

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



HQ-9604P

4 канальный видеореги­стратор



HQ-9608P

8 канальный видеореги­стратор

HQ-9616Pe

16 канальный видеореги­стратор

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Для предотвращения опасности возникновения пожара или поражения электрическим током, не допускайте попадания внутрь корпуса устройства инородных тел и влаги.

ПРИМЕЧАНИЕ. Данное оборудование было протестировано и признано соответствующим требованиям для цифровых устройств класса «А». Ограничения разработаны для обеспечения надежной защиты против вредного влияния во время эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, если оно установлено и используется, не в соответствии с руководством пользователя, то могут появляться помехи в радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилом помещении может вызвать помехи, и в этом случае, пользователи должны будут устранять эти помехи самостоятельно.

Для обеспечения постоянного соответствия, используйте только экранированные кабели для подключения. Любые изменения или модификации, не одобренные поставщиком/производителем, могут привести к отказу от гарантийных обязательств.

ОТКАЗ ОТ ГАРАНТИИ

Поставщик/производитель не несет ответственность перед какой-либо стороной или человеком, за исключением замены или обоснованного техобслуживания изделия, в случаях, включенных, но не ограниченных следующими:

- Любое повреждение или потеря, включенные без ограничений, прямые или косвенные, особые, побочные или типовые, возникающие в результате или в связи с использованием изделия;
- Поломка или любое повреждение, причиненное несоответствующим использованием или небрежной эксплуатацией пользователем;
- Несанкционированный разбор, ремонт или изменение изделия пользователем;
- Любая проблема, побочное неудобство, потеря или повреждение, возникающие в системе при совместной работе с устройствами третьей стороны;
- Любые претензии или вопросы по поводу убытков, поданные любым лицом или организацией, являющихся объектом съемки, вследствие нарушения конфиденциальности в результате видеосъемки, включая сохраненные данные, по каким-то причинам, ставшие достоянием общественности или используемые для целей, отличных от наблюдения.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Со всеми работами, связанными с установкой регистратора, обращайтесь к квалифицированным специалистам.
- Не используйте регистратор, если температура, влажность или характеристики источника питания не соответствуют установленной норме (температура от 0°C до +40°C и влажности ниже 85%). Входное напряжение питания для этого электроприбора: +12 V DC (постоянный ток).
- Обращайтесь с жесткими дисками бережно. Можно повредить их, если их перемещать, в то время когда они работают. Не перемещайте их сразу после включения или выключения питания (до 30 сек.). Защищайте жесткие диски от статического электричества. Не ставьте и не держите их в вертикальном положении. Не пользуйтесь электроотверткой при их установке.
- Протирайте корпус устройства только сухой тканью.
- Не перекрывайте вентиляционные отверстия.
- Не используйте прибор рядом с источниками тепла (радиаторы, обогреватели, плиты или другие приборы, излучающие тепло).
- Защитите провод питания от перегибов и прочих механических воздействий.
- Не допускайте попадания внутрь прибора любых посторонних предметов, т.к. это может привести к поломке. При попадании посторонних предметов внутрь корпуса, немедленно выключите питание и свяжитесь с квалифицированным персоналом по техобслуживанию и ремонту.
- Обращайтесь с устройством осторожно. Не трясите его, так как это может привести к его повреждению.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги и не используйте его во влажных помещениях. Предпринимайте немедленные действия, если внутрь корпуса попала жидкость. Выключите питание и обратитесь за помощью к квалифицированным специалистам. Влага может привести к поломке, а также к поражению электрическим током.
- Не используйте сильнодействующие или абразивные моющие средства для очистки корпуса устройства.
- Запишите и сохраните настройки устройства. Эти данные помогут при изменении конфигурацию системы или при неожиданных сбоях.
- Распространение, копирование, разборка, обратная сборка, обратное проектирование, а также экспорт в нарушение экспортных законов, касающихся программного обеспечения, поставляемого с этим изделием, строго запрещается.

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ.	4
1.1. Технические особенности устройства.	5
ГЛАВА 2. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВА.	6
ГЛАВА 3. УПРАВЛЕНИЕ РЕГИСТРАТОРОМ.	9
3.1. Пульт дистанционного управления.	9
3.2. Управление при помощи мыши.	10
3.2.1. Виртуальное меню управления.	10
3.3. Настройка системы.	11
3.3.1. Вход пользователя.	11
3.3.2. Быстрое меню.	11
3.3.3. Главное меню.	12
3.3.4. Настройки монитора.	12
3.3.5. Настройки записи.	15
3.3.6. Настройки сети.	17
3.3.7. Поиск записи, воспроизведение и копирование.	22
3.3.8. Управление устройствами.	26
3.3.9. Системные настройки.	31
ГЛАВА 4. УПРАВЛЕНИЕ РЕГИСТРАТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС.	36
4.1. Настройка удаленного доступа к регистратору.	36
4.1.1. Настройки уровня сетевой безопасности.	36
4.2. Установка элементов управления ActiveX.	38
4.3. Интерфейс системы.	40
4.3.1. Живой просмотр.	40
4.3.2. Воспроизведение архива.	42
4.3.3. Удаленные настройки.	43
4.3.4. Локальные настройки.	52
4.3.5. Выход из системы.	53
ПРИЛОЖЕНИЯ.	53
1. Спецификация.	53
2. Доступ при помощи мобильных устройств.	54
3. Доступ при помощи облачного сервера.	56

ГЛАВА 1. ВВЕДЕНИЕ.

Новая линейка видеорегистраторов Spezvision с возможностью записи видео в формате 960Н (928х576pix).

Регистраторы позволяют построить полноценную систему видеонаблюдения с минимальными затратами и оборудовать место наблюдения, используя минимум пространства.

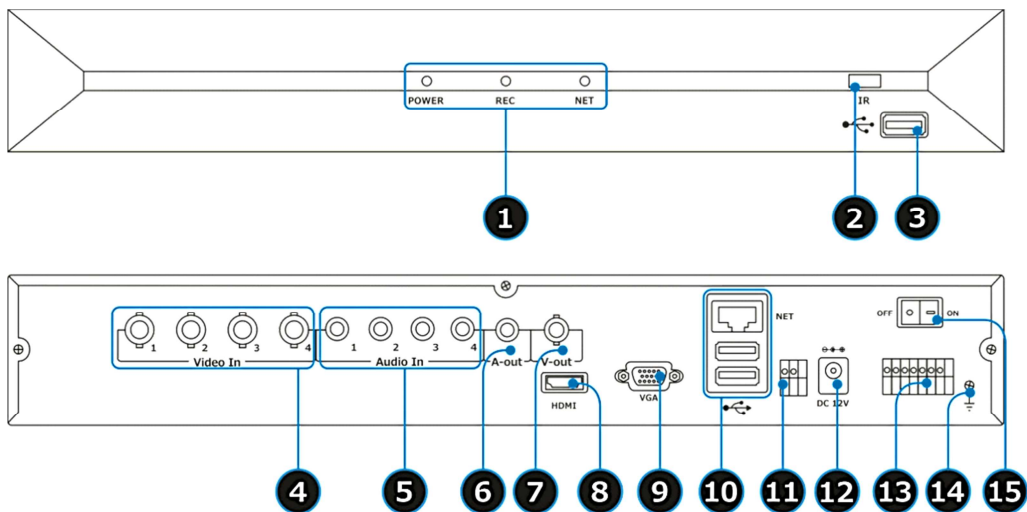
Просмотреть изображение непосредственно с регистраторов пользователь

может как с помощью интерфейса VGA, так и с композитного выхода. Регистраторы имеют 4, 8+1, 16+1 звуковых входов для подключения микрофонов, что позволит осуществлять аудиоконтроль, за действиями сотрудников, посетителей и третьих лиц, оказавшихся на территории охраняемого объекта.

1.1. Технические особенности устройства.

	HQ-9604P	HQ-9608P	HQ-9616Pe
Количество каналов видео	4	8	16
Подключение монитора	VGA, HDMI, BNC выходы		
Аудио входы, RCA	4	8+1	16+1
Операционная система	Embedded Linux OS		
Управление и настройка	USB- мышь, пульт дистанционного управления		
Тревожные входы/выходы	4/2	8/4	16/8
Резервное копирование	USB 2.0 устройства хранения, USB-флэш		
Питание	DC 12V / 3.5A	DC 12V / 3.5A	DC 12V/5A
Скорость отображения	960H 25 к/с на канал		
Разрешение	928x576, 928x288, 352x288		
Отображение каналов	1,4,9,16 каналов одновременно		
Формат сжатия видео	H.264		
Разрешение записи	928x576, 928x288, 352x288		
Скорость записи	100 к/с	200 к/с	400 к/с
Сетевой интерфейс	10/100 Ethernet		
Протокол	TCP/IP / HTTP / PPPoE / DHCP / SMTP / DDNS / NTP / UPnP		
Мобильные устройства	iOS, Android OS, BlackBerry		
Поддержка HDD	1x2 TB SATA HDD 3,5"	2x2 TB SATA HDD 3,5"	
PTZ-управление	RS-485 (Pelco P, Pelco P1, Pelco P2, Pelco D, Pelco D1, Pelco D2, Samsung, Panasonic, Sony, Philips, ABK-2007, Jabsco-D, Yaan, MJB01)		

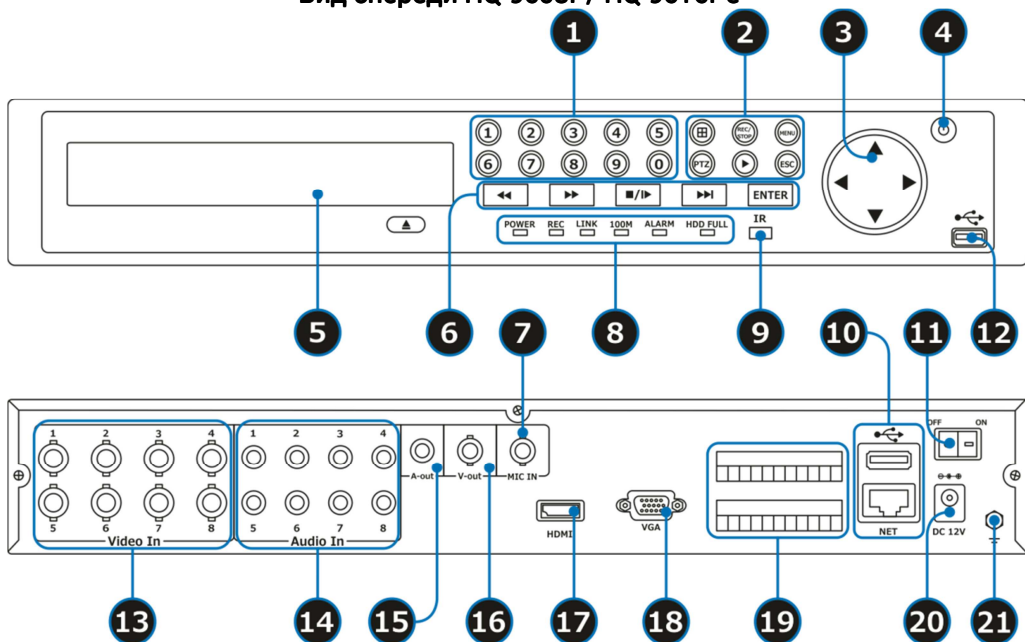
ГЛАВА 2. ОБЩИЙ ВИД УСТРОЙСТВ.



HQ-9604P

- | | |
|----|---|
| 1 | Светодиоды индикации (питание, запись и сеть) |
| 2 | Дистанционный IR-датчик. Используется для получения сигнала от пульта дистанционного управления |
| 3 | USB 2.0 разъем для подключения мыши или USB-накопителя |
| 4 | Входные разъемы BNC для подключения камер |
| 5 | Входные разъемы RCA для подключения микрофонов |
| 6 | Выходной аудио разъем RCA |
| 7 | Разъем BNC для подключения монитора |
| 8 | Разъем HDMI для подключения монитора (основной монитор) |
| 9 | Разъем VGA для подключения монитора (основной монитор) |
| 10 | USB 2.0 разъем для подключения мыши или USB-накопителя/ Разъем RJ 45 для подключения регистратора к сети Ethernet |
| 11 | Разъем RS-485 для подключения PTZ-камер |
| 12 | Разъем для подключения к источнику питания постоянного тока (12 В) |
| 13 | Разъемы тревожных входов/выходов |
| 14 | Заземление |
| 15 | Включение/выключение питания (Power On/Off) |

Вид спереди HQ-9608P/ HQ-9616Pe



Вид сзади HQ-9608P

1 Переключение сетки каналов

: Переключение сетки каналов

PTZ: Вход в меню управления PTZ

2 **REC/STOP**: Включение/выключение ручной записи

: Воспроизведение архива записанного видео

MENU: вход в главное меню регистратора

ESC: Закрытие окна меню/возврат к предыдущему меню/отмена

3 Клавиатура управления PTZ-камерами

4 Включение/выключение питания данного устройства (Power)

5 Пишущий DVD-привод. Используется для резервного копирования.
(опционально)

: Быстрая перемотка вперед/назад (в режиме воспроизведения)

6 : Стоп, пок кадровое воспроизведение (в режиме воспроизведения)

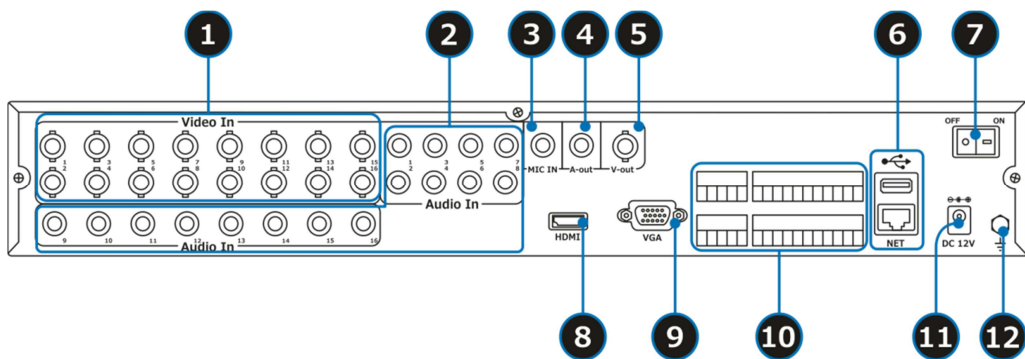
: Замедленная перемотка (в режиме воспроизведения)

ENTER: Подтверждение выполнения операции

7 Подключение микрофона для двухсторонней связи

8 Светодиоды индикации (питание, запись, сеть, тревога, заполнение жесткого диска);

9	Дистанционный IR-датчик. Используется для получения сигнала от пульта дистанционного управления
10	USB 2.0 разъем для подключения мыши или USB-накопителя/ Разъем RJ 45 для подключения регистратора к сети Ethernet
11	Включение/выключение питания (Power On/Off)
12	USB 2.0 разъем для подключения мыши или USB-накопителя
13	Входные разъемы BNC для подключения камер
14	Входные разъемы RCA для подключения микрофонов
15	Выходной аудио разъем RCA
16	Разъем BNC для подключения монитора
17	Разъем HDMI для подключения монитора (основной монитор)
18	Разъем VGA для подключения монитора (основной монитор)
19	Разъемы тревожных входов/выходов, RS-485 для подключения PTZ-камер
20	Разъем для подключения к источнику питания постоянного тока (12 В)
21	Заземление



Вид сзади HQ-9616Pe

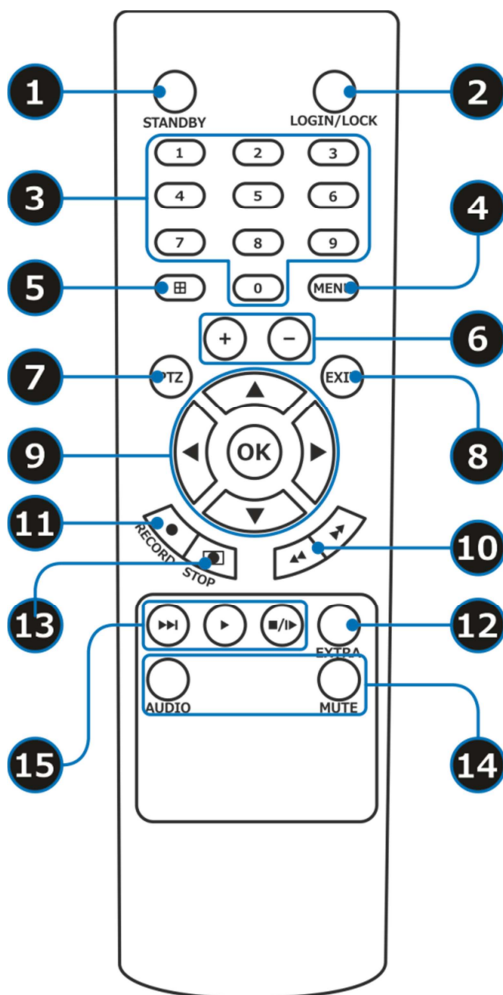
1	Входные разъемы BNC для подключения камер
2	Входные разъемы RCA для подключения микрофонов
3	Подключение микрофона для двухсторонней связи
4	Выходной аудио разъем RCA
5	Разъем BNC для подключения монитора
6	USB 2.0 разъем для подключения мыши или USB-накопителя/ Разъем RJ 45 для подключения регистратора к сети Ethernet
7	Включение/выключение питания (Power On/Off)
8	Разъем HDMI для подключения монитора (основной монитор)
9	Разъем VGA для подключения монитора (основной монитор)
10	Разъемы тревожных входов/выходов, RS-485 для подключения PTZ-камер

11	Разъем, для подключения питания. Подключите к источнику питания постоянного тока 12 В
12	Заземление

ГЛАВА 3. УПРАВЛЕНИЕ РЕГИСТРАТОРОМ.

