

Руководство пользователя

DVR
Цифровой видео регистратор

Содержание

Раздел 1: Общие характеристики.....	1
Характеристики цифрового видео регистратора.....	1
Раздел 2: Обзор	1
2.1 Передняя панель (для всех моделей).....	1
2.2 Задняя панель	2
2.3 Пульт ДУ	2
Раздел 3: Установка.....	3
3.1 Установка жесткого диска	3
3.2 Подключение камер и монитора	3
3.3 Подключение адаптера питания	3
Раздел 4: Начало работы DVR	4
4.1 Версия внутреннего программного обеспечения	4
4.2 Обнаружение установленного жесткого диска.....	4
4.3 Форматирование жесткого диска.....	4
Раздел 5: Системное меню	5
5.1 Навигация по меню	5
5.2 Обзор меню.....	5
5.3 Настройка каналов	6
5.4 Настройка записи	6
5.5 Скорость записи	6
5.6 Качество видео	7
5.7 Расписание записи	7
5.8 Настройка датчиков	7
5.9 Настройка внешних датчиков	8
5.10 Настройка детектора движения	8
5.11 Дисковые настройки	8
5.12 Системные настройки – Изменение пароля.....	9
5.13 Системные настройки – Настройка времени.....	10
5.14 Системные настройки – Скрытый канал	10
5.15 Системные настройки – Настройки аудио порта	10
5.16 Системные настройки – Параметры изображения.....	10
5.18 Системные настройки – Тон клавиш.....	11
5.18 Системные настройки –SEQ. Тревожный монитор.	11
5.19 Системные настройки –Сигнал потери видео.....	12
5.20 Сетевые настройки.....	12
5.21 Выбор язык	15
5.22 Сброс настроек.....	15
5.23 Выбор типа видео сигнала NTSC/PAL.....	15
Раздел 6: Запись.....	16
6.1 Включение записи.....	16
6.2 Аудио запись.....	16

6.3 Прекращение записи	17
6.4 Предполагаемый размер записи	17
Раздел 7: Просмотр	18
7.1 Управление просмотром	18
Раздел 8: Просмотрщик (опция)	19
8.1 Установка драйвера:	19
8.2 Интерфейс программы	19
8.3 Запуск программы	20
Раздел 9: Спецификация	23
Раздел 10: Дополнение	24
10.1 Диаграмма системных соединений	24

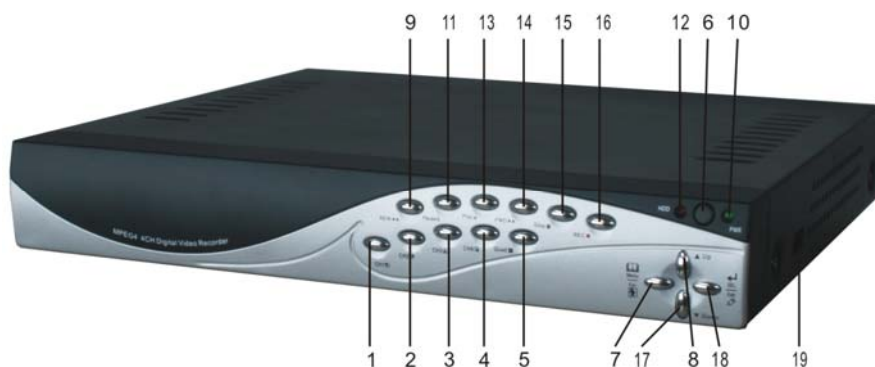
Раздел 1: Общие характеристики

Характеристики цифрового видео регистратора

- MPEG4 сжатие
- 4 BNC видео входа - 1 BNC видео выхода
- 1 аудио входа - 1 аудио выхода
- Видео система : NTSC /PAL
- Детектор движения с установкой чувствительности и зон обнаружения
- Режимы записи: расписание записи, детектор движения, внешний датчик
- Поддержка жесткого диска до 500GB
- Сетевой просмотр и управление (Broadband Connection Required)
- Встроенный USB2.0 порт для резервирования информации на PC или USB Memory stick Backup (опционально)

Раздел 2: Обзор

2.1 Передняя панель (для всех моделей)



1	Канал #1	11	Пауза
2	Канал #2	12	Индикатор HDD
3	Канал #3	13	Воспроизведение
4	Канал # 4	14	Перемотка вперед
5	Просмотр 4х каналов	15	Стоп
6	IR приемник	16	Запись
7	Вход/выход из меню	17	вниз
8	Вверх	18	Выбор / изменение
9	Перемотка назад	19	USB 2.0 порт
10	Индикатор сети		

2.2 Задняя панель



1	Аудио выход	5	4 BNC вход
2	Аудио вход	6	Разъем DC питания
3	LAN	7	Заземление
4	Видео вход		

2.3 Пульт ДУ



1-9	Выбор каналов 1-9
0	Номер
ALL	Отображать все каналы
Menu	Меню Вход \ Выход
▲	Движение Вверх/ Влево
▼	Движение Вниз/ Вправо
SEL	Выбор / модификация
◀◀	Ускоренный просмотр назад
▶	Проигрывание записи
▶▶	Ускоренный просмотр вперед
●	Запись
	Пауза
■	Стоп запись/Воспроизведение
Audio	Аудио входы/выходы
Mute	Mute Audio

Раздел 3: Установка

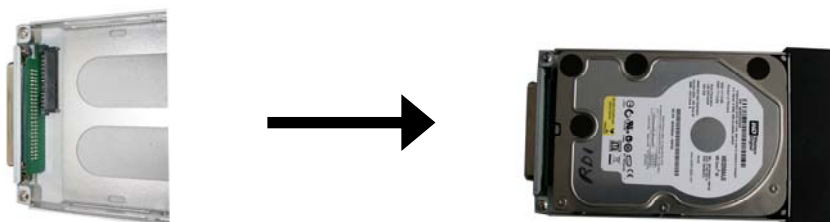
3.1 Установка жесткого диска

ВНИМАНИЕ: Не вытаскивайте жесткий диск когда устройство работает.

Убедитесь что HDD установлен в режим MASTER, в соответствии с документацией на диск.

I. Если Ваше устройство (DVR) с выдвижным HDD держателем, следуйте инструкции:

(1) Выдвиньте держатель диска из корпуса DVR, подсоедините кабели питания и данных к жесткому диску;



(2) Поставьте держатель жесткого диска обратно в DVR и закройте держатель диска.



II. Если Ваше устройство (DVR) без выдвижного картриджа жесткого диска, следуйте:

- (1) Открутите винты вокруг защитной наклейки;
- (2) Осторожно удалите защитную наклейку;
- (3) Осторожно подсоедините кабели питания и данных к жесткому диску;
- (4) Зафиксируйте винтами жесткий диск во внутренней стойке и установите защитную наклейку корпуса.

3.2 Подключение камер и монитора

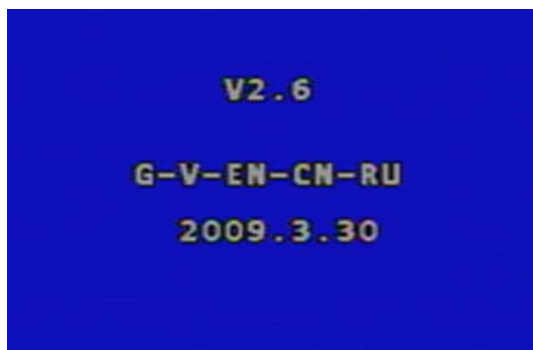
4/9 BNC входов для подключения камер и 2/1 BNC выходов для подсоединения монитора (смотри Рис.2.2, задняя панель).

3.3 Подключение адаптера питания

Пожалуйста, используйте только поставляемый с DVR адаптер питания.

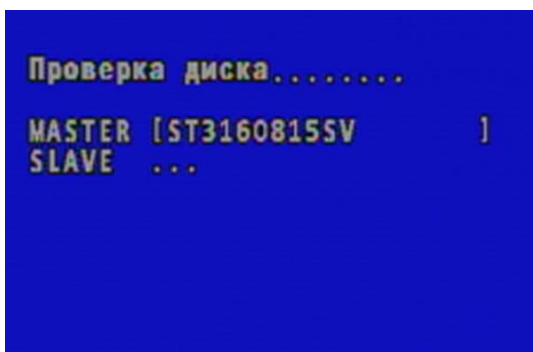
Раздел 4: Начало работы DVR

4.1 Версия внутреннего программного обеспечения



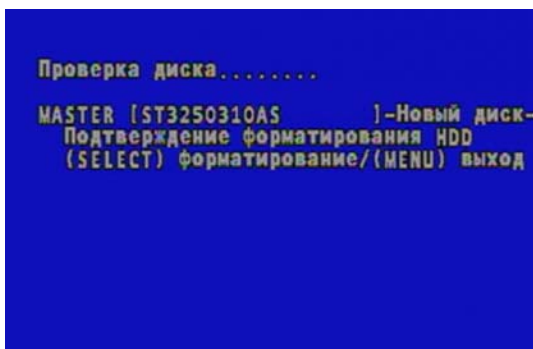
После подключения адаптера питания и включения кнопки питания, система должна выполнить программу начального запуска и отобразить версию и дату внутреннего программного обеспечения DVR.

