

Номер издания: V2.0 2008.5

Руководство по эксплуатации

Авторское право сохраняется и перепечатка запрещается

Без письменного разрешения запрещается копировать, распространять, переписать или сохранять любым способом и в любой форме любое содержание соответствующего руководства приложенного к настоящему изделию в системе поиска, или переводить на другой язык.

Норма и информация изделия изложенные в настоящем руководстве пользователя на ваше усмотрение, содержание тоже будет усовершенствовано в любое время, простите за то, что мы не отдельно известим.

Наша компания не приносит на себя любой ответственности за повреждение по причине неправильного использования настоящего изделия.

Названия изделия изложенные в руководстве пользователя применяются только для различения, а эти названия могут быть зарегистрированной торговой маркой или авторским правом принадлежащим другим компаниям.

Цвет изделия предоставленного в данной продажной упаковке может отличаться от цвета на данной упаковке, картинка на ваше усмотрение. Простите за то, что мы не отдельно известим об изменении технической нормы. Поставка принадлежностей может быть разной по рынку, свяжите с местным агентом.

Наша компания сохраняет право в любое время изменить норму софтвера и хардвера изложенную в руководстве без предварительного уведомления.

DVR

Цифровая видеочкамера с жёстким диском



Замечания о безопасности



Обращайте на следующие предохранительные меры, избегайте телесного повреждения и предотвращайте порчи данного изделия ил всех изделий подсоединённых к нему.

1. Примените соответствующее электропитание
Не используйте напряжение выше указанного напряжения(100~240 VAC) для эксплуатации этого изделия.
2. Нельзя вставить металлический предмет в DVR, не вставляйте предмет в коробку DVR во избежание поражения током.
3. Не кладите изделие во влажное или пыльное место.
Избегайте поставить настоящее изделие в место как влажную подземную комнату или пыльное место.
4. Не кладите изделие в дождливой или влажной окружающей среде.
При случайном входе воды в изделие, снимите электропитание или немедленно свяжите с местным торговым агентом.
5. Сохраните изделие чистым и сухим по поверхности.
Тряпкой смоченной водой очистите корпус DVR (без растворителя)
6. Специальная установка вентиляции изделия.
К DVR комплектован вентилятор, позволяющий подать подходящую вентиляцию в систему.
7. В случае подозрительной неисправности прекратите операцию.
В случае возникновения любого ненормального звука или запаха от DVR, немедленно снимите вилку питания и свяжите с уполномоченным торговым агентом или центром сервисом.
8. Не пытайтесь снимать верхнюю крышку.
Предупреждение: не снимите верхнюю крышку DVR во избежание поражения током .
9. Обращайтесь осторожно
Если DVR попала не твердый предмет из-за вашей неосторожности и привела к ненормальной работе, свяжите с уполномоченным торговым агентом для ремонта или замены.
10. Используйте стандартную батарею лития (Примечание: батарея, предварительно установленная производителем)
После отключения если часы системы не могут продолжать работать, замените стандартную батарею 3V, расположенную на материнской плате. Предупреждение: перед заменой батареи обязательно выключить DVR, в противном случае вы можете быть серьёзно поражены током. Обработайте надлежащим образом заброшенные старые батареи.
11. Кладите изделие в окружающую среду с хорошей вентиляцией, эта система DVR включает драйвер жёсткого диска, который в ходе эксплуатации производит большое количество тепла, поэтому в ходе эксплуатации не прикрывайте вентиляционное отверстие для понижения температуры системы (в том числе верхняя часть, донная часть, два бока и задняя сторона), установите или поставьте изделие в место с хорошей вентиляцией.

Содержание

| | |
|---|----|
| Особенности функции | 2 |
| Раздел 1 Описание по элементам функции | 2 |
| 1. 1 DVR Передняя панель | 2 |
| 1. 2 DVR Задняя панель | 4 |
| Раздел 2 Система пуска | 5 |
| Раздел 3 Установка хардвера | 6 |
| 3. 1 Подключение DVR к монитору | 6 |
| (1) видео вход/выход | 6 |
| (2) аудио вход/выход | 6 |
| 3. 2 Установка камеры | 7 |
| (1) Для камеры без встроенного микрофона | 7 |
| (2) Для камеры с встроенным микрофоном | 8 |
| 3. 3 Установка датчика | 9 |
| 3. 4 Установка сигнализатора | 10 |
| 3. 5 DVR к локальной сети | 11 |
| 3. 6 Подсоединение электропитания | 12 |
| Раздел 4 Главное меню DVR | 13 |
| 4. 1 Главное меню | 12 |
| 4. 2 Установка каналов | 13 |
| 4. 3 Установка видеозаписи | 13 |
| 4. 4 Количество кадров видеозаписи | 14 |
| 4. 5 качество видеозаписи | 14 |
| 4. 6 Заказ видео | 15 |
| 4. 7 Установка сигнализации | 16 |
| 4. 8 Установка жёсткого диска | 18 |
| 4. 9 Установка системы | 19 |
| (1) Установка пароля | 19 |
| (2) Установка времени | 20 |
| (3) Установка каналов | 20 |
| (4) Установка аудио | 21 |
| (5) Установка PTZ | 22 |
| (6) Установка цвета | 23 |
| (7) Ключ пароля | 23 |
| 5. 0 Установка сети | 24 |
| 5. 1 Выбор языков | 25 |
| 5. 2 Запасная копия видеозаписи | 26 |
| 5. 3 Повторная установка меню | 26 |
| 5. 4 Управление видеозаписью | 27 |
| 5. 5 Управление повторным воспроизведением видеозаписи | 27 |
| Раздел 5 Описание по софтверу драйвераUSB (факультативно) | 29 |
| Раздел 6 Руководство по обыкновенным проблемам | 32 |

Особенности функции:

С помощью формата MPEG4 провести аудио сжатие и сетевую передачу
качественное изображение с высокой отчетливостью

Системы NTSC/PAL регулируемые

применены одинокие чипы SOC с высокой стабильностью

операционная система Linux с хорошим эффектом сетевой передачи

Многие модули видеозаписи: непрерывная, подвижная проверка, запуск датчика, видеозапись процесса времени

Поддержка повторного воспроизведения листа событий и поиска точного времени

Поддержка скрытия каналов и циркуляционной индикации

Функция сигнализации потери аудио сигнала

Можно подбирать видеовыход VGA для удобства подключения к дисплею PC

Встроенный порт RS-485 поддерживает контроль PTZ

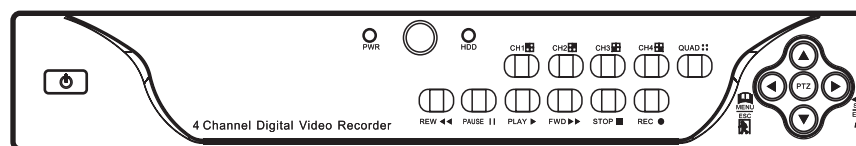
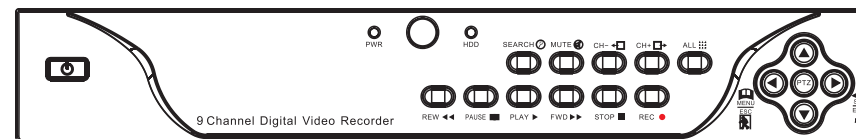
Функция защиты пароля

С инфракрасным дистанционным управлением

Объём поддерживаемого жёсткого диска свыше 500G

Раздел 1 Описание по элементам функции

1.1 DVR Передняя панель



В настоящем разделе краткое изложение кнопок на передней панели DVR, основных функций операции этих кнопок, например, видеозаписи, обратного воспроизведения, быстрая перемотка вперед, быстрая перемотка назад. По более информации меню на экране DVR ссылаетесь на «Раздел 4 Меню DVR»

Вставной съёмный жёсткий диск

(1) Для съёмного диска на передней панели можно удобно установить или заменить драйвер жёсткого диска. Замок жёсткого диска не только предоставляет необходимую защиту, но и избегает случайного разъединения в процессе эксплуатации.

