

DVR

inspector®

ЦИФРОВОЙ ВИДЕОРЕГИСТРАТОР  
**VS-2060NUNS**



CD-ROM привод, интерфейс USB,  
возможность сетевого подключения  
пульт дистанционного управления

РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

CE FC

9 CH Dual Mode DVR

■ Содержание	2
■ Введение	3
■ Передняя панель	4
■ Задняя панель	5
■ Подключение DVR: Video выходы	6
■ Подключение DVR: Video входы	7
■ Настройка: Главное меню	8
■ Настройка: Выбор камеры	9
■ Настройка: Выбор канала записи	9
■ Настройка: Качество видео	10
■ Настройка: Запись по расписанию	10
■ Настройка: Настройка сети (LAN)	11
■ Настройка: Настройка имени канала	12
■ Настройка: Яркость - Контраст-Цвет	12
■ Настройка: Время смены экранов	12
■ Настройка: Настройка сенсоров	13
■ Настройка: Настройка HDD	14
■ Настройка: Настройка системы – смена пароля	15
■ Настройка: Настройка системы-установка времени	15
■ Настройка: Настройка системы - установка звука	16
■ Настройка: Воспроизведение записи	17
■ Настройка: Архивирование- USB	18
■ Настройка: Как настроить датчики движения для записи	19
■ Приложение I: Просмотр на PC	19
■ Приложение II: Архивирование через LAN	21
■ Приложение III: Таблица времени записи на HDD	23
■ Приложение III: Общие положения	24
■ Приложение V: Пульт ДУ	25
■ Приложение : Спецификация	26
■ Приложение : Установка HDD	27
■ Приложение : Примечания, Для заметок	29

## Цифровой видеорегистратор (DVR).

Цифровой видеорегистратор (DVR) предназначен для записи / воспроизведения видеоизображений (поточкового видео) по девяти 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.

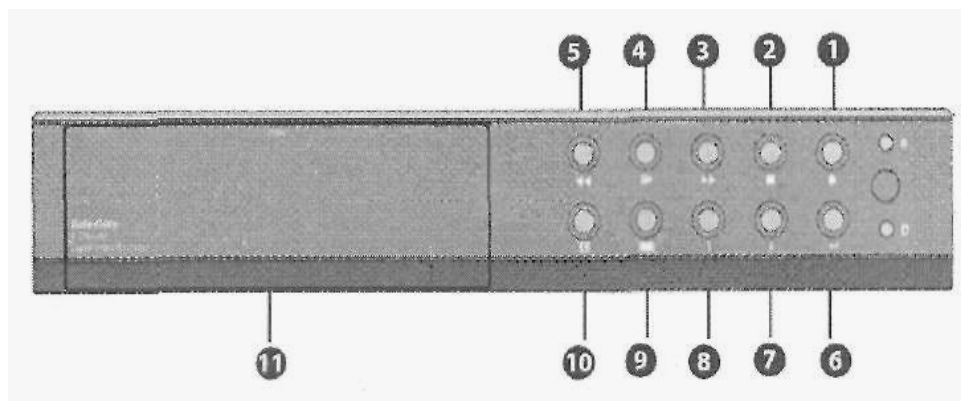
Данное устройство поддерживает подключение **1-го HDD** устройства.  
(Возможна замена CD-ROM на HDD с изменением настроек в меню)  
Так же установлено CD-ROM устройство для записи информации.

### 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.



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 000000: **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.
11. Съёмный CD-ROM: Нажать кнопку выдвинется приемный лоток для CD дисков. Вместо снятого CD-ROM может быть установлен съёмный контейнер для 2-го HDD.

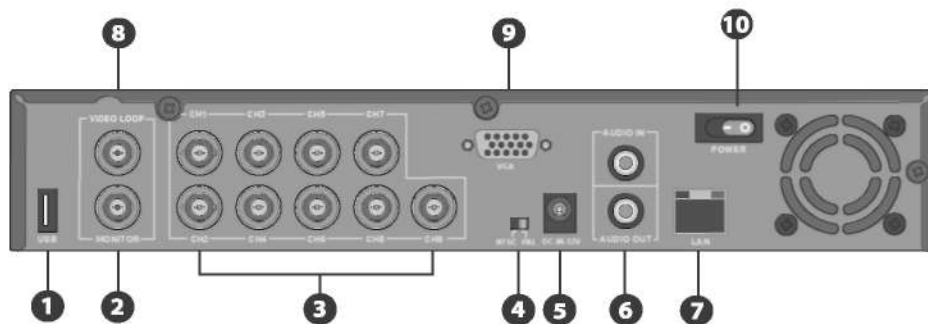
Данное устройство поддерживает систему прозрачного меню.

(В режимах настроек параметров камер.)