4.2 Обнаружение установленного жесткого диска



DVR должен обнаружить установленный жесткий диск и отобразить информацию о нем.

4.3 Форматирование жесткого диска

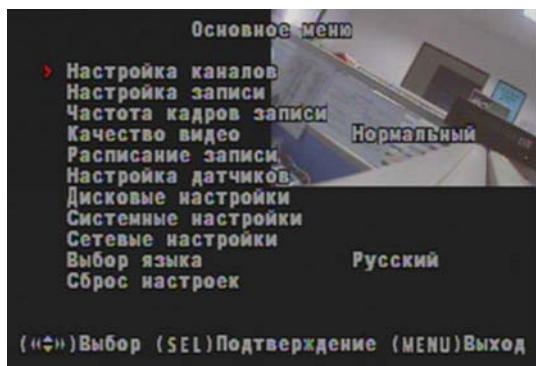


Когда DVR обнаружит новый жесткий диск, Вы должны выбрать режим форматирования жесткого диска перед использованием DVR.

Нажмите [SEL] для форматирования или нажмите [MENU] для отмены.

Раздел 5: Системное меню

5.1 Навигация по меню

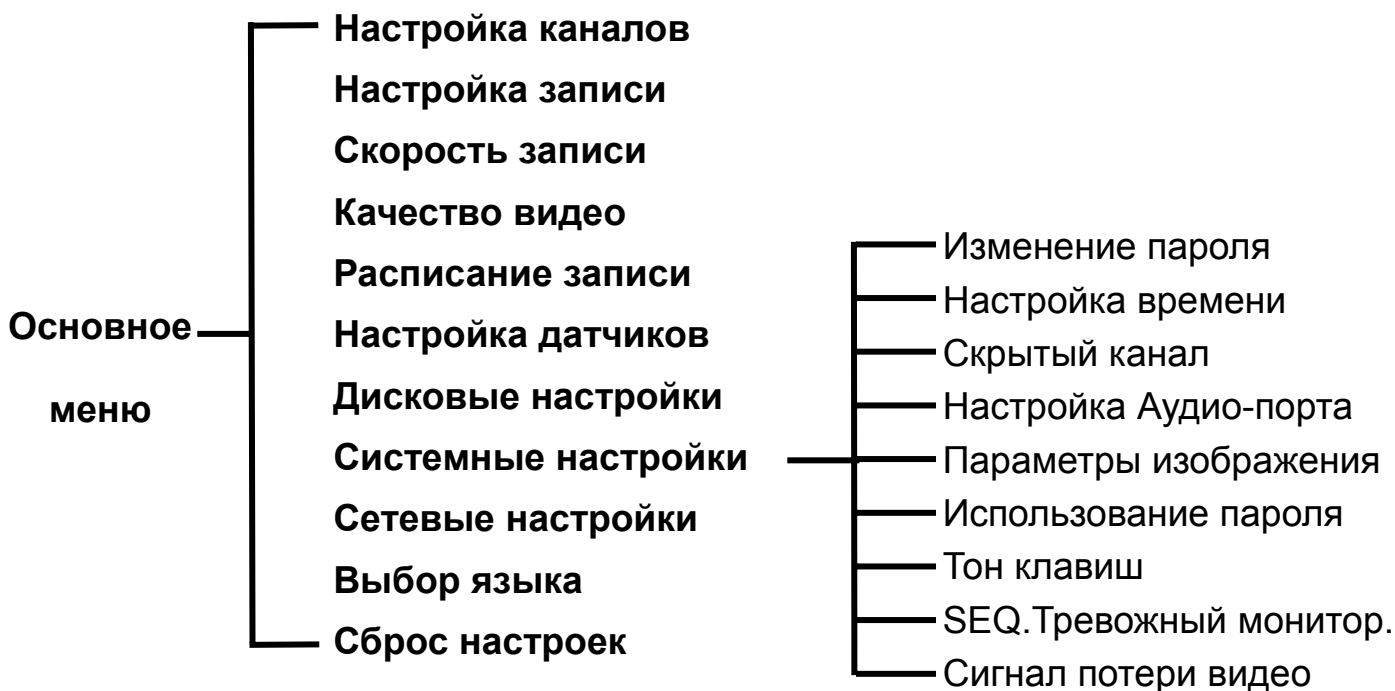


Кнопками вверх, вниз, вправо, влево Вы можете передвигаться по системному меню.

Нажмите [SEL] для входа в соответствующий пункт меню, [MENU] `выход` .

5.2 Обзор меню

Разделы меню



5.3 Настройка каналов

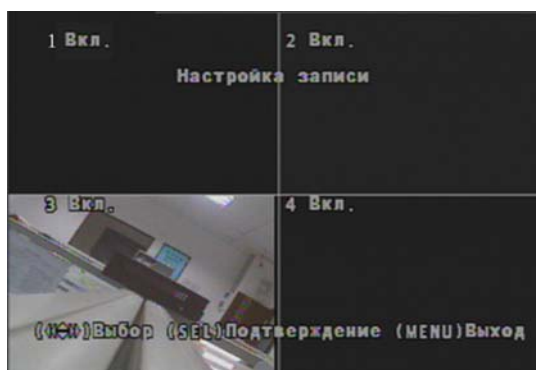


Управление каналами позволяет Вам включать \ выключать каналы .

Нажмите [**▲**, **▼**, **◀◀** и **▶▶**] кнопку для выбора канала и нажмите [**SEL**] для включения (Вкл) или выключения (Выкл) канала.

Если камера в состоянии **Выкл**, запись не возможна (См. 5.4 Управление записью)

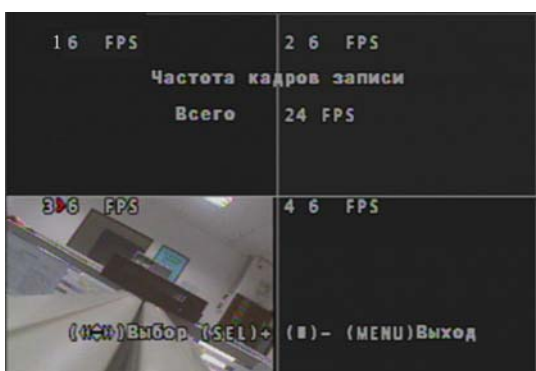
5.4 Настройка записи



Управление записью позволяет выбрать каналы для записи.

Нажмите [**▲**, **▼**, **◀◀** и **▶▶**] кнопки для выбора канала, и нажмите [**SEL**] для модификации режима записи **Вкл** или **Выкл**. Если канал в меню Управление каналами был установлен в **Выкл**, запись невозможна и DVR выдаст сообщение **Нет Камеры**

5.5 Скорость записи

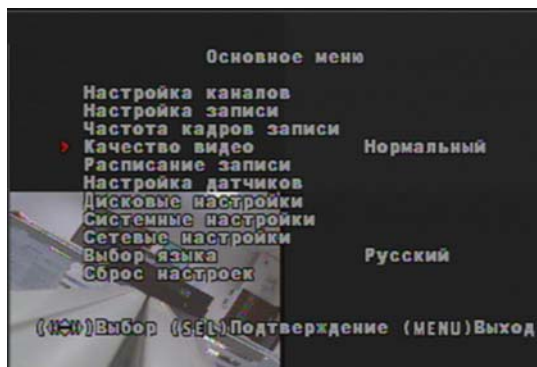


Общая частота кадров 50fps (PAL) или 60fps (NTSC). Вы можете установить частоту кадров только для каналов в режиме запись. Если суммарное количество частоты кадров более 50fps (PAL)/60fps(NTSC), DVR автоматически изменит наибольшие значения частоты кадров на меньшие.

Нажмите [**▲**, **▼**, **◀◀** или **▶▶**] кнопку для выбора канала, и нажмите [**SEL**] для увеличения значения или нажмите [**■STOP**] для уменьшения значения.

Примечание: Большая частота кадров позволяет получить более качественное изображение, но для этого потребуется больше места на жестком диске.

5.6 Качество видео

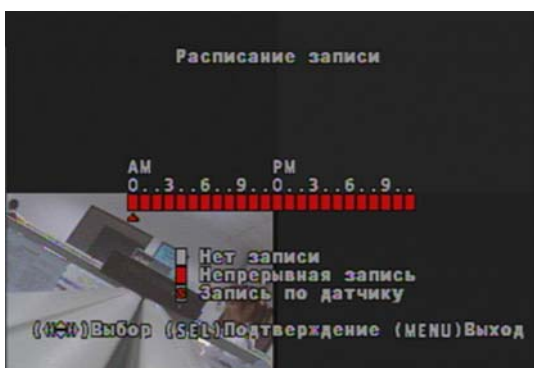


Настройка уровня качества видео состоит из 4-х установок: **Высокий, Средний, Нормальный и Низкий.**

Установка высокого уровня качества позволяет получить высокое качество видео, что в свою очередь требует дополнительного пространства диска. Для изменения качества видео, нажмите [SEL].

