



цифровой видеорегистратор



Новикам D4
4-канальный



Новикам D8
8-канальный

руководство по быстрой установке

Версия: 1.3

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ, МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ И ПРАВО НА ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Сократите возможность возгорания или поражения электрическим током. Не подвергайте устройство воздействию влаги и дождя. Избегайте попадания металлических предметов внутрь устройства сквозь его вентиляционные решётки.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	
	
Символ молнии внутри ромба предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса изделия неизолированного опасного напряжения, величина которого может оказаться достаточной для поражения человека электрическим током.	Восклицательный знак внутри ромба предупреждает пользователя о наличии в литературе, прилагаемой к аппарату, важных инструкций по эксплуатации и техническому (сервисному) обслуживанию.
РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ – НЕ РАЗБИРАТЬ	
ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) ПРИ ВКЛЮЧЕННОМ УСТРОЙСТВЕ. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА НЕТ ДЕТАЛЕЙ И УЗЛОВ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬСЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. РЕМОНТ ДОЛЖЕН ВЫПОЛНЯТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СЕРВИСНЫМ ПЕРСОНАЛОМ.	

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ СИСТЕМЫ ОТВЕТСТВЕНЕН ЗА ПОДЧИНЕНИЕ ВСЕМ ПОЛОЖЕНИЯМ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОТНОШЕНИИ МОНИТОРИНГА И ЗАПИСИ ВИДЕО И АУДИО СИГНАЛА. NOVISAM НЕ НЕСЁТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НАРУШЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ЗАКОНА И ИНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ В ПРОЦЕССЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СИСТЕМЫ.

- 1) Аппарат не должен подвергаться воздействию капель или брызг. Кроме этого, не следует ставить на аппарат наполненные жидкостью сосуды, например вазы.
- 2) Существует опасность взрыва аккумулятора, если он неправильно установлен. Заменяйте аккумулятор только аккумулятором того же типа.
- 3) Аппарат КЛАССА I должен иметь клемму защитного заземления или контакт, к которому должны быть надежно присоединены контакты защитного заземления выходных розеток.
- 4) Батареи не должны подвергаться воздействию прямых солнечных лучей или излучению любого другого рода.
- 5) В целях оперативного отключения устройства от электросети, розетки или разветвителя должны находиться в зоне непосредственной доступности.

Комплект Аксессуаров



Блок питания



Пульт дистанционного
управления и батарейки



USB Мышь



Программное обеспечение
CD с инструкцией по использованию



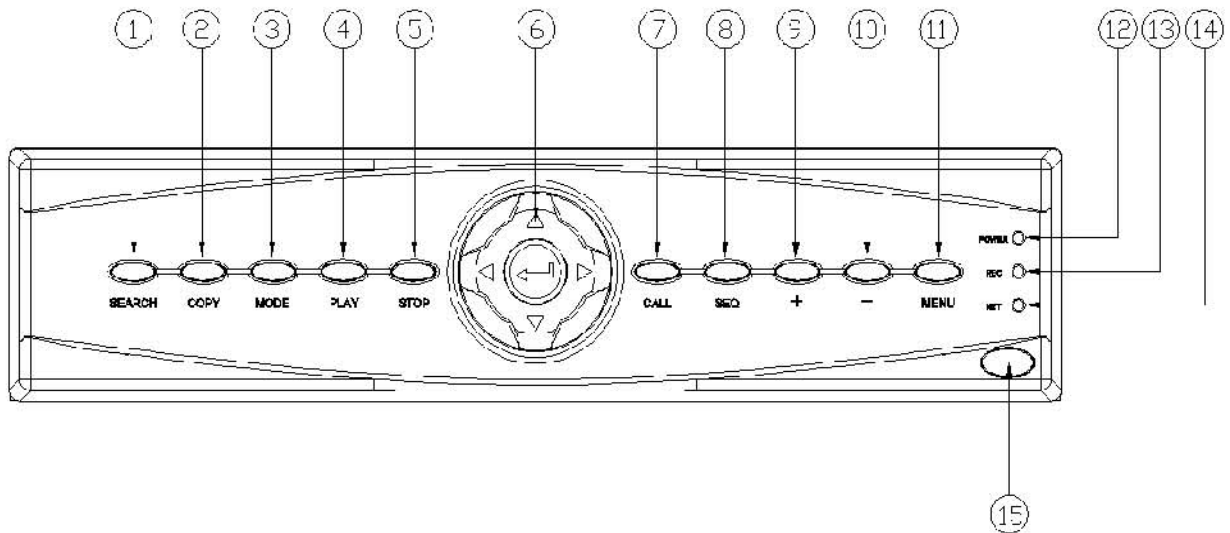
Руководство по быстрой установке

1. Спецификация

NOVICAM D4 (4-х каналный)			
ОС системы	Встроенный Linux	Защищённость паролем	Защита многоуровневыми паролями (3 уровня, до 18 аккаунтов)
Алгоритм сжатия	H.264 - видео; ADPCM - аудио	RS-485	Недоступно
Многозадачность	Полная	DVD	Недоступно
Живое отображение, на канал	NTSC: (FullID1) 30 к/с PAL: (FullID1) 25 к/с	Журнал событий	Доступно
Разделение экрана	1 / 4 канала	Зуммер	Доступно
Функция «замораживания» картинки	Доступно	Разделы HDD	Конфигурируемые "Пармер раздела" и "Авто-перезапись"
Последовательное переключение	Настраивается пользователем	Резервное копирование	USB 2.0, DVD-RW, картридеры и др.
Цифровое увеличение	2-х и 4-х кратное (в реальном времени)	Протоколы	TCP/IP, HTTP, PPPoE, DHCP, DDNS, FTP, TSP
Скорость записи	NTSC: (FullID1) 60 к/с (HalfID1) 120 к/с PAL: (FullID1) 50 к/с (HalfID1) 100 к/с	Сеть	Коннектор RJ-45 10/100 BaseT Ethernet
Защита записи от подделки	Доступно (водяной знак)	Вэб	Удалённое администрирование, мониторинг, резервное копирование
Режимы записи	"Ручной", "Расписание", "Движение"		Удалённое обновление программного обеспечения
Режимы предзаписи	0-10 сек		Программное обеспечение для браузера IE, с поддержкой множества видеорегистраторов (одновременно 64 канала на экране)
Время постзаписи	0-60 минут	Электронное оповещение	Конфигурируемый порт HTTP/управления/данных
Поиск	Потеря сигнала, событие, дата/время, сложный поиск		Оповещение отправляется на стационарные или мобильные устройства
Основной монитор	BNCx1, 1Vp-p/75ohm		Видео
Дополнительный сап-монитор	Недоступно	FTP	Электронные карты
VGA монитор	VGA D-SUB x1		Двойной поток режима живое видео
Обнаружение потери видео	Доступно	HDD	Хранилище видео/аудио-файлов
Обнаружение движения	Поддерживает настройку области обнаружения и чувствительности	Контроллер Watch Dog	3.5" SATA жёсткий диск
Аудио вход	2 RCA-джек коннектора (100mV-2Vrms)	Удалённый пользователь	Доступно
Аудио выход	1 RCA-джек коннектор (до 2Vrms)	Сетевой трафик	Поддерживает до 6 подключённых пользователей
Alarm-вход	Недоступно	Удалённые станции	TCP/IP с поддержкой динамически изменяющихся скользящих окон
Alarm-выход	Недоступно	Габариты	Компьютер, смартфон или PDA
Триггер	Потеря сигнала, движение	Напряжение питания	195x230x45 мм
Поддержка языков	Китайский/Английский/Японский/Французский/Испанский/Польский/Русский	Диапазон температур	DC 12V
	Турецкий/Греческий/Португальский/Корейский/Итальянский/...	Таймер	0°C~+45°C
Восстановление системы	Автовключение питания после перебоа		Встроенные часы реального времени

NOVICAM D8 (8-и каналный)			
ОС системы	Встроенный Linux	Защищённость паролем	Защита многоуровневыми паролями (3 уровня, до 18 аккаунтов)
Алгоритм сжатия	H.264 - видео; ADPCM - аудио	RS-485	2-пиновый разъём для клавиатуры / PTZ контроль
Многозадачность	Полная	DVD	Внутренние DVD модели: DVD-RW, DVD-R (опционально)
Стандарты видео	NTSC: (FullD1) 30 к/с PAL: (FullD1) 25 к/с	Журнал событий	Доступно
Разделение экрана	1 / 4 каналов	Зуммер	Доступно
Функция «замораживания» картинки	Доступно	Разделы	Конфигурируемые "Пармер раздела" и "Авто-запись"
Последовательное переключение	Настраивается пользователем	Резервное копирование	USB 2.0, DVD-RW, картридеры и др.
Цифровое увеличение	2-х и 4-х кратное (в реальном времени)	Протоколы	TCP/IP, HTTP, PPPoE, DHCP, DDNS, FTP, TSP
Скорость записи	NTSC: (FullD1) 60 к/с (HalfD1) 120 к/с	Сеть	Коннектор RJ-45 10/100 BaseT Ethernet
	PAL: (FullD1) 50 к/с (HalfD1) 100 к/с		
Защита записи от подделки	Доступно (водяной знак)	Вэб	Удалённая настройка, мониторинг резервного копирования
Режимы записи	"Ручной", "Расписание", "Тревога", "Движение"		Удалённое обновление программного обеспечения
Режимы предзаписи	0-10 сек		IE программное обеспечение для множества видеорегистраторов (64канальный дисплей на экране)
Время постзаписи	0-60 минут		Конфигурируемый порт HTTP/управления/данных
Поиск	Потеря сигнала, тревога, событие, дата/время, сложный поиск	Электронное оповещение	Оповещение отправляется на стационарные или мобильные устройства
			Видео
Главный монитор	BNCx1, 1Vp-p/75ohm	Двойной поток	Электронные карты
Дополнительный саб-монитор	Недоступно		Хранилище видео/аудио-файлов
VGA монитор	VGA D-SUB x1	FTP	два 3.5" SATA жёстких дисков (или один HDD замен. DVD)
Обнаружение потери видео	Доступно	HDD	Доступно
Обнаружение движения	Поддерживает настройку области обнаружения и чувствительности	Восстановление после потери питания	Доступно
Аудио вход	2 RCA-джек коннектора (100mV-2Vrms)	Удалённый пользователь	Поддерживает до 6 подключённых пользователей
Аудио выход	1 RCA-джек коннектор (до 2Vrms)	Сетевой трафик	TCP/IP с поддержкой динамически изменяющихся скользящих окон
Тревожный-вход	4	Удалённые станции	PC база, смартфон или PDA
Тревожный-выход	2	Габариты	290x240x58 мм
Триггер	Сенсорная тревога, потеря сигнала, движение	Напряжение питания	DC 12V
Поддержка языков	Китайский/Английский/Японский/Французский/Испанский/Польский/Русский	Диапазон температур	0°C~+45°C
	Турецкий/Греческий/Португальский/Корейский/Итальянский/...	Таймер	Встроенные часы реального времени
Восстановление системы	Автовключение питания после перебоа		

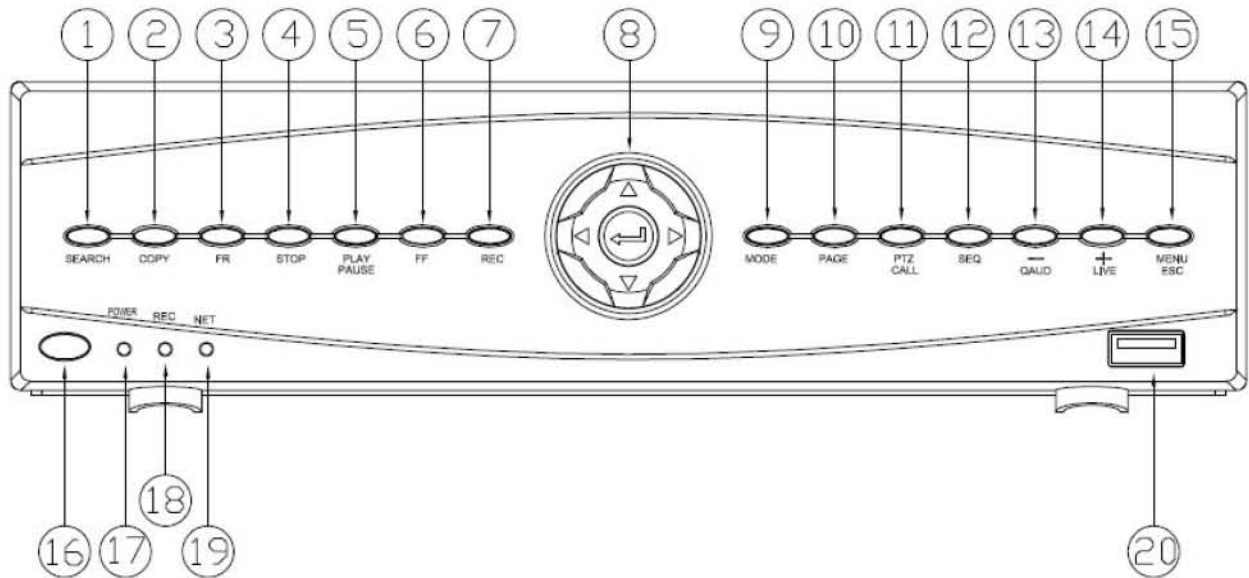
2. Передняя панель 4-х канального видеорегистратора D4



Функциональный интерфейс

1	Search	Поиск	9	+
2	Copy	Копировать	10	-
3	Mode	Режим	11	MENU /ESC Меню / Выход
4	Play / Pause	Воспр./ Пауза	12	Power LED Индикатор питания
5	Stop	Стоп	13	Rec LED Индикатор записи
6	Direct Control	Управление	14	NET LED Индикатор Сети
7	CALL	Вызов	15	ИК приёмник
8	SEQ	Последовательность		

3. Передняя панель 8-ми канального видеорегистратора D8



Функциональный интерфейс

1	Search	Поиск	11	PTZ/CALL	Управление PTZ
2	Copy	Копировать	12	SEQ	Последовательность
3	FR	Перемотка Назал	13	-	
4	Stop	Стоп	14	+	
5	Play / Pause	Воспр./ Пауза	15	MENU /ESC	Меню / Выход
6	FF	Перемотка вперёд	16	ИК приёмник	
7	REC	Запись	17	Power LED	Индикатор питания
8	Direct Control	Управление	18	Rec LED	Индикатор записи
9	Mode	Режим	19	NET LED	Индикатор Сети
10	PAGE	Страница	20	USB	Порт USB 2.0

4. Управление функциями

В этой главе вы найдёте информацию об использовании функционала кнопок передней панели. Следуйте иллюстрации и нижеприведённым пояснениям:

MENU/ESC:

В режиме MONITOR нажмите эту кнопку, чтобы из режима просмотра выйти в меню. Режим SETTING (Настройки) предлагает 10 подрежимов. Пожалуйста, выберите подрежим с помощью кнопки "Control". Выбор по умолчанию - "Log In/Out".