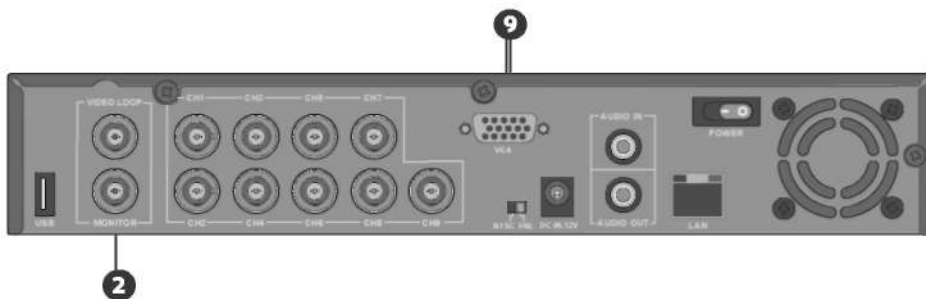
Вы можете войти в меню, работать с ним настраивая камеры при этом наблюдая в реальном масштабе времени видео на мониторе.

Для активации данного режима войдите в режим меню 📖 и нажмите кнопку ◀◀ , для выключения данного режима – повторите операцию.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

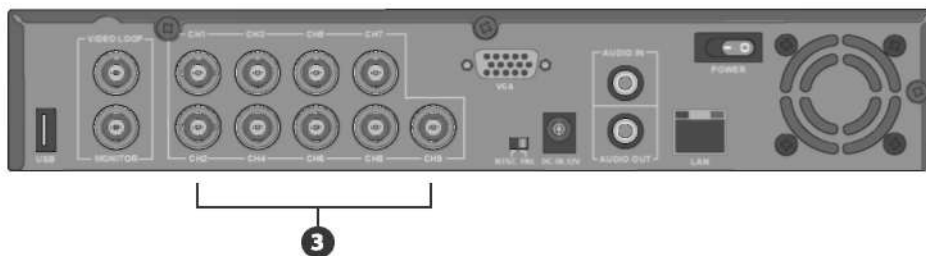


1. USB выход для архивации данных на USB модуль памяти.  
**(НЕ ПОДКЛЮЧАТЬ данный коннектор на прямую к PC)**
2. Выход Video BNC для подключения монитора и других устройств
3. BNC входы для подключения видеокамер (1~9)
4. Переключатель систем NTSC/PAL
5. Гнездо для адаптера источника питания (постоянное 12 В)
6. Вход / выход Audio
7. Сеть LAN (RJ45)
8. Выход Video-Loop (Сквозной видео выход)
9. Монитор: VGA выход
10. Выключатель питания



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

Подключите ТВ (ЭЛТ монитор) или LCD монитор к соответствующему видео выходу. Устройство поддерживает 2 x BNC коннектора видео и 1 x VGA видео выход. Смотрите верхний рисунок.



## 2. Подключение входов Video ( Камера)

Подключите камеру к устройству через Video вход.

Устройство поддерживает 9 x BNC видео входов.

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 верхний рисунок.

## Включение устройства

### Форматирование HDD

**Обязательно отформатируйте новый HDD, чтобы устройство его опознавало.**

- 1 Включите питание устройства. В течение некоторого времени устройство будет проверять HDD, на экране будет отображаться информация:



- 2 Если DVR попросит отформатировать HDD, нажмите кнопку «↵», начнется процесс форматирования.


- 3 Когда процесс форматирования будет закончен на экране в режиме реального времени появится изображения с подключенных камер.



## Экран


### Информация на экране

На экране отображается вся информация и все меню необходимые для настройки и управления DVR

- 1 Нажмите кнопку «» на экране появится главное меню, повторное нажатие вернет к просмотру изображения.



- 2 Нажатие кнопки «●» начало записи. Нажатие кнопки «■» остановка записи. (Введите пароль –если включена функция «остановка по паролю»).

- 3 Нажмите кнопку «▶» для входа в меню и поиска информации. Нажмите кнопку «», чтобы выйти из меню.



- 4 Нажмите кнопку «▶» для входа в меню архива, осуществите выбор «▲▼, ▶◀», нажмите кнопку начала воспроизведения . Нажмите кнопку «■» для остановки.







## Выбор камеры

- 1** Устройство поддерживает подключение 9-х видеокамер. Для выбора режима каналов используйте кнопку **←**. Для передвижения используйте кнопки **↔**.



- 2** Вы можете перемещаться циклично и создать любую комбинацию подключения

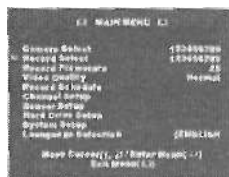
Пример:

1. Когда Вы выбрали (----), все камеры выключены.
2. Когда Вы выбрали (123456789), все камеры включены.
3. Когда Вы выбрали (---4----), включена только 4-я камера.