5.7 Расписание записи

Настройка Расписания Записи позволяет Вам выбирать нужный режим записи в зависимости от времени суток.



Временная шкала разбита на 24 часа в сутках, состоящих из временного интервала до обеда AM/ и после обеда PM (0 = 12).

Нажмите [**▲**, **▼**, **◀◀** или **▶▶**] кнопку для выбора времени, нажмите [SEL] для модификации режима записи.

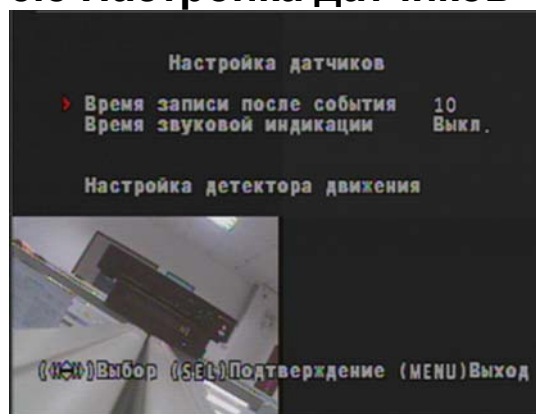
NO-RECORD [белый]: нет записи в этом времени.

NORMAL-RECORD [красный]: DVR будет вести непрерывную запись.

SENSOR-RECORD [S]: DVR произведет запись по активности детектора движения или датчика .

Примечание: Для включения записи по расписанию нажмите [●] кнопку Записи когда просматриваете камеру. После нажатия [●] кнопки Запись, если Расписание Записи установлено в “NORMAL-RECORD” DVR должен начать запись немедленно; Если установлено “SENSOR-RECORD” DVR не должен начать запись до момента пока не сработает детектор движения или датчик.

5.8 Настройка датчиков



Время записи после события показывает время записи после срабатывания датчика или детектора.

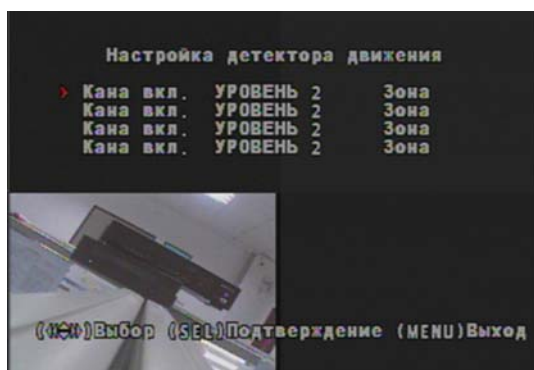
Время звуковой индикации отображает время включения звукового сигнала по срабатыванию детектора или датчика.

НЕПРЕРЫВНО: непрерывная тревога пока сохраняется активность любого датчика.

Выкл: Нет тревоги

5.9 Настройка внешних датчиков

Примечание: Датчики и устройства тревоги не входят в поставку DVR и должны покупаться отдельно.



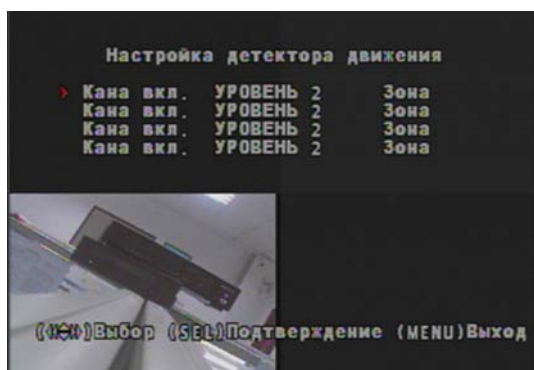
Настройка внешних датчиков:

Применяются 3 различных режима настроек датчиков:

НЕ УСТАНОВЛЕН, НОРМАЛЬНО РАЗОМКНУТЫЙ и НОРМАЛЬНО ЗАМКНУТЫЙ. Проконсультируйтесь у продавцов датчиков о типе или попробуйте различные режимы подключения.

5.10 Настройка детектора движения

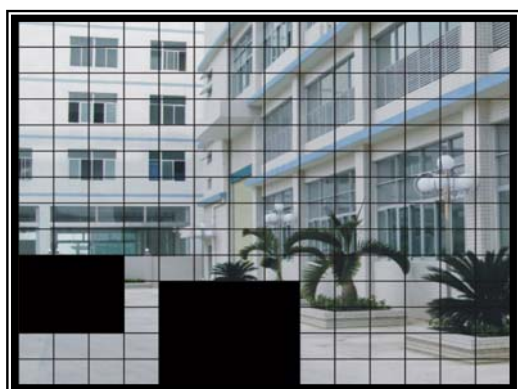
Этот раздел позволяет Вам настроить детектор движения для каждой камеры.



Настройка детектора движения:

Вкл/Выкл: Разрешает или запрещает запись по детектору движения.

ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ: Детектор движения имеет 3 уровня чувствительности: Чувствительность 1- низкая, 2-средняя, 3- высокая

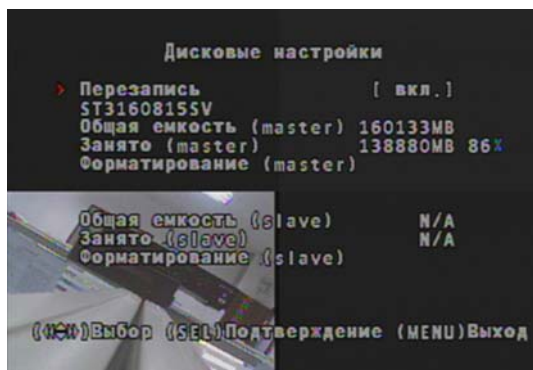


ВЫБОР ЗОНЫ:

Нажмите [**▲**, **▼**, **◀◀** или **▶▶**] кнопку для выбора блока, и нажмите [**SEL**] кнопку для установки блока в режим детектора. Зона находится в режиме детектора когда она не затемнена, затемненные зоны не находятся в режиме детектора.

5.11 Дисковые настройки

Этот раздел должен показывать состояние текущего жесткого диска и настройки



Непрерывная запись по циклу:

Вкл: когда диск заполнен происходит перезапись старой информации новой информацией.

Выкл: прекращение записи когда заполнится диск

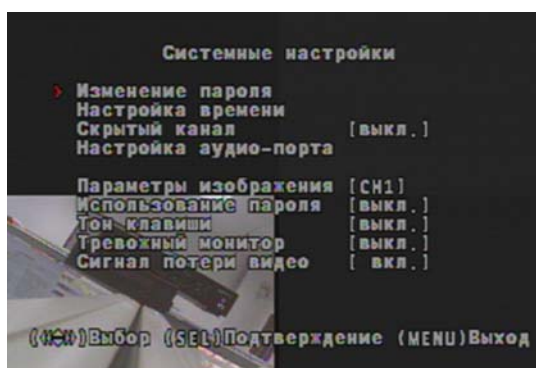
ОБЩАЯ ЕМКОСТЬ: отображает общую емкость жесткого диска установленного в DVR.

ЗАНЯТО: отображает занятую информацией емкость диска, в процентах.

ФОРМАТИРОВАНИЕ: очищает все данные на установленном в DVR диске и делает пригодным для работы в системе.

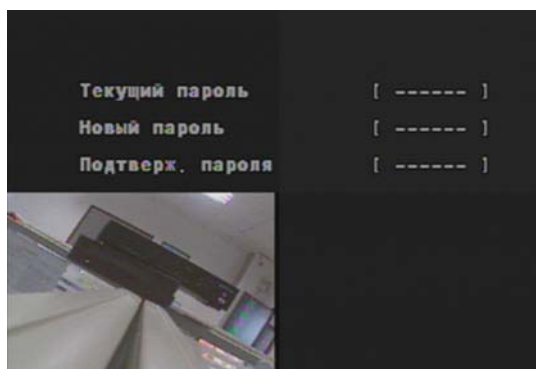
Примечание: Вы должны ввести пароль при форматировании диска. Пароль по умолчанию: “11111”

5.12 Системные настройки – Изменение пароля



Этот раздел позволяет Вам установить системный пароль. Системный пароль должен быть из 6 знаков.

