



Руководство по ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Гибридного регистратора АТЕС-UV16-753

2022-2023





Меры безопасности и гарантийное обслуживание

Установка и техническое обслуживание изделий должно осуществляться только квалифицированным персоналом в соответствии с государственными стандартами и правилами по безопасному ведению работ.

- регистраторы предназначены для эксплуатации при температуре от 0 С до +55° С;
- регистраторы должны быть установлены горизонтально, установка под наклоном не рекомендуется;
- оборудование не должно устанавливаться в местах, подверженных воздействию высокой температуры и влажности, а также в запыленных помещениях;
- не допускается попадания влаги в виде капель или брызг на корпус регистратора;
- вблизи регистратора не должны располагаться устройства или предметы, препятствующие нормальному теплообмену;
- задняя и боковые панели регистратора должны отступать от стены или других устройств не менее чем на 5 см;
- не прикасайтесь влажными руками к регистратору или блоку питания;
- не допускайте попадания сторонних металлических предметов внутрь регистратора;
- для обеспечения продолжительной работы регистратора необходимо при помощи кисти регулярно удалять пыль с системной платы, разъемов, корпуса, вентилятора и т. д.;
- не открывайте корпус регистратора при включенном питании.

Гарантийное обслуживание и техническая поддержка

Гарантийное и после гарантийное обслуживание оборудования АТЕС, а также техническая поддержка потребителей на территории России осуществляется авторизованным сервисным центром.

Изготовитель гарантирует работоспособность изделия в соответствии с заявленными характеристиками в течении 38 месяцев со дня продажи, при соблюдении владельцем условий хранения, монтажа и эксплуатации.

ВНИМАНИЕ!!

Сведения, представленные в данном руководстве, предназначены для ознакомления пользователя с общим видом и возможностями устройств торгового бренда АТЕС.

Пункты меню могут отличаться у различных моделей регистраторов. Внешний вид меню и его пункты могут быть изменены производителем без дополнительного уведомления пользователя.

1. Свойства и функции

1.1 Свойства

Устройство представляет собой гибридный HD-видеорегистратор с жестким диском, совместимый со спецификациями HD-видео на базе коаксиального кабеля. Регистратор работает с видеосигналами HD - TVI, AHD, CVI, CVBS (по коаксиальному кабелю) и с сетевыми (IP) камерами (по Ethernet кабелю). Вы можете использовать любой номер аналогового канала для IP-канала. Поддерживается локальный просмотр (в том числе многоканальный просмотр) в реальном времени и локальное сохранение файлов видеозаписи. Используются локальные операции с ярлыками и управление мышью, а также удаленное управление и контроль. Реализованы два способа сохранения: удаленное сохранение и сохранение на самом устройстве. Удаленные точки контроля устройства могут быть расположены в любом месте, где есть доступ в сеть, без географических ограничений. Применяется ряд высокотехнологичных ИТ-решений, как для независимого HD мониторинга, так и для создания надежной системы безопасности. XVR может широко использоваться для видеонаблюдения и обеспечения безопасности в финансовых и общественных учреждениях, на промышленных и военных объектах, в телекоммуникациях, на транспорте, в энергетике, образовании, водном хозяйстве и других областях.

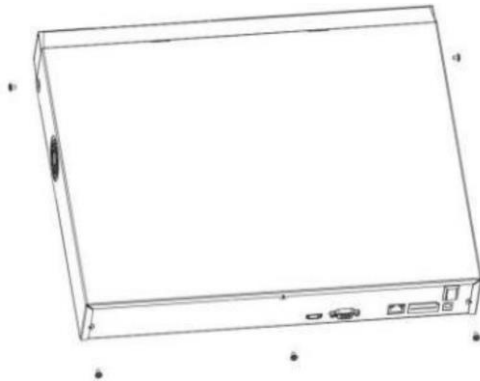
1.2 Функциональные особенности

- Поддержка видеосигналов высокой четкости, форматов AHD, TVI, CVI и как сервисный режим – CVBS.
- Поддержка кодирования аудио и видео потоков .
- Поддержка доступа к сетевому оборудованию, такому как сетевые камеры с протоколами NETIP и ONVIF или RTSP.
- Установка нескольких режимов просмотра как только аналоговых камер (16 шт. с разрешением до 4 К) , так и IP камер (16 шт. с разрешением до 4 К) и комбинированного режима аналоговые и IP камеры (16 +16).
- Поддержка многооконного разделения при просмотре и воспроизведении. Предварительный просмотр 1/4/8/9/16/25/36 окон , в зависимости от режимов просмотра.
- Интерфейс SATA поддерживает два жестких диска до 8 Тб.
- Резервное копирование через интерфейс USB.
- С помощью кнопок на передней панели можно настроить системные параметры.
- Поддержка управления PTZ по интерфейсу RS485
- Поддержка мобильного приложения XMeue
- питание через адаптер 12 В

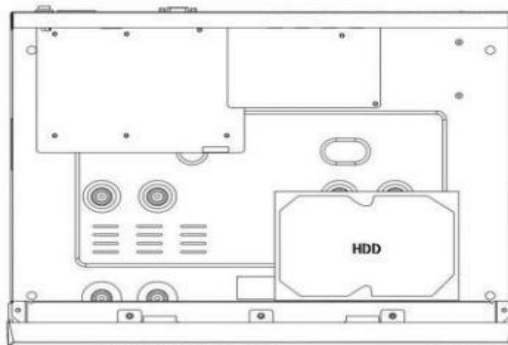
2. Подключение видеорегистратора

2.1 Установка жесткого диска

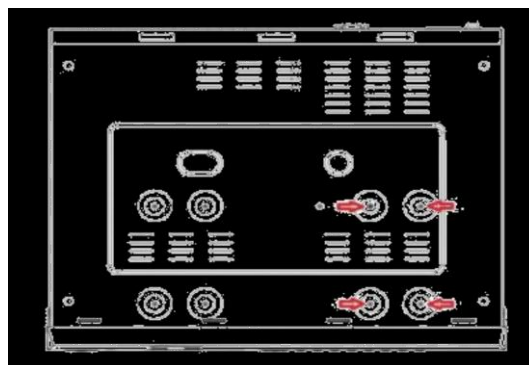
(1) Открутите крепежные винты на крышке, откройте крышку, как показано на рисунке 3-1:
Рисунок 2-1



(2) Совместите четыре отверстия на корпусе жесткого диска с отверстиями для крепления жесткого диска на корпусе шасси, как показано на рисунке 2-2:
Рисунок 2-2



(3) Удерживая жесткий диск рукой, переверните шасси, закрепите жесткий диск винтами в указанном положении, как показано на **рисунке 2-3**:



(4) После установки жесткого диска поверните корпус и закрепите крышку винтами,
Перед заменой жесткого диска сначала отключите питание, а затем открывайте корпус.

3. Начало работы с XVR

3.1 Инициализация системы



Внимание

Убедитесь, что поданное напряжение питания соответствует требованиям XVR и заземляющий вывод XVR надежно заземлен. Перед включением убедитесь, что монитор или дисплей подключены к разъему видеовыхода на задней панели устройства. После подключения устройства к монитору с помощью кабелей VGA или HDMI, подключите мышь, (если необходимо подключить оборудование PTZ, подсоедините кабель к разъему RS-485) кабель питания, затем включите выключатель питания на задней панели и запустите XVR.

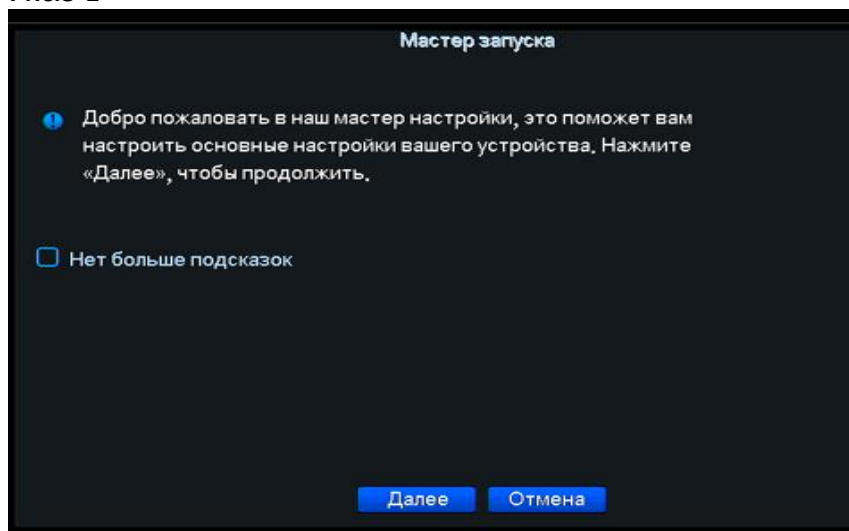
Когда устройство включено, индикатор питания горит красным светом. Экран включения отобразится на мониторе или дисплее.