В режиме SETTING функция кнопки изменится на ESC-функцию (Выход). То есть, если вы нажмёте кнопку в режиме SETTING, вы вернётесь в режим MONITOR. Видеорегистратор автоматически сохранит все произведённые изменения.

MODE:

В режиме MONITOR нажмите эту кнопку, чтобы выбрать между живым режимом (LIVE) и режимом просмотра записи (PLAYBACK). Эта кнопка многофункциональная и в некоторых случаях используется для реализации дополнительных действий.

SEQ :

В режиме MONITOR или PLAYBACK монитор переключится на полноэкранный режим авто переключений, по умолчанию время переключений – 2 секунды. Подробнее, в главе "Настройка AUTOSEQ".

QUAD/CALL:

В режиме PLAYBACK нажмите эту кнопку, чтобы переключиться в режим дисплея "Quad" (Квадрат) или вернуться из полноэкранного режима камеры. Эта кнопка многофункциональная и в некоторых случаях используется для реализации дополнительных действий.

В режиме MONITOR нажмите эту кнопку, чтобы войти/выйти из режима управления функциями PTZ. Также, нажмите эту кнопку, если хотите перейти от текущего экрана к экрану более высокого уровня.



В режимах MONITOR или PLAYBACK нажмите эту кнопку, чтобы увеличить уровень громкости.

В режиме управления PTZ нажмите эту кнопку, чтобы дать изображение более мелким планом.



В режимах MONITOR или PLAYBACK нажмите эту кнопку, чтобы уменьшить уровень громкости.

В режиме управления PTZ нажмите эту кнопку, чтобы дать изображение более крупным планом.



Видеорегистратор поддерживает функциональную многозадачность. Вы можете записывать, просматривать запись или трансляцию, а также осуществлять удалённое управление одновременно. Видеорегистратор будет автоматически записывать изображение. Нажмите эту кнопку, чтобы вручную начать запись, чтобы остановить её – нажмите ещё раз. Если в данный момент времени производится запись, в правом нижнем углу отображается значок REC.



Нажмите эту кнопку, чтобы войти в режим SEARCH SETTING (Настройки Поиска) и выбрать способ поиска записанного изображения – поиск по времени, событию, «умный» поиск, POS поиск или поиск в архивных файлах.

В режиме PLAYBACK нажмите эту кнопку, чтобы вызвать окно BACKUP (Резервная Копия) и скопировать сохранённое изображение.

Нажмите кнопку STOP, чтобы остановить запись, а затем LIVE DISPLAY, чтобы вернуться в режим MONITOR.

 **F.R/F.F Button**

В режиме PLAYBACK эти кнопки позволяют осуществлять быструю перемотку записи назад и вперёд.

 **PLAY/Pause:**

В режиме PLAYBACK можно воспроизводить и приостанавливать просмотр записанного изображения.

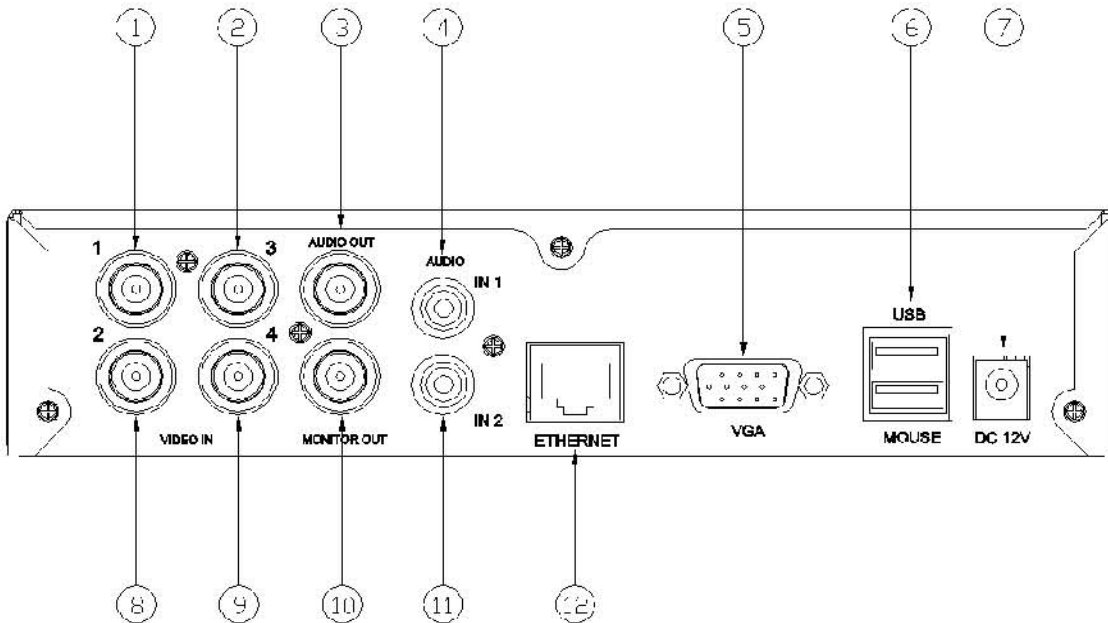
 **STOP:**

В режиме PLAYBACK, для того, чтобы остановить просматриваемое изображение в любой момент времени, просто нажмите кнопку Stop.

**Щелчок правой кнопкой мыши:**

Вместо кнопки MENU/ESC вы можете использовать правую кнопку мыши.

5. Задняя панель 4-х канального видеорегистратора D4



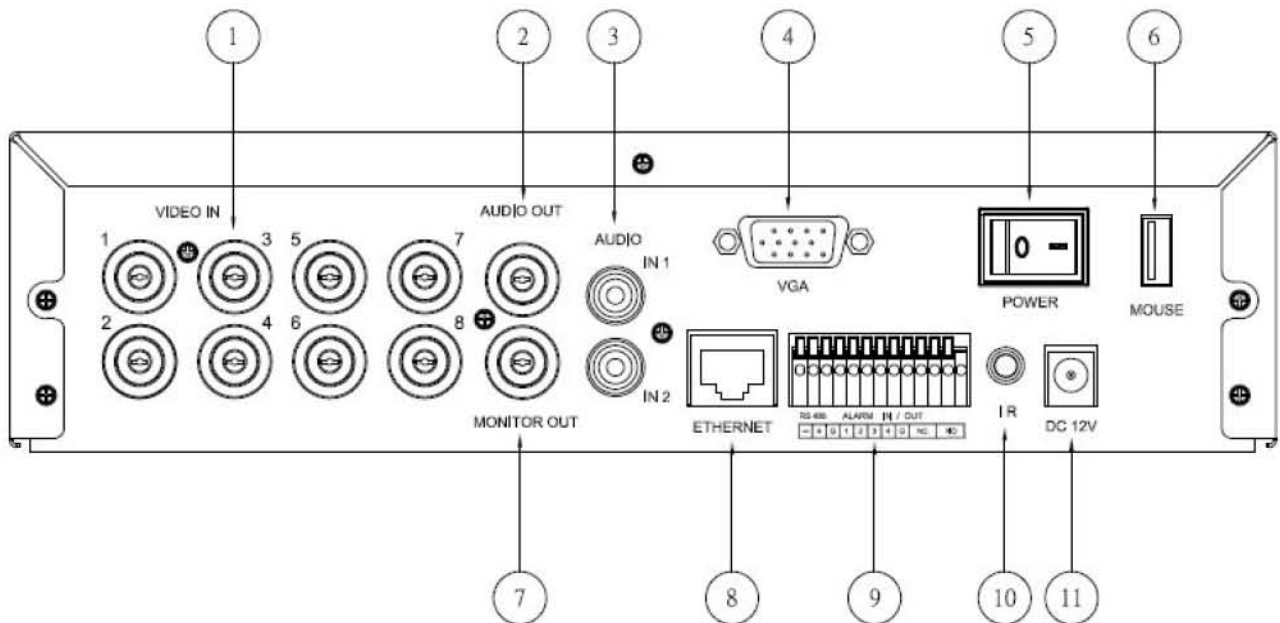
Аппаратный Интерфейс

1	Видео Вход (1 канал)	9	Видео Вход (4 канал)
2	Видео Вход (3 канал)	10	Монитор Выход
3	Аудио Выход	11	Аудио Вход (IN2)
4	Аудио Вход (IN1)	12	RJ45 Ethernet Коннектор
5	VGA Разъём		
6	USB Мышь		
7	DC 12V Вход питания		
8	Видео Вход (2 канал)		

ВАЖНО:

Мышь необходимо подключить до включения видеорегистратора.

6. Задняя панель 8-ми канального видеорегистратора D8



Аппаратный Интерфейс

1	Видео Вход (1 ~ 8 каналы)	9	Датчик 4 входа и Реле 2 выхода Порт RS-485
2	Аудио Выход		
3	Аудио Вход (IN1~IN2)	10	ИК приёмник расширение
4	VGA Разъём	11	DC 12 V Вход питания
5	Переключатель Питания		
6	USB Мышь		
7	Монитор Выход		
8	RJ45 Ethernet Коннектор		

ВАЖНО:

Мышь необходимо подключить до включения видеорегистратора.

7. Видео Вход и Выход

Видеореги­стратор модели D4 имеет 4 видео входа и один видео выход.
Видеореги­стратор модели D8 имеет 8 видео входов и один видео выход.

Видео Вход

Камеры соединяются с BNC коннекторами.

Выход Монитора

Соедините ТВ-мониторы с BNC коннектором.

VGA

Соедините VGA монитор с VGA коннектором.

NTSC/PAL

При включении видеореги­стратор автоматически распознаёт систему телевидения NTSC или PAL в соответствии с подключенными к нему видеокамерами.

ВАЖНО:

Для правильного определения системы телевидения необходимо чтобы подключенные к видеореги­стратору видеокамеры были включены раньше, чем будет включён видеореги­стратор.

Сеть

Вы можете просматривать изображение, получаемое видеореги­стратором, с помощью браузера Internet Explorer, а также осуществлять удалённое управление устройством и функцией записи. Соедините его с сетью стандарта 10/100Base-T Ethernet через соответствующий порт.

