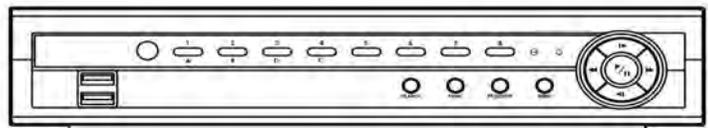


DIGITAL VIDEO RECORDER 4- AND 8-CHANNEL MODELS USER'S MANUAL





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.

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 батареи 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 многоярусной 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
Введение.....	1
Технический обзор.....	1
Комплект поставки.....	3
Необходимые инструменты установки.....	3
Глава 3 – Конфигурации	9
Передняя Панель.....	9
Кнопки ПДУ.....	14
Включение Питания.....	18
Первоначальная Настройка Группы.....	18
Экран Настройки.....	20
Настройка Системы.....	21
Настройка Сети.....	39
Установка Устройств.....	50
Установки Записи.....	59
Настройка События.....	65
Глава 4 – Операции.....	85
Включение питания.....	85
Живой Мониторинг.....	85
Recording Video.....	94
Запись Аудио.....	96
Просмотр Записаного Видео.....	96
Поиск Видео.....	98
Приложение	115
Подготовка USB Жесткого Диска	115
Примеры Поисках Текста.....	116
WebGuard.....	117
Уведомления Системного Входа.....	124
Уведомления Кода Ошибки.....	125
Поиск неисправностей.....	125
Экран Карты.....	126
Спецификация.....	127
Using a Mouse.....	129

Список Иллюстраций

Глава 1 Введение

Введение

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

- 4 или 8 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 240/200 Кадров в секунду (NTSC/PAL)
- Непрерывная запись в Режиме Замены Диска
- 2 USB 2.0 Порта
- 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)
- Двусторонняя Аудиосвязь
- 4-Канала Аудио Записи и 1-Канал Воспроизведения Аудио
- Ввод текста для ATM и POS
- Разъёмы Включения Тревоги: Вход и Выход
- Встроенный Зуммер
- Доступ через Ethernet к живому и записанному видео
- Синхронизация Времени с использованием стандартных протоколов
- 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.



Рисунок 1 — Типичная установка DVR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Это руководство охватывает 4 - и 8-канальные цифровые видеорегистраторы. Цифровые видеорегистраторы являются идентичными, за исключением количества камер и тревоги, которые могут быть подключены, и количества камер, которые могут отображаться. Для простоты, иллюстрации и описания в этом руководстве, относятся к модели на 8-камер.

Глава 2 - Установка

Комплект поставки

The package contains the following:

- Цифровой Видео Рекордер
- Адаптер питания и 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.

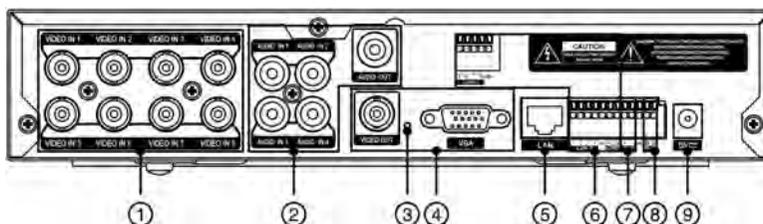


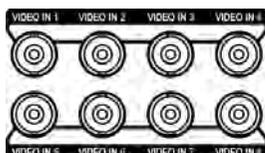
Рисунок 2 — 8-Канальный DVR задняя панель.

- | | | |
|---------------|--------------------|-----------------------|
| ① Видео Вход | ② Аудио Вход/Выход | ③ Перекл. Зав. Настр. |
| ④ Видео Выход | ⑤ Сетевой Порт | ⑥ Тревожный Вх/Вых. |
| ⑦ RS485 Порт | ⑧ RS232 Порт | ⑨ Разъем шнура пит. |

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

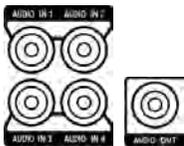
ПРИМЕЧАНИЕ: Вы не можете смешивать NTSC и PAL оборудования. Например, вы не можете использовать PAL камеру и монитор NTSC.

Видео Вход



Подключите коаксиальные кабели от видео источников к BNC Видео входам.

Аудио Вход/Выход



Ваш DVR может записывать звук от четырех источников. Подключите источники звука в Аудио Вх. 1, Аудио Вх. 2, Аудио Вх. 3 и Аудио Вх. 4 по мере необходимости использования разъемов RCA. Подключите Аудио Выход к усилителю.

ПРИМЕЧАНИЕ: Пользователь ответственен, определить правила разрешения записи местными законами.

ПРИМЕЧАНИЕ: DVR не усиливает аудио выход, так что вам придется использовать динамик с усилителем. DVR не имеет предварительного усилителя для аудио входа, так аудио вход должен быть из усиленного источника, а не непосредственно от микрофона.

Переключатель на Заводские Установки



DVR имеет переключатель на Заводские Настройки слева от VGA порта на задней панели. Этот переключатель будет использоваться только в тех редких случаях, когда вы хотите вернуть все настройки на заводские.

ВНИМАНИЕ: При использовании Заводских Установок, вы потеряете все сохранённые настройки.

Для сброса устройства, вам нужно использовать скрепку:

- Выключите DVR.
- Ткните скрепкой в отверстие слева от VGA порта, и включите DVR.
- Удерживайте сброс до пор, пока DVR включается и появится экран настроек.
- Отпустите сброс. Все настройки DVR являются в настоящее время первоначальными, такими, как во время он покидания завода.

Видео Выход



Подключите основной монитор к разъему Видео Выход.

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.

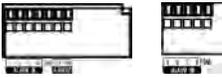
Сетевой Порт



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.

Тревожный Вход/Выход



NOTE: Для соединения на Разъема Шлейфа Сигнализации, нажмите и удерживайте кнопку, вставьте провод в отверстие под кнопкой. После отпускания кнопки, перетяните мягко провод. Чтобы отсоединить провод, нажмите и удерживайте кнопку выше провода и вытащите провод.

Сигнализация В 1 до 8 (Сигнализация В) : Вы можете использовать внешние устройства сигнала DVR реагировать на события. Механические или электрические переключатели могут быть подключены к разъемам AI (Сигнализация-В) и GND (земля). Порогового напряжения для НЗ (нормально закрытый) выше 4.3V и НО (нормально открытый) ниже 0,3 В, и оно должна быть стабильной по меньшей мере 0,5 секунды, чтобы быть обнаружено. См. главу 3 — конфигурации для настройки тревожного входа.

GND (Земля): Подключите сторону земли к Тревожному входу И/Или выход сигнала тревоги в разъем GND.

ПРИМЕЧАНИЕ: Все разъемы отмеченные GND являются общими.

НО (Нормально Открытый): Подключите устройство к COM и НО (нормально открытому) разъему. НО является релейный выход которого 1A @ 30VDC.

Разъёмы Pin Выходов:

Сигнализация в (1 to 8)	Вход сигнализации 1 до 8
GND	Заземленное Шасси
COM	Общие
НО	Выход Сигн. (Нормально Открыто)

RS485 Порт



Устройство может управляться удаленно при подключении специального устройства управления, такого как клавиатура, с использованием RS485 полудуплексного последовательного обмена сигналами. RS485 разъем может также использоваться для управления PTZ (панорамирование, наклон, масштабирование) камеры или текст устройства. Подключите RX + / + TX и RX-/ TX-системы управления к + и - (соответственно) DVR. См. главу 3 — конфигурации и камеры PTZ, текст-в устройстве или ручное дистанционное управление контроллера для настройки соединения RS485.

Разъёмы Pin Выходов:

Главное Устрю	Зависимое устр.
+ →	Для → TX+/RX+
- →	Для → TX-/RX-
GND →	Для → GND

RS232 Порт

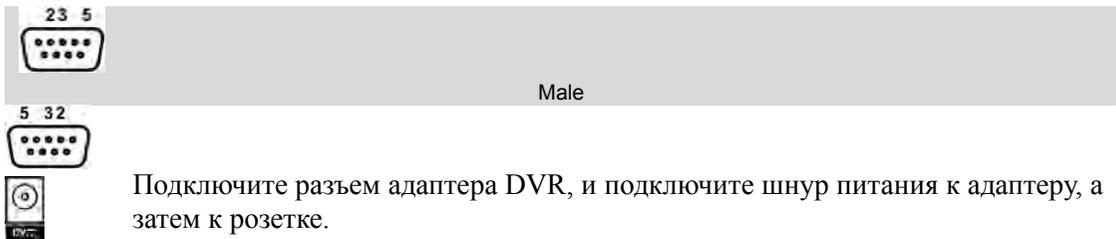


RS232 порт для подключения устройства дистанционного управления, такого как клавиатуры управления. PTZ-камеры или устройства текста, также могут быть подключены к порту RS232. См. главу 3 — конфигурации и камеры PTZ, устройства текст или ручное дистанционное управление контроллера для настройки RS232.

Разъёмы Pin Выходов:

Главное устр.		Зависимое устр.	
RX	→	Для	→ TXD
TX	→	Для	→ RXD
GND	→	Для	→ GND

Примечание: Обратитесь к следующему штекеру 9-контактного разъёма из зависимого устройства



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 УСТАНАВЛИВАЙТЕ 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

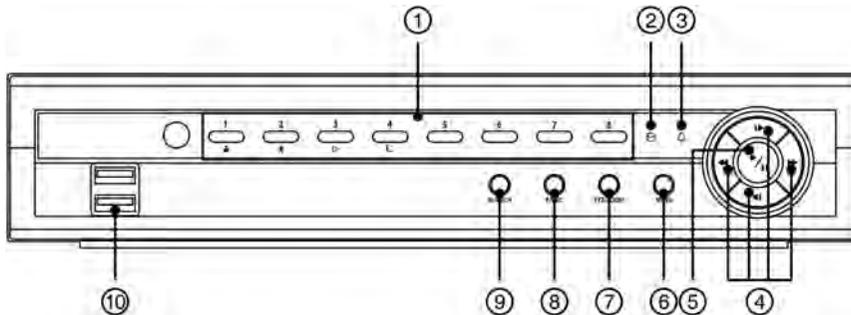


Рисунок 3 – 8-Канальная передняя панель.

- | | | | |
|-----------------------|---------------|-------------------|--------------------|
| ① Кнопки Камер | ② HDD Индик. | ③ Инд. Трев. Вых. | ④ Кн. со Стрелками |
| ⑤ Кнопка Воспр./Пауза | ⑥ Кнопка Меню | ⑦ PTZ/Zoom Кнопка | ⑧ Кнопка Паника |
| ⑨ Кнопка Поиска | ⑩ USB Порт | | |

Передняя панель выглядит и работает так же, как видеомагнитофон в сочетании с мультимплексором. Многие из кнопок имеют несколько функций. Кнопки на пульте дистанционного управления, изложенные по-разному, выполняют те же функции, как и на передней панели. Ниже описаны каждая кнопка и управление. Потратьте несколько минут на обзор описаний. Вы будете использовать их, чтобы настроить DVR и для ежедневных операций.

Примечание: отдельной тревожной кнопки не предусмотрено. При нажатии любой кнопки на передней панели или пульте дистанционного управления сбрасывается выход сигнала тревоги в том числе внутренний зуммер, при сигнале тревоги. Однако, когда вы находитесь в меню или PTZ режиме, у вас есть для выхода из меню или режима PTZ сначала сбросьте тревогу.

ПРИМЕЧАНИЕ: инфракрасный датчик только слева от камеры, кнопка 1. Убедитесь, что ничего не блокирует датчик, или пульт дистанционного управления не будет работать должным образом.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы также можете использовать мышь USB (не прилагается) для перехода между экранами меню и т.д., как и на компьютере.

Кнопки Камер (1 до 8)

Нажатие кнопки отдельной камеры приведет к отображению, выбранной камеры, на весь экран, и нажмите на кнопку еще раз для переключения между различными

форматами отображения. Доступные форматы: PIP, 2x2, 1 +5, 1 +7 и 3x3. Кнопки с 1 по 8, также используется для ввода паролей. В режиме PTZ, нажав кнопку 1 увеличите экран и кнопки 2 уменьшите изображение на экране, а нажатие на кнопку 3 приблизите и кнопку 4 отдалите.

HDD Индикатор

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

Тревожный Индикатор

Тревожный Светодиод горит, когда сигнал выводит тревогу или включен внутренний зуммер.

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.

Эти кнопки используются также для контроля панорамирования и наклона, в режиме PTZ. Находясь в формате отображения PIP, нажатие вверх и вниз стрелки перемещает положение малого экрана против часовой стрелки и по часовой стрелке, и нажав левую и правую кнопки изменения размера PIP экран.

В режиме воспроизведения, нажав кнопку ◀◀ воспроизводит 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 ▶▶ воспроизводит видео вперед на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от ▶▶ до ▶▶▶▶, и на экране отображается ▶▶, ▶▶▶ и ▶▶▶▶ соответственно. Если в режиме паузы, нажатие кнопки [] перемещается к следующему изображению и нажав кнопку [] переходите к предыдущему изображению.

Кнопка Воспроизведение / 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.

Menu Button

В режиме Живого Мониторинга и в режиме поиска, нажав на кнопку меню отображаются иконки меню в верхней части экрана. Также при нажатии на кнопку скроете иконки меню. В меню настройки, нажав на кнопку закроете текущее меню или окно Параметров диалогового окна. Находясь в режиме живого просмотра, нажав и удерживая кнопку меню в течение трех секунд или больше, отображает каналы с живым видео последовательно.

PTZ/Zoom Button

В режиме живого мониторинга, нажав на кнопку PTZ/Zoom войдете 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  расширяет область прямоугольника.

В режиме живого мониторинга, нажав и удерживая PTZ / ZOOM кнопку в течение трех секунд или больше, войдете в режим PTZ, и нажать и удерживать кнопку в течение трех секунд или больше, выйдете из режима PTZ. Находясь в режиме PTZ, нажатие кнопок со стрелками или кнопки MENU позволяет вам контролировать правильность настройки камеры.

Кнопка Паники

При нажатии кнопки Паника начинается паническая запись всех каналов камер, и отображается  на экране. Повторное нажатие на кнопку остановит запись в режиме паники.

Кнопка Поиска

При нажатии на кнопку ПОИСК входит в режим поиска, и нажать кнопку ещё раз выйдете из режима поиска. При входе в режим поиска, видео в режиме паузы. Нажатие  (воспроизведение / пауза) воспроизводит видео в обычной скорости. На экране отображается  когда DVR находится в режиме паузы, и на экране отображается  когда DVR воспроизведет видео. Кнопка также используется для загрузки Предпросмотра в режиме PTZ.

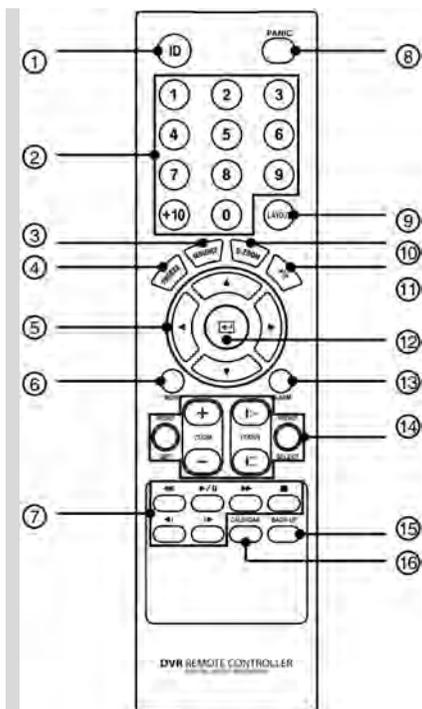
USB Потр

Два порта USB на передней панели для подключения внешнего жесткого диска или флэш-накопителя для копирования видео клипа или модернизации системы. Расположите внешние накопители достаточно близко к DVR так что вы можете сделать кабельные соединения, как правило, менее чем на 6 футов. С помощью кабеля USB совместно с жестким диском для подключения к DVR.

Мышь USB (не входит в комплект) может быть подключена к одному из портов. Вы можете использовать мышь, чтобы перемещаться с помощью экранов и меню так же, как на компьютере.

USB с последовательным конвертером может быть подключено к порту USB. Несколько устройств могут использоваться с USB в последовательном конвертере.

Кнопки ПДУ



- ① ID Кнопка
- ② Кнопки Камер
- ③ Кнопка Последов.
- ④ Кнопка Стоп-кадра
- ⑤ Кнопки со Стрел.
- ⑥ Кнопка Меню
- ⑦ Кнопки Воспр.
- ⑧ Паническая Кнопка
- ⑨ Кнопка Макета
- ⑩ Кнопка Zoom
- ⑪ Кнопка PTZ
- ⑫ Кнопка Ввод
- ⑬ Тревожная Кнопка
- ⑭ Кнопка управл. PTZ
- ⑮ Кнопка Рез. Копир.
- ⑯ Кнопка Календаря

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 16, вы должны нажать кнопку ID на пульте дистанционного управления, а затем нажмите цифровую кнопку (1 к 4(+10 и 6)) для управления DVR. Если ID системы из двух или более цифровых видеорегистраторов имеет значение 0, эти цифровые видеорегистраторы будет реагировать на инфракрасный пульт дистанционного управления одинаково.

Кнопки Камер

Нажатие кнопки отдельных камер приведет к отображению выбранной камеры на весь экран. Кнопки с 1 по 8, также используется для ввода паролей.

Кнопка Последовательности

Когда в режиме Живого мониторинга, нажатие кнопки ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ отображает каналы последовательно.

Кнопка Стоп-Кадра

Нажатие кнопки FREEZE заморозит текущее изображение в режиме реального времени.

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. Эти кнопки также используются для контроля панорамирования и наклона, в режиме PTZ.

В формате отображения PIP, нажатие стрелок вверх и вниз перемещает положение малого экрана против часовой стрелки и по часовой стрелке.

Нажатие кнопок Влево и Вправо передвигает страницы экрана в режиме Живого Мониторинга и в Меню Поиска.

Кнопка Меню

В режиме Живого Мониторинга и в Режиме Поиска, нажав на кнопку меню отображаются иконки меню в верхней части экрана. При нажатии на кнопку ещё раз скроете иконки меню. В меню настройки, нажав на кнопку закрытия текущего меню или окна Параметров диалогового окна.

Playback Buttons

- **Перемотка назад:** Нажатие кнопки  воспроизводит видео назад на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от  до .
- **Воспроизведение / Пауза:** Нажать кнопку  воспроизведение видео с нормальной скоростью. На экране отображается  когда DVR находится в режиме паузы, и на экране отображается  когда DVR воспроизводит видео.
- **Перемотка вперёд:** Нажать кнопку  воспроизведение видео вперед на высокой скорости. Повторное нажатие на кнопку переключает скорость воспроизведения от  до .
- **Стоп:** Нажатие кнопки  остановит воспроизведение и войдёт в режим Живого мониторинга.
- **Назад:** Если в режиме паузы, нажать кнопку  переместитесь к предыдущему изображению.
- **Forward:** Если в режиме паузы, нажать кнопку  переместитесь к следующему изображению.

В режиме Живого мониторинга, нажав кнопку воспроизведения войдёте в режим поиска.

Паническая Кнопка

При нажатии кнопки Паника начинается запись всех каналов камер, и отображается  на экране. Повторное нажатие на кнопку остановит запись в режиме паники.

Кнопка Макет

При нажатии на кнопку МАКЕТ переключитесь между различными форматами отображения. Доступные форматы: 3x3, 1 +7, 1 +5, 2x2 и PIP.

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.

Кнопки PTZ

При нажатии на кнопку PTZ входит в режим (Pan / Tilt / Zoom), который позволяет вам контролировать правильность настройки камеры.

Кнопка Enter

 (Ввод) выбирает выделенный элемент или завершает запись, что вы задали во время настройки системы. Эта кнопка также используется для входа в режим Миниатюры в режиме Живого мониторинга или режиме поиска (8-Кн. модели).

Кнопка тревоги

Нажатие тревожной кнопки срабатывает внутренний зуммер при сбрасывании выходов DVR, в том числе во время тревоги.

