

DVR

inspector®

ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР VS-1030SUNS



Со съемным HDD, интерфейсом USB,
возможностью сетевого подключения и
пультom дистанционного управления

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

4 CH Dual Mode DVR

■ Введение-----	2
■ Передняя панель-----	3
■ Задняя панель-----	4
■ Подключение DVR: Video выходы -----	5
■ Подключение DVR: Video входы -----	5
■ Подключение DVR: Сенсоры / Датчики-----	6
■ Подключение DVR: Звуковая сигнализация-----	7
■ Включение DVR -----	8
■ Экранное меню-----	9
■ Настройка: Главное меню-----	10
■ Настройка: Выбор камеры-----	10
■ Настройка: Выбор канала записи-----	11
■ Настройка: Режим записи -----	11
■ Настройка: Скорость записи -----	12
■ Настройка: Качество видео-----	13
■ Настройка: Запись по расписанию-----	14
■ Настройка: Настройка системы – смена пароля-----	15
■ Настройка: Настройка системы-установка времени-16	
■ Настройка: Настройка системы - установка звука---16	
■ Настройка: Настройка системы—приглушение звuka-----	16
■ Настройка: Яркость - Контраст-----	16
■ Настройка: Время смены экранов-----	17
■ Настройка: Настройка HDD -----	17
■ Настройка: Настройка сенсоров -----	18
■ Настройка: Как настроить датчики движения для записи -----	19
■ Настройка: Воспроизведение записи -----	20
■ Выполнение функции: Копирование через USB-----	21
■ Настройка: Настройка сети (LAN) -----	22
■ Приложение I: Общие положения-----	23
■ Приложение II: PC Просмотрщик (HOST Backup)--24	
■ Приложение III: PC клиент -----	26
<i>Приложение IIIA-DDNS: PC клиент -----</i>	<i>31</i>
■ Приложение IV: Таблица времени записи на HDD---36	
■ Приложение V: Пульт ДУ-----	37
■ Приложение : Спецификация-----	38
■ Приложение : Установка HDD-----	39
■ Приложение : Примечания, Для заметок-----	40

Цифровой видеорегистратор (DVR).

Цифровой видеорегистратор (DVR) предназначен для записи / воспроизведения видеоизображений (потокowego видео) по четырем каналам одновременно. В нем используется технология сжатия цифровых изображений и перенос на накопитель на жестких дисках (HDD), для записи сжатых изображений.

В руководстве по эксплуатации описывается, как управлять DVR, а в руководстве по установке описывается, как установить DVR в Вашем доме или офисе и установка HDD – в DVR.

Мы надеемся, что Вы получите удовольствие от работы с DVR, используете его для защиты Вашего дома и офиса, в конце концов, сделайте Ваш дом или офис НЕПРИСТУПНОЙ КРЕПОСТЬЮ.

Данное устройство поддерживает подключение **2-х HDD** устройств. Одно из них располагается в съемном контейнере, для удобства пользователя.

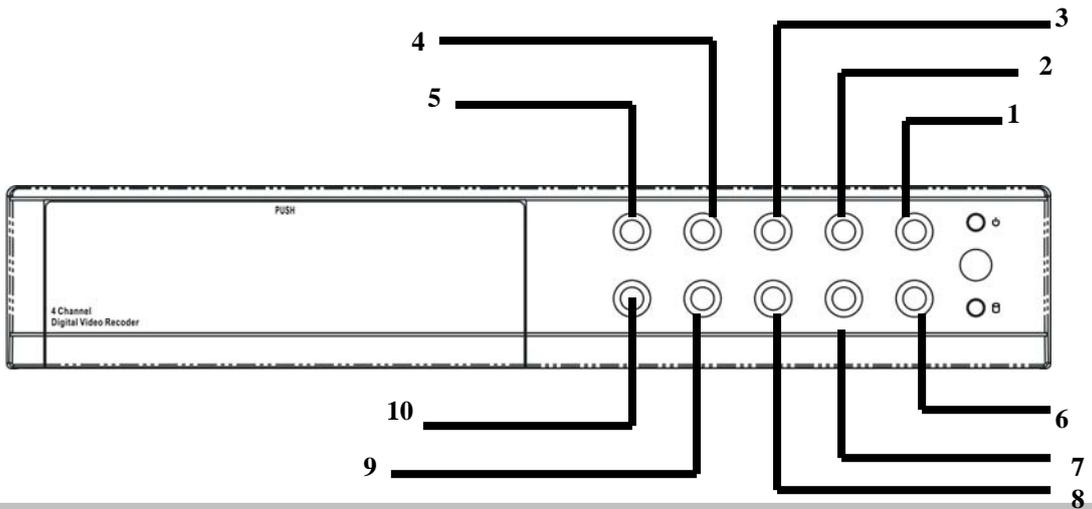
Рекомендованные к использованию HDD устройства



до 500 Gb

На прилагаемом компакт-диске находятся все приложения необходимые для работы DVR в сети и как PC-client, а также дополнительная информация.

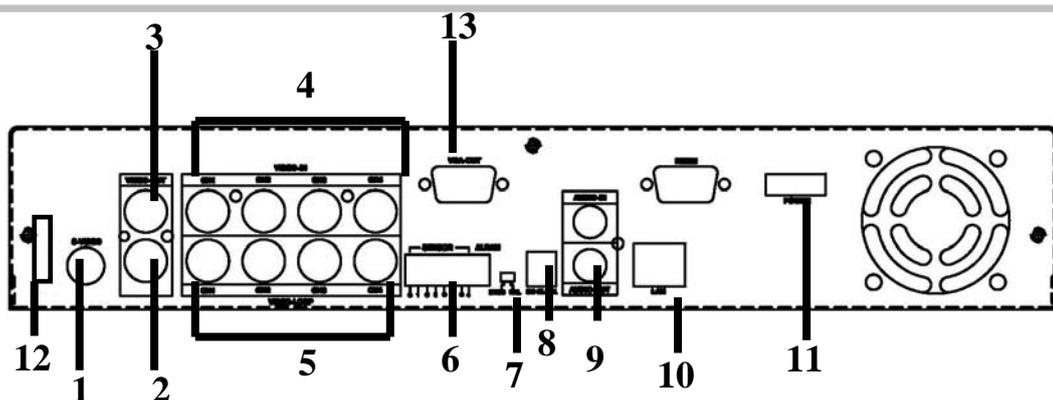
ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



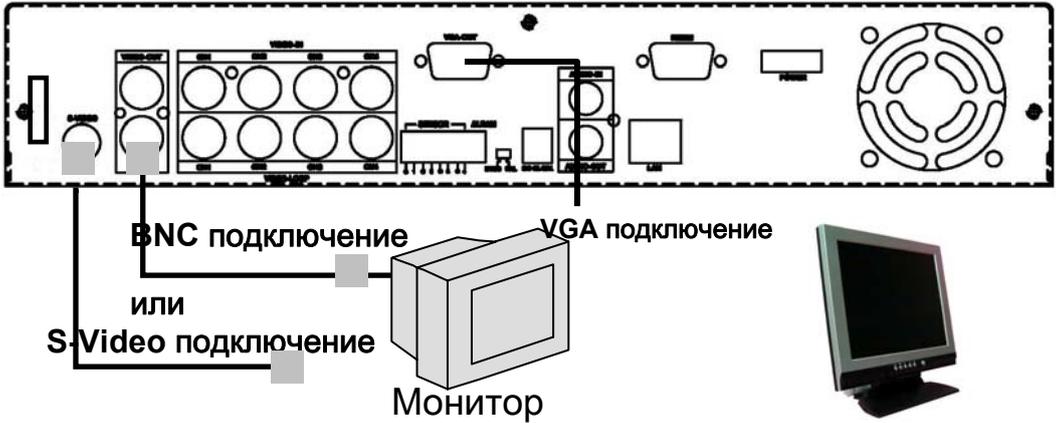
1. ●(Кнопка ЗАПИСЬ): Нажмите для начала записи.
2. ■ (Кнопка СТОП остановки записи или воспроизведения):Нажмите СТОП для остановки режима записи или воспроизведения
(Если установлена функция – остановка записи по паролю ;
Пароль по умолчанию 555555: Кнопка ▣)
3. ►(Кнопка ускоренного просмотра): нажмите кнопку, чтобы просмотреть запись быстрее .
4. II / ► (Кнопка Пауза/Воспроизведение): нажмите, чтобы начать воспроизведение, повторное нажатие пауза
5. ◀(Кнопка РЕВЕРС):Нажмите, чтобы просмотреть запись назад
6. ◀(Кнопка ВЫБОР) : Нажмите, чтобы выбрать или подтвердить выбранные Вами установки в меню
7. ▼ (Кнопка ВНИЗ): Нажмите для перемещения по меню вниз.
8. ▲ (Кнопка ВВЕРХ): Нажмите для перемещения по меню вверх.
9. ☰(Кнопка МЕНЮ) : press to display Operation menu option
10. ▣ (Кнопка управления экранами на мониторе): Нажмите, чтобы выбрать квадрат, или поочередно каждый канал во весь экран.