## Выбор камер для записи

Выбор камер для записи производится так же как выбор камер для просмотра. С выбранных камер будет производиться запись.

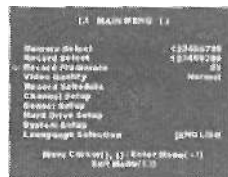


### Выбор количества кадров для записи (Скорость записи)

Вы имеете выбор из 8 значений:  
NTSC: 2,4, 8,10,14,20,30,60

PAL:2,4,6,8,12,16,24,50

Используйте кнопку **←** или **▶**



**NOTE**

Когда Вы выбрали режим - все 9 камер для записи помните, что скорость записи на каждую камеру будет разделено на 9 по каждому каналу от общего значения. (Например.: 60fps = 6.6fps/CH). Или например если вы выбрали для записи две камеры, и общая скорость записи 50fps, то то скорость записи будет 25fps на канал



## Настройка сети

- 1) Первое, ДОСТУП КЛИЕНТА, удостоверьтесь, что установлено Да
- 2) МАС 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.
- 6) Установите пароль для связи через программное обеспечение клиента PC
- 7) Качество видео. Передаваемый размер файла изменится в зависимости от видео качества .

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

После настройки сетевых установок можно начать работу через удаленный монитор PC

НАСТРОЙКА СЕТИ	
ДОСТУП КЛИЕНТА	Да
Показ информации	Вкл
IP АДРЕС	192.188.011.215
ШЛЮЗ	192.188.011.001
МАСКА ПОДСЕТИ	255,255,255,000
МАС АДРЕС	00:3D:09:C4:74:19
НОМЕР ПОРТА	08841
Пароль	[111111]
Качество видео	Среднее

## Установка языка OSD меню

Можно выбрать между **English** и **Русский**

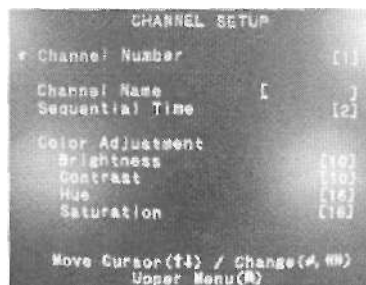
## Главное меню

### Работа с подменю

## Установка параметров через режимы подменю

Настройка каналов:

Через меню установка каналов можно настроить параметры для каждой камеры и присвоить ей имя.



## Номер канала (камеры)

Переместите курсор вправо и влево, чтобы выбрать канал, который Вы желаете изменить

## Название (имя) канала

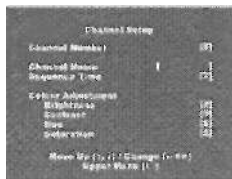
Используя кнопки ▶◀▶▶ введите цифровое или буквенное название канала (только латинскими буквами). Можно использовать заложенные в установках названия на русском языке нажимая последовательно кнопку [F] и отредактировать их.

Пример: Дверь\_\_, Комната\_\_, Холл\_\_, Лифт\_\_ и тд.



## Время смены экранов

Время смены экранов позволяет каналу появиться на экране в течение желательного периода перед изменением на следующий последовательный активный канал, когда последовательности активизированы в живом способе. Параметры от 2 до 9 сек.



## Настройка цветности

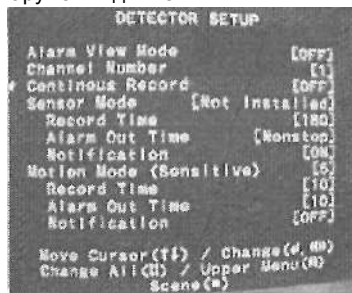
Можно произвести индивидуальную настройку каждой камеры; Яркость, Контраст, Оттенок и Насыщенность, Интервал настройки в условных единицах [1 -20]



NOTE

## Настройка детекторов

Меню установки датчиков позволяет настроить каждый канал (кроме 9), независимо от функции записи канала, внешнего датчика и/или детектора обнаружения движения.



## Время оповещения

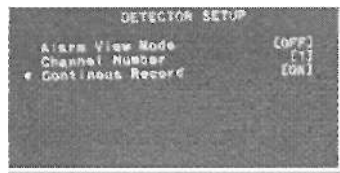
Так же можно устанавливать период продолжительности сигнала оповещения на дисплее срабатывании детекторов (датчиков) или выключить данную функцию. [ВКЛ\ВЫКЛ]

## Номер канала

Выберите канал который надо настроить

## Непрерывная запись

Этот выбор устанавливает указанный канал с постоянной активной записью.



При непрерывной записи все другие детекторы автоматически отключаются!