Кнопки управления PTZ

Находясь в режиме PTZ, Кнопки используются для сохранения пресетов и загружают предустановленный вид, ZOOM кнопки используются для увеличения и уменьшения, и кнопки ФОКУСА используются для Приближения и Отдаления фокуса.

Кнопка Резервного Копирования

Нажатие кнопки BACK UP позволяет копировать видеоролики.

Кнопка Календаря

В режиме поиска, нажав кнопку Календаря отобразится на экран для поиска по календарю.

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. .



Рисунок 5 — Экран Входа.

 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.

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 6 — Экран Выхода.

Экран Настройки

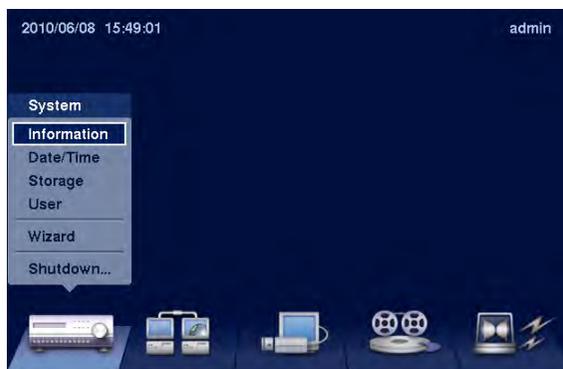
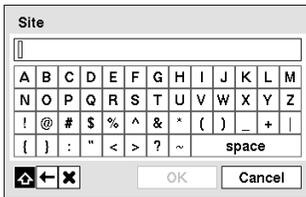


Рисунок 7 —Экран Установки.

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

Специальные символы могут быть созданы с помощью ^ и букв, например: ^ J для NL (New Line), ^ M для CR (возврат каретки). Специальные символы, наиболее часто используемые устройством ввода текста и будут полезны при выполнении поиска текста.

Настройка Системы

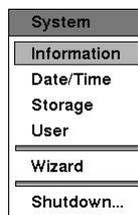


Рисунок 8 — Меню Системы.

Информация

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

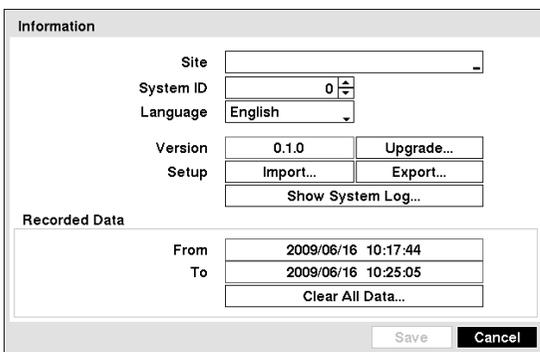


Рисунок 9 — Экран Настроек Информации.

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: Номер ID системы используется для идентификации устройства, когда оно связано с другими видеорегистраторами через порт RS485. Вы не можете использовать тот же идентификационный номер для двух или более

цифровых видеореги­страторов, которые находятся в той же сети RS485. Можно иметь несколько цифровых видеореги­страторов с системой ID 0, которые находятся в той же области, если они не являются частью сети RS485. 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 . Обновление экран.



На экране отображается пакет файлов обновления, доступные форматы ".rui" указывают, 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 занимает около одной минуты. НЕ удаляйте устройство USB из DVR до перезагрузки, 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
2010/06/07 13:30:51	Setup Begin
2010/06/07 13:30:49	Login : admin
2010/06/07 13:30:47	Logout : admin
2010/06/07 13:30:45	Setup End
2010/06/07 13:30:39	Setup Begin
2010/06/07 13:30:38	Setup End
2010/06/07 13:29:34	Setup Begin
2010/06/07 13:29:24	Setup End
2010/06/07 13:29:23	Setup Begin
2010/06/07 13:29:23	Login : admin

1 / 2 Export... 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 Закрыть и нажмите кнопку для выхода из экрана .

System Log Export	
File name	<input type="text"/>
Export Cancel	

Чтобы экспортировать информацию системного журнала, подключите устройство USB к DVR. Выделите Экспорт ... и нажмите на кнопку .

Выделите поле Имя файла и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура позволяет вводить имя файла. Выбор Экспорт сохранит журнал в Формате файла .TXT на устройстве USB.

ПРИМЕЧАНИЕ: При открытии сохраненного файла .txt, установите правильную кодировку символов и используйте фиксированную ширину шрифта, это необходимо, чтобы прочитать файл правильно.

Поле Записанные Данных - С / 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.

Date/Time			
Date/Time	Holiday	Time Sync.	
Date	2009/06/17	Format	▼
Time	14:38:52	Format	▼
Time Zone	GMT-05:00 Eastern Time (US & Can.)		
	<input checked="" type="checkbox"/> Enable Daylight Saving Time		
Save Cancel			

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.

Рисунок 10: Система - установки экрана Дата / Время.

Выделите первое поле Времени 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 отобразится экран Праздника.

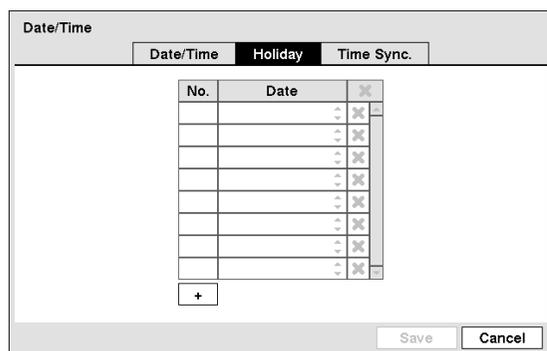


Рисунок 11 — Экран Настроек Праздника.

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.

Выберите Синхронизация времени. ... И нажмите кнопку  Отобразится время синхронизации экрана. Вы можете настроить синхронизацию времени между DVR и стандартом времени сервера, который доступен в большинстве часовых поясов и странах, или между DVR и другим DVR.

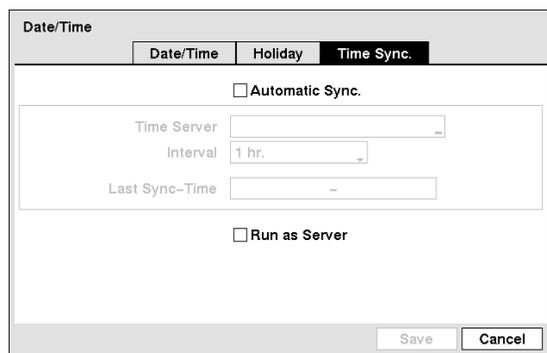


Рисунок 12 — Экран настройки Синхр. времени

Выделите поле Автоматической синхронизации и нажмите кнопку . Переключившись между ВКЛ и ВЫКЛ.

Выделите поле Сервера времени и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура покажет, что вы можете использовать для ввода IP-адреса или доменное имя Сервера времени.

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

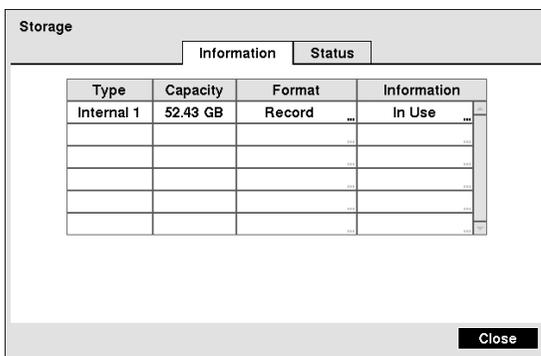
Выделите поле Интервал и нажмите кнопку . Установите временной интервал для синхронизации от 30 минут до 1 дня в различных промежутках времени.

Последняя синхронизация времени отображается последний раз, когда DVR был синхронизирован с сервером времени.

Выделите Запуск сервера и нажмите кнопку . Нажмите кнопку переключившись между Вкл. и Выкл. Когда он Включен в настройке, DVR будет работать в качестве сервера времени.

Хранение

Выделите Хранение и нажмите кнопку . Экран сохранения настройки появляется и отобразит информацию о хранении DVR-устройств.

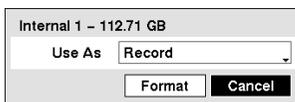


Информация в столбце Тип описывает устройство хранения данных.

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.

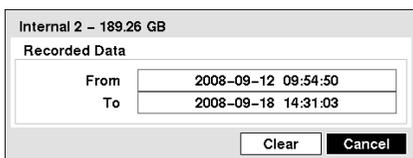
Рисунок 13 — Экран Информации Настроек Хранения.



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.

ПРИМЕЧАНИЕ: DVR не поддерживает USB жесткие диски с версией ниже, чем 2,0.

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.

ВНИМАНИЕ: Не отключайте кабель USB или питание от устройства при копировании видео клипов. Если кабель USB отключен во время копирования видео клипа, архивные данные могут быть потеряны.

Выделите закладку Статус и состояние хранения отобразится на экране установки.

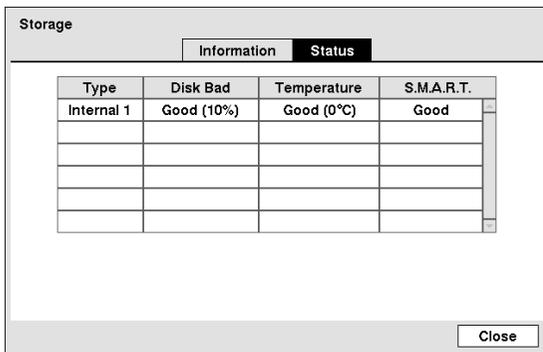


Рисунок 14 – Экран настройки Статуса Хранения

Колонка Тип устройства, показывает тип хранения данных. Колонка Плохой Диск, процент поврежденных секторов.

- Не отформатирован – Устройство не отформатировано.
- Хороший – Меньший уровень плохих разделов диска, процент повреждения определяется пользователем.
- Плохой – Большой уровень плохих разделов диска, процент повреждения определяется пользователем.

Температурная колонка отображает температуру устройства хранения.

- Хорошая – Температура не превышает определенный пользователем температурный порог.
- Плохая – Температура превышает определенный пользователем температурный порог.
- N/A – DVR не можете определить температуру.

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

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

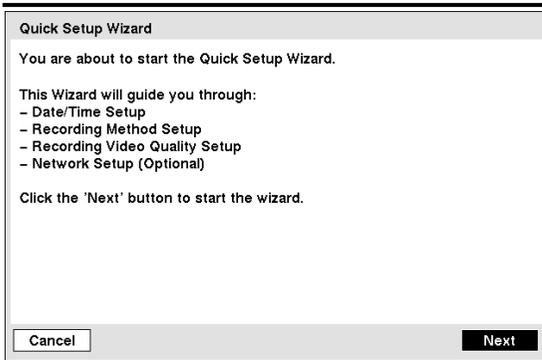
ПРИМЕЧАНИЕ: Когда SMART отображает Плохо, на экране отображается окно сообщения. После отображения сообщения "Плохо", рекомендуется заменить жесткий диск, как правило, в течение 24 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Температура и SMART информация будут доступны только для внутренних жестких дисков с поддержкой SMART (Self-Monitoring Analysis and Reporting Technology) программы мониторинга.

Мастер

Выделите Мастер и нажмите кнопку . Появится экран настройки Мастер. Мастер установки помогут вам настроить систему для выполнения основных операций.

ПРИМЕЧАНИЕ: This *Мастер* экран может быть доступен только при входе в систему пользователя с правами администратора.



Нажмите кнопку Далее, чтобы начать Быструю Установку Мастер.

Примечание: Выбрав кнопку Отмена , экран Быстрой Установке Мастер выйдет без сохранения изменений и вернётся к главному экрану установки.

Рисунок 15 – Экран Wizard.

Quick Setup Wizard (Step 1/3)

Date/Time Setup

Date: 2010/07/22 Format

Time: 14:45:11 Format

Time Zone: GMT Greenwich Mean Time : Dublin

Enable Daylight Saving Time

Cancel Back Next

Настройка Дата/Время

- **Дата:** Установите дату системы и выберите формат даты.
- **Время:** Установите время системы и выберите формат времени.
- **Временная зона:** Выберите вышнюю Временную Зону
- **Использование летнего времени:** Выбор окна устанавливает систему для использования перехода на летнее время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Дата / время будет установлено, и часы начнут работу, когда вы щелкните кнопку Далее.

Quick Setup Wizard (Step 2/3)

Record Method Setup

Which recording method would you prefer to use?

- Motion Event Record (Recommended)
- Continuous & Motion Event Record
- Continuous Record

Motion Event Record means that the system will record when a Motion Event is detected. Generally, video quality is more important for Motion Event Recording than it is for Continuous Recording, so the system records at a higher quality for Motion Events.

Cancel Back Next

Метод установки записи

- Выберите нужный режим записи из:
 - Запись по Движению (Рекомендуется)
 - Непрерывная и по Движению запись
 - Непрерывная запись

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы должны понимать каждый режим записи, прежде чем выбрать метод записи DVR.

Quick Setup Wizard (Step 3/3)

Record Video Quality Setup

Which video quality profile would you prefer to use?

- High Video Quality Priority Profile (HVQPP)
- Standard Recording Profile (SRP)
- Longer Recording Time Priority Profile (LRTPP)

The HVQPP provides the highest video quality recording at that highest frame rate but requires more hard disk space than the LRTPP. Please see the User's Manual for details.

Cancel Back Next

Установка Качества Записи Видео

- Выберите необходимый режим качества видео из:
 - Высокое качество видео
Приоритетный профиль
 - Стандартная Запись профиля
 - Увеличенное время записи
Приоритетный профиль

ПРИМЕЧАНИЕ: Чем выше параметр качества, тем больше места требует для хранения.

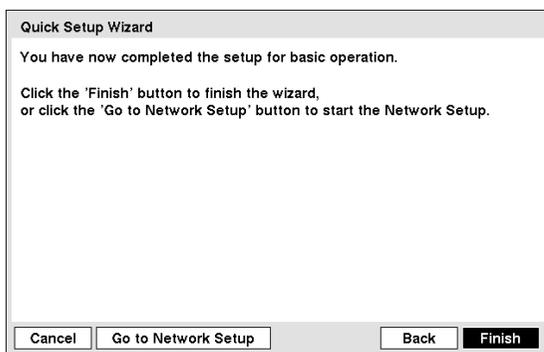
ПРИМЕЧАНИЕ: Разрешение записи будет установлен Очень Высокое при выборе видео Высокого Качества, Высокий при выборе Стандартной записи, и Стандартный при выборе более длительного времени записи.

Примечание: качество записи и скорости записи для каждой камеры канала

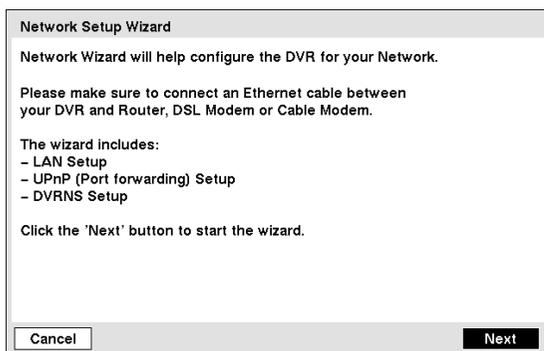
будут установлено, как показано ниже в соответствии с Методом записи и качества записи видео, которое вы установили.

	HVQPP*	SRP*	LRTPP*
Запись по Движению	Очень Высокое / 30 ips	Высокое / 5 ips	Стандартное / 2.5 ips
Непрерывная и запись по Движению	Очень Высокое / 30 ips (Время)	Высокое / 5 ips (Время)	Стандартное / 2.5 ips (Время)
	Очень Высокое / 30 ips (Событие)	Очень Высокое / 30 ips (Событие)	Высокое / 5 ips (Событие)
Непрерывная запись	Очень Высокое / 30 ips	Высокое / 5 ips	Стандартное / 2.5 ips

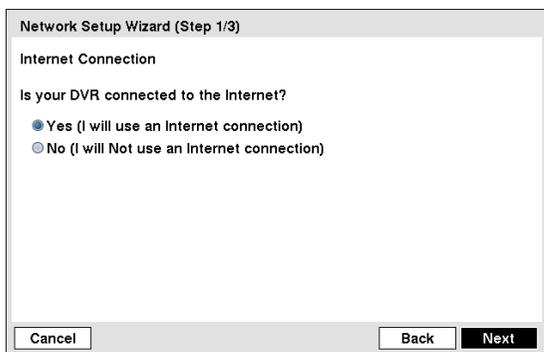
* Качество Записи Видео: HVQPP (видео высокого качества Приоритетный профиль), SRP (видео высокого качества Приоритетный профиль), LRTPP (Длительная Запись приоритетный профиль время)



Нажмите кнопку Готово для завершения быстрой установки Мастер и выберите Перейти к настройке сети для запуска настройки сети.

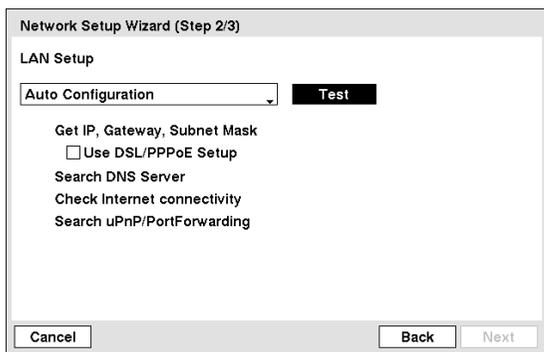


Выберите кнопку Далее для запуска Мастер настройки сети.



Подключение к Интернет

Выберите подключен ли ваш DVR к Интернету или нет.



LAN Настройка

Выберите нужную конфигурацию сети между Автоматической конфигурацией и Ручная настройкой, а затем выберите кнопку Тест для проверки конфигурации сети установленной вами.

Примечание: Выбор Авто конфигурации DVR позволяет получить параметры локальной сети (IP-адрес, шлюз, маска подсети и адрес DNS-сервера) автоматически. Выбор Ручной

**настройки позволяет создать LAN
параметры вручную.**

Примечание: настройки сети, которые вы установите должны быть проверены, выберите Тест, в противном случае кнопка "Далее" не будет выбрана так, что вы не сможете перейти к следующему шагу.

- Использование DSL / PPPoE установки: Выбор окна позволяет настроить DSL сети.

Ввод логина и пароля для подключения DSL будет необходимо.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если появится сообщение об ошибке "Нет устройства, поддерживающее UPnP", проверьте NAT устройство поддержку UPnP функции Переадресации Портов и задано включение функции.

DVRNS Настройка

- Включить NAT: Выберите окно при использовании NAT (Network Address Translation) устройства.
- Имя DVR: Введите имя видеорегистратора, которое должно быть зарегистрировано на сервере DVRNS.
- Проверьте: Выберите в окне проверить, может ли быть использовано полученное имя.

ПРИМЕЧАНИЕ: имя DVR введенное вами должно быть проверено, выберите Проверить, в противном случае DVRNS изменения не будут сохранены.

ПРИМЕЧАНИЕ: При вводе имени или названия уже зарегистрированное на сервере DVRNS, отображается сообщение об ошибке.

Выберите кнопку Готово для закрытия Мастера установки.

Пользователь

Выделите пользователя в системном меню и нажмите на кнопку . Отображаются Пользовательские установки уполномоченных групп и пользователей. Вы можете добавлять и удалять пользователей и группы. При добавлении группы, вы можете назначить уровень прав группы.

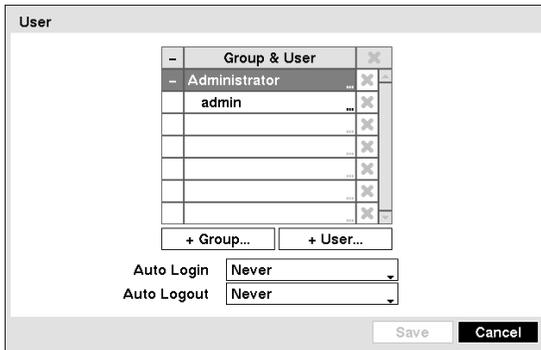


Рисунок 16 – Настройка экрана Пользователя.