Если предыдущее выключение произошло через меню, но устройство не было выключено нажатием кнопки питания, выключите кнопку или извлеките шнур питания для возможности последующей загрузки.

3.2 Мастер запуска

После заставки логотипа на экране появится **Мастер запуска**.

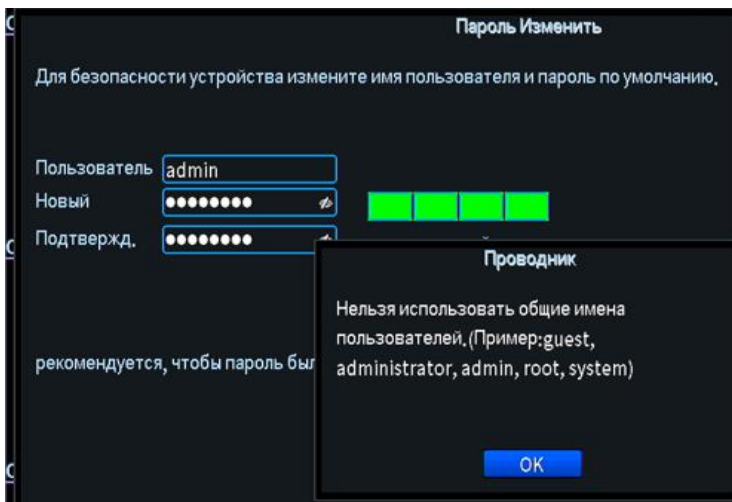
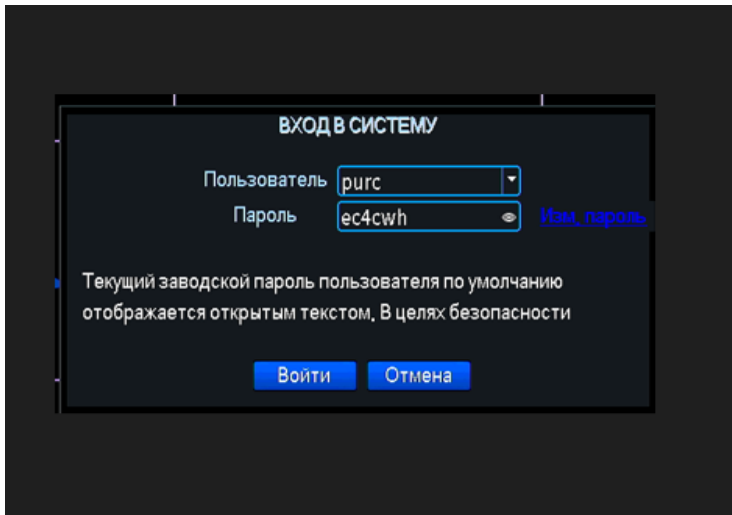
Рис.3-1



Последовательно перелистывая страницы первичных настроек регистратора установите Дату и Время, Часовой пояс. Установите Сетевые настройки и т.д

После выхода из настроек потребуется изменить пароль входа в систему.

При первом включении регистратора логин и пароль пользователя будет в открытом доступе и их необходимо изменить согласно рекомендациям безопасности. Иначе возможна некорректная работа регистратора.



4. Начало работы

Меню рабочего стола появляется в виде столбца, в котором при выделении строки открывается необходимый пункт настроек.

Меню может различаться по количеству пунктов в зависимости от режимов Аналоговый, Гибридный и режим IP.

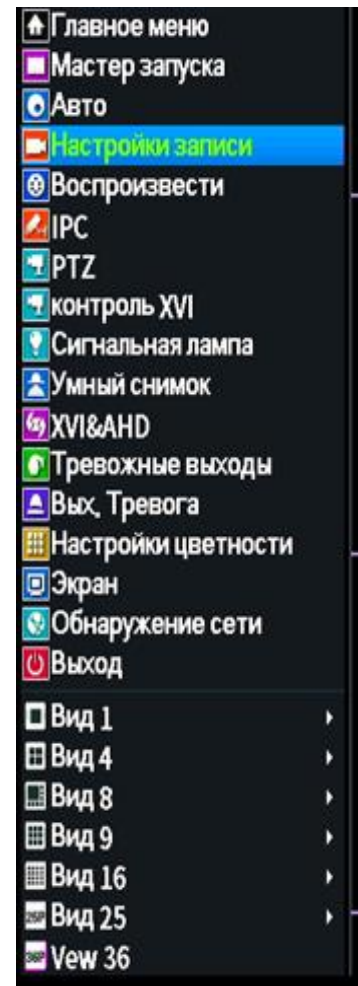
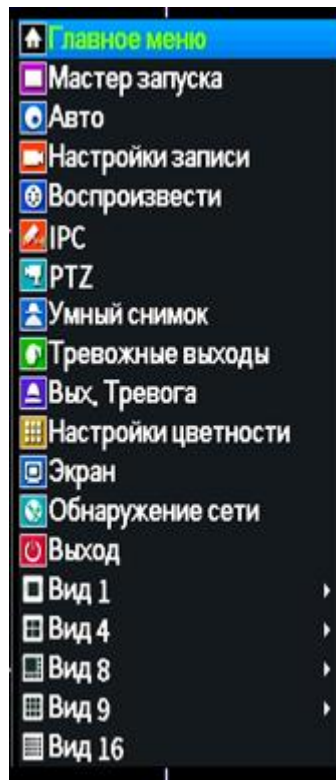
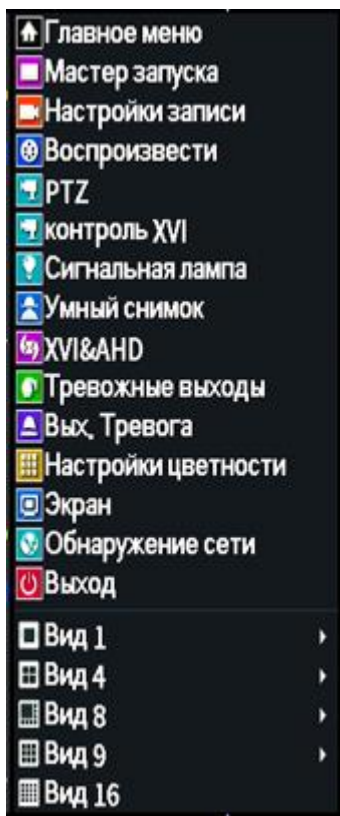
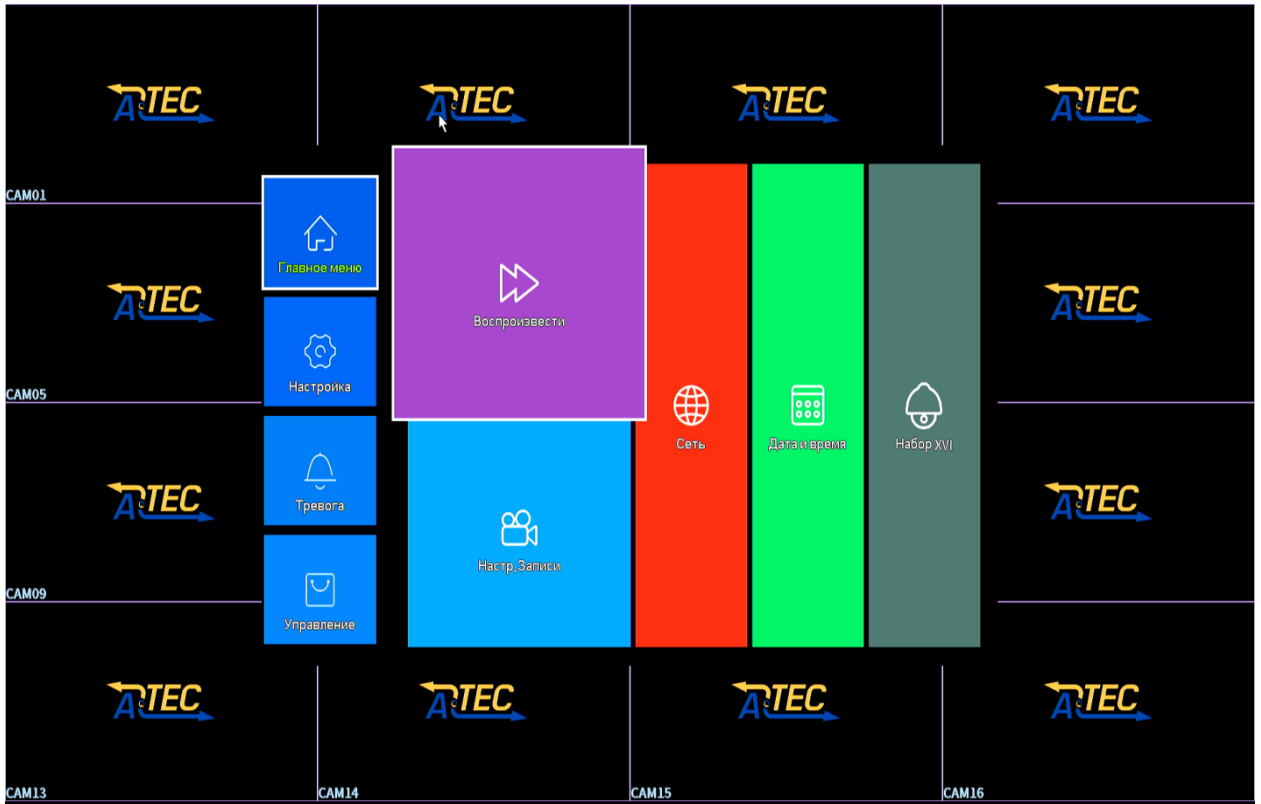


Рис.4-1 Аналоговый режим

Рис. 4-2 Режим IP

Рис.4-3 Гибридный режим

5. Описание меню



При нажатии на строку «Главное меню» появится изображение цветных прямоугольников с иконками и названиями подменю.

