Руководство пользователя

Цифровые гибридные видеорегистраторы

DSR-416-X / DSR-816-X / DSR-1616-X

SarmatT

https://sarmatt.ru/

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Перед использованием устройства следует внимательно изучить содержание этого документа. При использовании устройства необходимо строго соблюдать правила, приведенные в этом документе. При установке устройства в общественных местах поместите на видном месте предупреждение «Внимание, ведется видеонаблюдение». Для предотвращения несчастных случаев внимательно прочитайте приведенную ниже информацию.
Для предотвращения поражения электрическим током и защиты от других опасностей разъемы электропитания должны быть сухими и чистыми.

ВНИМАНИЕ

•Для предотвращения повреждения устройства во время его транспортировки и хранения следует избегать больших нагрузок, интенсивной тряски и намокания. Гарантия не распространяется на повреждения устройства, произошедшие во время вторичной упаковки или транспортировки после того, как первоначальная упаковка была разобрана.
•Устройство следует очищать мягкой сухой тканью. В случае устойчивых загрязнений следует намочить ткань слабым раствором нейтрального чистящего средства, осторожно стереть грязь и затем высушить устройство.

СПЕЦИФИКАЦИИ

		DSR-416-X	DSR-816-X	DSR-1616-X
Видео/аудио вход	Формат сжатия	H.264 H.265		
	Видеовход	4 канала	8 каналов	16 каналов
	Процессор	NT98331	NT98331	NT98323
	Аудио сжатие	G.711A		
	Тип аудиовхода	RCA		
	Аудио вход	1CH		
Запись	Поддерживаемые форматы	AHD/TVI/CVI/IP/CVBS		
	Видеовыход	VGA, HDMI 2.0		HDMI 2.0
	Разрешение и скорость записи	AHD/TVI 5MN 20кд/с, AHD/TVI/CVI 1080P 25кд/с, IP 5MP 25кд/с	AHD/TVI 5MN 12кд/с, AHD/TVI/CVI 1080P 15кд/с, IP 5MP 25кд/с	
	Тип потока	Видео / Видео и аудио		
	Аудиовыход	1CH		
	Управление камерами через UTC	Да	Да	Да
Жесткий диск	Тип интерфейса	1 SATA	1 SATA	1 SATA
	Объём	до 14 Тб каждый		
	Интерфейс передачи	1 RJ45 10M/100M		
	USB-интерфейс	2* USB 2.0		
Общие	Питание	12В/2А		12В/5А
	Потребляемая мощность	<15 Вт	<15 Вт	<20 Вт
	Рабочие условия	-10°C~+55°C		
	Размер (мм)	260мм*43мм*190мм	260мм*43мм*190мм	260мм*43мм*230мм

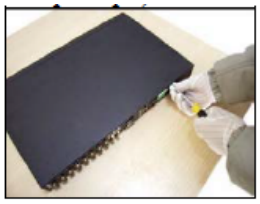
Первичная проверка и подключение

Проверьте внешний вид упаковки видеорегистратора на наличие повреждений. Защитные материалы, из которых изготовлена упаковка, могут защитить устройство от большинства случайных ударов во время транспортировки.
Откройте коробку и удалите пластиковые защитные материалы. Проверьте устройство на наличие внешних повреждений.

Вскрытие корпуса

После открытия крышки устройства необходимо проверить наличие видимых повреждений, также проверьте кабель данных передней панели, шнур питания и соединения материнской платы.

Установка жесткого диска



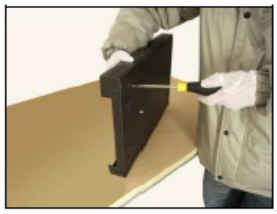
1.выкрутите винты



2. снимите крышку

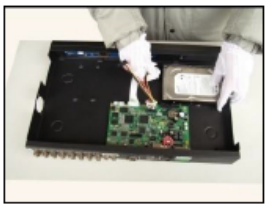


3.закрутите винты HDD

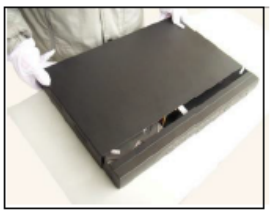


4.закрутите винты HDD





5.подключите кабель данных 6.подключите питание



7.закройте крышку



8.закрепите крышку

Задняя панель

На рисунках ниже представлены варианты расположения интерфейсов платы на различных корпусах и моделях регистраторов.

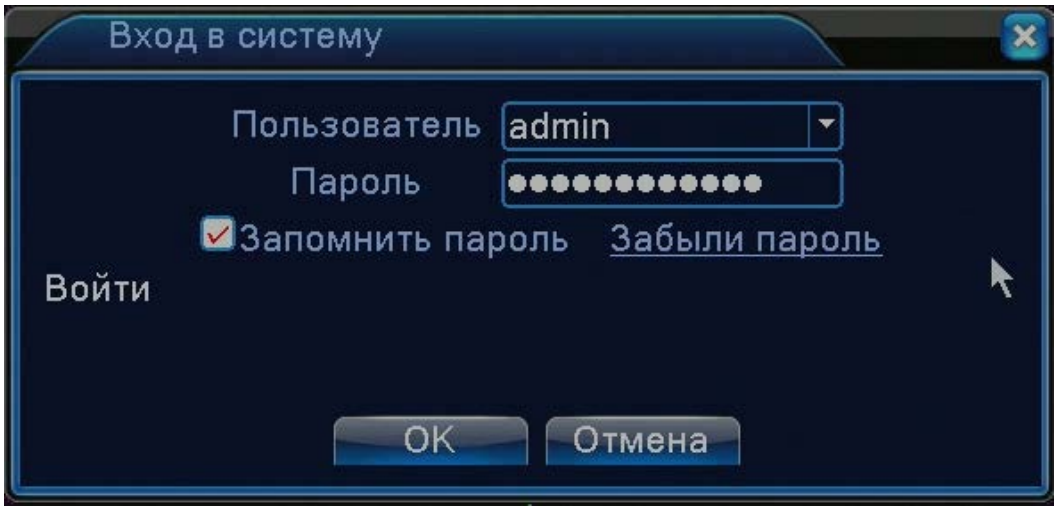
Реальное расположение элементов может отличаться от изображения! Более подробную информацию можете изучить в спецификациях к вашему регистратору.



1.Аналоговый аудио выход (Audio output)
2. Аналоговые видео входы (Video Input)
3. Выход VGA
4. HDMI выход
5. Аналоговые аудио входы (Audio Input) (кол-во зависит от модели)
6. USB – разъёмы
7. RJ45 – подключение к локальной сети (LAN)
8.Ввод питания

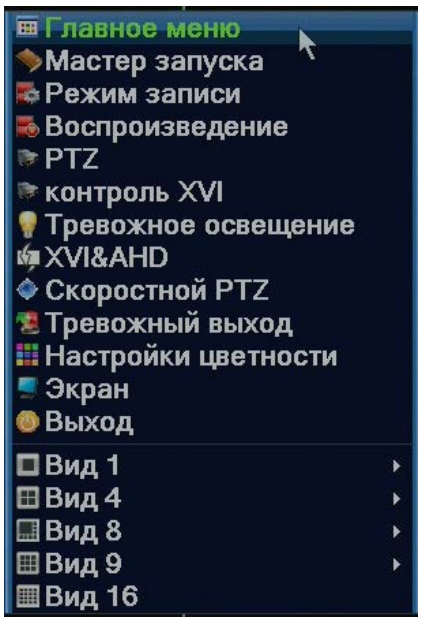
Вход в систему

При загрузке устройства пользователь должен войти в систему (набрав логин и пароль). По умолчанию пользователь **admin,** пароль отсутствует. При первоначальной настройке регистратор предложит изменить пароль.



Защита паролем: При неверном вводе пароля три раза подряд сработает тревога. При неверном вводе пароля пять раз подряд учетная запись будет заблокирована. (После перезагрузки или спустя полчаса учетная запись будет разблокирована автоматически).
Для безопасности системы измените пароль после первого входа.

Меню рабочего стола



В режиме просмотра вы можете нажать правой кнопкой на рабочем столе, чтобы открылось меню, показанное на рисунке. В меню входят: **Главное меню, Настройки записи, Воспроизведение, Управление PTZ, Тревожный PTZ, Выход тревоги, Настройки цветности, Экранные настройки, Выход, Переключение режима просмотра (Виды).**

Главное меню

При входе в систему открывается главное меню, как показано ниже.