+ / - Столбец используется для свертывания и развёртывания групп пользователей. Если есть + или - в этой колонке, это указывает на элемент Названия группы. Если есть - перед Названием группы, это означает, что группа была Развёрнута и все имена пользователей в этой группе показаны ниже названия группы. Если есть + перед Названием группы, это означает, что группа была Свёрнута и все имена пользователей в этой группе являются скрытыми. Чтобы свернуть или развернуть группу, выделите + / - колонки перед требуемой группой и нажмите на кнопку .

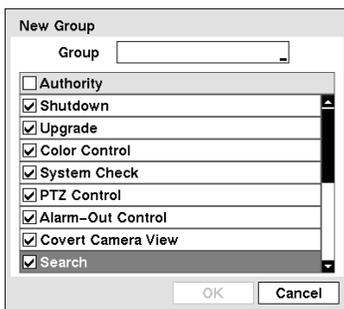
Выделив название группы и нажав кнопку  можно изменить уровень доступа назначенной группы.

ВНИМАНИЕ: Запишите новый пароль и сохраните его в безопасном месте. Если пароль забыт, устройство должно быть сброшено с помощью Кнопки сброса к заводским и все данные будут потеряны.

Выделите Имя пользователя и нажмите кнопку  позволив добавлять или изменять пароль, установленный для этого пользователя. Вы также можете изменить группу, к которой пользователь присваивается.

Значок  в колонке может быть использован для удаления имени пользователя или всей группы. Если  отображается серым цветом, то группа или пользователь не могут быть удалены. Выделите  и нажмите кнопку . Вам будет предложено подтвердить, что вы хотите удалить пользователя или группу. Чтобы удалить пользователя во время входа в DVR или по локальной сети в ПК, в программе управления RAS, в журнале пользователя, а затем удалить пользователя.

Чтобы добавить группу, выделите окно + Group ... и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести имя группы.



Вы можете использовать до 15 символов, включая пробелы в название группы. Введите имя и назначьте уровень доступа группы. Введите имя и назначьте уровню прав в группу. Выделив окна администратора и нажав кнопку , переключатель между всеми уровнями прав может быть включен или выключен. Выделение уровне отдельных полномочий и нажатие кнопки  переключите этот уровень между включено и выключено. Уровни доступа, которые могут быть включены или выключены являются:

- **Выключение** – Пользователь может выключить систему в локальной системе.

- **Обновление** – Пользователь может обновить программное обеспечение по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Управление цветом** – Пользователь может настраивать яркость, контрастность, оттенок и насыщенность для камер по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Проверка системы** – Пользователь может удаленно просматривать состояния системы или проверить статус удаленной системы обработки пакетов на ПК под управлением RAS.
- **Управления PTZ** – Пользователь может управлять PTZ камерами по локальной системе или ПК под управлением RAS.

- **Управление Тревожным выходом**– Пользователь может сбросить выходы DVR, в том числе внутренний зуммер во время тревоги, нажав кнопку ALARM по локальной системе или тревоге кнопкой управления на ПК под управлением RAS.
- **Просмотр скрытой камеры** – Пользователь может просматривать видео с камеры установленной в качестве скрытой во время Живого просмотра или режиме поиска по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Поиск** – Пользователь может получить доступ в режим поиска по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Копирование клипа** – Пользователь может копировать видео клипы на локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Установки** – Пользователь может установить любые параметры системы за исключением завершения работы системы и выхода по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Изменения Времени Системы** – Пользователь может изменить дату и время системы на локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Очистить данные** – Пользователь может удалить все видео данные или отформатировать диски на локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **PTZ Управление** – Пользователь может управлять PTZ камеры по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Настройки выхода тревоги** - пользователь может установить все настройки Тревожного Выхода по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Настройка Скрытой Камеры** - пользователь может установить все настройки скрытой камеры по локальной системе или ПК под управлением RAS.
- **Установка записи** – Пользователь может установить все настройки записи по локальной системе или ПК под управлением RAS.

Чтобы добавить пользователя, выделите окно + Пользователь ... и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести имя пользователя. Введите имя и назначьте пользователя в группу и пароль. Вы можете использовать кнопки устройства от 1 до 9 на передней панели, чтобы назначить пароль. Пароль может быть до 8 цифр. Вам будет предложено подтвердить пароль.

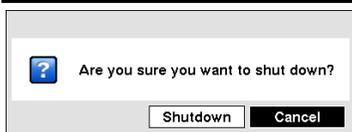
ПРИМЕЧАНИЕ: В дополнение к использованию кнопок передней панели или ИК-пульт дистанционного управления, вы можете использовать виртуальную клавиатуру, чтобы назначить пароль. Для отображения виртуальной клавиатуры нажмите кнопку с помощью мыши (не поставляется).

Выделите поле Авто Логин, которое позволяет выбрать пользователей, которые будут автоматически входить в систему, когда DVR включится. Он так же может быть установлен, чтобы никогда не использовался автоматический Логин пользователя.

Выбор поля Авто Вход позволяет выбрать из списка, что пользователь будет автоматически выходить из системы. Возможные варианты: Никогда, 1 мин, 3 мин, 5 мин, 10 мин, 15 мин, 20 мин, 30 мин..... и 1 час.

Выключение

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



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

Рисунок 17 – Экран Выключения

Настройка Сети

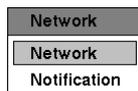


Рисунок 18 – Меню Сети.

Сеть

Выделите Сеть в Меню Сети и нажмите кнопку . Отобразится установка Сети.

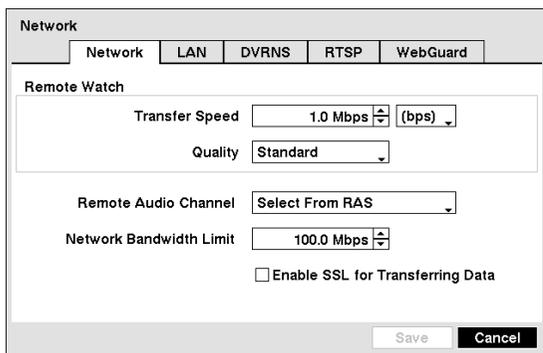


Рисунок 19 – Экран настройки Сети.

Выделите первое поле рядом с Удалённым просмотром - бит / IPS. Воспользуйтесь стрелками вверх и вниз, чтобы установить скорость передачи от 50Кбит / с. до 100 Мбит / с.

Выделите второе поле рядом с Удалённым просмотром - бит / IPS. Вы можете выбрать единицы измерения для скорости передачи данных между: бит / с и IPS. Нажмите кнопку для установки скорости передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ: локальная скорость записи может зависеть от условий пропускной способности сети (Скорость передачи).

Выделите поле рядом с Удалённым просмотром - Качество и нажмите кнопку . Вы можете выбрать Качество: очень высокое, высокое, обычное и базовое. Нажмите кнопку для установки Качества.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чем выше Качество и Разрешение настройки, тем выше требуют более высокое значение скорости передачи. Скорость передачи выбрана максимальная. В зависимости от сетевого окружения, эта скорость может быть не достигнута.

DVR поддерживает двустороннюю аудиосвязь между локальной системой и ПК под управлением RAS. Выделив поле рядом с удаленным аудио каналом и нажав кнопку можно выбрать аудио канал, который передает звук на удаленный сайт. Выбрать из RAS будет отправлять аудио канал, выбранный из RAS.

ПРИМЕЧАНИЕ: В зависимости от условий сети, аудио может быть прерваны или синхронизированы во время передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Записанный звук может не проиграться должным образом на ПК под управлением RAS при подключении DVR к более чем двум программам RAS одновременно.

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 выберите стрелками Вверх и Вниз, чтобы установить желаемую максимальную пропускную способность от 10 Кбит/с до 100 Мбит/с.

ПРИМЕЧАНИЕ: При ограничении пропускной способности сети, удаленный просмотр изображения 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 и аудио передающихся на удаленный мониторинг и удаленная запись может быть повышена с помощью SSL (Secure Sockets Layer) аутентификации. При использовании функции SSL, DVR не может быть связан с удаленной или сетевой клавиатурой, которая не поддерживает функции SSL.

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

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

Выделите вкладку LAN и отобразится экран установки LAN.

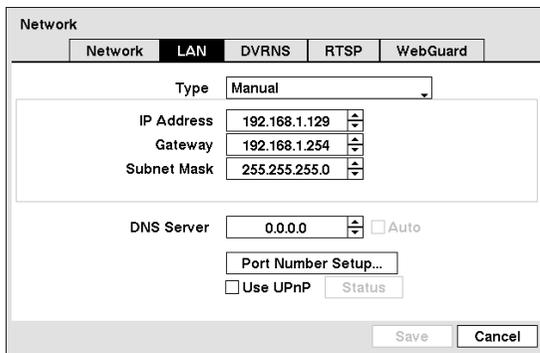


Рисунок 20 — LAN (Ручная) Экран настройки.

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

Выберите нужный тип и нажмите кнопку .

Выбор Ручного Типа позволяет настроить LAN параметров вручную.

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

IP Адрес: 192.168.1.129
Gateway: 192.168.1.254
Subnet Mask: 255.255.255.0

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

Выделите поле рядом с DNS-сервером. Воспользуйтесь стрелками Вверх и Вниз, чтобы установить IP адрес от сервера DNS.

Выделите Использование UPnP и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда он включен, на перенаправление портов с NAT (Network Address Translation) устройства DVR будет включен автоматически через UPnP (Universal Plug and Play) сервис. Эта функция будет использоваться при доступе к порту на частный IP адрес.

ПРИМЕЧАНИЕ: Для работы UPnP сервиса, NAT устройство должно поддерживать Переадресацию функции UPnP порта и функция должна быть установлена на Включено.

Примечание: Вы не можете изменить настройки порта при использовании UPnP включен.

Выделите поле Статус и нажмите кнопку  для отображения номеров портов передающихся от NAT устройства через сервис UPnP.

Выделите Установка Номер Порта ... и нажмите на кнопку . Экран установки номера порта.

Изменените номера, выделив их и используя стрелки вверх и вниз для увеличения или уменьшения числа.
Заводские настройки порта:

Remote Admin: 8200
Remote Callback: 8201
Remote Watch: 8016
Remote Search: 10019
Remote Audio: 8116

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

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

ВНИМАНИЕ: При изменении настройки порта, вы также должны изменить настройки порта на ПК под управлением RAS. Обратитесь к руководству RAS подробнее.

Выберите DHCP от типа и выделив кнопку Сохранить считает текущий IP-адрес из DVR настроено DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) сети.

Выделите Авто и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда он включен, DVR будет получать IP-адрес от DNS-сервера автоматически.

Примечание: Выбор Авто будут доступен только при настройке DVR на сети DHCP.

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

Выделите поле рядом с ID и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести ID для подключения ADSL.

Выделите поле рядом Пароль и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести пароль для подключения ADSL.

Примечание: Введите ID и пароль, и выделите OK считав 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 включится.

Выделите вкладку DVRNS, и отобразится экран установки DVRNS .

Figure 21 — DVRNS setup screen.

Выделите Использовать Имя Сервиса DVR и нажмите кнопку переключите 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 видеорежистратора, а не его IP-адрес. Для DVRNS, DVR должен быть зарегистрирован на сервере DVRNS.

Выделите поле Сервер DVRNS и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести IP-адрес или доменное имя сервера DVRNS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вам нужно будет получить IP-адрес или имя домена сервера DVRNS у администратора сети.

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 видеорежистратора для регистрации на сервере DVRNS.

Выделите Проверить 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 имени или названия уже зарегистрированное 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 RTSP, и отобразится экран установки RTSP.

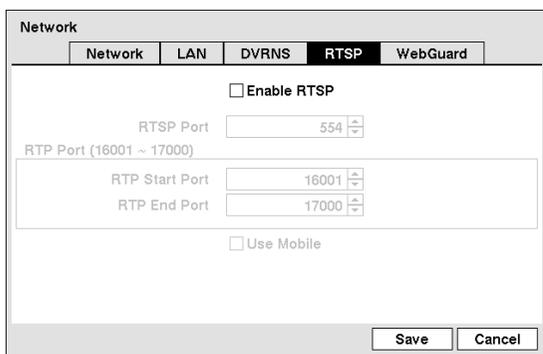


Рисунок 22 — Экран настройки RTSP.

Выделите Включить RTSP (Real-Time Streaming Protocol) и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Вы сможете менять настройки, если включите RTPS.

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе Включить RTSP, разрешение записи изображений не может быть установлена на Очень Высокое во время установки записи.

Выделите поле рядом с RTSP портом и нажмите кнопку . Установите номер порта сервера RTSP полученного у системного администратора.

Выделите поле рядом с RTP Start Port и нажмите на кнопку . Установите номер начального порта сервера RTP полученного у системного администратора.

Выделите поле рядом с RTP End Port и нажмите на кнопку . Установите номер конечного порта сервера RTP полученного у системного администратора.

Выделите Использовать Мобильный и нажмите кнопку  для переключения между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда он включен, вы можете получить доступ к удаленным DVR используя Blackberry или другие мобильные устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрав Использовать Мобильный записанные изображения перейдут на Базовое разрешение автоматически, независимо от вашей настройки записи.

ПРИМЕЧАНИЕ: Выбрав Использовать Мобильный услуга набор WebGuard включается автоматически, независимо от вашей настройки WebGuard.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете получить доступ к удаленным DVR и монитор изображения в реальном времени видео с использованием медиа плеера, таких как VLC Player поддерживаемый службой RTSP. Запустите Media Player на вашем локальном компьютере и введите "RTSP: // ID: Пароль @ IP-адрес: номер порта RTSP /" номер канала ", или запустите Internet Explorer на вашем Blackberry или другом мобильном устройстве и введите" http:// IP адрес: WebGuard номер порта /".

ПРИМЕЧАНИЕ: услуга RTSP может не поддерживаться в зависимости от типа медиа-плеера.

Выделите вкладку WebGuard, и отобразится экран установки WebGuard.

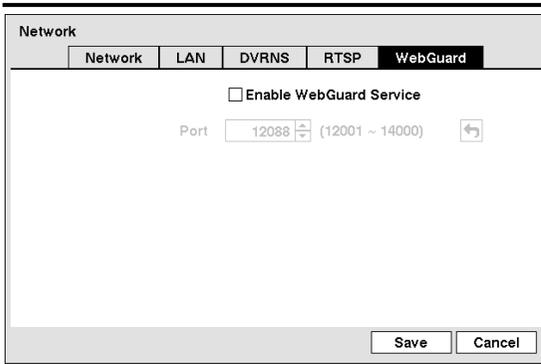


Рисунок 23 — Экран настройки WebGuard.

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

Выделите поле рядом с портом 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.

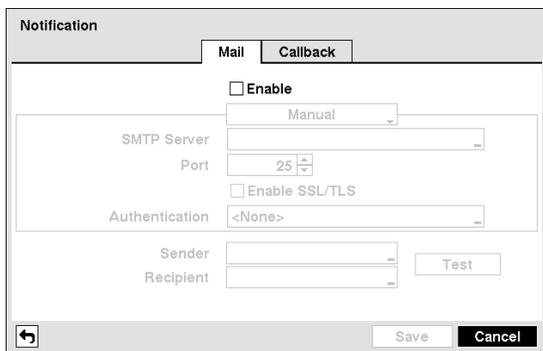


Рисунок 24 — Экран Настроек Уведомления на почту.

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.



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.

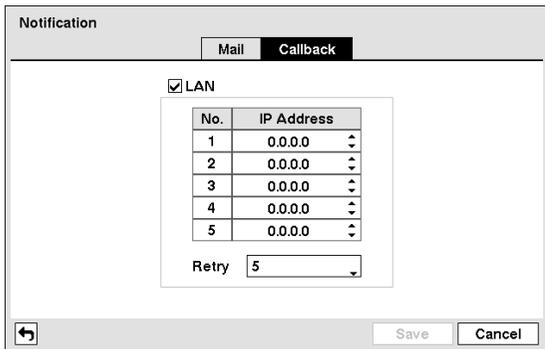


Figure 25 — Экран установок Обратного звонка.

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

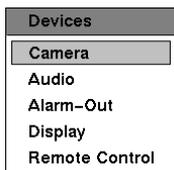


Рисунок 26 — Меню Устройств.

Камера

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

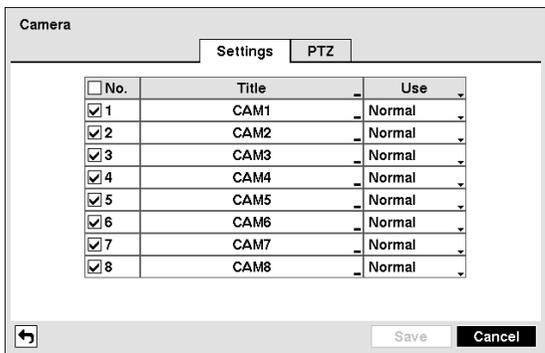


Рисунок 27 — Экран настройки Камеры.

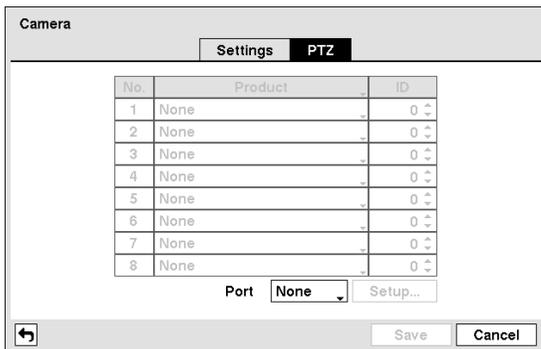
Вы можете включить номер камеры или выключить, вы можете изменить название каждой камеры с помощью виртуальной клавиатуры. Вы можете также определить, какие камеры будут отображаться на мониторах, выбрав Нормально, Скрыто 1 или Скрыто 2 из раскрывающегося списка.

ПРИМЕЧАНИЕ: При выборе Скрыто 1, DVR отображает название камеры и статус иконки на скрытом видео. При выборе Скрыто 2, DVR отображается только названия камеры на скрытом видео.

ПРИМЕЧАНИЕ: пользователь, который не имеет прав просмотра скрытой камеры

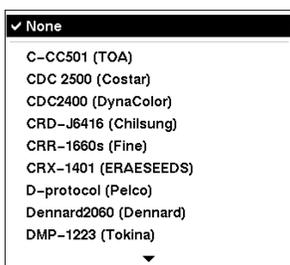
не может просматривать видео с камер установленных в Скрыто 1 или Скрыто 2, наблюдать в реальном времени и воспроизводить.

Выделите PTZ, появится экран настройки PTZ.



ПРИМЕЧАНИЕ: Вы сможете подсоединить PTZ устройства, если порт PTZ совместим с RS232 или RS485.

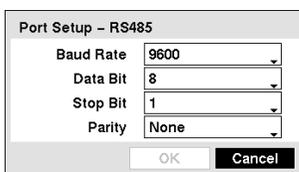
Рисунок 28: камера - установки экрана PTZ.



Выделите поле Устройство для той камеры PTZ, которую вы хотите настроить и нажмите кнопку . Появляется список устройств PTZ. Выберите камеру из списка и нажмите кнопку . Вам необходимо подключить камеру к RS232 или RS485 разъему на задней панели DVR в соответствии с инструкцией производителя камеры.

Вы можете назначить ID для каждой камеры, выделив заголовок ID и нажмите кнопку . Измените число, выделив его и пользуясь кнопками со стрелками вверх и вниз увеличите или уменьшите число. Число ID PTZ может быть установлено от 0 до 256.

Выделите Установки ... и нажмите кнопку . Появится окно Установки Порта.



Настройка Установок Порта, в зависимости от инструкции производителя PTZ камеры.

Аудио

Выделите Аудио и нажмите кнопку , появится экран установки Аудио.