(2) Цифровые кнопки 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0

На передней панели всего 11 выборных кнопок модели индикации (ALL, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 0), с помощью этих кнопок вы можете выбрать разные модели как контроль в реальном времени и обратное воспроизведение. Установка DVR по умолчанию—общая индикация 4 канала или 9 каналов. При этой модели, вы можете одновременно увидеть на мониторе все 4 или 9 каналов. Но когда вы хотите увидеть на всём экране большое изображение, вы можете просто выбрать канал и показать его. Если вы выбрали кнопку «ALL», на экране DVR одновременно показано все 4 или 9 каналов. В том числе кнопка «0» ещё для «немой».

(3) Видеозапись

Нажмите кнопку «REC» для видеозаписи, в это время на изображении контроля показана надпись «●», которая значит, что система записывает.

(4) Остановка

Нажмите кнопку «STOP» для того, чтобы остановить видеозапись или воспроизводимую видеозапись. Когда вы нажмёте кнопку «STOP» при видеозаписи, DVR остановит видеозапись, и надпись видеозаписи «●» исчезнет.

(5) воспроизведение

После остановки видеозаписи нажмите кнопку «PLAY» для обратного воспроизведения видеозаписи.

Обратное воспроизведение обозначает, что запись начинается воспроизводиться обратно с новейшей записи. По подробностям ссылаетесь на четвертый раздел «управление обратного воспроизведения видеозаписи».

(6) быстро вперед

Нажмите кнопку «FF», можно быстро воспроизвести видеозапись.

Всего шесть кратного числа быстрой перемотки вперед для выбора.

- (a) FF1 : нормальное воспроизведение видеозаписи, т.е. по скорости 60FPS воспроизведение каждого кадра без скачка.
 (b) FF2: воспроизведение видеозаписи по скорости больше нормальной в два раза;
 (c) FF3: воспроизведение видеозаписи по скорости больше нормальной в три раза;
 (d) FF4~FF6: При обратном воспроизведении ускорить воспроизведение скачком через больше кадров в каждый раз. Для того чтобы воспроизвести видеозапись скорее, повторно нажмите кнопку «FF».

(7) воспроизведение назад

Нажмите кнопку «REW», можно воспроизвести видеозапись способом быстрой перемотки назад. Всего шесть кратного числа быстрой перемотки вперед для выбора, можно непрерывно нажать кнопку «REW» для того, чтобы выбрать разные кратные числа.

(8) приостановка

Нажмите кнопку «PAUSE», можно приостановить воспроизвести видеозапись. Можно повторно нажать кнопку «PAUSE» или «PLAY» для продолжения воспроизведения.

(9) Меню

Нажмите кнопку «MENU», можно показать опции меню.

(10) Кнопки направления верх/вниз/налево/направо

С помощью кнопок направления верх/вниз/налево/направо можно изменить опции в меню.

(11) Выбор

Нажмите кнопку «SELECT», можно изменить значение опций.

(12) Указательная лампа

То, что указательная лампа на передней панели сверкает, значит:

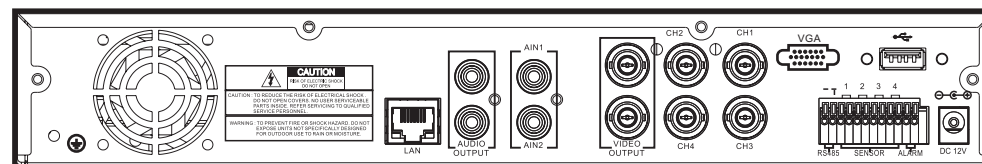
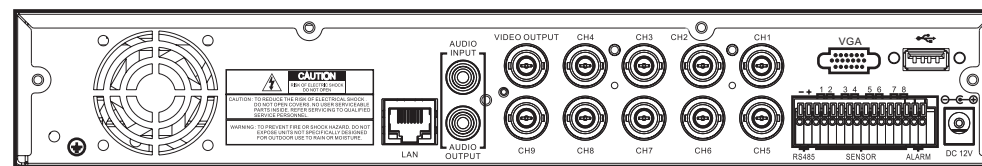
(a) Зеленая лампа: указательная лампа питания

(b) Красная лампа мерцает: DVR находится в режиме наблюдения или обратного воспроизведения.

(13) Выключатель питания

Нажмите данную кнопку, можно включить/выключить электропитание.

1.2 DVR Задняя панель



[Примечание] по подробностям см. «Раздел 3 установка жёсткого диска»

(1) видео-выходной интерфейс

Кабелем BNC подсоедините DVR к монитору.

(2) Аудио вход предназначен соединить DVR и видеочка, каждый порт соответствует одному каналу входа. Здесь 4-канальный или 9-канальный вход.

(3) Интерфейс сигнализации

На одном интерфейсе выхода сигнализации можно установить оборудование выхода сигнализации.

(4) Интерфейс датчика

Можно с помощью терминала этого датчика установить 4 или 8 датчиков на DVR. Если установили, DVR может осуществить видеозапись запуска сигнализации. (по подробностям ссылаетесь на четвертый раздел Установка датчика).

(5) Аудио вход

С помощью этого порта можно подсоединить DVR к видеочка с микрофоном, чтобы записать звуковой сигнал. Всего два канала аудио входного порта.

(6) Аудио выход

Для подсоединить DVR к монитору, чтобы вывести звуковой сигнал. Всего два канала аудио выходного порта.

(7) Сетевой интерфейс

С помощью сетевого кабеля можно подсоединить DVR к вашему компьютеру или маршрутизатору, например, к модему DSL или концентратору. С помощью локальной сети можно дистанционно использовать DVR.

(8) Гнездо адаптера питания постоянного тока

Вставьте силовой провод на розетке питания переменного и постоянного тока, чтобы подсоединить адаптеру к DVR. У нескольких типов DVR нет адаптера, поэтому вы не увидите. В этом случае, просто вставьте силовой провод на задней стороне DVR.

Раздел 2 Система пуска

- (1) Установите драйвер жёсткого диска на DVR (для нескольких типов уже установлен драйвер жёсткого диска)
- (2) Подключите DVR к монитору
- (3) Подсоедините видеокамеру (4 или 9 канальную) к DVR.
- (4) Подсоедините DVR к местной локальной сети.
- (5) При необходимости соедините другие вспомогательные принадлежности (датчик или сигнализатор)
- (6) Подключите электропитание.
- (7) Включите выключатель электропитания.
- (8) Включите монитор.

Во время использования обращайтесь на следующие пункты:

- (1) Убедитесь в исправности установки драйвера жёсткого диска и видеокамеры, ссылаетесь на дальнейшее содержание.
- (2) Необходимо установить драйвер жёсткого диска как модель ведущего диска. В противном случае DVR, может быть, не найдёт жёсткого диска.
- (3) После установки драйвера жёсткого диска необходимо закрывать коробку жёсткого диска ключом, в противном случае DVR не может различать жёсткого диска.
- (4) Установите комплектующий софтвер воспроизведения терминала PC, можно с помощью порта USB подключить к PC для любования видеозаписью.
- (5) Для нормальной видеозаписи или долгой видеозаписи DVR предоставляет ловкий выбор кадра видеозаписи (максимальный кадр: 30 кадров в секунду, минимальный кадр: 1 кадр в секунду). Если вы используете жёсткий диск объёмом 120GB, при выборе скорости видеозаписи 1 кадр в секунду вы можете непрерывно записать 6 месяцев.
- (6) Если во время записи электропитание отключено (т.е. неисправность электропитания), DVR войдёт в модель «восстановление электропитания» и разведывает состояние выключения, потом снова начнёт процесс видеозаписи.

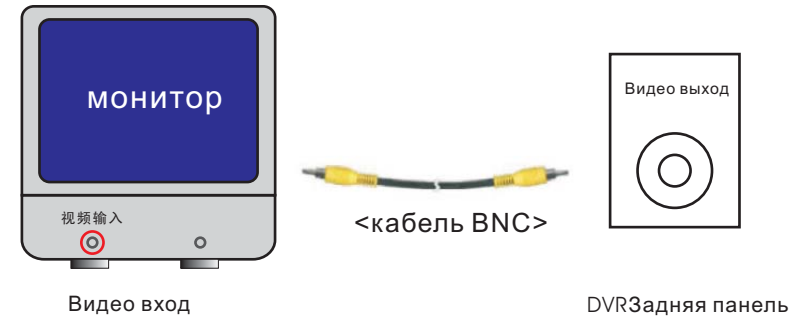
[Примечание] По подробностям ссылаетесь на «драйвер жёсткого диска» и «видеокамеру» в третьем разделе «установка хардвера».