Данное устройство поддерживает систему прозрачного меню. Вы можете войти в меню, работать с ним при этом наблюдая в реальном времени видео на мониторе. Для активации данного режима войдите в режим меню ☰ и нажмите кнопку ◀ , для выключения данного режима – повторите операцию.

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



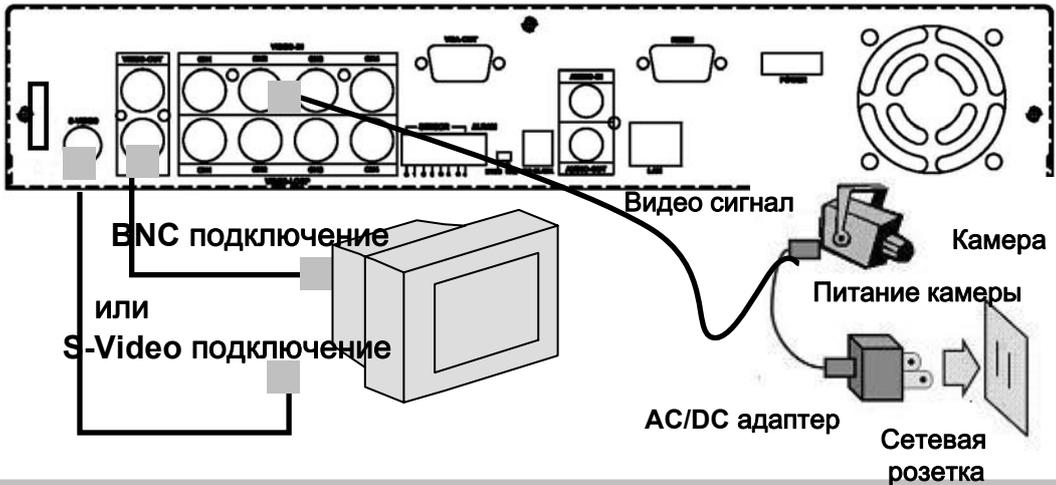
1. Выход S Video
2. Выход Video
3. Монитор : Выход Second Video
4. Входы Video
5. Выход Video-Loop (Сквозной видео выход)
6. Колодка для сенсоров: 4 входа сенсоров тревоги и 1 выход тревога
7. Переключатель систем NTSC/PAL
8. Гнездо для адаптера источника питания (постоянное 12 В)
9. Вход / выход Audio
10. Сеть LAN (RJ45)
11. Выключатель питания
12. Порт USB
13. Монитор: VGA выход



1. Подключение выход Video (ТВ или ЭЛТ монитор, LCD монитор)

Подключите ТВ (ЭЛТ монитор) или LCD монитор к соответствующему видео выходу. Устройство поддерживает 1 x S-Video , 2 x BNC коннектора видео и 1 x VGA видео выход.

Смотрите верхнюю диаграмму.



2. Подключение входов Video (Камера)

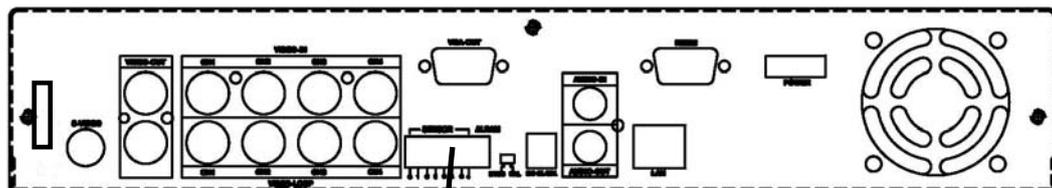
Подключите камеру к устройству через Video вход.

Устройство поддерживает 4 x BNC видео входа.

Подключайте камеру в следующем порядке:

1. Подключите линию видеосигнала коаксиальным кабелем 75 Ом. От камеры к DVR/
2. Подключите питание камеры (12 Вольт постоянное напряжение) посредством адаптера, или другого источника стабилизированного напряжения.

Смотрите верхнюю диаграмму.

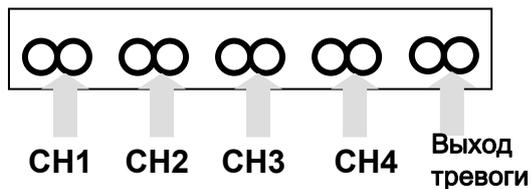
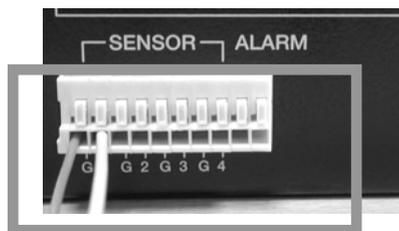


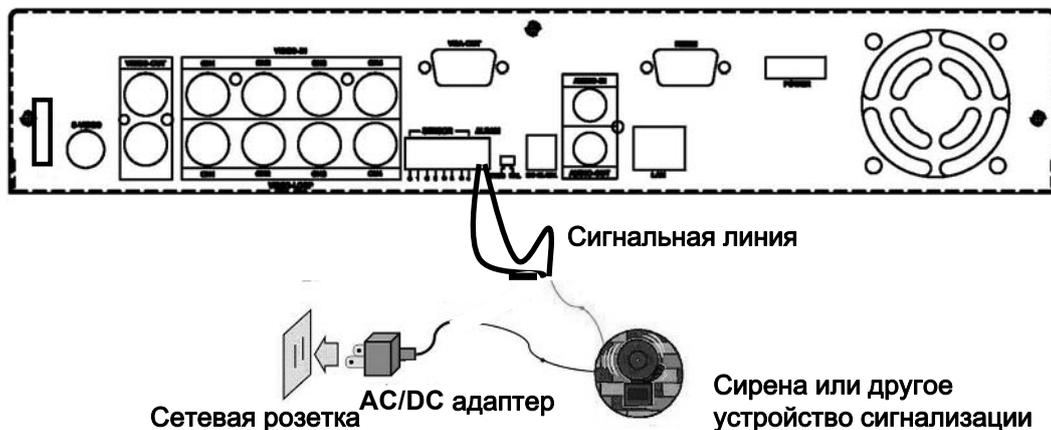
3. Подключение сенсоров (датчиков)

Устройство поддерживает 4 входа сенсоров для 4 каналов. Подключайте сенсоры в следующем порядке.

Существует два способа для подключения сенсоров.

1. Подключение видеокабеля к устройству, через терминал для подключения сенсоров. (Пассивные устройства)
2. Подключение сенсоров (датчиков) имеющих свое питание. (Активные устройства)





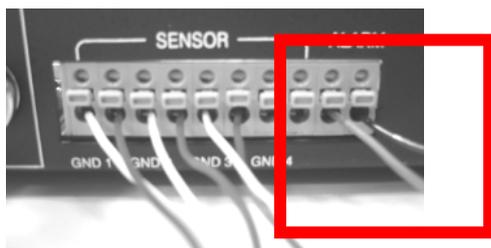
4. Подключение сирены (Тревожного устройства)

Устройство поддерживает подключение одного звукового тревожного устройства, которое активизируется при активации любого из 4-х тревожных сенсоров (тревожных входов).

Выход выполнен на нормально разомкнутых контактах реле, при активации реле срабатывает, контактная группа замыкается.

Активация звукового тревожного устройства происходит путем замыкания управляющего шлейфа или замыканием цепи питания для активного звукового устройства.

Смотрите диаграмму выше.



После установки (монтажа) DVR подключите адаптер питания к сети 220В/50Гц и включите устройство..

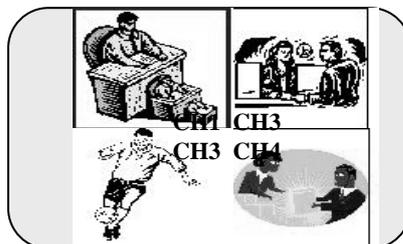
Внимание: Перед включением питания убедитесь, что съемное устройство с HDD вставлено и замок закрыт!