8. Дисплей монитора

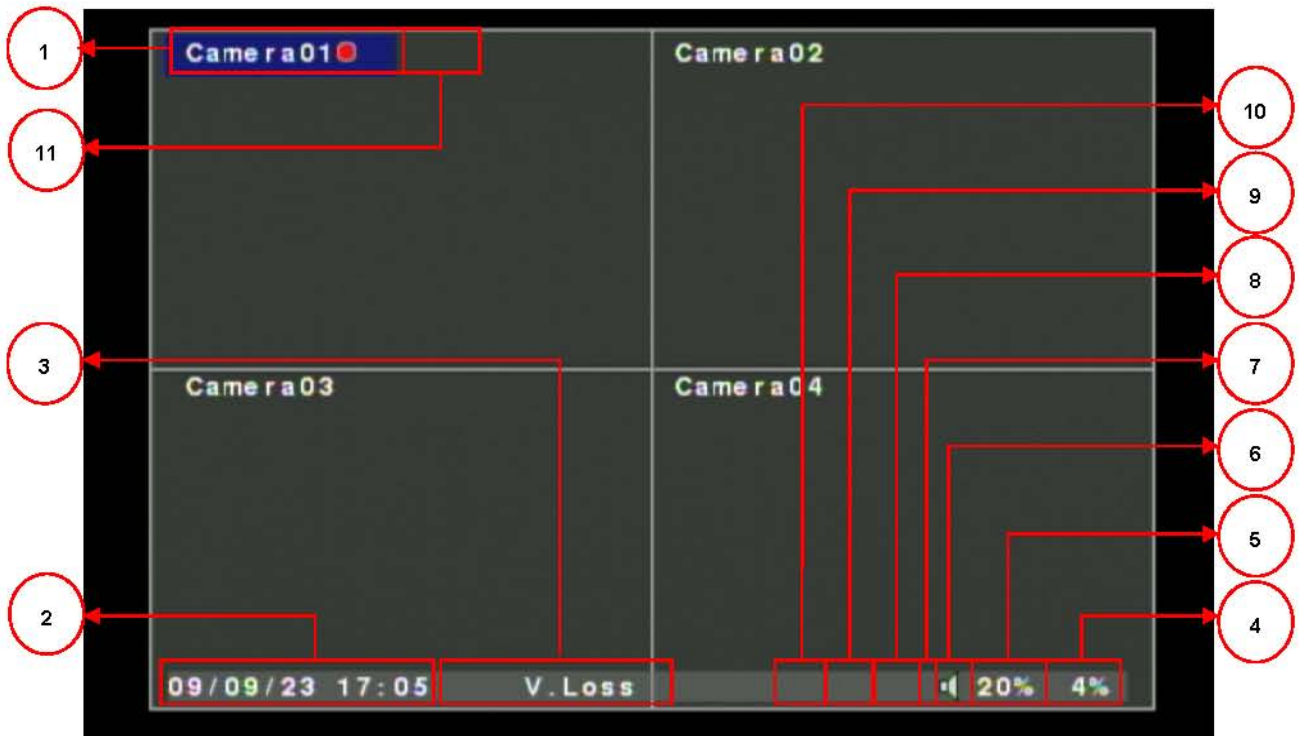
Режим мониторинга (MONITOR)



Режим MONITOR, пояснения к иллюстрации

№	Элемент	Пояснения
1	Название камеры	Название для выводящегося изображения с соответствующей камеры
2	Дата / Время	Текущая дата и время
3	Баннер Состояния	Отображает состояние и режим видеорегистратора, статус «движение», «тревога», «потеря сигнала», использование жёсткого диска
4	Размер записи, нормальный режим	Процент записи в нормальном режиме
5	Размер записи, режим тревоги	Процент записи в режиме тревоги
6	Аудио	Индикатор использования аудио-функции
7	Цифровое увеличение	Индикатор использования 2x и 4x-кратного зума
8	Запись (Rec)	Индикатор использования ручного режима записи
9	Значок SEQ (последовательность)	Индикатор использования SEQ функции (последовательности)
10	Статус «Запись»	Значок указывает на режим «Запись»
11	Статус «Движение»	Значок указывает на режим «Движение»
12	Статус «Тревога»	Значок указывает на режим «Тревога»

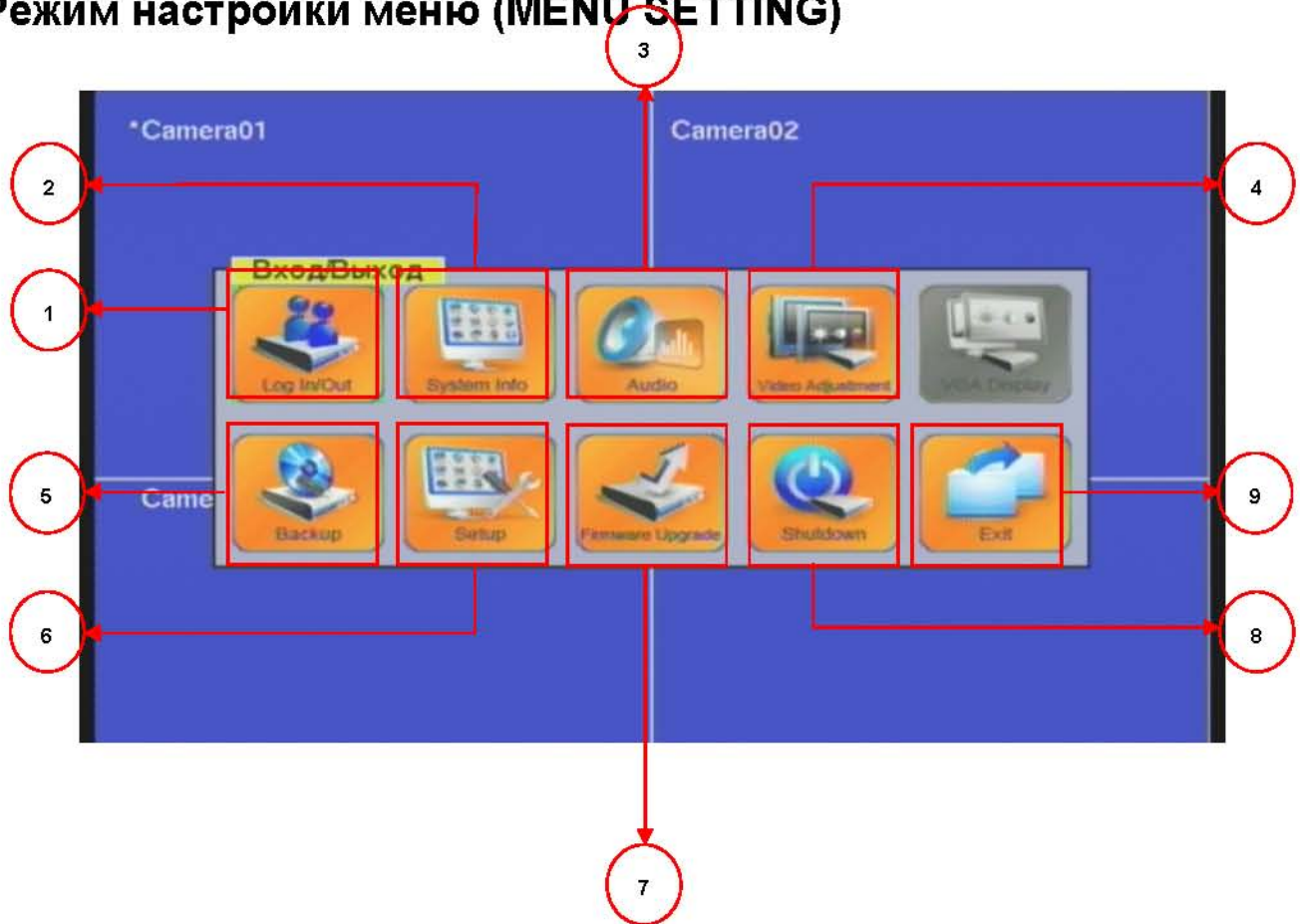
Режим просмотра записи (PLAYBACK)



Режим PLAYBACK, пояснения к иллюстрации

№	Элемент	Пояснение
1	Название камеры	Название для выводящегося изображения с соответствующей камеры
2	Дата / Время	Текущая дата и время
3	Баннер Состояния	Отображает состояние и режим видеорегистратора, статус «движение», «тревога», «потеря сигнала», использование жёсткого диска
4	Размер записи, нормальный режим	Процент записи в нормальном режиме
5	Размер записи, режим тревоги	Процент записи в режиме тревоги
6	Аудио	Индикатор использования аудио-функции
7	Цифровое увеличение	Индикатор использования 2x и 4x-кратного зума
8	Запись (Rec)	Индикатор использования ручного режима записи
9	Резервное копирование	Индикатор использования режима создания резервной копии
10	Значок «Просмотр»	Индикатор использования функций просмотра записи
11	Date / Time	Дата и время записи

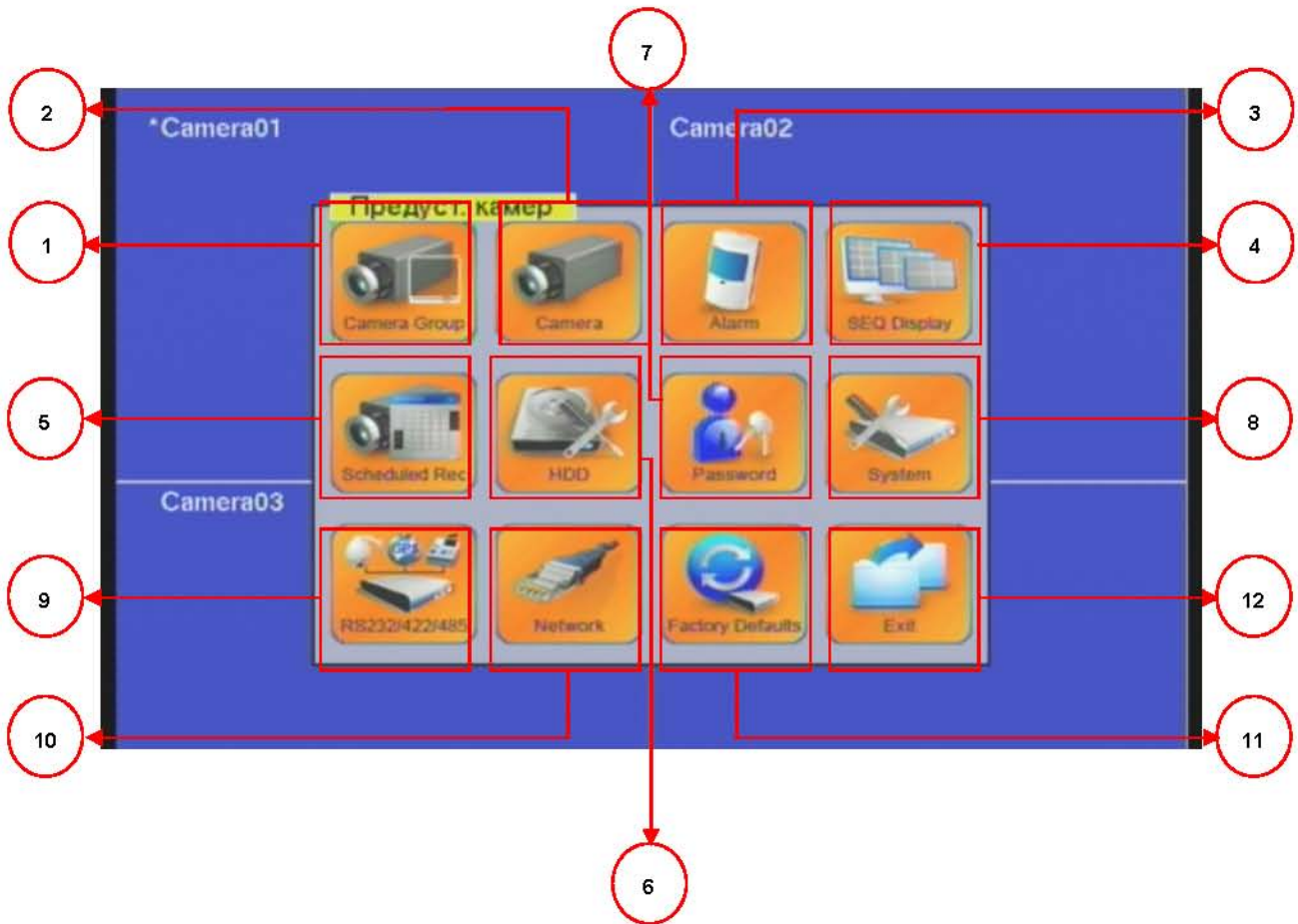
Режим настройки меню (MENU SETTING)



Режим MENU SETTING, пояснения к иллюстрации

№	Элемент	Пояснение
1	Log In/Out	Вход в видеорегистратор с помощью аккаунта
2	Системная информация	Отображает системную информацию видеорегистратора
3	Настройка видео	Управление настройками камер
4	VGA Дисплей	Управление настройками VGA
5	Резервное копирование	Использование функций резервного копирования
6	Установка	Вход в режим настройки (SETTING)
7	Прошивка	Обновление прошивки видеорегистратора с помощью USB накопителя
8	Выключение	Выключение видеорегистратора
9	Выход	Выход из режима настройки меню (MENU SETTING)