Существует два способа управления данными регистраторами пультом дистанционного управления и компьютерной мышью.

3.1. Пульт дистанционного управления.



1 **STANDBY:** включение/выключение регистратора

2 **Login/lock:** выход пользователя/блокировка

3	Number keys or video channel buttons: переключение каналов 0-9
4	Menu: вход в главное меню регистратора
5	Multi-Video: переключение сетки изображения
6	Увеличение/уменьшение параметров настройки
7	PTZ: настройка PTZ управления
8	EXIT: закрытие окна меню/возврат к предыдущему меню/отмена
	Browse or Enter:
	  : Перемещение курсора вверх/вниз в интерфейсе меню
9	  : Перемещение курсора вправо/влево в интерфейсе меню, ускоренная перемотка вперед/назад в меню воспроизведения (2X, 4X, 8X, 16X, 32X)
	OK (Enter): Подтверждение выполнения операции
10	  : ускоренная перемотка вперед/назад (2X, 4X, 8X, 16X, 32X)
11	Record: включение ручной записи
12	Extra: дополнительная кнопка
13	Stop record: выключение ручной записи
14	MUTE: Включение/выключение звука
	 : воспроизведение с нормальной скоростью;
15	 : замедленное воспроизведение (1/2, 1/4, 1/8, 1/16, 1/32)
	 /  : пауза/покадровое воспроизведение

3.2. Управление при помощи мыши.

- Мышь является основным устройством управления регистратором.
- Подключите USB-мышь в USB-порт, который находится на передней панели регистратора.

● Кнопки управления:

- быстрое меню: щелкните правой кнопкой мыши для того чтобы войти в меню регистратора/выйти из подменю;
- нажатие левой клавиши мыши позволит вам зайти в подменю;
- использование мыши для изменения настроек.

3.2.1. Виртуальная клавиатура управления.

- Описание виртуальной клавиатуры:
 - удаление поставленного символа;
 - переключение между цифрами и буквами;
 - ввод значения;
 - сохранение и выход из виртуальной клавиатуры.

3.3. Настройка системы.

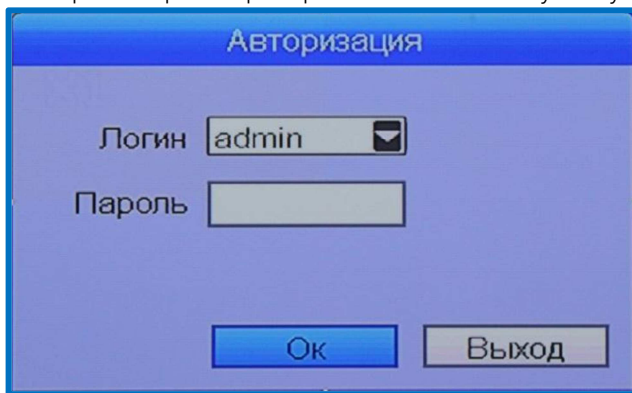
3.3.1. Вход пользователя.

- ШАГ 1. Включение/выключение питания.

Подключите кабель питания к разъему DC12V , который расположен на задней панели регистратора. Нажмите выключатель питания. Система запустится.

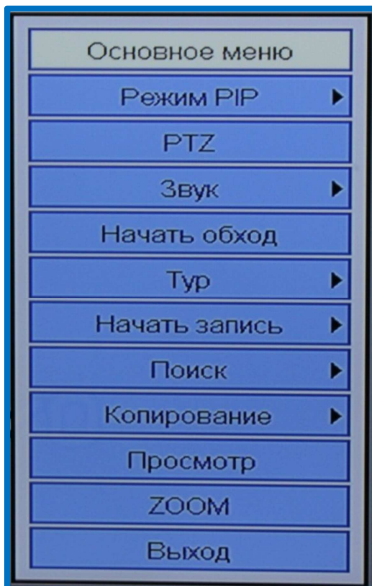
- ШАГ 2. Вход в систему.

Для входа в систему, необходимо ввести заводские логин/пароль (admin/123456), в дальнейшем в настройках регистратора можно сменить учетную запись.



3.3.2. Быстрое меню.

Щелкните правой кнопкой мыши для того чтобы войти в быстрое меню регистратора.



Вход в основное меню регистратора

Режим PIP (картинка в картинке)

Управление PTZ-камерой

Включение/выключение микрофона

Запуск сканирование PTZ-камеры

Запуск тура PTZ-камеры

Включение/отключение ручной записи

Поиск архива записей

Резервное копирование на USB

Воспроизведение архива

Увеличение/уменьшение изображения

Выход из системы

3.3.3. Главное меню.

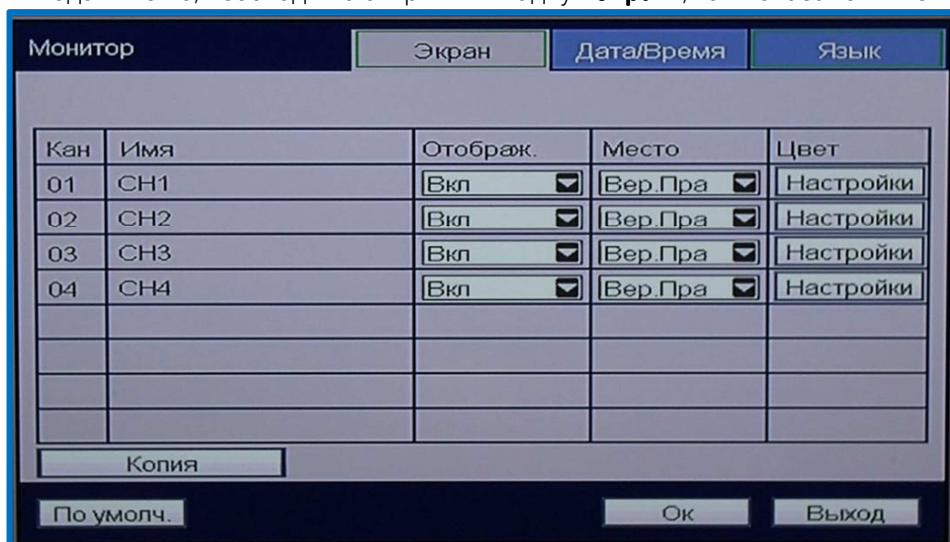
Главное меню состоит из настроек: «Монитор», «Запись», «Сеть», «Устройства», «Система», как показано ниже на рисунке:



3.3.4. Настройки монитора.

- ШАГ 1. Настройки дисплея.

Для входа в меню, необходимо открыть вкладку «Экран», как показано ниже:



CH01-CH08/CH09-CH16: Список каналов

Имя канала: при помощи мыши или ПДУ можно изменить название канала;

Отображение: Включение/выключение отображения канала;

Место: Изменение положения имени каналов на дисплее, есть 5 вариантов настройки: левой сверху, слева-снизу, справа-сверху, справа-снизу и без отображения;

Настройка цвета камеры: Для изменения характеристик изображения необходимо войти в настройки;

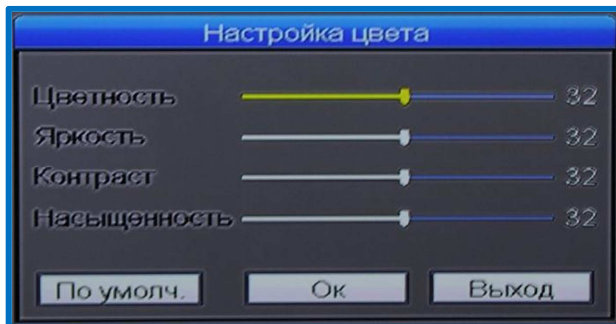
Можно изменить:

Цветность 0-63;

Яркость 0-63;

Контрастность 0-63;

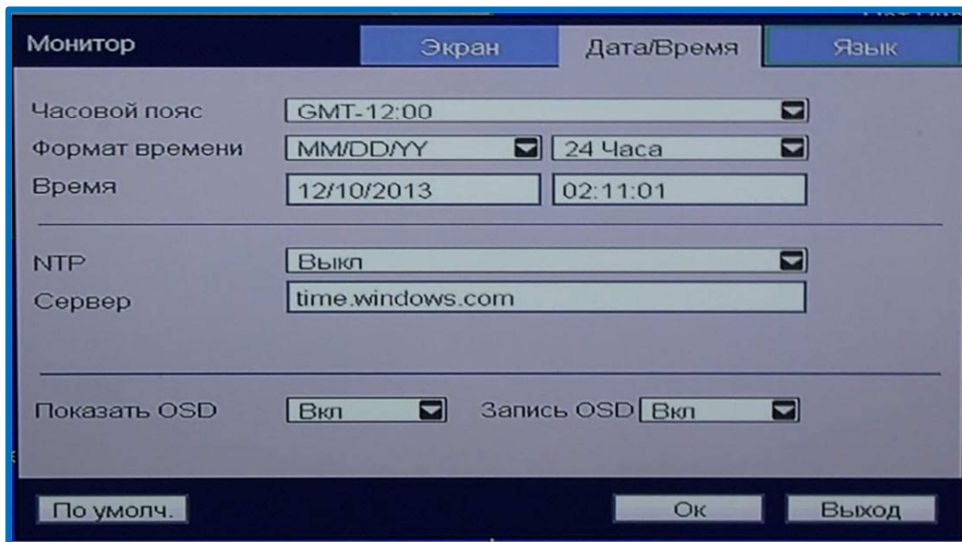
Насыщенность 0-63.



Копия: Копирование настроек на все каналы.

- ШАГ 2. Настройка даты/времени.

Для изменения даты и времени необходимо открыть вкладку **«Дата/время»**, как показано ниже:



Часовой пояс: для изменения часового пояса необходимо нажать кнопку [▼];

Формат даты и времени: Для выбора формата даты и времени необходимо нажать кнопку [▼], можно выбрать год/месяц/день, месяц/день/год, день/месяц/год /; 24-часовой формат и 12-часовой формат;

Время: Установить текущую дату и время системы видеорежистратора;

NTP: Включение/выключение синхронизации регистратора с NTP-сервером;

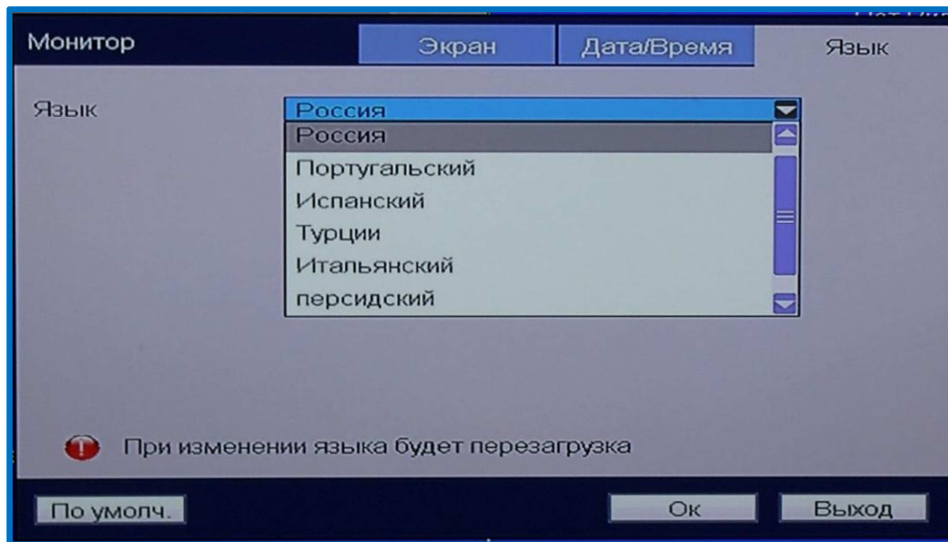
NTP-сервер: Установленный NTP-сервер, по умолчанию (time.windows.com);

Отображение (Показать OSD): Включение/выключение отображения даты и времени в живом просмотре;

Запись OSD: Включение/выключение отображения даты и времени в режиме записи.

- ШАГ 3. Настройка языка системы.

Для изменения языка системы необходимо открыть вкладку «Язык», как показано ниже:



Есть несколько вариантов выбора языка системы: Русский, Китайский, Английский, Португальский и прочие.

ПРИМЕЧАНИЕ. Система перезагрузится после выбора языка системы.

3.3.5. Настройки записи.

● ШАГ 1.Запись.

Для входа в настройки записи необходимо открыть вкладку «Запись», как показано ниже:



Кан	Запись	Качество	Разрешение	Аудио	К/С
01	Вкл	Отличное	960Н	Выкл	25
02	Вкл	Отличное	960Н	Выкл	25
03	Вкл	Отличное	960Н	Выкл	25
04	Вкл	Отличное	960Н	Выкл	25

Копия Размер записи: 60 Мин

По умолч. Ок Выход

CH01-CH08/CH09-CH16: Список каналов для записи;

Запись: Включение/выключение записи на каналах;

Качество записи: Можно выбрать нормальное, хорошее, отличное качество записи;

Разрешение записи: можно выбрать следующие разрешения записи: 960Н (928x576), HD1 (928x288), CIF (352x288);

Аудио: Включение/отключение записи звука на каналах;

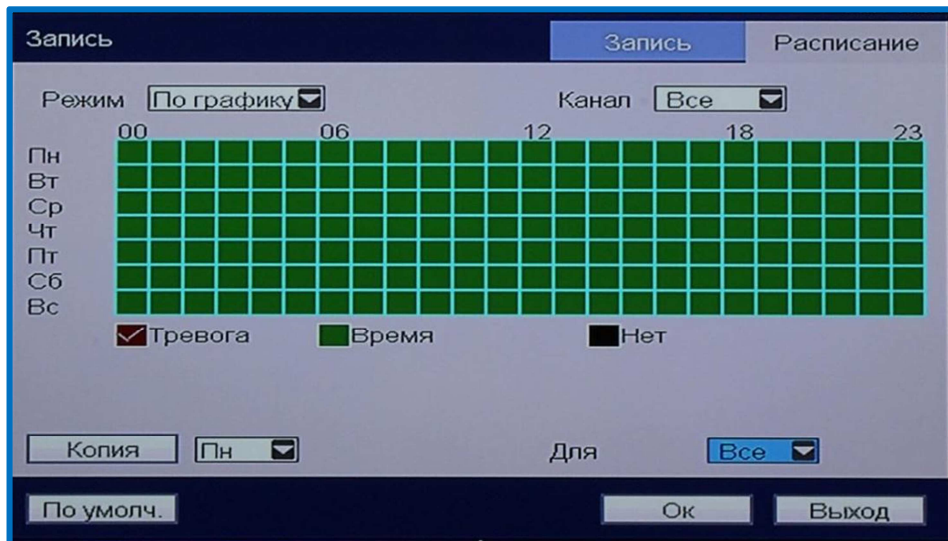
Частота кадров: Можно выставить количество кадров в секунду в стандарте PAL 1-25 кадров, в стандарте NTSC 1-30 кадров;

Размер записи: Можно продолжительность записи архива (15, 30, 45, 60 минут);

Копия: Копирование настроек на все каналы.

- ШАГ 2. Настройка расписания записи.

Для настройки расписания необходимо открыть вкладку «Расписание», как показано ниже:



Канал: Выбор каналов для записи по расписанию, можно выбрать все каналы, либо определенные.

Тип записи: Можно выбрать три типа записи: запись по тревоге, по расписанию, нет записи;

Копия: Копирование настроек на все каналы.

3.3.6. Настройки сети.

- ШАГ 1. Сеть.

Для настройки сети необходимо открыть вкладку «Сеть», как показано ниже:

Сеть	Тип сети	DDNS	Мобил. Тел.	Email
Тип	Статический IP			
Порт данных	08200			
Порт HTTP	00080			
IP	192.168.006.085			3G
Маска сети	255.255.255.000			
Шлюз	192.168.006.005			
DNS	192.168.002.198			

По умолч. Ок Выход

Можно выбрать 3 режима работы сети: Статический IP, DHCP, PPPoE.

- ШАГ 1.1. Статический IP-адрес.

Необходимо вручную задать IP-адрес регистратору, в соответствии с параметрами вашей сети: подсеть, маска сети и шлюз.

Порт данных: по умолчанию - 8200;

Порт HTTP: по умолчанию - 80, если изменить порт HTTP, например на 81, то при входе на регистратор через браузер IE, в адресной строке, после введенного IP-адреса необходимо указывать выставленный порт HTTP (192.168.6.85:81);

IP адрес: Введите IP-адрес в соответствии с подсетью, в которой находится устройство;

Маска: Введите маску в соответствии с маской сети, в которой находится устройство;

Шлюз: Введите шлюз в соответствии со шлюзом сети, в которой находится устройство.

- ШАГ 1.2. DHCP.

Выберите тип сети DHCP, как показано ниже:

Сеть	Тип сети	DDNS	Мобил. Тел.	Email
Тип	DHCP			
Порт данных	08200			
Порт HTTP	00080			
IP	192.168.001.100			3G
Маска сети	255.255.255.000			
Шлюз	192.168.001.001			
DNS	217.001.000.000			
По умолч.		Ок	Выход	

Порт данных: по умолчанию - 8200;

Порт HTTP: по умолчанию - 80;

Примечание: При выборе DHCP и сохранении настроек, регистратор автоматически перезагрузится, и регистратору автоматически будут назначены IP-адрес, маска подсети, шлюз.

