предложено выбрать один из перекрывающихся время начала и завершения из диапазонов времени поиска следующим образом:

- С четырех часов первого сегмента до пяти часов первого сегмента
- С четырех часов первого сегмента до пяти часам второго сегмента
- С четырех часов второго сегмента до пяти часам второго сегмента

Select a Range
1: Scope 1 ~ 1
2: Scope 1 ~ 2
3: Scope 2 ~ 2

Поиск Неисправностей

Проблема	Возможное Решение
Нет Питания	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте подключение шнура питания. Убедитесь, что есть питание на выходе.
Нет Живого Видео	<ul style="list-style-type: none"> Проверьте кабель видеосигнала камеры и разъемы. Проверьте кабель видеосигнала монитора и разъемы. Убедитесь, что камера имеет питание. Проверьте настройки объектива камеры.
DVR остановил запись	Если жесткий диск заполнен, вам нужно будет либо удалить видео или установить на DVR Режим Замены.
Иконка  горит, однако, DVR не записывает.	Когда DVR находится в режиме записи до события, желтый  и  горят, когда нет событий, и DVR не записывает. Красные  и  горят, когда происходит любое событие, и DVR начинает запись.

Уведомления Кода Ошибки

Относящиеся к Модернизации Системы		Относящиеся к Копированию Клипа	
№.	Описание	№.	Описание
0	Неизвестная ошибка.	0	Неизвестная ошибка.
1	Ошибка версии файла.	1	Ошибка устройства.
2	Ошибка версии операционной системы.	2	Ошибка установки.
3	Ошибка версии ПО.	4	Недействительная информация.
4	Ошибка версии ядра.	5	Файл уже существует.
10	Ошибка установки устройства обновления.	6	Не хватает места.
10	Пакет не найден.	7	Не удалось создать временный файл.
10	Ошибка извлечения пакета.	8	Не удалось открыть диск.
10	Перезагрузка не удалась.	9	Форматирование диска не удалось.
10	Неверный пакет.	10	База данных была изменена.
30	Удаленное подключение не удалось.	11	Добавление не удалось.
30	Ошибка Удаленной Сети.	12	Плохой сектор.
30	Удаленное обновление не разрешено.	13	Не исполняемый файл.
30	Сохранение удалённого пакета не удалось.	14	Открыть исполняемый файл не удалось.
30	Удал. обновление отменено пользователем.	15	Прочитать исполняемый файл не удалось.
40	Установка USB устройства не удалась.	16	Создать изображение не удалось.
40	Чтение пакета обновления на USB-устройстве не удалось.		
40	Копирование пакета обновления на USB-устройство не удалось.		
50	Система занята копированием клипа.		

Уведомления Системного Входа

Boot Up	Конец установки	Форматирование диска
Выключение	Изменение удалённой настройки	Диск полон
Перезапуск	Ошибка удалённой настройки	Автоматич. удаление
Обновление	Импорт установок	Начало поиска
Ошибка обновления	Ошибка импорта установок	Конец поиска
Изменение времени	Экспорт установок	Начало копир. клипа
Изменение зоны времени	Ошибка экспорта установок	Конец копир. клипа
Плохой диск	Отмена экспорта установок	Отмена копир. клипа
Войти	Включение расписания	Ошибка копир. клипа
Выйти	Выключение расписания	Ошибка обр. звонка
Начало установки	Удалить все данные	

Экран Карты

Спецификация

ВИДЕО	
Формат Сигнала	NTSC или PAL (Автоматическое определение)
Видео Вход	Композитный: 1 Vp-p, auto-terminating, 75 Ohms
Выходы Монитора	Composite: 1 BNC, 1 Vp-p, 75 Ом VGA: 1 (Автоматическое определение)
Видео Разрешение	Композитный: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL) VGA: 720x480@60Hz (NTSC), 720x576@75Hz (PAL)
Воспроизведение/скорость записи (кадров в секунду)	120/120ips (NTSC), 100/100ips (PAL) (Полный дуплекс)
РАЗЪЕМЫ	
Видео Вход	Композитный: 4 BNC
Выходы Монитора	Композитный: 1 BNC VGA: 1 VGA
Ethernet Порт	RJ-45 (10/100 Mbps Ethernet)
USB Порт	1 (USB 2.0)
ИК Порт	1 ПДУ
ХРАНЕНИЕ	
Первичное Хранение	SATA жесткий диск
Вторичное Хранение	USB флеш
GENERAL	
Размеры (W x H x D)	10.2" x 1.8" x 7.4" (260.2mm x 44.9mm x 186.8mm)
Вес Устройства	3.35 lbs. (1.52kg)
Вес с Упаковкой	5.03 lbs. (2.28kg)
Габаритные размеры (W x H x D)	12.6" x 3.9" x 13.2" (320mm x 100mm x 335mm)
Рабочая Температура	41°F to 104°F (5°C to 40°C)
Влажность	0% to 90%
Питание	100–240 V~, 50/60Hz, 1.0 A (12 VDC, 3 A)
Потребляемая мощность	Max. 15W
Требования	FCC, CE

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
Рисунок 40 — Меню поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ: Меню Поиска также может быть отображено путем перемещения указателя мыши на верхнюю часть экрана.

Меню Поиска

Рисунок 39 — Меню Экрана Мыши.

Полный Экран

Выберите  (Полный экран) В Меню Экрана Мыши камеры отображаются в полноэкранным режиме.

2x2

Выберите  (2x2) В Меню Экрана Мыши камеры отображаются в четырёх экранах, режим (2x2). Это аналогично нажатию кнопки отдельной камеры на пульт дистанционного управления в полноэкранным режиме.

Предыдущая Камера, Следующая Камера

Выберите  или  (Предыдущая Камера или Следующая Камера) в меню экрана мыши переходит к Предыдущей или Следующей камере.

OSD

Выберите  (OSD) В меню экрана мыши переключает дисплей OSD на Вкл. или Выкл.

Рисунок 38 — Меню Живого Просмотра

ПРИМЕЧАНИЕ: Меню Живго Просмотра также может быть отображено путем перемещения указателя мыши на верхней части экрана.

Меню Живого Просмотра

Рисунок 3 — Инфракрасный Пульт Дистанционного Управления.

Кнопка ID