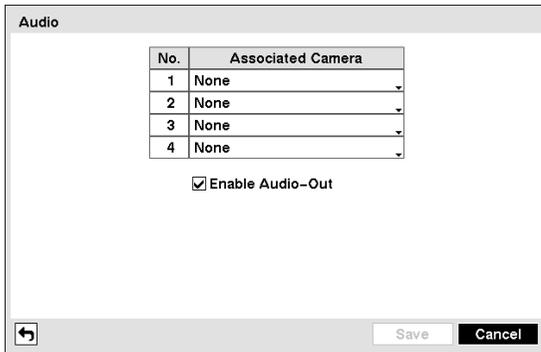


Рисунок 29 – Экран настройки Аудио.

Устройство может записывать до четырех Аудио входов. Выделите поле и нажмите кнопку . Появится список камер, и вы можете выбрать, с каким камерам вы хотите связать аудио вход.

Выделите Включить Аудио-Выход и нажмите кнопку . Это позволит переключаться между включением и отключением аудио выходов.

ПРИМЕЧАНИЕ: DVR НЕ будет записывать звук, когда скорость записи устанавливается менее чем 1 IPS.

Тревожный Выход

Выделите Тревожный выход и нажмите кнопку . Экран Тревожного выхода позволяет изменить настройки и установить расписание для каждого выхода сигнала тревоги от DVR.

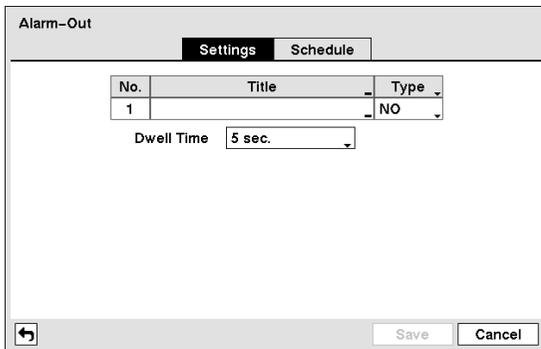


Рисунок 30: устройство – экран установки Тревожного выхода.

Выходу сигнала тревоги можно дать название, выделив поле под заголовком Название и нажав на кнопку .

Виртуальная клавиатура появится возможность ввести название.

Подчеркивая поле под заголовком Тип можно установить аварийный выход для НО или НЗ (нормально открытый или нормально закрытый).

Подчеркивая поле Время задержки и нажав на кнопку можно задать время задержки тревоги. Время задержки в диапазоне от 5 секунд до 15 минут.

Выделите вкладку "Расписание", и отобразится экран установки Расписания Тревожного Выхода.

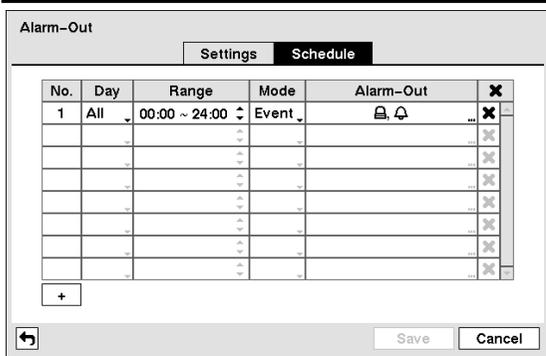


Рисунок 31 — Экран настройки Расписания Тревожного Выхода.

Вы можете добавлять и редактировать графики выхода сигнала тревоги на этом экране. Выделите + и нажмите кнопку , чтобы добавить расписание. Подчеркивая поле под заголовком столбца и нажав на кнопку  можно редактировать информацию в таких рамках.

Выделите ячейку День и нажмите кнопку  можно выбрать дни, Расписание тревоги будет активно. Выберите: вс, пн, вт, ср, чт, пт, сб, М ~ F, Праздн. и Все.

Выделите поле Диапазон и нажмите кнопку  можно установить время, расписание сигнала тревоги будет активно с 15-минутными интервалами с 00:00 до 24:00.

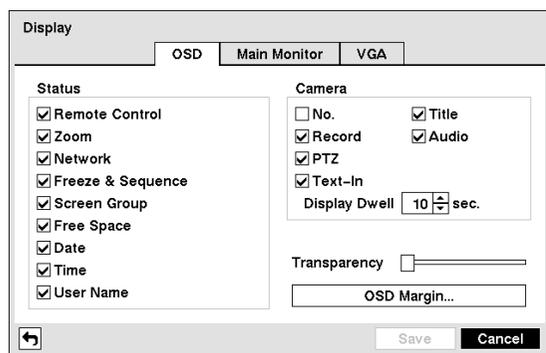
Выделите окно Режим и нажмите кнопку  можно задать, как сигнализация реагирует в течении запланированного времени. Если установлено значение On, Тревожный выход активен в течении запланированного времени. При установке на события, Тревожный выход активен только при наличии события во время запланированного времени.

Окно Тревожный Выход позволяет вам выбрать между Выходом тревоги и звуковым сигналом (внутренний зуммер регистратора).

Знак  позволяет удалить расписание сигнала Тревожного выхода. Вам будет предложено подтвердить или нет, действительно ли вы хотите удалить расписание.

Дисплей

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



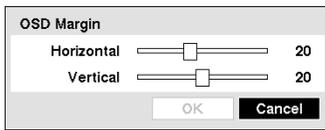
Подчеркивая пункт и нажав кнопку  переключите между Вкл. и Выкл. Если пункт включен, поставьте галочку в поле рядом с ней. Следующие пункты могут быть включены или выключены:

Рисунок 32 – Экран настройки Дисплея OSD .

- 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.
- Экран группы - число экранов группы, когда DVR не в 3x3 и 1 +7 режимах DVR 8-канальный, и 2x2 режим для DVR 4-канала.
- 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.

- **Аудио** – Иконка  отображается когда DVR может играть живой звук.
- **PTZ** – Иконка  отображается на каждом экране PTZ камеры.
- **Текст** – Строки ввода текста отображаются на экране. Вы можете настроить отображение времени выдержки (сек.) для ввода текста строки на экране.

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.

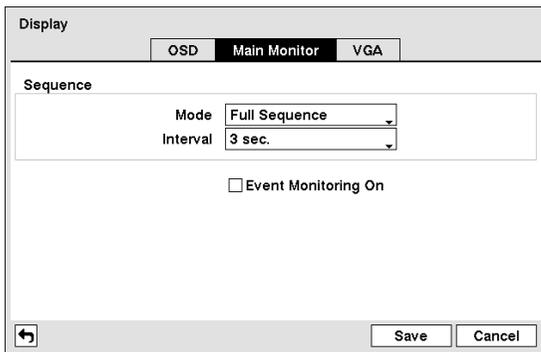


Рисунок 33 — Экран настроек Главного Монитора

Выделите поле рядом режим и нажмите на кнопку . Вы можете выбрать между полной Последовательностью и Миниатюрной последовательностью. (8-кн. модели)

При нажатии на кнопку MENU на передней панели в течение трех секунд или больше или кнопки последовательность на пульте дистанционного управления DVR, DVR может последовательно отображать камеры в двух режимах: "Полный" и "Миниатюрный". В полном режиме, DVR последовательно отображает камеры на полный экран. В режиме Миниатюрный, в нижнем окне прямо в мульти-экранном формате последовательно отображает камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: Любая выключенная камера, Потеря видео или намеренно Скрытая (если пользователь имеет полномочия для просмотра скрытой камеры) будут исключены из последовательности Миниатюрно.

Вы можете определить экран в различных форматах и установить DVR к последовательности через различные раскладки экрана (страницы), так что все камеры будут отображаться. Вы также можете настроить DVR для отображения одной камеры или группы камер все время, пока циклируются остальные камеры в "Миниатюрном" окне. Это может быть сделано, чтобы одна камера отображалась во весь экран при отображении минимального окна, как PIP (картинка в картинке), или отображение камер в сетке с правом нижнем углу окна, как минимизированное.

ПРИМЕЧАНИЕ: последовательность не может быть использован в 3x3 и 1 +7 режима DVR 8-канальный, и 2x2 режиме DVR 4-канала.

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

Выделите Вкл. Мониторинг Событий на и нажмите кнопку . Нажмите кнопку  переключив между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда он включен, на дисплее будут DVR камеры, связанные с событием, когда происходит оно происходит.

Выделите вкладку VGA и появится экран установки VGA.

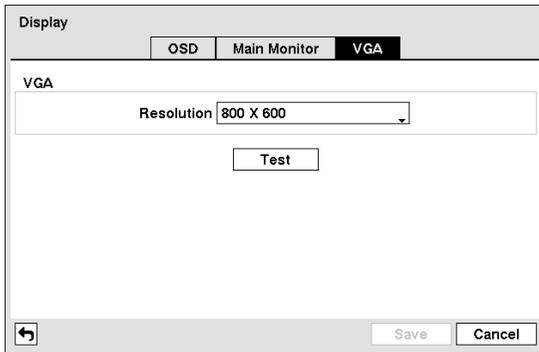


Рисунок 34 – Экран настройки VGA.

Выделите поле Разрешение и нажмите кнопку . Вы можете выбрать из 800x600, 1024x768 и 1280x1024.

Выделите Тест и нажмите кнопку , чтобы проверить, как на экране будет отображаться разрешение, которое вы установили.



Выделите ОК и нажмите на кнопку подтвердив изменения разрешения.

Удалённое управление

Выделите Удалённое Управление в меню устройства и нажмите кнопку . Экран установки дистанционного управления позволяет вам выбрать порт и сделать правильные настройки для удаленной клавиатуры.



Рисунок 35 – Экран настройки Удалённого управления

Выделите поле рядом с портом и выберите между Нет, RS232 и RS485. Если порт RS232 и порт RS485 используются для управления PTZ, сети или ввод текста, удаленная клавиатура не может быть настроена.

Выделите Установки ... и выберите правильную скорость передачи, четность, биты данных и стоповых битов для устройства подключенного к DVR.

Выделите поле рядом с Устройством Удаленного Управления и выберите устройство в списке.

Установки Записи



Рисунок 36 – Меню записи.

Запись

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

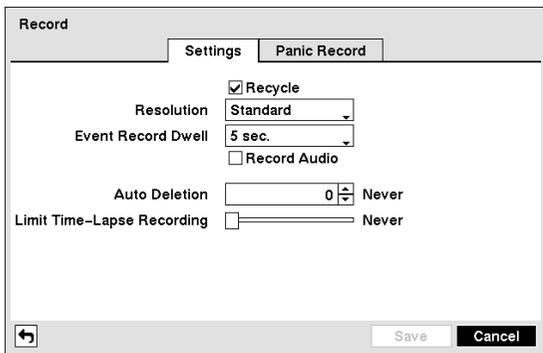


Рисунок 37 — Экран настроек записи.

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 Высокий, Высокий и Стандартный.

ПРИМЕЧАНИЕ: общая IPS всех каналов камер будет ограничена до 120 кадров в секунду (60 кадров / сек для 4-канальной модели) при установке высокого разрешением и 60 кадров в секунду (30 кадров / сек для 4-канальной модели), когда установлено очень высокое разрешение.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если установлено высокое или очень высокое разрешение, максимальная скорость записи для каждого канала камеры может уменьшить, чтобы не превышать общую IPS всех каналов камер. 8-канальные модели DVR имеет две группы камер (№ 1: камеры от 1 до 4 и № 2: камеры от 5 до 8), и установка разрешения будет применяться ко всем камер в пределах одной группы камер. См. таблицу ниже.

0	1	2	3	4
—	30 ips	15 ips	10 ips	7.5 ips

Выделите вкладку Паническая Запись, экран установки Панической Записи.

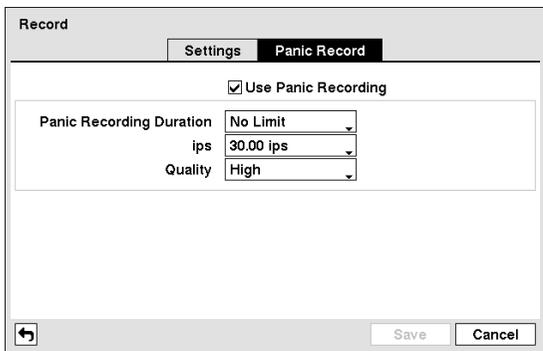


Рисунок 38 — Экран настроек Записи.

Выделите Использовать Запись в Режиме Паники и нажав кнопку  переключите между ВКЛ и ВЫКЛ.

Выделите запись в режиме паники - Окно Продолжительности и установите продолжительность панической записи. Паническая запись остановится автоматически по истечении заданного периода времени, пока кнопка паники не нажата, чтобы остановить паническую запись. Вы можете установить продолжительность от 5 минут до 1 часа. Выберите No Limit, если вы хотите, останавливать паническую запись вручную.

Выделите запись в режиме паники - IPS и нажав на кнопку  можно установить количество кадров в секунду на запись в режиме паники. Вы можете выбрать от 1,00 до 30,00 IPS (25.00 IPS PAL).

Выделите Запись в Режиме Паники - Качество и нажав на кнопку  можно установить качество записанного изображения для панической записи. Вы можете выбрать из: Очень Высокая, Высокая, Обычная и Базовая.

Расписание

Выделите Расписание и нажмите кнопку , появится экран настройки расписания

No.	Day	Range	Mode	Channels	Settings
1	All	00:00 ~ 24:00		1-8	

< Простой Режим >

No.	Day	Range	Settings
1	All	00:00 ~ 24:00	Camera: 1~8

< Расширенный Режим >

Рисунок 39 — 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. Паническая запись будет работать даже тогда, когда Расписание выключено.  отображается во время Панической Записи.

Выделите окно Режим Расписания и нажмите на кнопку . Вы можете выбрать между Простым режимом и Расширенным режимом. Выбор Расширенный режим позволяет создать индивидуальный график записи для каждого события.

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. (Только простой режим)

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. (Только простой режим).

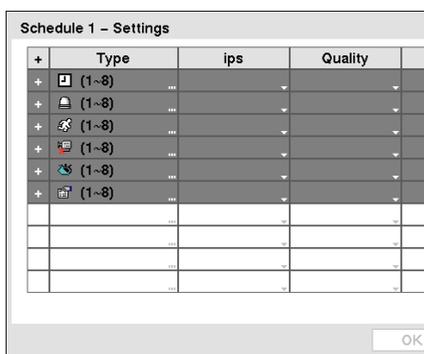


Рисунок 40 — Расписание - Экран
Настройки установок
(Расширенный режим).

Выделите поле под заголовком Настройки и нажмите кнопку определите настройки записи. Вы можете установить IPS и качество (IPS, качество и продолжительность для установки Расширенного режима) для любых режимов настройки в столбце режим. 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:

- | | |
|-------------------|------------|
| Time-lapse (Time) | Alarm-In |
| Motion | Video Loss |
| Video Blind | Text-In |

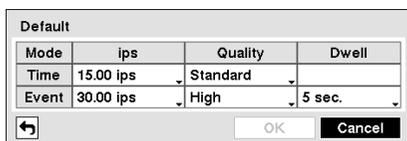
ПРИМЕЧАНИЕ: День, Диапазон и Каналы, которые не определены будут использовать настройки значений предыдущего пункта графика.

ПРИМЕЧАНИЕ: При более двух элементов графика зарегистрированных в диапазоне тот же день и время, DVR будет следовать последним зарегистрированным пунктам графика.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если несколько событий обнаружены в то же время из определенного канала, DVR будет записывать события видео с высоким значением параметра значения, если IPS, качество, разрешение и продолжительность значения событий отличаются друг от друга. Однако, IPS будет сброшен на поддержку максимального значения, когда IPS, качество, разрешение и продолжительность, наивысшей значимости. (Только в Расширенном режиме).

Выделите поле под **X** 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.



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.

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. Выделив поле под Продолжительность и нажав на кнопку можно установить продолжительность, которую вы хотели бы записать связанные события. (Только в Расширенном режиме)

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.

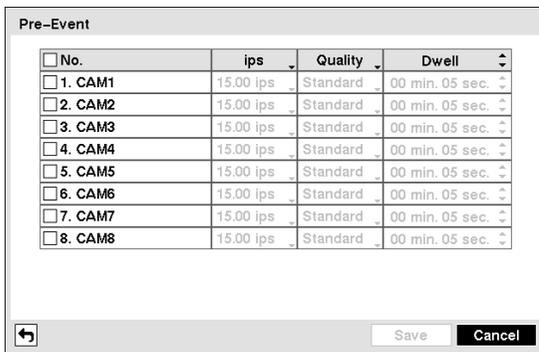


Рисунок 41 — Экран Настройки Пред-события.

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

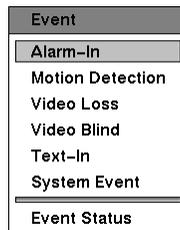


Рисунок 42 — Меню Событий.

Тревожный Вход

Выделите Тревожный Вход в меню События и нажмите на кнопку . Экран настройки Тревожного Входа.

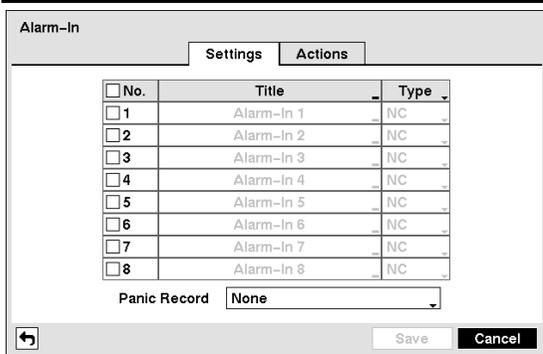


Рисунок 43: Событие – экран установки Тревожного входа.

Терминал Тревожной сигнализации на задней DVR имеет входы, связанные с сигнализацией. Вы можете настроить каждый вход на экране Тревожного входа. Вы можете включить каждый вход или выключить подсветку номера тревоги и нажать кнопку .

Каждому входу можно дать название. Выделите окно нужного заголовка и нажмите кнопку . В виртуальной клавиатуре появится возможность ввести название заголовка.

Каждый вход можно установить в качестве НО (нормально открытый) или НЗ (нормально закрытый).

Вы можете настроить DVR, чтобы начать запись в режиме паники, когда он фиксирует вход на одном из разъемов Тревожного Входа. Выделите поле Паническая Запись и нажмите кнопку . Появится Список Тревожных входов, и вы можете выбрать, какие тревожные входы вы хотите связать с Панической Записи. DVR будет продолжать Паническую Запись на выбранный вход тревоги до тех пор, пока кнопка паники не будет нажата, чтобы остановить паническую запись.

Выделите вкладку Действия и появится экран настройки Действия Тревожного Входа.

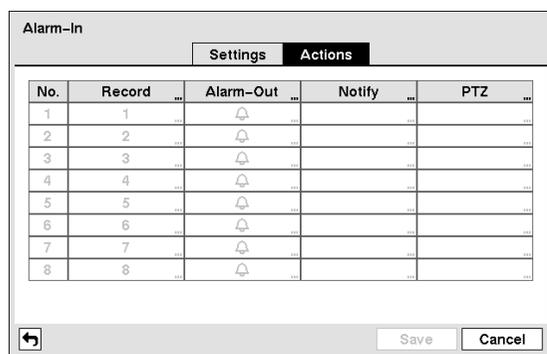


Рисунок 44 — Экране установки Действия на тревожном входе.

Вы можете настроить действия DVR всякий раз, когда он чувствует вход на одном из его разъемов тревожного входа.

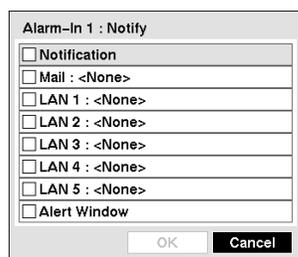
Выделите желаемое поле под заголовком Запись и нажмите кнопку . Появится список камер. Выберите камеры, которые вы хотите записывать DVR, когда он обнаруживает сработку на связанный тревожный вход.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий записи, выбранной камеры, должна быть установлена в режим записи События или Время и События в установке расписания записи.

Выделите желаемое поле под заголовком Тревожного выхода, и нажмите кнопку. Выбор между Тревожным Выходом и звуковым сигналом (внутренний зуммер DVR), что вы хотели бы, чтобы активировалось при обнаружении на тревожном входе DVR.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Тревожного Выхода, выход тревоги и звуковой сигнал вы выбираете, должна быть установлен в режиме событий на экране настройки выхода тревоги (закладка Расписание).