Настройки системы

Настройка параметров системы, таких как **Общие, Компрессия (в гибридном/полностью аналоговом режиме), Сеть, Сетевые службы, Дисплей (Графический интерфейс пользователя), настройка PTZ/RS485-устройств, RS232, Тур и Цифровые каналы.**

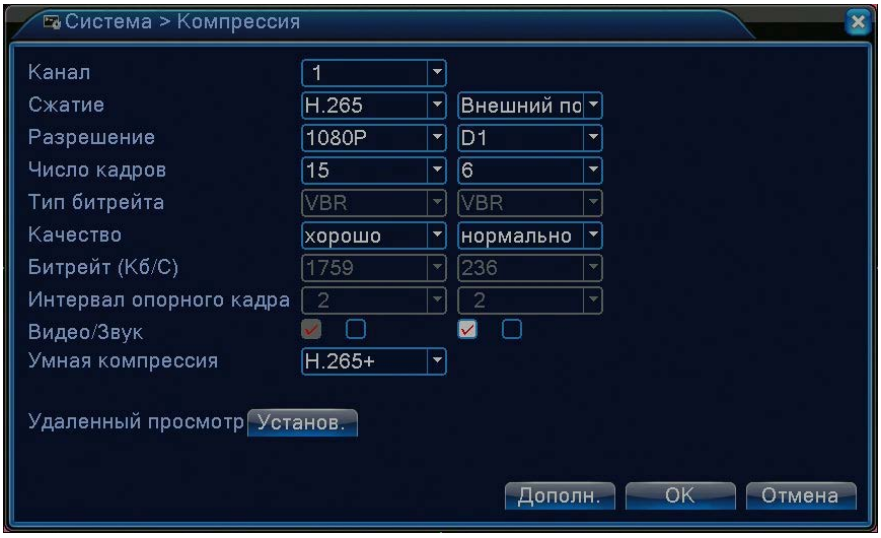
Общие



Настройка Компрессии

Настройка компрессии доступна только в гибридном или полностью аналоговом режиме, выполняется для аналогового канала.

Задать параметры компрессии звука/видео. В левой части настраиваются параметры основного потока, в правой - дополнительного.



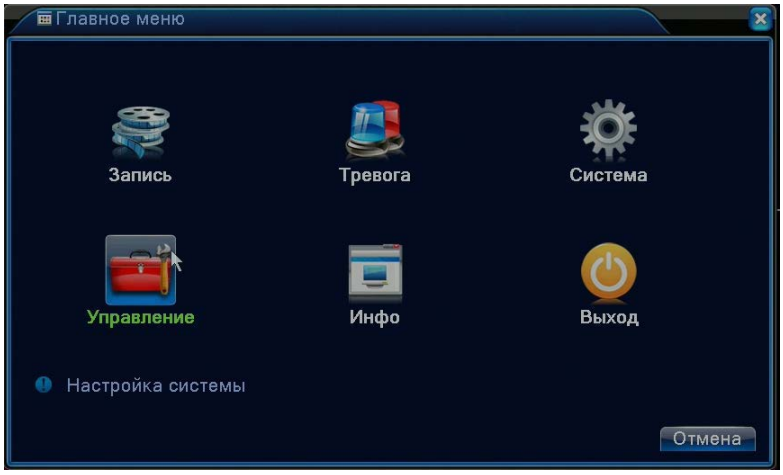
Настройки компрессии отдельных каналов
Канал: Выбор номера канала.
Сжатие: Компрессия Стандартный основной профиль H.265/H.264(H.265X)

Разрешение: 1080P/720P/960H/D1/ HD1/CIF / QCIF.
Частота кадров: PAL - 1 к/с - 25 к/с; NTSC - 1 к/с - 30 к/с

Настройки сети



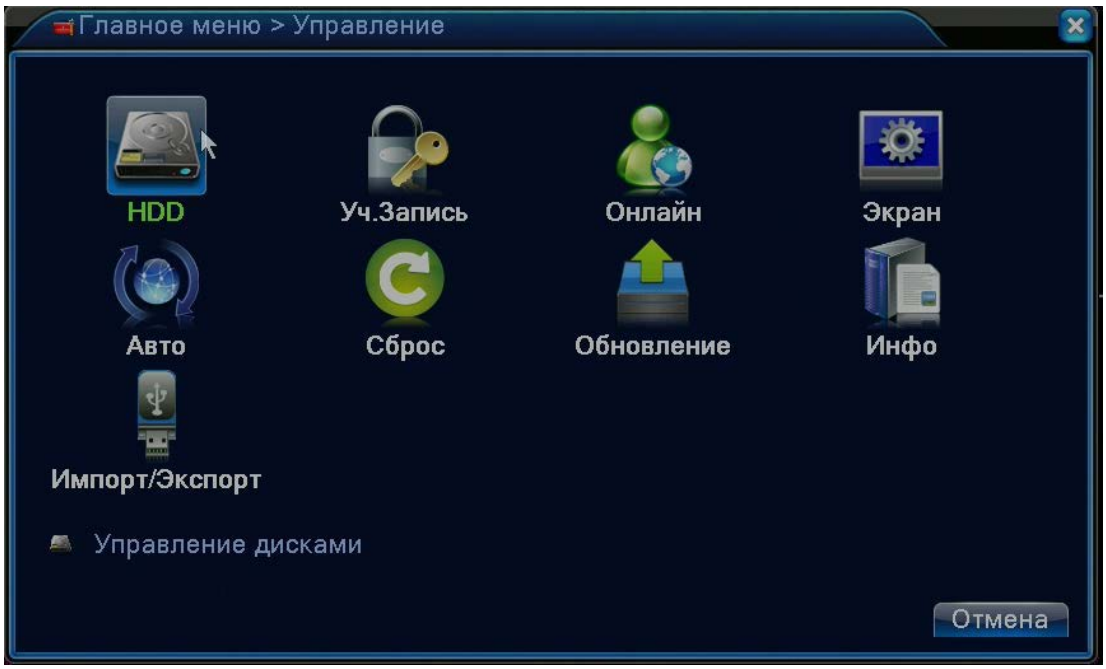
Управление



В этом меню имеются: управление жестким диском, управление учетной записью, пользователи в сети, корректировка вывода, автоматическое обслуживание, обновление.

Управление жестким диском (HDD).

Настройка и управление жестким диском

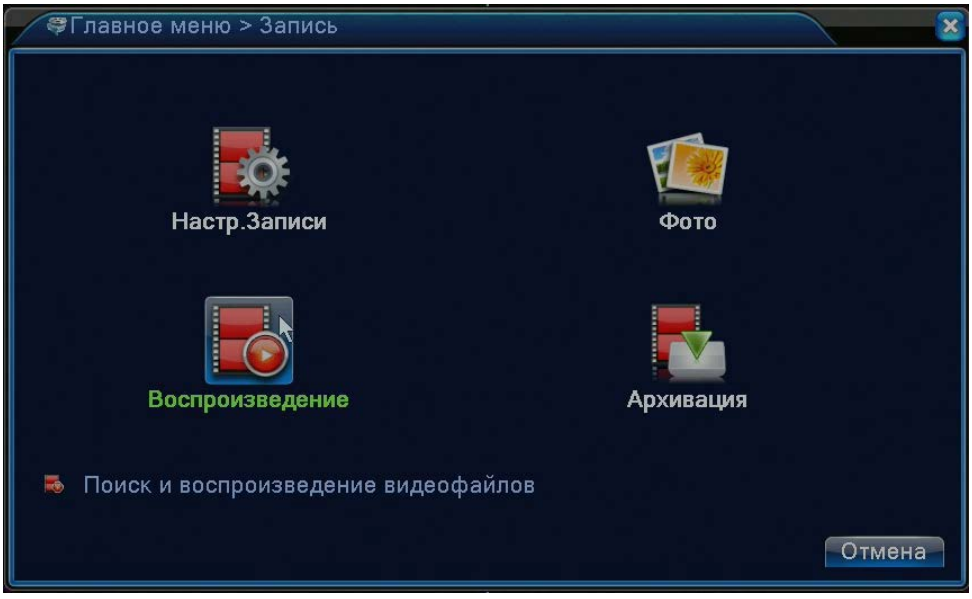




Для начала архивации видео на диск, выберите свой диск и нажмите кнопку «Форматировать».