- ШАГ 1.3. PPPoE.

Выберите тип сети PPPoE, как показано ниже:

Сеть	Тип сети	DDNS	Мобил. Тел.	Email
Тип	PPPOE			
Порт данных	08200			
Порт HTTP	00080			
Логин				
Пароль				
Состояние	Connecting ...			
По умолч.		Ок	Выход	

Порт данных: по умолчанию - 8200;

Порт HTTP: по умолчанию - 80;

PPPoE логин и пароль: Введите логин и пароль предоставленные вашим провайдером услуг интернет, после сохранения настроек регистратор автоматически перезагрузится. После перезагрузки система автоматически установит соединение с сетью по протоколу PPPoE, после удачного соединения, IP-адрес автоматически изменится как динамический IP-адрес, полученный по сети WAN.

DNS: Введите адрес DNS-сервера, в соответствии с DNS-адресом вашей сети.

- ШАГ 2. Настройка 3G-модема.

Для настройки 3G-модема необходимо открыть вкладку «3G», как показано ниже:

Модель 3G	HUAWEI EC1261
Имя Пользователя	mts
Пароль	***
Номер Телефона	*99#
APN	internet.mts.ru
IP	000.000.000.000

Соединить

ОК Выход

Модель 3G: Выберите модель модема из списка (Huawei E171, Huawei E160, Huawei EC1261, Huawei E352);

Имя Пользователя: Введите имя пользователя 3G-модема (предоставляется провайдером);

Пароль: Введите пароль 3G-модема (предоставляется провайдером);

Номер телефона: Введите номер дозвона (предоставляется провайдером);

APN: Введите точку доступа (предоставляется провайдером);

Соединить: После ввода всех необходимых параметров, нажмите кнопку соединить, для установки соединения с 3G-модемом;

IP: После удачного соединения, в поле появится IP-адрес регистратора.

- ШАГ 3. Настройка DDNS-сервера.

Для настройки DDNS-сервера необходимо открыть вкладку «**DDNS**», как показано ниже:

The screenshot shows a configuration window with a tabbed interface. The 'DDNS' tab is selected. The window contains the following elements:

- Buttons at the top: 'Тип сети', 'Тип сети', 'DDNS', 'Мобил. Тел.', 'Email'.
- A dropdown menu with 'E-Video' selected.
- A 'DDNS' label followed by a dropdown menu with 'Вкл' selected.
- An 'Адрес сервера' label followed by a dropdown menu with 'No-IP' selected.
- An 'Имя' label followed by an empty text input field.
- A 'Логин' label followed by an empty text input field.
- A 'Пароль' label followed by an empty text input field.
- An 'Обновление' button.
- Buttons at the bottom: 'По умолч.', 'Ок', 'Выход'.

DDNS: Включить/выключить DDNS-сервер;

Адрес сервера: Выберите DDNS-сервер из списка: 3322, dyndns, nightowlivr, no-ip;

Имя: Введите имя хоста, зарегистрированное на одном из выбранных серверов;

Логин (имя пользователя): Введите имя пользователя, зарегистрированное на одном из выбранных серверов;

Пароль: Введите пароль, зарегистрированный на одном из выбранных серверов;

E-Video: Облачный сервис, возможность доступа к регистратору через облачный сервис: <http://www.dvripc.net>. Подробная инструкция по настройке E-Video в приложении 3.

- ШАГ 4. Настройка просмотра с мобильных устройств.

Для настройки просмотра с мобильных устройств необходимо открыть вкладку «Мобильная сеть», как показано ниже:

Тип сети	Тип сети	DDNS	Мобил. Тел.	Email
Порт	15961			
Поток	64Kbps			
	32Kbps			
	64Kbps			
	96Kbps			
	128Kbps			
	256Kbps			
	512Kbps			

По умолч. Ок Выход

Порт (мобильный порт): по умолчанию - 15961;

Поток: в зависимости от скорости вашего подключения, можно выбрать битрейт передачи данных.

- ШАГ 5. Настройка почты.

Для настройки уведомлений на почту необходимо открыть вкладку «E-mail», как показано ниже:

Тип сети	Тип сети	DDNS	Мобил. Тел.	Email
Email	Вкл			
SSL	Выкл			
Порт SMTP	00000			
Сервер SMTP				
Адрес Email				
Пароль отправителя				
Получатель 1				
Получатель 2				
Интервал	3 мин			

По умолч. Ок Выход

Почта: Включение/выключение отправки уведомлений на почту;

SSL: Включить/выключить отправку писем с шифрованием;

SMTP-порт: Введите SMTP-порт, в соответствии с портом используемого почтового клиента;

SMTP-сервер: Введите SMTP-сервер, в соответствии с сервером используемого почтового клиента;

Адрес E-Mail: Введите адрес почты отправителя, в соответствии с заданными выше параметрами;

Пароль отправителя: Введите пароль почты отправителя;

Получатель: Введите почту получателя;

Интервал: Введите временной интервал, по истечении которого будут отправляться сообщения (3, 5, 10 минут).

3.3.7. Поиск записи, воспроизведение и копирование.

- ШАГ 1. Поиск и воспроизведение записи.

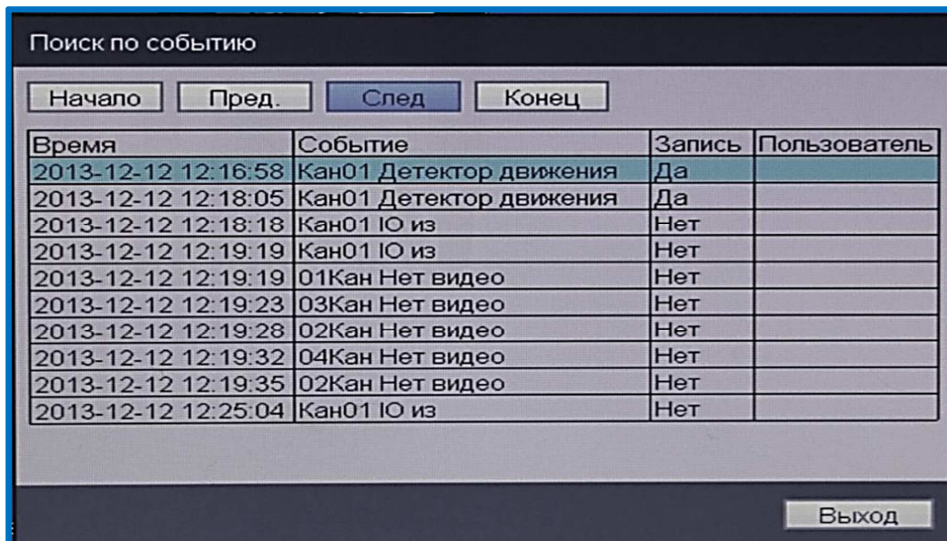
Для поиска архива необходимо выбрать вкладку «Поиск» в быстром меню и там выбрать «Поиск событий» или «Поиск файлов», например, как показано ниже:

Поиск по событиям

Начало	2013-12-10	00:00:00
Конец	2013-12-10	23:59:59
Тип	Все ▾	
	Канал	

Поиск Выход

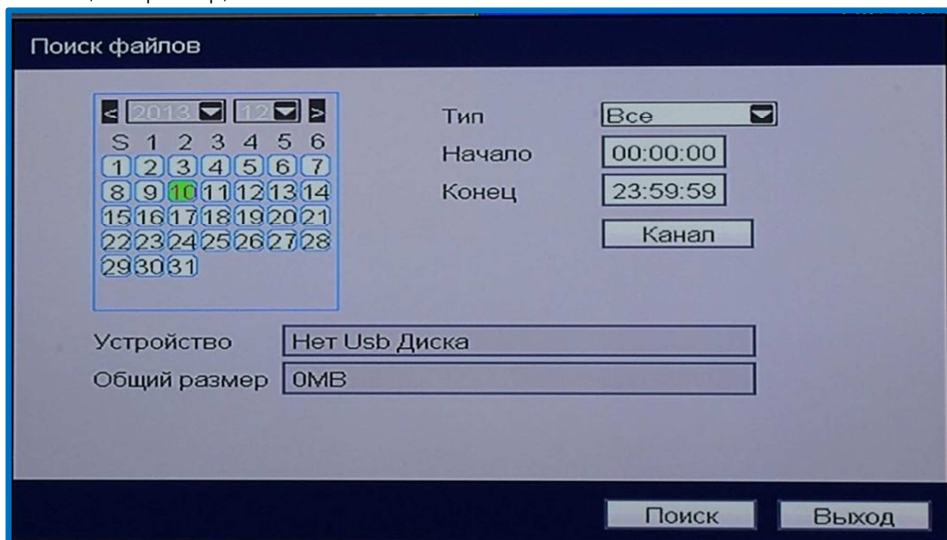
Установите условия поиска файлов: дата, начальное время поиска, конечное время поиска, тип события (все, тревога, потеря видео, детекция движения) и нажмите **«Поиск»**:



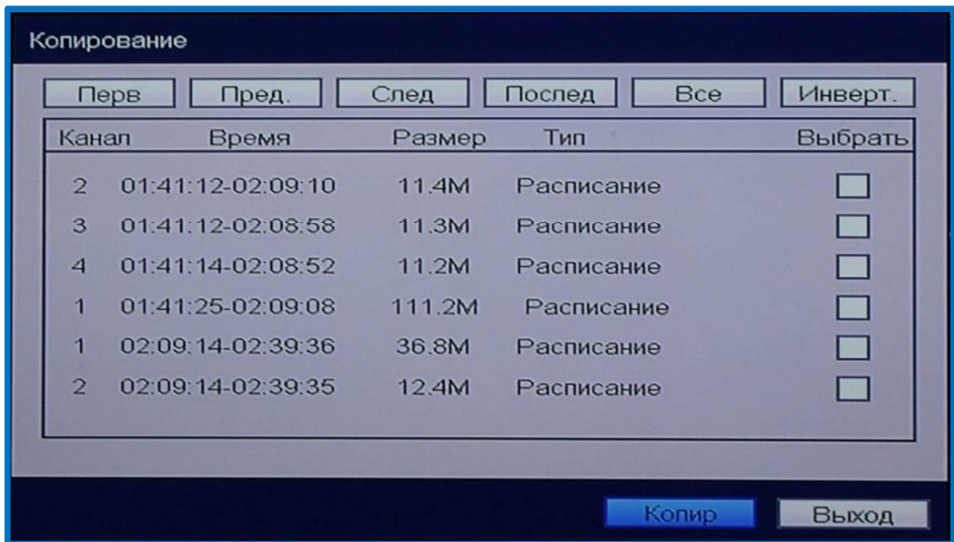
Выберите необходимый файл для воспроизведения.

- ШАГ 2. Копирование.

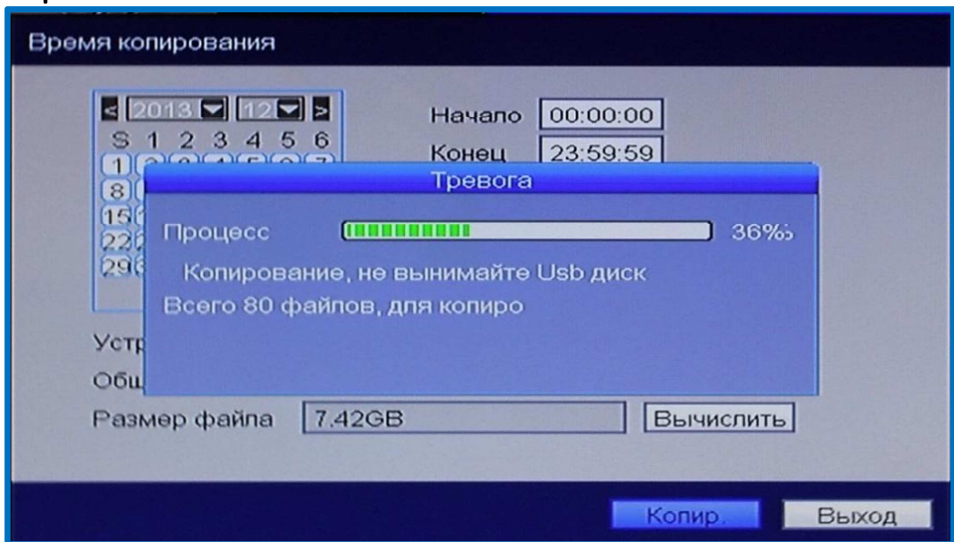
Для резервного копирования архива необходимо выбрать вкладку **«Копирование»** в быстром меню, далее выбираем **«По событию»** или **«По времени»**, например, как показано ниже:



Установите условия поиска файлов: дата поиска, начальное и конечное время поиска, тип события (все, тревога, расписание) и нажмите **«Поиск»**:



Отметьте галочками необходимые файлы для копирования, нажмите кнопку **«Копирование»**:

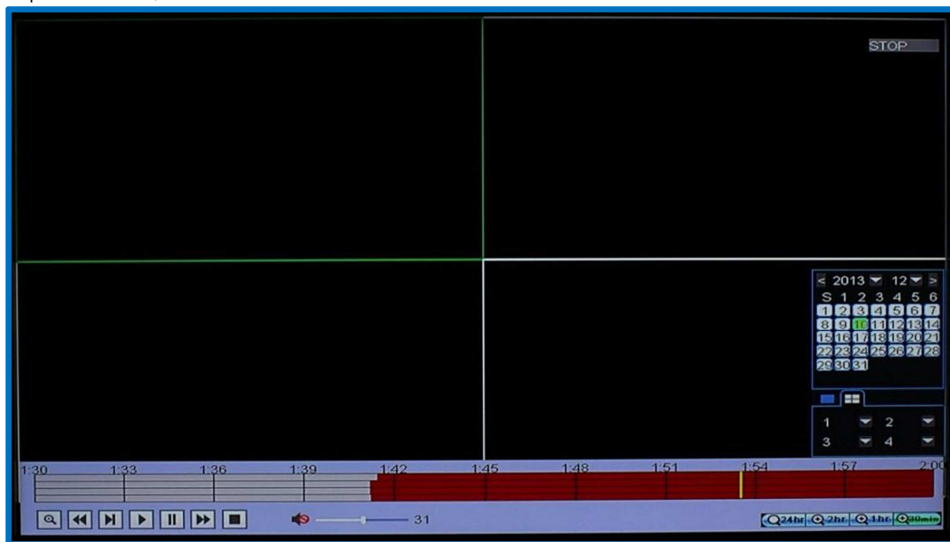


ПРИМЕЧАНИЕ:

- 1) Если на запоминающем устройстве недостаточно места, система сообщит об этом.
- 2) После завершения копирования, можете извлечь USB-накопитель из регистратора.

- ШАГ 3. Просмотр архива.

Для воспроизведения архива необходимо открыть вкладку «Просмотр» в быстром меню, как показано ниже:



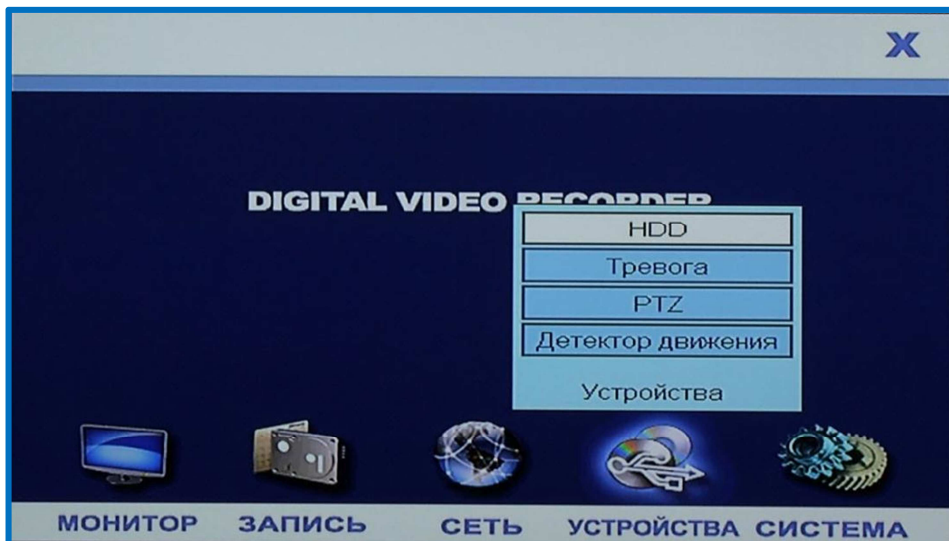
ПРИМЕЧАНИЕ:

В календаре выделенные зеленым цветом дни месяца, означают, что в эти дни велась запись; для воспроизведения, выберите необходимую дату для воспроизведения.

Нажмите кнопку «Воспроизведение», предварительно выбрав необходимые каналы и время для воспроизведения.

3.3.8. Управление устройствами.

Для входа в настройки устройств необходимо открыть вкладку «Устройства», как показано ниже:



Данный раздел включает в себя следующие пункты настройки: HDD, тревога, PTZ, детектор движения.

- ШАГ 1. Настройка жесткого диска.