Выделите желаемое поле под заголовком Сообщение, и нажмите кнопку . Меню Сообщение Тревожного входа.



Вы можете включить и выключить весь список выделив Уведомление и нажав на кнопку . Вы можете включать и выключить отдельные элементы, отметив этот пункт и нажав на кнопку . Выделите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Сообщения, пункта уведомления, который вы выбираете, должен быть включён в экране настройки уведомлений и DVR должен быть зарегистрирован в RAS (Remote Administration System).

Выделите желаемое поле под заголовком PTZ, и нажмите кнопку . Появится список предустановок PTZ. Выберите заданное положение для каждой камеры PTZ, желаемых

PTZ камер, чтобы перейти к DVR, когда обнаруживается вход на связанные тревожные входы.

Детекция Движения

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

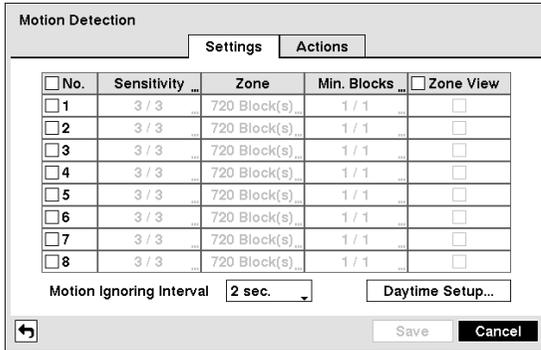
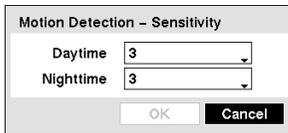
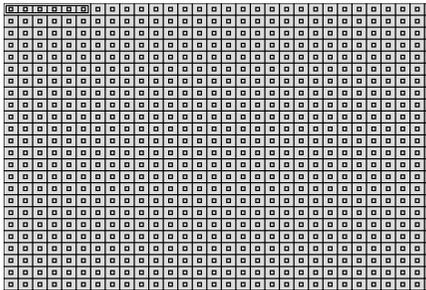


Рисунок 45 — Экран Установки Детекции



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 по 3 или 6 отдельных групп блоков (4-х и 8-канальные DVR соответственно). 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 10 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.

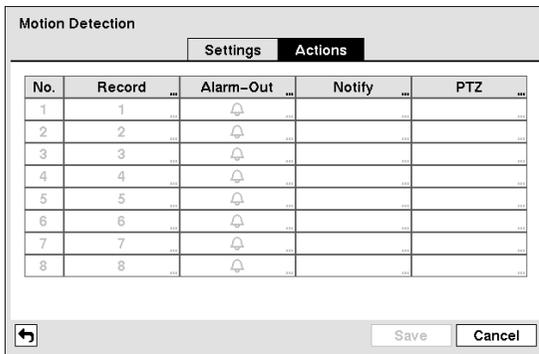


Рисунок 46 — Экран настройки Действий Детекции Движения.

Устройство может быть установлено реагировать на обнаружение движения по-разному для каждой камеры. Каждая камера может быть связана с другой камерой, разъем сигнала тревоги, звук внутреннего зуммера DVR, уведомление количества различных устройств, и/или перемещения PTZ камеры к предустановленной позиции.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вы можете связать несколько камер с камерой, которая распознает движения.

Выделите поле под заголовком Запись и нажмите кнопку . Появляется список камер. Можно связать множество камер с камерой, как вы хотите. Если DVR обнаруживает движение на выбранной камере, он начинает запись видео со всех связанных камер.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Записи, выбранная камера, должна быть установлена в режим записи Событие или Время и Событие в установках

расписания записи.

Выделите поле под заголовком Тревожного Выхода и нажмите кнопку . Выбор между Выходом тревоги и звуковым сигналом (внутренний зуммер DVR), что вы хотели бы, чтобы активировалось, когда DVR обнаруживает движение на входе выбранной камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Тревожного Выхода, вы выбираете выход тревоги и звуковой сигнал, должно быть установлено в режиме событий на экране настройки выхода тревоги (закладка Расписание).

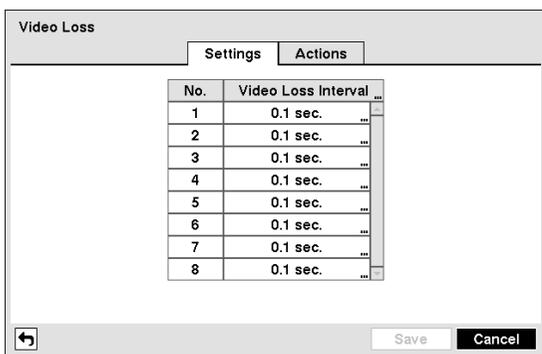
Выделите поле под заголовком Сообщение и нажмите кнопку . Вы можете включить весь список и выключить, выделив Уведомление и нажав на кнопку . Вы можете включать и выключать отдельные элементы, отметив, этот пункт и нажав на кнопку . Выделите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

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

Выделите желаемое поле под заголовком PTZ, и нажмите кнопку . Появится список предустановок PTZ. Выберите заданное положение для каждой камеры PTZ, которой вы хотите, чтобы перейти к DVR, когда обнаруживается движение на входе выбранной камеры.

Video Loss

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 47 — Экран установки настроек Потери Видео.

Выделите вкладку Действия, и экран настройки Действия Потери Видео.

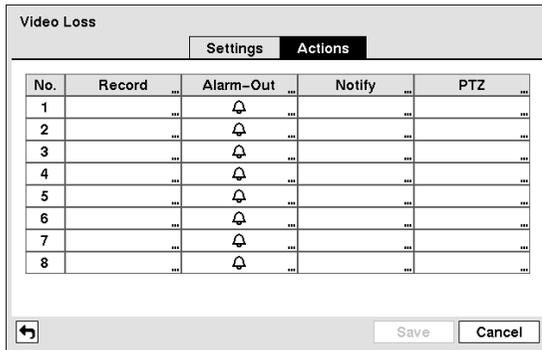


Рисунок 48 — Экран настройки Действия при Потере Видео

Устройство может быть установлено реагировать на потери видеосигнала по-разному для каждой камеры. Каждая камера может быть связана с другой камерой, разъемом сигнала тревоги, внутренним зумером DVR, уведомлением различных устройств, и/или перемещением PTZ камеры к предустановленной позиции.

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 под заголовком Тревожный Выход и нажмите кнопку . Выбрав между Тревожным Выходом и звуковым сигналом (внутренний зуммер DVR), что вы хотели бы, чтобы активировалось при обнаружении потери видео на DVR от выбранной камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Тревожного выхода, вы выбираете выход тревоги и звуковой сигнал, должно быть установлено в режиме событий на экране настройки выхода тревоги (закладка Расписание).

Выделите поле под заголовком Сообщение и нажмите кнопку . Вы можете включить и выключается весь список выбрав Уведомление и нажав на кнопку . Вы можете включать и выключать отдельные элементы, отметив, что пункт и нажав на кнопку . Выделите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

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

Выделите желаемое поле под заголовком PTZ, и нажмите кнопку . Появится список предустановок PTZ. Выберите заданное положение для каждой камеры PTZ, которое вы хотите для перехода, когда DVR обнаруживает потери видеосигнала на входе выбранной камеры.

Закрытие видео

Выделите Закрытие Видео в меню Событие и нажмите на кнопку . Экран установки Закрытия Видео.

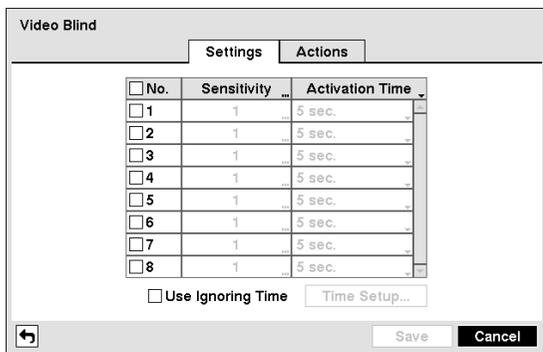


Рисунок 49 — Экран установки настроек Закрытия видео.

DVR проверяет, если что-то закрывает камеры. Выделите поле под заголовком Чувствительность можно регулировать чувствительность регистратора к Закрытию видео от 1 (наименее чувствительный) до 15 (наиболее чувствительный).

ПРИМЕЧАНИЕ: DVR поддерживает обнаружение черного и белого Закрытия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Закрытие Видео может быть не обнаружена на камере с большими помехами особенно когда выбраны низкие значения чувствительности.

Выделив поле Время Активации можно установить продолжительность, когда DVR сообщит о Закрытии Видео. DVR не будет рассматривать любые закрытия камеры для Закрытия Видео, если обнаружено Закрытие меньше выбранного времени активации на этом экране.

Выделите Использовать Время Игнорирования и нажмите кнопку  для переключения между

ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Вкл., DVR будет игнорировать Закрытие Видео событий произошедших в течении заданного периода. Выделив время установки и нажав кнопку можно установить время игнорирования события.

Выделите вкладку Действия и появится экран настройки Действий Закрытия Видео.

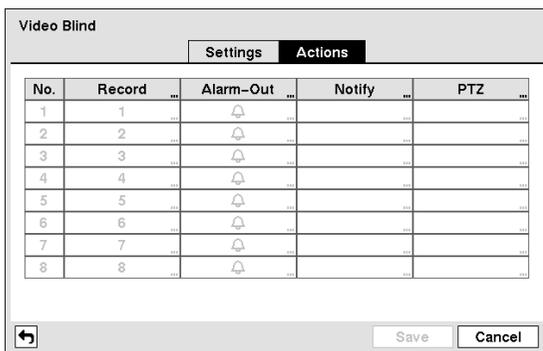


Рисунок 50 — Экран настройки Активации Закрытия Видео.

Устройство может быть установлено реагировать на Закрытие Видео по-разному для каждой камеры. Каждая камера может быть связана с другой камерой, разъемом сигнала тревоги, звуком внутреннего зуммера DVR, уведомляет о количестве различных устройств, и / или перемещать PTZ камеры на заданную позицию.

Выделите поле под заголовком Запись и нажмите кнопку ☑. Появится Список камер. Можно связать множество камер с камерой, как вы хотите. Если DVR обнаруживает Закрытие Видео на выбранной камере, он начинает запись видео со всех связанных камер.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении Действий записи, выбранная камера, должна быть установлена в режим записи Событие или Время и Событие в установках расписания записи.

Выделите поле под заголовком Тревожный Выход и нажмите кнопку ☑. Выбрав между Выходом тревоги и звуковым сигналом (внутренний зуммер DVR), что вы хотели бы, чтобы активировалось при обнаружении DVR, Закрытия Видео от выбранной камеры.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Тревожного Выхода, выход тревоги и звуковой сигнал вы выбираете, должно быть установлено в режиме событий на экране настройки выхода тревоги (закладка Расписание).

Выделите поле под заголовком Сообщение и нажмите кнопку ☑. Вы можете включать и выключать весь список выделив Уведомление и нажав на кнопку ☑. Вы можете включать и выключать отдельные элементы, отметив, этот пункт и нажав на кнопку ☑. Выделите ОК и нажмите на кнопку ☑, чтобы принять изменения.

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

Выделите желаемое поле под заголовком PTZ, и нажмите кнопку ☑. Появится список предустановок PTZ. Выберите заданное положение для каждой камеры PTZ, который вы хотите, чтобы перейти, когда DVR обнаруживает Закрытие Видео на входе выбранной камеры.

Ввод текста

Выделите Ввод Текста и нажмите кнопку ☑, появится экран настройки Ввода Текста.

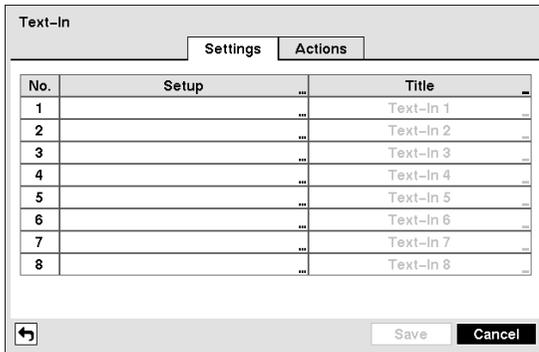


Рисунок 51 — Экран настройки Ввода Текста.

Устройство может быть установлено реагировать на Ввод Текста с таких устройств, как банкоматы (Automated Teller Machines) и POS (Точки продаж, т.е. кассовые аппараты). Этот экран позволяет вам настраивать DVR для каждого ввода текста в устройство.

Выделите поле Установки, и нажмите кнопку . Выбор Установки заголовка изменит все параметры за исключением Порта настройки ввода текста всех каналов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Производительность системы может ухудшиться при большом количестве выводимого текста при обнаружении на нескольких каналах одновременно.

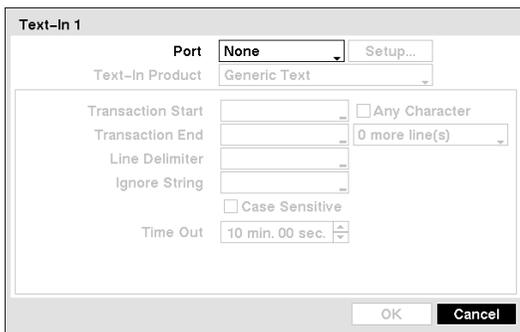


Рисунок 52 — Экран настройки Устройства Ввода текста.

Выделите поле Порт и нажмите кнопку . Выберите Нет, RS232, RS485, USB-Serial (1 ~ 8) и LAN (1 ~ 4).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если у вас выбраны Порты, как Нет, вы не сможете вносить любые изменения на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ: При использовании USB на Вводе текста в устройство, не отсоединяйте кабель USB от порта в то время как система работает.

Выделите Настройки... и нажмите кнопку . Использование рекомендуемые производителем настройки ATM или POS при настройке RS232, RS485, USB-порт или LAN порт.

Выделите Продукт Ввода текста и нажмите кнопку . Выберите необходимое устройство из списка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следуйте описанию для Общих Текстов Устройств. Экрана меняется для ввода текста различных типов устройств, и будут разные параметры для ввода информации.

Выделите Старт Транзакции и нажмите кнопку . Используйте виртуальную клавиатуру для ввода строки Старт Транзакции. Обратитесь к документации производителя устройства для текстовой строки, что устройство посылает сначала, при начале транзакции.

Если вы хотите, чтобы DVR реагировал на любые символы отправленные из устройства ввода текста, Вы можете выбрать Любой Символ. Выделите Любой Символ и нажмите кнопку переключив между ВКЛ и ВЫКЛ.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если Любой Символ включен, вы не сможете ввести любой текст в поле Начала Транзакции.

Выделите поле Конец Транзакции, и нажмите кнопку . Используя виртуальную клавиатуру для ввода строки Конец Транзакции. Обратитесь к документации производителя устройства для строки

текста, которое устройство посылает, когда транзакция завершается.

Выделите Дополнительная Строка (и) и нажмите кнопку . Выберите количество дополнительных строк текста, которые вы хотите для записи DVR. Вы можете выбрать от 0 до 10.

Выделите поле рядом Делитель Линии, и нажмите кнопку . Используя виртуальную клавиатуру для ввода символов (S), которое устройство использует для обозначения конца строки. Специальные символы могут быть созданы с помощью ^ и буквы, например, ^ J для NL (New Line), ^ M для CR (возврат каретки). Обратитесь к документации производителя устройства для символа(ов) Делителя линии.

Выделите поле Игнорировать Ряд, и нажмите кнопку . Используя виртуальную клавиатуру для ввода любой строки текста, которую вы хотите игнорировать в DVR. Обратитесь к документации производителя устройства для текстовых строк, которые устройство посылает во время операции, так что вы будете знать, на какие из них вы не записаны.

Выделите поле Учет Регистра и нажмите кнопку  переключитесь между Вкл. и Выкл. Обратитесь к документации производителя устройства, чтобы определить, текстовые строки с учетом регистра. Если устройство различает заглавные и строчные буквы убедитесь, что окно Учёта Регистра включено.

Выделите поле рядом с Time Out, и нажмите кнопку . Установить продолжительность времени, для ожидания новой строки текста. DVR будет рассматривать транзакцию полной, если никаких новых строк текста не вводятся между последним вводом текста. Вы можете настроить Time Out продолжительностью от 5 секунд до 15 минут.

Выделите вкладку Действия и появится экран настройки Действия Ввода текста.

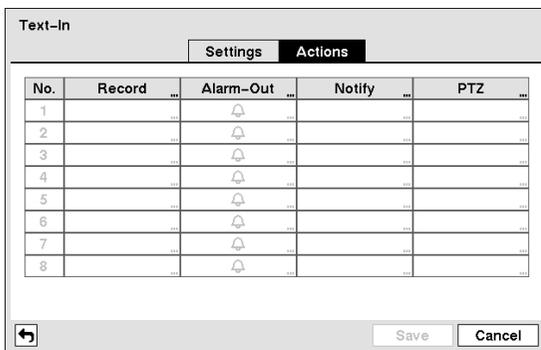


Рисунок 53 — Настройка экрана Действие Ввод текста.

Устройство может быть установлено реагировать на ввод текста. Ввод текста может быть связан с камерой, сигнал разьема тревоги, звук внутреннего зуммера DVR, уведомляет количество различных устройств, и / или перемещает PTZ камеры к предустановленным позициям.

Выделите поле рядом с Запись и нажмите кнопку . Появится список камер. Вы можете связать столько камер с вводом текста, сколько вы хотите. Если DVR обнаруживает ввод текста, он начинает запись видео со всех связанных камер.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий запись, выбранной камеры, должна быть установлена в режим записи Событие или Время и Событие в установках расписание записи.

Выделите поле под заголовком Тревожный Выход и нажмите кнопку . Выбрав между Выход тревоги и звуковой сигнал (внутренний зуммер DVR), что вы хотели бы, чтобы активировалось при обнаружении Ввода текста DVR.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Тревожного выхода, вы выбираете выход тревоги и звуковой сигнал, должен быть установлен в режиме событий на экране

настройки выхода тревоги (закладка Расписание).

Выделите поле Уведомление и нажмите кнопку . Вы можете включать и выключать весь список выдлив Уведомление и нажав на кнопку . Вы можете включать и выключать отдельные элементы, отметив, что пункт и нажав на кнопку . Выделите ОК и нажмите на кнопку , чтобы принять изменения.

ПРИМЕЧАНИЕ: В отношении действий Сообщение, выбранный пункт уведомления, должен быть включён в экран настройки уведомлений и DVR должен быть зарегистрирован в RAS (Remote Administration System).

Выделите желаемое поле под заголовком PTZ, и нажмите кнопку . Появится список предустановок PTZ. Выбрав предустановленные позиций для каждой камеры PTZ, которые вы хотите, чтобы перейти к DVR, когда обнаруживается ввод текста.

Система Событий

Выделите Система Событий в меню События и нажмите на кнопку . Появится экран Установки системных событий.

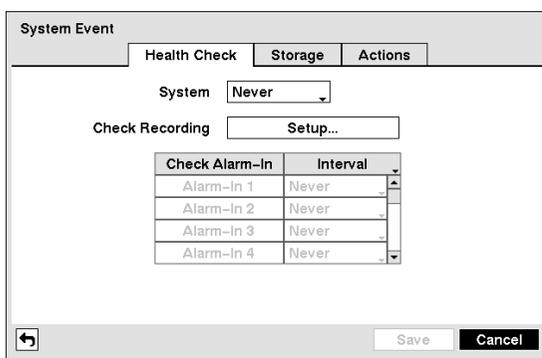
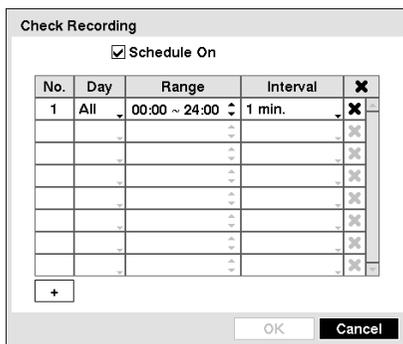


Рисунок 54 — Экран Проверки установки состояния.