Подменю **«ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ»** включает в себя перечень режимов поиска воспроизводимых файлов по номеру канала, по дате и интервалу времени, по времени

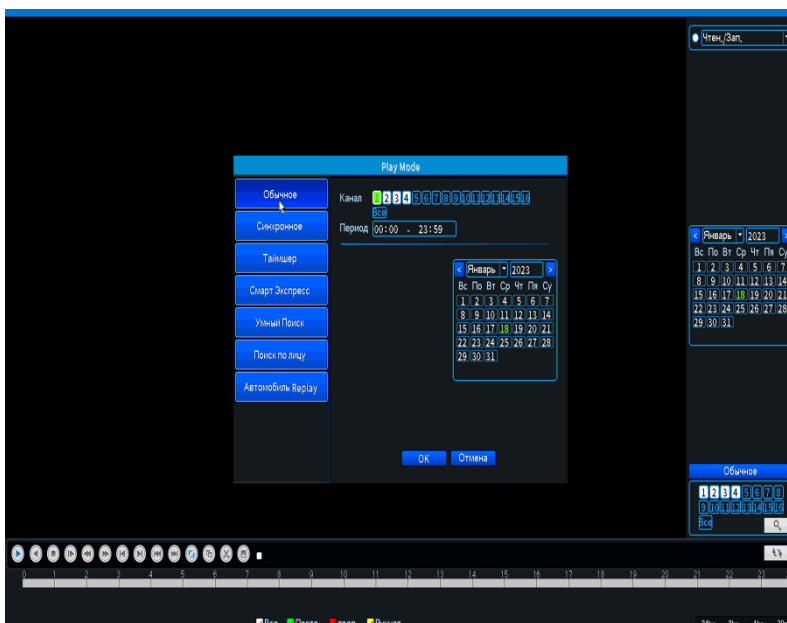
срабатывания тревоги, поиск по лицу, поиск автомобилей и т.д.

Цвет временной шкалы определяется режимом записи.

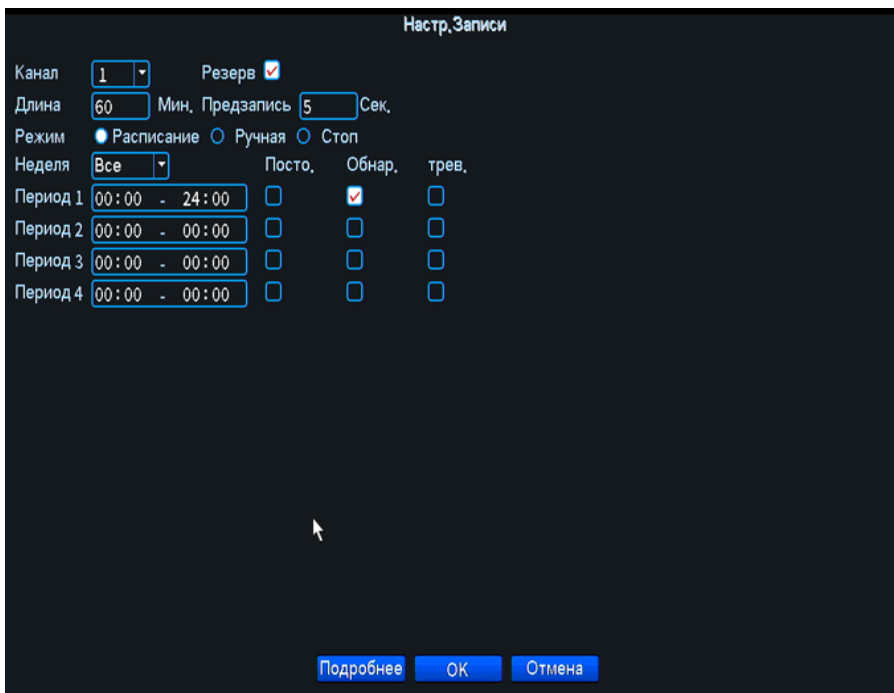
зеленый цвет - постоянная запись

красный цвет - запись по детектору движения

желтый цвет - запись в режиме ручного управления

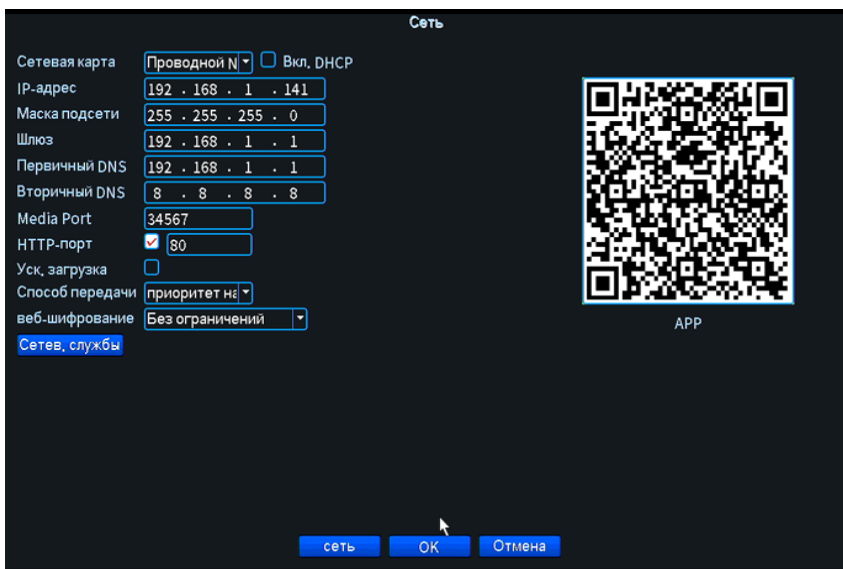


Подменю **«НАСТРОЙКА ЗАПИСИ»** описывает режимы записи для каждого канала (по расписанию, ручной), установка длительности записи, длительность предварительной записи.



Можно установить запись по дням недели (или на все дни недели) и периоды в течение суток. Запись может быть постоянной, по обнаружению какого либо события или по тревоге.

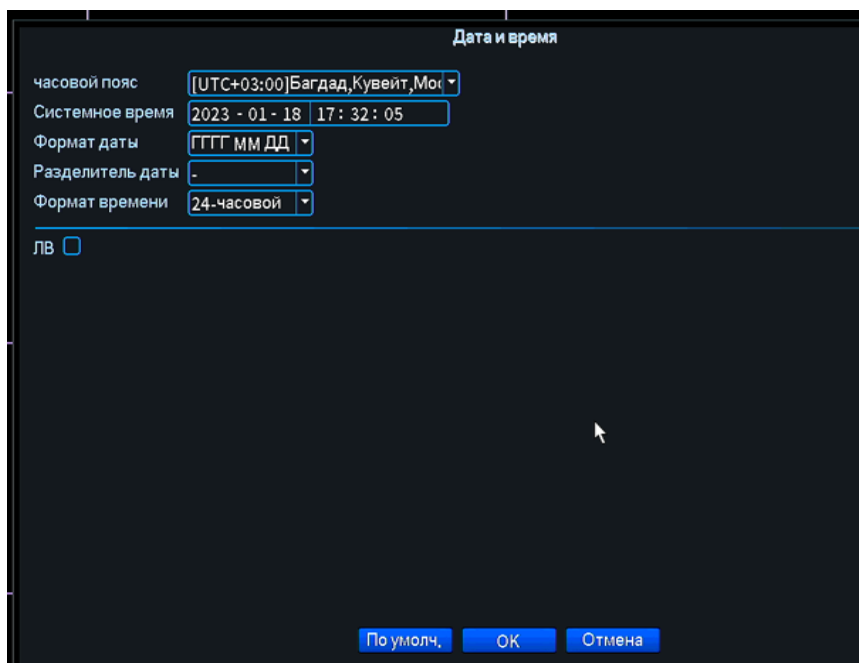
Следующий подпункт **«СЕТЬ»**. Настройка сетевых параметров, таких как IP адрес, включение –выключение DHCP, маска подсети, шлюз, DNS и другие. QR-код предназначен для скачивания мобильного приложения XMeYe с сайта xmeye.net.