Для входа в настройки жесткого диска необходимо открыть вкладку «HDD», как показано ниже:



Статус: Статус жесткого диска, в каком он состоянии находится в данный момент (готов к работе, не отформатированный, нет жесткого диска). Если жесткий диск

не подключен к регистратору, либо не отформатирован, то на дисплее в живом просмотре будет отображаться буква [H];

Всего/осталось: Отображается общий объем используемого жесткого диска и сколько свободного места осталось;

Оставшееся время: Отображает оставшееся время записи;

Метка: Метка для форматирования жесткого диска;

Перезапись: Включение/выключение циклической записи на жесткий диск;

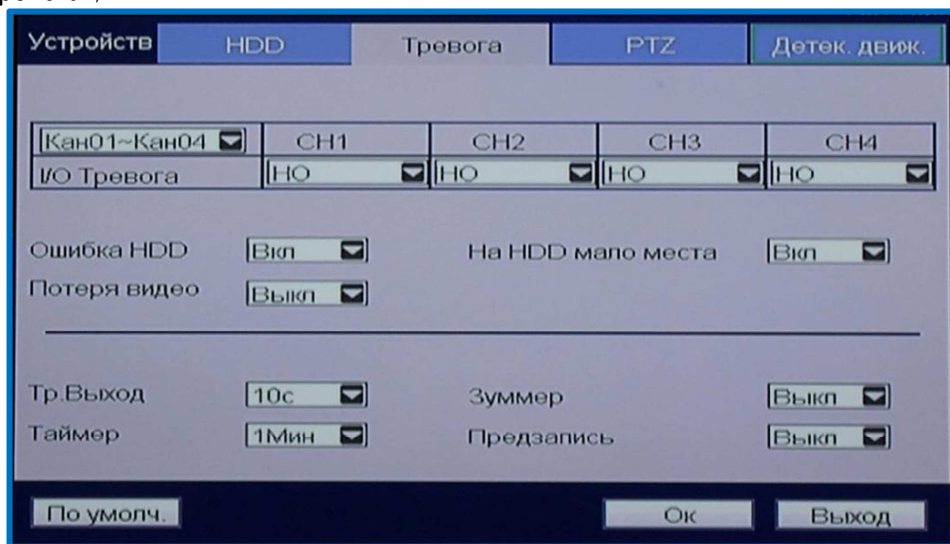
Формат HDD: Форматирование отмеченных жёстких дисков;

Формат USB: Форматирование подключенного USB-накопителя;

Примечание: При форматировании жесткого диска и USB-накопителей, все данные будут стерты, поэтому, перед форматированием сделайте резервные копии необходимых файлов на персональный компьютер.

● ШАГ 2. Настройка тревожных входов/выходов.

Для входа в настройку тревожных входов/выходов, необходимо открыть вкладку «Тревога», как показано ниже:



CH01-CH08/CH09-CH16: Каналы на которых настраивается тревога;

I/O Тревога: выбор типа срабатывания тревоги;

НО: Нормально разомкнутый контакт;

НС: Нормально замкнутый контакт;

Ошибка HDD: Включение/отключение срабатывания тревоги жесткого диска, если жесткий диск не отформатирован, отсутствует, переполнен, на дисплей будет отображаться тревога [H];

На HDD мало места: Включение/отключение срабатывания тревоги, если на жестком диске остается меньше 10 Гб свободного пространства, то срабатывает зуммер, сигнализирующий об этом;

Потеря видео: Включение/отключение срабатывания тревоги потери видео, если

камера перестанет работать по каким-либо причинам, сработает зуммер;

Тр. выход: продолжительность записи при срабатывании тревожных датчиков, подключаемых к тревожным входам/выходам (выкл., 10 сек., 20 сек., 40 сек., 60 сек.)

Зуммер: включение/выключение звукового оповещения при срабатывании тревоги;

Таймер: продолжительность записи при срабатывании детекции движения (30 сек., 1 мин., 2 мин., 5 мин.);

Предзапись: включение/выключение предварительной записи, при срабатывании детекции движения.

• ШАГ 3. Настройки PTZ.

Для входа в настройки PTZ-устройств необходимо открыть вкладку «PTZ», как показано ниже:

Устройств	HDD	Тревога	PTZ	Детек. движ.
Кан01~Кан04 ▾	CH1	CH2	CH3	CH4
Протокол	Pelco-D ▾	Pelco-D ▾	Pelco-D ▾	Pelco-D ▾
Скорость	2400 ▾	9600 ▾	9600 ▾	9600 ▾
Длина	6 ▾	8 ▾	8 ▾	8 ▾
Стоп бит	1 ▾	1 ▾	1 ▾	1 ▾
Четность	Метка ▾	Нет ▾	Нет ▾	Нет ▾
Круз	Вкл ▾	Выкл ▾	Выкл ▾	Выкл ▾
Адрес	001	002	003	004

По умолч. Ок Выход

CH01-CH04/CH08-CH16: Каналы настройки PTZ;

Протокол: Выберите протокол соответствующий марке подключаемой камеры (Pelco P, Pelco P1, Pelco P2, Pelco D, Pelco D1, Pelco D2, Samsung, Panasonic, Sony, Philips, АВК-2007, Jabsco-D, Yaan, MJB01);

Скорость: Выберите скорость обмена данными, соответствующую подключаемой камере;

Длина: Выбор 4 значений: 5, 6, 7, 8;

Стоп бит: Выбор 2 значений: 1, 2;

Четность: Выбор 5 значений: нет, нечетное, четное, метка, пробел;

Круз: Включение/выключение функции автоматического запуска патрулирования по ранее заданным точкам;

Адрес: Выберите адрес камеры, соответствующий адресу, указанному в подключаемом устройстве;

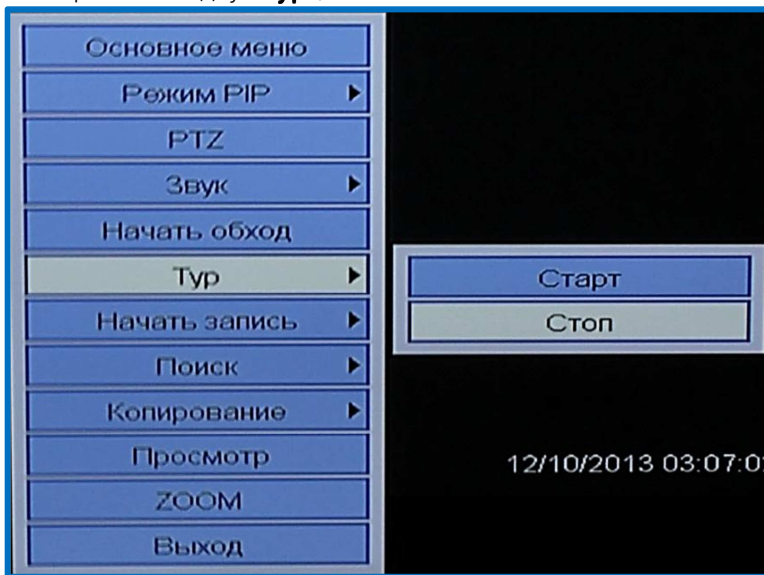
Для входа в меню управления PTZ , войдя в быстрое меню нужно открыть вкладку «PTZ».



Кнопки управления PTZ приведены в таблице:

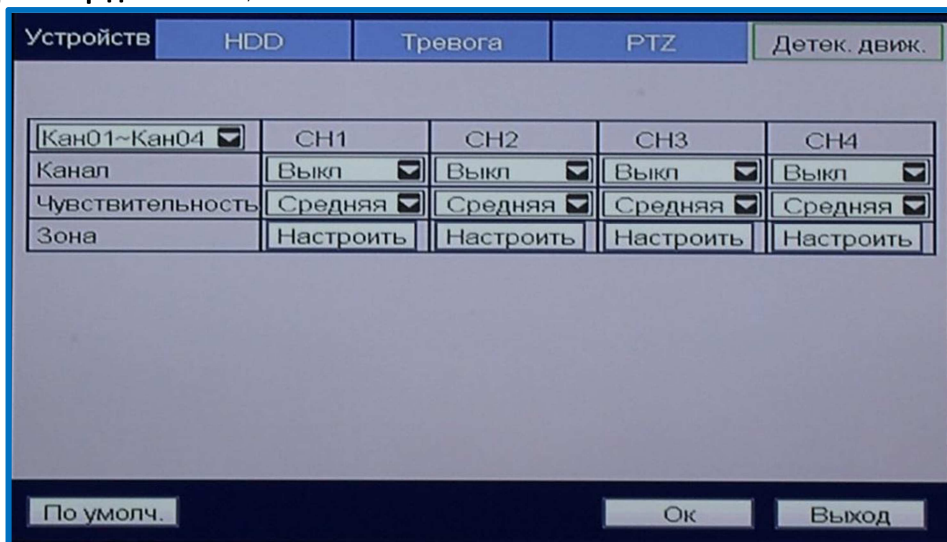
Функции	
Пульт управления	Виртуальный ПУ камерой посредством стрелок
Зум	Увеличение/уменьшение изображения
Фокус	Настройка фокуса
Диафрагма	Открытие/закрытие диафрагмы
Скорость	Скорость вращения камеры
Канал	Выбор канала камеры
Снимок	Перемещение камеры к заданной точке
Установить	Сохранение заданных точек
Удаление	Удалить все сохраненные ранее точки
Текущая точка	Точка, с которой камера начнет патрулирование
Время	Время задержки в каждой точке при патрулировании
Сохранить	Сохранение заданных настроек

Функцию автоматического тура (круиза), по ранее заданным и сохраненным точкам, можно запустить и остановить из быстрого меню регистратора, для этого необходимо открыть вкладку «Тур», как показано ниже:



- ШАГ 4. Настройка детекции движения.

Для входа в настройки детекции движения необходимо открыть вкладку «Детектор движения», как показано ниже:

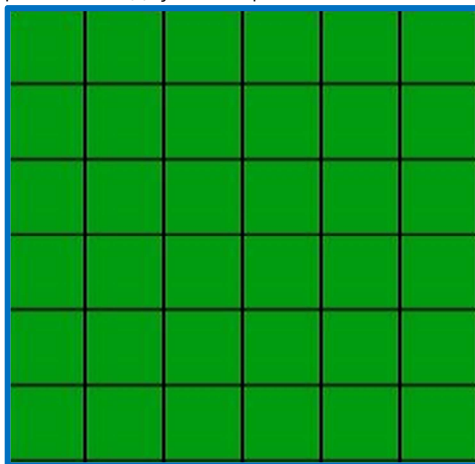


CH01-CH04/CH08-CH16: Каналы настройки детекции;

Канал: Включение/выключение срабатывания детекции движения;

Чувствительность: Чувствительность срабатывания детекции движения (максимальная, высокая, средняя, низкая);

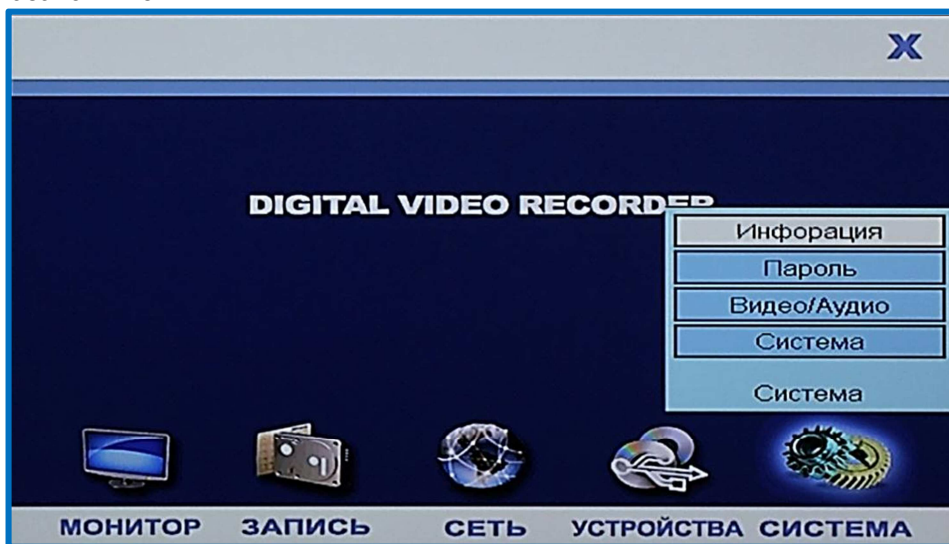
Зона: Для каждого канала можно настроить свою зону детекции, для установки зоны, необходимо открыть вкладку «Настроить», как показано ниже:



Выделите необходимую зону, в которой будет срабатывать датчик детекции движения.

3.3.9. Системные настройки.

Для изменения системных настроек необходимо открыть вкладку **«Система»**, как показано ниже:



Данный раздел включает в себя следующие пункты настройки: Информация, пароль, видео/аудио, система.

- ШАГ 1.Информация о системе.


Для просмотра информации о системе необходимо открыть вкладку **«Информация»**, как показано ниже:

Система	Информация	Пароль	Видео/Аудио	Система
ID устройства	DMS8A04			
Версия прошивки	T130827			
MAC адрес	00-18-A9-48-2C-2B			
Экспорт		Импорт		
Журнал				
Ок				Выход

Экспорт: Можно скопировать настройки данного регистратора на подключенный к регистратору USB-носитель;

Импорт: Можно скопировать настройки с USB-носителя на данный регистратор;

Журнал: Журнал событий отсортирован по типу произошедших тревожных событий за определенный промежуток времени. Для поиска нужных событий необходимо открыть вкладку **«Журнал»**, как показано ниже:

Журнал	
Тип	Все 
Начало	2013-12-10
Конец	2013-12-10
Поиск	
Выход	

Поиск по журналу событий: Выберите тип события, которое необходимо просмотреть, введите начальную и конечную даты событий. Для поиска необходимо нажать кнопку «Поиск», как показано ниже:

Журнал

Начало Пред. След Конец

Время	Событие	Запись	Пользователь
2013-12-10 01:41:24	Форматирование HDD 1	Нет	admin
2013-12-10 01:50:53	Кан01 Просмотр на DVR	Нет	admin
2013-12-10 01:50:53	Кан02 Просмотр на DVR	Нет	admin
2013-12-10 01:50:53	Кан03 Просмотр на DVR	Нет	admin
2013-12-10 01:50:53	Кан04 Просмотр на DVR	Нет	admin
2013-12-10 02:00:57	Выход пользователя	Нет	admin
2013-12-10 02:02:46	Вход пользователя	Нет	admin
2013-12-10 02:04:44	Сохранить	Нет	admin
2013-12-10 02:36:41	Кан03 Просмотр на DVR	Нет	admin
2013-12-10 02:40:10	Кан02 Просмотр на DVR	Нет	admin

Просмотр Выход

Нажмите кнопку **«Просмотр»**, для копирования журнала событий на USB-носитель.

- ШАГ 2. Учетные записи.

Для изменения учетной записи необходимо открыть вкладку **«Пароль»**, как показано ниже:

Система **Информация** Пароль Видео/Аудио Система

ID оборудования

Пользователи Выкл (user1~user4)

admin	<input type="text" value="123456"/>	Повторить	<input type="text" value="123456"/>	
user1	<input type="text" value="123456"/>	Повторить	<input type="text" value="123456"/>	<input type="button" value="Права доступа"/>
user2	<input type="text" value="123456"/>	Повторить	<input type="text" value="123456"/>	<input type="button" value="Права доступа"/>
user3	<input type="text" value="123456"/>	Повторить	<input type="text" value="123456"/>	<input type="button" value="Права доступа"/>
user4	<input type="text" value="123456"/>	Повторить	<input type="text" value="123456"/>	<input type="button" value="Права доступа"/>

По умолч.

ID оборудования: Номер регистратора;

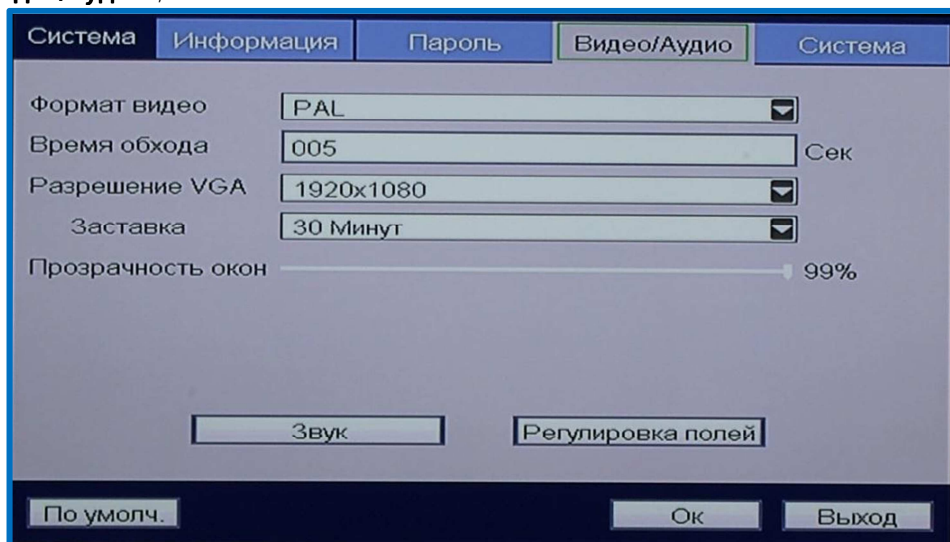
Пользователи: Включение/отключение списка пользователей user1-user4, при входе в систему;

admin: Пользователь администратор, все права управления и доступа к регистратору открыты;

user1-user4: Обычные пользователи с ограниченными правами доступа и управления регистратором, ограничение прав устанавливает администратор. Для настройки прав доступа, необходимо открыть вкладку «Права доступа».

● ШАГ 3. Настройки Видео/аудио.