Воспроизведение

Имеется два входа в режим воспроизведения видеофайлов на жестком диске.
1. С помощью меню рабочего стола.
2. Главное меню-> Запись-> Воспроизведение



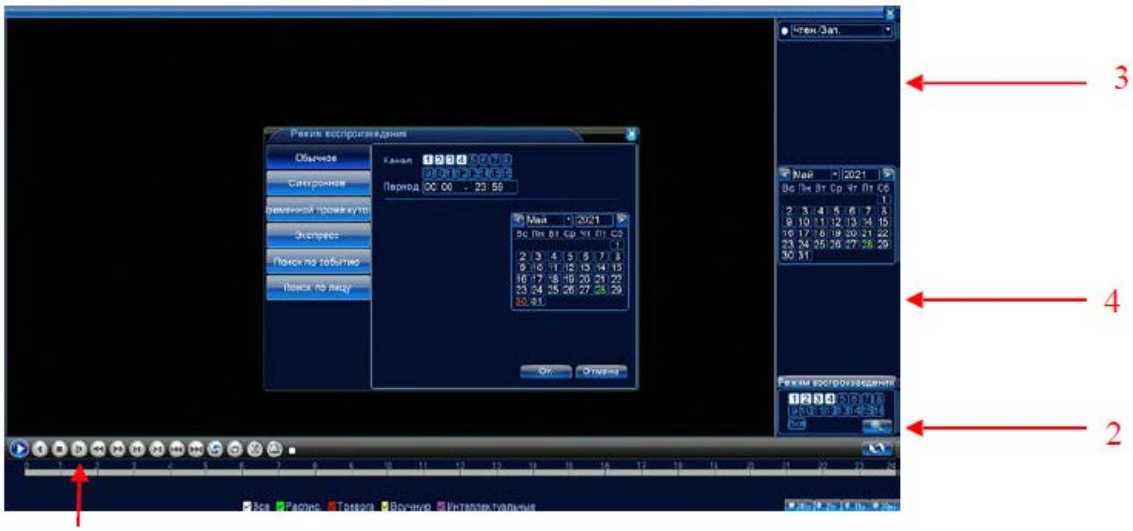


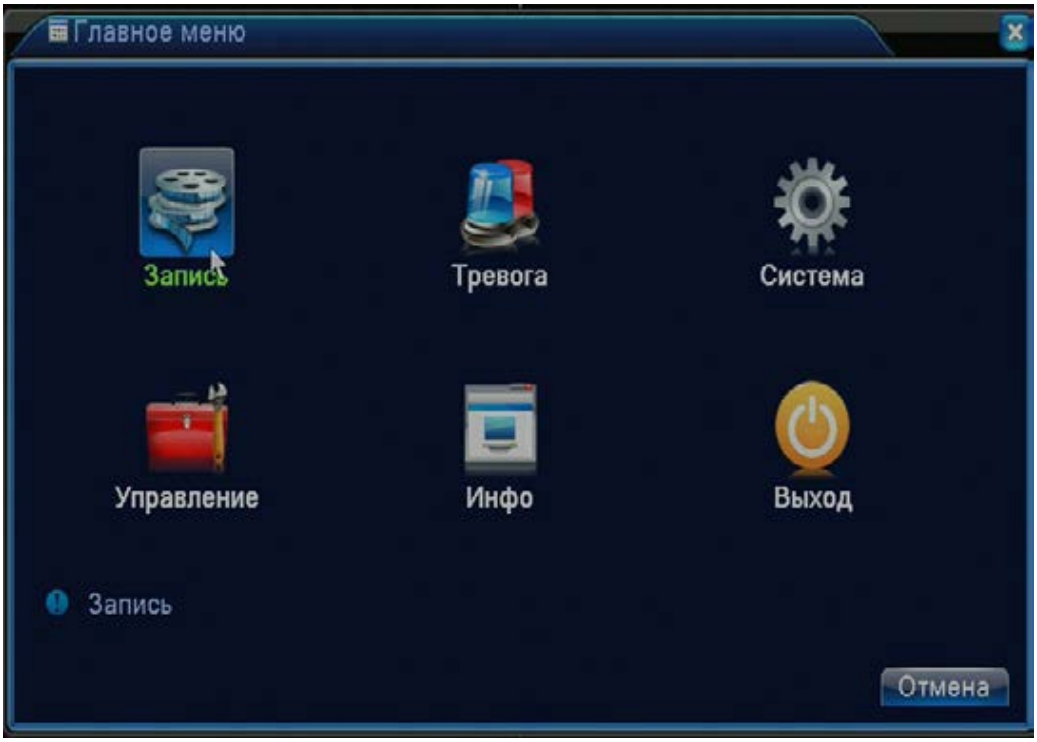
Рисунок 3.4 Воспроизведение видео

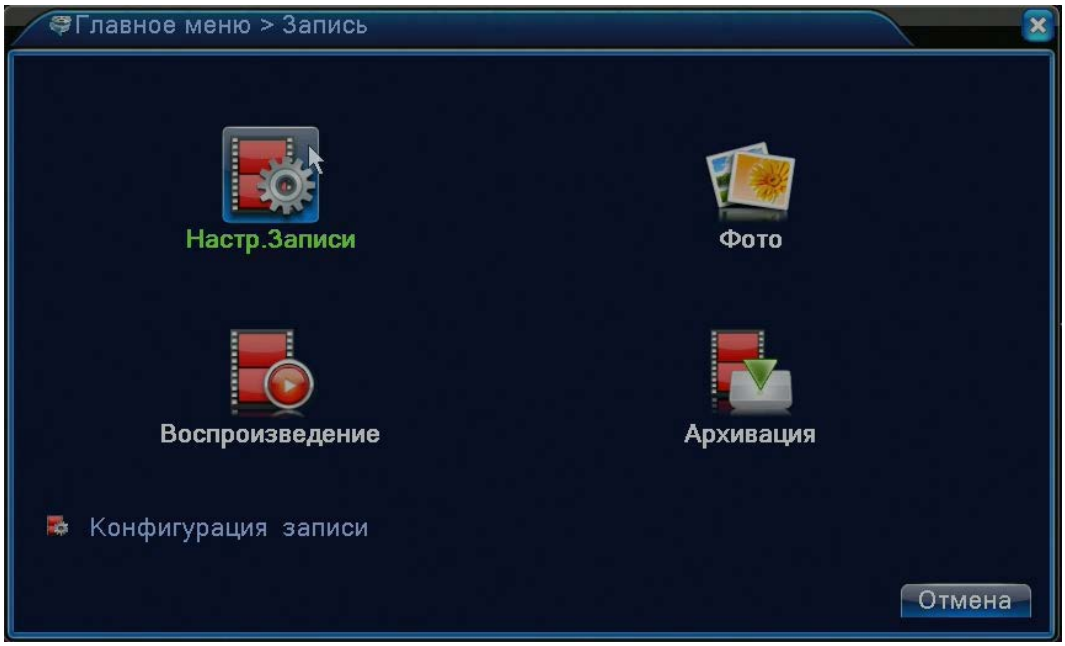
1. Управление воспроизведением; 2. Поиск файлов;3. Список файлов; 4. Информация о файл

Запись

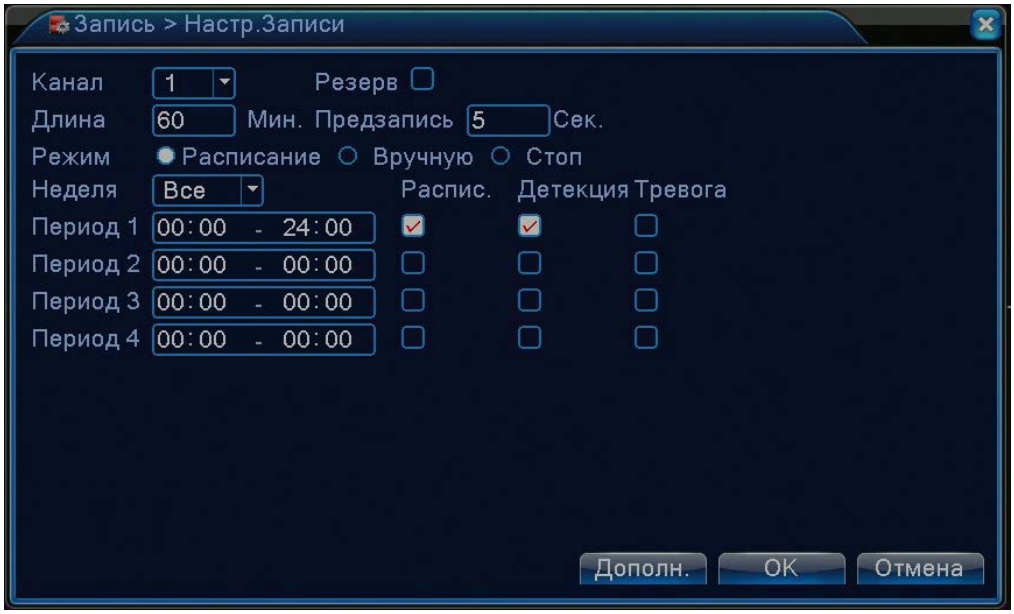
К операциям, связанным с записью, относятся: Запись, воспроизведение, резервное копирование, снимок экрана (только в гибридном и полностью аналоговом режиме)