Под сетевыми параметрами находится кнопка **«Сетев.службы»**. В списке сетевых служб, такие как настройка сервера времени, настройки почты, настройки DDNS, FTP. Включение мобильного сервиса.



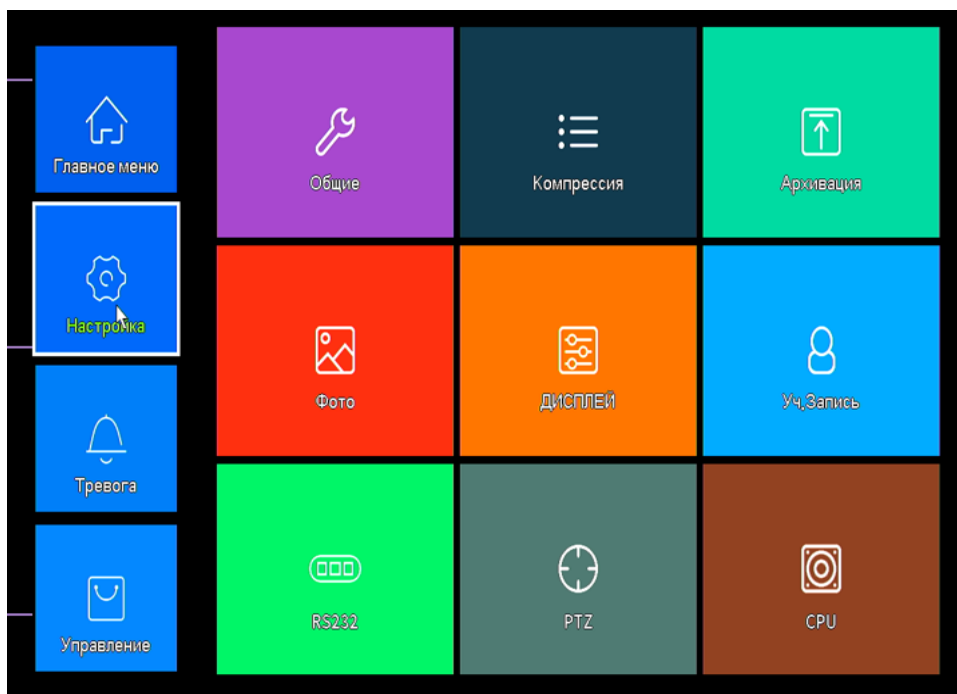
В следующем подпункте **«Дата и время»**, устанавливается часовой пояс ,системное время, формат даты и формат времени.



Подпункт «**Набор XVI**» описывает управление аналоговыми HD видеокамерами с форматом XVI.
(управление PTZ, аудио установки и т.д).



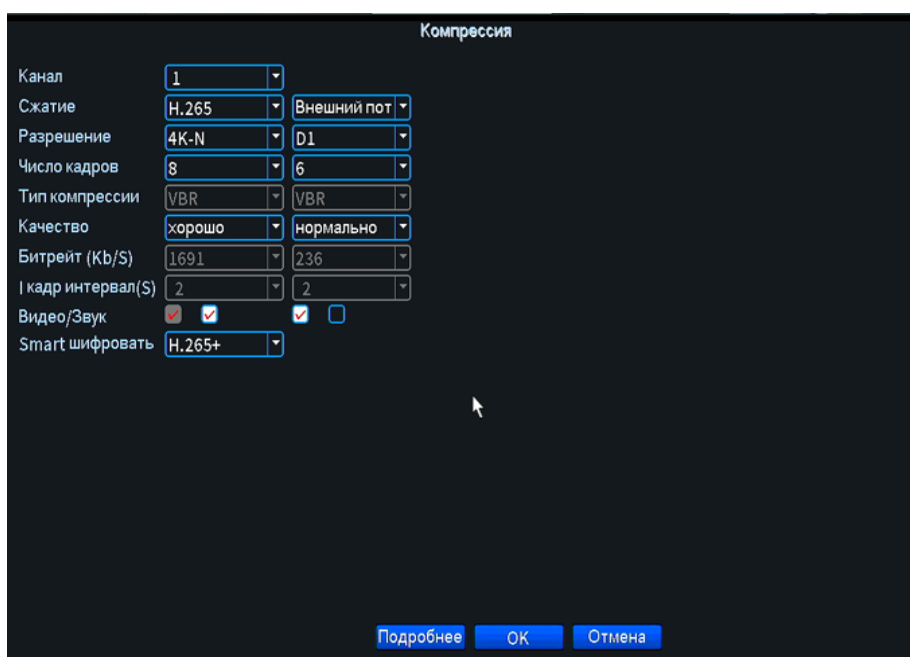
Подраздел «**НАСТРОЙКА**».



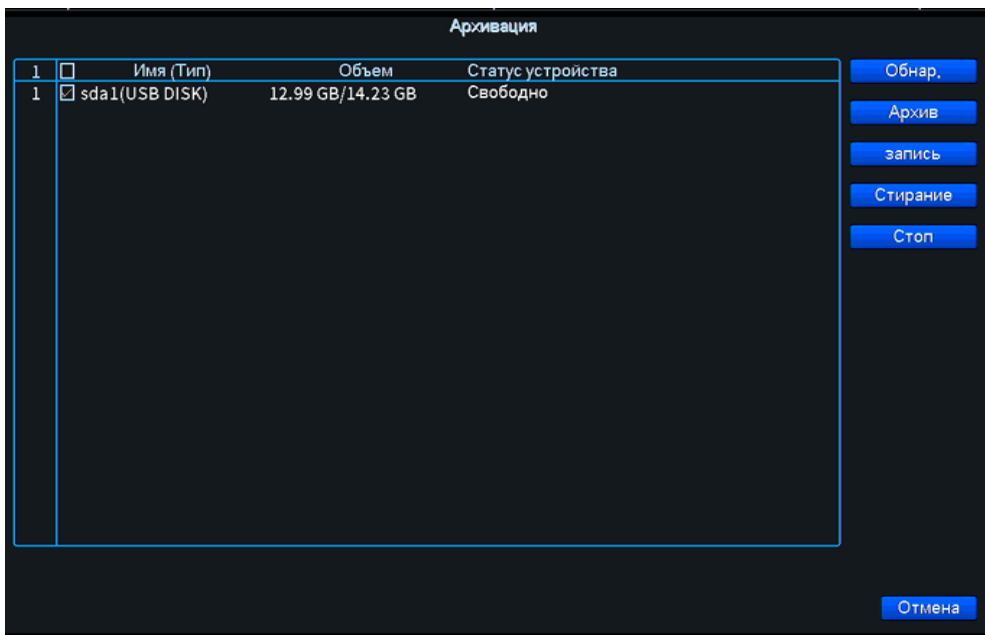
В подпункте **«Общие»**, устанавливается имя устройства, номер DVR, язык меню, видеостандарт, режимы HDD, время автовыхода из меню и , включение и выключение Мастера запуска при загрузке системы.