Для изменения настроек Видео/аудио, необходимо открыть вкладку «Видео/аудио», как показано ниже:



Формат видео: Переключение стандартов изображения - PAL/NTSC;

Время обхода: Время переключение каналов;

Разрешение VGA: Можно выбрать следующие разрешения: 800×600, 1024×768, 1280×1024, 1920×1080, 1440×900;

Заставка: Время выхода пользователя из системы (при бездействии пользователя);

Прозрачность окон: настройка прозрачности окон в меню;

Аудио: Для настройки звука необходимо открыть вкладку [Звук];

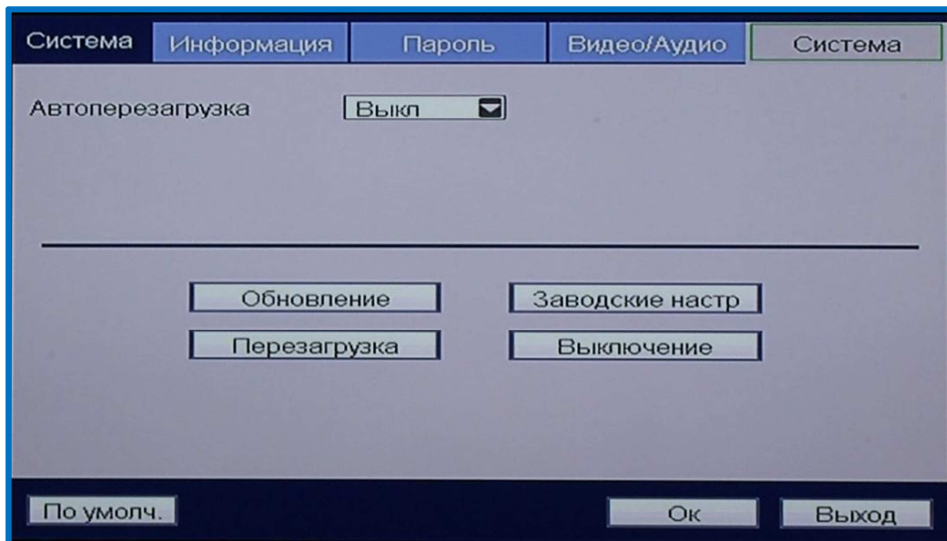
Примечание: После сохранения настроек, регистратор автоматически перезагрузится.

Звук: регулятор громкости звука;

Регулировка полей: Регулировка полей экрана;

- ШАГ 4. Обслуживание системы.

Для входа в обслуживание системы, необходимо открыть вкладку «Система», как показано ниже:



Автоперезагрузка: Включение/отключение автоматической перезагрузки регистратора;

Обновление: Обновление прошивки регистратора;

Заводские настройки: Сброс регистратора до заводских настроек;

Перезагрузка: Перезагрузка регистратора;

Выключение: Безопасное завершение работы регистратора.

Примечание: При обновлении прошивки не выключайте питание регистратора.

ГЛАВА 4.: УПРАВЛЕНИЕ РЕГИСТРАТОРОМ ЧЕРЕЗ ВЕБ-ИНТЕРФЕЙС.

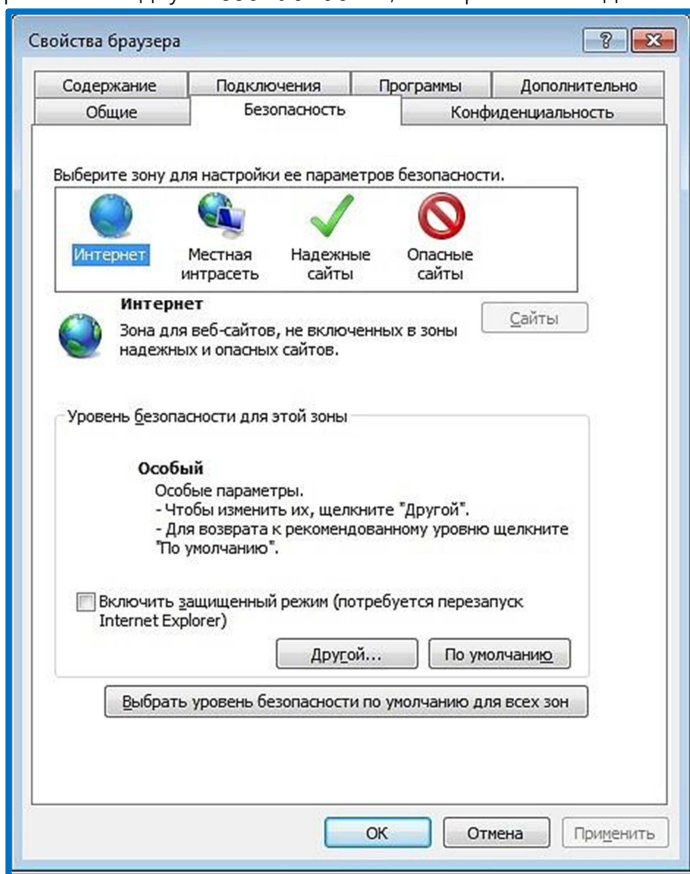
4.1. Настройка удаленного доступа к регистратору.

4.1.1. Настройки уровня сетевой безопасности.

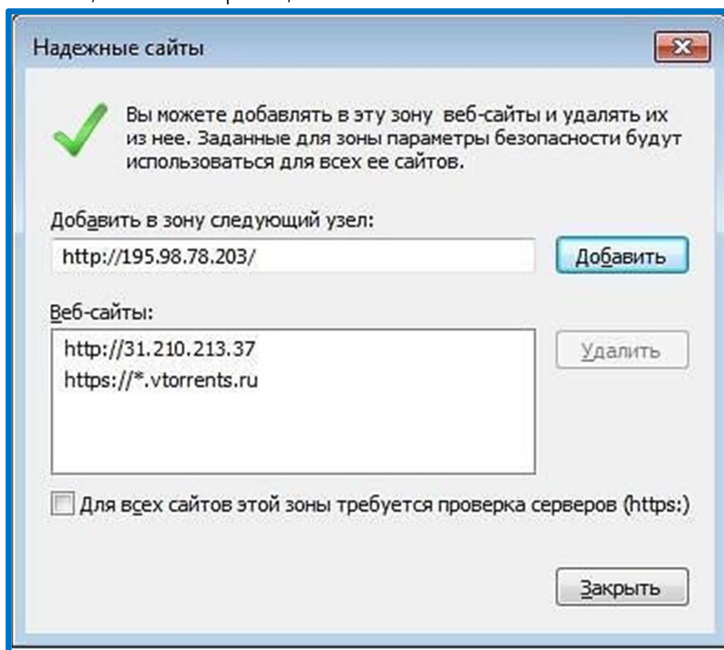
ВНИМАНИЕ! Для корректной работы регистратора через браузер, используйте операционную систему Windows 7 (32, 64 бита), Internet Explorer 8, 9, 10 версии.

Для доступа к регистратору через браузер необходимо:

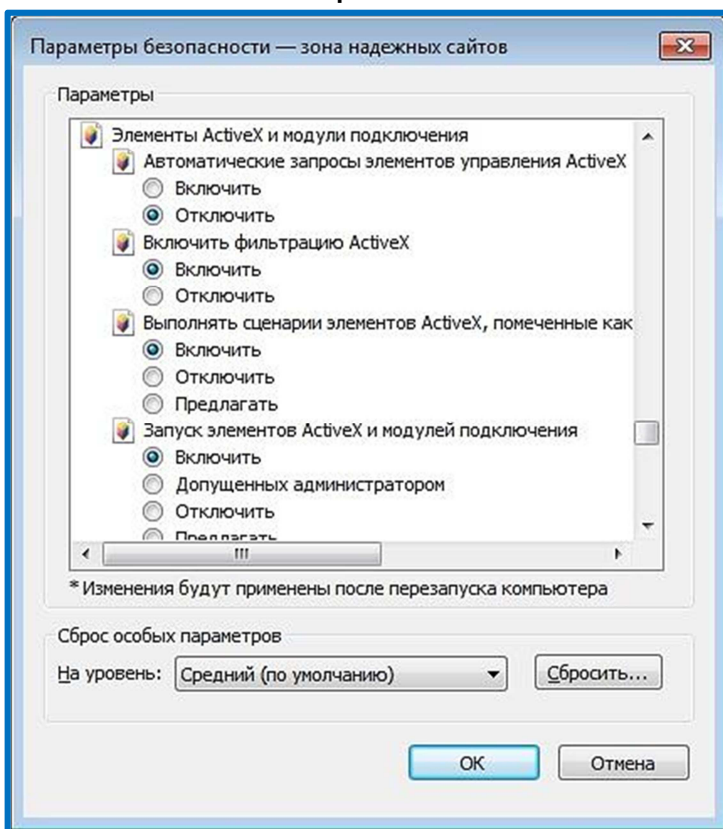
- ШАГ 1.Откройте браузер Internet Explorer, откройте вкладку **«Свойства браузера (обозревателя)»;**
- ШАГ 2.Откройте вкладку **«Безопасность»**, в открывшемся диалоговом окне;



- ШАГ 3. Выберите зону для настройки «Надежные узлы», откройте вкладку **«Сайты»**, в открывшемся диалоговом окне добавьте IP-адрес регистратора в доверенные сайты, затем закройте;

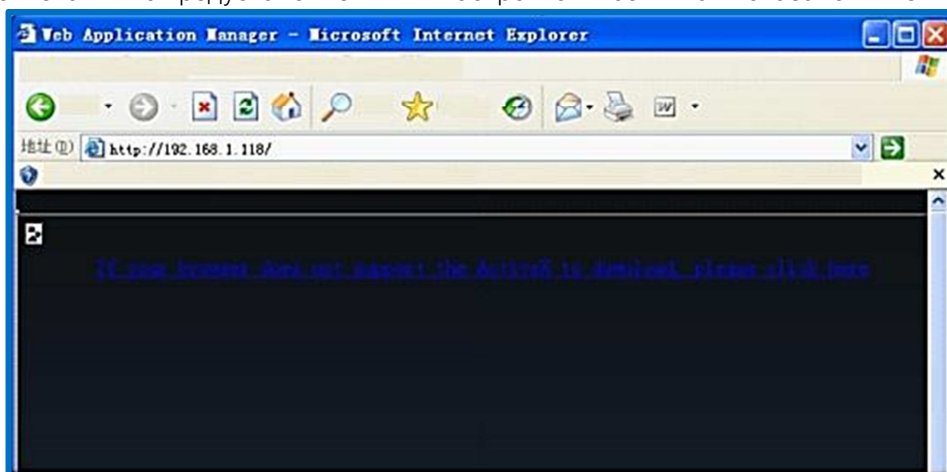


- ШАГ 4. Откройте вкладку **«Другой»** для настройки элементов ActiveX. В открывшемся диалоговом окне включите все элементы ActiveX и модули подключения;

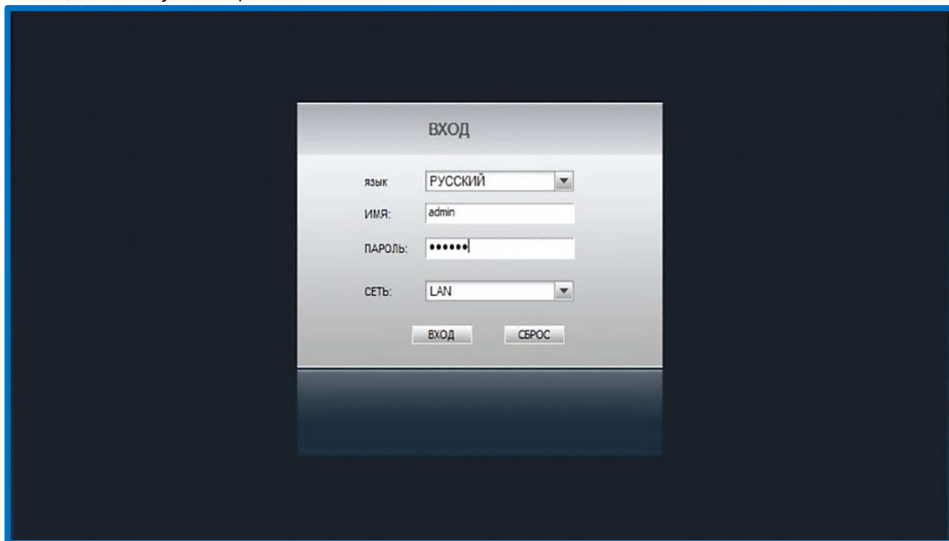


4.2. Установка элементов управления ActiveX.

В адресной строке браузера необходимо ввести адрес регистратора, в соответствии с предустановленными настройками сети. Как показано ниже:



В открывшемся диалоговом окне необходимо разрешить установку элемента ActiveX, для запуска приложения, как показано ниже:



Язык: Можно выбрать 3 языка системы: Русский, Китайский, Английский, Испанский, Португальский;

Имя (логин) и пароль: По умолчанию для входа в систему логин - admin, пароль - 123456;

Сетевое окружение: В зависимости от типа сети можно выбрать: Интернет, LAN (локальная сеть);

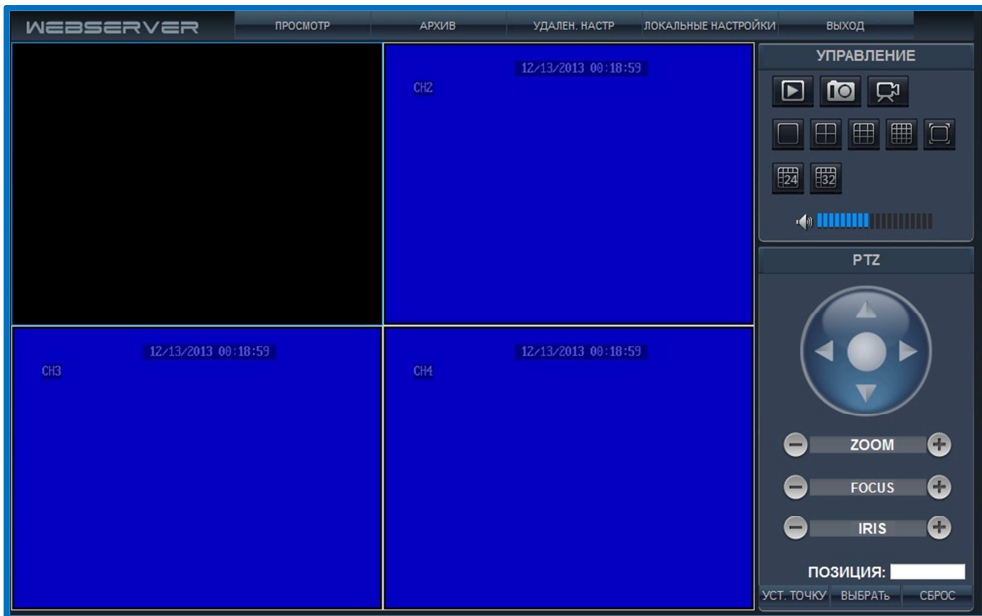
После ввода всех параметров, для входа в систему необходимо нажать **«Вход»**, для сброса введенных параметров, необходимо нажать **«Сброс»**.

4.3. Интерфейс системы.







Интерфейс системы состоит из 5 вкладок: просмотр, архив, удаленные настройки, локальные настройки, выход.

4.3.1. Живой просмотр.





Для входа в режим живого просмотра, необходимо открыть вкладку «Просмотр», как показано ниже:



• ШАГ 1. Панель управления:

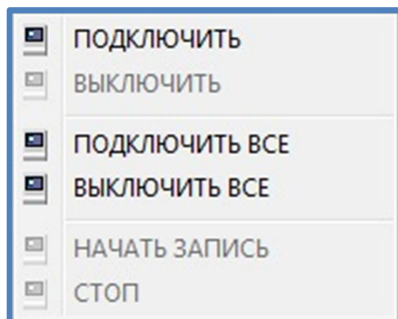
	Включение отображения видео на всех каналах.
	Скриншот отображаемого видео.
	Запуск/Остановка ручной записи архива всех каналов на ПК.
	Переключение сетки каналов (1, 4, 9, 16, 25, 32 канала).
	Развернуть изображение на весь экран
	Увеличение/уменьшение громкости микрофона.

- ШАГ 2. Управление PTZ:

	Виртуальный пульт управления камерой.
	Увеличение/уменьшение изображения с камеры.
	Настройка фокуса камеры.
	Открытие/закрытие диафрагмы камеры.
ПОЗИЦИЯ: <input type="text"/>	Окно для ввода номера позиции камеры.
УСТ. ТОЧКУ ВЫБРАТЬ СБРОС	Установка позиции/Вызов позиции камеры/удаление всех позиций.