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

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



Выделите Установки ... отметьте Проверить запись и нажмите на кнопку . Проверьте появившийся экран Запись.

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

Выделив поле под заголовком Интервал у каждого сигнала тревоги в систему и нажав на кнопку можно изменять интервал, который вы хотите для запуска самодиагностики DVR на Тревожном входе. Вы можете выбрать от 1 часа. до 30 дней или никогда.

Выделите вкладку Хранение и отобразится экран установки Хранения.

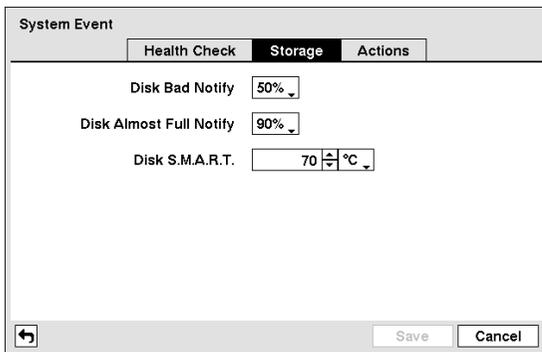


Figure 55 — Экран настройки Хранения.

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 Диск, 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 Диск, и нажмите кнопку . Выберите °C (по Цельсию) или °F (по Фаренгейту), и нажмите кнопку .

Выделите вкладку Действия и отобразится экран установки Действий Системных Событий.

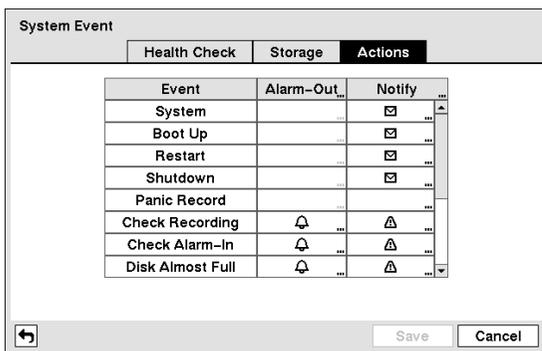


Рисунок 56 — Экран настройки Действия системного события

Устройство может быть установлено реагировать на системные события. Системные события могут активировать разъем Тревожного выхода, звук внутреннего зуммера DVR, и/или предупреждать различные устройства.

Выделите поле Тревожный выход рядом с нужным событием (Проверка записи, Проверка Тревожного входа, Диск почти полон, Диск полон, Плохой диск, Температура диска, SMART диск или Изменение конфигурации диска), и нажмите кнопку . Выберите между Выходом тревоги и звуковым сигналом (внутренний зуммер DVR), что вы хотели бы, чтобы активировать при обнаружении события DVR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Действие Тревожного выхода не может быть установлено в системе, загрузки, перезагрузки, выключения и паника Запись событий.

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: Почтовое уведомление 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.

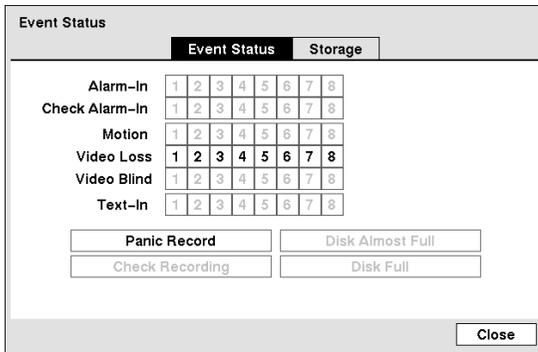


Рисунок 57 — Экран настроек статуса События.

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.

Тревожный вход, движение, потеря видео, засветка и ввод текста будет выделен при каждом обнаружении события в зависимости от заданных параметров Тревожного входа, обнаружения движения, потеря видеосигнала, закрытие видео и текста в настройках экрана на Событие меню.

Проверка Сигнализации и Проверка Записи будет выделяться, когда каждое событие регистрируется в соответствии с настройками заданными в настройках на экране Системных Событий в меню Событий.

Паническая Запись будет выделена тогда, когда DVR находится в режиме панической записи.

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.

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 видеомэгнитофоном. Как и у видеомэгнитофона, 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 видеомэгнитофона. Дополнительные функции DVR, которые не доступны на видеомэгнитофоне: дистанционное управление, просмотр и записи видео во время просмотра ранее записанного видео.

Элементы управления на передней панели, описаны в главе 3 - Конфигурация.

Включение питания

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

Живой Мониторинг

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 сделаю 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

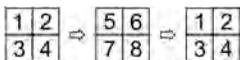
- ④ Тревога
- ⑤ Паника
- ⑥ Установка
- ⑦ Режим поиска
- ⑧ Login/Logout

Заморозка

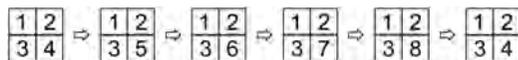
Выберите  (Заморозка) в меню Живого просмотра будет заморозки текущего изображения на экране. Это аналогично нажатию кнопки  (Ввод/Пауза) на ПДУ. Выбрав  снова в режиме Живого Просмотра или нажав кнопку камеры на ПДУ выйдете в режим Стоп-Кадра. В режиме стоп-кадра, значок  отображается в нижнем левом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

Последовательность

Выберите  (Последовательность) в меню Живого просмотра камеры для отображения последовательно. Это аналогично нажатию и удерживанию кнопки Меню на передней панели в течении трёх и более секунд. Когда в одном из Мульти формате, выберите Последовательность это приведёт DVR к переходу через predetermined раскладки экрана (Полная последовательность). Или, в нижней, правой части экрана будут отображаться последовательно живые камеры (Миниатюрная последовательность). Например, если выбрать  (Последовательность) в формате 2x2, 8-канальный DVR, изменит страницы как следует:



Full Sequence



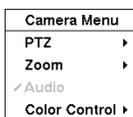
Cameo Sequence

Выбор  снова, выведет в меню Живого просмотра из режима последовательности. Находясь в режиме последовательности,  значок отображается в нижнем левом углу, если последовательность выбрана в окне Настройка дисплея (вкладка OSD). Если все камеры на странице Выключены, Потеря видео или Скрыты (если пользователь имеет полномочия для просмотра скрытой камеры), на этой странице, будут исключены из последовательности.

ПРИМЕЧАНИЕ: Полная Последовательность для контроля Полной Последовательности и Миниатюрная Последовательность для контроля Миниатюрной Последовательность должны быть выбраны в Окне Настроек Экрана (вкладка Главного Монитора).

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.
- **Zoom:** Выбор Zoom и выбор номера камеры, масштабирование текущего изображения из выбранной камеры на экране. Это аналогично нажатию кнопки Zoom на передней панели. Выйдите из режима Zoom, нажав на кнопку ZOOM снова. Обратитесь к следующему разделу

Режим Zoom.

- **Аудио:** Аудио переключает аудио выход между Вкл. и Выкл.
- **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.

Camera Menu	
PTZ	▶
Zoom	▶
Audio	▶
Color Control	▶
Edit Group	

- **Изменить группу:** Выбор Изменить группу поддерживает функцию активной миниатюры. (8-канальная модель). Выберите Изменить группу и выберите камеру, для которой вы хотите изменить положение изображения (например, камера А). Затем щелкните правой кнопкой мыши для отображения меню. Если вы выбираете другую камеру в меню (например, камера Б), экран камеры Б вместо камеры А. Щелчок правой кнопкой мыши и выбрав Выход из группы "Изменить" в меню выходит режиме Активная Миниатюра. Обратитесь к следующему разделу режим Активной Миниатюры.

Сигнализация

Выберите  (Сигнализация) в меню Живого Мониторинга сбрасывает выходы DVR, в том числе внутренний зуммер во время тревоги. Это аналогично нажатие на любую кнопку на передней панели, во время сигнала тревоги.

Паника

Выбрав  (Паника) в меню Живого Мониторинга начинается паническая запись со всех камер, и отображается  на экране. Выбор  снова, останавливает запись в режиме паники. Это аналогично нажатию кнопки Паники на передней панели.

Установки

Выбор  (Установки) в меню Живого Мониторинга входит в главный экран установки программы. Обратитесь к главе 3 — конфигурации для детального описания настройки системы.

Режим Поиска

Выбор  (Режим поиска) в меню Живого Мониторинга, выходит из режима Живого Мониторинга и входит в Режим поиска. Аналогично нажатию на кнопку ПОИСК на передней панели.

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 Активной Миниатюры

Вы можете войти в режим Активной Миниатюры нажав на клавишу  (Enter) на пульте дистанционного управления или выбрав Изменить группу в меню камеры отображается при щелчке правой кнопкой мыши в любом Мульти формате. (8-канальная модель)

желтый контур окружающий видео указывает на активную миниатюру, а нажатие кнопки со стрелками передвинет активную миниатюру. Нажав  (Enter) или выбрав кнопку Выход Изменение Группы в меню камеры выходит из режима Активной Миниатюры. Режим Активной Миниатюры будет оставаться в силе в течение 15 секунд, если нет дальнейшей эксплуатации.

В режиме Активной Миниатюры, нажмите на кнопку камеры, которую вы хотите увидеть в Активной Миниатюре. После установки номера камеры в Активной Миниатюре, DVR переместит Активную Миниатюру в следующую миниатюру. Когда номер камеры существует на текущем экране, Активная Миниатюра изменяется при существующих номерах камер. Когда номер камеры не существует на текущем экране, Активная Миниатюра заменит номер камеры. Вы можете изменить экрана таким образом.

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.

Мониторинг событий

Когда происходит событие, DVR будет отображать камеры, связанные с событием, если Мониторинг События выбран на экране установки дисплея (вкладка Основной Монитор).

Как камеры отображаются в зависимости от количества камер, связанных с событием. Если одна камера, связана с событием, DVR будет отображать камеру в полноэкранном режиме. Если две из четырёх камер, связаны с событием, DVR будет отображать камеры на экране 2x2. Если пять из восьми камер, связаны с событием, DVR будет отображать камеры на 1 +5, 1 +7 или 3x3 экранах.

Мониторинг событий длится выбранное время пребывания для записи события. После прошедшего промежутка времени, монитор возвращается к предыдущему экрану, если произошло иное событие. Если вы хотите вернуться в режим живого мониторинга, прежде чем произошла остановка времени, нажмите одну из кнопок камеры.

Скрытая Камера

Если камера настроена как Скрытая 1 в экране настройки камеры (вкладка Настройки), то камера не будет отображаться, если у пользователя нет прав на Просмотр Скрытых Камер в системе. Однако название камеры и значок состояния будут отображаться на мониторе.

Если камера настроена как Скрытый 2 в экране настройки камеры (вкладка Настройки), то камера отобразится как Выкл., если у пользователя нет прав на Просмотр Скрытых Камер в системе. Название камеры будет выделена серым цветом и знак состояния не будет отображаться на мониторе.

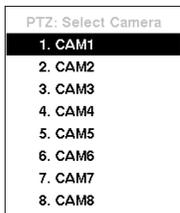
ПРИМЕЧАНИЕ: Если камера настроена как Скрытая 1, DVR отображает названия камеры и статус иконки на скрытое видео. При установке в качестве Скрытая 2, DVR отображает только название камеры на скрытое видео.

Если пользователь имеет право Просмотра Скрытых Камер входит в систему, он может

просматривать видео с камер установленных в Скрытый 1 или 2, включая скрытые названия камер и значки состояния.

PTZ Режим

Если пользователь, который имеет права на управления PTZ, войдя в систему он может управлять PTZ-камерами. DVR имеет возможность управлять камерами с функциями Панорамирования, Наклона и зума. Выберите из меню PTZ камеры в режиме Живого Мониторинга или нажмите и удерживайте кнопку PTZ на передней панели в течение трёх секунд или больше для отображения меню PTZ камеры и перехода в режим PTZ. Выберите PTZ снова из меню камеры или нажмите и удерживайте кнопку PTZ в течение трёх секунд или более еще раз, чтобы выйти из режима PTZ.



Выберите камеру PTZ, которой вы хотите управлять. Иконка **PTZ** светится на экране камеры PTZ. Вы можете управлять камерой с помощью кнопок на передней панели управления, путем создания пресетов или выбрав расширенные возможности PTZ. Для использования кнопок на передней панели, нажимайте левую и правую кнопки со стрелкой для перемещения влево и вправо. Нажимайте стрелки вверх и вниз, чтобы наклонить камеры вверх и вниз. Нажмите кнопку камеры 1, чтобы увеличить, и нажмите кнопку 2 для уменьшения. Вы можете использовать кнопку 3 и кнопку 4 для фокусировки изображения.

Рисунок 59 — Меню выбора камеры PTZ.



Вы можете сохранить настройки позиции камеры "пресеты", так что вы можете перейти непосредственно к желаемому виду.

Если у вас есть камера с нужными параметрами, нажмите кнопку ПОИСК на передней панели. Выберите Установить Пресет из диалогового окна Перемещения Пресетов, и появится диалоговое окно PTZ Пресет. Выберите номер, который вы хотите назначить на запрограммированный и нажмите  (воспроизведение / пауза). Используйте виртуальную клавиатуру для ввода имени шаблона.

Нажмите кнопку ПОИСК на передней панели для загрузки PTZ пресета, и появится диалоговое окно Перемещения Пресетов. Выберите нужный и нажмите кнопку , чтобы загрузить пресет.

<Установка
Пресета >

< Движение
Пресета >

Рисунок 60 — Экран PTZ Пресетов.

Advanced PTZ	
Speed >	
Auto Pan >	Находясь в режиме PTZ, нажмите на кнопку меню и выберите  (Расширенный PTZ) в меню отображённого в верхней части экрана отображается меню
Tour >	Расширенного PTZ.
Pattern >	
Device Menu >	Установите функцию, которой вы хотите управлять, выбрав её из меню.
Light >	Обратитесь к инструкции производителя камеры для правильной настройки. В
Pump >	зависимости от спецификации камеры, некоторые функции могут не
Wiper >	поддерживаться.
Power >	
Aux. >	
Move to Origin	
CTRL	

Вы можете использовать мышь для удобного управления PTZ. Поместите указатель мыши в нижней части экрана, появится следующая панель инструментов PTZ.



Нажмите **X** на левой стороне для выхода из панели инструментов. Если вы хотите, чтобы снова отобразилась панель инструментов, переместите указатель мыши в нижнюю часть экрана. Изменение места панели инструментов, нажав на пустое место на левой стороне панели инструментов и перетащив его на нужное место экрана. Используйте кнопки со стрелками на панели инструментов, чтобы переместить или наклонить камеру в нужном вам направлении. Другие элементы управления на панели инструментов выполняют, как описано ниже:

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 отображаются следующее меню дисплея мыши.



③ 2x2

— 1+5

Предыдущая группа, Следующая группа

Выберите  или  (Предыдущая группа или следующей группе) в меню Дисплея Мыши Переходит к предыдущей или следующей странице.

OSD

Выберите  (OSD) в меню Дисплея Мыши переключитесь между Вкл. и Выкл.

Recording Video

После установки DVR, следуя инструкциям в главе 2 - Установка, он готов к записи. DVR начнет запись на основе настроек, сделанных в экране настройки записи. См. Глава 3 - Конфигурация.

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 240 кадров в секунду (120 кадров в секунду для 4-канальной модели). Если установлено Высокое, DVR имеет максимальную скорость записи 120 кадров в секунду (60 кадров в секунду для 4-канальной модели). При установке на Очень Высокое, DVR имеет максимальную скорость записи 60 кадров в секунду (30 кадров / сек для 4-канальной модели).

При нажатии кнопки Паника начинается паническая запись со всех камер, и нажатие на кнопку еще раз останавливает запись в режиме паники. Если вы установите продолжительность Панической Записи в Экране Записи, запись в режиме паники остановится автоматически в соответствии с заданной продолжительностью до тех пор, как кнопка паники не нажата.

ПРИМЕЧАНИЕ: Если DVR не находится в режиме Перезаписи и все доступное пространство хранения было использовано, запись в режиме паники не будет работать.

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.

Запись Аудио

Если DVR был настроен для записи звука, он будет записывать звук с четырех входов при записи видео. DVR не будет записывать звук, когда скорость записи устанавливается менее чем 1 IPS.

ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что вы соблюдаете все местные и федеральные законы и нормативные акты при записи звука.

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 ПОИСК. 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. Записанный звук будет воспроизводиться, когда DVR показывает камеру с записью звука в полноэкранном режиме.

ПРИМЕЧАНИЕ: Только администратор и пользователи с полномочиями просмотра Скрытых Камер могут просматривать видео со Скрытой камеры. Скрытые камеры в режиме воспроизведения определяются текущими настройками камеры.

Кнопки Камер: нажатие кнопки отдельной камеры приведет к отображению выбранной камеры на весь экран, и нажмите на кнопку еще раз для переключения между различными форматами отображения. Доступные форматы : PIP, 2x2, 1+5, 1+7 и 3x3.

Кнопки со стрелками : Нажатие кнопки ◀◀ 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 ⏸ поставив на паузу воспроизведение видео.

Кнопка Поиска: При нажатии на кнопку ПОИСК войдете в режим поиска, и нажав кнопку ещё раз выйдете из режима поиска. При входе в режим поиска, 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 проигрывает видео.

Кнопка Zoom: Нажатие кнопки Zoom масштабируете 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 (Компактный режим просмотра). Отдельные элементы управления на панели инструментов выполняют следующие функции, как описано ниже:



- ◀◀ Переход к пред. Изобр.
- ▶ Воспр./Пауза
- ▶▶ Переход к след. Изобр.
- ◀◀ Быстрая перемотка назад
- ▶▶ Быстрая перемотка вперёд

Поиск Видео

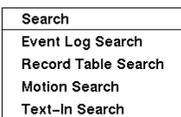
Если в режиме поиска, нажать на кнопку Меню, отображаются следующее меню поиска в верхней части экрана. Нажатие на кнопку меню снова, чтобы убрать меню. Вы можете перемещаться по меню и его элементам нажимая кнопки со стрелками.



- ① Поиск
- ② Перейти К
- ③ Экспорт
- ④ Меню Камеры
- ⑤ Сигнализация
- ⑥ Паника
- ⑦ Источник данных
- ⑧ Выход

Поиск

Выберите **Q** (Поиск) в меню поиска отображается следующее меню поиска. См. следующее Журналов Поиска События, Таблица Поиска Записи, Поиск Движения и Поиск Текста, разделы подробнее.



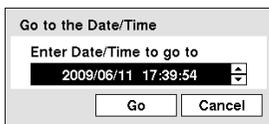
- Журнал Поиск Событий: Выбрав Журнала Поиска Событий выберете видео из журнала событий.
- Таблица Поиска Записи: Выбор Поиска Таблицы Записи выбирает использование таблицы записи.
- Поиск Движения: Выбор Поиска Движения выбирает событие движения.
- Поиск Текста: Выбор Поиска текста выбирает строки ввода текста.

Переход К

Выберите  (Переход К) В меню Поиска отображаются следующие меню Переход К.

Go to
Go to the First
Go to the Last
Go to the Date/Time

- **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.

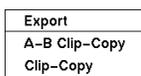


Переместите курсор на дату и время и нажмите кнопку (Enter). Вы можете использовать Левую и Правую кнопки со стрелками, чтобы выделить год, месяц, день, часы, минуты и секунды. Используйте стрелки Вверх и Вниз, чтобы перейти в нужную дату и время, чтобы найти видео.

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.



- **A–B Копия Клипа:** A–B Копия Клипа устанавливает начальную точку видео для копирования клипа, и значок отображается в нижнем левом углу экрана. Выбор A-B 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

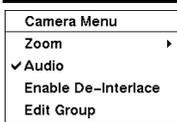
Выберите (Меню Камеры) В меню Поиска отображаются следующие Меню Камеры.



- **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.
- **Аудио:** Выбор Аудио включает воспроизведение звука и выключает. Записанный звук будет воспроизводиться, когда DVR показывает камеру с записью звука в режиме полного экрана.
- **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.