Раздел 3 Установка хардвера

3.1 Подключение DVR к монитору

1) видео вход/выход

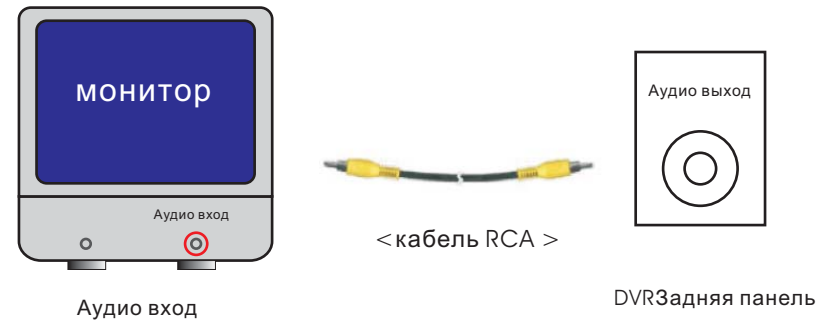
Можно подключить любую установку наблюдения с видео входным терминалом к DVR. На следующем рисунке описан способ соединения кабеля видео сигнала.



С помощью одного кабеля BNC, подключите «видео выход» на задней панели DVR к «видео входу» монитора.

【Внимание】 Вам необходимо отдельно купить кабель BNC для видео соединения DVR-TV.

(2) аудио вход/выход

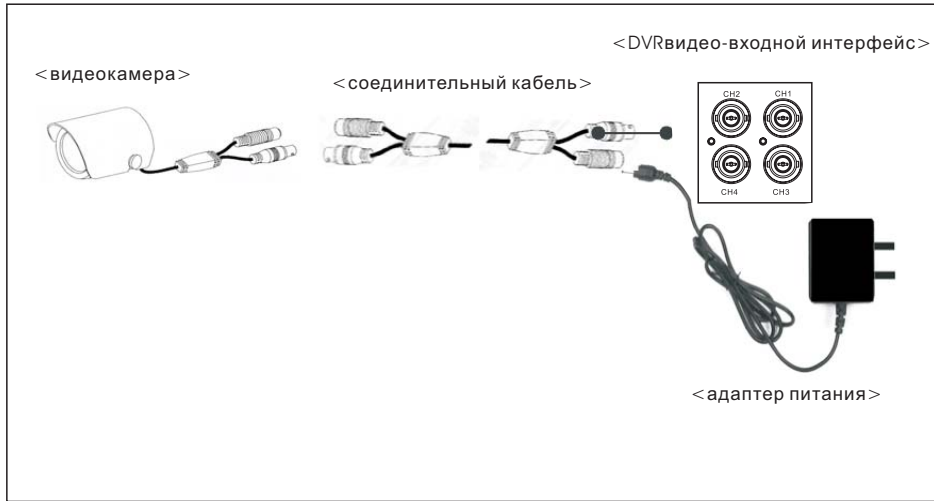


С помощью одного кабеля RCA, подключите «аудио вход» монитора к порту «аудио выход» на задней панели DVR.

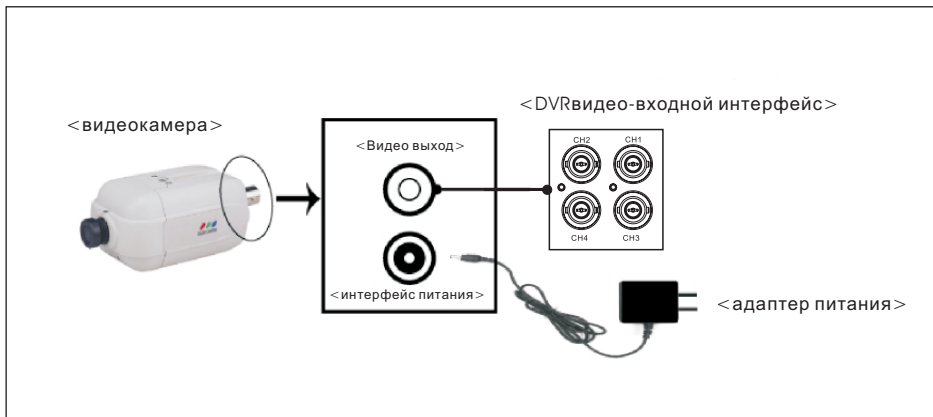
3.2 Установка камеры

(1) Если ваша видеочка комплектована кабелем питания и кабелем видео, подсоедините кабель видео видеочки к «аудио входу» или «входу канала 1» DVR, вставьте адаптер питания видеочки.

< Тип соединения 1 – для комнатной или наружной видеочки или другого типа видеочки с отделением аудио и видео кабелей. >



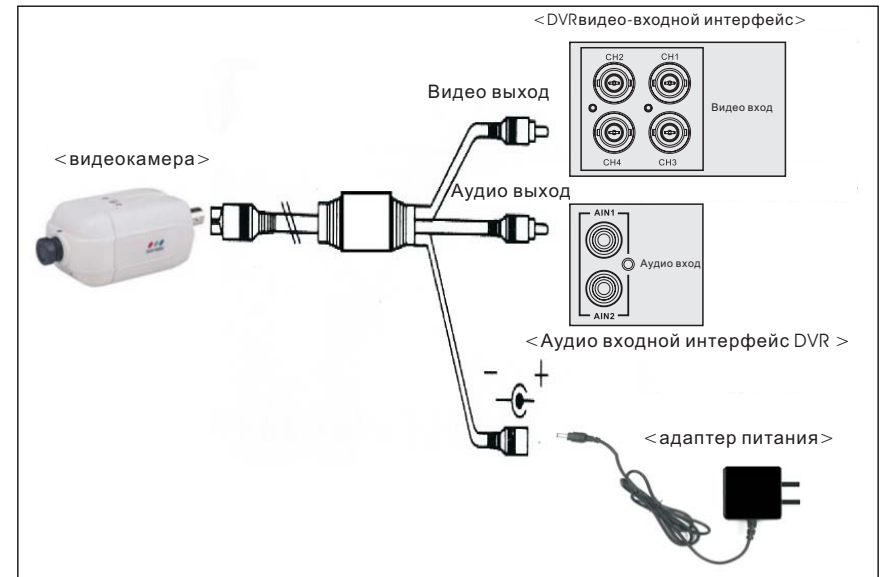
Тип соединения 2—для видеочки с видео выходным гнездом на задней стороне.



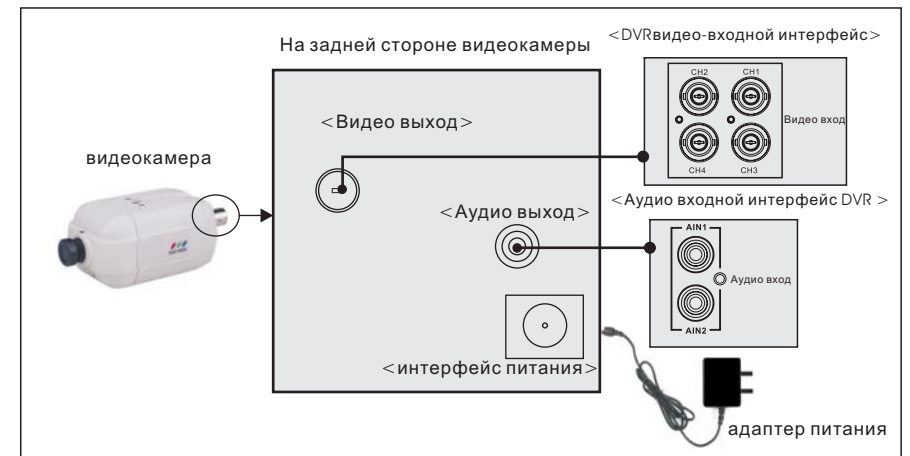
(2) Для камеры с встроенным микрофоном

Если вы купили видеочку со встроенным микрофоном, установите по процедуре приведённой на следующем рисунке.