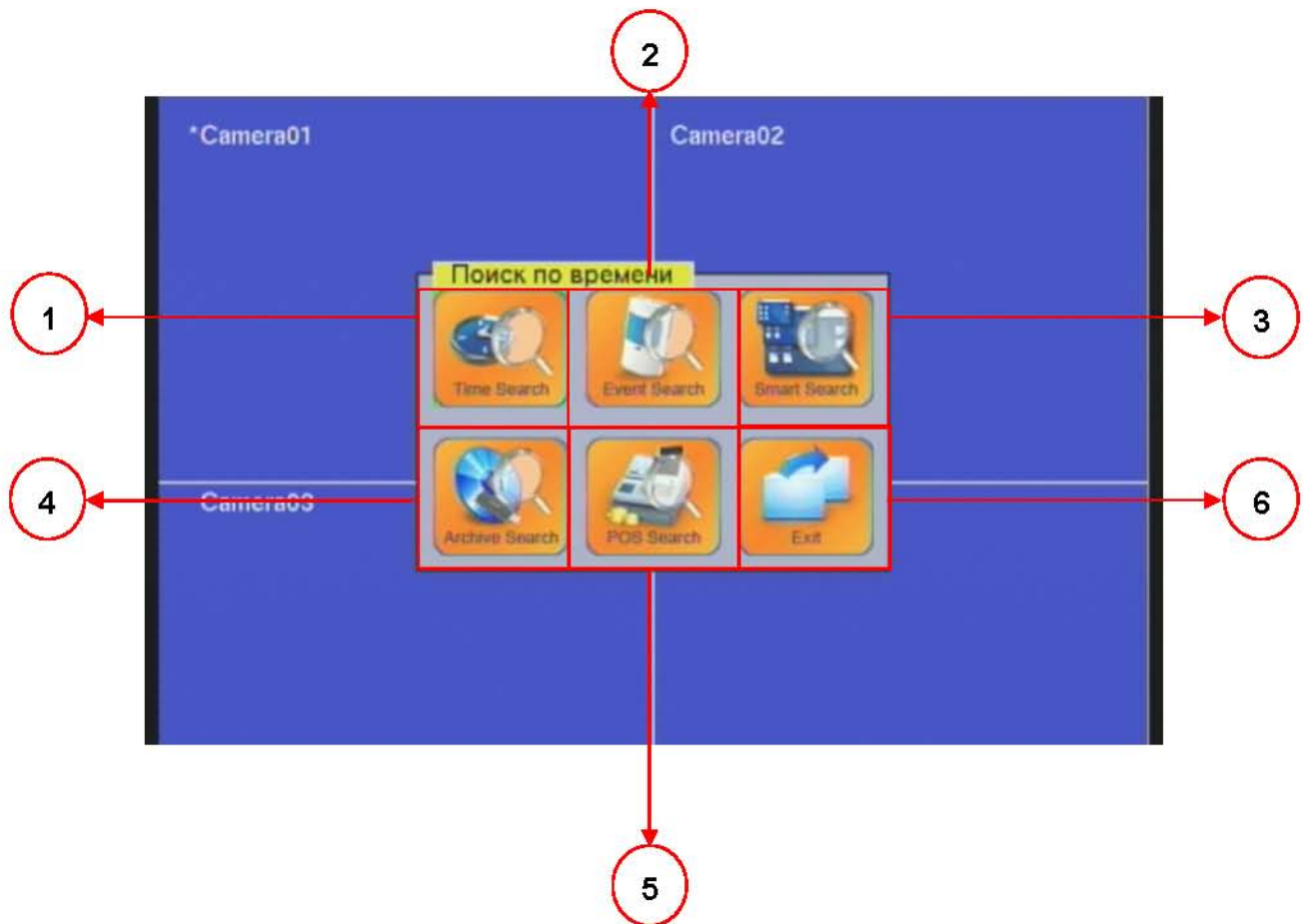
Режим настройки установок (SETUP SETTING)



Режим SETUP SETTING, пояснения к иллюстрации

№	Элемент	Пояснение
1	Группа камер	Настройка разрешения видеорегистратора, PTZ и защиты от подделки записи
2	Камера	Настройка информации о камере, настройка движения, качества записи и количества кадров в секунду
3	Тревога	Настройка дополнительных функций режима «Тревога»
4	SEQ Дисплей	Управление настройками SEQ
5	Расписание записи	Настройка режима «Тревога», «Движение» или «Непрерывная запись»
6	Жёсткий диск	Настройка обработки и записи на жёсткий диск
7	Пароль	Управление аккаунтами видеорегистратора
8	Система	Настройка времени и языка
9	RS485	Настройка обработки RS485
10	Сеть	Настройка IP, DDNS, почты и функций FTP
11	Заводские настройки	Сброс настроек видеорегистратора
12	Выход	Выход из режима настройки установок (SETUP SETTING)

Режим поиска (SEARCH)

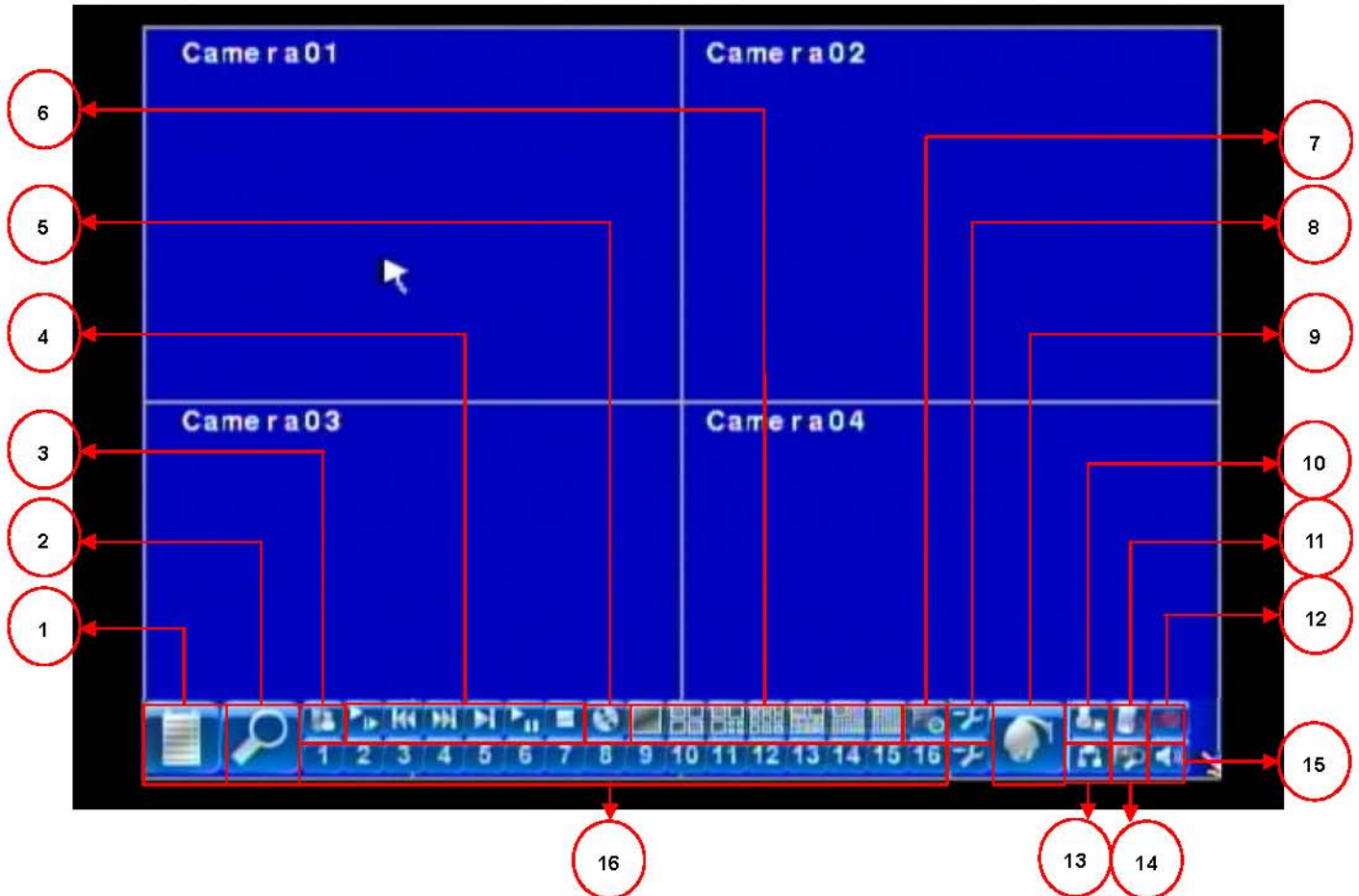


Режим SEARCH, пояснения к иллюстрации

№	Элемент	Пояснение
1	Поиск по времени	Для просмотра записи выберите время и дату
2	Поиск по событию	Для просмотра записи выберите событие
3	«Умный» поиск	Для просмотра записи выберите область движения
4	Архивный поиск	Поиск записи на устройствах резервного хранения
5	POS поиск	Для просмотра записи определите ключевое слово для POS поиска
6	Выход	Выход из режима поиска (SEARCH)

9. Управление с помощью мыши

Для настройки и использования данного интерфейса необходимо использовать мышь.



Управление с помощью мыши, пояснения к иллюстрации

1	Меню	9	Установка PTZ
2	Поиск	10	Режим
3	Выход	11	Настройка режима «Тревога»
4	Управления просмотром записи	12	Запись по расписанию
5	Резервное копирование	13	GPS/POS/ OSD Дисплей
6	Вывод на дисплей изображений с нескольких камер (7 режимов)	14	X2
7	SEQ	15	Настройка звука
8	Переключение панели	16	Вывод на дисплей изображения с одной камеры

10. Аудио Вход и Выход

Подключите устройства аудио ввода и вывода с помощью RCA интерфейса.

Аудио Вход

RCA коннекторы принимают аудио сигнал передаваемый внешними устройствами.

Аудио Выход

Эти же коннекторы передают аудио сигнал внешним устройствам вывода звука. Записанный звук будет подаваться на аудио выход во время просмотра записи.

ВАЖНО:

Аудио функционал не может гарантировать того, что у вас не возникнет проблем с питанием внешних устройств. Чтобы выяснить, подходит ли для использования конкретная модель микрофона, загляните в его спецификацию.

11. Дополнительный интерфейс

Видеорегистратор также имеет несколько дополнительных функций. Следуйте иллюстрациям и нижеприведённым пояснениям:

USB Коннектор (Задняя панель):

Подключите USB мышь к данному разъёму.

USB Коннект (Задняя панель для D4 или Передняя панель для D8):

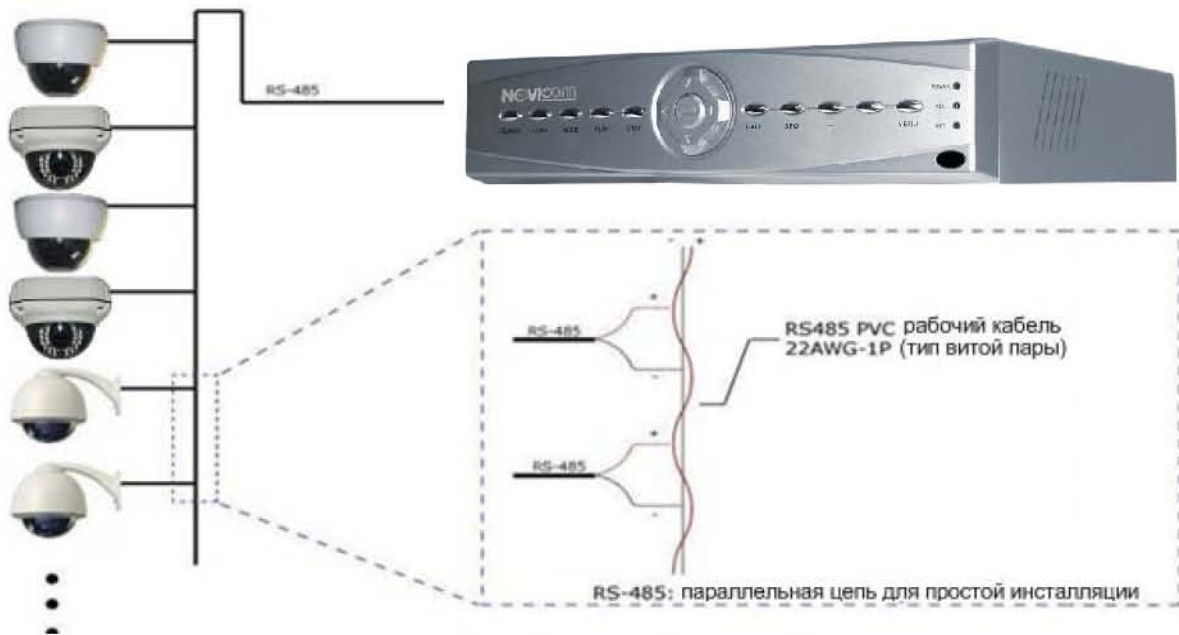
Подключите к данному порту USB 2.0 устройство хранения данных, такое как USB 2.0 накопитель, DVD+RW и др.

PTZ Устройство RS485 (только модель D8):

RS-485 Коннектор

Подключите этот коннектор к RS-485 совместимой PTZ камере (камерам) или клавиатуре. Пожалуйста, установите переключатель выбора соответственно.

Для объединения нескольких PTZ камер их необходимо подключить параллельно.



Чтобы перейти к настройке RS-485, в режиме настройки установок (SETUP SETTING) нажмите кнопку **Direct Control**, подсветите строчку **RS-485** и нажмите **ENTER**.

Вход и Выход Сигнала Тревоги (только модель D8):

Видеорегистратор может работать с TTL/COMS тревожными сигналами, используя для определения их состояния «высокий/низкий потенциал» или состояния «разомкнутый/замкнутый контакт».

ВХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ:

Поддерживает 4 входных канала. Дополнительные устройства подключаются ко входу сигнала тревоги и обязательно заземляются. Например, вы можете подключить к разъёмам такие внешние устройства, как сенсоры или дверные защёлки.