После того, как устройство включено, оно проверяет подключенные HDD в течении нескольких секунд. И информирует на дисплее монитора текущее состояние.

Проверка HDD.....Да

MASTER ... [ДА]
SLAVE[ДА]

Устройство начнет визуальное отображение происходящих событий в режиме реального времени, как на рисунке справа:



ВНИМАНИЕ!

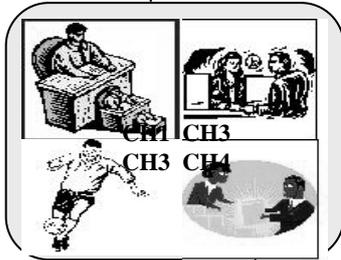


1. Убедитесь, что DVR выключен , перед снятием контейнера с HDD.
2. После выполнения начальной настройки на экране появится информация, показанная справа. Выключите и включите DVR.

Выключите-включите DVR!

OSD дисплей

1. Включите устройство



Нажмите кнопку для активации OSD меню, как справа:

Нажмите кнопку для закрытия OSD меню

Нажмите кнопку , чтобы начать запись

Нажмите кнопку , чтобы остановить запись (Введите пароль, если это необходимо!)

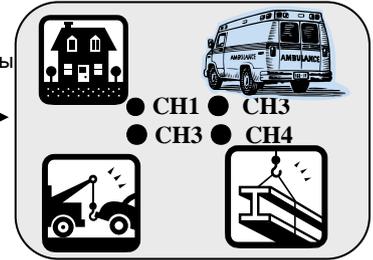
Нажмите кнопку для поиска фрагмента по времени или событию для просмотра

Нажмите кнопку для выхода из меню

Нажмите кнопку для начала воспроизведения

Нажмите кнопку для остановки воспроизведения

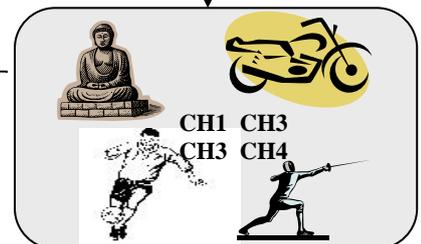
ГЛАВНОЕ МЕНЮ
 ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
 ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
 РЕЖИМ ЗАПИСИ
 СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
 КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
 ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
 НАСТРОЙКА HDD
 НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
 НАСТРОЙКА СЕТИ
 ЯЗЫК РУССКИЙ



Режим записи, дисплей

ВРЕМЯ ПОИСКА
 HDD: MASTER
 04/03/24 13:24:21-04/03/24 13:44:54
 >01 TIME 04/03/24 13:24:21
 >02 TIME 04/03/24 13:30:55
 >03 TIME 04/03/24 13:40:54
 (▲▼) MOVE, (←) CHANGE, (▶) PLAY

ПОИСК



ВОСПРОИЗВЕДИЕ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ

Нажмите  чтобы вызвать меню, как на рисунке справа.

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
>>ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
РЕЖИМ ЗАПИСИ 
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

Кнопки управления

 --- нажмите, чтобы открыть или закрыть меню.

▲▼--- нажмите, чтобы передвигаться по меню или изменить значения в настройках.

↵ --- нажмите, чтобы выбрать пункт меню или подтвердить выбор.

- Пожалуйста, остановите запись или воспроизведение перед входом в меню.
- Вы должны ввести пароль, для остановки записи, если эта функция включена.
- »*Настройка сети» может отсутствовать в других моделях этого ряда.*

ВЫБОР КАМЕРЫ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
>>ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
РЕЖИМ ЗАПИСИ 
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

Устройство поддерживает подключение 4-х видеокamer. Для выбора режима каналов используйте кнопку , чтобы выбрать режим- квадрат или камера во весь экран, в реальном масштабе времени.

Используйте кнопку “↵” или кнопку канала для различных комбинаций выбора камер.

Example:

1. Когда Вы выбрали (----), все камеры выключены.
2. Когда Вы выбрали (1234), все камеры включены.
3. Когда Вы выбрали (---4), включена только 4-я камера.

ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

НЕТ ВИДЕО !



“НЕТ ВИДЕО” будет отображено на экране монитора и будет звучать звуковой сигнал (если эта функция включена), когда будет повреждена камера или видео линия, а так же когда камера не подключена.

Примечание!

Отображение каналов на мониторе

В режиме (⏏) Вы можете отобразить каждый канал в полный размер экрана (Full –screen) попеременно. Используя кнопку ⏏

ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
>>ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
РЕЖИМ ЗАПИСИ ⏏
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

Выбор канала для записи – так же как и в режиме “ВЫБОР КАМЕРЫ”. Только с выбранной камеры или камер будет производится запись в реальном масштабе времени или по событию.

РЕЖИМ ЗАПИСИ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
>>РЕЖИМ ЗАПИСИ ⏏
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
>>РЕЖИМ ЗАПИСИ 
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

Есть два режима записи, :  (ПО КАНАЛАМ, полноэкранный режим) и  (КВАДРАТОР). Когда Вы устанавливаете  режим, Вы можете просмотреть полноэкранный размер выбранного канала. Когда Вы устанавливаете  режим, на экране будет показано 4 канала. Пожалуйста используйте   кнопки на лицевой панели, что бы выбрать режим и затем нажмите  чтобы выбрать параметр режима.

СКОРОСТЬ ЗАПИСИ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
РЕЖИМ ЗАПИСИ 
>>СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

Есть 9 различных режимов качества записи видео: (30fps, 15fps, 10fps, 7fps, 5fps, 4fps, 3fps, 2fps, 1fps;) (25fps, 12fps, 8fps, 6fps, 4fps.) По умолчанию на фабрике установлено 30fps.

Пожалуйста используйте   кнопки для выбора режима и нажмите  для выбора параметра режима.

ВНИМАНИЕ!



СКОРОСТЬ ЗАПИСИ

Чем выше скорость записи (больше количество кадров), тем естественней просмотр записанного изображения, при меньшей скорости записи Вы больше вместите видеоинформации на HDD, но с потерей естественности и качества.

КАЧЕСТВО ВИДЕО

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
РЕЖИМ ЗАПИСИ 田
СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
>>КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
НАСТРОЙКА HDD
НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
НАСТРОЙКА СЕТИ
ЯЗЫК РУССКИЙ

Есть 3 различных параметра качества: **ВЫСОКОЕ**, **СРЕДНЕЕ**, **НИЗКОЕ**

Пожалуйста используйте ▲▼ кнопки для выбора режима нажмите ← для выбора параметра режима.

ВНИМАНИЕ!



Параметры качества видео сильно влияют на количество видео информации записанной на HDD

Чем выше качество видео, тем ярче и разборчивее изображение при просмотре.

Но при низком качестве видео Вы можете записать больше видео информации на HDD.

ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ

ГЛАВНОЕ МЕНЮ
 ВЫБОР КАМЕРЫ 1234
 ВЫБОР КАНАЛА ЗАПИСИ 1234
 РЕЖИМ ЗАПИСИ
 СКОРОСТЬ ЗАПИСИ 30
 КАЧЕСТВО ВИДЕО ВЫСОК
 >>ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
 НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
 НАСТРОЙКА HDD
 НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ
 НАСТРОЙКА СЕТИ
 ЯЗЫК РУССКИЙ

Войдите в этот режим для изменения графика регистрации (записи) в течении суток (24-часовой период) .

ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ
 + T T T S S T T T T T T T T T +

0 3 6 9 12 15 18 21 24

Передвинуть (▲▼), Выбрать(←→)
 Нажать(⏏) Выход

Числа - время 24 часа.

(T) – время установки записи.

(S) – датчик /сенсор (запись по событию), запись начнется при срабатывании сенсора.

(-) – нет записи в данный период времени.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ РАСПИСАНИЯ:

0:00 ~ 7:00 S – (Запись по событию)

7:00 ~11:00 Запись выключена

11:00 ~18:00 T – (Запись по времени)

18:00 ~24:00 S – (Запись по событию)

+ S S S S S S - - - - T T T T T T T S S S S S S S +
 : : : : :
 0 6 11 18 24

ИНСТАЛЛЯЦИЯ РЕГИСТРАЦИИ СЕНСОРА / ДАТЧИКА

Устройство поддерживает 4 тревожных входа, которые могут быть сконфигурированы (каждый) как - "НЕ УСТАНОВЛЕННО", "NORMAL-CLOSE (нормально-замкнутый)", "NORMAL-OPEN (нормально-разомкнутый)", датчик движения +NC и датчик движения+NO посредством НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ в ГЛАВНОМ МЕНЮ. (Пожалуйста смотрите стр. 18 для установки сенсоров). После конфигурации сенсоров возвратитесь к позиции меню ЗАПИСЬ ПО РАСПИСАНИЮ, чтобы осуществить регистрацию сенсора / датчика для записи.