< Тип соединения 1 - для видеочки шнуры отделения видео/аудио >



< Тип соединения 2- для видеочки с прямым видео/аудио выходом >



3.3. Установка датчика

DVR может поддерживать 4 или 8 датчиков

Установка датчика по двум шагам:

- (а) Подключите кабель сигнала датчика к терминалу входа сигнала
- (б) Подключите кабель питания датчика к соответствующему питанию.

Вообще говоря, имеется три разных типов датчика (1) постоянное закрытие. (2) постоянное открытие (3) постоянное открытие/постоянное закрытие

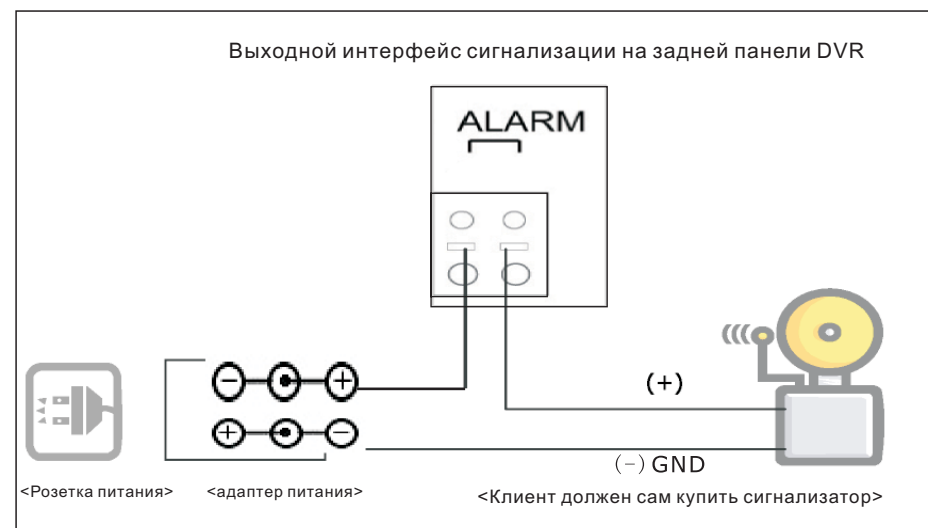
3.4. Установка сигнализатора

Установлена внутренняя сигнализация, выключатель обычно находится в положении включения, но когда датчик запускается, сигнализация активизируется, электрическая схема приведена следующим образом:

[Внимание] Свяжите с уполномоченным торговым агентом, получите информацию сигнализатора подходящего на вашу покупку и информацию соответствующей программы установки, установка сигнализатора по двум шагам:

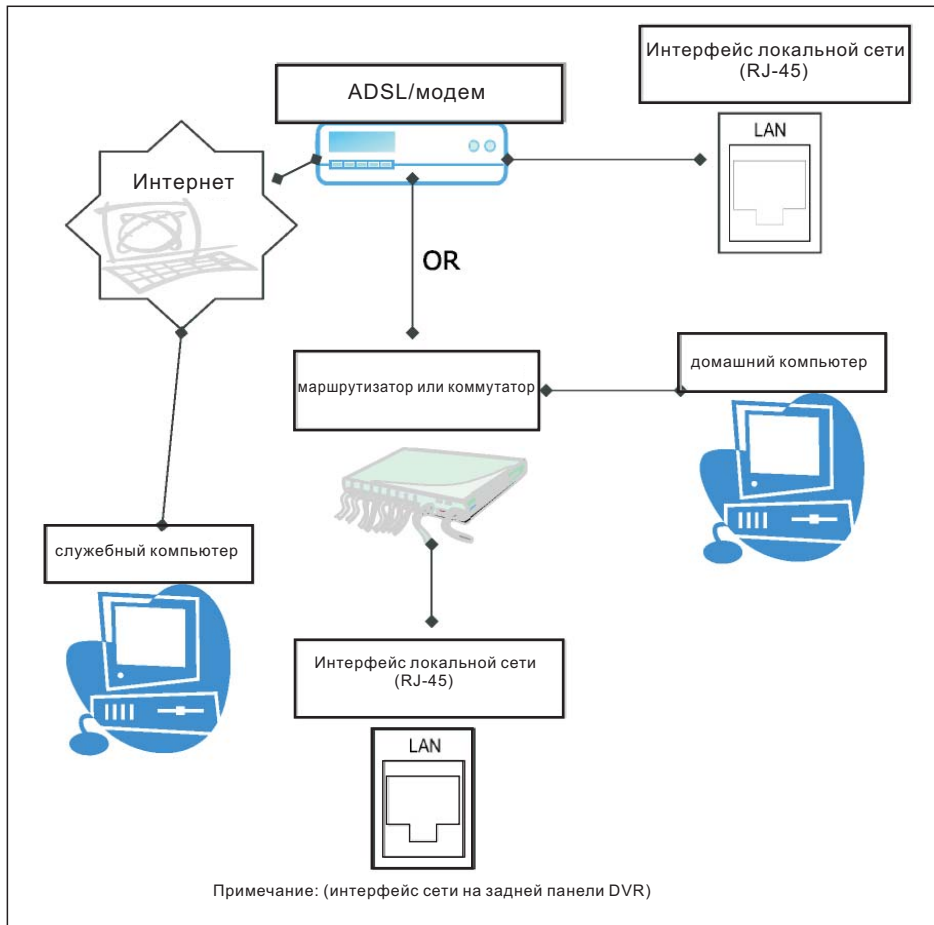
- (А) Подключите кабель сигнала сигнализатора к терминалу сигнализатора
- (В) Подключите кабель сигнала сигнализатора к соответствующему питанию.

Конкретная соединительная схема приведена следующим образом:



3.5 Подключение DVR к локальной сети

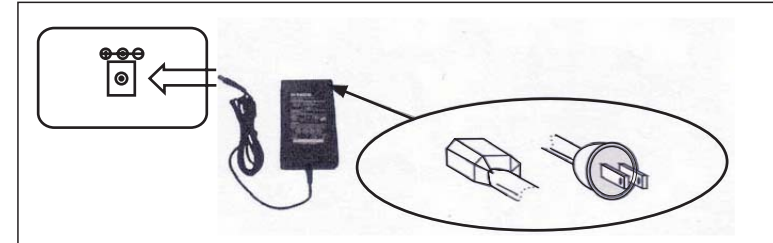
На следующем рисунке показана процедура подключения вашей DVR к локальной сети или интернету. Если вы хотите с помощью вашего компьютера провести дистанционное управление, вам необходимо иметь возможность подключить к локальной сети или интернету.



[Внимание] Вам необходимо зарегистрировать на сайте www.dyndns.org, чтобы получить бесплатный счёт. После регистрации у вас будет имя пользователя и пароль. Вы тоже можете зарегистрировать ваш домен на сайте. По подробностям ссылаетесь на «установку сети» четвёртого раздела, вы узнаете способ ввода имени пользователя DynDns, пароля и домена. В любом месте вы можете использовать браузер интернета, вводить ваш домен DVR для логина.

3.6 Подсоединение электропитания

Подсоедините адаптер питания DVR к гнезду адаптера на задней панели DVR.



[Внимание]: тип разъёма питания может быть неодинаковым с вышеупомянутым описанием, и изменится без предварительного уведомления.

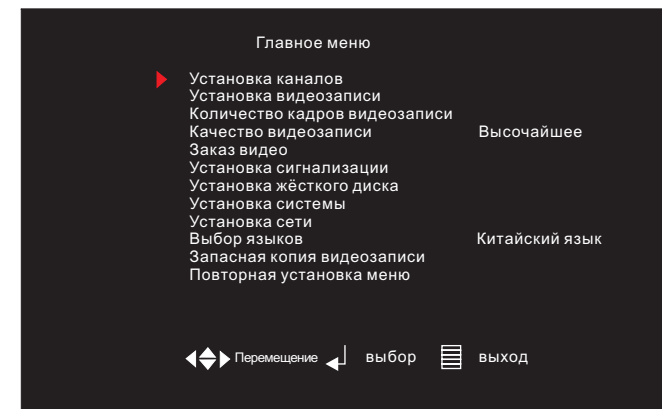
Сейчас, DVR может работать!! Нажмите кнопку питания на передней стороне DVR

В следующем разделе краткое изложение меню DVR и способа эксплуатации DVR

Раздел 4 Главное меню DVR

В следующем экран главного меню DVR, нажмите кнопку меню для индикации

4.1 Главное меню



Нажмите кнопку [меню] для входа в главное меню, с помощью кнопок [верх] и [вниз] для выбора, нажмите [выбор] для изменения установки и подтверждения меню и выйдете.