ВЫХОД СИГНАЛА ТРЕВОГИ:

Поддерживает 2 вывода для сигнала тревоги. Подключите эти коннекторы к одному нормально-замкнутому выводу и одному нормально-разомкнутому. Так как видеорегистратор не может питать дополнительные устройства, вы можете подключить к ним питание через COM порт. Когда сработает триггер тревоги, тревожный выход видеорегистратора тоже сработает.

12. Руководство по быстрой установке видеорегистратора:

Руководство по быстрому запуску поможет вам в кратчайшие сроки ознакомиться с устройством видеорегистратора.

Как быстро настроить функцию записи (RECORD):

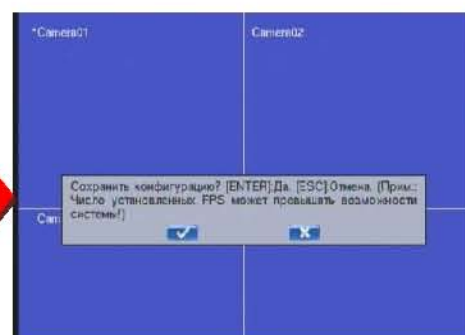
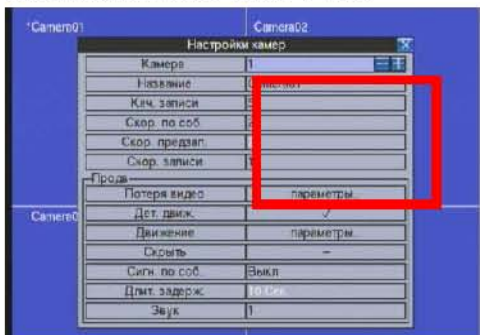
В главном меню выберите пункт «Установка» (SETUP)



Выберите пункт «Камера»

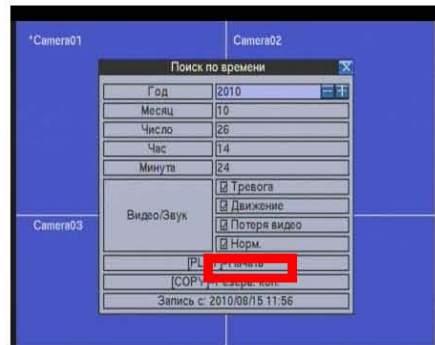
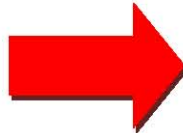


Задайте заголовок, качество записи и количество кадров в секунду. Подтвердите запрос на сохранение настроек.



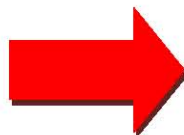
Как использовать базовые функции режима просмотра записи (PLAYBACK):

В меню поиска выберите “Поиск по времени” Затем задайте год, месяц, день, час, минуту и нажмите кнопку «Начать» (PLAY)



Как настроить функцию обнаружения движения (MOTION):

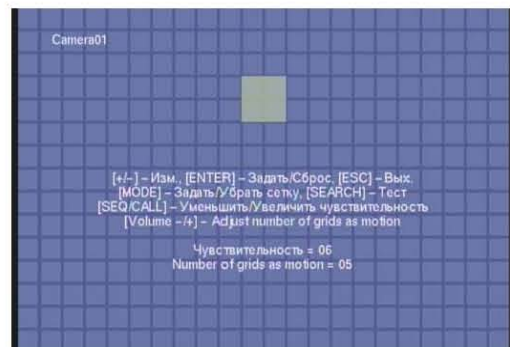
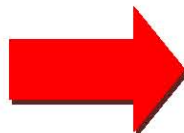
В главном меню выберите пункт “Установка» (SETUP)



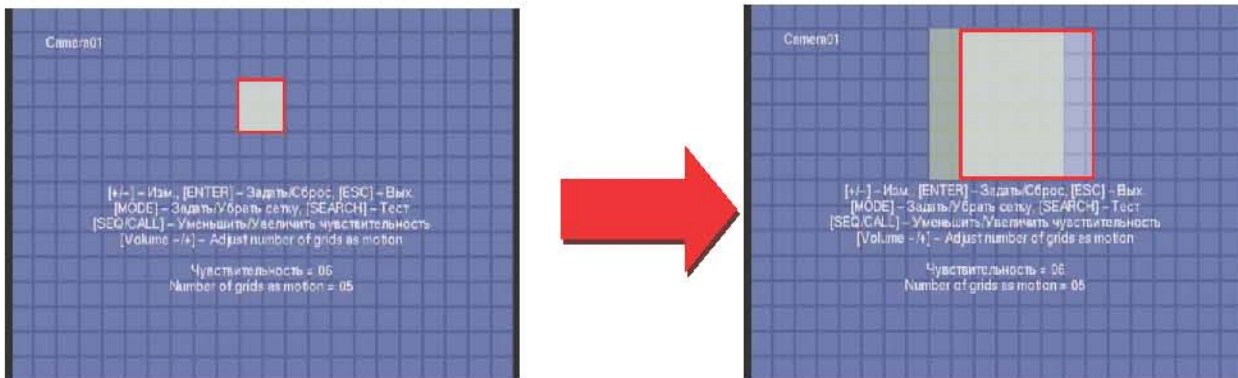
Выберите пункт “Camera”



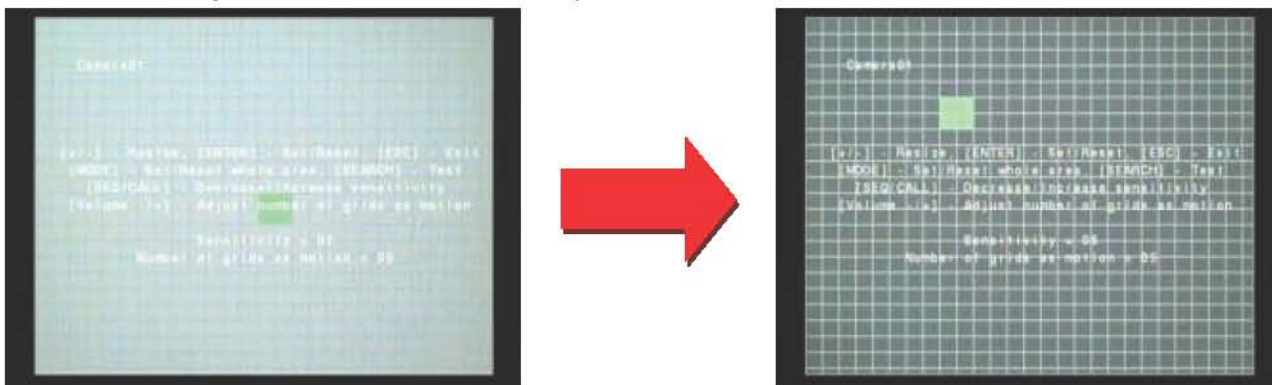
Выберите строчку «Движение», чтобы войти в настройки



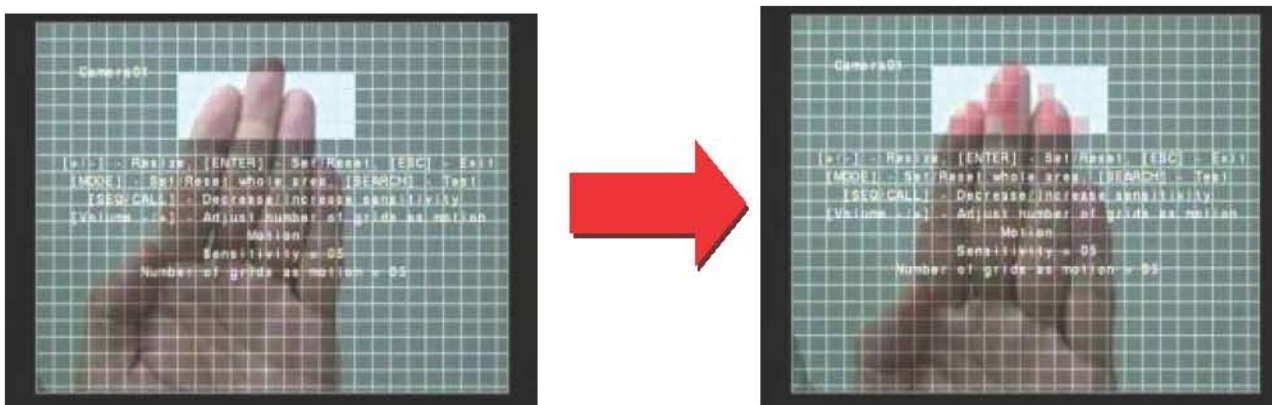
В режиме «Движение» нажмите кнопки “+ / -”, чтобы установить/удалить области обнаружения



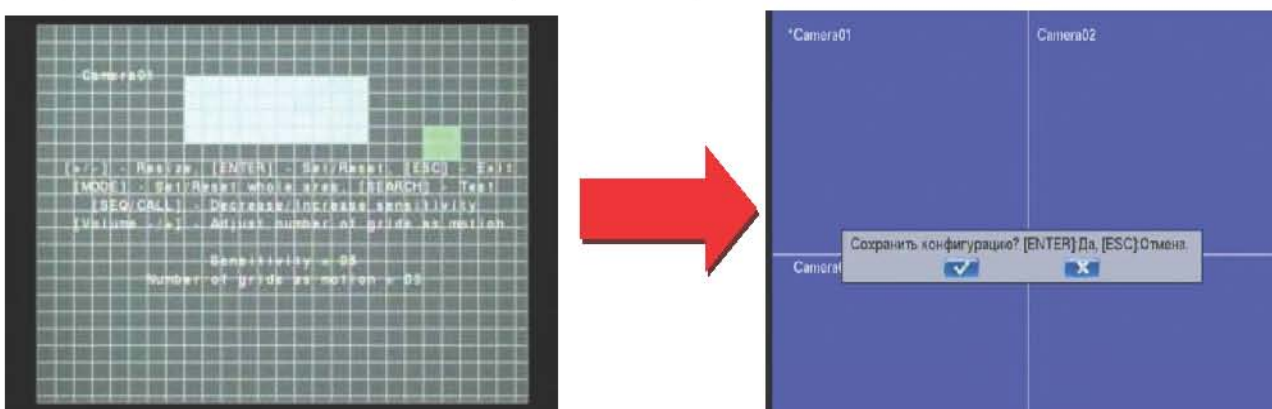
Нажмите кнопку «Enter», чтобы задать/сбросить всю видео область



Нажмите кнопку «Search», чтобы протестировать функцию обнаружения

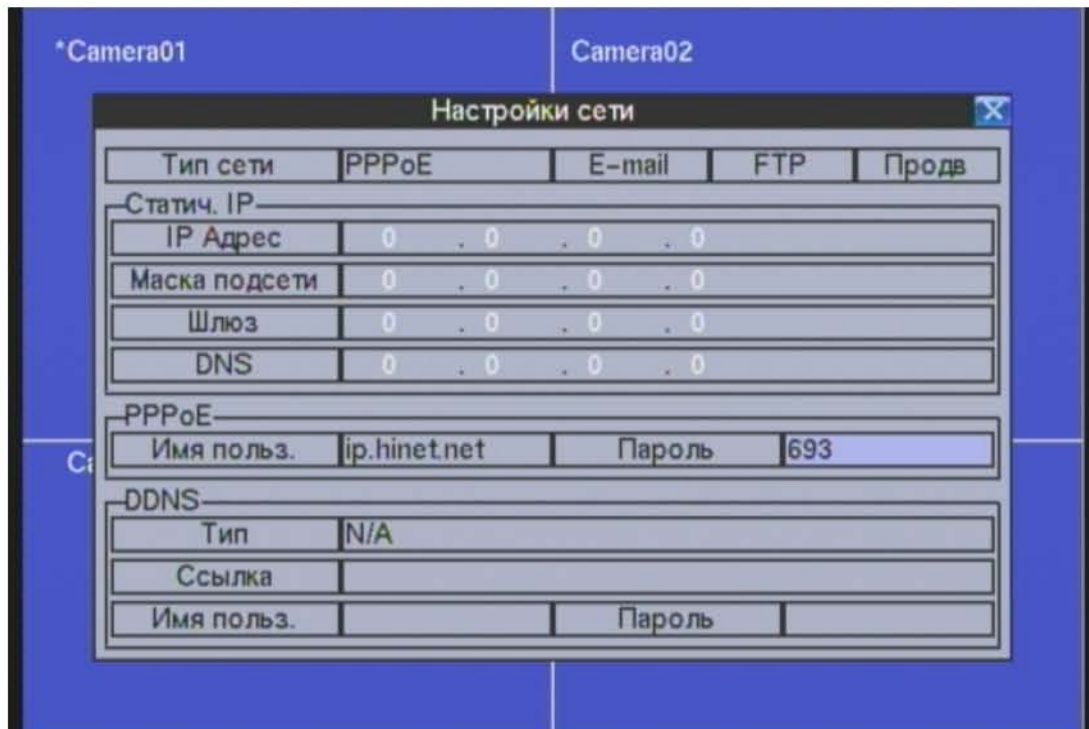


Выберите область, которую хотите сместить, и нажмите “ESC”, чтобы сохранить или не сохранять изменения и выйти из режима настройки



13. Сеть:

В режиме настройки установок (SETUP SETTING) используйте кнопки **Direct Control**, чтобы подсветить строчку **Сеть**, затем нажмите **ENTER** и вызовите тем самым меню настройки сети.