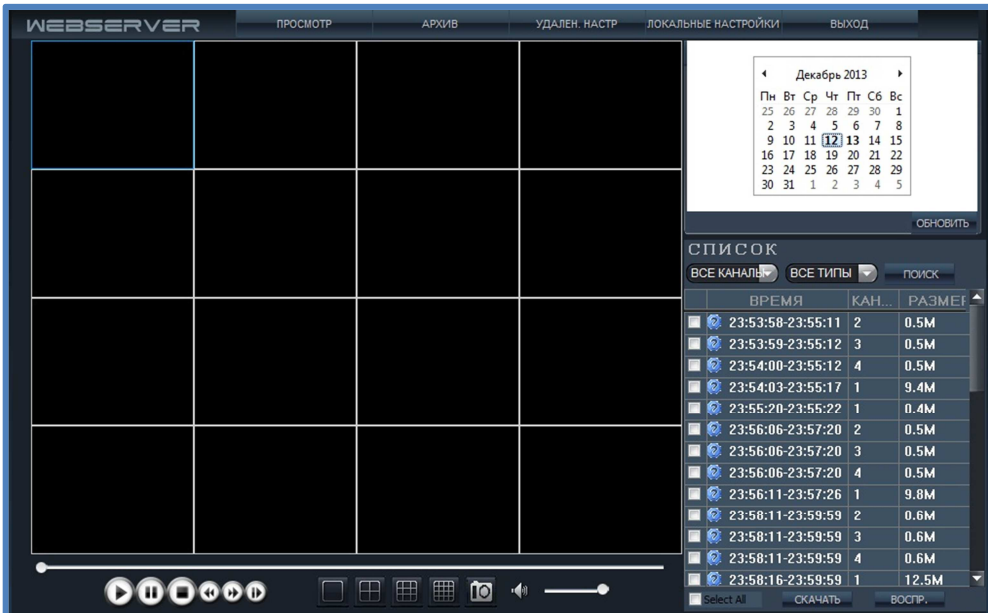
- ШАГ 3. Быстрое меню.

Для запуска быстрого меню, необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши по изображению, как показано ниже:

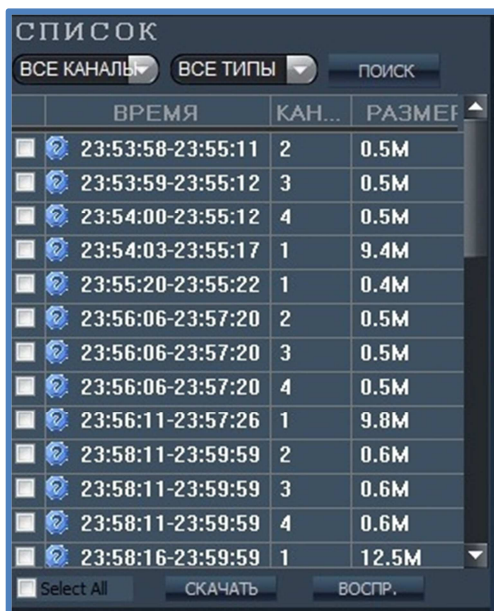


4.3.2. Воспроизведение архива.

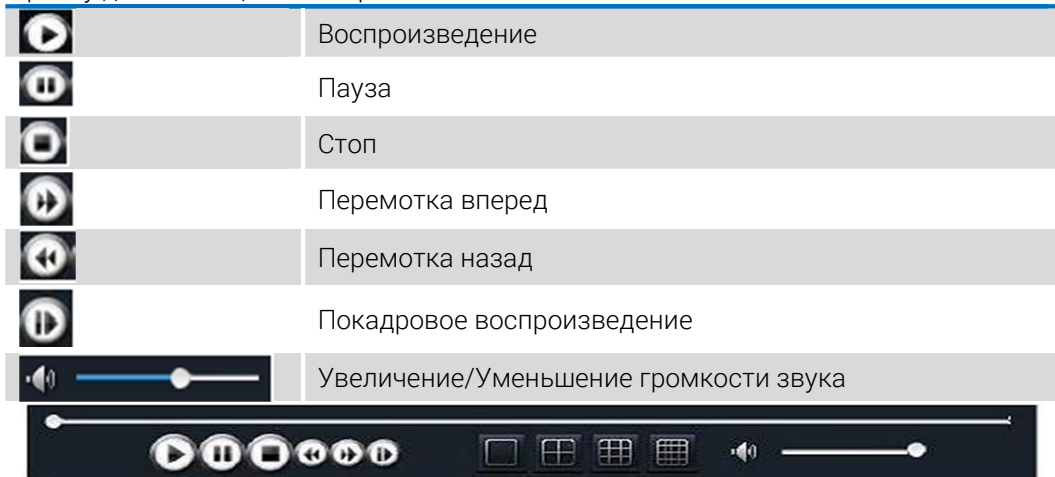
Для воспроизведения архива необходимо открыть вкладку **«Архив»**, как показано ниже:



В календаре выберите необходимую дату воспроизведения архива. Нажмите **«Поиск»**, из появившегося списка файлов выделите необходимый для воспроизведения, как показано ниже:



Для воспроизведения файла, нажмите **«Воспроизведение»**, или кликните по файлу двойным щелчком правой кнопкой мыши.

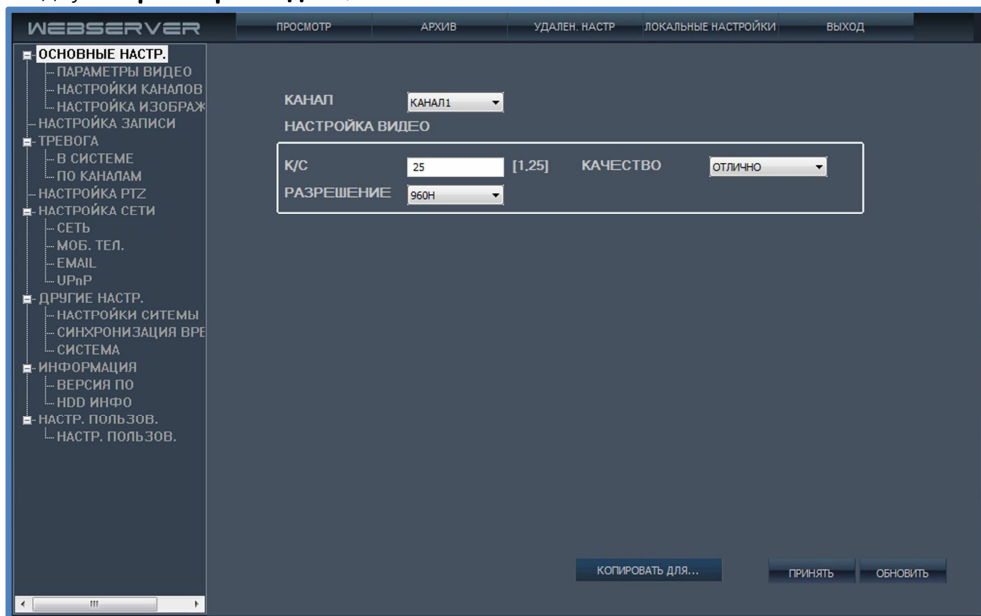


4.3.3. Удаленные настройки.

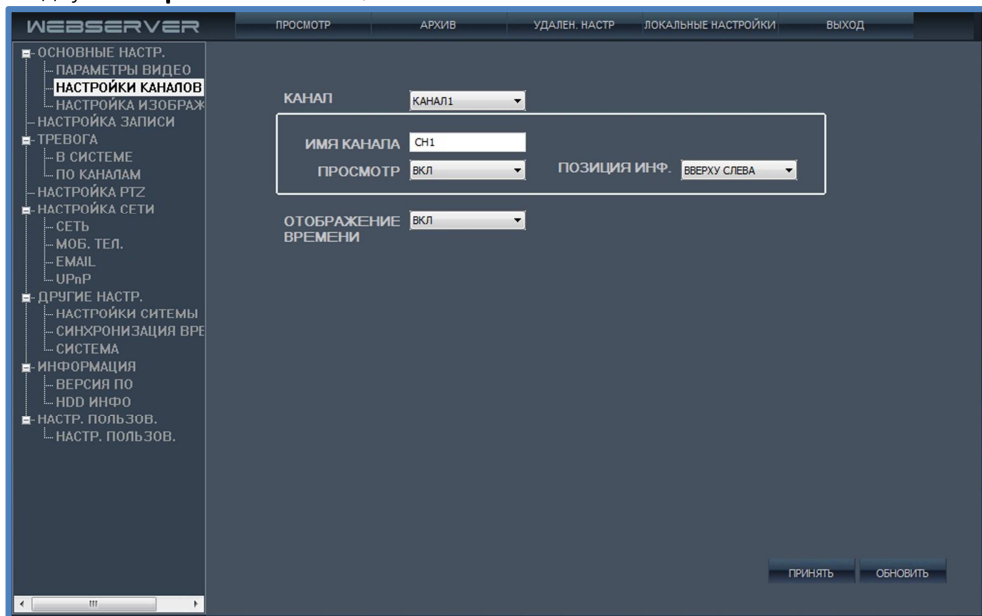
Для входа в настройки регистратора, необходимо открыть вкладку **«Удаленные настройки»**, как показано ниже:

- ШАГ 1. Настройки камеры.

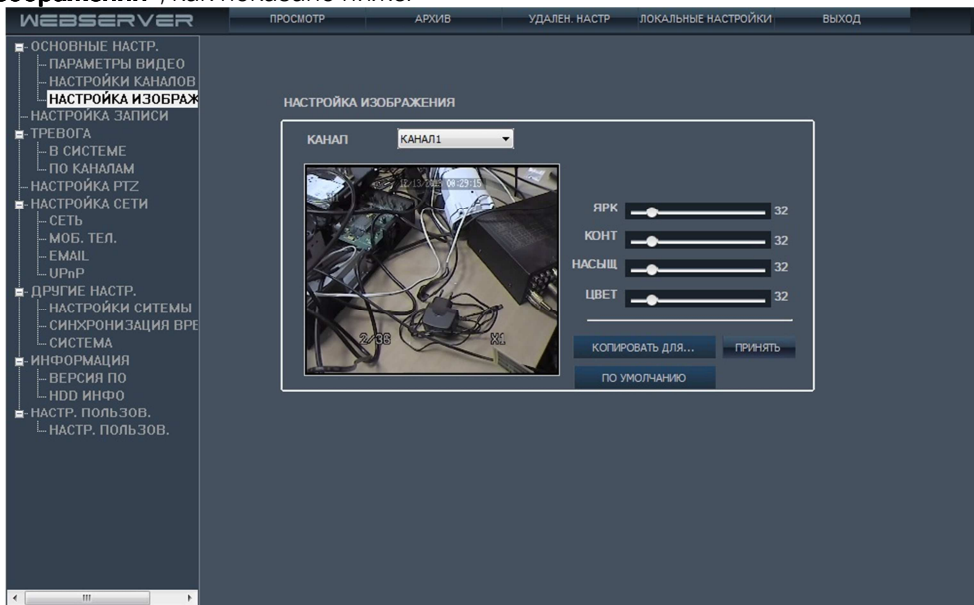
Для настройки разрешения, качества, скорости записи, необходимо открыть вкладку **«Параметры видео»**, как показано ниже:



Для настройки позиций и отображения камер на экране, необходимо открыть вкладку «**Настройки каналов**», как показано ниже:

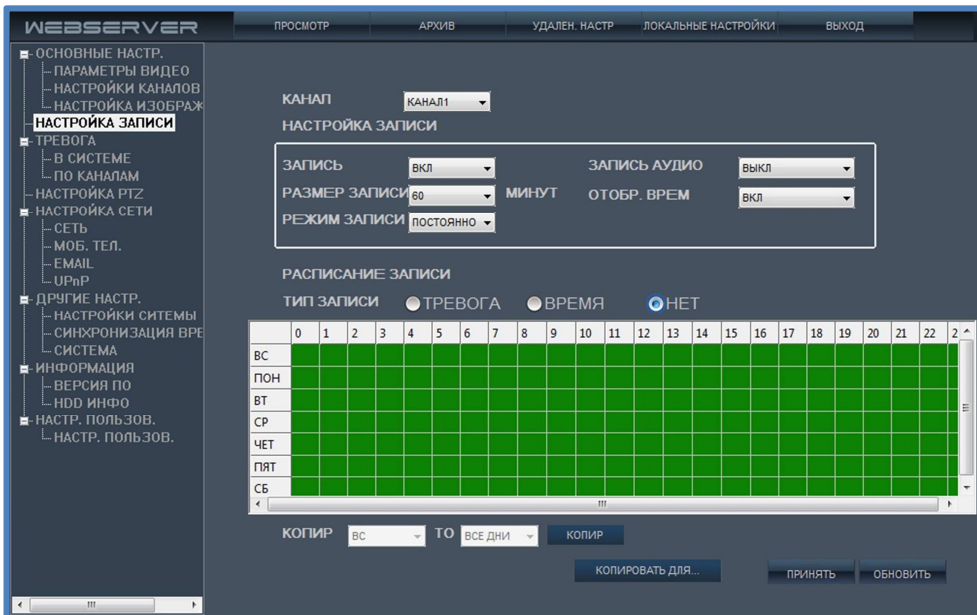


Для изменения настроек изображения необходимо открыть вкладку «**Настройка изображения**», как показано ниже:



● ШАГ 2. Настройка записи

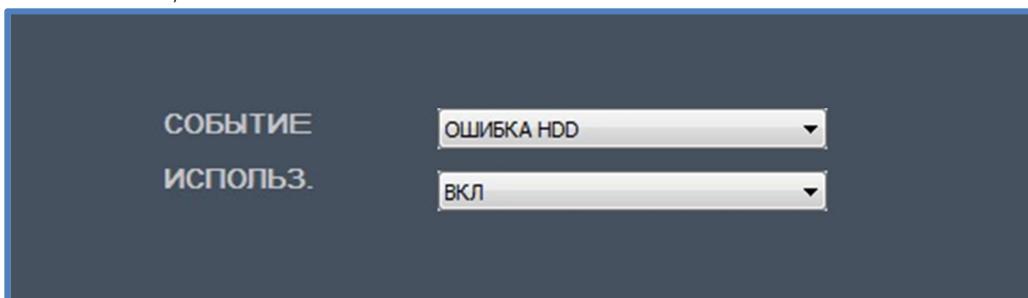
Для изменения настроек записи, необходимо открыть вкладку «**Настройка записи**», как показано ниже:



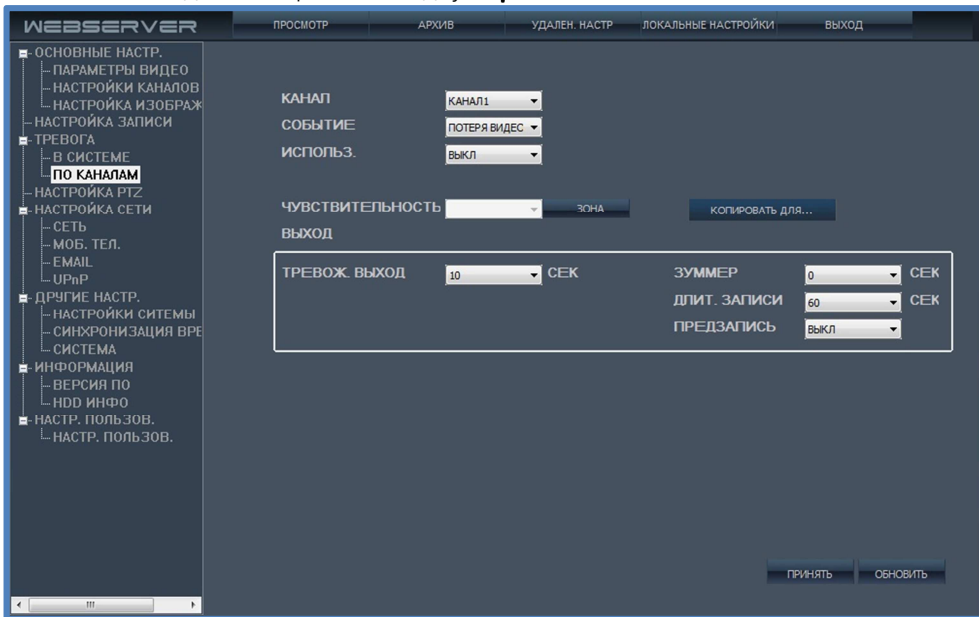
● ШАГ 3. Настройка тревоги.