4.2 Установка каналов

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Установка каналов | |
| | <p>После входа в «главное меню», нажмите [выбор] для изменения установки и подтверждения меню и выйдёте.</p> |

4.3 Установка видеозаписи

Способ установки канала камеры для видеозаписи тот же самый, как способ установки включения канала камеры.

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Выбор видеокамеры Выключатель видеозаписи | |
| | |

4.4 Количество кадров видеозаписи

Общее количество кадров-- NSCL/PAL(50FPS/60FPS) в секунду, вы можете изменить количество кадров видеозаписи каждого канала (1-25fps/s) или (1-30fps/s) , количество вами выбранное приводит к значению общего количества кадров, система автономно меняет максимальное значение количества кадров на минимальное. Чем выше количество видеозаписи, тем натуральнее обратное воспроизведение. Чем ниже количество видеозаписи, тем более экономится пространство жёсткого диска, количество кадров видеозаписи для выбора.

| | |
|---|--|
| <p>Можно выбрать в пределах NSCL(1-25) или PAL(1-30).</p> | |
| | <p>Количество кадров видеозаписи Высочайшее: 9кадр</p> |

4.5 качество видеозаписи

Всего четыре разных класса качества видеозаписи для выбора(высочайшее, высокое, среднее, низкое). Чем выше качество видеозаписи, тем отчетливее изображение при обратном воспроизведении, тем ниже качество видеозаписи, вы можете экономить более пространства жёсткого диска.

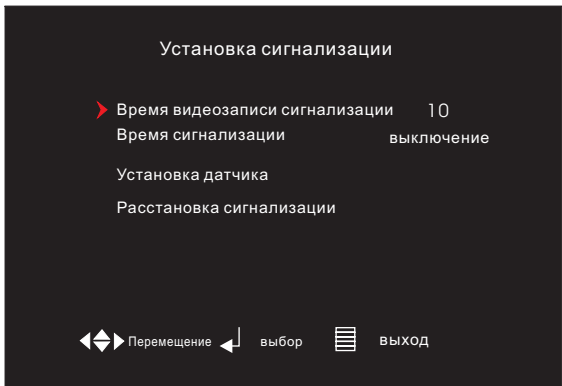
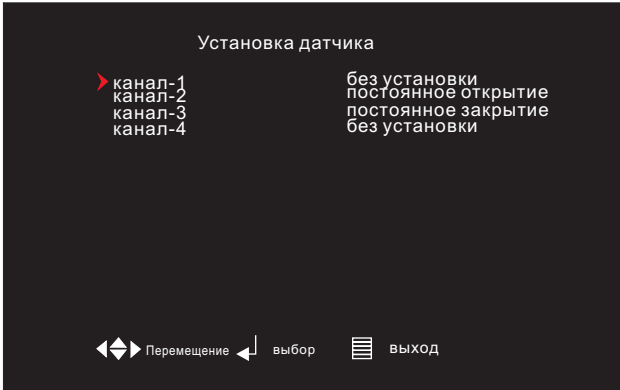
| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Высочайшее • высокий • средний • низкий | |
| | <p>При модели наблюдения качество изображения независимо от установки качества видеозаписи. Эти установки только оказывают влияние на качество видеозаписи при</p> |

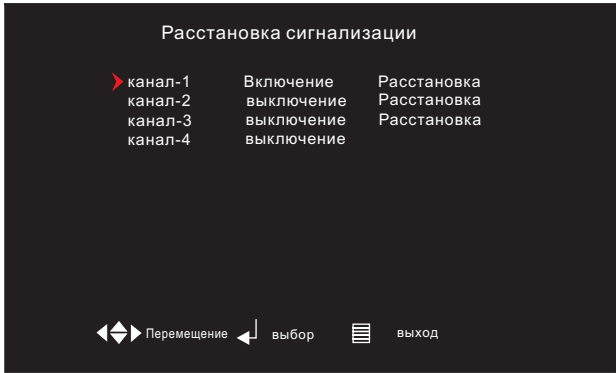
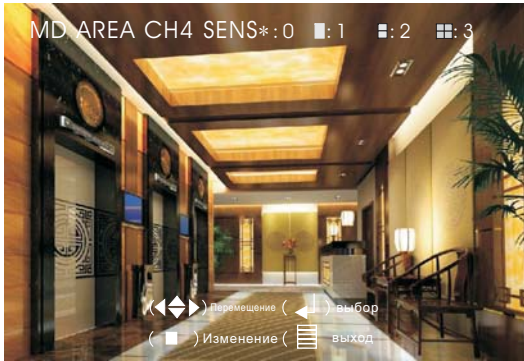
4. 6 Заказ видео

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Видеозапись •Нормальная видеозапись •Видеозапись сигнализации | <p>В следующем лист времени первой/второй половины целого дня, для каждого участка времени, вы можете установить как без видеозаписи, видеозапись или видеозапись сигнализации.</p> |
| |  |
| | <p>Нажмите кнопку «налево/направо» для выбора разных участков времени, нажмите кнопку «выбор» для переключения среди видеозаписи, видеозаписи сигнализации, без видеозаписи, после установки нажмите кнопку «меню» для выхода.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. (нормальная видеозапись) в этом участке времени, система непрерывно проводит видеозапись. 2. (видеозапись сигнализации) при запуске датчика система проводит видеозапись. 3. (без видеозаписи) в этом участке времени система не проводит видеозаписи. |

4. 7 Установка сигнализации

[Внимание]: для того чтобы осуществить функцию видеозаписи, вам необходимо отдельно купить датчик подходящий для вашей системы DVR.

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Видеозапись сигнализации |  <ol style="list-style-type: none"> 1. Время видеозаписи сигнализации: Выберите данный пункт, чтобы определить время видеозаписи после перемещения, которое разведывал датчик в последний раз. 2. Время сигнализации: Выберите данный пункт, чтобы определить время сигнализации после последнего запуска датчика (время видеозаписи, время сигнализации в секундах) 3. Установка датчика: В главном описано подменю датчика внешнего оборудования.  |
|---|--|

| | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Расстановка сигнализации | <p>Вышеприведённый пример отдельно показывает тип сигнализации запуска канала 1 как состояние постоянного открытия и постоянного закрытия.</p> <p>В главном описано, как с помощью датчика софтвера осуществить подвижную проверку в условиях без датчика внешнего хардвера.</p>  <p>На вышеупомянутом рисунке показано включение функции подвижной проверки канала 1.</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> • Подвижная проверка Видеозапись | <p>1. Войдите в пункт «расстановка сигнализации», с помощью кнопок «верх, вниз, влево, направо» войдите в «расстановку» чтобы провести подвижную проверку.</p>  <p>На вышеупомянутом рисунке показан интерфейс расстановки сигнализации подвижной проверки, всего четыре класса чувствительности для выбора (0: без проверки; 3: высочайшая чувствительность) с помощью кнопок направления верх, вниз, налево, направо можно регулировать положение курсора; нажмите кнопку «выбор», можно установить выбранный участок, нажмите кнопку «остановка», можно изменить класс чувствительности.</p> |