Настройка записи.
Для настройки войдите в **Главное меню> Запись> Настройка записи.**



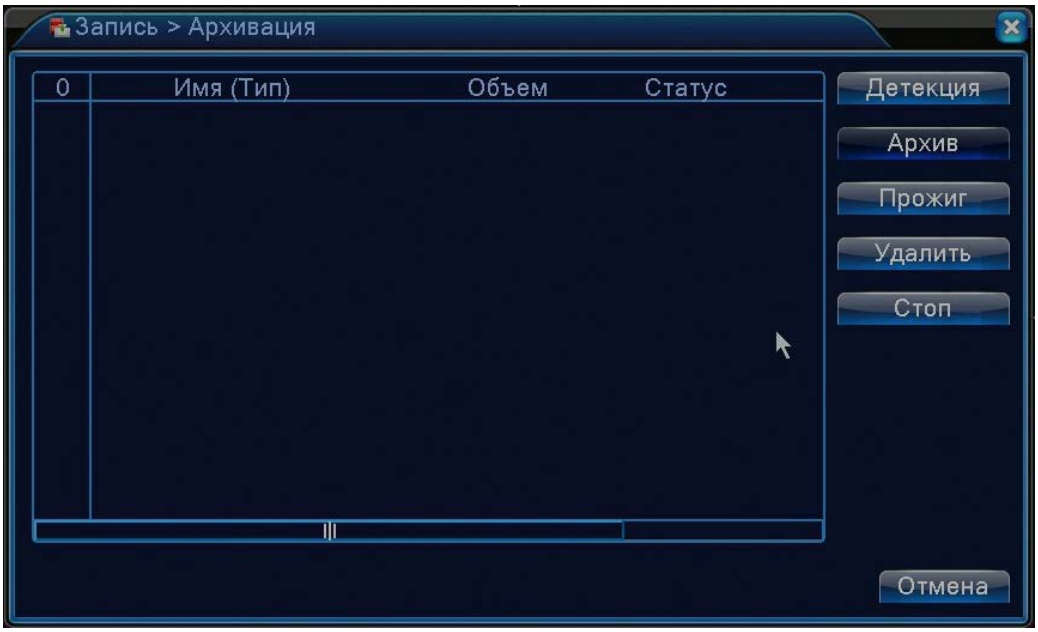


Примечание: должен иметься как минимум один жесткий диск для чтения и записи

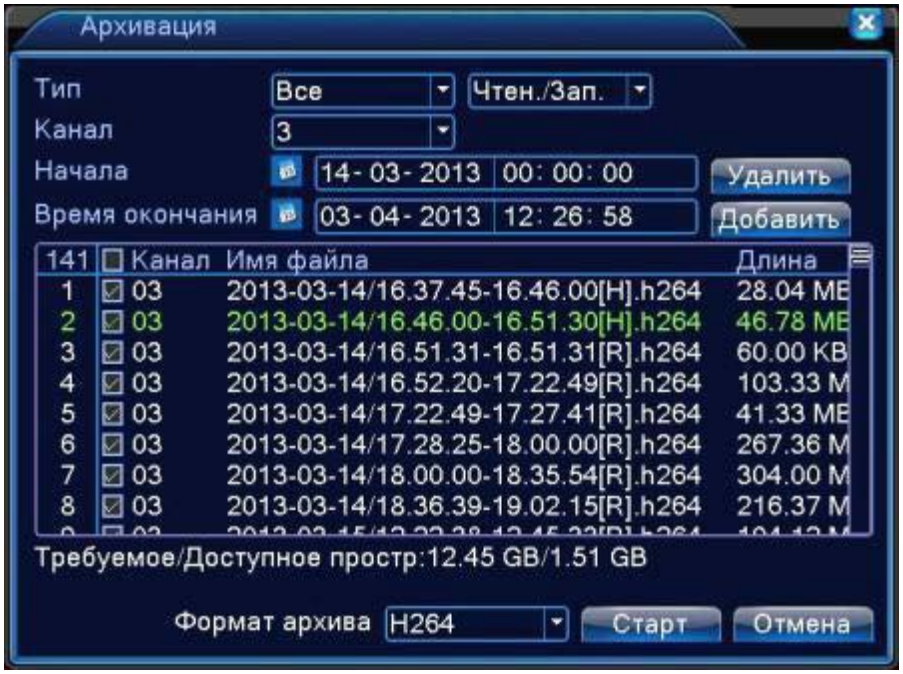


Архивация

Вы можете копировать видеофайлы на внешнее устройство. Для этого необходимо зайти в меню - **Главное меню> Запись> Архивация**



Детекция: Обнаружить устройство хранения, подключенное к регистратору, такое как жесткий диск или универсальный диск.
Архив: При нажатии этой кнопки появится диалоговое окно. Вы можете выполнять резервное копирование в зависимости от типа файла, канала и времени.



Удалить: Очистить информацию о файле.

Добавить: Показать информацию, подходящую под заданные атрибуты файла.

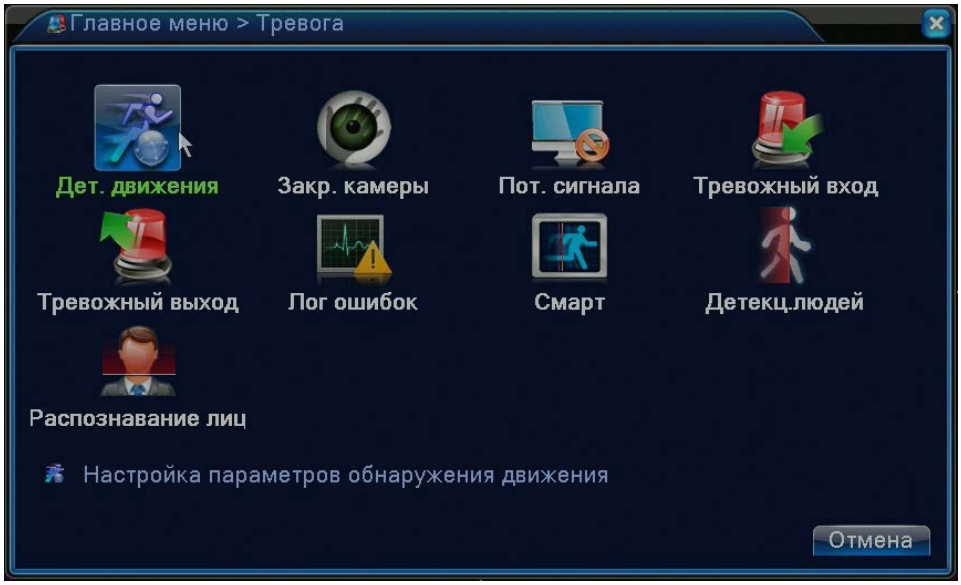
Формат архива: Выбор формата резервного файла, можно выбрать **H.26X, AVI (для H264), MP4**.

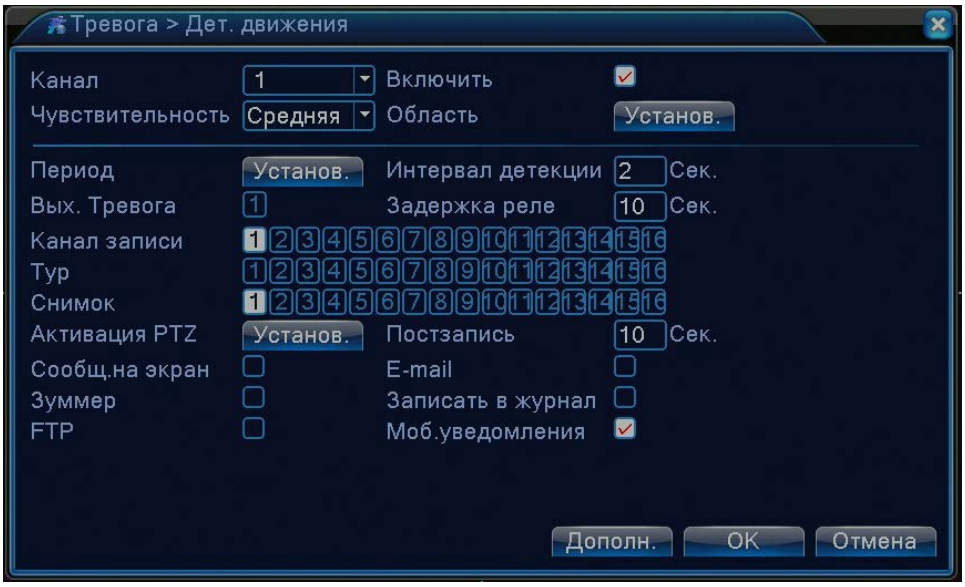
Старт/Стоп: Нажмите кнопку **Старт** для начала резервирования, нажмите **Стоп** для остановки резервного копирования.