Для изменения настроек тревоги, необходимо открыть вкладку «**Тревога**», как показано ниже:

Ошибка жесткого диска: Включение/выключение ошибки жесткого диска, нет места на HDD;

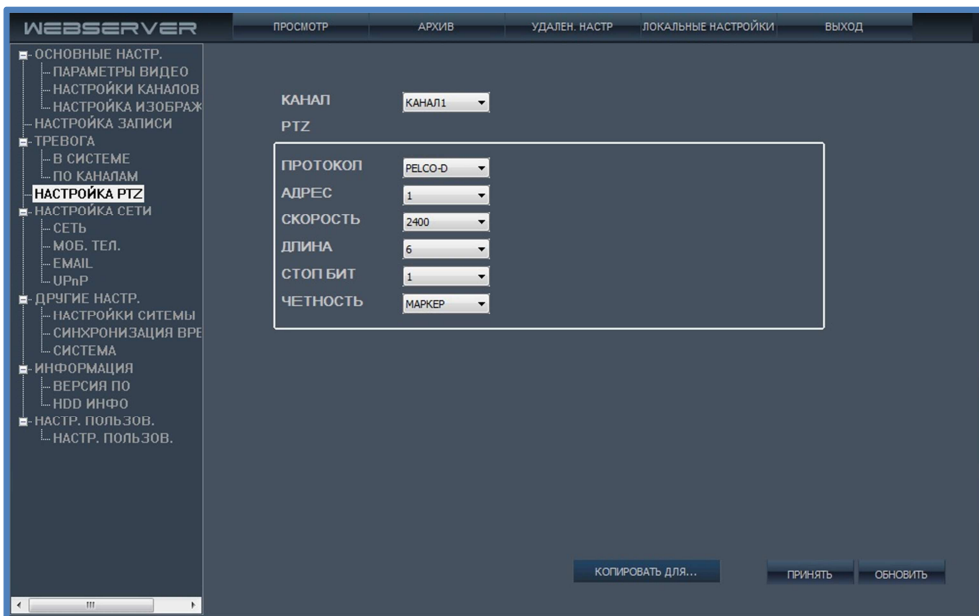


Тревожные датчики: Для настройки срабатывание тревожных датчиков на каналах необходимо открыть вкладку **«Тревога по каналам»**, как показано ниже:



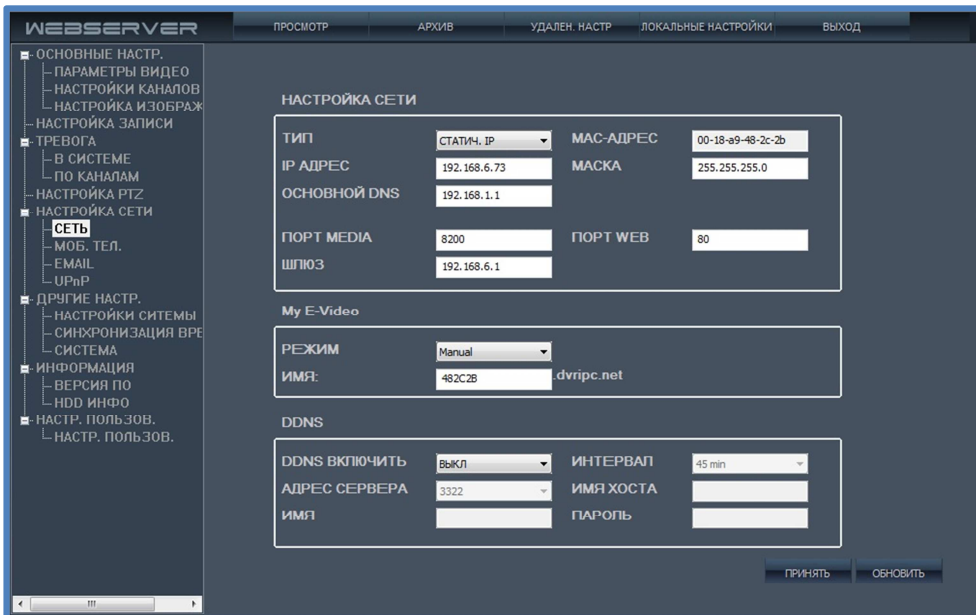
● **ШАГ 4. Настройки PTZ.**

Для настройки PTZ-камер, необходимо открыть вкладку **«Настройка PTZ»**, как показано ниже:

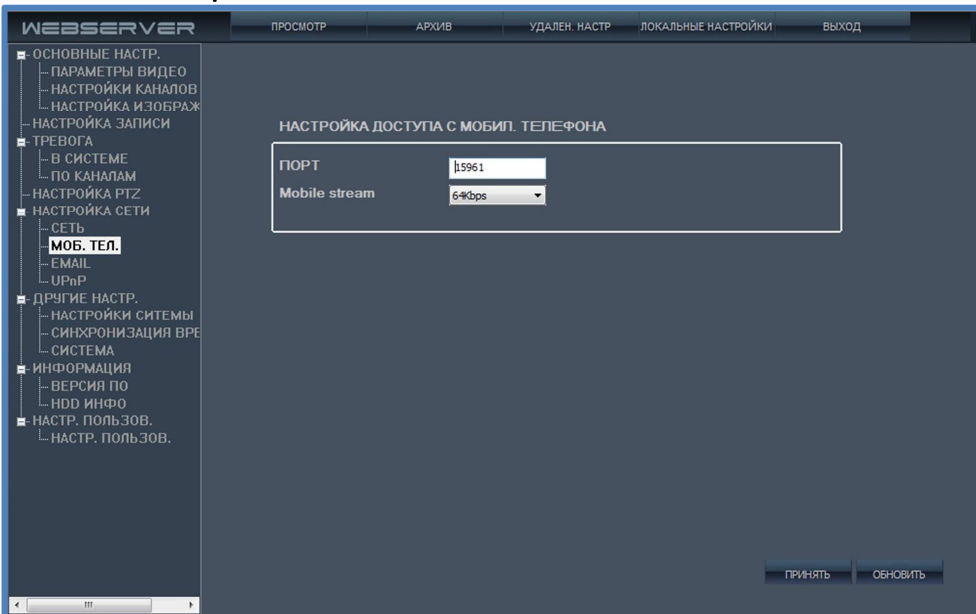


- ШАГ 5. Настройка сети.

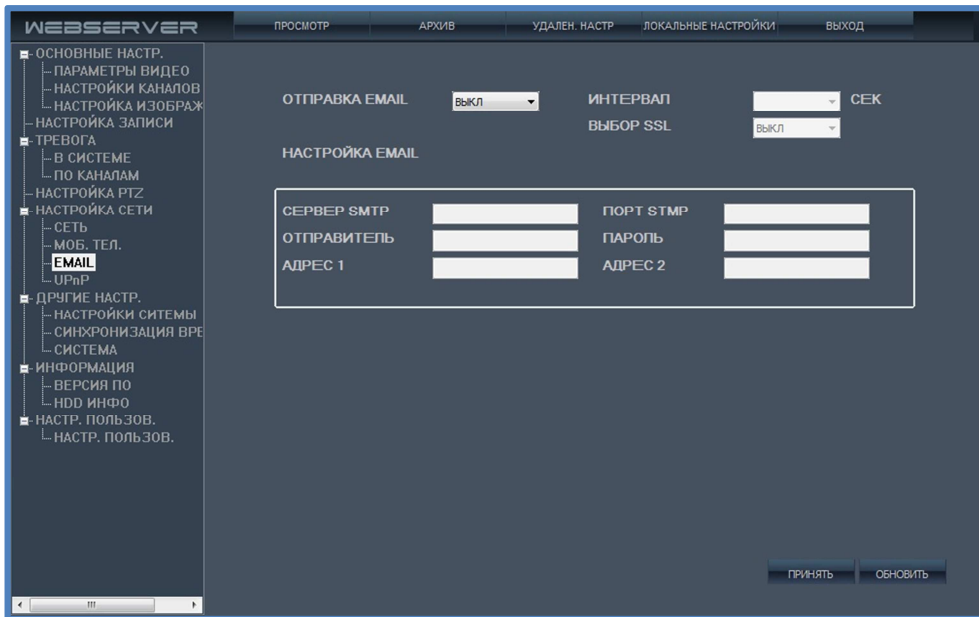
Для изменения настроек сети, необходимо открыть вкладку **«Сеть»**, как показано ниже:



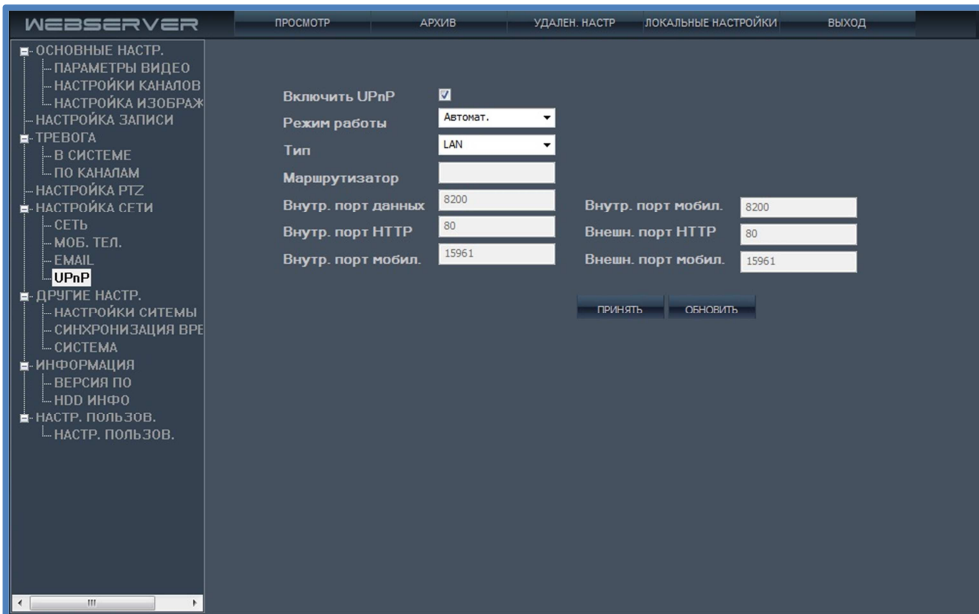
Для настройки просмотра с мобильных устройств необходимо открыть вкладку **«Мобильный телефон»**, как показано ниже:



Для настройки уведомлений на почту необходимо открыть вкладку «E-mail», как показано ниже:



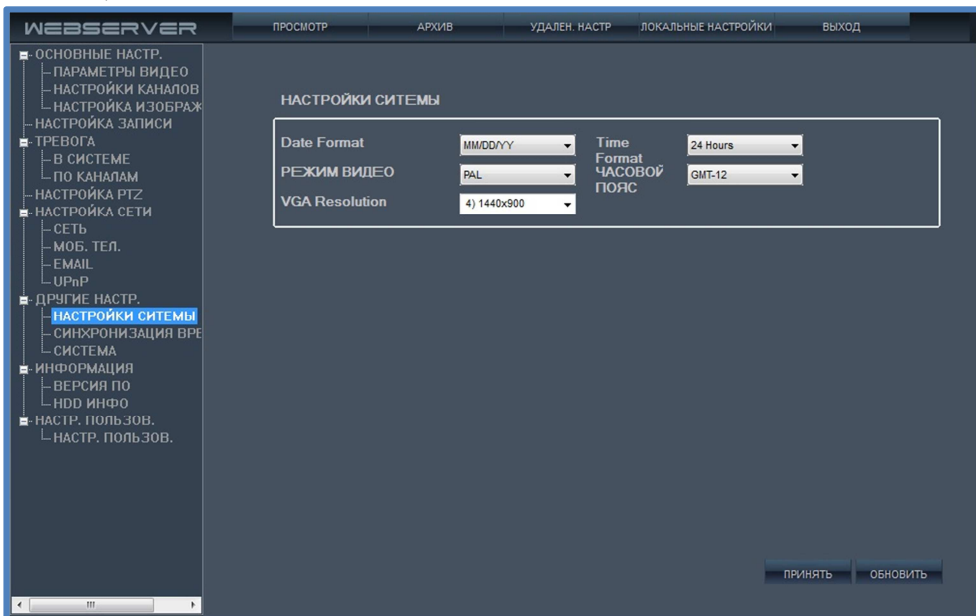
Для настройки сетевого протокола UPnP необходимо открыть вкладку «UPnP», как показано ниже:



Данный протокол обеспечивает автоматический проброс портов для сетевых устройств, к которым подключен регистратор.

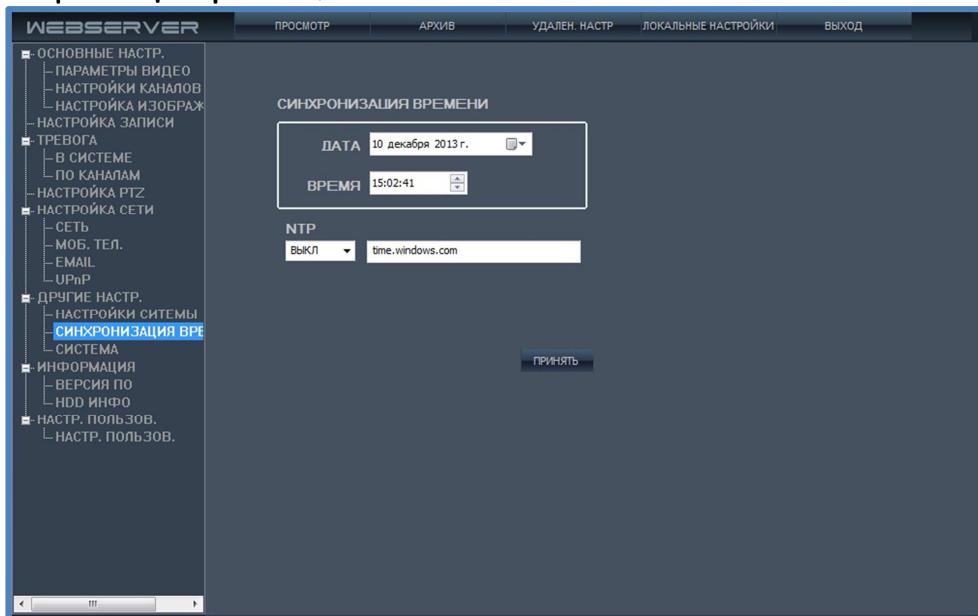
- ШАГ 6. Системные настройки.

Для изменения настроек системы, необходимо открыть вкладку «**Настройки системы**», как показано ниже:

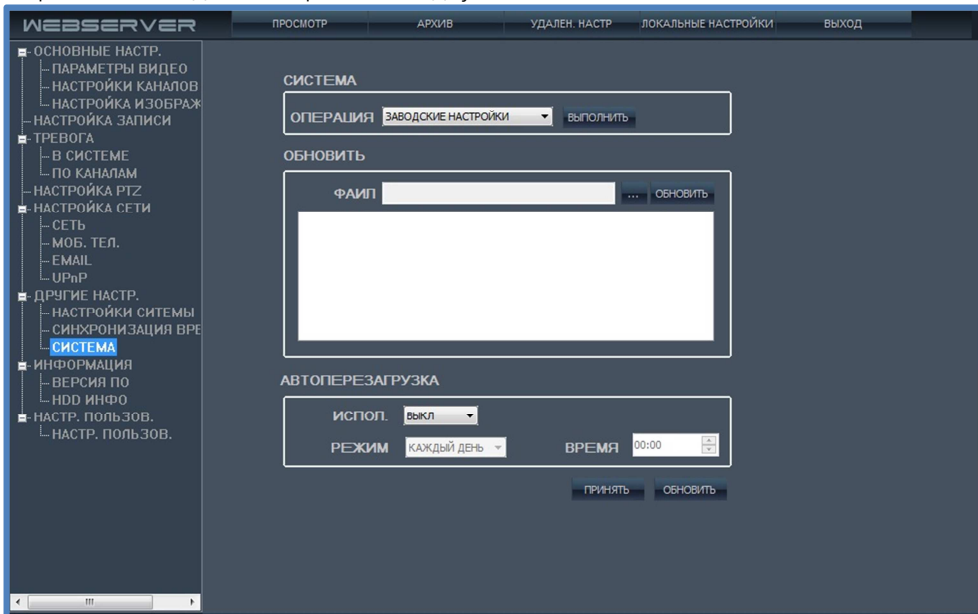


ПРИМЕЧАНИЕ. После изменения и сохранения данных настроек, система регистратора автоматически перезагрузится.

Для изменения настроек даты и времени, необходимо открыть вкладку «Синхронизация времени», как показано ниже:

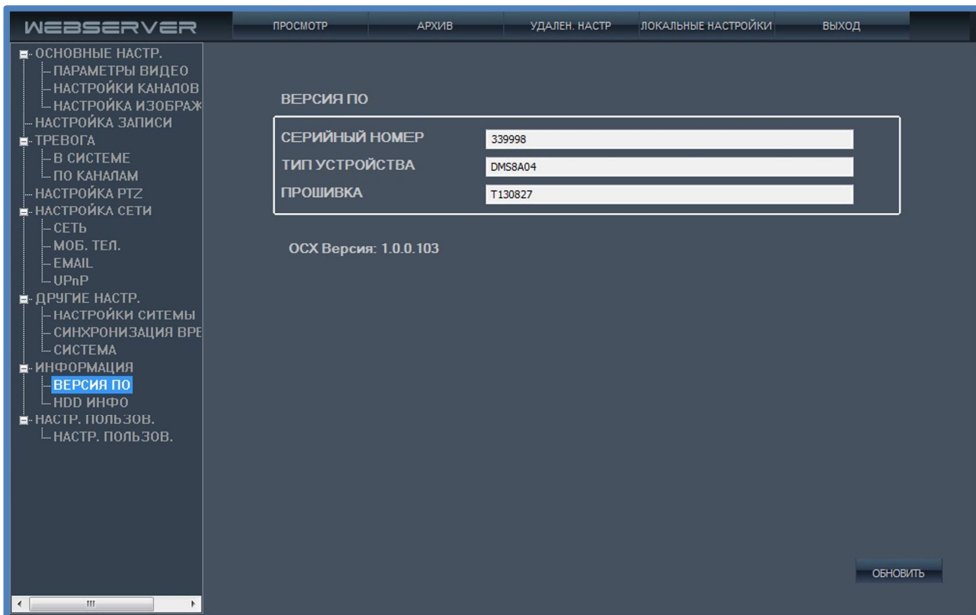


Для перезагрузки, обновления системы и для восстановления до заводских настроек, необходимо открыть вкладку «Система», как показано ниже:

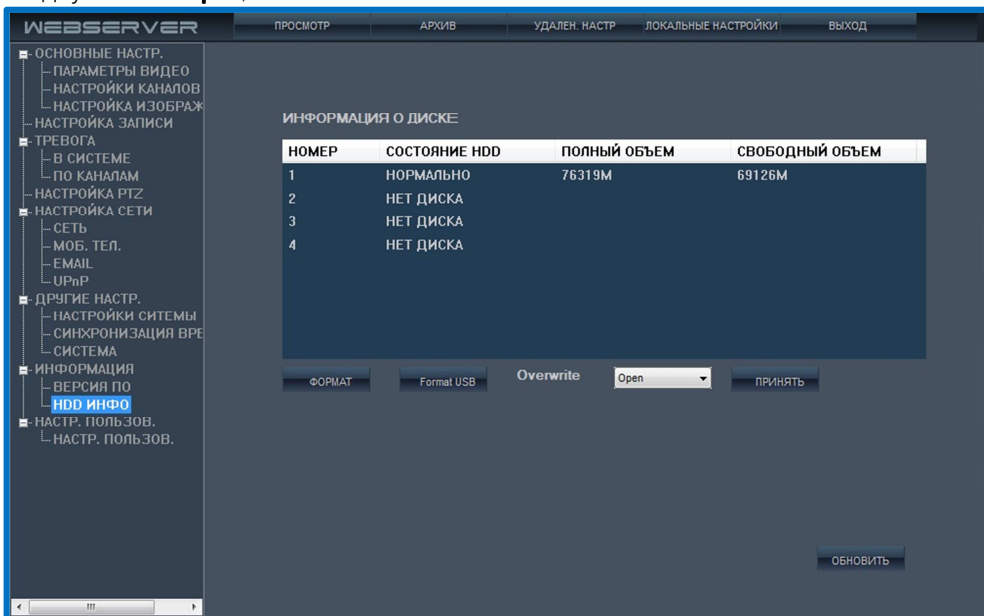


• ШАГ 7. Информация о системе.