## 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.

### Время записи

Время записи после срабатывания датчика можно регулировать в интервале - 5~180 сек.

### Время тревоги после срабатывания датчика

Регулируется. [5~30 сек. Выкл, Непрерывно]



NOTE

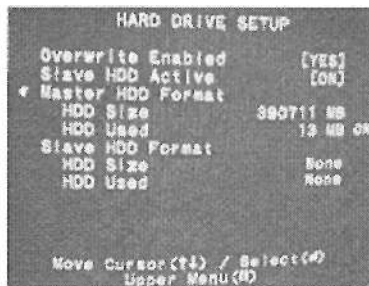
Параметры настройки чувствительности очень важны, когда в зоне контролируемой камерой есть предметы склонные к движению но не представляющие опасности, (то есть - деревья, кустарники, животные и тд.)

### Время записи

Время записи после срабатывания датчика можно регулировать в интервале - 5~180 сек.

### Настройка HDD

Меню Установки HDD предлагает информацию о конфигурации системы, вместимости HDD и наличии свободного места.



### Время тревоги после срабатывания датчика

Регулируется. [5~30 сек. Выкл, Непрерывно]

### Датчик движения

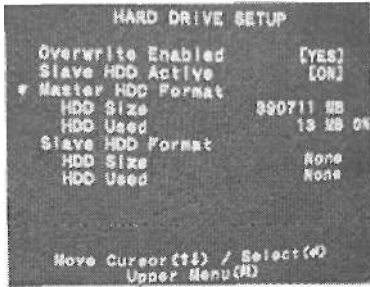
Встроенное программное обеспечение датчика обнаружения движения имеет 6 параметров настройки. [Выкл/1 ~5]

## Перезапись

### 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.



### Slave HDD Активация

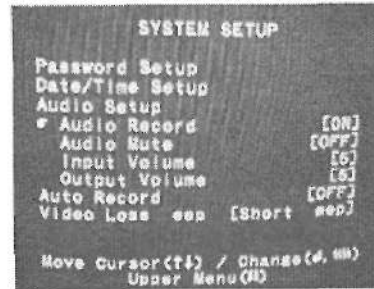
При замене CD-ROM на HDD. Активируйте эту функцию

### Мастер установки

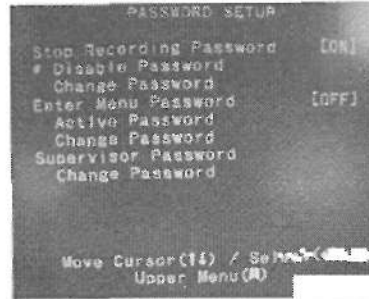
- 1 Размер HDD :  
Указывает вместимость установленного накопителя HDD.
- 2 Использовано HDD:  
Указывает процент от использованной вместимости HDD.
- 3 События HDD:  
Указывает количество событий на данном HDD

### Настройка системы

Меню Установки Системы предлагает конфигурацию и параметры настройки поведения для Видео и Аудио вариантов.



Чтобы изменять параметры настройки пароля системы, войдите в меню ПАРОЛЬ .



Используйте ▲▼ на передней панели, чтобы выбрать и ←, чтобы подтвердить изменение.

Вход ТЕКУЩИЙ, НОВЫЙ и, ПОДТВЕРДИТЕ новый пароль, нажав ← на каждый вход .

## БУКВЕННОЕ И ЦИФРОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КНОПОК

- 田 соответствует "0"    || / ► соответствует "4"
- соответствует "1"    □ соответствует "9"
- ◀ соответствует "5"    ▲ соответствует "8"
- соответствует "2"    ▼ соответствует "7"
- ← соответствует "6"    ► соответствует "3"

### Опции пароля

- a** **Остановка записи по паролю:**  
Когда активно, для остановки записи надо ввести пароль.
- b** **Вход в Меню Пароль:**  
Когда активно, это предотвращает неправомерный вход в главное меню.
- c** **Пароль Супервизора ( Наблюдателя):**  
Более низкий уровень пароля требуется для доступа к приложениям «Наблюдателя» к главному меню и режиму воспроизведения, но предотвращает форматирование данных.

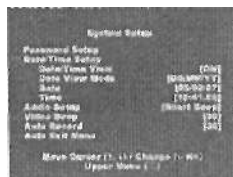


**NOTE**

Как только новый пароль был принят «PASSWORD», измененный мигнет 5 раз перед возвращением к Под-Меню. Если пароль не был принят, устройство возвратится к Под-Меню без изменения.

## Установка Дата/Время

Меню Установки Даты/Времени предлагает настройку вида даты системы, время, и режим визуального наблюдения параметров на мониторе.