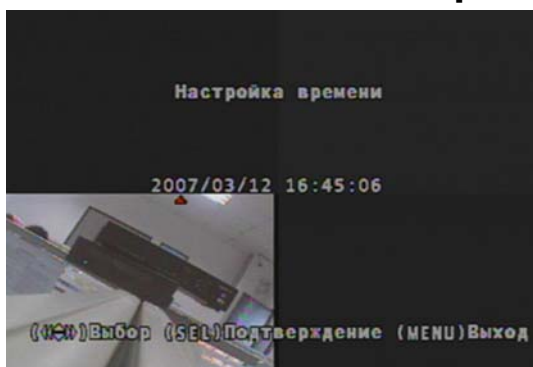
Все кнопки могут использоваться для пароля. **Исключение** кнопка [MENU], используемая для выхода.



Ведите текущий пароль, 6 знаков нового пароля, повторите ввод нового пароля для подтверждения.

Если Вы забыли пароль, пожалуйста, обратитесь в службу технической поддержки за консультацией.

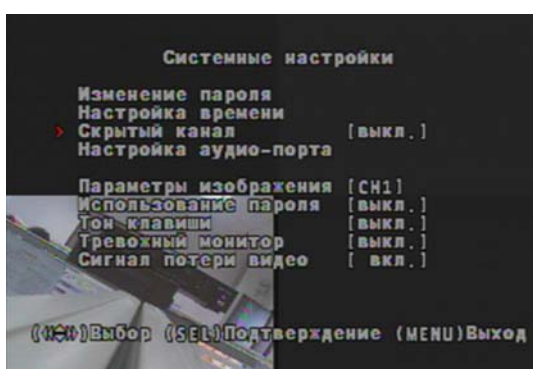
5.13 Системные настройки – Настройка времени



Формат системного времени и даты YYYY/MM/DD и HH:MM:SS.

Нажмите кнопку [◀◀] или [▶▶] для модификации даты, нажмите [SEL] для подтверждения. Нажмите [MENU] для сохранения и возврата в предыдущее меню.

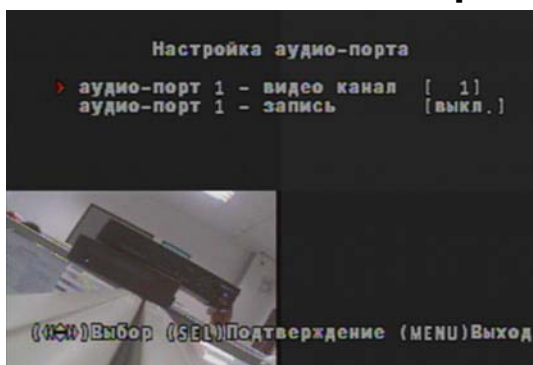
5.14 Системные настройки – Скрытый канал



Система предоставляет функцию скрытой записи по каналу. В этом режиме канал не отображается в режиме монитора. Записанную информацию можно просматривать в режиме просмотра архива.

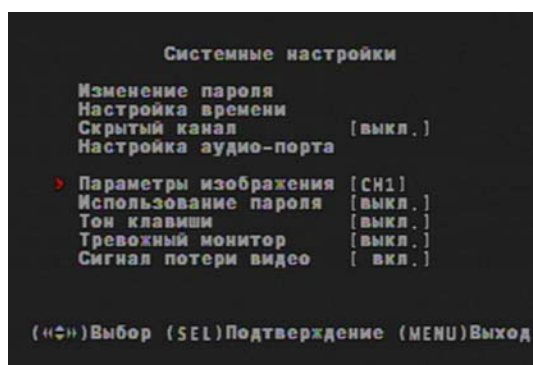
Нажмите кнопку [SEL] для выбора канала в режим скрытой записи.

5.15 Системные настройки – Настройки аудио порта



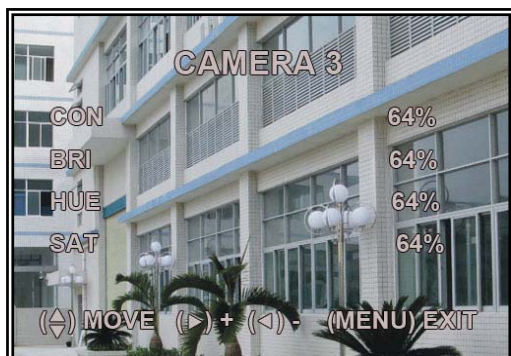
Вы можете управлять функцией записи звука используя Вкл или Выкл, и выбирая номер канала по которому Вы хотите производить запись звука.

5.16 Системные настройки – Параметры изображения



Вы можете настраивать параметры изображения.

Установите курсор на данный пункт и нажмите кнопку [◀◀] or [▶▶] для выбора канала который Вы хотите настроить, потом нажмите кнопку [SEL] для редактирования параметров.



КОНТРАСТНОСТЬ

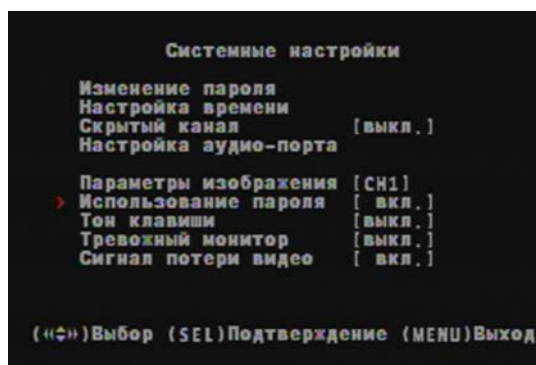
ЯРКОСТЬ

ОТТЕНОК

НАСЫЩЕННОСТЬ

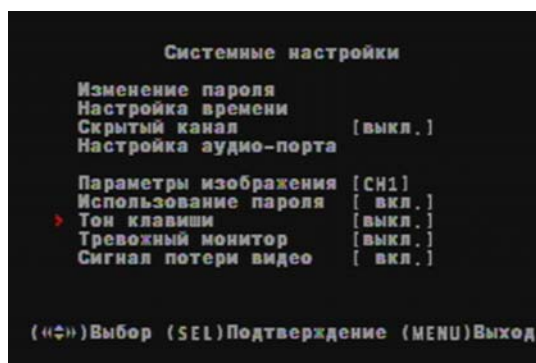
Нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора параметра, и нажмите [**SEL**] для регулировки значения параметра.

5.17 Системные настройки –Использование пароля



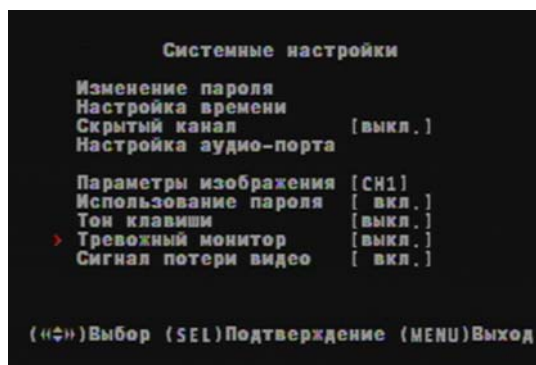
Когда Пароль установлен в положении "вкл (on)" необходимо правильно ввести пароль; иначе Вы не войдёте в систему. Ввод пароля не нужен если установлен "выкл (off)" (за исключением случаев **форматирования** диска и переустановки меню)

5.18 Системные настройки – Тон клавиш



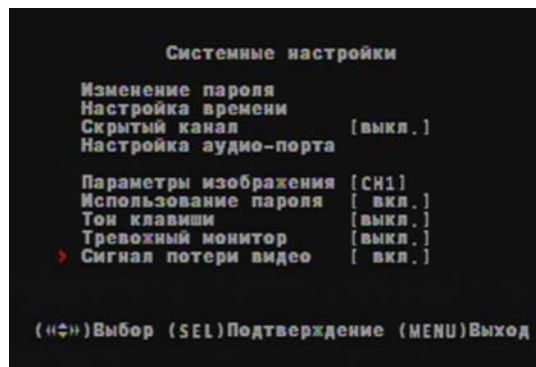
Эта функция позволяет Вам разрешать /запрещать звуковое сопровождение нажатия клавиши. Нажмите [**SEL**] выбрав «**Вкл**» или «**Выкл**».

5.18 Системные настройки –SEQ. Тревожный монитор.



Нажмите SEQ тревожный монитор, чтобы задать частоту переключения и нажимайте "on" / "off" для отбора нужных для переключения камер.
Внимание: Частота сканирования может быть 1сек, 5сек, 10сек, 15сек, 30сек или 60сек.

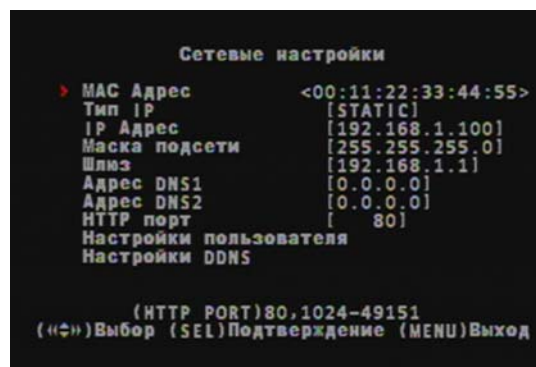
5.19 Системные настройки –Сигнал потери видео.