Детекция движения

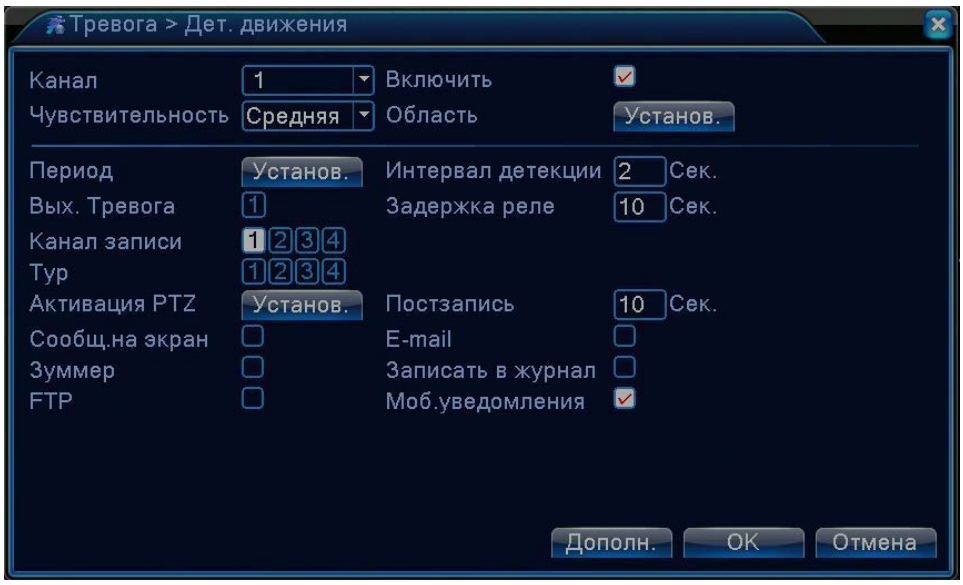
Функция **Детектор движения** немного отличается в гибридном режиме и полностью цифровом режиме:
Цифровой канал: необходимо включить не только функцию Детектор движения в видеорегистраторе, но и включить детекцию движения в подключенном удаленном устройстве. Когда удаленное устройство обнаруживает движение, видеорегистратор начинается запись по тревоге, по-другому эта функция не работает.
Аналоговый режим: достаточно включить функцию **Детектор движения в Меню**



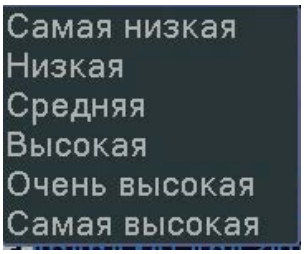

Главное меню > Тревога
Дет. движения
Закр. камеры
Пот. сигнала
Тревожный вход
Тревожный выход
Лог ошибок
Смарт
Детекц.людей
Распознавание лиц
Настройка параметров обнаружения движения
Отмена


Тревога > Дет. движения
Канал 1
Включить
Чувствительность Средняя
Область
Установ.
Период
Установ.
Интервал детекции 2 Сек.
Вых. Тревога 1
Задержка реле 10 Сек.
Канал записи 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Тур 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Снимок 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16
Активация PTZ
Установ.
Постзапись 10 Сек.
Сообщ.на экран
E-mail
Зуммер
Записать в журнал
FTP
Моб.уведомления
Дополн.
OK
Отмена

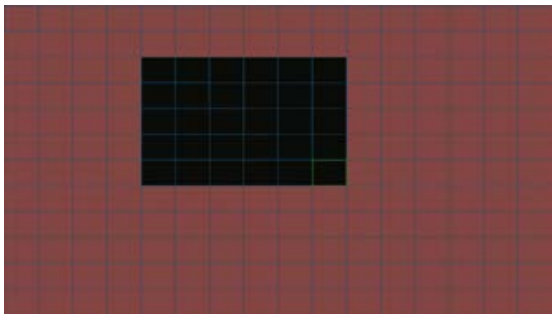
Обнаружение в гибридном (аналоговом) режиме



Канал: Выбор канала для обнаружения движений.
Включить: Включение функции обнаружения движений.
Чувствительность: Доступны шесть уровней чувствительности:

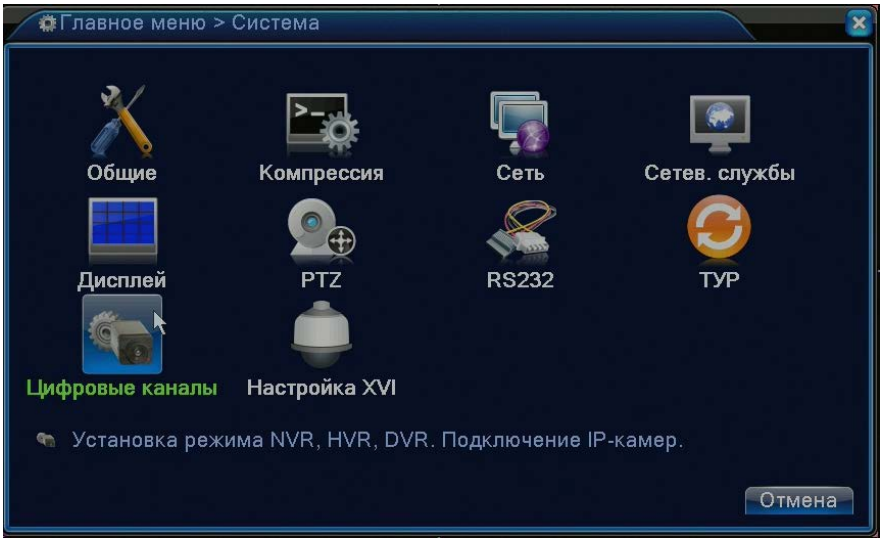


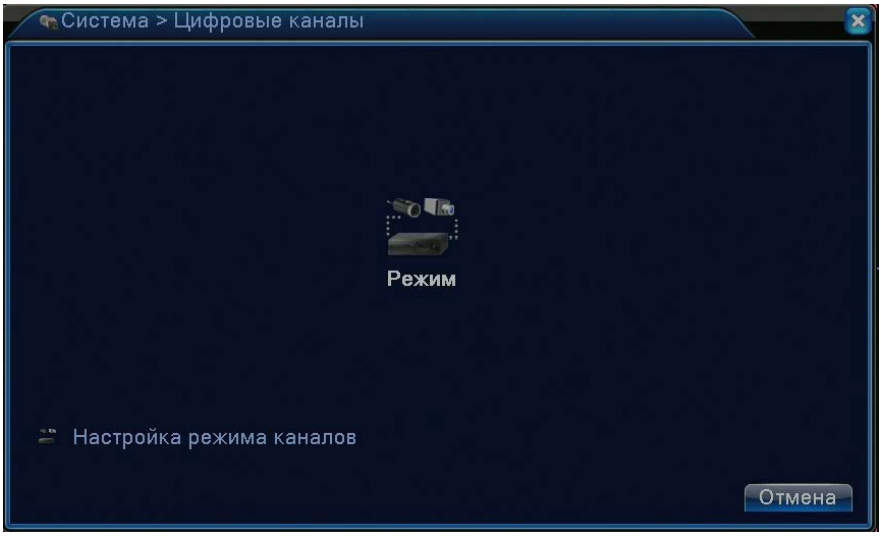
Область: Нажмите **Область,** чтобы задать зону. Зона разделена на участки 16x12. Красные блоки означают зону обнаружения движений. Белые блоки означают отсутствие обнаружения движений. Чтобы задать область проделайте следующее, нажмите левую кнопку и нарисуйте область. По умолчанию: во всех выбранных блоках выполняется обнаружение.