### Опции установки Дата/Время

- a** **Просмотр Дата/Время:**  
Когда активно, время и дата будут видимы на экране монитора.
- b** **Вид Дата/Время:**  
DVR обеспечивает ДД/ММ/ГГГГ или ГГГГ/ММ/ДД вариант, который зависит от личного и регионального предпочтения.
- c** **Дата:**  
Этот выбор внутренней конфигурации даты системы DVR.
- d** **Время:**  
Этот выбор формирует внутреннее время системы DVR.

## УСТАНОВКА ПАРАМЕТРОВ ЗВУКА

Данные / предложения меню Установки  
Времени формируют дату системы и время,  
и визуальные параметры настройки.



Регулировка длительности сигнала  
тревоги при потере видеосигнала  
[Короткий сигнал > Длинный сигнал >  
Выкл]



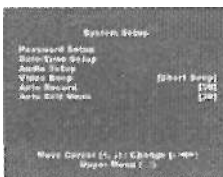
### Звуковые Настройки

#### Запись звука

Когда активно [Вкл], звуковой сигнал  
подключен к **Audio In** на тыловой части,  
звук будет записан. Звуковой канал не  
обязан быть назначенным на видео  
канал.

#### Приглушение звука

Когда активизировано [Вкл], звук будет  
записан, если **Запись Звука** будет [Вкл],  
но не будет слышим на контрольном  
мониторе пока функция не будет  
деактивирована [Выкл].



### Автоматическая запись

Эта функция автоматически начинает  
запись, при переходе в режим реального  
времени. [10-60/Выкл]

#### Регулировка входного уровня записи

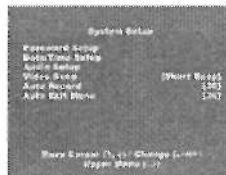
Регулировка уровня входного сигнала

#### Регулировка выходного уровня прослушивания

Регулировка выходного уровня сигнала на  
контрольный монитор [Audio Out].

### Авто выход из меню

Авто выход из режима меню, если  
больше не проводились настройки  
[10-60/Выкл]





## Воспроизведение

### Переход к воспроизведению.

Следуйте за шагами ниже для перехода в режим воспроизведения

# 1

Нажмите **II / ▶**, чтобы войти в архив начать воспроизведения. Выбрать **▼▲** фрагмент записи, нажать **▶** затем **←** начнется воспроизведение информации с HDD.

# 2

Чтобы найти фрагмент / случай по времени/дате, нажмите **📅**, чтобы войти в Меню воспроизведения.



Чтобы получить доступ к режиму воспроизведения, Вы должны остановить запись, нажав **■**, затем **▶** (Введите пароль если включена функция «остановка записи по паролю»).

Чтобы снова войти в архив записей нажмите **📅** и осуществите выбор.

### Кнопки управления на передней панели:

- ▶▶ **Fast forward:** Ускоренное воспроизведение вперед
- ▶▶ Воспроизведение в реальном масштабе времени (x1)
  - ▶▶x2 Нажмите два раза для ускоренного просмотра (x2)
  - ▶▶x3 Нажмите четыре раза для ускорения просмотра (x3)

◀◀Перемотка: Нажмите, чтобы «отмотать» назад изображение (Скорость перемотки зависит от установленного значения fps).

**II Пауза:** Нажмите это, чтобы сделать паузу при воспроизведении, или переместить на один кадр вперед.



## Архивирование на USB модуль памяти или CD-ROM

Быстрое руководство, шаг за шагом , запись на USB модуль памяти.

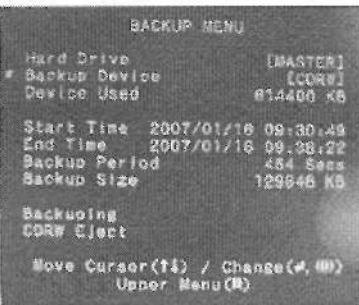
DVR обеспечивает по одному порту USB делать простую быструю резервную копию данных на USB модуль памяти, пожалуйста следуйте за шагами ниже:

- 1 Соедините USB модуль с DVR через порт USB на тыловой части корпуса.



Вы должны прекратить запись прежде, чем Вы будете делать копию.

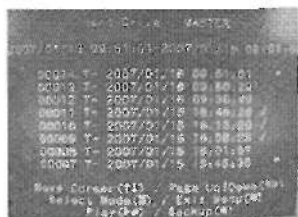
- 2 Нажмите **▶** , чтобы войти в архив записей. Нажмите **⏏** и установите дату начала записи, которую вы хотите сделать. нажмите **●**, и определите вход в меню архивации на USB модуль или CD-ROM. чтобы начать записывать резервную копию.



- 3 Установите дату окончания записи, осуществите выбор архивации и нажмите **←** и затем следуйте за инструкцией на экране.