- **Изменить группу:** Выбор Изменить группу поддерживает функцию активной миниатюры. (8-канальная модель). Выберите Изменить группу и выберите камеру, для которой вы хотите изменить положение изображения (например, камера А). Затем щелкните правой кнопкой мыши для отображения меню. Если вы выбираете другую камеру в меню (например, камера Б), экран камеры Б вместо камеры А. Щелчок правой кнопкой мыши и выбрав Выход из группы "Изменить" в меню выходит режиме Активная Миниатюра. Обратитесь к следующему разделу режим Активной Миниатюры. Обратитесь к разделу Живой Мониторинг - Режим Активной Миниатюры.

Сигнализация

Выберите  (Сигнализация) в меню Поиск сбрасывает выходы DVR, в том числе внутренний зуммер во время тревоги. Аналогично нажатие на любую кнопку на передней панели во время сигнала тревоги.

Паника

Выбрав  (Паника) в меню Поиска, начинается Панческая запись со всех камер, и выбрав  снова, остановите запись в режиме паники. Это аналогично нажатию кнопки Паника на передней панели.

Источник Данных

Выберите  (Источник Данных) в Меню Поиска можно выбрать источник данных для поиска. Выберите Поиск Записи записанных данных на первичном устройстве хранения, установленном в DVR, и выберите Поиска Архива архивных данных на вторичном устройстве хранения установленном в DVR.

Выход

Выбор  (Выход) в Меню Поиска выходит из режима поиска и входит в живом режим 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  

Close

Рисунок 63 - Экран Журнала Поиска Событий.

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.

Существует не отображаемый для авторизованного пользователя Экран Журнала Поиска Событий, однако, события видео не будут воспроизводиться, если пользователь без прав входит в систему.

Нажатие кнопки  (Воспроизведение/Пауза) будет извлекать события видео и отображать изображение первого события. Нажатие кнопки  (Воспроизведение/Пауза) начнёт проигрывать "событие" видео сегмента. Нажмите кнопки Поиск возвращается к наблюдению в реальном времени.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вполне возможно, что на текущем экране нет записаного изображения. Изменените режим экрана на 3x3, для 8 - канального DVR и 2x2 для 4 - канального DVR. Вы сможете легко увидеть, видео записаное камерой в выбранное время.

Вы можете также сузить поиск событий, выбрав кнопку Операции ... и создать новые условия поиска.

Event Log Search Option

From First 2010/06/07 13:58:35

To Last 2010/06/07 13:58:35

Check Time Overlap

Alarm-In	1~8	<input checked="" type="checkbox"/> Panic Record
Motion	1~8	<input checked="" type="checkbox"/> Check Recording
Video Loss	1~8	<input checked="" type="checkbox"/> Check Alarm-In
Video Blind	1~8	<input checked="" type="checkbox"/> Disk Almost Full
Text-In	1~8	<input checked="" type="checkbox"/> Disk Bad
Record Channels	1~8	<input checked="" type="checkbox"/> Disk Temperature
		<input checked="" type="checkbox"/> 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 C 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 Выкл., DVR будет отображены результаты поиска из всех Время Начала до всех Время Остановок.

Выделите поле Тревожный вход и нажмите кнопку . Вы можете выбрать тревожный вход, который вы хотите включить в поиск.

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 Засветка Видео и нажмите кнопку . Вы можете выбрать камеры, для которой требуется сообщения о Засветке Видео.

Выделите поле Текст и нажмите кнопку . Вы можете выбрать Текст в устройства, которые вы хотите ввести сообщения о тексте.

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:

- Паническая Запись
- Проверка Записи
- Проверка Тревожного входа
- 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. Выбор Отмена выйдете без сохранения изменений.

Запись Таблицы Поиска

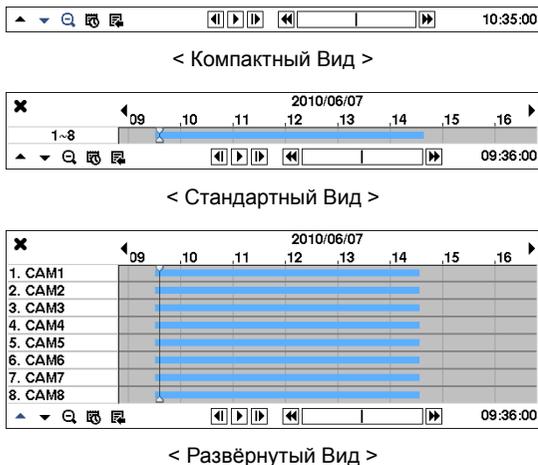


Рисунок 64 - Экран Записи таблицы Поиска.

Запись информации о видео-изображении в настоящее время, на экране отображается в строке состояния записи. Серая вертикальная линия обозначает текущее положение поиска. Для поиска конкретного видео, переместить вертикальную линию с помощью левой или правой кнопки со стрелками на передней панели или нажав кнопку мыши на нужный сегмент.

Если время DVR и дата были сброшены на время, которое раньше, чем некоторые видеозаписи, что возможно для DVR, чтобы иметь более одного потока видео в том же диапазоне времени. В этом случае, перекрытие временного диапазона в записи таблицы будет отделена желтой вертикальной линией.

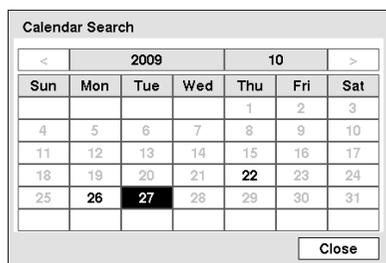
ПРИМЕЧАНИЕ: Записанные данные в диапазоне времени расположены после последней белой вертикальной линии.

Есть три режима просмотра. Стандартный вид, Развернутый вид и Компактный вид. Стандартный вид (по умолчанию) отображает комбинированную запись информации всех каналов в настоящее время отображаемых камер на экране. В режиме просмотра Стандартный, выбрав иконку  расположенную в нижней части, переходит в режим Расширенного просмотра. Расширенный отображает записи информации каждого канала камер отображаемых в настоящее время на экране. Выбор иконки  в режиме просмотра Стандартный переключается на режим Компактный вид, который отображает только панель инструментов. Выбор иконки  переключает Компактный режим просмотра в режим Стандартного просмотра, и выбрав иконку  в Расширенном режиме просмотра переходит в режим Стандартного просмотра.

Выберите  или  масштабирование расположено в нижней таблице записи. Выбор  отображает 8 часов (основа 1-минута), и выбрав  отображает 24 часа (основа 3-минуты) сразу. Для перехода на более раннее или более позднее время, которое не отображается в текущем экране таблицы записи, выберите стрелки расположенные в конце времени, используя кнопки со стрелками на передней панели.

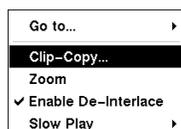
ПРИМЕЧАНИЕ: Если DVR имеет изображение, записанное в более чем одном режиме записи в том же диапазоне времени, записи в строке состояния отображают информацию о записи в следующем порядке приоритетности: Паника → Пред событие → Событие → Время. Цветная полоса указывает на различные режимы записи: красный для Паники, желтый для Предварительного события, фиолетовый для События, и синий Время.

Выбранный  расположенный в нижней части экрана отображает календарь 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. Первый зарегистрированный образ выбранной даты будет в паузе на экране. Как только вы выбрали дату, которую вы хотите найти, просмотр окружающего видео, используя элементы управления воспроизведением расположенные в нижней части экрана Записи таблицы поиска.

Выделите  расположенный в нижней части отображаемого меню поиска.



- **Переход К:** Отображение первого или последнего записанного изображения, поиск по дате и времени, или добавляет текущую точку воспроизведения в список закладок (см. предыдущем разделе Поиск Видео – Переход К и закладки данной главы для более подробной информации).
- **Копирование Клипа:** Клип видео сегмента и сохраняет его (см. следующий раздел копирования клипов для более подробной информации).
- **Zoom:** Масштабирует текущее изображение воспроизведения.
- **Включение ДеИнтерлистинга:** Включает фильтр чересстрочной развертки.
- **Медленный Просмотр:** Воспроизведение видео на низкой скорости (x1/2, x1/3, x1/4, x1/6 и x1/8).

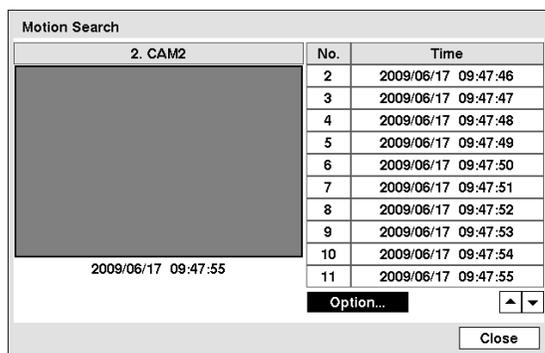
ПРИМЕЧАНИЕ: Воспроизведение видео на низкой скорости будет поддерживаться на видеозаписи 10 изображений или более в секунду.

Отдельные элементы управления воспроизведением в нижней части выполняют следующие функции, описанные ниже:

-  Переход к пред. Изобр.
-  Воспр./Пауза
-  Переход к след. Изобр.
-  Быстрая перемотка назад
-  Быстрая перемотка вперед

Выберите  в верхнем левом углу экрана Поиск таблицы записи для выхода.

Поиск Движения



Поиск Движения ... может быть выбран из меню поиска в то время как DVR показывает камеру на весь экран. Экран Поиска Движения отображает список событий движения. Используйте кнопки со стрелками, чтобы выделить событие, для которого вы хотите просмотреть видео и нажмите кнопку  для отображения видео, связанного с выбранным событием на маленьком экране поиска.

Рисунок 65 - Экран Поиска Движения.

Выделите **Закреть** и нажмите кнопку  извлечёт видео, связанное с событием движения и отобразит первое изображение события. Нажмите кнопку  начнёт проигрываться видео сегмент "события". Нажмите **Поиск** возвращается к наблюдения в реальном времени.

Вы можете также сузить поиск событий, выбрав кнопку **Операции ...** и создайте новые условия поиска.

Motion Search Option	
From	<input checked="" type="checkbox"/> First 2010/06/07 14:20:44
To	<input checked="" type="checkbox"/> Last 2010/06/07 14:20:44
Type	Motion Search
Zone	720 Block(s)...
Sensitivity	3
Min. Blocks	1
<input type="button" value="Search"/> <input type="button" value="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 Тип и нажмите кнопку . Вы можете выбрать между Поиском Движения и Поиском Изменения. Поиск Движения обнаруживает движение в заданной области. Поиск Изменения обнаруживает, если определенный объект переехал.

Выделите поле Зона и нажмите кнопку . Изображения из видео появляются с наложенной сеткой. Вы можете включить и выключить датчик блоков для определения области изображения, в котором Вы хотите найти движения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Определение области изображения, в которой вы хотите искать движение почти идентично настройке DVR для обнаружения движения. Пожалуйста, обратитесь к Экран Установки Движения в главе 3 – Конфигурация, для получения более подробных инструкций по настройке блоков обнаружения.

ПРИМЕЧАНИЕ: При установке зон Поиска Изменений, зоны должны быть размещены внутри линии границы выбранного объекта. Если выбранный блок находится на пограничной линии, чувствительность Поиска Изменений может уменьшаться.

Зоны должны быть размещены или с акцентом на центр или, по крайней мере, в рамках контура выбранного объекта.

Выделите поле Чувствительность и нажмите кнопку . Вы сможете выбрать от 1 (низкая чувствительность) до 5 (высокая чувствительность).

Выделите поле Мин. Блоков и нажмите кнопку . Вы сможете установить число чувствительных блоков, которые должны быть активированы. Настройка Мин. Блоков будут доступна только если выбран Поиск движения.

После того как вы установите нужные условия поиска, выделите поиск и нажмите кнопку  для отображения результатов поиска в окне поиска движения. Выбор Отмена, выход без сохранения изменений.

При поиске движения событий другой камеру, вас спросят хотите ли вы удалить предыдущие результаты поиска из списка.

Поиск Текста

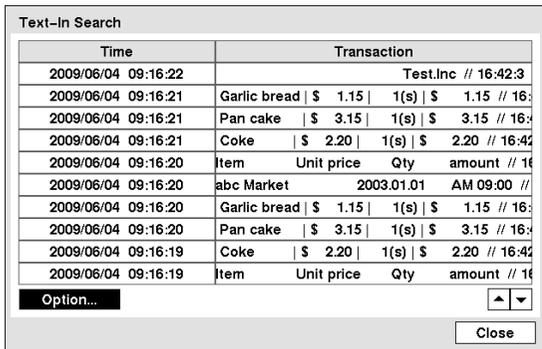


Рисунок 66 - Экран поиска Текст.

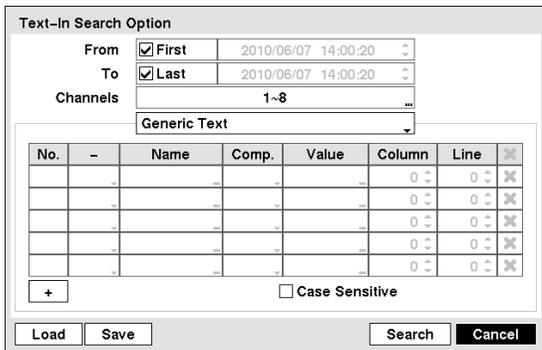
DVR поддерживает журнал каждый раз, когда вводится текст. отобразится Список Поиска Текста. Используйте кнопки со стрелками, чтобы выделить событие, для которого вы хотели бы видеть видео.

Нажатие кнопки будет извлекать видео, связанное с вводом текста и отобразит изображение первого события. Нажмите кнопку начнёт играть "событие" видео сегмента. Нажатие Поиск возвращает к наблюдению в реальном времени.

ПРИМЕЧАНИЕ: Вполне возможно, что на текущем экране нет записаного изображения. Изменените режим экрана на 3x3, для 8 - канального DVR и 2x2 для 4 - канального DVR. Вы сможете легко увидеть, видео записаное камерой в выбранное время.

ПРИМЕЧАНИЕ: Ввод текста информация будет накладывається на изображение во время воспроизведения видеозаписи на обычной скорости.

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



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

Выделите поле C 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 Канал и нажмите кнопку . Выделите устройство Текст, которое вы хотите выбрать для ввода текста.

Выделите Устройство Ввода Текста поле и нажмите кнопку . Выберите Устройство Ввода Текста из списка.

ПРИМЕЧАНИЕ: Следующее описание для Общих Устройств Текста. Изменения экрана для различных типов устройств ввода текста, и будут разные параметры поля для ввода информации.

Подчеркнув + и нажав кнопку  можно добавить новый набор параметров поиска. Установите нужный поисковый параметр. См. Приложение – Текст Поиск Примеров для получения дополнительной информации о настройке параметров поиска.  столбец может быть использован для удаления набора параметров поиска или всего набора параметров поиска.

Выделите С учетом регистра и нажмите кнопку . Это переключит между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда эта функция включена, поиск будет только в тех строках текста, в которых случаются совпадения.

Выделите Загрузка и нажмите кнопку  чтобы загрузить сохраненные настройки поиска. Выберите необходимые параметры поиска.

Выделите Сохранить и нажмите кнопку  чтобы сохранить текущие настройки опций поиска. Виртуальная клавиатура появляется, которую можно использовать для ввода имени параметра поиска.

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

Копирование Клипов

Видеоклипы можно скопировать на внутренний DVD-RW привод, или внешний USB жесткий диск или флэш-диск. Скопированные видеоклипы можно просматривать на компьютерах под управлением Microsoft Windows 98, ME, 2000, XP или Vista. См. Приложение - USB жесткий диск Подготовка к копированию клипа информации о подготовке внешнего дисков.

Выбор А-В Копия Клипа в поиске - Экспорт меню или нажав на кнопку Копия Клипа на пульте дистанционного управления во время воспроизведения будет отправной точкой для копирования видеоклипа, и иконка  отображается в нижнем левом углу экрана. Выбрав А-В Копия Клипа в поиске - Экспорт меню или нажав на кнопку Копия Клипа на пульте дистанционного управления снова установит конечную точку копирования видеоклипа, высветится экран Копирования Клипа.

Выберите Копия Клипа в Поиск - Экспорт меню или нажмите кнопку Копия Клипа на пульте дистанционного управления вовремя режима поиска или режима Живого Просмотра, и появится экран Копирования Клипа, чтобы установить Копию Клипа.

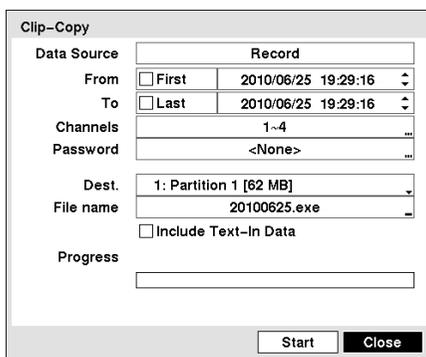


Рисунок 67 - Экран Копирования Клипа.

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

Выделите поле Пароль и нажмите кнопку . Виртуальная клавиатура поможет ввести пароль для рассмотрения видеоклипов.

Выделите поле Dest. и нажмите кнопку . Вы можете выбрать накопитель, на котором вы хотели бы записать видеоклип. Вы можете выбрать из внутреннего DVD RW и USB Носителя.

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 "Закрыть". DVR автоматически добавит номер камеры (например, "01") и ". EXE" к имени файла.

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

Выделите Включить Текст в Данные и нажмите кнопку . Переключитесь между ВКЛ и ВЫКЛ. Когда эта функция включена, вы можете включить текст в данные при копировании видео, если видео было записано с текстовыми данными.

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 Закрыть. При выборе Закрыть, 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 Закрыть 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 кабель USB или питание от внешнего жесткого диска во время копирования видео клипов. Если внешний накопитель выключен или кабель USB 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. Как

только файловая система USB жесткого диска будет повреждена, сообщение об ошибке не может быть удалено. Даже после перезагрузки DVR может автоматически перезапуститься при подготовке к копированию клипа. Вы должны восстановить файловую систему, используя программу восстановления, или необходимо переформатировать жесткий диск.

Приложение

Подготовка USB Жесткого Диска

Подготовка USB жесткого диска в Windows 2000

ПРИМЕЧАНИЕ: Подготовка USB жесткого диска под Windows XP, Windows Vista и Windows 7 практически совпадает с Windows 2000.

1. Подсоедините USB жесткий диск к компьютеру с помощью кабеля USB.
2. Включите ваш компьютер
3. Иконка USB устройства должна отображаться на панели задач.
4. Если USB жесткий диск разбивается на секции или дагы, он будет отображаться в Мой компьютер как значок жесткого диска. Проверьте файловую систему, нажав правой кнопкой на иконке и проверьте в соответствии Свойства> Общие> Файловая система. Если файловая система не форматирована в FAT32, форматировать USB жесткий диск с использованием формата FAT32.
5. Если USB жесткий диск не разбит на разделы, перейдите к Администрирование на панели управления и запустите "Управление компьютером". Откройте "Управление дисками" в хранении и щелкните правой кнопкой мыши на незанятые области USB-жесткого диска. Затем выберите команду Создать раздел.
6. В Мастере Создания Раздела, затем нажмите кнопку Далее в Первичном Разделе, и следуйте инструкциям на экране. Убедитесь, что выбран FAT32 для файловой системы.

ПРИМЕЧАНИЕ: Размер раздела должен быть менее 32Гб из-за ограничений Microsoft.

После завершения форматирования, USB жесткий диск будет добавлен в "Мой компьютер".

7. Подключите USB жесткий диск для DVR.

Подготовка USB жесткого диска в Windows 98

ПРИМЕЧАНИЕ: Подготовка USB жесткого диска под Windows ME практически идентична Windows 98.