Настройка сети позволяет администратору видеорегистратора устанавливать параметры, связанные с работой сети Ethernet. Пожалуйста, проконсультируйтесь с вашим системным администратором для задания верных параметров сети.

Главные функции и их описания приведены ниже:

Direct Control

Используйте эти кнопки, чтобы выбрать необходимый пункт.

MENU/ESC

Нажмите эту кнопку, чтобы покинуть текущее меню и перейти к главному установочному меню (Setup Menu). При появлении запроса на сохранение произведённых изменений, нажмите **ENTER**, чтобы выйти и сохранить настройки, или **MENU/ESC**, если не хотите, чтобы изменения вступили в силу.

Ниже приведено краткое описание всех параметров сети и информация по их специфической настройке:

- **Тип Сети** – статический IP, PPPoE или DHCP. DHCP может использоваться для доступа по внутренней LAN, в то время, как статический IP и PPPoE могут быть использованы и для межсетевого взаимодействия, и для передачи информации внутри изолированной сети. Нажмите кнопки +/-, чтобы изменить тип сети.
- **IP Адрес** – Ethernet IP адрес в системе. Чтобы получить статический IP адрес, пожалуйста, свяжитесь с вашим интернет провайдером.
- **Маска подсети** – маска подсети для IP адресов.
- **Шлюз** – IP адрес шлюза системы.
- **DNS** – IP адрес DNS сервера.
- **Имя Пользователя** – PPPoE имя пользователя в системе, если используется PPPoE .
- **Пароль** – PPPoE пароль, если используется PPPoE.
- **DDNS Тип** – динамический, статический, обычный тип DDNS и тд. Пожалуйста, свяжитесь с вашим местным провайдером DDNS, чтобы получить DDNS URL, имя пользователя и пароль. Нажмите кнопки +/-, чтобы изменить это свойство.
- **URL** – URL системы, если используется PPPoE.
- **DDNS Имя Пользователя** – DDNS имя пользователя в системе, если используется PPPoE или статический IP.
- **DDNS Пароль** – DDNS пароль, если используется PPPoE или статический IP.

ВАЖНО:

Если тип DDNS является свободным DNS, URL должен содержать хэш-фрагмент, который извлекается с помощью командного файла, который можно загрузить по адресу freedns.afraid.org

DDNS Приложение

DDNS сервис выполняет следующую функцию – соотношение доменного имени с IP адресом. Для начала вам необходимо создать аккаунт на сайте DynDns.org, эта веб-страница реализует данный бесплатный сервис для пользователей со всего мира. В этой главе шаг за шагом проиллюстрированы все действия, которые вам необходимо выполнить:

1. Пожалуйста, введите “DynDns.com” в адресную строку браузера Internet Explorer (<http://www.dyndns.com/>), затем кликните кнопку “Go” .



2. Если вы уже имеете аккаунт на сайте DynDns.com, вы можете пропустить дальнейшие указания и сразу перейти к 7му пункту. Если же у вас нет аккаунта, пожалуйста, кликните кнопку “Создать аккаунт” (Create Account) левой кнопкой мыши.



3. Вы увидите форму создания аккаунта, в поля которой нужно внести необходимые данные, например, персональную информацию, и согласиться с условиями пользовательского соглашения. Введите данные самостоятельно.

The screenshot shows the 'Create Your DynDNS Account' form. Two red boxes with arrows point to specific sections:

- Box 1: User Information**
 - Username: kcgames
 - Email Address: james@kica.com.tw (Note: Instructions to activate your account will be sent to the email address provided.)
 - Confirm Email Address: james@kica.com.tw
 - Password: [masked]
 - Confirm Password: [masked] (Note: Your password needs to be more than 8 characters and cannot be the same as your username. Do not choose a password that is a common word, or can otherwise be easily guessed.)
- Box 2: Terms of Service**
 - Please read the acceptable use policy (AUP) and accept it prior to creating your account. Also acknowledge that you may only have one (1) free account, and that creation of multiple free accounts will result in the deletion of all of your accounts.
 - NO RESALE OR REBRANDING OF DYNDNS(S) SERVICES
 - Your right to use the Services is personal to You. You agree not to reproduce, duplicate, copy, sell, trade, or resell; whether by itself or in concert with one or more additional services; (a) any portion of the Services (including Your username); (b) use of the Services; or (c) access to the Services.
 - Additionally, You agree not to use the Services in a way that: (a) separates the "DynDNS" trademark from the Services (or any portion thereof); (b) obscures the connection between the "DynDNS" trademark and the Services (or any portion thereof); or (c) otherwise rebrands the Services (or any portion thereof) in any way.
 - You understand the above. You accept the terms of agreement.
 - I agree to the AUP:
 - I will only create one (1) free account:

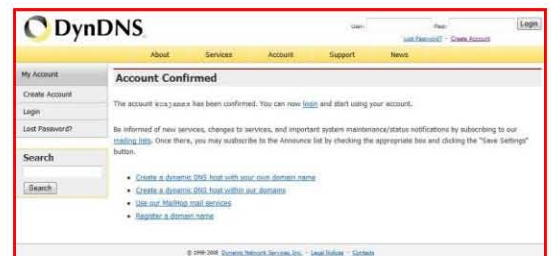
4. После того, как вы закончите ввод данных, нажмите кнопку создания аккаунта “Create Account”. Если данные введены корректно, веб-сайт отобразит сообщение о создании аккаунта “Account Created”.



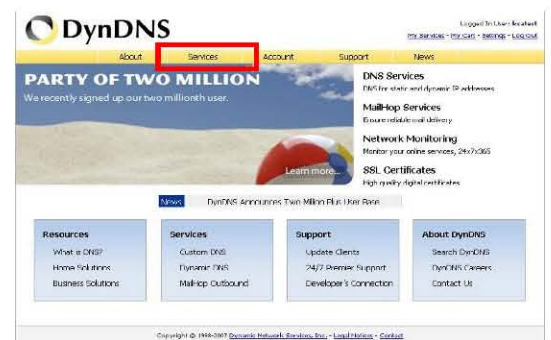
5. С сайта DynDns.org на указанный вами почтовый ящик будет отправлено письмо с запросом на подтверждение создания аккаунта. Проверьте почту, и, если сообщение получено, пройдите по ссылке подтверждения, чтобы закончить процесс регистрации.



6. Кликните на красный квадрат, чтобы закончить процесс создания аккаунта.



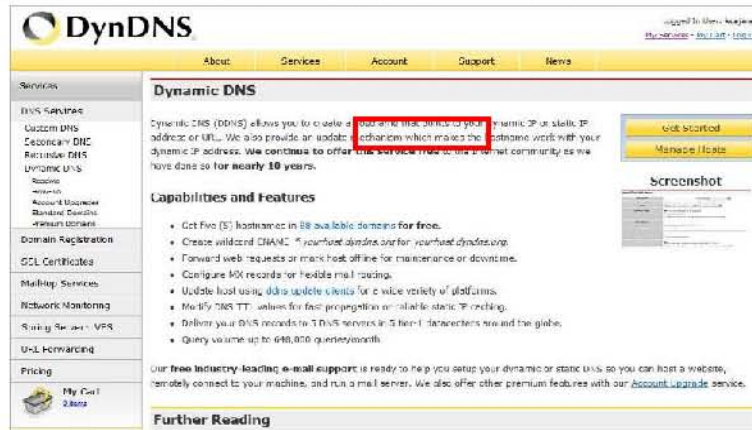
7. Чтобы войти в систему DynDns.com, пожалуйста, введите имя пользователя и пароль в соответствующих полях на главной странице. Затем кликните кнопку “Сервис” (Service), чтобы перейти к настройке функций DDNS.



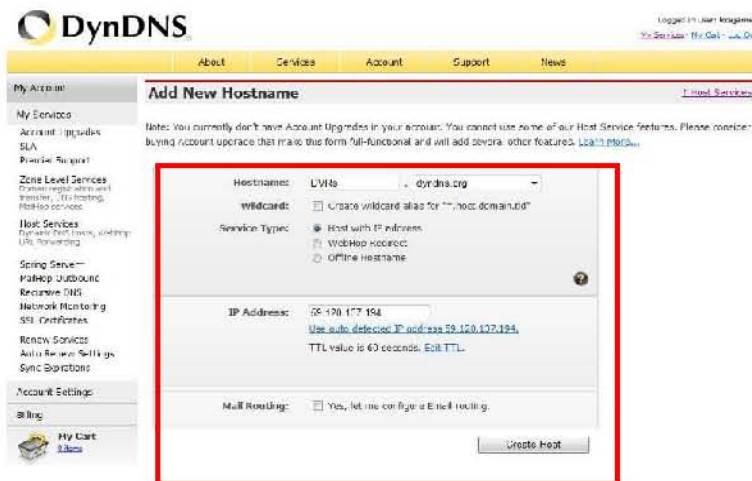
8. Пожалуйста, выберите пункт “Динамический DNS” (Dynamic DNS).



9. Кликните кнопку “Начать” (Get Started), чтобы добавить новое имя хостинга.



10. Задайте имя хостинга (Hostname) и IP адрес самостоятельно. В завершении, нажмите кнопку “Добавить Хостинг” (Add Host), чтобы закончить настройку.



11. В результате, на экране появится информация о DDNS.



12. Пожалуйста, попробуйте соединиться с видеорегистратором, используя доменное имя.

13. Если у вас не получается установить соединение с видеорегистратором, попробуйте протестировать DDNS сервис на вашем ПК.

14. Пожалуйста, откройте стартовое меню и запустите режим командной строки.

15. Введите команду `c:\>ping xxxxx.dyndns.org` и нажмите кнопку ENTER.

ВАЖНО: символами “xxxxx” обозначено ваше доменное имя.

16. Если в окне командной строки появятся данные об успешном выполнении команды ping, соединение с DDNS доступно.

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
@Nolo 100.25.1.1
Pinging 100.25.1.1 with 32 bytes of data:
Reply from 100.25.1.1: bytes=32 time=127ms TTL=249
Reply from 100.25.1.1: bytes=32 time=17ms TTL=249
Reply from 100.25.1.1: bytes=32 time=20ms TTL=249
Reply from 100.25.1.1: bytes=32 time=20ms TTL=249

Ping statistics for 100.25.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    approximate round trip times in milliseconds:
        Minimum = 12ms, Maximum = 127ms, Average = 20ms
>>>
    
```

17. Если в окне командной строки появится сообщение **“timed out”**, соединение с DDNS не осуществляется.

```

C:\WINNT\System32\cmd.exe
@Nolo 192.168.1.1
Pinging 192.168.1.1 with 32 bytes of data:
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.
Request timed out.

Ping statistics for 192.168.1.1:
    Packets: Sent = 4, Received = 0, Lost = 4 (100% loss),
>>>
    