ВНИМАНИЕ!



НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ
 >>ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ
 УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ
 ЗАПИСЬ АУДИО
 ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА
 ВРЕМЯ СМЕНЫ ЭКРАНОВ
 АВТОМАТИЧ. ЗАПИСЬ
 НЕТ ВИДЕО-ЗВУК.СИГНАЛ
 СТОП ЗАПИСИ ПО ПАРОЛЮ
 ЯРКОСТЬ КонтРАСТ

Нажмите (▲▼), Выбор (←→)
 Нажмите(📖) для выхода

ТЕКУЩИЙ ПАРОЛЬ: -----
 НОВЫЙ ПАРОЛЬ:-----
 ПОДТВЕРДИТЕ:-----

Войдите в это меню для точной настройки устройства.
 Смена пароля, время / установка даты, подключение к PC и USB

ИЗМЕНЕНИЕ ПАРОЛЯ .

Войдите в меню если Вам нужно изменить пароль системы. (По умолчанию установлен пароль 555555)

Когда пароль будет изменен и принят устройством на экране появится сообщение: **ПАРОЛЬ ИЗМЕНЕН!!!**

Сообщение мигнет 5 раз. И устройство вернется к меню НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ. Если пароль не будет принят устройство вернется к меню НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ автоматически. На экране появится сообщение **ПАРОЛЬ НЕ ИЗМЕНЕН!!!**

ПРИМЕЧАНИЕ!



БУКВЕННОЕ И ЦИФРОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КНОПОК ЛИЦЕВОЙ ПАНЕЛИ

📖 соответствует "5"	/ ▶ соответствует "b"
● соответствует "6"	📖 соответствует "C"
◀ соответствует "7"	▲ соответствует "D"
■ соответствует "8"	▼ соответствует "E"
← соответствует "F"	▶ соответствует "0"

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

УСТАНОВКА ВРЕМЕНИ

2004/03/21 03:23:21

Передвинуть (▲▼), Выбрать (←)
Нажать(□) Выход

Войдите в это меню для начальной установки даты и времени или коррекции.

ЗАПИСЬ АУДИО

ЗАПИСЬ АУДИО [Вкл]

Передвинуть (▲▼), Выбрать (←)
Нажать(□) Выход

Используйте это меню для включения или выключения записи звука

ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА

ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА [Вкл]

Передвинуть (▲▼), Выбрать (←)
Нажать(□) Выход

Используйте это меню для включения или выключения звука

НАСТРОЙКА ЯРКОСТЬ КОНТРАСТ

ЯРКОСТЬ КОНТРАСТ

КАНАЛ-1	3	4
КАНАЛ-2	2	5
КАНАЛ-3	5	1
КАНАЛ-4	2	2

Для каждого канала может быть произведена индивидуальная настройка яркости и контраста. Используйте кнопки << и >>.

ВРЕМЯ СМЕНЫ ЭКРАНОВ

ВРЕМЯ СМЕНЫ ЭКРАНОВ

Передвинуть (▲▼), Выбрать (←)
Нажать(□) Выход

Используйте это меню для установки времени смены экранов. Параметры регулируются в пределах от 1 до 9 сек. Между экранами для 4 каналов.

Примечание: Нажмите “←” чтобы подтвердить установку. Или нажмите”□“чтобы отменить установку.

НАСТРОЙКА HDD

НАСТРОЙКА HDD

НАЛОЖЕНИЕ ЗАПИСИ [Да]

ФОРМАТИРОВАТЬ MASTER [Да]

РАЗМЕР HDD 40000MB

ИСПОЛЬЗОВАНО HDD 0MB 0%

ФОРМАТИРОВАТЬ SLAVE [Нет]

РАЗМЕР HDD 0MB

ИСПОЛЬЗОВАНО HDD 0MB

Передвинуть(▲▼), Выбрать
(←)

(□) Выход

НАЛОЖЕНИЕ ЗАПИСИ:

Когда Вы выбираете [Да] при заполнении объема HDD запись будет продолжаться, удаляя старые данные.

Если Вы выбрали [Нет], то при заполнении объема HDD произойдет остановка записи.

РАЗМЕР MASTER HDD:

Показывает емкость первичного HDD установленного в устройство
ИСПОЛЬЗОВАНО MASTER HDD:

Показывает какой % HDD занят.

ФОРМАТИРОВАТЬ MASTER HDD :

Удаление всех данных которые находились на HDD (Очистка HDD)

Рекомендуется так же при первом включении устройства. После форматирования на экране появиться надпись HDD ОТФОРМАТИРОВАН .

НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ

НАСТРОЙКА СЕНСОРОВ

Время записи по событию	15
Время сигнала тревоги	20

НАСТРОЙКА Д / ТРЕВОГИ
НАСТРОЙКА Д / ДВИЖЕНИЯ

ВРЕМЯ ЗАПИСИ ПО СОБЫТИЮ:

Время записи после получения информации о срабатывании сенсора / датчика. От 5сек до 30сек с шагом 5.

ВРЕМЯ СИГНАЛА ТРЕВОГИ:

Длительность (в сек.) времени звукового сигнала после срабатывания сенсора / датчика.

От 0 до 30 с шагом 5. Или CONT (постоянно).

НАСТРОЙКА Д / ТРЕВОГИ

КАНАЛ-1	НЕ УСТАНОВЛЕН
КАНАЛ-2	NORMAL-OPEN
КАНАЛ-3	NORMAL CLOSE
КАНАЛ-4	НЕ УСТАНОВЛЕН

НАСТРОЙКА Д / ТРЕВОГИ

Поддерживается 3 режима:

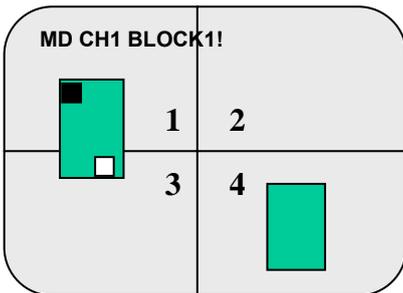
1. НЕ установлено.
2. Normal open (нормально разомкнутый Н/Р).
3. Normal close (нормально замкнутый Н/З).

После перехода устройства сигнализации из состояния Н/З (нормально замкнут) в состояние Н/Р (нормально разомкнут), сработает сигнализация по обнаружению событий.

После перехода устройства сигнализации из состояния Н/Р (нормально разомкнут) в состояние Н/З (нормально замкнут), сработает сигнализация по обнаружению событий.

НАСТРОЙКА Д / ДВИЖЕНИЯ

КАНАЛ-1	ЧУВСТВИТ.	Выкл
	УСТАНОВКА ЗОНЫ	
КАНАЛ-2	ЧУВСТВИТ.	3
	УСТАНОВКА ЗОНЫ	
КАНАЛ-3	ЧУВСТВИТ.	1
	УСТАНОВКА ЗОНЫ	
КАНАЛ-4	ЧУВСТВИТ.	5
	УСТАНОВКА ЗОНЫ	



(▲▼⟨⟩) Двигать (□) Выход (←)
Подтвердить Верхн. Прав УГ

Настройка проводится для
Каждого экрана (канала).

НАСТРОЙКА Д / ДВИЖЕНИЯ

Используйте это меню для настройки чувствительности для каждого канала (Режим от 1 до 5, 1 – самое высокое значение чувствительности 5-минимальное значение, и режим Выкл) .

УСТАНОВКА ЗОНЫ

Выберите это меню для выбора и настройки зоны обнаружения движения. Можно выбрать 1 или 2 зоны для каждого канала.

1. Используйте кнопки ▲▼⟨⟩ для перемещения зоны по экрану вверх-вниз, влево-вправо, когда блок (квадратик) находится в верхнем левом углу зоны.

2. После позиционирования зоны нажмите ← чтобы подтвердить выбор и перейти далее.

3. Используйте кнопки ▲▼⟨⟩ чтобы изменить размер зоны, и нажмите ← чтобы подтвердить выбор и перейти далее.

Для перехода в режим изменения размера зоны переместите блок (квадратик) в левый нижний угол, для этого нажмите ←.

4. Повторите все вышеуказанные операции для 2-й зоны и нажмите □ для выхода.

ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

Для работы с различными функциями воспроизведения используйте кнопки передней панели.