4.8 Установка жёсткого диска

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Информация жёсткого диска | <p>Установка жёсткого диска</p> <p>Перезапись жесткого диска [Включение]</p> <p>➤ Объём ведущего жёсткого диска N / A Применяемый объём ведомого жёсткого диска N / A Форматирование ведущего жёсткого диска</p> <p>Объём ведомого жёсткого диска N / A Применяемый объём ведомого жёсткого диска N / A Форматирование ведомого жёсткого диска</p> <p>◀▶ Перемещение ⏪ выбор ☰ выход</p> |
| | <ol style="list-style-type: none"> 1. Покроет ли жёсткий диск в случае полного занятия пространства Если вы выберете включение (значение недостатка), в случае полного занятия пространства жёсткого диска ранее видеозапись покроется; если вы выберете выключение, в случае полного занятия пространства жёсткого диска система автономно остановит видеозапись. 2. Объём ведущего жёсткого диска: Показан объём ведущего диска DVR 3. Исполненный объём ведущего диска Показан исполненный объём ведущего диска 4. Если вы формируете ведущий жёсткий диск, все данные в нём потеряются. 5. Объём ведомого жёсткого диска: Показан объём ведомого диска вашей DVR 6. Применяемый объём ведомого жёсткого диска: Показан исполненный объём ведомого диска 7. Форматирование ведомого жёсткого диска. Если вы формируете ведомый жёсткий диск, все данные в нём потеряются. <p>[Внимание] Может быть, ваша система не поддерживает ведомый жёсткий диск.</p> |

4. 9 Установка системы

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Установка пароля • Установка времени • Выключатель канала • Установка аудио • Установка PTZ • Установка цвета • Ключ пароля | |
|---|--|

(1) Установка пароля

Когда вы выберете опцию «Установка пароля», откроется следующее меню:

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Шестизначная цифра Пароль •Пароль недостаточная установка: 111111 | |
|---|--|

[Внимание]: пароль по умолчанию с завода—111111. Данная цифра (1) соответствует кнопке «канал 1» на передней панели DVR.

1. Шесть раз нажмите данную кнопку.
2. Раз вы введёте текущий пароль, можете установить новый пароль.
3. Повторно убедитесь в пароли вами установленным.
 - Можно использовать любые кнопки кроме кнопки [MENU] на передней панели DVR, чтобы составить и установить новый пароль.
 - Когда ваш новый пароль примут, на экране мерцает надпись «подтверждение нового пароля»
 - На экране мерцает три раза, потом вернется. Если пароль не приняли, вы получите сообщение «бездейственный пароль», мерцает три раза и вернётся, вы можете попробовать еще раз повторной операцией.

(2).Установка времени

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • г. • Д. • Ч. • М. • С. | |
| <p>2007/11/11 = г./м./д. 17:50:01 =ч/м./с.</p> <p>С помощью кнопок направления налево, направо измените предмет установки, с помощью кнопки «выбор» измените значение установки.</p> | |

(3).Выключатель каналов (канал скрытия)

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> •Выбор по примеру направо | |
| <p>Когда выберете канал «2» в пункте «выключатель канала», потом вернитесь в окно видео, канал «2» скроется.</p> | |

(4). Установка аудио

[Внимание] данное меню предоставляет аудио канал для типа DVR с аудио входом / выходом.

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Аудио видеозапись • Немой (Нажмите кнопку «0» для включения и выключения) | |
| <p>Когда вы переместите курсор на «аудио видеозапись» и нажмёте кнопку «выбор», можно выбрать «выключение» или «включение». Если включение выбрано, при нажатии кнопки видеозаписи аудио запишется на жёстком диске.</p> <p>Когда вы переместите курсор на «видеозапись аудио канала» и нажмёте кнопку «выбор», можете выбрать канал 2. Если канал 2 выбран, аудио входной канал меняется на «2». Если повторно нажмёте кнопку «выбор», выбор меняется на «3», по очереди меняется на «4».</p> | |
| <p>Например:</p> | |


Установленный экран на вышеупомянутом рисунке показан следующим образом:

(5) Установка PTZ

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Установка PTZ | |
| <p>Кoeffициент бода: кoeffициент бода канала (4800, 9600, 19200, 38400) Протокол: выберите PELCO-P или PELCO-D Канал: установите канал (1-4) ID адрес: (1-32)</p> | |

(6) Установка цвета

• Установка цвета канала



канал 1

контрастность 64%

яркость 64%

цветность 64%

насыщенность 64%

(◀▶) Перемещение (▶) + (◀) - (☰) выход

Вы можете выбрать канал по своей нужде, переместить курсор для установки канала

(6) Ключ пароля

• Ключ пароля



Установка системы

Установка пароля

Установка времени

Выключатель канала [выключение]

Установка аудио

Установка PTZ

Установка цвета [Ch1]

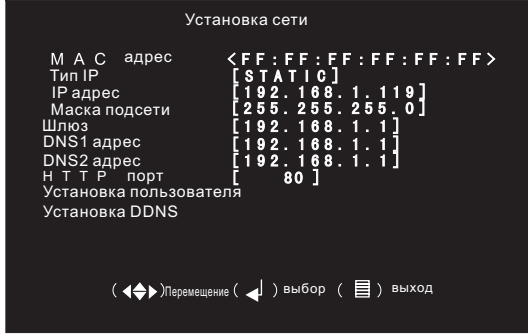
Ключ пароля [выключение]

(◀▶) Перемещение (◀) выбор (☰) выход

Нажмите кнопку «выбор», можете установить пароль как «включение» или «выключение», и нажмите «меню» для возврата.

5.0 Установка сети

• Установка сети



Установка сети

MAC адрес <FF:FF:FF:FF:FF:FF>

Тип IP [STATIC]

IP адрес [192.168.1.119]

Маска подсети [255.255.255.0]

Шлюз [192.168.1.1]

DNS1 адрес [192.168.1.1]

DNS2 адрес [192.168.1.1]

HTTP порт [80]

Установка пользователя

Установка DDNS

(◀▶) Перемещение (◀) выбор (☰) выход


[Внимание]: а. адрес «MAC» по умолчанию: «00-11-22-33-44-55», но адрес после «00» установить может сам пользователь.

б. счёт адреса Ip, маски подсети, шлюза, адреса DNS предоставлен поставщиком сети.

Если вы выбрали метод получения IP как DHCP, адрес IP, маска подсети, шлюз, то адрес DNS автономно получится.

Используя кнопку «верх» и «вниз», выберите другие меню других установок сети.

• Установка пользователя сети



Установка пользователя

Высший пользователь [admin]

Пароль высшего пользователя [admin]

Имя пользователя [abc]

Пароль пользователя [123]

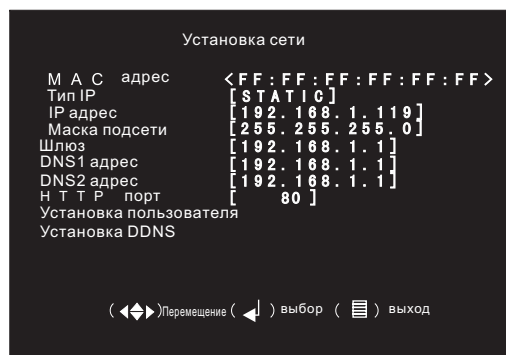
(◀▶) Перемещение (◀) выбор (☰) выход

Когда пользователь подключает DVR к интернету, с помощью установленного имени и пароля может посещать DVR в сетевом терминале. Есть два круга полномочий как «администратор» и «пользователь».

Имя пользователя и пароль по умолчанию простые, допущено пользователя войти в систему без ввода имени пользователя и пароля.

Но для защиты вашей системы DVR вам лучше зарегистрироваться как «администратор», так можно войти в систему только пользуясь именем пользователя и пароля.

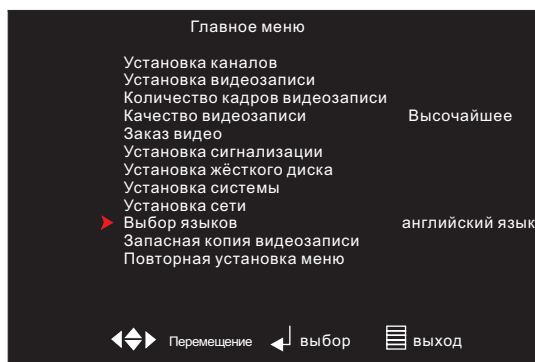
•Установка MAC адреса



1. С помощью кнопки верх/вниз регулируйте опцию, с помощью кнопки влево/направо измените значение опции.
2. Если вы уже установили, нажмите кнопку «меню» для выхода.
3. Повторно нажмите кнопку «меню» для выхода из установки сети.