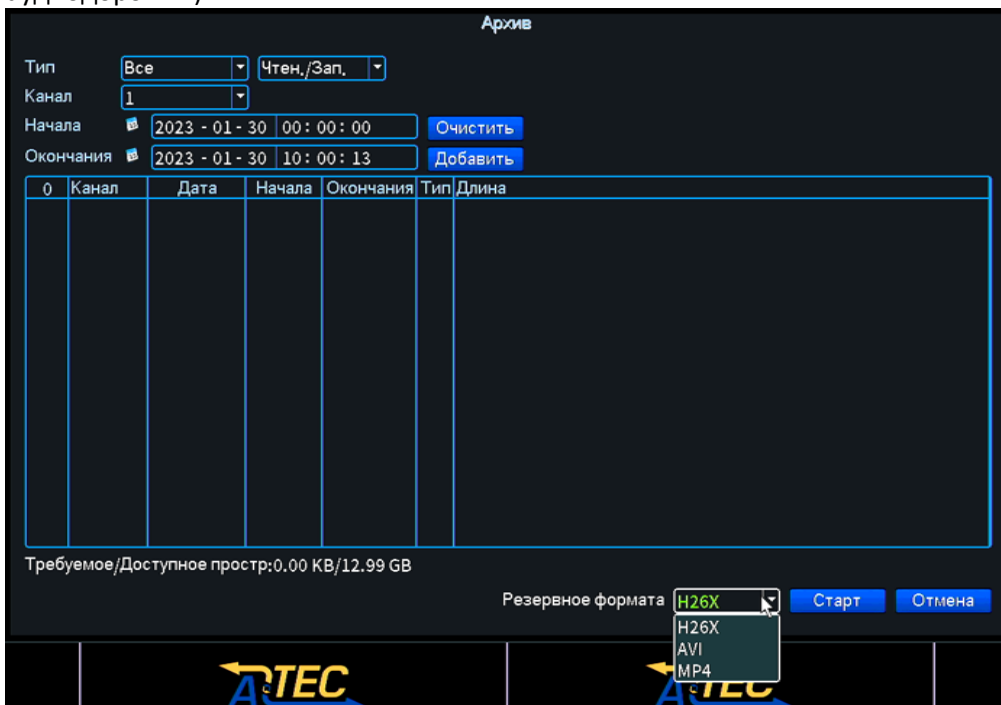
В подпункте **«Компрессия»** каждому видеоканалу устанавливаются параметры Сжатие , Разрешение , Число кадров, Тип компрессии, Качество, Битрейт, Количество опорных кадров, Включение звука и Включение режима H.265+.



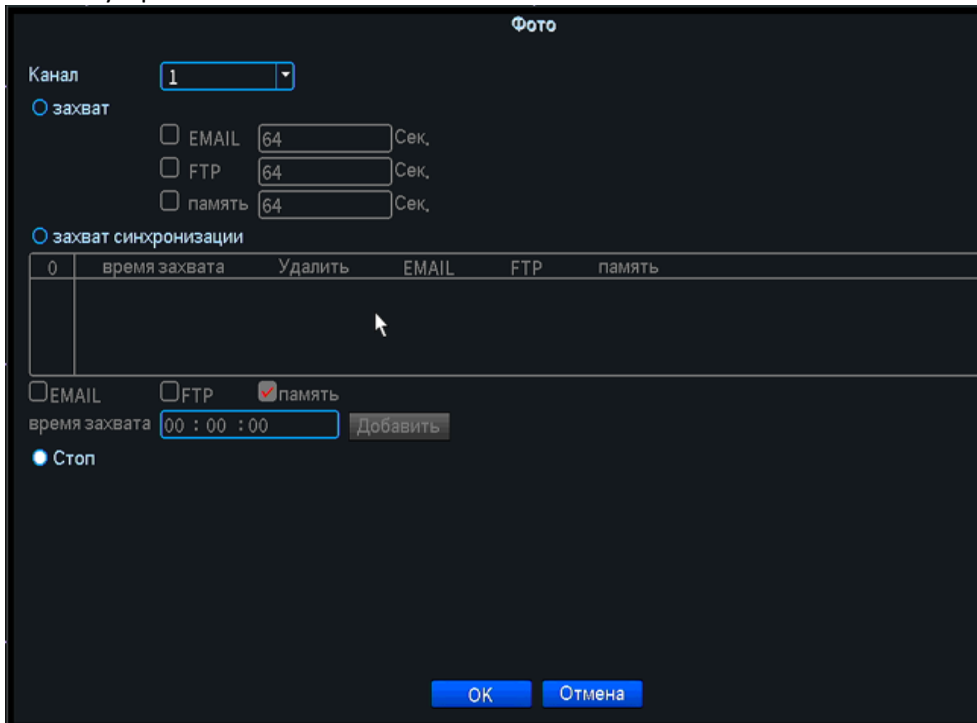
Следующий подпункт **«Архивация»**. При необходимости выполняется резервное копирование видеофайлов на внешние накопительные устройства USB. Перед копированием на внешнее устройство, рекомендуется его отформатировать. Для этого нажмите кнопку «Стирание» и подтвердите свое действие.



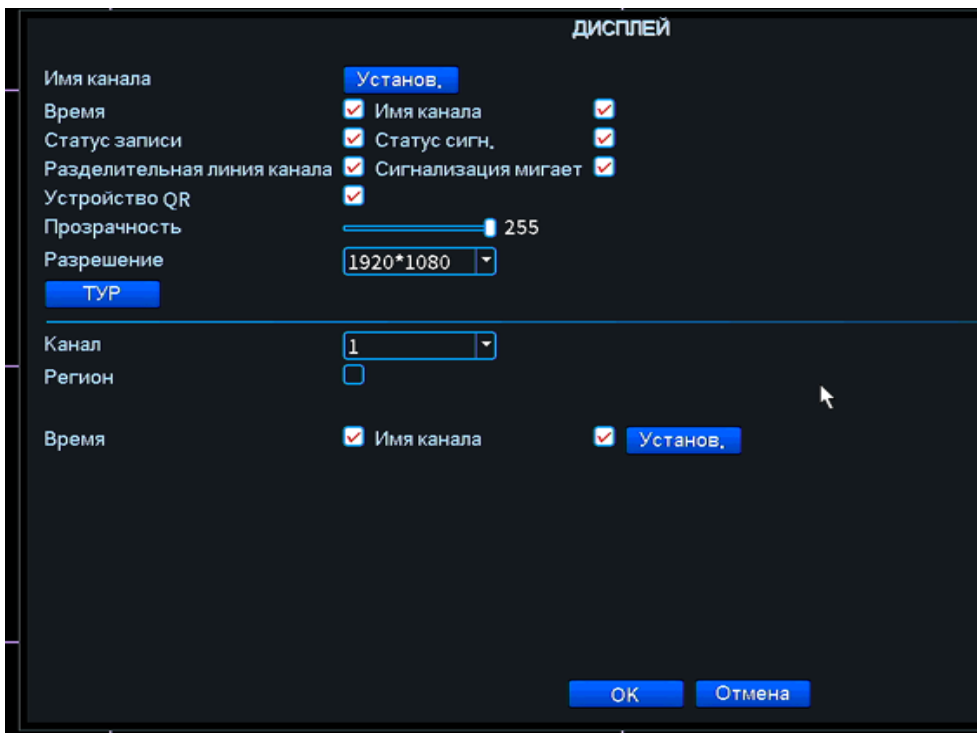
После окончания форматирования нажмите кнопку «Архив» и выберите дату и время, события выбранного для записи. Можно выбрать формат резервного копирования H26X, AVI, MP4(без аудиодорожки).



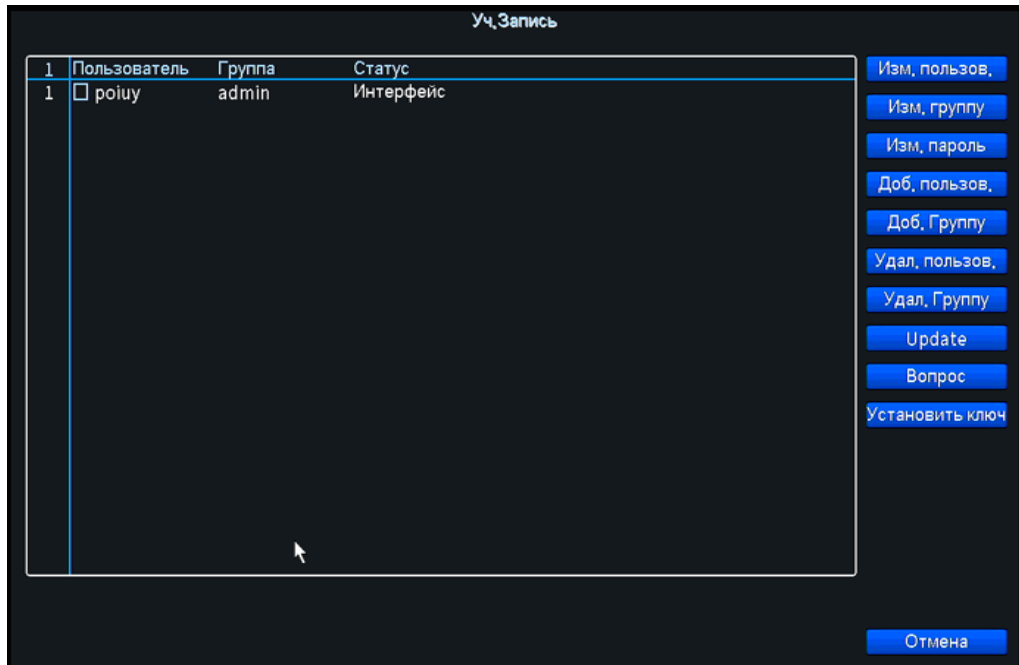
Подпункт «**ФОТО**». Возможен захват изображения через определенный промежуток времени с выбранного канала и отправка фото на электронную почту, FTP, сервер и сохранение его в памяти устройства.