ВРЕМЯ ПОИСКА

HDD: MASTER

04/03/24 13:24:21-04/03/24 13:44:54

>01 ВРЕМЯ 04/03/24 13:24:21

>02 ВРЕМЯ 04/03/24 13:30:55

>03 ВРЕМЯ 04/03/24 13:40:54

ПРИМЕЧАНИЕ!

КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ

Нажмите “ || / ▶ ” и “ □ ”, на экране появится меню выбора времени / событий. Или дважды нажмите “ || / ▶ ” для прямого старта режима воспроизведения.

Вы можете выбрать фрагмент по времени по событию или просмотреть через РС.

1. Перед просмотром остановите запись..

2. Поскольку выбор фрагмента по событию это установка по умолчанию (приоритет) нажмите “ ▶ ” чтобы перейти в режим выбора по времени.

1. ▶ Ускоренное воспроизведение вперед, нажмите эту кнопку для ускоренного просмотра в режиме воспроизведения. Каждое нажатие будет увеличивать скорость:

▶▶ 1: Воспроизведение с нормальной скоростью (x1), нажмите “ ▶ ”

Далее:

▶▶ 2: (x2)

▶▶ 3: (x4)

▶▶ 4: (x32)

▶▶ 5: (x64)

2. ◀ Ускоренное воспроизведение в обратном направлении.

Примечание: Скорость воспроизведения в обратном направлении зависит от частоты кадров, номера записанного канала, качества видеоизображения.

3. || ПАУЗА :

Нажмите эту кнопку для временной остановки воспроизведения или перемещения по видеозаписи на один кадр в режиме пауза.

1	2
3 USB Готов [↘] Формат [↖] VBACKUP USED 00%	4

Внимание: Остановите запись, прежде чем начать резервное копирование!

ВРЕМЯ ПОИСКА

HDD: MASTER

04/03/24 13:24:21-04/03/24 13:44:54

>01 TIME 04/03/24 13:24:21

>02 TIME 04/03/24 13:30:55

>03 TIME 04/03/24 13:40:54

ПЕРИОД

0000 SECONDS

(↖↘) Двигать, (●) Резервн.копир.

(☐) ВЫХОД

(▶▶) Выбор (←) Изменить

Устройство обеспечивает резервное копирование через USB порт на USB Flash накопитель. Выполняйте следующие действия.

1. Подключите USB-Flash drive к DVR.
2. Нажмите “↑” кнопку для начала резервного копирования, и затем следуйте следующим командам на экране:

Внимание: Нажмите “←” на запрос USB-Flash drive о форматировании. После форматирования, нажмите “↑” кнопку снова, чтобы войти в меню ВРЕМЯ ПОИСКА.

3. Выберите один период времени или одно событие для копирования на USB-Flash drive.

Внимание: нажать-нажать “▶▶” кнопку, чтобы выбрать – время или событие!

4. После выбора нажмите “●” для подтверждения начала резервного копирования.

5. Введите время для данных, которые Вы будете копировать на USB-Flash drive.

6. Нажмите ” ●” кнопку для подтверждения и начала копирования!

7. После резервного копирования, установите программное обеспечение на Ваш PC для просмотра информации.

НАСТРОЙКА СЕТИ

ДОСТУП КЛИЕНТА	Да
MAC АДРЕС	03:01:01:01:25:46
IP АДРЕС	192.168.000.090
МАСКА ПОДСЕТИ	255,255,255,000
ШЛЮЗ	192.168.000.001
НОМЕР ПОРТА	14337 14338

Примечание:

1. Минимальные требования к PC для работы по сети :

CPU: 1 GHZ или более

Память: 256MB или более

VGA память: 32MB

OS: Window2000/XP

. 2. Пожалуйста, назначьте порты 14337, 14338 к установленным в DVR для LAN со статическим IP адресом под маршрутизатор (с брандмауэром) для совместного использования с другим оборудованием и PC.

Для DDNS приложения

DDNS setting – DYNDNS.ORG

1. Provider: Pick dyndns.org
2. Hostname: the registered
3. Host name form DYNDNS.ORG
4. Username: the registered username form DYNDNG.ORG
5. Schedule updates: the period Between synchronize new IP address and DDNS server

- 1) Первое, ДОСТУП КЛИЕНТА, удостоверьтесь, что установлено Да
- 2) MAC АДРЕС не должен быть изменен.
- 3) *IP АДРЕС (статический IP АДРЕС) должен быть установлен на DVR, IP адрес по которому Вы планируете соединиться с Internet.
- 4) МАСКА ПОДСЕТИ должна быть получена от устройства маршрутизации.
- 5) # ШЛЮЗА IP адрес (IP адрес A) должен быть получен от устройства маршрутизации.

Пожалуйста свяжитесь с Вашим M.I.S персоналом или администратором, чтобы ввести установку MAC АДРЕС, IP АДРЕС, МАСКУ ПОДСЕТИ и ШЛЮЗ или сконфигурируйте как указано на левом рисунке.

После настройки сетевых установок можно начать работу через удаленный монитор PC

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Сертификация FCC (Федеральная комиссия США по связи)

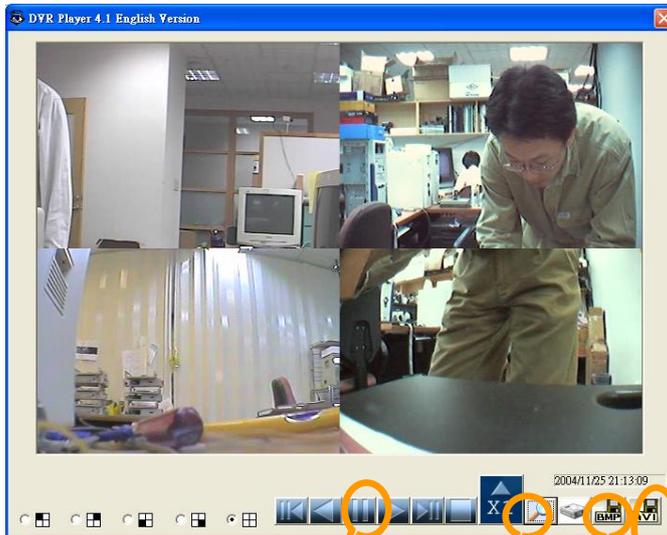
Данное оборудование было протестировано и признано отвечающим ограничениям, налагаемым на цифровые устройства класса А в соответствии с Частью 15 правил FCC. Эти ограничения были разработаны для обеспечения достаточной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческом применении. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать высокочастотную энергию, если установка была выполнена не в соответствии с руководством по эксплуатации, а также может создавать помехи средствам радиосвязи.

Эксплуатация данного оборудования в жилых районах может привести к появлению вредных помех; в этом случае пользователь должен устранять эти помехи за свой счет.

Маркировка CE

Данное изделие маркируется символом CE, который указывает на соответствие применимым директивам.

Внимание: *Перед установкой просмотрщика на Ваш PC, проверьте, что стоит DirectX9.0 или выше, и стоит последняя версия Service pack!!!*



Воспроизведение
Play

Поиск
Search

Захват
Capture

Резерв.к
опия
Backup
to AVI

Выполните действия в следующем порядке, чтобы установить просмотрщик на Ваш PC :

1. Вы можете просмотреть видеоданные соединив PC и DVR или установив HDD в PC.
2. Установите программное обеспечение для просмотра в Ваш PC (*Это программное обеспечение поддерживается Windows2000 и Windows XP!*) и Вы увидите диалоговое окно как на рисунке выше.
(Программа не может быть активирована пока HDD не подключен к PC!!!)
3. а. Кнопка ПОИСК : Вызов меню, для поиска видеоданных.
Кнопка ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ: Прямое включение воспроизведения данных с начала.
б. Нажмите после поиска видеоданных по времени или по событию.
с. Резервная копия AVI кнопка : нажмите кнопку AVI чтобы создать новый файл, проконвертировать и сохранить AVI файл в PC
д. Кнопка ЗАХВАТ: нажмите чтобы сделать снимок и сохранить как BMP файл.
Система совместима с Windows Media Player.



е. HDD выбор: выбор HDD среди установленных в DVR или установленных в PC.