```

Установка E-mail почтовых уведомлений:

В настройках сети подсветите соответствующую строчку и нажмите ENTER, чтобы вызвать меню настройки почтовых уведомлений (Установки E-mail).



Настройка E-mail позволяет администратору задать необходимые параметры рассылок. При возникновении определенного события (конечно же, если почтовый сервис активен и доступен для отправки сообщений), письмо с уведомлением будет отправлено по соответствующему электронному адресу, заданному в параметрах.

Direct Control

Пожалуйста, используйте эти кнопки, чтобы выбрать нужную строчку.

MENU/ESC

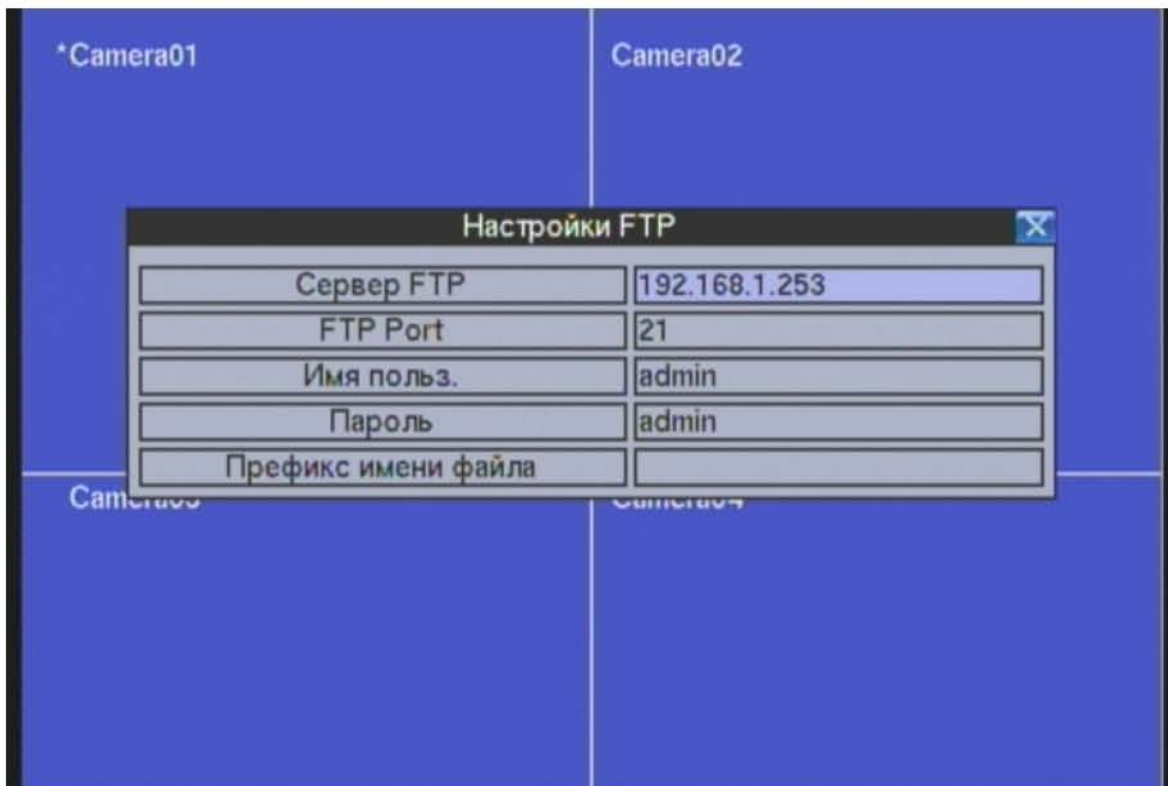
Нажмите эту кнопку, чтобы выйти из текущего меню и вернуться к меню сетевых настроек (Network Setup). При появлении запроса на сохранение произведённых изменений, нажмите **ENTER**, чтобы выйти и сохранить настройки, или **MENU/ESC**, если не хотите, чтобы изменения вступили в силу.

Ниже приведено краткое описание всех параметров и информация по их специфической настройке:

- **SMTP Сервер** – имя почтового SMTP сервера.
- **SMTP Порт** – порт SMTP для передачи электронных сообщений. Значение по умолчанию - 25.
- **Аутентификация** – в случае, если почтовый SMTP сервер требует аутентификацию. Нажмите **ENTER** или **+/-** чтобы поставить/убрать соответствующую отметку.
- **Имя Пользователя** – имя пользователя, в случае, если почтовый SMTP сервер требует аутентификацию.
- **Пароль** – пароль, в случае, если почтовый SMTP сервер требует аутентификацию.
- **От кого** – электронный адрес, с которого видеорегистратор будет отправлять сообщения при возникновении определённых событий.
- **Кому (5 полей)** – электронные адреса получателей. При возникновении определённых событий, система отправит уведомления 5ти различным получателям.

FTP Настройка:

В режиме настройки сети (Network Setup) нажмите **ENTER**, чтобы перейти к настройке FTP.



Режим настройки FTP позволяет администратору задать соответствующие параметры FTP. При возникновении определённого события, записываемое видео и аудио будет передано на FTP сервер по указанным параметрам.

Описание основных функций:

Direct Control

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать необходимую строчку.

MENU/ESC

Нажмите эту кнопку, чтобы покинуть текущее меню и перейти к меню настройки сети (Network Setup) display. При появлении запроса на сохранение произведённых изменений, нажмите **ENTER**, чтобы выйти и сохранить настройки, или **MENU/ESC**, если не хотите, чтобы изменения вступили в силу.

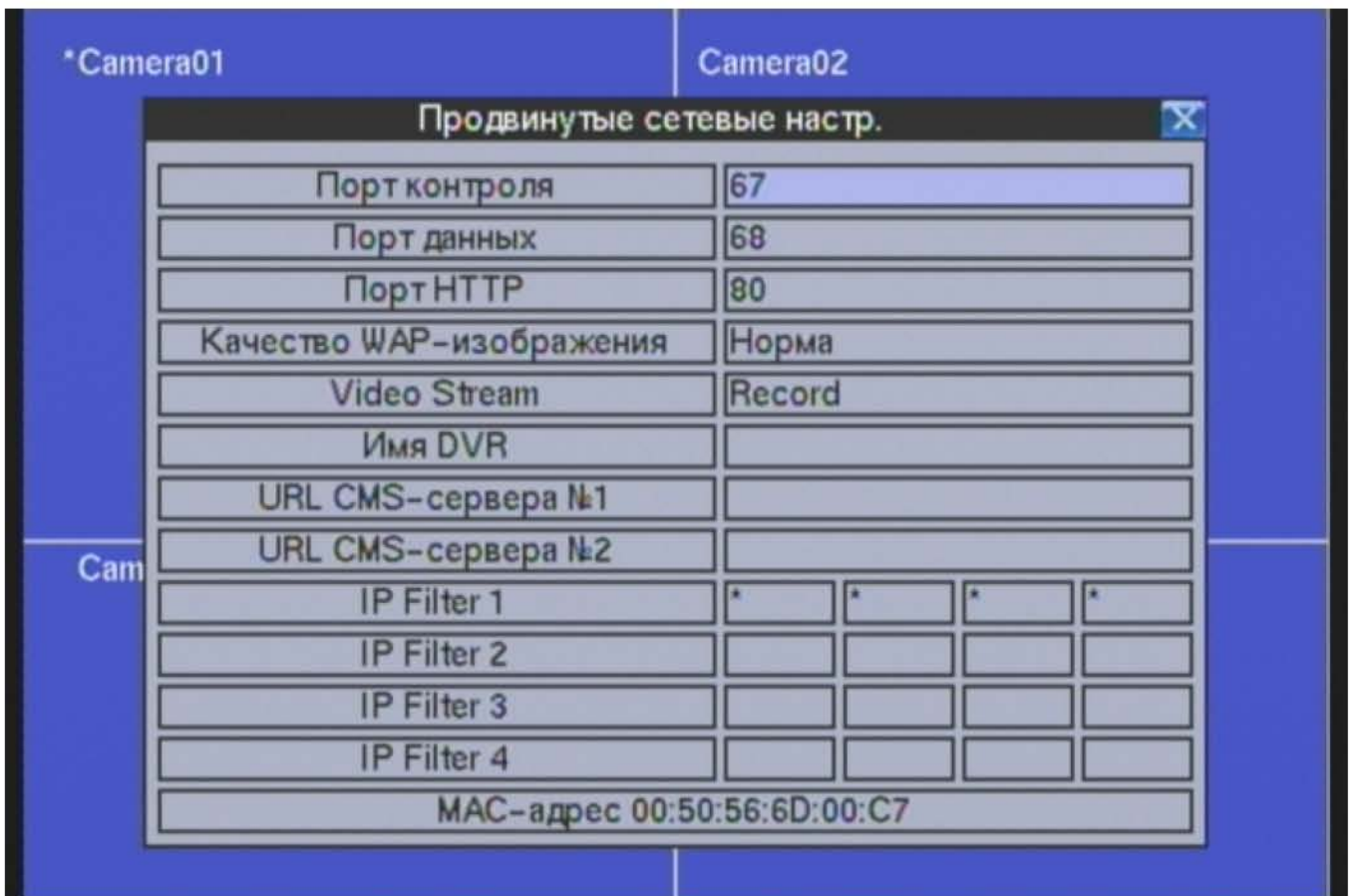
Ниже приведено краткое описание всех параметров и информация по их специфической настройке:

- **FTP Server** – IP адрес FTP сервера.

- **FTP Порт** – порт FTP, значение по умолчанию - 21.
- **Имя пользователя** – имя видеорегистратора для доступа к серверу FTP.
- **Пароль** – пароль видеорегистратора для доступа к серверу FTP.
- **Префикс имени файла** – префикс, который будет добавляться к названию файлов, передаваемых на FTP сервер. Если оставить это поле пустым, имя файла будет выглядеть так - "cam..."; если нет - "prefix-cam...". Например, если задать префикс "DVR01", переданный файл будет иметь имя "DVR01-cam...".

Дополнительные настройки сети:

В режиме настройки сети (Network Setup) подсветите соответствующую строчку и нажмите **ENTER**, чтобы перейти к дополнительным сетевым настройкам.



Дополнительные настройки сети позволяют администратору задавать различные, более сложные сетевые параметры. Если пользователь не имеет достаточного опыта сетевого администрирования, изменять значения строчек этого меню настоятельно не рекомендуется.

Описание основных функций приведено ниже:

Direct Control

Нажмите эту кнопку, чтобы выбрать необходимую строчку.

MENU/ESC

Нажмите эту кнопку, чтобы покинуть текущее меню и перейти к меню настройки сети (Network Setup) display. При появлении запроса на сохранение произведённых изменений, нажмите **ENTER**, чтобы выйти и сохранить настройки, или **MENU/ESC**, если не хотите, чтобы изменения вступили в силу.

Ниже приведено краткое описание всех параметров и информация по их специфической настройке:

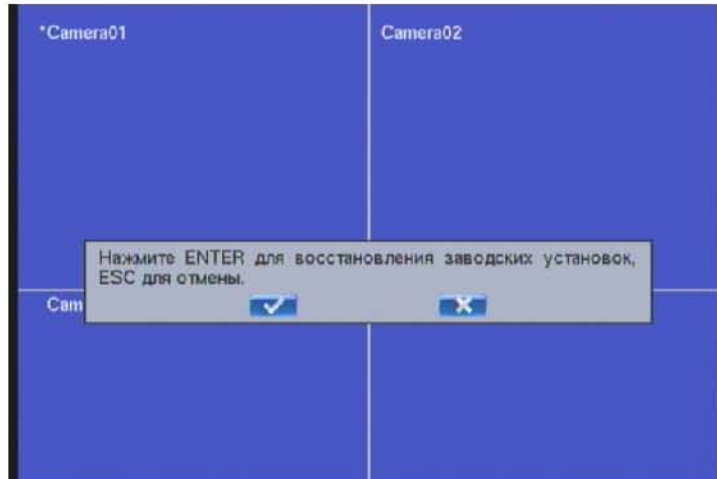
- **Порт контроля** – порт контроля удалённого доступа. Значение по умолчанию - **67**.
- **Порт данных** – порт данных для удалённого доступа. Значение по умолчанию - **68**.
- **Порт HTTP** – порт HTTP (вэб-страница) для удалённого доступа. Значение по умолчанию - **80**.
- **Качество WAP-изображения** – качество WAP-изображения, если WAP доступ поддерживается видеорегистратором. Нажмите кнопки **+/-**, чтобы изменить значения.
- **IP фильтр (4 поля)** – четыре IP фильтра для удалённого доступа. Только те ПК, что имеют IP адреса, соответствующие IP фильтрам, могут соединяться с видеорегистратором удалённо.

ВАЖНО:

Если порт контроля или порт данных недоступны, система сбросит настройки портов и вернёт значения по умолчанию, т.е. – 67 и 68 порты.

Заводские настройки:

С помощью этой функции можно произвести сброс всех настроек видеорегистратора и вернуть заводские настройки по умолчанию. Для этого используйте кнопки “Direction Control” или используйте мышь.

**ВАЖНО:**

Когда вы производите сброс настроек, видеорегистратор выдаёт окно для дополнительного подтверждения вашего действия.

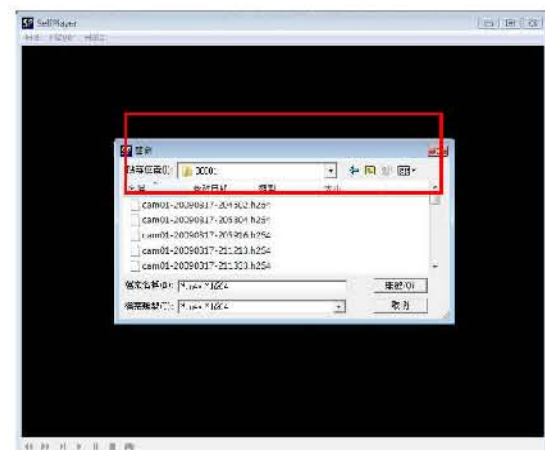
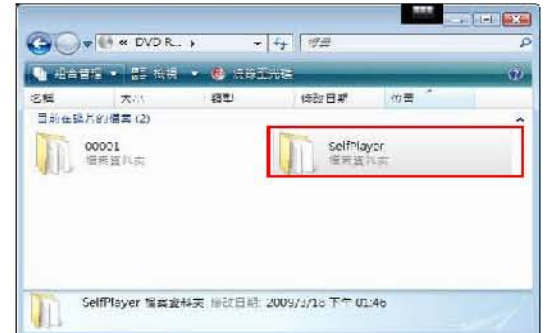
14. Просмотр записей на USB / DVD носителях

После завершения процесса создания резервной копии видеозаписи, на USB /DVD носитель, помимо видео, будет также записано и специальное программное обеспечение - "SelfPlayer", с помощью которого, вы сможете посмотреть запись прямо на вашем ПК / ноутбуке. Просто подключите носитель к компьютеру и откройте соответствующий диск.

Дважды щёлкните "SelfPlayer.exe", чтобы запустить программу.

В верхней строчке меню щёлкните на пункте "File", затем кликните строчку "Open" и в появившемся окне выберите видеофайл, который хотите просмотреть. Чтобы открыть диск носителя, выберите в адресной строке соответствующую ему букву (например, F:). По умолчанию резервная копия имеет имя "0001".

После того, как вы выберете видеофайл, он будет сразу же воспроизведён. Щёлкните и разверните изображение на весь экран.



15. Удалённый просмотр

С помощью интернета вы можете просматривать записи, сделанные видеорегистратором, из любой точки мира. Просто введите IP адрес или доменное имя в адресную строку браузера Internet Explorer. Функции удалённой работы с видеорегистратором поддерживают онлайн мониторинг, просмотр сохранённых видео и работу с записью.

Системные требования для удалённого ПК

Чтобы осуществить доступ к видеорегистратору с помощью ПК, необходимо чтобы ваш компьютер удовлетворял следующим системным требованиям:

- **ПК**
IBM PC/AT совместимый с Intel® Pentium® 4, частота процессора от 1.7 ГГц и выше.
- **Операционная система**
Microsoft® Windows® XP, Windows® 2000 с SP4, или Windows® Vista.
- **Монитор**
Разрешающая способность от 1024 x 768 и выше.
- **Оперативная память**
512Мб или 1024Мб для ОС Windows® Vista.
- **Веб-браузер**
Microsoft® Internet Explorer® версия 6.0 или выше.
- **DirectX**
Microsoft® DirectX® версия 9.0 или выше.
- **Дополнительно**
Пакет обновлений Windows XP KB319740, если уже установлен пакет Windows XP SP2.

DirectX® End-User Runtime 9.0

Если на вашем ПК не установлено данное программное обеспечение, пожалуйста, зарегистрируйтесь на официальном сайте и загрузите его бесплатно.

ВАЖНО:

Адрес веб-страницы:

<http://www.microsoft.com>

Пакет обновлений Windows XP KB319740

Если на вашем ПК не установлено данное программное обеспечение, пожалуйста, зарегистрируйтесь на официальном сайте и загрузите его бесплатно. Вы также можете установить его с прилагаемого CD диска, открыв соответствующую директорию с установочными файлами. Данный сервисный пакет позволяет устранить ошибки, содержащиеся в предыдущей версии обновлений Windows XP SP2.

ВАЖНО:

Адрес веб-страницы:

<http://www.microsoft.com/downloads/details.aspx?FamilyId=9B5EDFC8-A4BB-4080-9063-6518166E2DAB&amp;displaylang=en>

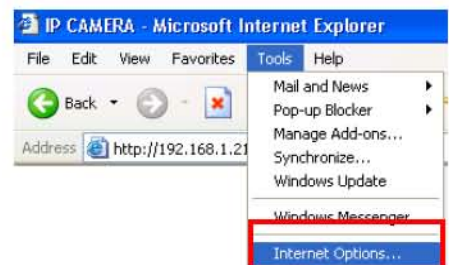
Настройка VGA на ПК/Ноутбуке