Подпункт «**ДИСПЛЕЙ**». Установка на изображении названия канала, текущего времени, статуса сигнала, разрешения экрана и т.д.



Подпункт «Уч.запись». Изменение пароля и добавление пользователей для пользования данным устройством.

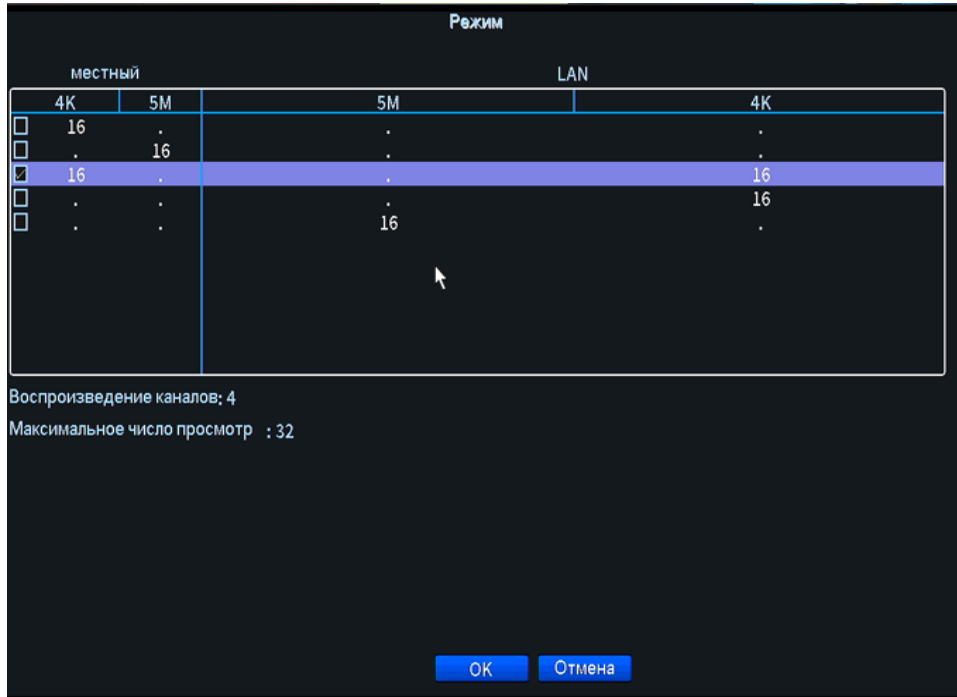


Подпункт «RS232» В данном регистраторе не используется

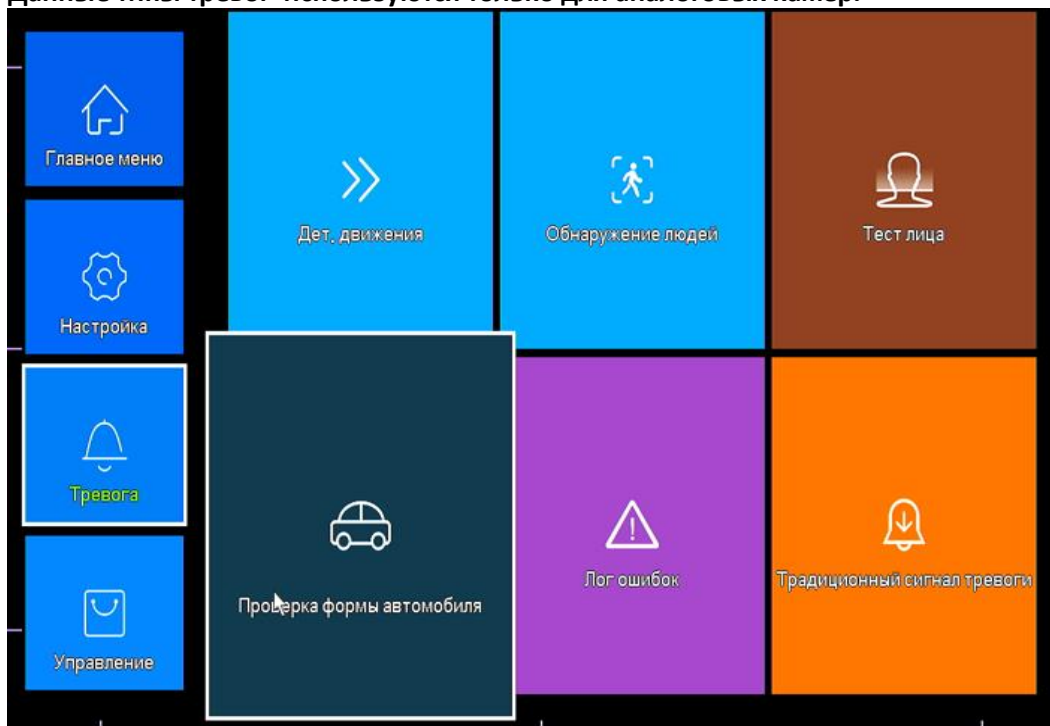
Подпункт « PTZ». Управление PTZ камерами . Выбирается канал управления, устанавливается протокол, адрес , бот видеокамеры .



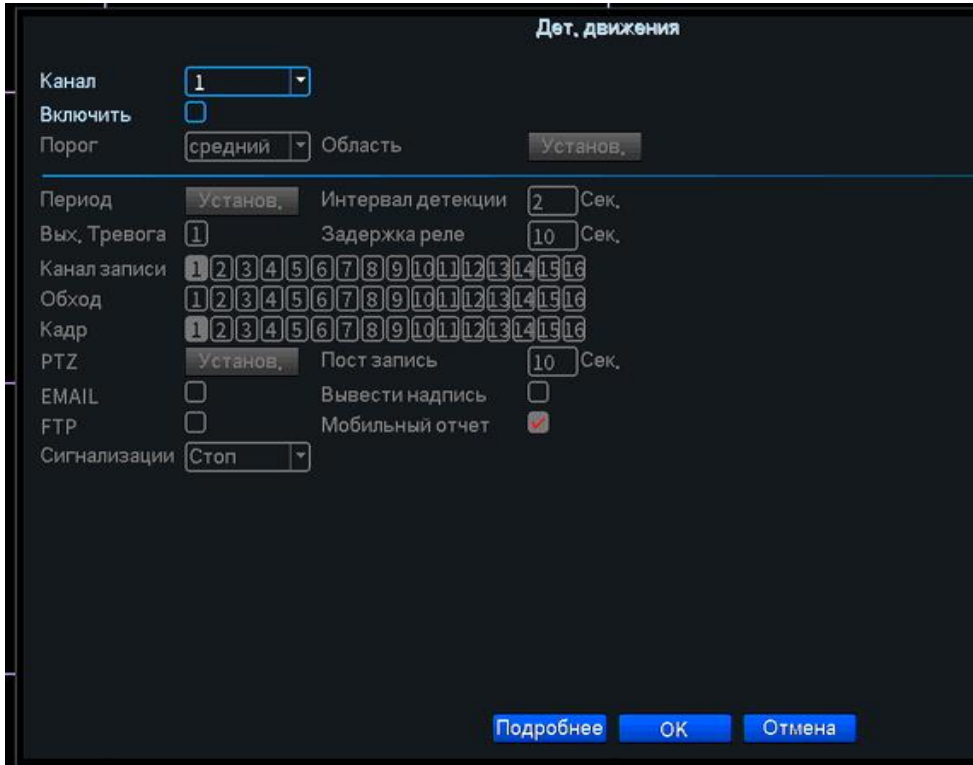
Подпункт «**СРУ**». Выбор конфигурации режимов : аналог- IP (цифровых) каналов регистратора. Максимальное количество каналов 32 (16+16). После изменения конфигурации , регистратор перезагрузится.