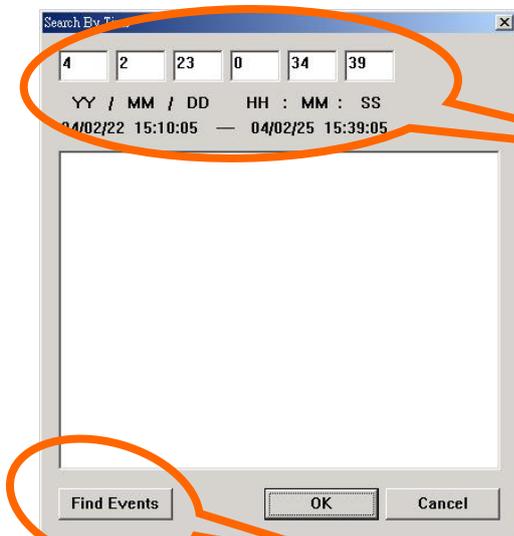


Ускоренное воспроизведение



Кнопки покадрового просмотра вперед-назад

1. Нажмите ПОИСК--“Search” чтобы найти видеоинформацию по времени или по событию. Вы увидите следующее диалоговое окно.

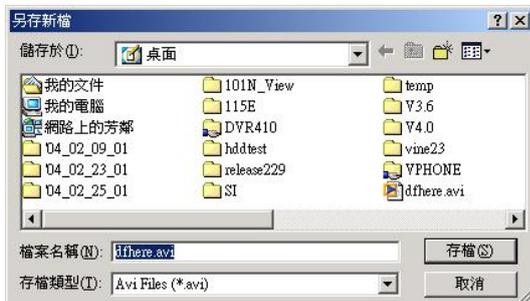


Введите дату/время, чтобы найти нужные Вам данные.

Нажмите эту кнопку и Вы увидите список по Вашему запросу.

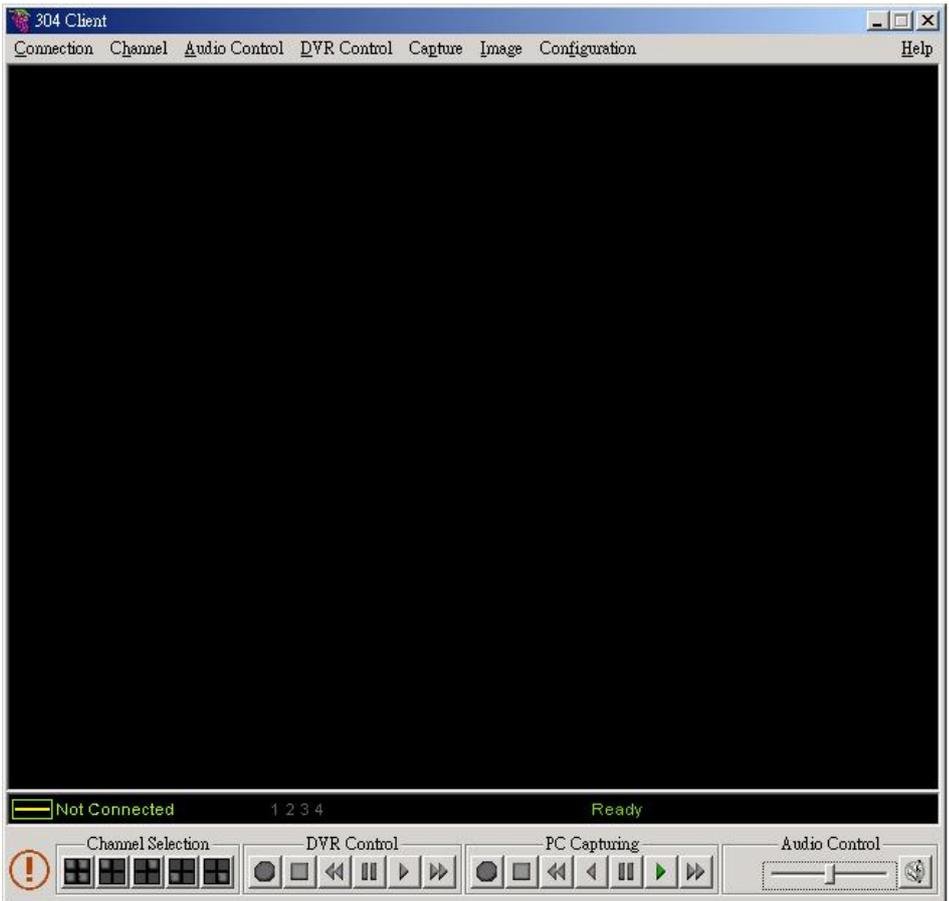
b. Нажмите “Play” для начала воспроизведения выбранной видеоинформации. (Это должен быть первый шаг, чтобы начать активацию воспроизведения!!!)

6. Нажмите “ AVI save as” —»AVI сохранить как» для начала конвертации файлов в AVI файлы. Вы увидите следующее диалоговое окно, как внизу. После определения (назначения) имени файла для копирования нажмите на “ Backup to AVI” для начала резервного копирования.



Это специализированное программное обеспечение позволяет Вам дистанционно (по сети через Internet) видеофайлами. Просматривать видео в реальном масштабе времени, делать видеозахват, конвертацию видеофайлов в AVI или JPEG ,производить видеозапись, управлять. Или запускать сохраненное видео позже. Смотрите за указаниями ниже, как работать с Клиент-PC (Далее PC-client).

После установки программного приложения PC client на Ваш PC, на экране появится окно:



Главное окно PC client программного обеспечения

1. Как соединиться с DVR
Нажмите “Connect” на Главном окне (Main window)

Нажмите  “ чтобы вызвать
“DVR Client connection manager”
(Менеджер подключения PC
client к DVR)
И Вы увидите следующее диалоговое
окно:.



1. DVR IP адрес: DVR IP адрес это IP адрес удаленного DVR.
2. Password(Пароль) : Пароль который Вы ранее установили на Ваш DVR для управления HDD. По умолчанию пароль 555555 . Если Вы его не меняли.

2. Состояние подключения:

Когда соединение выполнено, Вы увидите надпись " Connected" .
Так же увидите скорость соединения.



- Для разрыва соединения нажмите кнопку " Disconnect "
- Чтобы закрыть приложение нажмите кнопку " Close Window ".



3. Управление DVR

Панель показанная на рисунке позволяет точно так же управлять DVR. Как и кнопки расположенные на передней панели DVR. Живой просмотр, запись и воспроизведение.



4. Видеозахват (Capture) и воспроизведение на Вашем PC

4-1 Видеозахват данных

Когда Вы нажимаете кнопку "REC", это активизирует запись на Ваш жесткий диск (HDD) Вашего PC. DVR client создаст папку, где будет расположен Ваш видео файл. Когда будет идти запись текущий статус состояния будет отображен на панели, REC.

4-2 Воспроизведение

После завершения записи, нажмите кнопку "Play" (Воспроизведение) чтобы просмотреть полученную видеозапись.



5. Управление DVR

The screenshot shows the '304 Client' application window. The main area displays a video feed with 'VIDEO LOSS-CH1' text and four camera channels labeled CH1, CH2, CH3, and CH4. A configuration menu is open, listing various settings. The 'DVR Configuration' option is highlighted with a red underline. The time displayed at the bottom of the video feed is 2050/10/21 06:16:40 AM.

Network Option		Client/DVR Configuration	
Favor Highest Picture Quality	Shift+1	<u>D</u> VDR Configuration	F5
Favor High Picture Quality	Shift+2	<u>H</u> DD Information	F6
<input checked="" type="checkbox"/> Moderate	Shift+3	Record <u>S</u> chedule Set	F7
Favor High Frame Rate	Shift+4	DVR <u>T</u> ime Set	F8
Favor Highest Frame Rate	Shift+5	<u>C</u> lient Configuration	F9

Опция “Configuration” (Конфигурация) в верхней части Главного окна, как на рисунке дает Вам возможность изменять настройки DVR: Video Quality (Качество видео), Record Frame rate (Скорость записи), Alarm On Duration (Время тревоги), Alarm record Duration (Время записи по событию), Input Channels (Выбор камеры), Record Channels (Выбор канала записи), установка системного времени DVR и Record Schedule (Запись по расписанию). Все установки работают потому что Вы работаете непосредственно с DVR. И они в нем будут сохранены. **Внимание: Для режима РЕЖИМ ЗАПИСИ - record mode, изменения могут быть выполнены только на DVR, так что дисплей будет показывать текущее состояние (режим).**