Для просмотра информации о системе необходимо открыть вкладку **«Версия ПО»**, как показано ниже:

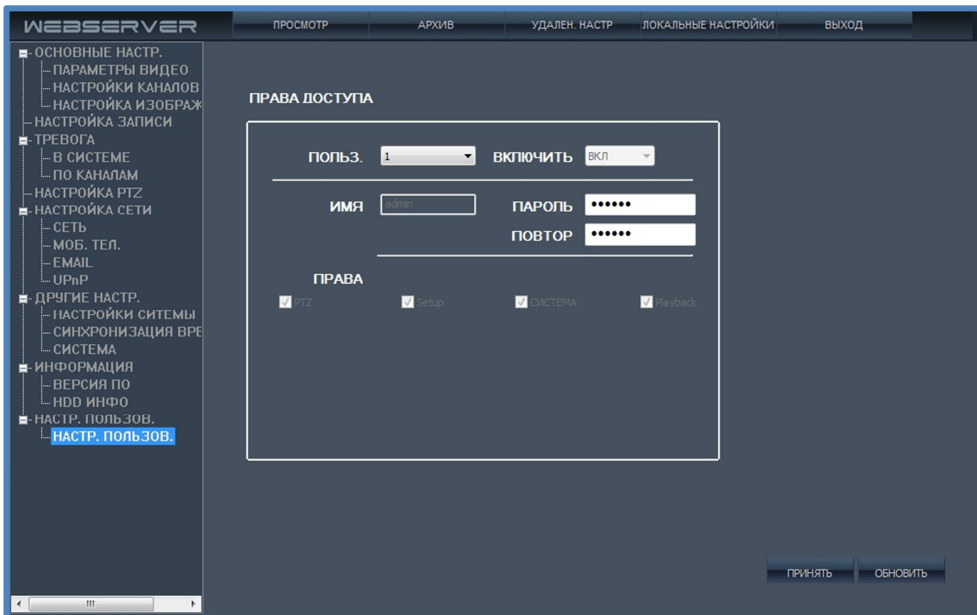


Для просмотра информации и настройке жесткого диска необходимо открыть вкладку **«HDD инфо»**, как показано ниже:



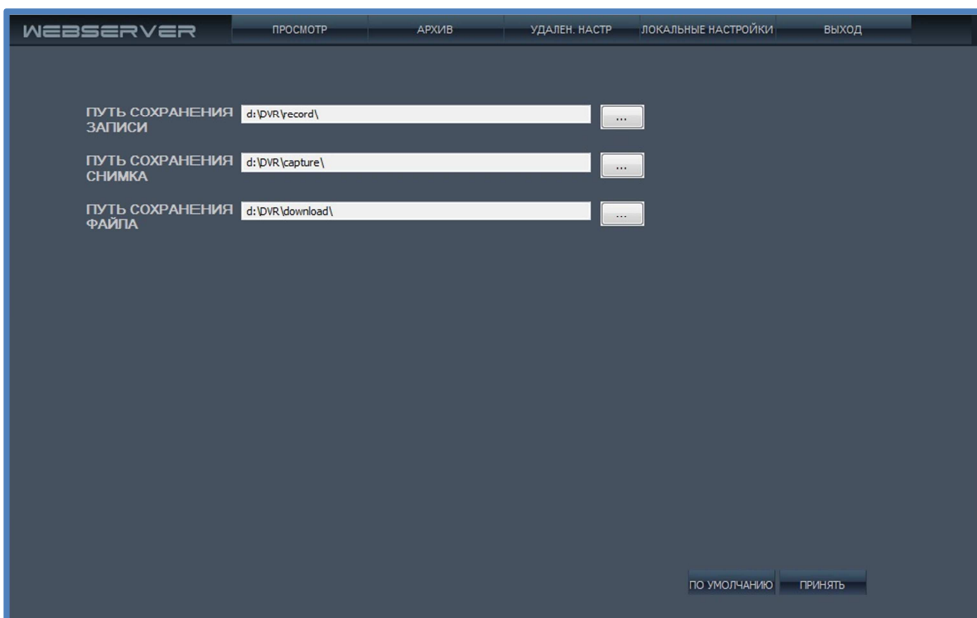
• ШАГ 8. Настройка учетных записей.

Для изменения учетной записи необходимо открыть вкладку **«Настройки пользователя»**, как показано ниже:



4.3.4. Локальные настройки.

Для изменения настроек, необходимо открыть вкладку **«Локальные настройки»**, как показано ниже:



4.3.5. Выход из системы.

Для выхода из системы, необходимо нажать на вкладку **«Выход»**, как показано ниже:



ПРИЛОЖЕНИЯ.

1. Спецификация.

	HQ-9604P		HQ-9608P		HQ-9616Pe	
Формат видео	NTSC/ PAL					
Видео вход	4 канала / BNC		8 каналов / BNC		16 каналов / BNC	
Аудио вход	4 канала / RCA		8+1 каналов / RCA		16+1 каналов / RCA	
Видео выход	1 BNC, 1 VGA, 1 HDMI					
Аудио выход	1 канал / RCA					
Тревожные входы/выходы	4/2		8/4		16/8	
Разрешение	800x600, 1024x768, 1280x1024, 1920x1080, 1440x900					
Режим отображения	Полноэкранный режим, 4 канала одновременно, Автопереключение, картинка в картинке, цифровой зум		Полноэкранный режим, 4/8 каналов одновременно, Автопереключение, картинка в картинке, цифровой зум		Полноэкранный режим, 4/8/16 каналов одновременно, Автопереключение, картинка в картинке, цифровой зум	
Разрешение экрана	928x480	928x576	928x480	928x576	928x480	928x576
Разрешение записи 960Н	928x480	928x576	928x480	928x576	928x480	928x576
Разрешение записи HD1	928x240	928x288	928x240	928x288	928x240	928x288
Разрешение записи CIF	352x240	352x288	352x240	352x288	352x240	352x288
Скорость записи	Макс. 120 к/с	Макс. 100 к/с	Макс. 240 к/с	Макс. 200 к/с	Макс. 480 к/с	Макс. 400 к/с
Формат сжатия	H.264					
Операционная система	Linux					
Мультизадачность	«Живой просмотр»/Запись/Воспроизведение/Работа по сети/Подключение при помощи мобильного телефона					
Режимы записи	Ручная, по расписанию, по событию					
Расписание	Постоянная запись, запись по движению					
Световой индикатор	Питание, HDD, Сеть					

Журнал событий	Датчик движения, Потеря видео сигнала, Тревожные датчики		
	Нормальная скорость: x1		
	Ускоренный просмотр: x2 / x4 / x8 / x16 / x32		
Воспроизведение	Замедленная перемотка (покадровое воспроизведение): 1/2, 1/4, 1/8, 1/16		
	Перемотка назад: x2 / x4 / x8 / x16 / x32		
	Функция поиска: Время/Событие		
Сетевой протокол	TCP/IP / HTTP / PPPoE / DHCP / SMTP / DDNS / NTP / UPnP		
Жесткий диск (HDD)	1x2 TB SATA HDD 3,5"	2x2 TB SATA HDD 3,5"	
PTZ	Протокол управления (Pelco P, Pelco P1, Pelco P2, Pelco D, Pelco D1, Pelco D2, Samsung, Panasonic, Sony, Philips, ABK-2007, Jabsco-D, Yaan, MJB01.)		
Резервирование	3xUSB 2.0	2xUSB 2.0	
Обновление	Через порт USB, через web-интерфейс		
Язык	Русский, Английский		
Управление	Пульт управления / USB-мышь / через web-интерфейс		
Управление по сети	Internet Explorer, FireFox, Chrome		
Мобильные устройства	iPhone, iPad, Android, BlackBerry (приложение Smart HD)		
CMS	CMS для Windows 7		
Функции по сети	Просмотр в реальном времени/ Воспроизведение архива / Удаленная настройка / Локальная настройка / Настройка системы		
Питание	DC 12V / 3.5A	DC 12V / 3.5A	DC 12V/5A
Размеры (ДхШхВ)	310x280x45 мм	375x370x55 мм	
Вес	1022 гр.	3060 гр.	
Рабочая температура	от 0°C до +40°C		

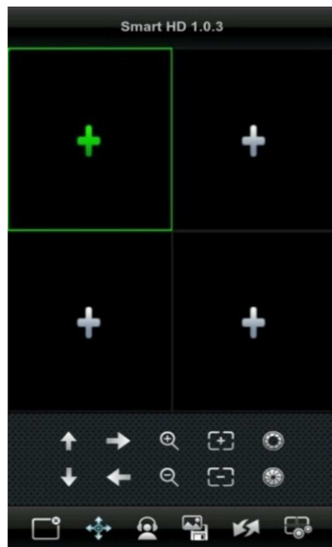
2. Доступ при помощи мобильных устройств.

Для доступа к видеорегистратору через мобильный телефон необходимо использовать смартфоны с операционными системами:

- Android 2.3-4.2
- iOS
- BlackBerry

Для доступа через смартфон с операционными системами Android и iOS, необходимо в телефоне открыть магазин (Android-PlayMarket, IOS-AppStore), через поисковую систему найти приложение SmartHD, установить на телефон. Для доступа через смартфон с операционной системой BlackBerry, необходимо подключить телефон к компьютеру с помощью USB-кабеля, синхронизировать, скопировать приложение с компьютера на телефон, отключить кабель, запустить установку приложения на телефоне.

Запускаем установленное приложение SmartHD.



В открывшемся окне необходимо нажать **«Device List»** для добавления устройства.

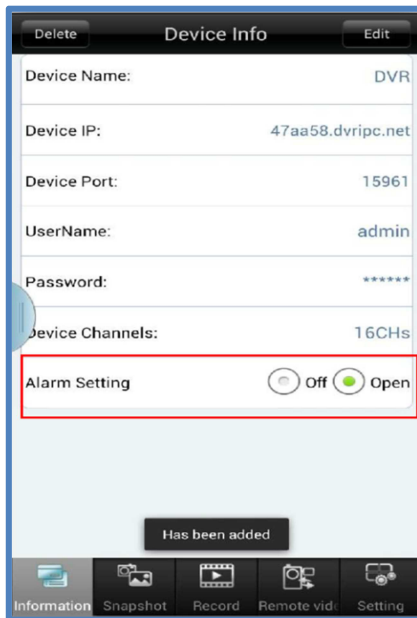
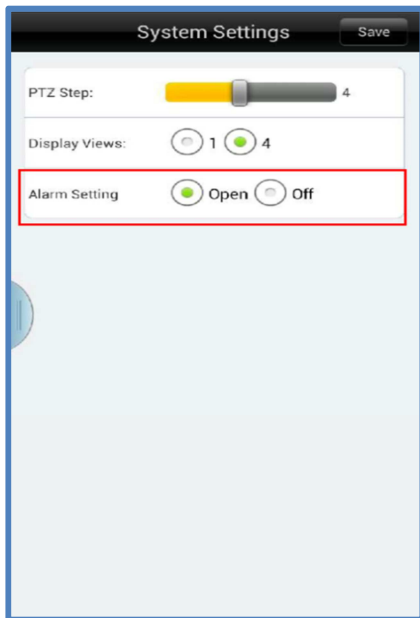


В открывшемся диалоговом окне введите:

- имя устройства;
- IP-адрес регистратора, либо ID пользователя, если он подключается через облачный сервис;
- мобильный порт регистратора, по умолчанию - 15961;
- логин и пароль;
- выбрать количество каналов, подключаемого регистратора.

Нажмите кнопку **«Save»**, затем для живого просмотра, необходимо нажать кнопку **«Live Viewer»** и выбрать канал для добавления регистратора.

Для изменения настроек отображения регистратора, необходимо открыть вкладку **«Local config»**;



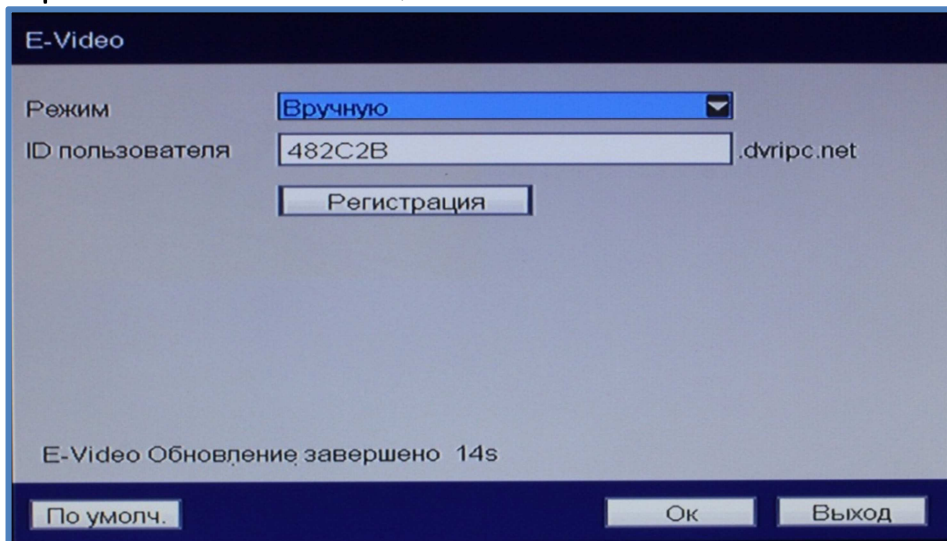
Для воспроизведения архива с ПК и телефона, настройки записи и изменения настроек регистратора необходимо открыть вкладку **«Device info»**.

3. Доступ при помощи облачного сервера.

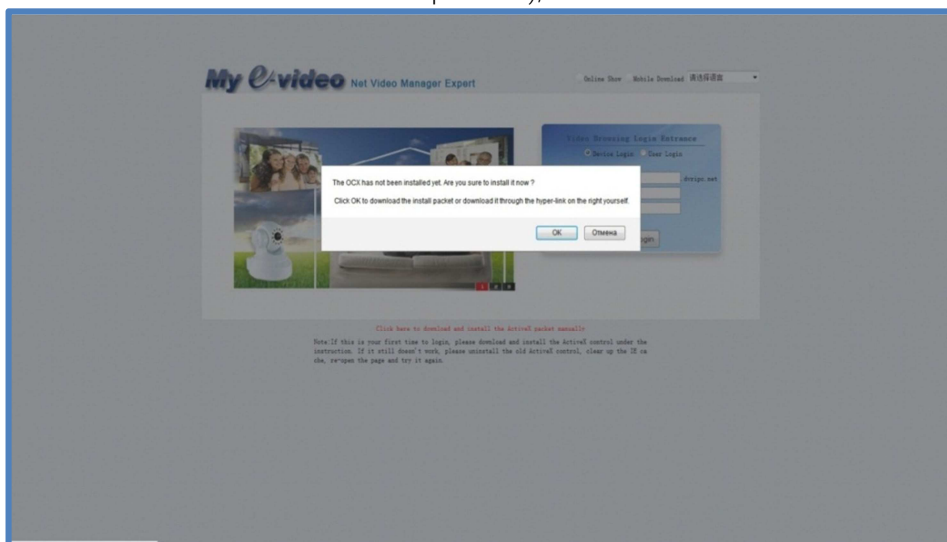
Вы можете получить удаленный доступ к регистратору, с помощью облачных технологий, без использования выделенного IP-адреса и дополнительных сетевых настроек (проброс портов и т.д.), достаточно лишь, чтобы регистратор был подключен к интернету (смотреть пункт 3.3.6 настройка сети).

Получить доступ к регистратору можно через сайт следующим образом:

- ШАГ 1. Вам необходимо зайти в главное меню регистратора, раздел «**Настройки сети / DDNS / E-video**»;



- ШАГ 2. В пункте **E-Video** необходимо выбрать автоматическое получение ID, либо задать вручную, затем нажать регистрация;
- ШАГ 3. В адресной строке браузера Internet Explorer ввести следующий адрес сайта: <http://dvripc.net>;
- ШАГ 4. Далее вам система предложит установить плагин для браузера (устанавливается в автоматическом режиме);



- ШАГ 5.В открывшемся окне ввести ID вашего регистратора, логин и пароль вашего регистратора (по умолчанию admin/123456), после этого вы получите доступ к регистратору.