Эта функция позволяет включать или выключать звуковой сигнал, нажимая (SEL) кнопку, выбирая **ВКЛ** или **ВЫКЛ**

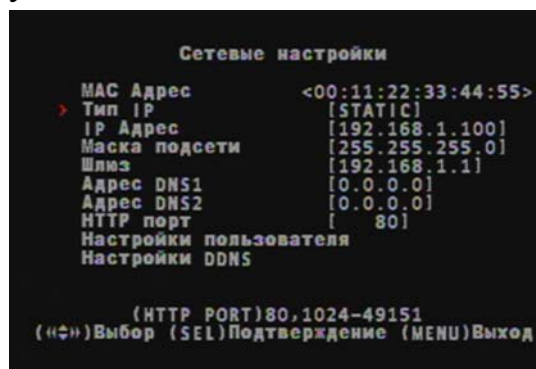
5.20 Сетевые настройки

Сетевые настройки позволяют Вам настроить DVR для просмотра через Internet или локальную сеть (Local LAN).



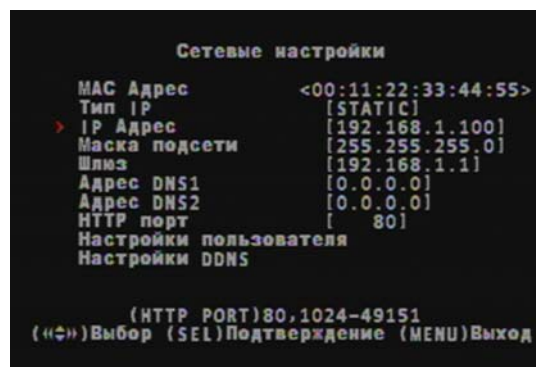
MAC АДРЕС: В локальной сети (LAN), MAC (Media Access Control) адрес является уникальным идентификационным кодом.(в Ethernet LAN , является Ethernet адресом.)Когда Вы соединяетесь с Internet через Ваш компьютер , соответствующая таблица связывает Ваш IP адрес с Вашим MAC адресом в LAN.

ВНИМАНИЕ: Эти настройки должны быть изменены если в одной сети устанавливается несколько DVR и первый код “00” не должен быть изменен.



ТИП IP: DVR поддерживает DHCP и Static IP режимы. Если Ваш модем \ маршрутизатор поддерживают DHCP режим - используйте DHCP. Когда используется STATIC режим, Вы должны настроить сетевые настройки вручную.

Примечание: После установки DVR в DHCP режим - перезагрузите устройство.



IP АДРЕС: В локальной сети, IP адрес является единственным адресом для Вашего DVR признаваемым Вашим маршрутизатором. Убедитесь что он находится в допустимом диапазоне, доступному Вашему модему / маршрутизатору. Используйте кнопки Вверх “▲”или Вниз “▼” для передвижения курсора и используйте кнопку “SELECT” для изменения номера. После окончания внесения изменений перезагрузите Ваш DVR.

```

Сетевые настройки
MAC Адрес      <00:11:22:33:44:55>
Тип IP         [STATIC]
IP Адрес       [192.168.1.100]
Маска подсети  [255.255.255.0]
Шлюз          [192.168.1.1]
Адрес DNS1     [0.0.0.0]
Адрес DNS2     [0.0.0.0]
HTTP порт      [ 80]
Настройки пользователя
Настройки DDNS

(HTTP PORT)80,1024-49151
(«↔»)Выбор (SEL)Подтверждение (MENU)Выход
    
```

МАСКА ПОДСЕТИ: Маска подсети определяет длину значения адреса подсети в IP адресе, т.к. IP адрес состоит из двух частей – адреса подсети и адреса сетевого устройства в этой подсети.

```

Сетевые настройки
MAC Адрес      <00:11:22:33:44:55>
Тип IP         [STATIC]
IP Адрес       [192.168.1.100]
Маска подсети  [255.255.255.0]
Шлюз          [192.168.1.1]
Адрес DNS1     [0.0.0.0]
Адрес DNS2     [0.0.0.0]
HTTP порт      [ 80]
Настройки пользователя
Настройки DDNS

(HTTP PORT)80,1024-49151
(«↔»)Выбор (SEL)Подтверждение (MENU)Выход
    
```

ШЛЮЗ: Это IP адрес устройства в Вашей сети, которое исполняет роль шлюза. Таким устройством может быть Ваш модем, маршрутизатор и т.д.

Примечание: Установка значений IP АДРЕСА, МАСКИ ПОДСЕТИ и ШЛЮЗ, возможна только когда выбран режим [STATIC].

```

Сетевые настройки
MAC Адрес      <00:11:22:33:44:55>
Тип IP         [STATIC]
IP Адрес       [192.168.1.100]
Маска подсети  [255.255.255.0]
Шлюз          [192.168.1.1]
Адрес DNS1     [0.0.0.0]
Адрес DNS2     [0.0.0.0]
HTTP порт      [ 80]
Настройки пользователя
Настройки DDNS

(HTTP PORT)80,1024-49151
(«↔»)Выбор (SEL)Подтверждение (MENU)Выход
    
```

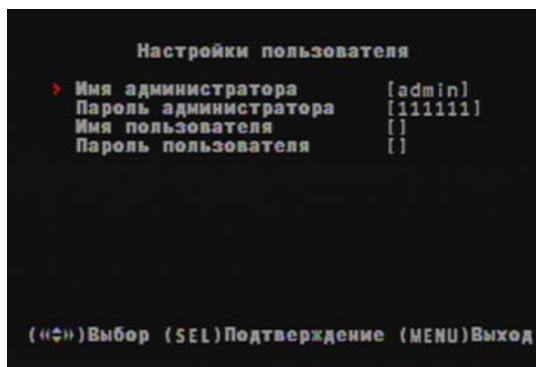
DNS АДРЕС: IP адрес DNS сервера должен предоставляться Вашим сетевым администратором.

```

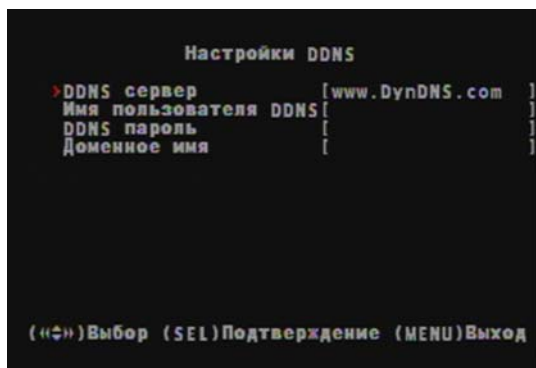
Сетевые настройки
MAC Адрес      <00:11:22:33:44:55>
Тип IP         [STATIC]
IP Адрес       [192.168.1.100]
Маска подсети  [255.255.255.0]
Шлюз          [192.168.1.1]
Адрес DNS1     [0.0.0.0]
Адрес DNS2     [0.0.0.0]
HTTP порт      [ 80]
Настройки пользователя
Настройки DDNS

(HTTP PORT)80,1024-49151
(«↔»)Выбор (SEL)Подтверждение (MENU)Выход
    
```

HTTP ПОРТ: Это номер порта который используется для коммуникации с PC клиентом. По умолчанию значение 80.



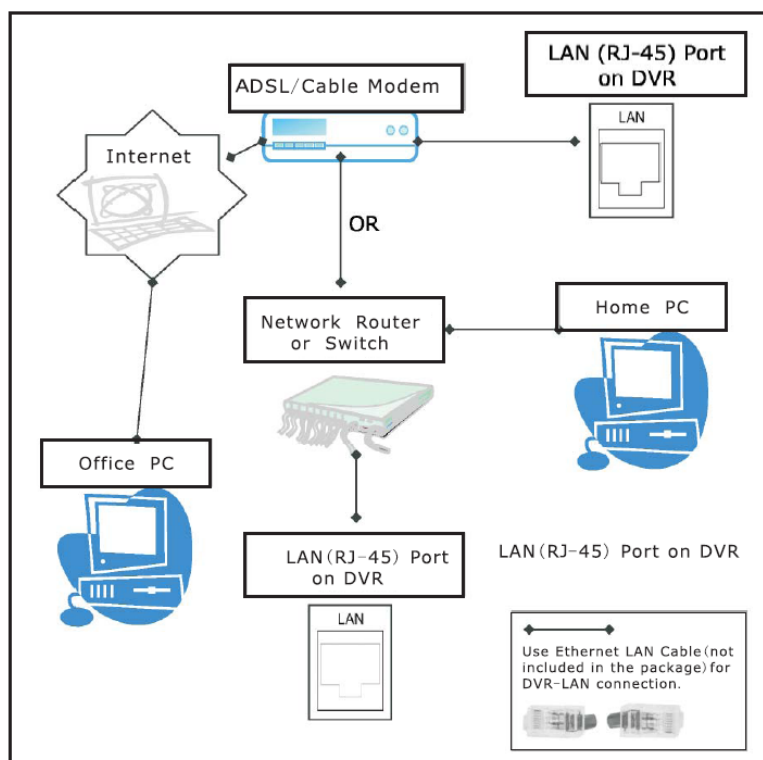
НАСТРОЙКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ: Когда доступ к DVR осуществляется с удаленного места Вы должны помнить имя пользователя и пароль. По умолчанию установлен “admin” для предоставления полных прав при администрировании. Настройки “Имя пользователя” и пароль устанавливайте для пользователей с ограниченными правами.