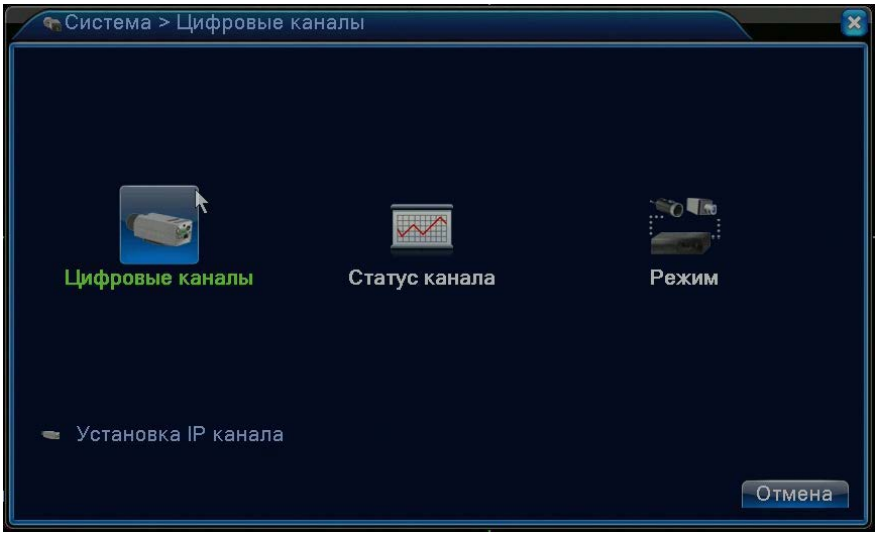


Цифровые каналы

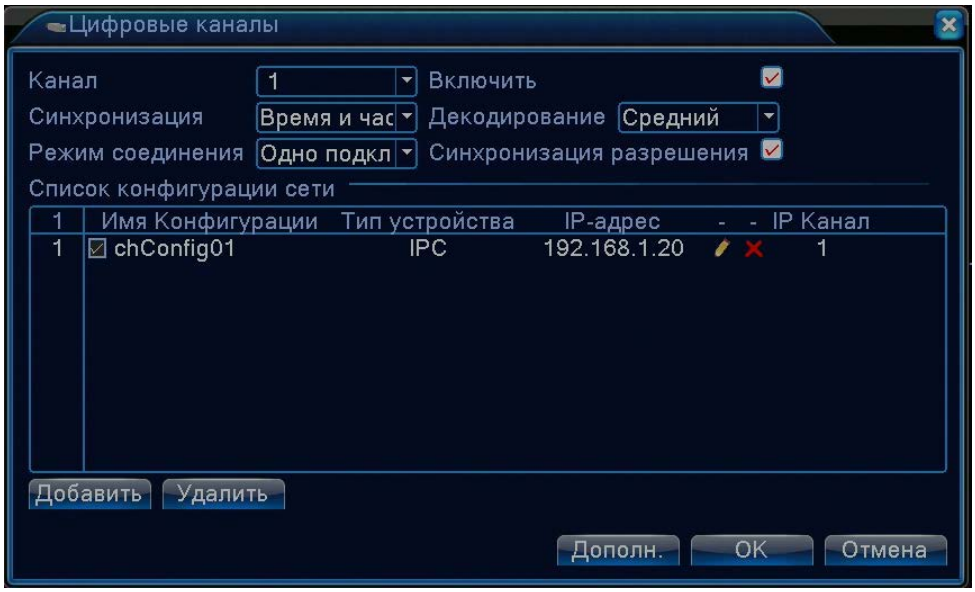
К цифровому управлению относятся: цифровой канал (настройка и подключение IP камер) и режим канала.







Цифровые каналы:



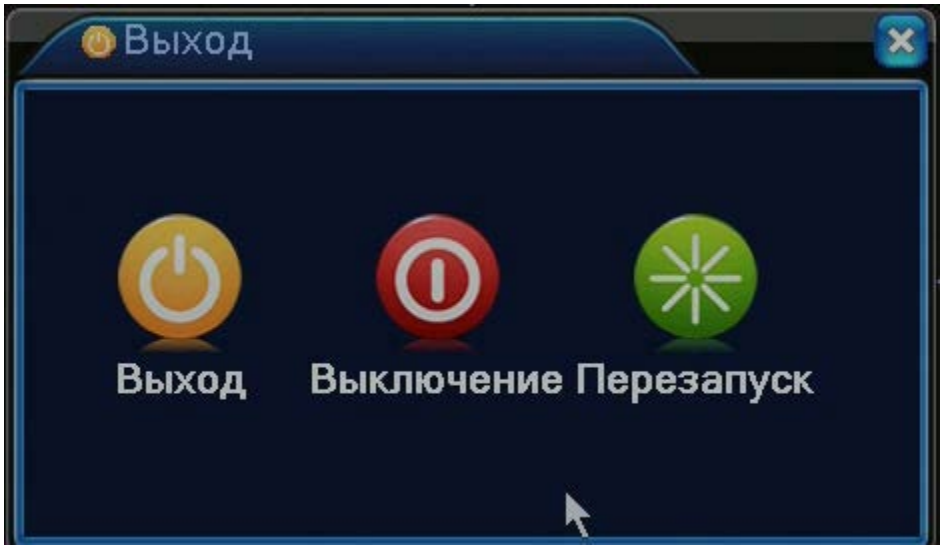
Режим: выбор конфигурации устройства. Выберите в таблице (установите галочку) желаемую конфигурацию и нажмите **ОК**.



После перезагрузки устройство начнёт работать в новой конфигурации.
Примечание: в различных моделях режимы работы могут отличаться.

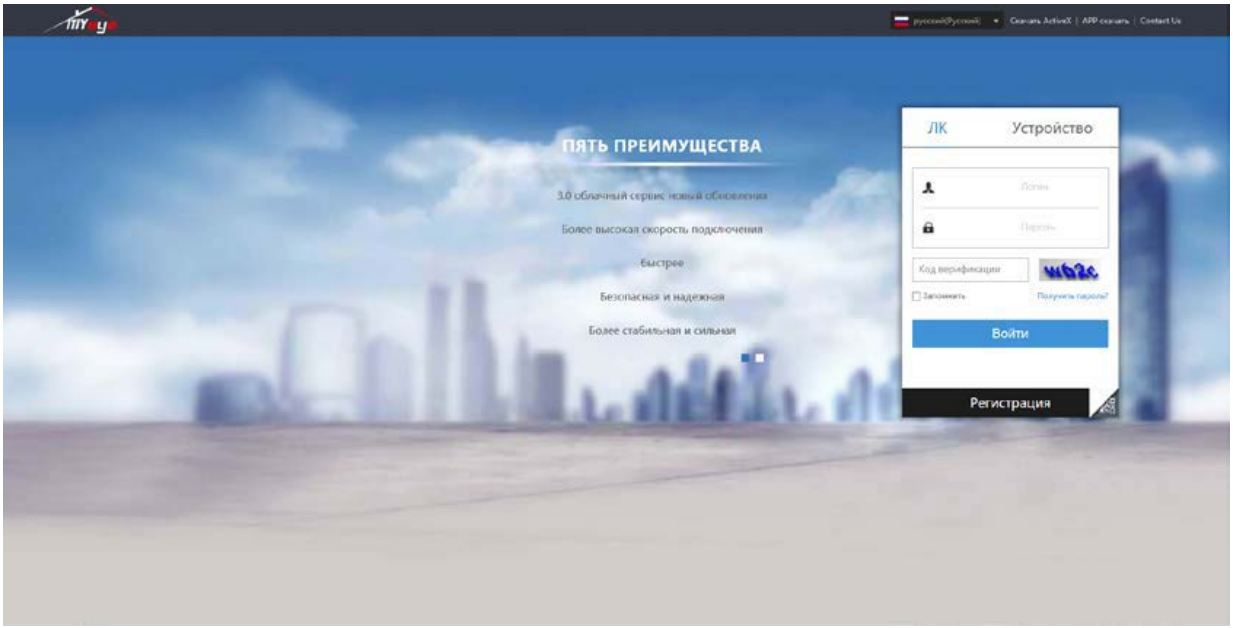
Выключение

Войдите в «Главное меню» и выберите «Выключение».