- 4 После записи резервной копии, для ее просмотра на PC пожалуйста установите программное обеспечение Просмотрщика на вашем PC.

Нажмите **←**, чтобы форматировать USB модуль памяти если поступит запрос. После форматирования нажимают снова, чтобы вернуться в меню Воспроизведения



## Запись при обнаружении движения

Последовательно, шаг за шагом , произведите настройку DVR.

Следуйте за шагами ниже по установке и активизируйте детектор обнаружения движения программного обеспечения.

**1** Войдите в меню Запись по расписанию. Чтобы активизировать обнаружение движения, измените Т (по времени) на М (по движению) до необходимой продолжительности.

**2** После того, как выбор сделан, вернитесь назад к живому показу и нажмите **•** , чтобы начать запись.



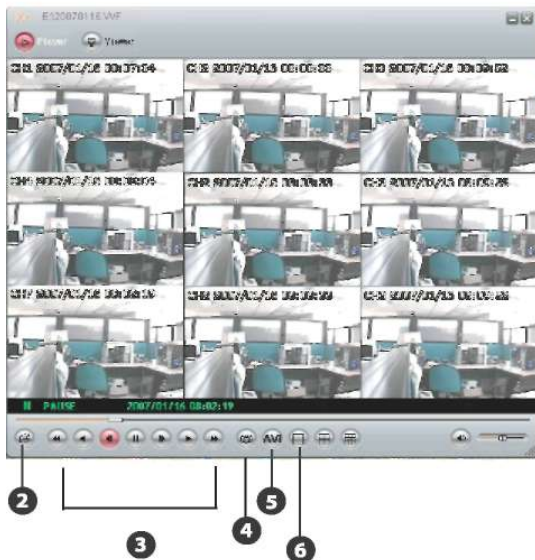
## Приложение I

### Просмотр на PC

#### Дублирование данных и воспроизведение данных через PC

Вы можете получить доступ к видео данным накопителя на жестких дисках DVR через ваш PC или монтажом HDD DVR через съемный контейнер в PC, если это доступно. Во-вторых, Просмотрщик установленный на PC может использоваться, чтобы просмотреть записанные заранее данные на HDD дисках PC, от USB модуля памяти или от CD-ROM.

Просмотрщик установленный на PC так же используется для поиска периода данных от HDD или для данных USB модуля памяти или воспроизведения CD от CD-ROM



Просмотрщик установленный на PC используется для поиска периода данных от HDD или для данных USB модуля памяти или воспроизведения CD от CD-ROM

## Назначение органов управления

### 1. Search:

Пожалуйста, нажмите на правую кнопку мыши, чтобы открыть меню для управления и поиском данных на HDD или USB, как на рисунке справа. Выберите "Open Disk".

### 4. Capture:

Щелкните, чтобы сделать Видеозахват кадра и сохранить снимок данных как изображение BMP.

### 5. Backup:

Щелкните, чтобы сохранить данные как AVI файл на вашем PC.

### 6.Channel Select:

Выберите между полным экраном и для каждого канала



Пожалуйста не нажимайте «Open File», читая HDD или USB, это привело бы к формированию HDD или USB!!

### 2. CDROM file:

Пожалуйста выберите "Open file", чтобы прочитать файл от CD-ROM

### 3. Play:

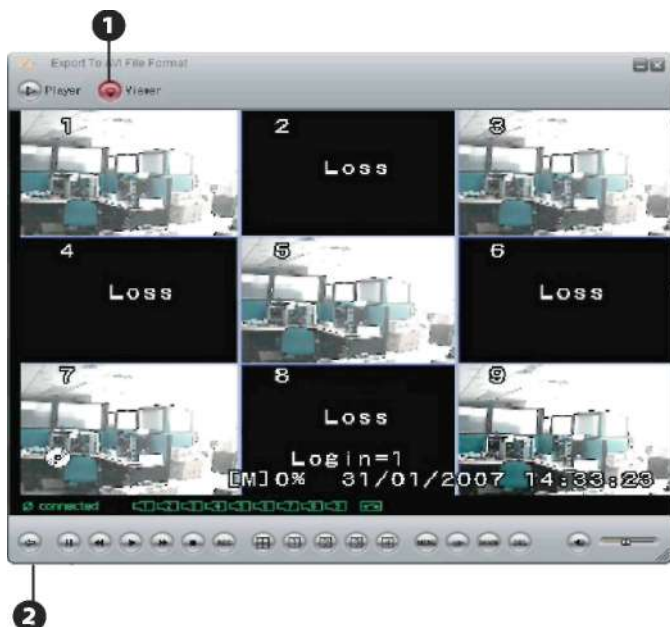
Кнопки воспроизведения, стоп, пауза, ускоренно вперед и назад. Управление просмотрщиком.