НАСТРОЙКИ DDNS Если Вам необходим внешний сервис поддержки динамических IP адресов введите здесь информацию пользователя.

Локальная сеть - DVR соединение

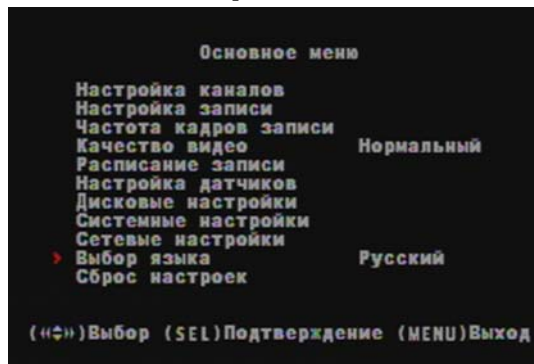
Ниже представлена диаграмма последовательности действий для подключения Вашего DVR к локальной сети или Internet. Для удаленного просмотра с Вашего компьютера Вы должны иметь доступное сетевое соединение или высокоскоростной Internet доступ.



Вам необходимо зарегистрироваться на www.dyndns.org. После регистрации Вы получите имя пользователя и пароль. Вы также можете зарегистрировать Ваше доменное имя на сайте.

Пожалуйста, более детально смотрите раздел 5 Р. Сетевые настройки. Там Вы сможете посмотреть как вводить соответствующие настройки. После этого у Вас будет возможность подключаться к Вашему DVR с любого места где есть высокоскоростной доступ к сети Интернет введя доменное имя в Internet Explorer.

5.21 Выбор язык

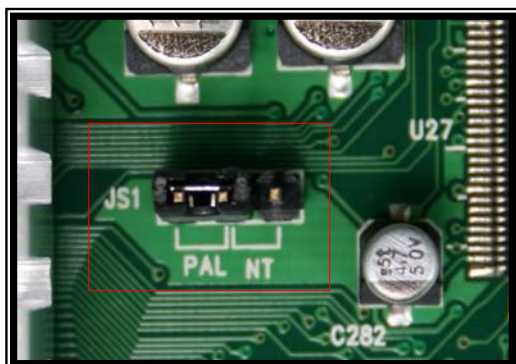


Вы можете изменить язык OSD из списка: English или Русский.

5.22 Сброс настроек

Если Вы выбрали этот пункт, система установит все настройки в заводские значения . Вы должны ввести Ваш пароль для сброса настроек.

5.23 Выбор типа видео сигнала NTSC/PAL



Переключатель JS1 управляет выбором типа видео сигнала NTSC или PAL в соответствии с надписью на плате (PCB).

Раздел 6: Запись

6.1 Включение записи

Нажмите [●] кнопка «Запись» для начала записи в соответствии с настроенным расписанием записи. Система должна индицировать соответствующую информацию на экране.



[●]: красный индикатор указывает что происходит запись по каналу.

[A-REC]: индикатор режима «НЕПРЕРЫВНАЯ ЗАПИСЬ» в текущий момент.

[S-REC]: индикатор режима «ЗАПИСЬ ПО ДАТЧИКУ» в текущий момент.

[N-REC]: индикатор режима «НЕТ ЗАПИСИ».

[39%]: индикатор количества использованного дискового пространства в процентах.

[M]: информация о жестком диске ([M] Master диск)

6.2 Аудио запись

[1🔊]: индикатор использования аудио порта по данному видео каналу, и аудио выход включен.

[1]: индикатор выключенного аудио выхода.

[1🔊]: индикатор записи аудио и включенного аудио выхода.

Вы можете нажать кнопку [0] на передней панели для отключения аудио

выхода. Можно вести постоянную запись по аудио входу при отключенном аудио выходе.

6.3 Прекращение записи

Нажмите [■], кнопка «Стоп» для остановки записи. Если включена функция защиты паролем, система потребует ввести пароль. Ввод правильного пароля остановит процесс записи.

6.4 Предполагаемый размер записи

Предполагаемый размер записи при емкости диска 160GB

Стандарт	Качество	60fps	48fps	32fps	16fps	1fps
NTSC	Высокое	62	78	116	232	3720
	Среднее	88	110	165	330	5280
	Нормальное	107	134	201	401	6420
	Низкое	120	150	225	450	7200

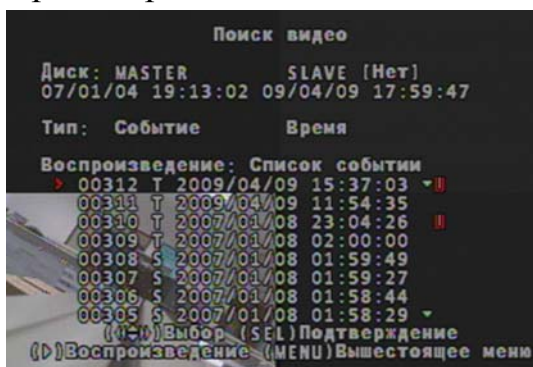
Стандарт	Качество	50fps	36fps	24fps	12fps	1fps
PAL	Высокое	64	89	133	267	3200
	Среднее	90	125	188	375	4500
	Нормальное	110	153	229	458	5500
	Низкое	123	171	256	513	6150

Единица измерения: час

Раздел 7: Просмотр

7.1 Управление просмотром

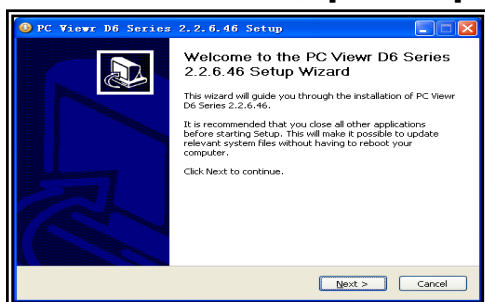
Нажмите [▶] кнопка «ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ» для входа в режим просмотра архива записей. Последние записи в архиве могут быть просмотрены.



Нажмите кнопку [MENU] во время режима ПРОСМОТРА система отобразит список всех записанных событий. Последние записанные события расположены в начале списка. Нажимайте кнопки [▲ВВЕРХ] или [▼ВНИЗ] для выбора записи и нажмите [▶] для просмотра записанного события.

Раздел 8: Просмотрщик (опция)

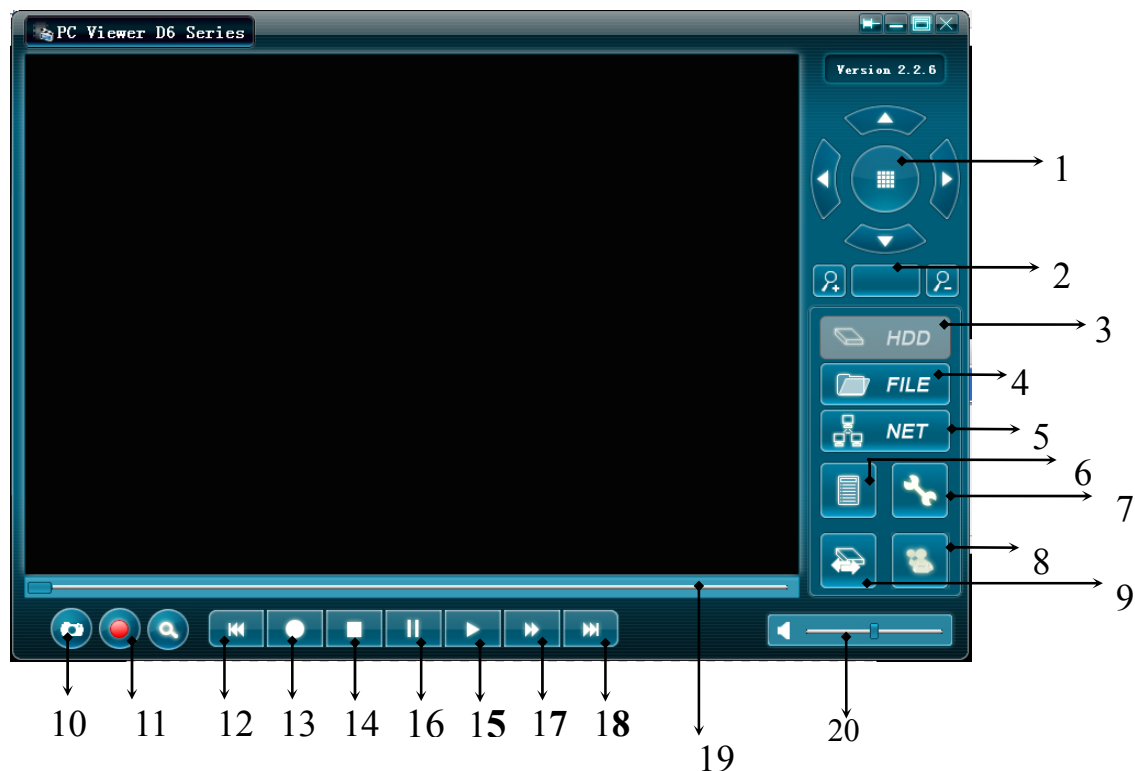
8.1 Установка драйвера:



- (1) Вставьте драйвер CD в Ваш CD-ROM.
- (2) Откройте папку CD.
- (3) Запустите инсталляционное приложение.
- (4) Запустите “Install” программы.
- (5) Следуйте указаниям установочной программы до окончания установки программы.