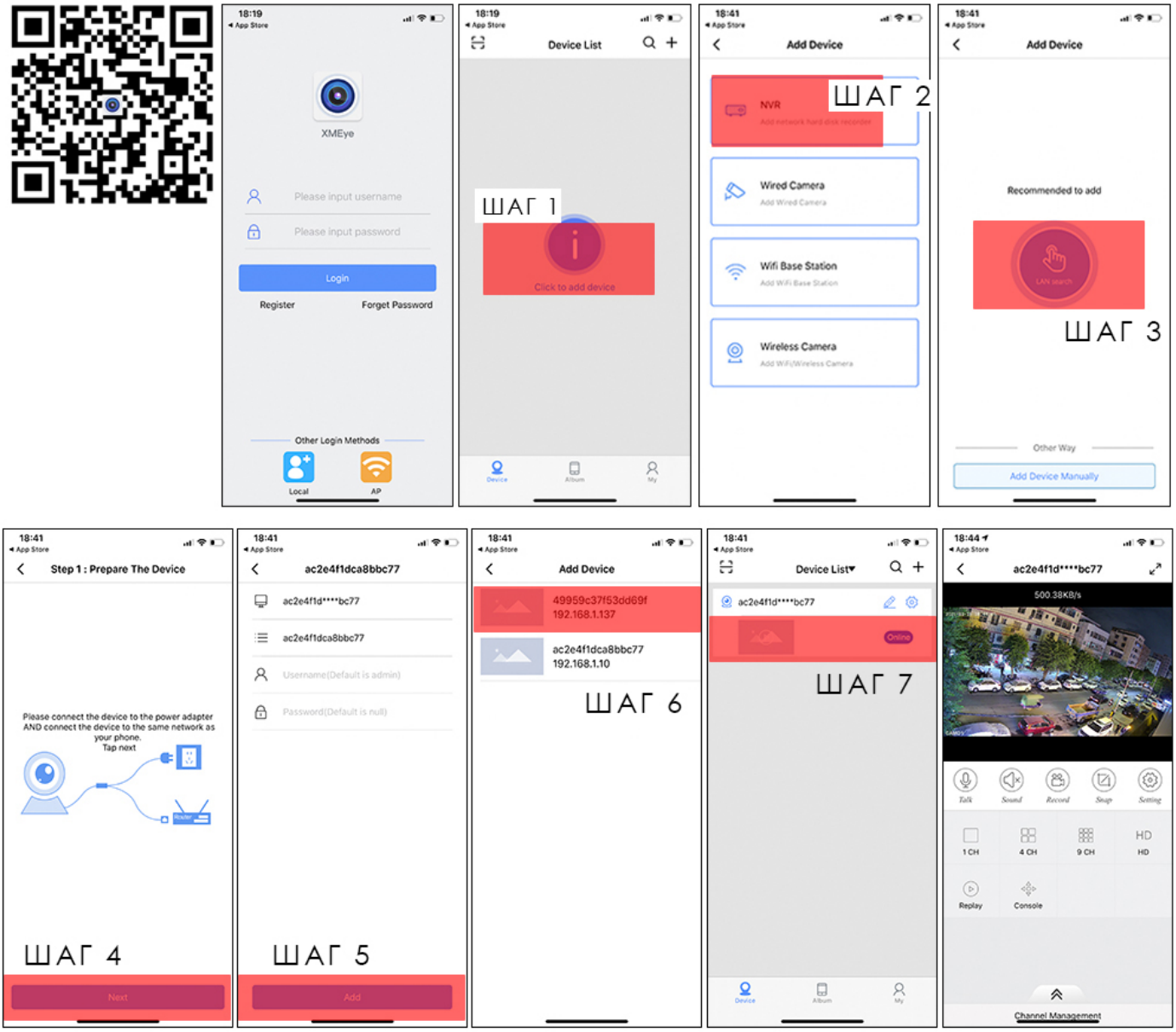


Вход на облачный сервер

Зайдите на сайт http://xmeye.net вы увидите показанную ниже страницу, на ней имеется два режима: **byuser** (как пользователь) и **bydevice** (как устройство), вы можете войти в систему согласно своим предпочтениям.
***Примечание: чтобы войти "как пользователь", необходимо зарегистрироваться.**