## Приложение II

### Архивирование через LAN

#### Быстрая настройка

Следуйте за шагами ниже о том, как архивировать данные по местной сети или по Интернету.



- 1** Установите компакт-диск программного обеспечения Клиента PC, Прилагаемый к DVR. После установки программного обеспечения, откройте его на экране.
- 1** Это комбинированное программное обеспечение для Просмотрщика PC и Клиент PC . После установки, пожалуйста выберите «Viewer» (Просмотрщик) , чтобы подключиться к сети
- 2** Нажмите на изображение в окне "Connect to DVR".



## Соединение с DVR :

### Domain Name / IP / DDNS IP:

Войдите в зарегистрированный IP адрес DDNS. Если Вы не знаете IP адрес, пожалуйста свяжитесь с вашим поставщиком DDNS или вашим администратором .

### Save IP Address:

Сохраните, если Вы желаете, чтобы программное обеспечение помнило IP адрес для будущего.

### Password:

Пароль - тот же самый пароль, используемый, чтобы прекратить запись или форматировать HDD DVR. (по умолчанию пароль "111111")

## Таблица для примерной оценки времени записи



Максимально доступное количество кадров при записи зависит от количества активных каналов (количества камер включенных для записи), (т.е. если доступно 25 fps то при 3 активных камерах при постоянном режиме записи на каждую будет 8,3fps.) Если включена функция детектора движения, то макс доступное количество кадров будет делиться только для каналов на которые в данное время идет запись. (Т.е. если подключены 4 камеры с функцией детектора движения, но в данный момент активированы по детектору 2 камеры, то соответственно между этими двумя камерами и будут распределяться равномерно макс количество кадров).

## Таблица - калькулятор

Примерное время записи вашего DVR, в таблице ниже предполагаемого времени записи были вычислены, используя 160GB HDD и показаны в днях (когда установлено в режим постоянной записи).

### Например:

Если Вы выставите режим записи DVR в 12fps на Нормальном разрешении, и в режиме каждый, мы можем ожидать получить 6 дней, делая запись использования 160GB HDD. Если Вы использовали меньший HDD, используете это уравнение:

Запись будет длиться приблизительно больше чем 1 месяц

Запись будет длиться приблизительно меньше чем 4 недели

Запись будет длиться приблизительно меньше чем 7 дней

Frame/Second	1	2	3	4	6	8	12	25
High	37	25	18.5	15	8.6	7.5	5	2.5
Normal	45	30	23	18	12.5	9	6	3
Low	57	38	28	23	16	11	7.5	4

"Эта таблица дается Вам как гид. Реальное время записи зависят от количества (качества) изображения в пикселях, движение, количества цветов, если / или используются аппаратные средства или функции детекторов движения или по событию.

## 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.



## Универсальный пульт дистанционного управления DVR



Назначение кнопок пульта ДУ соответствует кнопкам на лицевой панели DVR.

1. ● Кнопка ЗАПИСЬ
2. ■ Кнопка СТОП
3. ►► Кнопка ускор. вперед
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
11. +/- Зум
12. 1~16 Прямой выбор канала
13. AUTO – авто просмотр каналов в полноэкранном режиме

### БУКВЕННОЕ И ЦИФРОВОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ КНОПОК

- |                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| 📺 соответствует "0"  | / ► соответствует "4" |
| ● соответствует "1"  | 📖 соответствует "9"   |
| ◀◀ соответствует "5" | ▲ соответствует "8"   |
| ■ соответствует "2"  | ▼ соответствует "7"   |
| ◀ соответствует "6"  | ►► соответствует "3"  |

## **Спецификация**

- Высококачественный мониторинг в режиме реального времени D1
- Квадратор, 9 каналов, последовательное или полноэкранный режим до 25/30fps
  - 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
    - Простая резервная копия на CD-ROM
    - Прозрачное меню на экране.
    - Прозрачное меню настроек
      - Гарантия
    - CE & FCC сертификация