8.2 Интерфейс программы


Назначение кнопок:




1. Управление PTZ	11. Преобразование потока в AVI файл
2. Масштабирование	12. На один кадр назад
3. Режим просмотра HDD	13. Запись
4. Режим просмотра файла	14. Стоп
5. Режим сетевого просмотра	15. Проигрывание
6. Список событий	16. Пауза
7. Панель управления	17. Ускоренная перемотка
8. Удаленное управление DVR	18. На один кадр вперед
9. Замена носителя информации	19. Шкала просмотрщика
10. Снимок кадра	20. Аудио шкала


8.3 Запуск программы

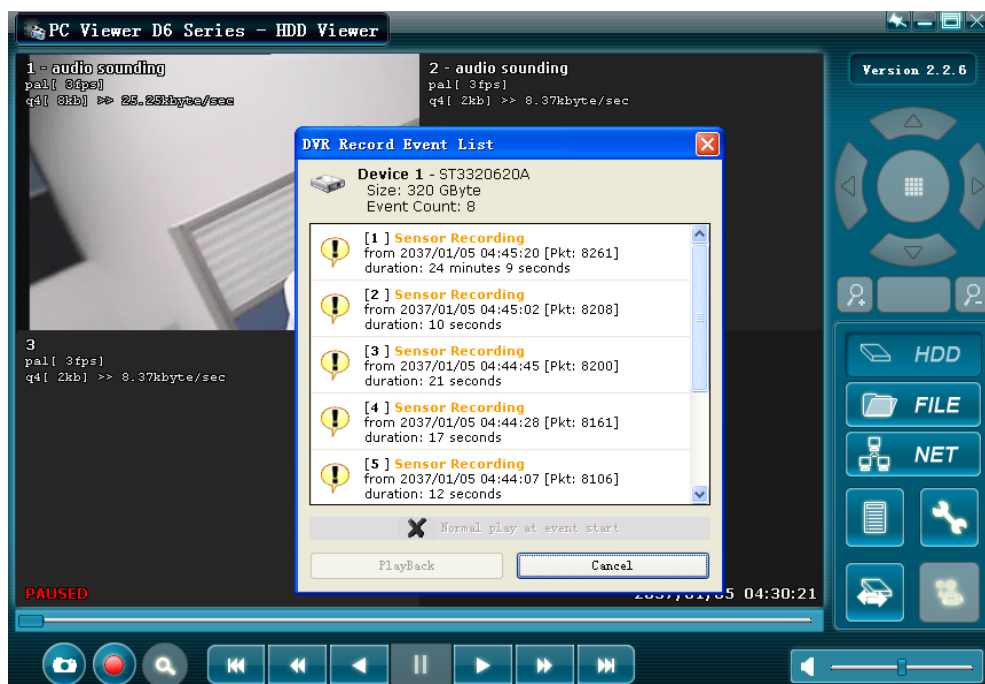
Режим просмотра HDD:

Система должна обнаружить HDD автоматически при подключении USB кабелем к PC. USB иконка”  ” должна появиться в правом нижнем углу экрана.

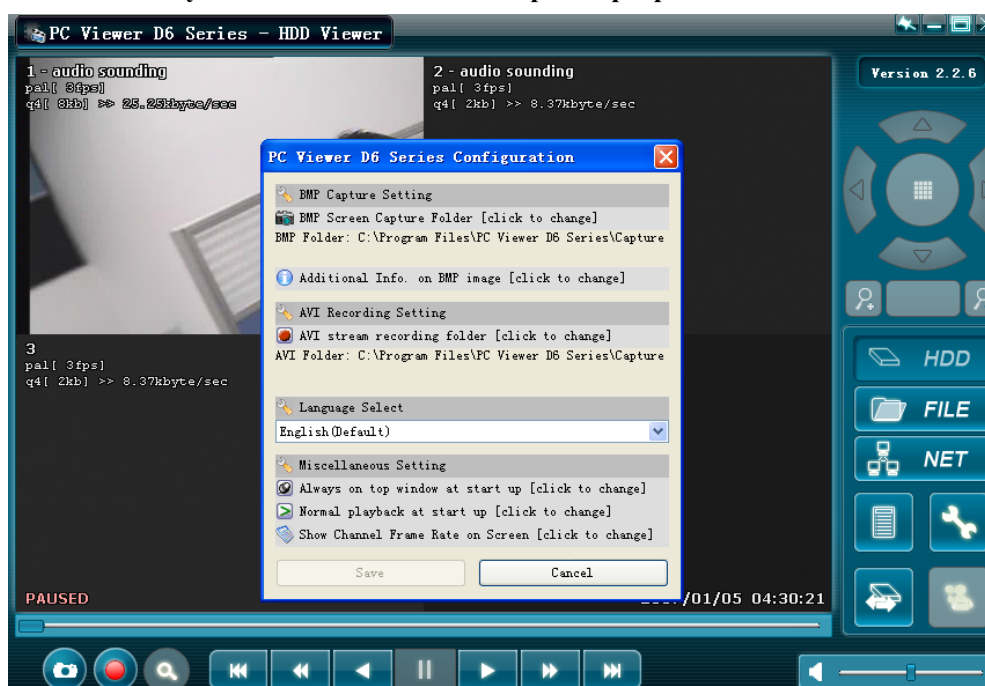
После появления USB иконки, двойным кликом на иконку  ”, на Вашем рабочем столе запустите программу.

Примечание: если Вы не будете следовать указаниям, программа не обнаружит HDD

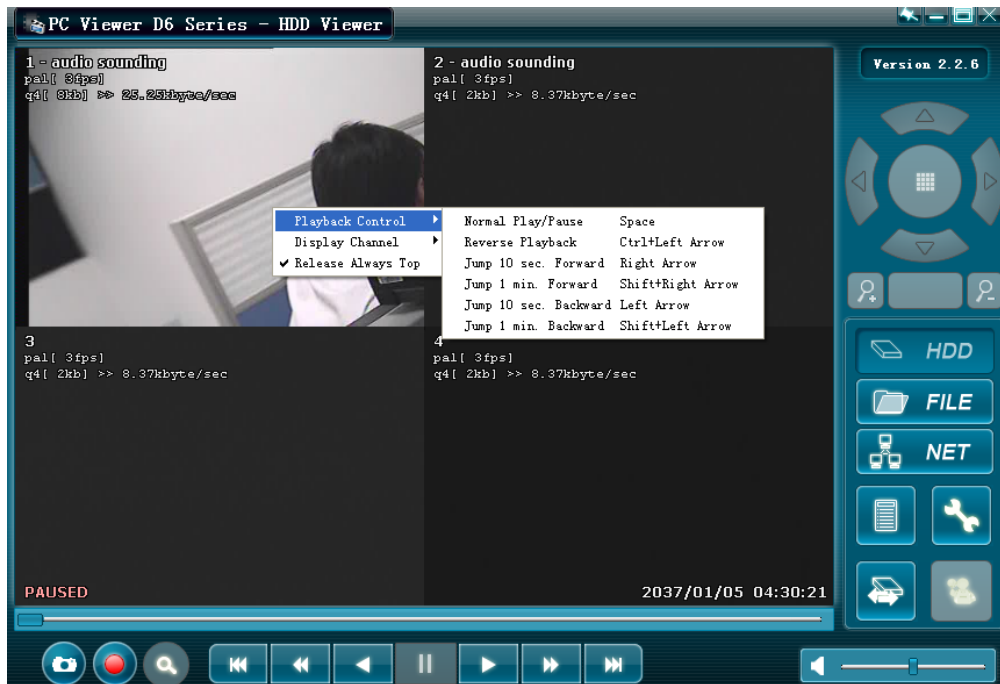
Нажмите  для открытия списка видео событий (список архивных записей).