Подраздел «**ТРЕВОГА**» включает в себя различные типы тревожных срабатываний . Детектор движения, обнаружение людей, Тест лица , Проверка формы автомобиля. **Данные типы тревог используются только для аналоговых камер.**

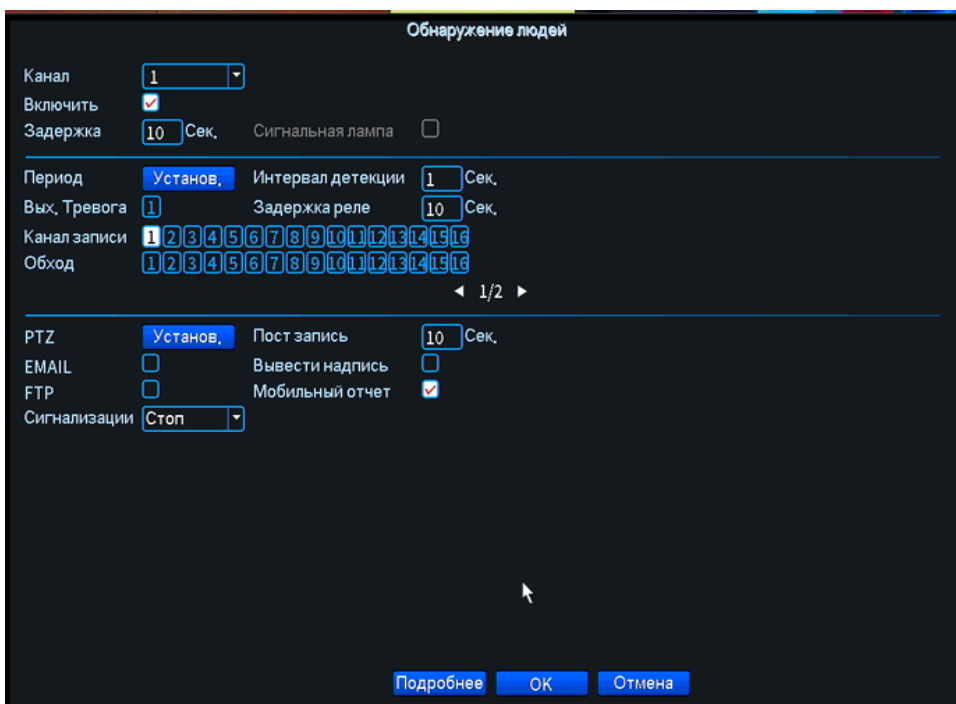


Подпункт «Дет.движение»



Для установки режима «Детекция движения» выбрать канал ,поставить галочку в квадратике Включить. Установить Порог чувствительности , определить Область применения. Устанавливают Период работы детекции.

Подобным образом делают установки «Обнаружения людей».

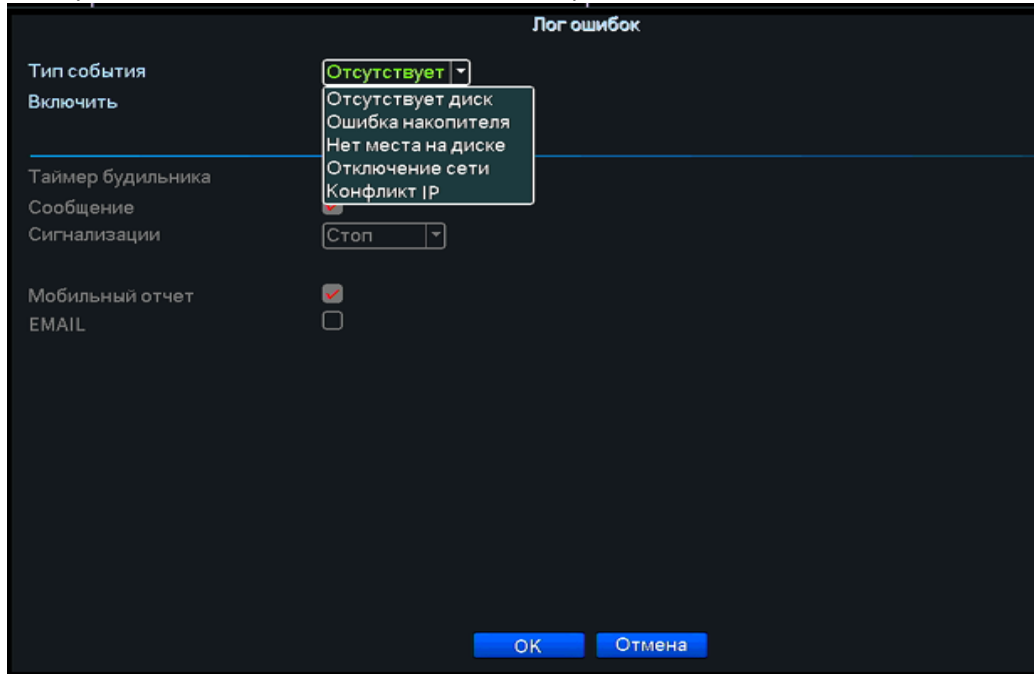


Подпункт «Тест лица»

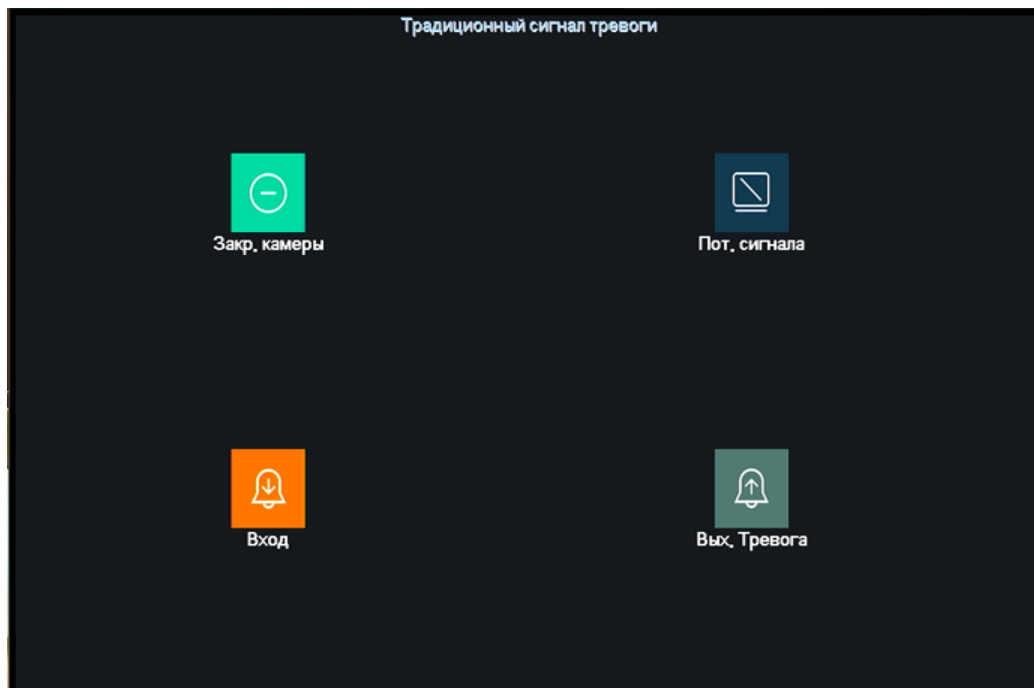
Для активации и деактивации боковой панели с отображением детектируемых лиц нажмите правую клавишу мыши в основном меню и выберите строку «Умный снимок».

Подпункт «Проверка формы автомобиля».

Подпункт «**Лог ошибок**». Возможность выбора Типа событий.

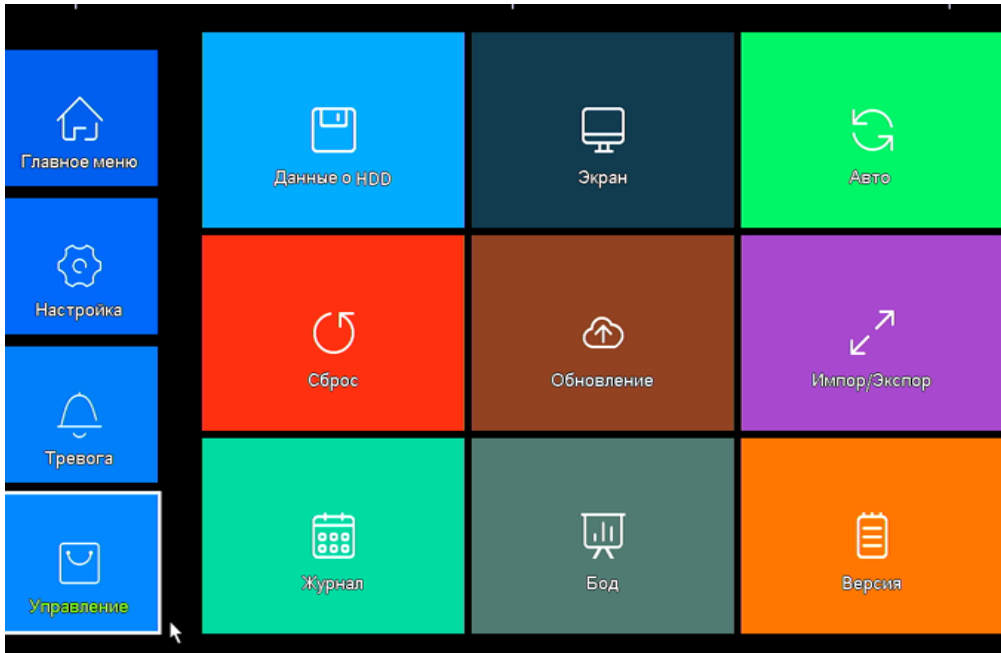


Подпункт «**Традиционный сигнал тревоги**». В регистраторе отсутствуют тревожные входа-выхода.