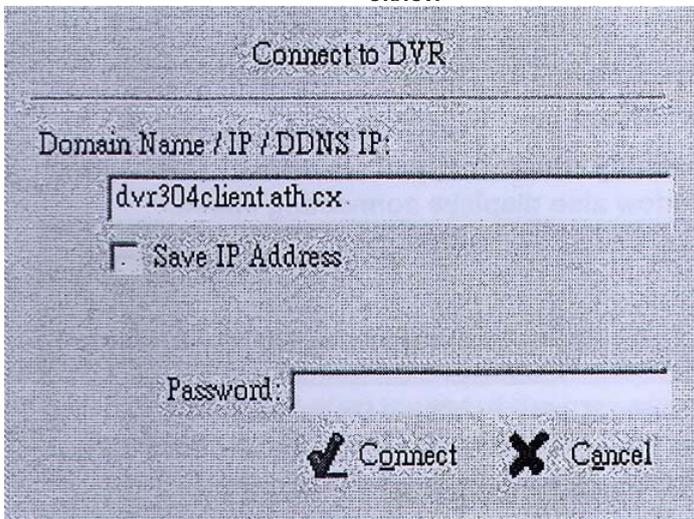
1. Как соединиться с DVR

Нажмите “Connect” на Главном окне (Main window)

Нажмите  “ чтобы вызвать

“DVR Client connection manager”
(Менеджер подключения PC client к DVR)

И Вы увидите следующее диалоговое окно::



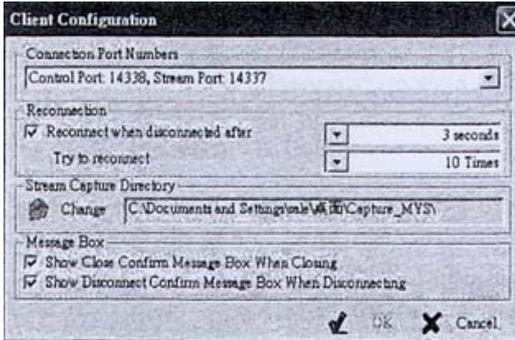
1. IP DVR: эта поддержка модуля подключение DDNS. Просьба, сначала заканчивают регистрацию обслуживания

DDNS, затем устанавливают программу DVR и PC-client.

2. Ввести зарегистрированный IP DDNS

3. Password(Пароль) : Пароль который Вы ранее установили па Ваш DVR для управления HDD. По умолчанию пароль 555555 .

2. Установка номера порта



нажмите F9, чтобы ввести как слева диалоговое окно, чтобы установить Номера портов.
И порт, который также приспособлен для Вашего ADSL's маршрутизатора.

3. Состояние подключения:

Когда соединение выполнено, Вы увидите надпись " Connected" .
Так же увидите скорость соединения.



- Для разрыва соединения нажмите кнопку " Disconnect "
- Чтобы закрыть приложение нажмите кнопку " Close Window ".



3. Управление DVR

Панель показанная на рисунке позволяет точно так же управлять DVR. Как и кнопки расположенные на передней панели DVR. Живой просмотр, запись и воспроизведение.



4. Видеозахват (Capture) и воспроизведение на Вашем PC

4-1 Видеозахват данных

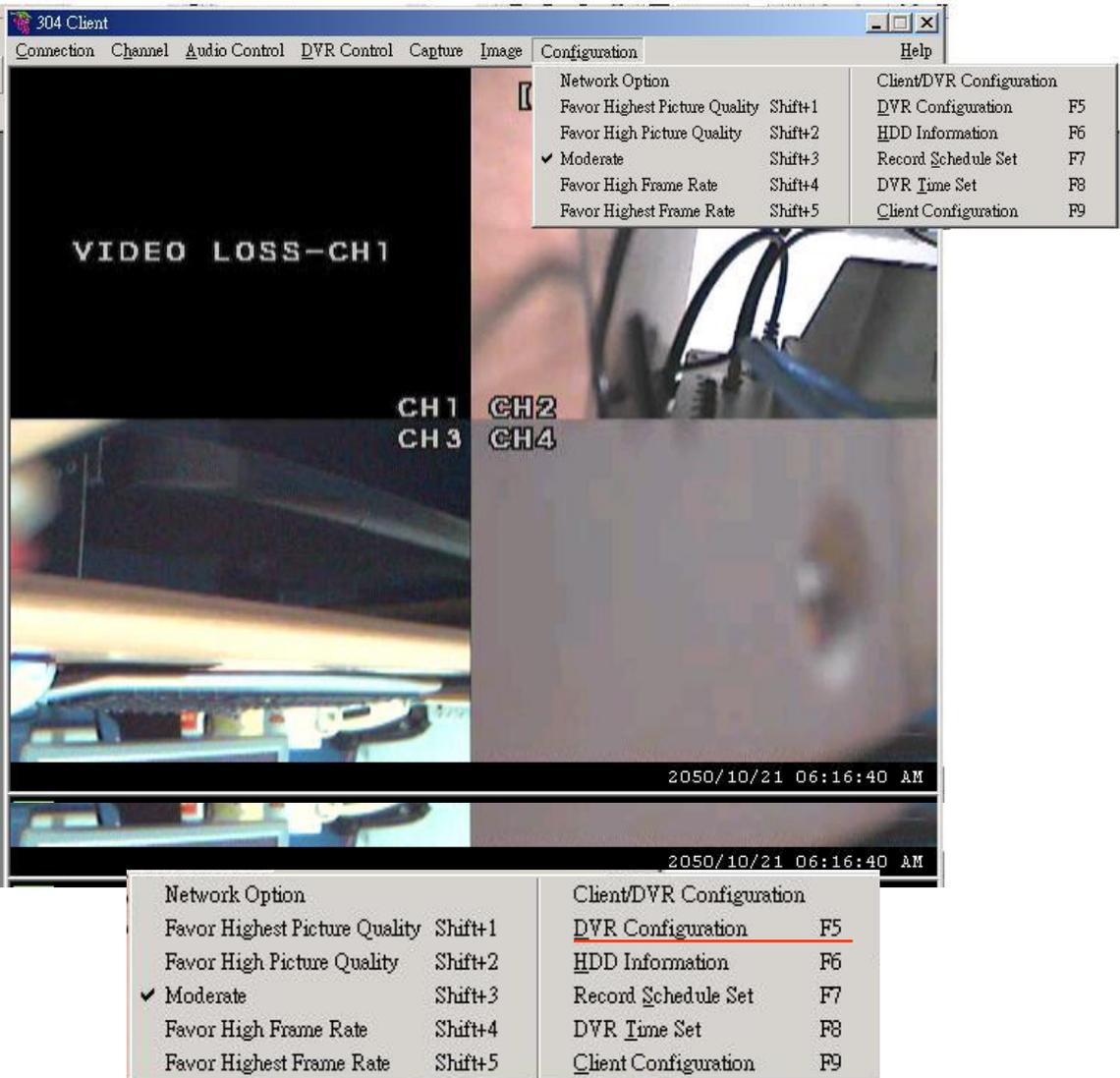
Когда Вы нажимаете кнопку "REC", это активизирует запись на Ваш жесткий диск (HDD) Вашего PC. DVR client создаст папку, где будет расположен Ваш видео файл. Когда будет идти запись текущий статус состояния будет отображен на панели, REC.

4-2 Воспроизведение

После завершения записи, нажмите кнопку "Play" (Воспроизведение) чтобы просмотреть полученную видеозапись.



5. Управление DVR



Опция "Configuration" (Конфигурация) в верхней части Главного окна, как на рисунке дает Вам возможность изменять настройки DVR: Video Quality (Качество видео), Record Frame rate (Скорость записи), Alarm On Duration (Время тревоги), Alarm record Duration (Время записи по событию), Input Channels (Выбор камеры), Record Channels (Выбор канала записи), установка системного времени DVR и Record Schedule (Запись по расписанию). Все установки работают потому что Вы работаете непосредственно с DVR. И они в нем будут сохранены. **Внимание: Для режима РЕЖИМ ЗАПИСИ - record mode, изменения могут быть выполнены только на DVR, так что дисплей будет показывать текущее состояние (режим).**

Примерная таблица времени записи на HDD в зависимости от качества видео и частоты кадров

Чем выше частота кадров при записи, тем более естественным будет изображение в режиме воспроизведения.