### **VS-2060NUNS**

NTSC

PAL

#### **Дисплей**

Видео входы

BNC x 9

Видео выход

BNC x 2

Режим дисплея

Полный экран, Последовательно, Квадратор,

9 каналов

Скорость кадров

270fps

Разрешение дисплея

720x480 / 720x576

VGA выход

Есть

#### **Запись**

Скорость записи

Макс.60/50 fps

Разрешение записи

640x224 / 640x272

Режим записи

Постоянный / По расписанию / По событию

Количество уровней качества

7

Сжатие

MJPEG

#### **Звук**

Вход / Выход

RCAx1 / RCAx1

#### **Воспроизведение**

Режим поиска

По времени / По событию

Скорость

Норм / ускор вперед / Назад

#### **Архивирование**

USB

USB модуль памяти

CD RW

CD

Дистанционно

PC Viewer программа

#### **Программа ввода-вывода данных**

Тревожные вход / выход

8 / 1

PTZ

RS232 / RS485

#### **Сеть**

Подключение

Fast Ethernet 10/100, RJ-45

Сжатие

MPEG4

Протокол

TCP/IP, DHCP, Static IP, DDNS, IE browser

PC Viewer

Автонастройка скорости кадров  
Автоопределение видео качества

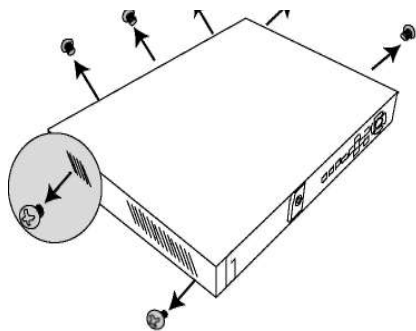
AVI конвертирование

Multiple DVR preset linking

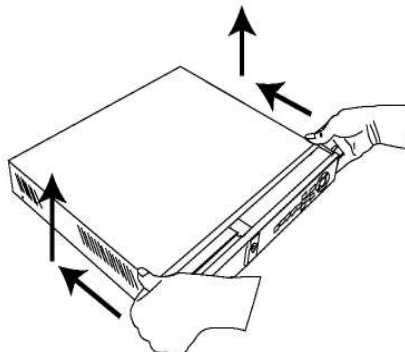
При установке HDD следуйте иллюстрированным инструкциям:

1. Отвинтите все винты.

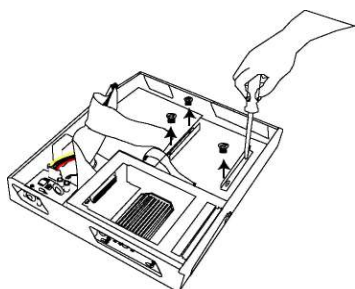
В зависимости от модели.



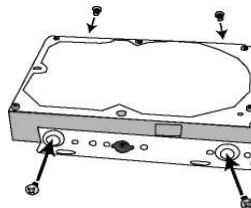
2. Сдвиньте крышку назад и снимите ее



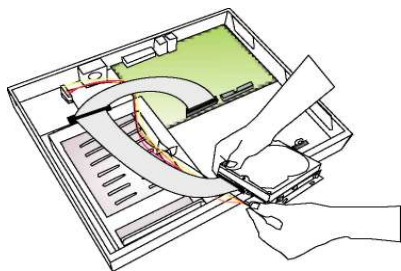
3. Отвинтите 4 винта стойки HDD



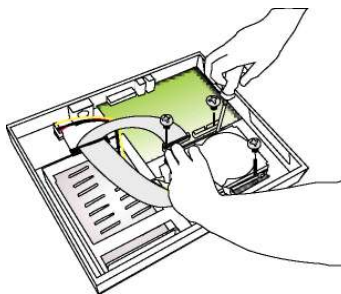
4. Закрепите крепежные скобы на HDD (ведомом) или приверните к площадке



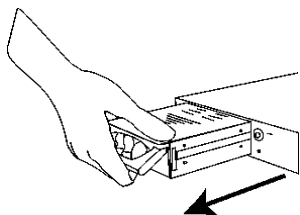
5. Подсоедините к HDD (ведомому) кабель IDE и разъем питания.



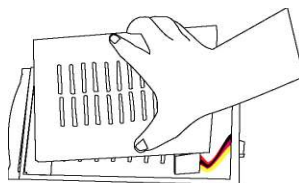
6. Закрепите HDD внутри блока, после чего вновь установите крышку.



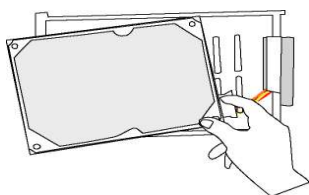
7. Разблокируйте контейнер HDD после чего извлеките его



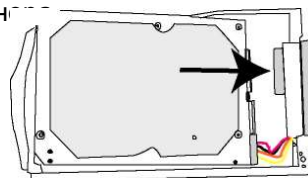
8. Удалите крышку контейнера сдвинув ее



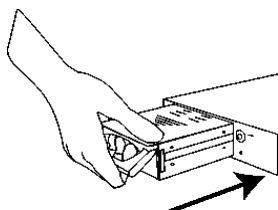
9. Подсоедините разъем питания к HDD (ведущему).



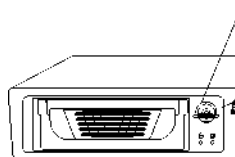
10. Аккуратно вставьте HDD в съемную стойку, затем вновь установите крышку контейнера



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 \_\_\_\_\_