5.1 Выбор языков

•Установка языка



Нажмите [меню] для входа в главное меню, с помощью кнопки [верх] и [вниз] для изменения значения выбора, нажмите «выбор», можете выбрать китайский или английский языки.

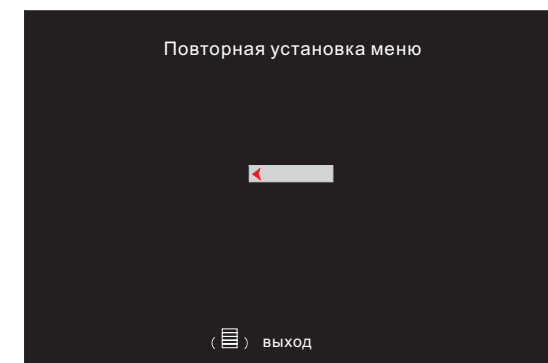
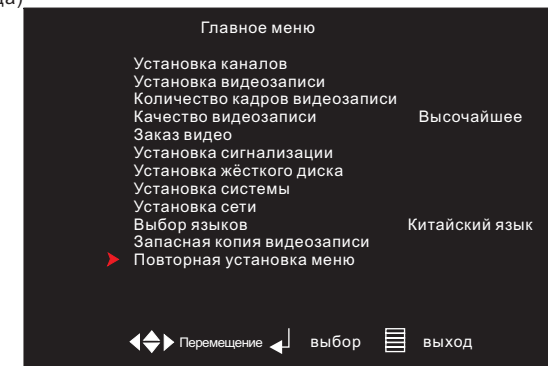
5.2 Запасная копия видеозаписи

• Запасная копия:
Можно с помощью
USB резервировать
видеозапись

5.3 Повторная установка меню

Восстановить
установку с завода

Выберите «Повторная установка», можете восстановить установку с завода DVR.
(Примечание: пароль системы и сеть восстанавливается на значение с завода)



5.4 Управление видеозаписью

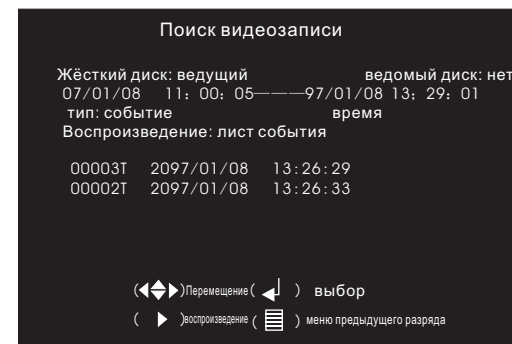
Когда кнопка «REC» нажата, видеозапись немедленно начинается. На экране знак указания видеозаписи около канала 1 и канала 2 показывает, что канал выбран и видеозапись идёт.



5.5 Управление повторным воспроизведением видеозаписи

| | |
|---|---|
| <p>• Управление обратного воспроизведения</p> | <p>Когда вы нажмёте кнопку «меню» при модели обратного воспроизведения, появится поиск видеозаписи, как показан на следующем рисунке. В этом окне, вы можете выбрать видеозапись необходимая для обратного воспроизведения и событием, и каким-либо точным временем.</p> <p>Событием просеять видеозапись необходимая для обратного воспроизведения: Когда вы открываете видеозапись впервые, курсор указывает на новейшую видеозапись. С помощью кнопок направления верх и вниз выберите запись, которую вы хотите воспроизвести, нажмите кнопку «воспроизведение» для начала воспроизведения.</p> <p>2007/09/19=г/м/д 15:05:43=ч/м/с</p> |
|---|---|

Осмотр изображения видеозаписи в какой-либо участке времени



1. При модели обратного воспроизведения, нажатием кнопки «меню» откройте окно поиск по времени. Курсор появится у события последней видеозаписи.

[Внимание]:

а. Дата и время показывается под «жёстким диском», начально-конечное время соответствует времени видеозаписи на ведущем диске.

б. Если вы выбрали ведомый диск, система будет искать видеозапись во времени видеозаписи на ведомом диске.

2. Нажмите кнопку «вниз», курсор переместится на способ «событие» и «время» для поиска.

3. С помощью кнопок «налево» и «направо» переместите курсор, выбором кнопки измените дату и цифру времени.

4. Наконец, вводите желаемую начально-конечную дату и время, нажмите кнопку воспроизведения, DVR начнётся воспроизводить.

Раздел 5 Описание по софтверу драйвераUSB (факультативно)


DVR с двумя дисками прочитает данные только с одного жёсткого диска в один раз, чтобы прочитать данные со второго жёсткого диска, прежде всего, надо обесточить DVR и выключить первый жёсткий диск.

5.1 Установка

1. Поставьте компакт диск драйвера USB сопровождаемый с изделием в дисковод для компакт дисков и установите.
2. Пускать файл по имени Setup в компакт диске.
3. Выберите путь установки программы.
4. После завершения установки программы, через путь пуск>программа>PCViewerD6Series можно запустить.



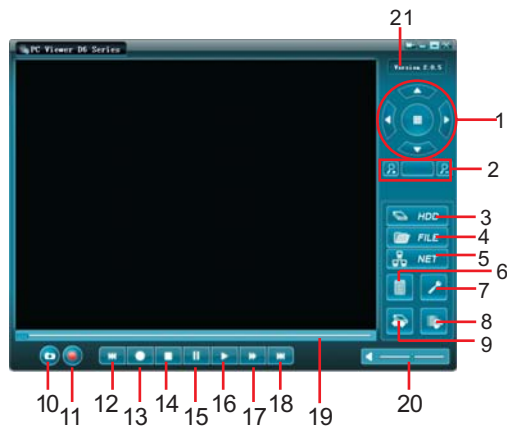
5.2 Краткое изложение операции софтвера

Прежде всего, запускайте установленную программу (два раза щелкните иконку «  » на рабочем столе), кабелем USB подключите цифровую видекамеру с жёстким диском к компьютеру, данная программа автономно проверит и найдёт жёсткий диск.

*Внимание: если из-за ошибочной операции жёсткий диск не проверен и найден, устраните неисправности по следующим шагам.

(1) Закройте окно программы USB, после безопасной разгрузки хардвера выставьте кабель USB.


(2) Нажмите кнопку [Play] на панели, подключите кабельUSB к компьютеру и попробуйте ещё раз.




| | |
|---|--|
| 1. Контроль PTZ | 11. Видеозапись |
| 2. Увеличение, уменьшение объектива | 12. На предыдущий кадр |
| 3. Модель обратного воспроизведения жёсткого диска | 13. Обратное воспроизведение события видеозаписи |
| 4. Модель обратного воспроизведения файла | 14. Остановка |
| 5. Модель дистанционного контроля | 15. воспроизведение |
| 6. Осмотр листа события | 16. приостановка |
| 7. Панель управления | 17. На следующий кадр |
| 8. Дистанционный логин (при модели дистанционного контроля) | 18. Управление обратного воспроизведения |
| 9. Переключение жёсткого диска (эффективна модель обратного воспроизведения жёсткого диска) | 19. Темп воспроизведения |
| 10. Захват изображения | 20. Регулировка громкости |

Нажмите кнопку «  » для открытия листа видеозаписи события.



Нажмите кнопку «  » для компоновки системы воспроизведения/видеозаписи цифровой видекамеры с жёстким диском.



Нажмите «  » для воспроизведения видео файла видеозаписи.