Чем ниже частота кадров при записи, тем больший объем HDD можно использовать. **Время показано в часах.**

Frame/Second		1	2	3	4	5	7	10	15	30
режим	Высокое	897Н	448Н	299Н	223Н	179Н	104Н	89Н	59Н	29Н
	Среднее	1092Н	546Н	364Н	273Н	218Н	152Н	109Н	72Н	36Н
	Низкое	1365Н	682Н	455Н	340Н	273Н	191Н	136Н	91Н	45Н
режим	Высокое	690Н	345Н	230Н	172Н	138Н	96Н	69Н	46Н	23Н
	Среднее	840Н	420Н	280Н	210Н	168Н	117Н	84Н	56Н	28Н
	Низкое	1050Н	525Н	350Н	262Н	210Н	147Н	105Н	70Н	35Н

NTSC

Кадров / сек		1	2	3	4	6	8	12	25
режим	Высокое	448Н	299Н	223Н	179Н	104Н	89Н	59Н	29Н
	Среднее	546Н	364Н	273Н	218Н	152Н	109Н	72Н	36Н
	Низкое	682Н	455Н	340Н	273Н	191Н	136Н	91Н	45Н
режим	Высокое	345Н	230Н	172Н	138Н	96Н	69Н	46Н	23Н
	Среднее	420Н	280Н	210Н	168Н	117Н	84Н	56Н	28Н
	Низкое	525Н	350Н	262Н	210Н	147Н	105Н	70Н	35Н

PAL

PS: Время записи для 80GB HDD

Пульт дистанционного управления DVR



Назначение кнопок пульта ДУ соответствует кнопкам на лицевой панели DVR.

1. ● Кнопка ЗАПИСЬ
2. ■ Кнопка СТОП
3. ►► Кнопка
4. || / ► Кнопка Пауза/Воспроизведение
5. ◀◀ Кнопка РЕВЕРС
6. ◀ Кнопка ВЫБОР
7. ▼ Кнопка ВНИЗ
8. ▲ Кнопка ВВЕРХ
9. 📖 Кнопка МЕНЮ
10. 🖱 Кнопка управления экранами на мониторе

БУКВЕННОЕ И ЦИФРОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КНОПОК

- | | |
|----------------------|-----------------------|
| 🖱 соответствует "5" | / ► соответствует "b" |
| ● соответствует "6" | 📖 соответствует "c" |
| ◀◀ соответствует "7" | ▲ соответствует "D" |
| ■ соответствует "8" | ▼ соответствует "E" |
| ◀ соответствует "F" | ►► соответствует "0" |

Спецификация

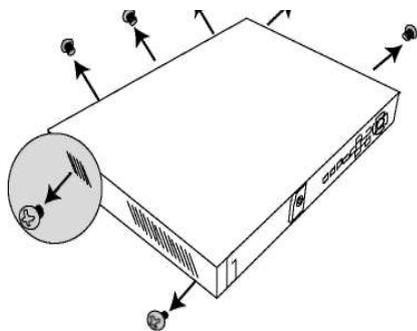
- Высококачественный мониторинг в режиме реального времени D1
 - Квадратор или полноэкранный режим до 30fps
- Авто обнаружение и сигнализация о потере видеосигнала и отказ HDD
- Встроенные в каждый канал детекторы движения с регулировкой чувствительности
 - 4 канала для сенсоров, датчиков и 1 тревожный выход
 - Простая резервная копия на USB-Flash Drive
 - Дополнительный выход S-видео
 - Прозрачное меню на экране.
 - Прозрачное меню настроек
 - Гарантия
- CE & FCC сертификация

Видео	VS-1030SUNS	
Входной видеосигнал	NTSC	PAL
Видео входы	4 BNC	
Видео выходы	2 BNC, 1 S-video, VGA	
Режим дисплея	Квадратор, Полный экран, Последовательное	
Скорость записи		
Дисплей	120fps	100fps
Запись		
Квадратор	Max. 30fps	Max. 25fps
Каждый (мультиплекс режим)	Max. 7.5fps	Max. 6.25fps
Разрешение		
Дисплей	720x480	720x576
Сеть		
(MPEG 4 Communication)	Да	Да
Запись	640x224	640x272
Запись		
Вид	Постоянное, по расписанию, по событию	
Компрессия	Modified MJPEG	
Количество кадров	1~30fps	1~25fps
Качество видео	Высокое, Среднее, Низкое	
Хранение (HDD)		
HDD	1*HDD для плоской модели	
	2*HDDs для модели со съемным HDD	
Воспроизведение		
Поиск	По времени / По событию	
Дисплей	Квадратор / Полный экран	
Тревого (Сигнализация)		
Входы	4 Dry contacts	
Выход	1 Dry contact	
Питание		
	2.5 DC Jack	
	12V/4.2A, 50W	
Управление		
	Кнопки на передней панели	
	Пульт ДУ	

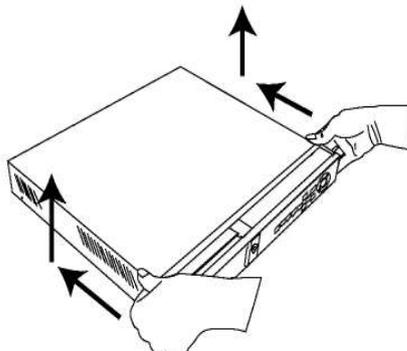
При установке HDD следуйте иллюстрированным инструкциям:

1. Отвинтите все винты.

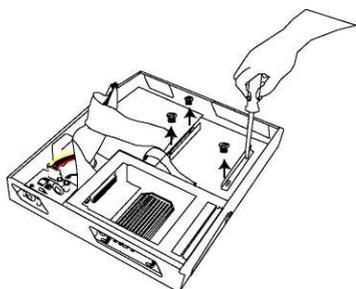
В зависимости от модели.



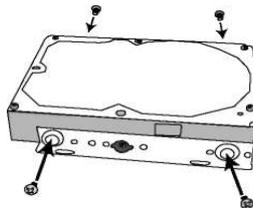
2. Сдвиньте крышку назад и снимите ее



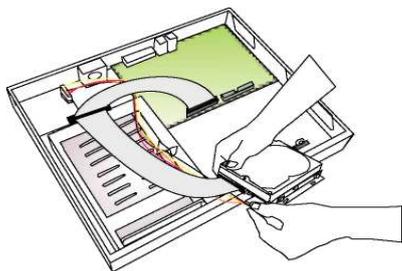
3. Отвинтите 4 винта стойки HDD



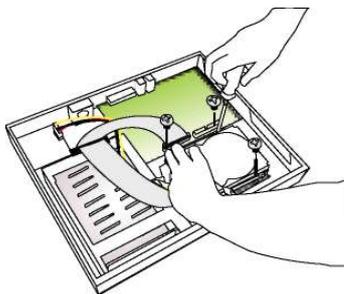
4. Закрепите крепежные скобы на HDD (ведомом) или приверните к площадке



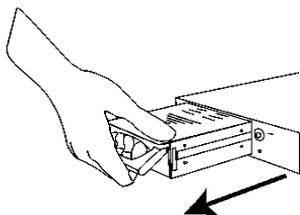
5. Подсоедините к HDD (ведомому) кабель IDE и разъем питания.



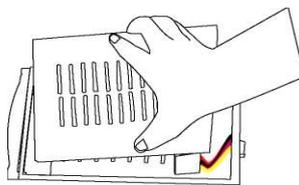
6. Закрепите HDD внутри блока, после чего вновь установите крышку.



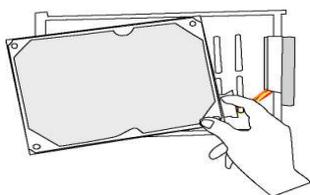
7. Разблокируйте контейнер HDD после чего извлеките его



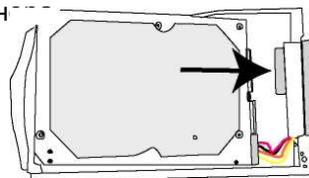
8. Удалите крышку контейнера сдвинув ее



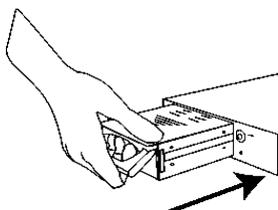
9. Подсоедините разъем питания к HDD (ведущему).



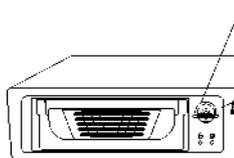
10. Аккуратно вставьте HDD в съемную стойку, затем вновь установите крышку контейнера



11. Вставьте контейнер обратно.



12. Установите съемный замок в положение блокировки.



13. Теперь можно подсоединить все кабели. После подключения питания, загорается LCD -индикатор питания.

ПРИМЕЧАНИЕ!



Перед извлечением контейнера с HDD необходимо **ОТКЛЮЧИТЬ** видеорегистратор и разблокировать замок контейнера.

Inspector® CCTV Equipment

оставляет за собой право на изменение технических характеристик и изменение внешнего вида изделий, не отражающихся на потребительских свойствах продукции, без предварительного предупреждения.



*Сведения приведенные в данном документе
могут быть изменены без предварительного уведомления
**Сведения в данном документе приведены исключительно
для справки.

Для заметок

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____