1. Подсоедините USB жесткий диск к компьютеру с помощью кабеля USB.
2. Подключите ваш компьютер. Появится окно мастер установки нового оборудования.
3. Усильте драйвер для резервного копирования USB устройства, следуя инструкциям USB-жесткого диска.
4. Если USB жесткий диск разбивается или содержит данные, он будет отображаться в Мой компьютер как значок жесткого диска. Проверьте файловую систему в Свойства> Общие> Файловая Система. Если файловая система не формата FAT32, форматировать USB жесткий диск в FAT32.
5. Перейдите к FDISK утилиты нажмите Пуск, выберите Выполнить. Тип "FDISK" и нажмите кнопку ОК.
6. При появлении MS-DOS командной строки, выберите "Y" и нажмите клавишу ввода.
7. В Меню Операций FDISK, выберите "5. Изменить текущий установленный диск. "

8. Выберите букву соответствующую USB жесткому диску.
9. В Меню Операций FDISK, выберите "1. Создать раздел DOS или логический диск DOS.
10. В меню Создать раздел DOS или логический диск DOS, выберите "1. Создать основной раздел DOS. "И выберите " Y ", чтобы использовать все доступное пространство и нажмите клавишу ввода. Нажмите Esc для выхода из экрана после создания раздела USB жесткого диска.
11. Перезагрузите компьютер и проверьте вновь созданный диск в "Мой компьютер".
12. Справа щелкните значок созданного жесткого диска и выберите пункт "Форматировать".
13. В экрана Форматировать, выберите пункт "Full", как "тип формата" и нажмите кнопку "Пуск".
14. После завершения форматирования, подключите USB-жесткий диск для DVR.

Примеры Поисках Текста

Search Example I

1 2 3 4 5 6

123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Item	Unit price	Qty	amount
Coke	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Hotdog	\$ 3.50	3 (s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1 (s)	\$ 1.95
total : \$			16.85

Thank you~~

Выше в тексте данных, вы можете обнаружить, что сравнение значения находится на 17-м (Цена за единицу, \$ марки будут игнорироваться автоматически), 28-ом (кол-во) и 40-ом (количество) символы (включая пробелы) с левой стороны. В этом случае, вы можете ввести "17", "28" и "40" в каждом окне колонки.

Например, если вы хотите найти на Печенье с Кол-вом (количество) более чем 1 и хот-догов с количеством на общую сумму свыше 8\$, условие поиска множества может быть следующее.

Text-In Search Option

From First 2010/06/07 14:01:27

To Last 2010/06/07 14:01:27

Channels 1~8

Generic Text

No.	-	Name	Comp.	Value	Column	Line	X
1	-	Coke	>	1	28	0	X
2	AND	Hotdog	>	8	40	0	X
	-		-		0	0	X
	-		-		0	0	X
	-		-		0	0	X

Case Sensitive

Load Save Search Cancel

Пример Поиска II

1 2 3 4 5 6
123456789012345678901234567890123456789012345678901234567890

Item	Unit price	Qty	amount
Coke	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Fanta	\$ 2.20	1 (s)	\$ 2.20
Hotdog	\$ 3.50	3 (s)	\$ 10.50
Pepsi	\$ 1.95	1 (s)	\$ 1.95
total : \$			16.85

Thank you~~

В тексте выше в данных, вы можете обнаружить, что сравнение значения находится на 17-м (Цена за единицу, \$ марки будут игнорироваться автоматически), 28 (кол-во) и 40 (количество) символов (включая пробелы) с левой стороны, но значение суммы категории находится на другой линии от элемента. В этом случае, вы можете ввести "17", "28" и "40" в каждом окне колонки и введите "1" в окне Линия для следующей строки.

Например, если вы хотите найти Печенье с Кол-во (количеством) более чем на 1 и хот-догов с количеством на общую сумму свыше 8 \$, условие поиска множества может быть следующее.

Text-In Search Option

From First 2010/06/07 14:01:27

To Last 2010/06/07 14:01:27

Channels 1-8

Generic Text

No.	-	Name	Comp.	Value	Column	Line	X
1		Coke	>	1	28	0	X
2	AND	Hotdog	>	8	40	1	X
					0	0	X
					0	0	X
					0	0	X

Case Sensitive

Load Save Search Cancel

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 выше

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

- "http://IP адрес: порт" (IP адрес DVR и номер порта WebGuard (по умолчанию: 12088), установленных в экране настройки сети (вкладка Общие))
- Или, "http://DVRNS адрес сервера / DVR имя" (адрес DVRNS сервера и название DVR зарегистрированы на сервере DVRNS)
- Или, "http://www.dvronline.net" (Ввод IP адреса DVR или имя DVR будет 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 видеорегистратора 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.

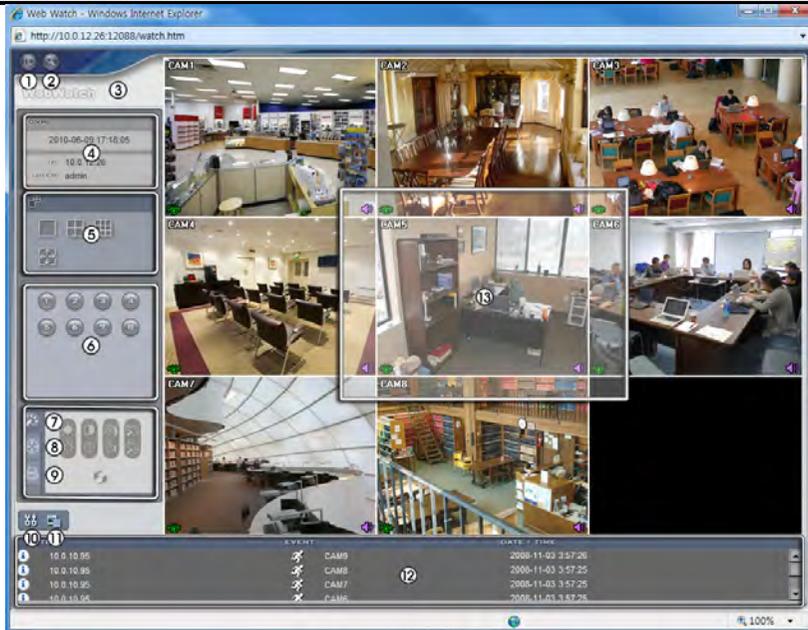
ПРИМЕЧАНИЕ: Могут возникнуть проблемы с экраном или обновлением экрана из-за низкой скорости передачи изображения при использовании Microsoft Windows Vista или более поздней операционной системы. В этой ситуации, рекомендуется отключить Auto Tuning возможности вашего компьютера.

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.

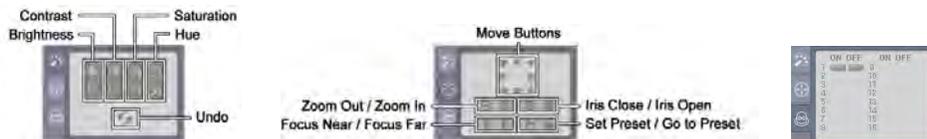
Если вы хотите включить Auto Tuning возможности снова, введите "Netsh Int TCP множество глобальных autotuninglevel = нормальное" после запуска командной строки с повышенными правами администратора. Перезагрузите компьютер, чтобы изменения вступили в силу.

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 для управления панорамированием, наклоном и зумом камеры с удаленного сайта.
- Нажмите для управления тревожными устройствами на удаленном сайте.



- 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.
- Нажмите чтобы сохранить текущее изображение как точечный рисунок или JPEG формат файла.

- 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.
- **Включить Аудио:** Включает аудио связь с удаленным сайтом. Когда отображается панель управления аудио, нажмите  отправив аудио связанное с удаленным сайтом и нажмите на кнопку еще раз, чтобы остановить отправку аудио. Нажмите  для мониторинга живого звука с подключенного удаленного сайта через приложенный динамик и нажмите на кнопку еще раз, чтобы остановить мониторинг живого звука. Нажатие  и  разрешает двустороннюю связь. Нажатие  отключает аудио соединение.
- **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 стейпинга (сглаживание) эффект в увеличенном изображении.

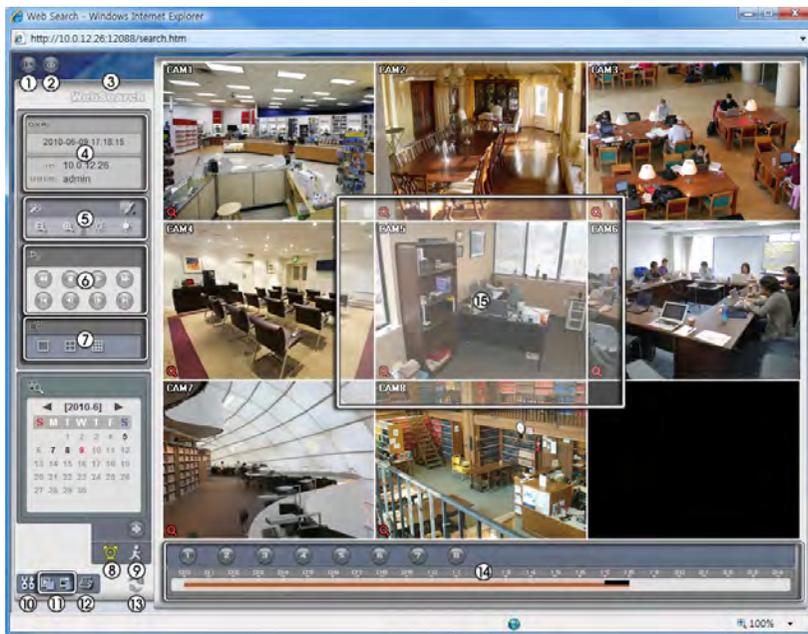
ПРИМЕЧАНИЕ: Изменение названия камеры в режиме веб Просмотра не влияет на имя камеры установленное на удаленном сайте. Оставляя Название камеры пустым по причине установки названия камеры на удаленном сайте для отображения.

ПРИМЕЧАНИЕ: Иконка , на каждом экране камер, когда звуковая связь доступна между системой WebGuard и DVR.

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.

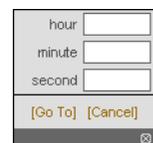


- Нажмите для выхода из программы WebGuard.
- Нажмите для доступа в режим веб-мониторинга.
- Наведите указатель мыши на логотип WebSearch, чтобы увидеть версию программы WebGuard.
- Информационное окно DVR отображает информацию о времени записанных данных на удаленном DVR и Ввод информации WebGuard.
- 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 кадров, 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.

hour	<input type="text"/>
minute	<input type="text"/>
second	<input type="text"/>
<input type="button" value="[Go To]"/> <input type="button" value="[Cancel]"/>	

- 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  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 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  для перезагрузки данных записи.
- Расписание отображает записанные данные о выбранной камере по времени (в сегментах 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.
- **Включить аудио:** Воспроизведение звука при воспроизведении записанного видео, которое записывает звук. (только Одиночный-экран)
- **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 стейпинга (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.

Уведомления Системного Входа

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

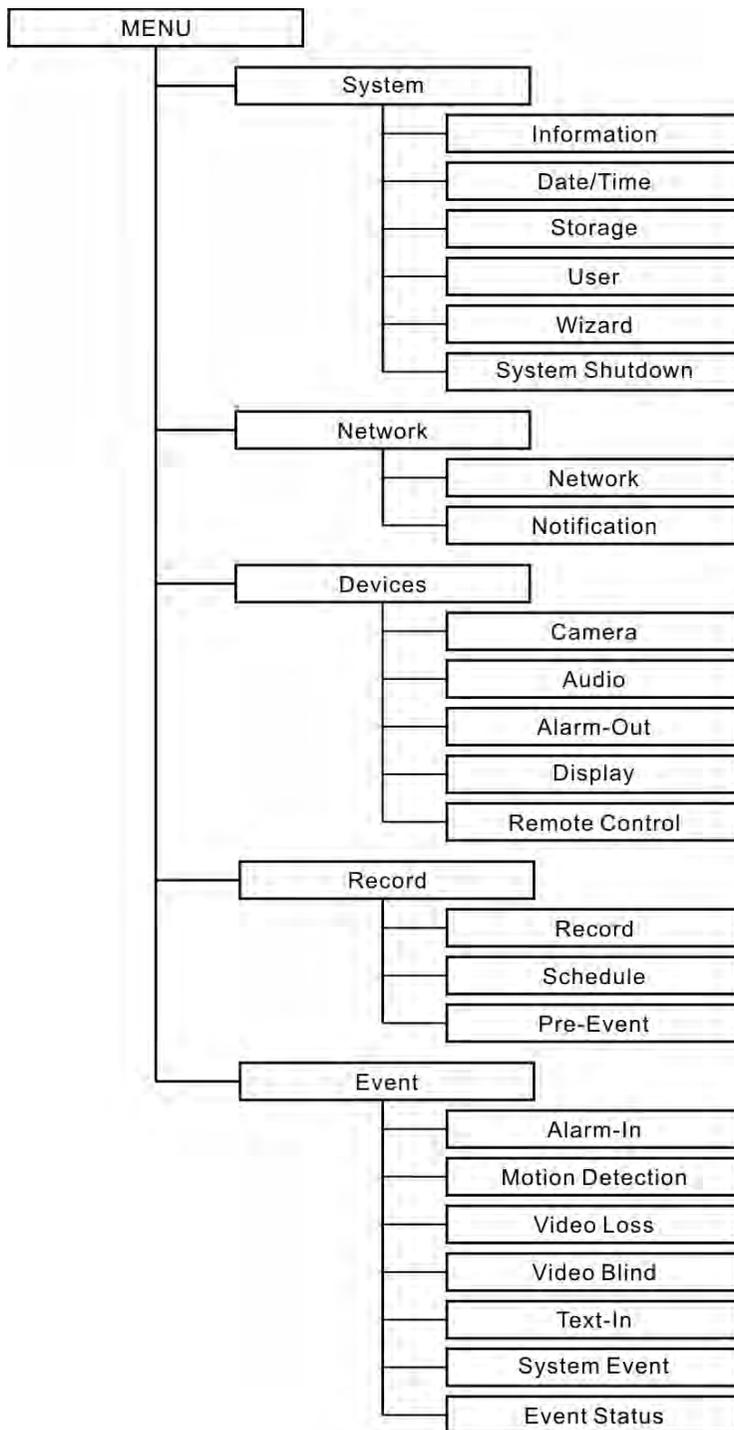
Уведомления Кода Ошибки

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.	3	Нет информации.
4	Ошибка версии ядра.	4	Недействительная информация.
10	Ошибка установки устройства обновления.	5	Файл уже существует.
10	Пакет не найден.	6	Не хватает места.
10	Ошибка извлечения пакета.	7	Не удалось создать временный файл.
10	LPO ошибка.	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 1	Чтение пакета обновления на USB-устройстве не удалось.		
40 2	Копирование пакета обновления на USB-устройство не удалось.		
50	Система занята копированием клипа.		

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.

Экран Карты



Спецификация

ВИДЕО	
Формат Сигнала	NTSC или PAL (Автоматическое определение)
Видео Вход	Композитные: 4 или 8 входов, 1 Vp-p, auto-terminating, 75 Ом
Выходы Монитора	Композитный: 1 BNC, 1 Vp-p, 75 Ом VGA: 1 (Автоматическое определение)
Видео Разрешение	Копозитный: 720x480 (NTSC), 720x576 (PAL) VGA: 720x480@60Гц (NTSC), 720x576@75Гц (PAL)
Воспроизведение/скорость записи (кадров в секунду)	8-кн. Модель: 240ips (NTSC), 200ips (PAL) @ CIF (Полный дуплекс) 4-кн. Модель: 120ips (NTSC), 100ips (PAL) @ CIF (Полный дуплекс)

ВХОДЫ/ВЫХОДЫ	
Тревожные Входы	4 или 8 TTL, программируемый как НЗ или НО, 4.3V порог
Тревожные Выходы	1 релейный выход, клемная колодка, 1A@30VDC
Внутренний Зуммер	80dB на 10cm
Для подключения к сети	10/100 Mbps Ethernet (RJ-45)
Аудио Вход	RCA Вход: 4 (независимых), Линейный вход
Аудио Выход	RCA Выход: 1, Линейный выход
Ввод текста	POS Интерфейс, АТМ Интерфейс

РАЗЪМЫ	
Видео Вход	Композитный: 4 or 8 BNC
Выход Монитора	Композитный: 1 BNC VGA: 1 VGA
Аудио Вход	4 RCA разъем
Аудио Выход	1 RCA разъем
Тревожные входы/выходы	Клемная колодка
Ethernet Порт	RJ-45
RS232C Последовательный порт	Двух-разъёмная клемная колодка
RS485 Последовательный порт	Двух-разъёмная клемная колодка
USB Порт	2 (USB 2.0)
IR Порт	1 Дистанционное управление

ХРАНЕНИЕ	
Первичное Хранение	SATA жёсткий диск

Вторичное Хранение	USB жесткий диск или флэшка
--------------------	-----------------------------

ОБЩЕЕ	
Размеры (W x H x D)	10.4" x 2.0" x 11.3" (265mm x 52mm x 288mm)
Вес устройства	3.7 lbs. (1.7kg)
Вес с упаковкой	7.3 lbs. (3.3kg)
Размеры с упаковкой (W x H x D)	14.2" x 4.3" x 18.1" (360mm x 110mm x 460mm)
Рабочая Температура	41°F to 104°F (5°C to 40°C)
Влажность	0% до 90%
Питание	8-кн. Модель: 12V  , 1.2A (Адаптер : 100-240 V~, 50/60Hz, 1.5A, 12V  , 5A) 4-кн. Модель: 12V  , 1.0A (Адаптер : 100-240 V~, 50/60Hz, 1.0A, 12V  , 3A)
Потребляемая мощность	Макс. 25W
Требования	FCC, CE

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Рисунок 62 — Меню поиска.

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

Меню Поиска

-  Zoom Вх./Вых.
-  Фокус Прибл. / Отдал.
-  Iris Откр./Закр.
-  Установка / Загрузка предустан.

Рисунок 58 — Меню Живого Мониторинга

ПРИМЕЧАНИЕ: Меню Живого Мониторинга также может отобразить путем перемещения указателя мыши на верхнюю часть экрана.

Меню Живого Мониторинга

Выделите окно Продолжительность Записи События и установите желаемые сроки для записи связанных событий. Вы можете установить продолжительность от 5 секунд до 15 минут. См. экрана Действия Событие в этой главе, для получения информации о записи по событию.

Выделите Запись Аудио и нажмите кнопку  переключите между ВКЛ и ВЫКЛ. Если установлено значение Вкл., DVR будет записывать аудио, во время записи видео.

ПРИМЕЧАНИЕ: DVR НЕ будет записывать звук, когда скорость записи устанавливается менее чем 1 IPS.

Выделите поле рядом с Авто Удаление, и используйте Левую и Правую кнопки со стрелками для регулировки времени хранения записанных данных от 1 до 999 дней. DVR автоматически удаляет видеозаписи раньше, чем определенный пользователем период в трех условиях: в полночь, когда система перезагружается или всякий раз, когда пользователь изменяет настройки автоматического удаления. Выбрав Никогда, отключите функцию автоматического удаления.

Выделите ползунок рядом с Предел Покадровой Записи, и используйте Левую и Правую кнопки со стрелками, чтобы отрегулировать длину максимального срока хранения для покадровой записи от 1 до 99 дней. Функция Предельной Покадровой Записи будет работать, когда накопитель имеет достаточно места для записи видео данных, большее, чем заданный период. При этом функция включена, DVR запишет более старое Покадровое видео, когда все имеющиеся хранилища были использованы в режиме Перезаписи, так больше событий видео может быть сохранено. Выбрав Никогда, отключите функцию Предельной Покадровой Записи.

ПРИМЕЧАНИЕ: При хранении устройства не имеют достаточно места для записи видео данных больше, чем установленный Предел Покадровой Записи, DVR запишет более старые видеоматериалы (покадрово или по событию видео) как это будет в режиме Перезапись даже Если эта функция включена.

Примечание: максимальное время хранения только приблизительно, поскольку объем пространства, необходимый для хранения видео зависит от многих факторов, таких как движение и сложность образа.

Рисунок 4 — Инфракрасный пульт дистанционного управления.

ID Кнопка

Pin 2	RXD (Прием данных)
Pin 3	
Pin 5XD (Transmit Data)	GND (Земля)

Разъем Шнура Питания

Female