Раздел 6 Руководство по обыкновенным проблемам

1. Какая камера должна быть комплектована к настоящей DVR?
Все комнатная /наружная/ инфракрасная камеры с интерфейсом BNC или RCA могут применяться вместе с настоящей DVR, не смотря на систему камеры. Но все сетевые камеры с переходным портом USB подходят к данной серии DVR.
2. Какой датчик должен быть комплектован к настоящей DVR?
Все датчики с подвижной проверкой совместимы с нашей DVR.
3. Какой сигнализатор должен быть комплектован к настоящей DVR?
Более количество звукового сигнализационного устройства совместимо с нашей DVR.
4. Нельзя нормально включить.
Убедитесь, чтобы выключатель питания был включен. Если выключатель питания уже включен, вы ещё не можете запускать DVR, убедитесь, чтобы питательный провод был правильно соединен и зеленая указательная лампа сверкала на передней панели.
5. После включения, почему можно увидеть только один синий экран?
Проверьте и убедитесь, чтобы вход камеры на задней панели был правильно подсоединен к аудио выходу. Если правильно подсоединено, проверьте и убедитесь, чтобы питание камеры было подключено.
6. Кнопка меню нажата, почему каталог меню не показан?
Когда DVR работает при модели видеозаписи, кнопки на передней панели находятся в бездействующем положении(кроме кнопки остановки). Притом, вы можете увидеть, что красная указательная лампа на передней панели постоянно сверкает. Нажмите кнопку «стоп», можно остановить видеозапись.
7. Почему кнопка «видеозапись» нажата, но изделие не записывает?
Убедитесь, чтобы участок текущего времени в меню «лист участка времени видеозаписи» был красным, а не белым (т.е. на участке текущего времени допустима видеозапись)
8. После включения ни одна кнопка действительна (зависимо от модели DVR)
Проверьте и убедитесь в том, чтобы вставная коробка жёсткого диска уже крепко заперлась. Притом обеспечьте, чтобы переключатель драйвера жёсткого диска была установлена как «ведущий диск». Если вышеупомянутые два пункта нормальны, проверьте и убедитесь, чтобы питательный провод жёсткого диска и кабель данных были правильно присоединены.
9. В канале 1 после установки 1-канальной камеры, на экране нет любой индикации.
Войдите в опцию камеры в главном меню, проверьте и убедитесь, чтобы канал 1 был открыт.
10. Можно ли непрерывно провести видеозапись целый день в неделю?
Можно, только необходимо в опции «лист процесса видеозаписи» выбрать запись целый день.
11. Могу ли предотвратить чужого остановить запись при моем отходе? Можно ли установить защитный пароль?

Единственный способ—поставьте DVR в комнате, куда чужой не может входить.

12. Можно ли одновременно провести обратное воспроизведение и запись?
Нельзя, сейчас наша DVR не поддерживает одновременное обратное воспроизведение и видеозапись.

13. В течение года с даты покупки мы очень рады предоставить замену всех нехороших изделий.

14. Как провести правильную перемычку при использовании одиночного жёсткого диска? Одинокий жёсткий диск обозначает только ведущий без ведомого жёсткого диска. Большее количество перемычки драйвера жёсткого диска имеет только ведущий жёсткий диск без ведомого жёсткого диска, поэтому, после покупки вы можете прямо установить жёсткий диск на DVR. Можно ссылаться на описание по перемычке на вашем жёстком диске.

15. Что такое ограничение объёма драйвера жёсткого диска, который устанавливаю на DVR?

По подробной информации типа DVR вами купленной и поддерживаемого объёма жёсткого диска ссылаться на упаковку.

16. Как я удалю все данные на драйвере жёсткого диска?
Выберите опцию «форматирование жёсткого диска» в меню.

17. Почему мне нужно снова установить пароль?
Может быть, вам нужен пароль для форматирования драйвера жёсткого диска. Пароль играет роль защиты.

18. Если я установлю драйвер жёсткого диска моего персонального компьютера на DVR, что случится?

Вы можете на DVR применить драйвер жёсткого диска моего персонального компьютера. Раз он действует на DVR, она удалит все операционную систему персонального компьютера и файлы в драйвере жёсткого диска.

19. Для того, чтобы моя DVR нормально работала, какой драйвер жёсткого диска я должен комплектовать?

Можно комплектовать все драйверы жёсткого диска совместимые с IDE и ATA. SATA тоже может хорошо работать, потому что система DVR поддерживает SATA.

20. Офисные средства DVR соответствуют ли с датчиком, фотоаппаратом или драйвером жёсткого диска?

Несколько типов офисных средств соответственно с драйвером жёсткого диска и фотоаппаратом, и несколько не соответственно. Если DVR вами купленная только включает одну цифровую систему видеозаписи, то вам необходимо отдельно купить вспомогательные детали, чтобы завершить цифровую систему наблюдения за видеозаписью. Один драйвер жёсткого диска и одна камера является минимальным требованием к цифровой системе наблюдения.

Норма изделия Ch4

| | |
|--------------------------------|---|
| Формат сжатия | MPEG4 |
| Видео вход | BNC вход 4 канала |
| Видео выход | BNC выход 2 канала |
| Аудио вход/выход | Вход 2 канала \ выход 2 канала |
| Разрешающая сила индикации | NTSC : 720*480 PAL : 720*576 |
| Кадровый коэффициент индикации | NTSC: 120кадров/с- PAL: 100кадров/с- |
| Разрешающая сила видеозаписи | NTSC 720*240 PAL: 720*288 |
| Коэффициент видеозаписи | NTSC: 60кадров/с- PAL: 50кадров/с- |
| Класс качества изображения | низкое/ обычное/ высокое качество изображения/ Высочайшее качество изображения |
| Драйвер жёсткого диска | ATA-100 или SATA |
| Модуль видеозаписи | непрерывная, подвижная проверка, запуск датчика, видеозапись процесса времени |
| вход \ выход сигнализации | Вход 4 канала \ выход 1 канала |
| контроль | RS485 |
| USB порт | USB2. 0 |
| Сетевой интерфейс | RJ45 |
| Сетевое соглашение | TCP / IP |
| Сетевое наблюдение | IE |
| VGA выход | Выборочно, максимально поддерживает разрешение 1280*1024/60HZ |
| Дистанционное управление | Инфракрасное дистанционное управление |
| Адаптер питания | DC12V, 3A (подача адаптера питания) |
| Размер | 345*226*52MM |

Норма изделия Ch9

| | |
|--------------------------------|---|
| Формат сжатия | MPEG4 |
| Видео вход | BNC вход 9 канала |
| Видео выход | BNC выход 1 канала (сложный сигнал) |
| Аудио вход/выход | Вход 1 канала \ выход 1 канала |
| Разрешающая сила индикации | NTSC: 720*480 PAL: 720*576 |
| Кадровый коэффициент индикации | NTSC: 270кадров/с- PAL: 225кадров/с- |
| Разрешающая сила видеозаписи | NTSC: 720*240 PAL: 720*288 |
| Коэффициент видеозаписи | NTSC: 60кадров/с- PAL: 50кадров/с- |
| Класс качества изображения | низкое, обычное, высокое качество изображения, Сверхвысокое изображение |
| Драйвер жёсткого диска | ATA-100 \ SATA |
| Модуль видеозаписи | непрерывная, подвижная проверка, запуск датчика, видеозапись процесса времени |
| вход \ выход сигнализации | Вход 8 канала \ выход 1 канала |
| контроль | RS485 |
| USB порт | USB2.0 |
| Сетевой интерфейс | RJ45 |
| Сетевое соглашение | TCP/IP |
| Сетевое наблюдение | IE |
| VGA выход | Выборочно, максимально поддерживает разрешение 1280*1024/60HZ |
| Дистанционное управление | Инфракрасное дистанционное управление |
| Адаптер питания | DC12V, 3A (подача адаптера питания) |
| Размер | 345*226*52MM |

Таблица времени видеозаписи

(Per 160GB of storage with the installation of 4 cameras.)

единаца:час

| Норма | Качество | 60кадр | 48кадр | 32кадр | 16кадр | 1кадр |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| NTSC | Высочайшее | 62 | 78 | 116 | 232 | 3720 |
| | высокий | 88 | 110 | 165 | 330 | 5280 |
| | средний | 107 | 134 | 201 | 401 | 6420 |
| | низкий | 120 | 150 | 225 | 450 | 7200 |

| Норма | Качество | 60кадр | 48кадр | 32кадр | 16кадр | 1кадр |
|-------|------------|--------|--------|--------|--------|-------|
| PAL | Высочайшее | 64 | 89 | 133 | 267 | 3200 |
| | высокий | 90 | 125 | 188 | 375 | 4500 |
| | средний | 110 | 153 | 229 | 458 | 5500 |
| | низкий | 123 | 171 | 256 | 513 | 6150 |