Нажмите  для установки локальных настроек программы



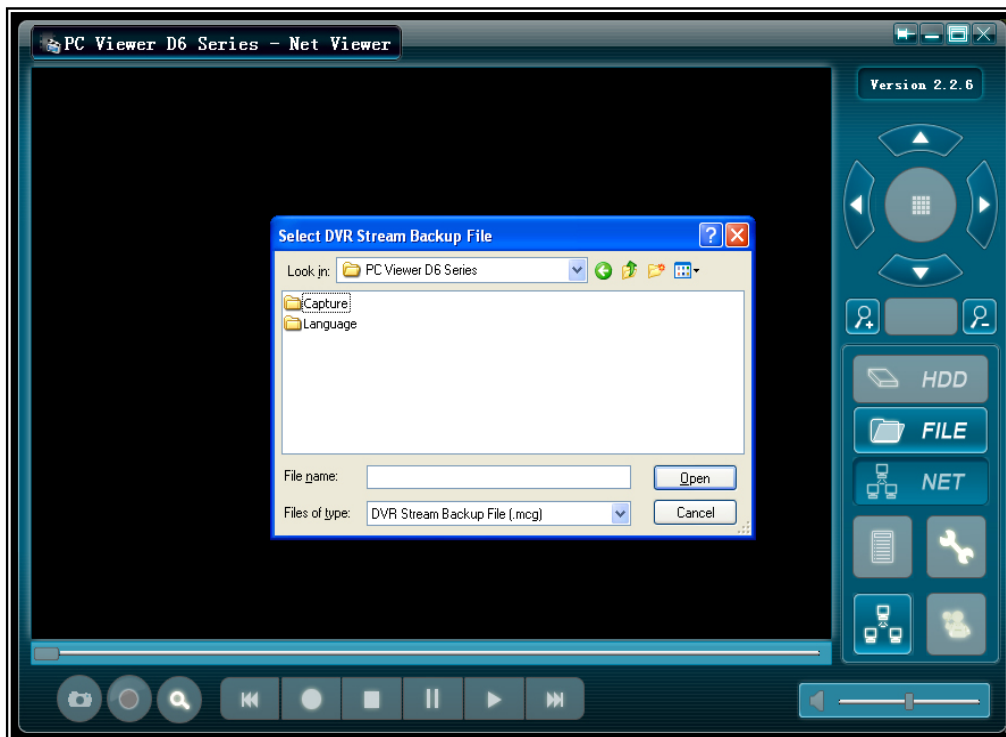
Нажмите  для просмотра видео.



Режим просмотра файла: (только при подключении USB Memory Stick к Вашему PC)


Нажмите “ FILE” для открытия папки и выбора файла для просмотра.

Сделайте двойной щелчок на выбранном файле.

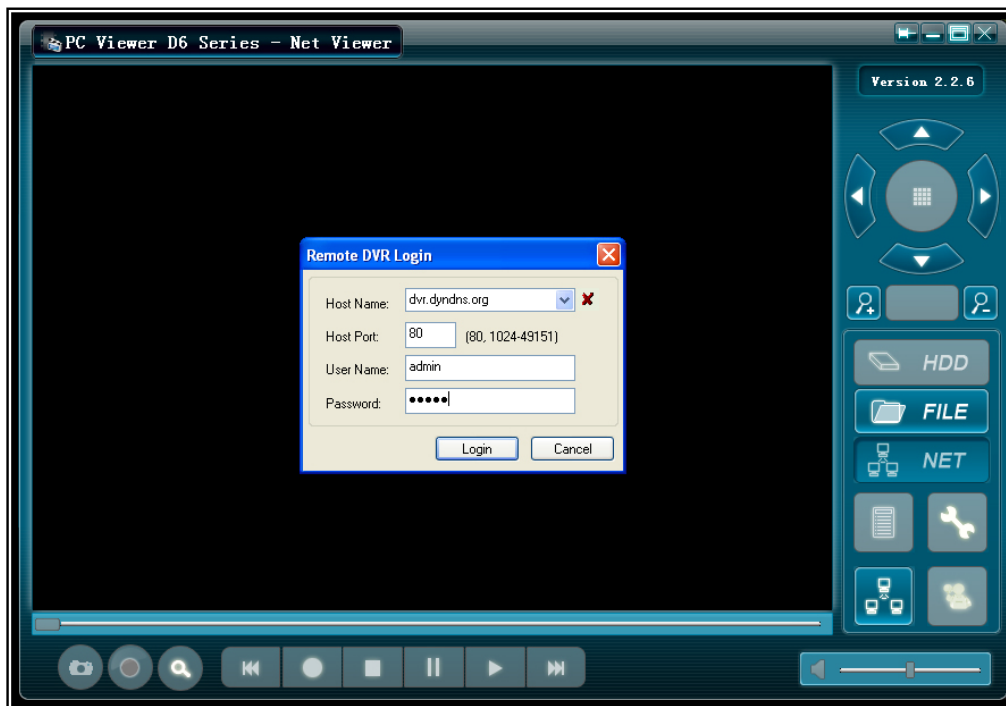


Режим сетевого просмотра:

Этот режим позволяет Вам удаленно управлять DVR через Internet.

Нажмите “ NET” для открытия окна настроек сетевого соединения.

Заполните следующие поля: Host Name, Host Port, User Name and Password. Нажмите кнопку входа в систему (Login).



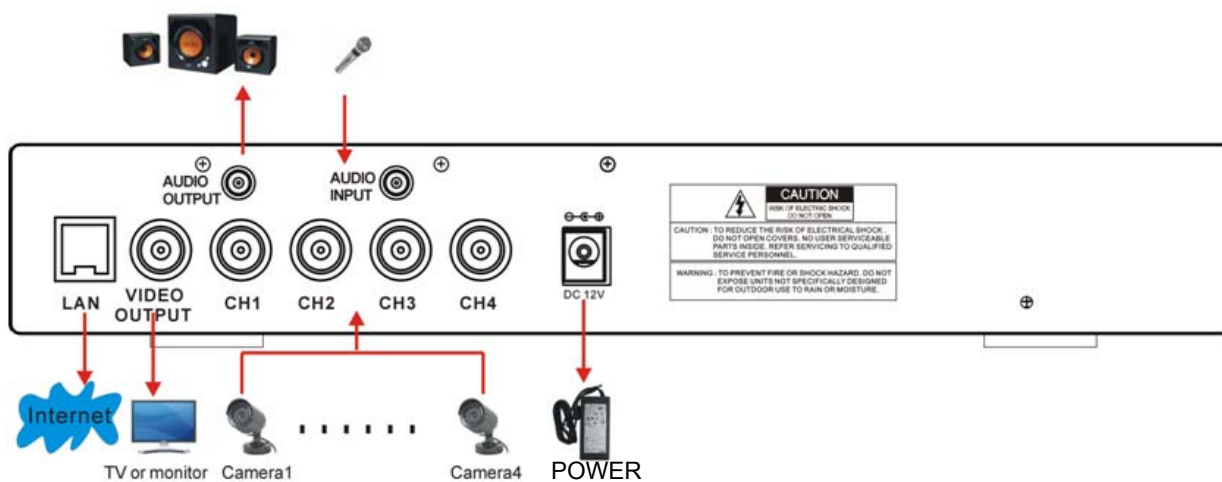
Раздел 9: Спецификация

4 каналные DVR

пункт	Описание	
Видео стандарт	NTSC/PAL	
Видео входы / выходы	4 канала / 1 канала	
Аудио входы / выходы	1 канал/1 канал	
Отображение	Разрешение	NTSC:720X480@30fps(Each Ch) PAL:720X576@25fps(Each Ch)
	Характеристика	Full-D1 1-CH/4-CH окно отображения
Запись	Разрешение	NTSC:720X240@60fps PAL:720X288@50fps
	Характеристика	Переменная скорость кадров / переменный QL на канал
	Quality	4-уровня (Высокий, Средний, Нормальный, Низкий)
Аудио кодек	ADPCM2 CODEC	
Видео кодек	MPEG4	
Детектор движения	Настраиваемые зоны детектирования /уровни чувствительности	
Микропроцессор	32-bit RISC Processor	
Сетевой интерфейс	TCP/IP(RJ45)	
Сетевой просмотрщик	IE(Internet Explorer)	
USB интерфейс	USB2.0	
Удаленное управление	ИК удаленное управление	

Раздел 10: Дополнение

10.1 Диаграмма системных соединений



Изложенный материал в этом документе является нашей интеллектуальной собственностью. Никакие части этого руководства не могут быть воспроизведены, скопированы, переведены, переданы или опубликованы в любой форме без нашего письменного разрешения. Мы оставляем за собой право производить изменения в продукте без уведомления какого либо. Мы не несем ответственности за возможный нанесенный ущерб в процессе использования нашего продукта. Внешний вид продукта может отличаться от изображения в данном руководстве. Возможно несовпадение поставляемых принадлежностей в зависимости от района продаж, пожалуйста, обращайтесь к местным торговым представителям.

Все права защищены.