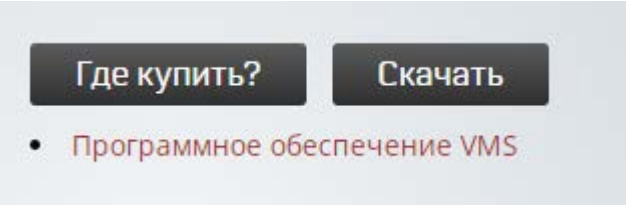


Поддержка приложения XmeyePro

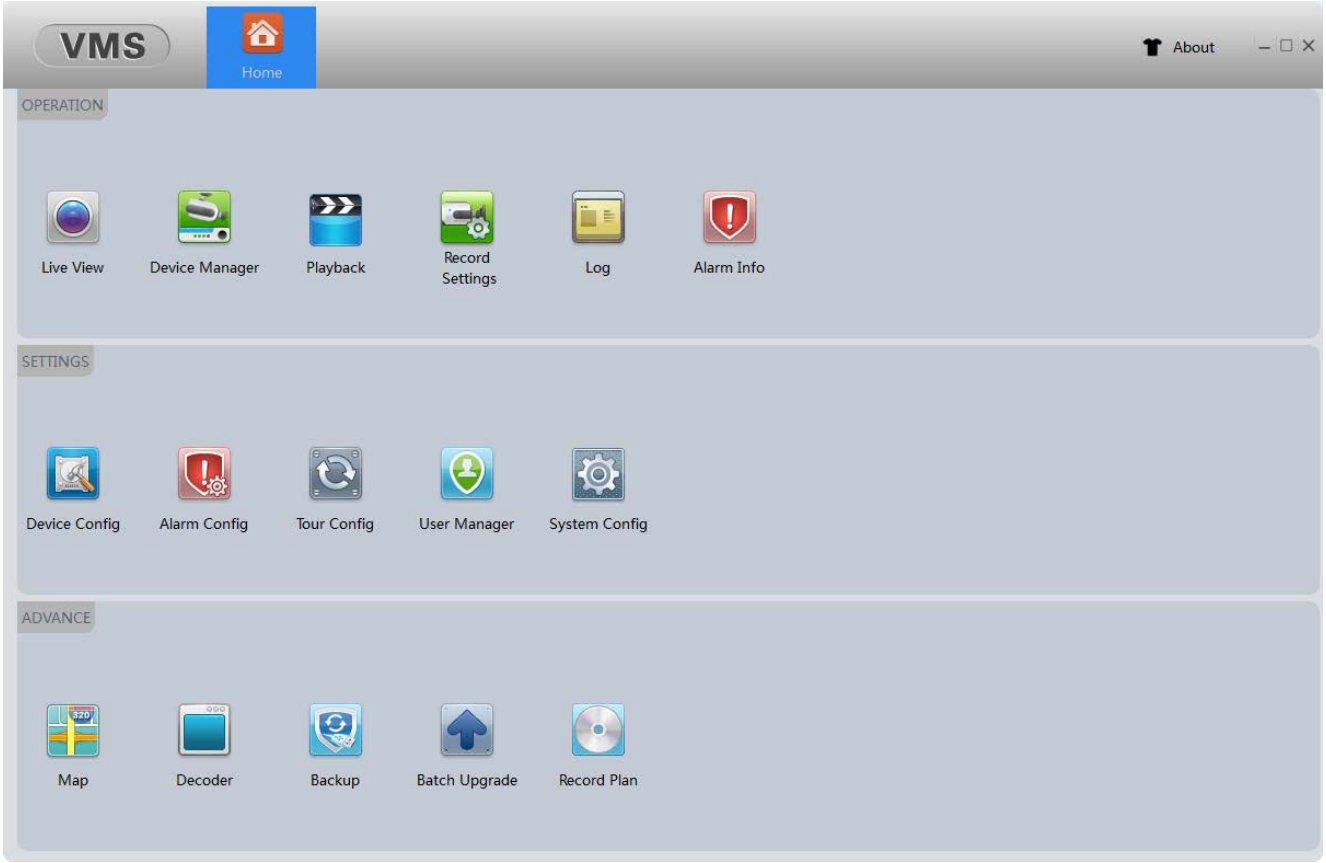


Программное обеспечение для компьютера – VMS

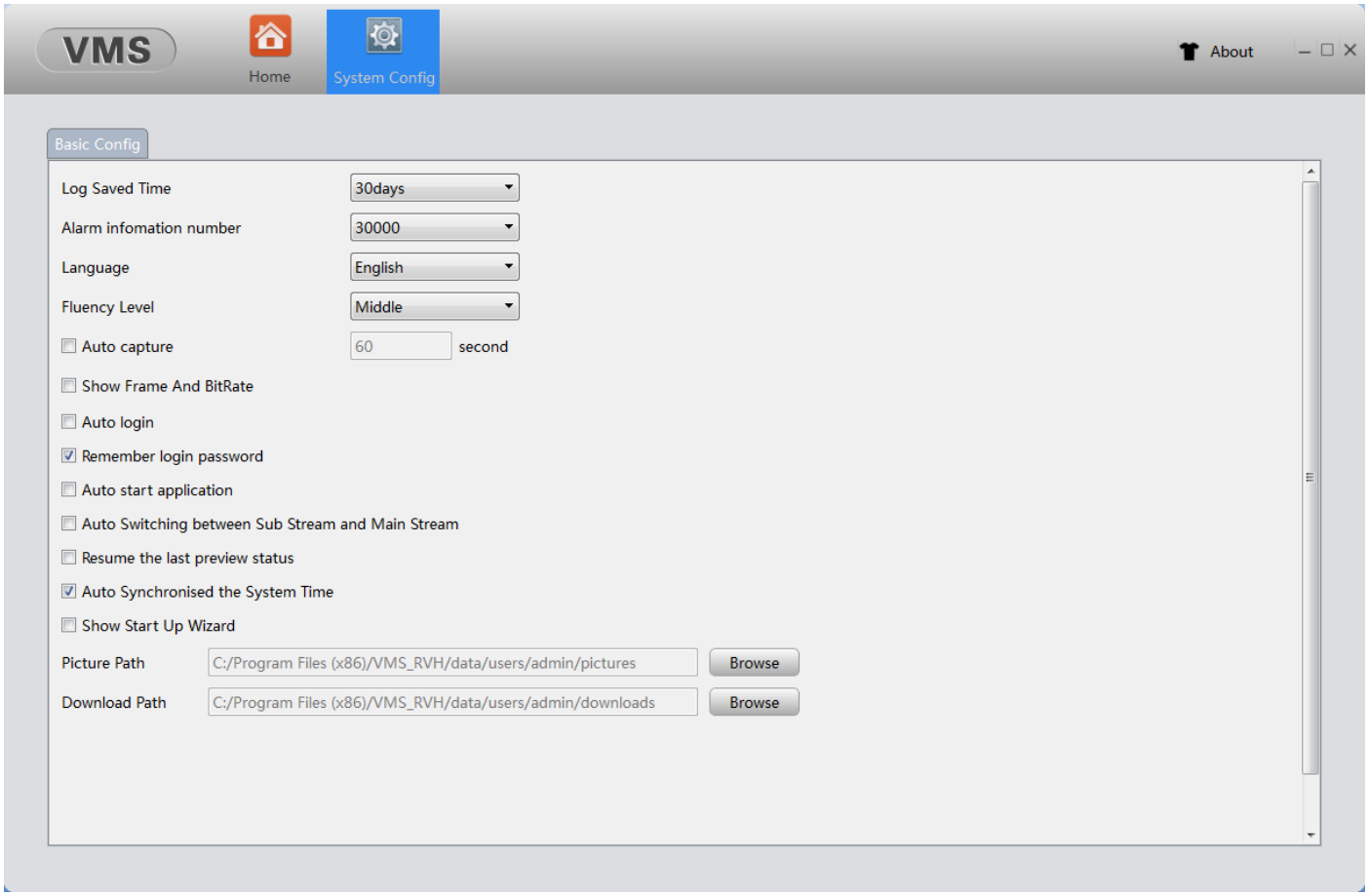
Скачать ПО можно на сайте sarmatt.ru.
Прейдите на страницу интересующего видеорегистратора и нажмите «скачать»



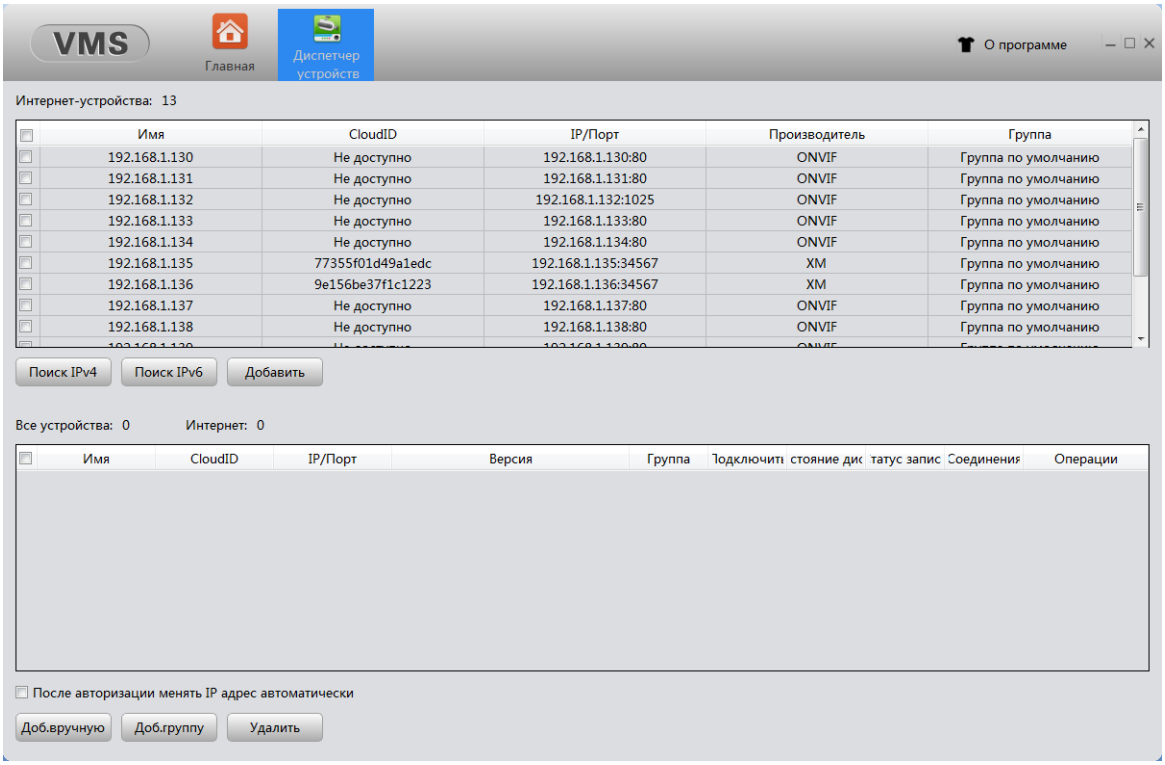
Запустите установку ПО, выберите язык English. После установки запустите VMS и зайдите в меню «System Config».

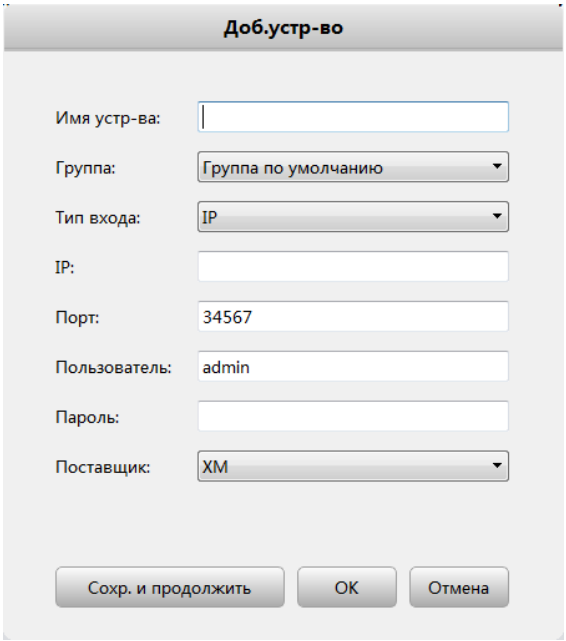


Измените язык на «Russian». Нажмите «Apply» внизу экрана. Приложение предложит перезапустить ПО.



Для добавления устройства зайдите в меню «Диспетчер устройств». Добавьте автоматически либо нажмите кнопку «Добавить вручную»





Для добавления устройства введите
Имя устройства – задается пользователем, как устройство будет отображаться в приложении.
Тип входа – IP/Cloud ID – способ добавления, либо по IP адресу, либо по уникальному ID устройства. ID можно посмотреть в меню регистратора.
Пользователь – имя пользователя на регистраторе
Пароль – пароль пользователя на регистраторе