Пожалуйста, выполните следующую последовательность действий: нажмите “Пуск” -> “Панель управления” и дважды щёлкните по значку “Экран”. В открывшемся окне перейдите к вкладке “Параметры”, задайте разрешение не меньше 1024x768 и качество цветопередачи 32 бита.

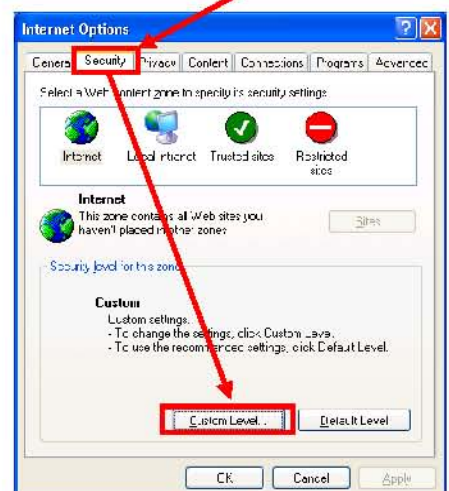
Настройки безопасности браузера

Вам также нужно будет изменить настройки безопасности браузера Internet Explorer. Следуйте иллюстрациям и пояснениям:

Откройте браузер Internet Explorer → выберите пункт “Сервис/Инструменты”(Tools) → “Свойства обозревателя” (Internet Options).



Выберите вкладку “Безопасность” (Security) → “Средний уровень” (Custom Level) → “Настройки безопасности” (Security Settings) →



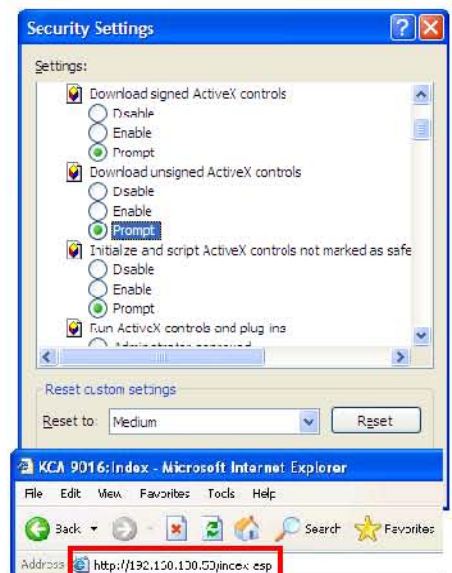
ВАЖНО:

Доменному имени или IP адресу для доступа к видео и аудио данным присваивается статус «надёжного источника» для вашего ПК, таким образом, доступ к данной веб-странице осуществляется без серверной верификации. Если эта настройка не задана, пожалуйста, выполните в браузере Internet Explorer следующую последовательность действий: «Инструменты» (Tools) -> «Опции» (Options) -> «Безопасность» (Security). В браузере Internet Explorer 7й версии установите для этого узла (домена, содержащего записи видеорегистратора) «низкий уровень» безопасности.

Разрешите загрузку неподписанных элементов ActiveX, затем кликните «ОК», чтобы покинуть меню настроек.

Откройте браузер Internet Explorer и введите IP адрес или доменное имя видеорегистратора, затем щёлкните кнопку «Переход» (Go/Connect).

Браузер Internet Explorer выдаст диалоговое окно, в котором вам нужно будет щёлкнуть кнопку «Установить» (Install), чтобы установить необходимое программное обеспечение ActiveX. После того, как закончится процесс инсталляции, Internet Explorer снова выдаст всплывающее окно. Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль для доступа к режиму сетевого просмотра.



**ВАЖНО:**

Имя пользователя по умолчанию "abc", пароль "123".

Вам необходимо ввести то же имя и пароль, которые вы используете для входа в свой аккаунт, работая непосредственно с самим видеорегистратором.

После того, как вы верно выполните все указанные выше пункты, вам необходимо будет перезапустить веб-браузер и ввести в адресную строку доменное имя или IP адрес (например, <http://192.168.1.100>, если используется 80-ый порт HTTP, или <http://192.168.1.100:800>, если порт – 800-ый) для доступа к видео и аудио записям. Дополнительный программный модуль будет автоматически загружен и запущен в веб-браузере.

ВАЖНО:

Пожалуйста, запомните: одновременно до 8 пользователей могут подключаться к видеорегистратору.



Видеоизображение может быть представлено в нескольких режимах разделённых окон, включая режим 1/4/9/16-окон для одного видеорегистратора и 25/36/49/64 для нескольких регистраторов. Главное окно окружено границей рамки, помимо него в нижней и правой части экрана располагаются различные функциональные иконки для отображения необходимой информации и управления просмотром.

ВАЖНО:

Значок “.L”, следующий за названием камеры, означает, что просмотр ведётся в онлайн режиме, значок “.P” указывает на режим просмотра записи, а если название камеры выделено белым фоном – запущен режим обнаружения движения.

ВАЖНО:

Частота смены кадров ограничена пропускной способностью сетевого канала и скоростью предзаписи камеры.

Качество изображения зависит от его разрешения и того, насколько качественно камера может производить запись.

Чтобы получить информацию о настройках качества и скорости записи откройте главу **Камера**.

Когда вы закрываете окно браузера, вам возможно будет предложено сохранить изменения произведённые в процессе работы с файлами, пожалуйста, нажмите ОК, если хотите, чтобы они вступили в силу.

Описание функционала иконок:

Щелчок правой кнопкой мыши в окне изображения вызовет контекстное меню “Камера/Просмотр/Печать” (Camera/Playback/Print). Щёлкните левой кнопкой на “Просмотр” (Playback) или “Номер камеры” (Camera number), чтобы перейти к изображению, передаваемому соответствующей камерой и соответствующему режиму, онлайн мониторингу или просмотру записи. Пользователь также может кликнуть кнопку “Печать” (Print), чтобы распечатать изображение, кнопку “Снимок” (Snapshot), чтобы сохранить текущую картинку.

16. Поддержка GPS / POS (только модель D8)

Видеореги­стратор поддерживает все GPS / POS реализации, присутствующие на рынке. Более подробную информацию вы можете найти в материалах, представленных на прилагаемом CD диске.

17. Список поддерживаемого аппаратного обеспечения

Пожалуйста, сверьтесь с данным списком при выборе совместимого с видеореги­стратором жёсткого диска. Видеореги­стратор может поддерживать жёсткие диски объёмом до 2Тб.

Производитель	Модель	Объём
WD	WD1600AVJS	160 Гб
	WD2500AVJS	250 Гб
	WD3200AVJS	320 Гб
	WD5000AVVS	500 Гб
	WD6400AVVS	640 Гб
	WD7500AVVS	750 Гб
	WD10EVVS	1 Тб
Hitachi	HDP725016GLA380	160 Гб
	HDP725025GLA380	250 Гб
	HDT721032SLA360	320 Гб
	HDP725050GLA360	500 Гб
	HDT721064SLA360	640 Гб
	HDS721075KLA330	750 Гб
	HDT721010SLA360	1 Тб

ВАЖНО:

Видеореги­стратор поддерживает почти все жёсткие диски, представленные на рынке. Для справки пользователь может использовать этот список.

18. Список поддерживаемых USB накопителей И DVD приводов

Пожалуйста, сверьтесь с данным списком при выборе совместимого с видеорегистратором аппаратного обеспечения.

Тип	Модель
USB внешний накопитель 5.25"	Macpower's Alumni Prefect USB 2.0 - PF-U2MS
USB накопитель	Transcend's JetFlash 150V60 Series
	Apacer's Handy Steno AH220,
	Pretec's i-Disk Wave 512M-Black
	Kingston's Data Traveler USB Flash Driver(DTI/512FE)
	SanDisk's Cruzer micro USB Flash Driver
	Sony's MICRO VAULT Classic Series
DVD привод	Asus DRW-1608P Series
	Pioneer DVR-A11, DVR-X152 Series
	BenQ EW200G Series
	LITEON Light Scribe DVD Writer SHM-165H6S, 20X DVD Writer DX-20A4P
	Sony DVD/CD Rewritable Drive Model DRX-810UL Series
	NEC DVD/CD Rewritable Drive Model ND-4550A Series
	HP dvd9404e External 18X Super Multi DVD Writer Series
	Infomedia DVD+R 16X
	Mitsubishi DVD+RW 1-4X
	Philips DVD+RW 1-4X
	Ritek DVD-R 8X
	Ritek DVD+RW 1-4X
	Verbatim DVD+RW 1-4X

19. Удалённый доступ с помощью КПК / мобильного телефона

Удалённый доступ к видеорегистратору также может осуществляться с помощью веб-браузера, установленного на КПК или мобильный телефон.



Системные требования:

- (1) Поддержка **xHTML** и формата **MJPEG**
- (2) Разрешение экрана не менее **240x320**
- (3) ОС: I-phone / Firefox / Symbian 6.0 / Apple / Linux / Windows Mobile

Пожалуйста, введите доменное имя или IP адрес для доступа к видео и аудио записям в адресную строку веб-браузера. На экране появится окно входа в систему.

Для большинства мобильных устройств сработает автоматическое перенаправление на предназначенную для мобильного доступа веб-страницу, например, на <http://192.168.1.89/wap.htm> для IP адреса <http://192.168.1.89>. Если этого не произошло, пожалуйста, введите полный адрес, содержащий окончание “/wap.htm”. Если используется 800-ый HTTP порт, пользователю возможно придётся ввести следующую строчку: <http://192.168.1.89:800/wap.htm>.

20. Удалённый доступ с помощью браузера Firefox

Если для удалённого доступа к системе пользователи хотят использовать браузер Firefox, необходимо выполнить следующие действия:

1. Запустить Firefox.
2. Войти в сеть "<http://ietab.mozdev.org>"
3. Выбрать пункт "Tools", затем "IE Tab option"
4. Выбрать пункт "Sites Filter"
5. Выбрать "Sites list here will always render using embedded IE"
(список сайтов, для доступа к которым всегда используется
встроенный IE) и добавить <http://xxx.xxx.xxx.xxx/ie.htm> в список.



ietab ■■■■■

[resources](#): [Home](#) | [Installation](#) | [Source Code](#) | [Members](#) | [Bugs](#) | [Screenshots](#)

Installation

The IE Tab latest version, you can download it from the following link.

[Download IE Tab from AMO\(MozillaUpdate\)](#)

Or you can download IE Tab from the following alternative link.
Just right-click "**Save link as...**", and drag downloaded **xpi** file into browser window to manually install.

6. Введите адрес видеорегистратора <http://xxx.xxx.xxx.xxx/ie.htm>