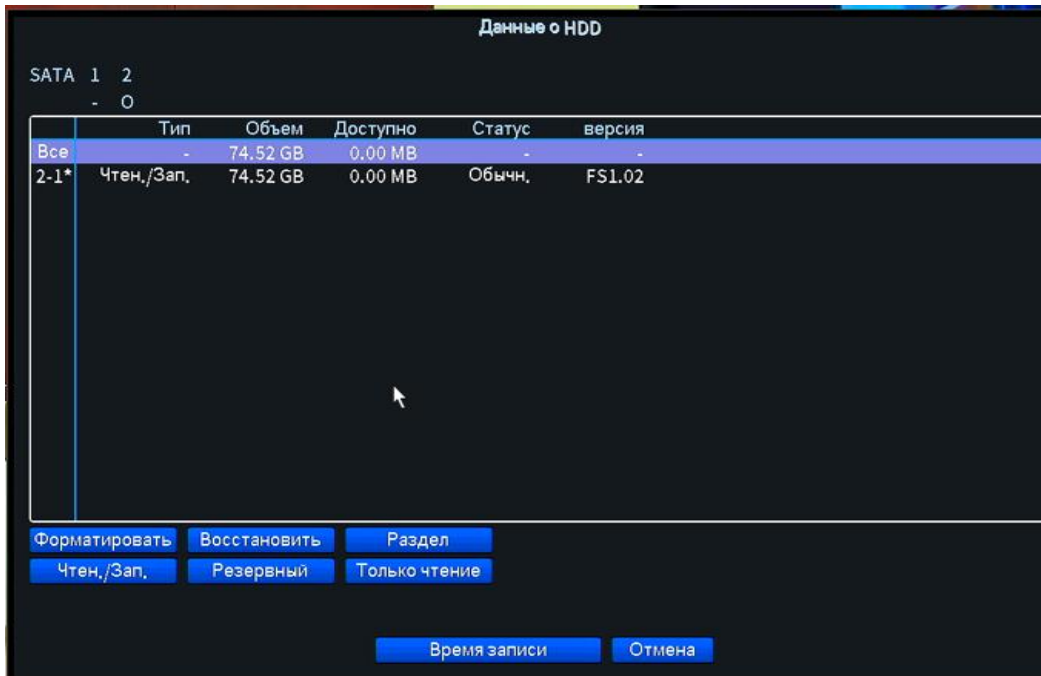


Настройки тревожной записи и вывод на экран тревожных сообщений.

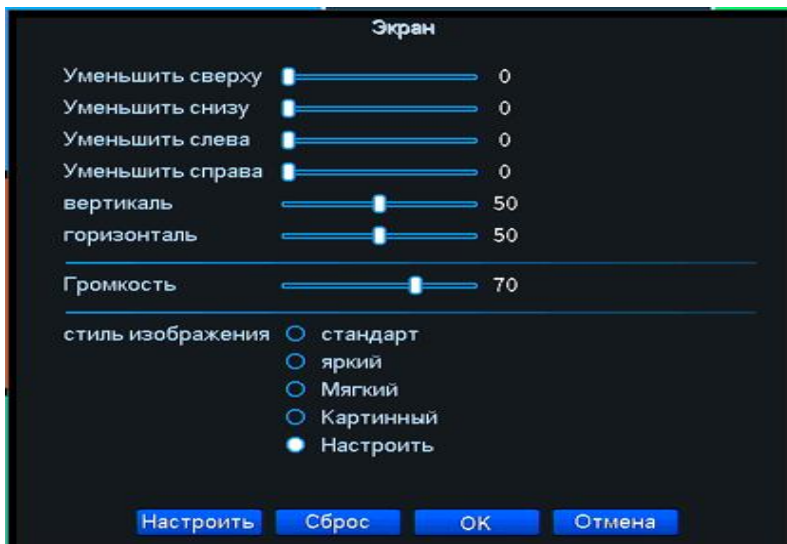
Подраздел «Управление».



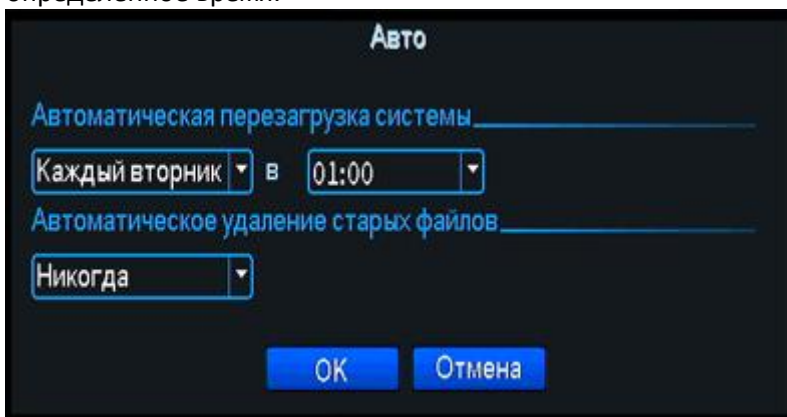
Подпункт «**Данные о HDD**». Отображается текущая информация о жестком диске, статус , версия, объем . Есть возможность форматировать диск, сделать диск резервным, восстановить настройки.



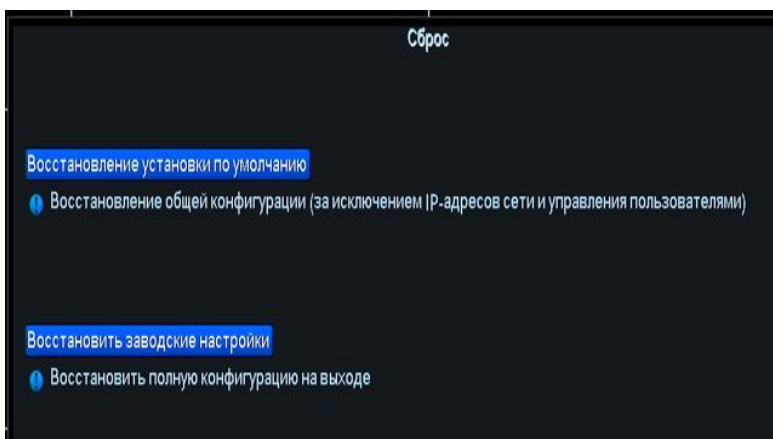
Подпункт **«Экран»**. Имеется возможность центровки изображения по вертикали и горизонтали. Можно выбрать стиль изображения.



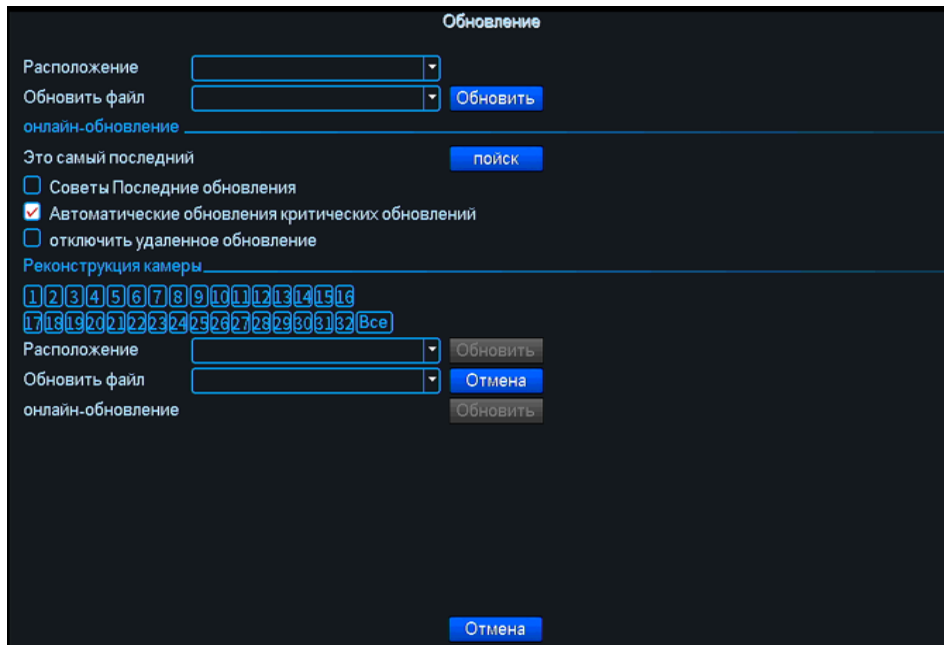
Подпункт **«Авто»**. Возможность автоматической перезагрузки системы в определенный день и определенное время.



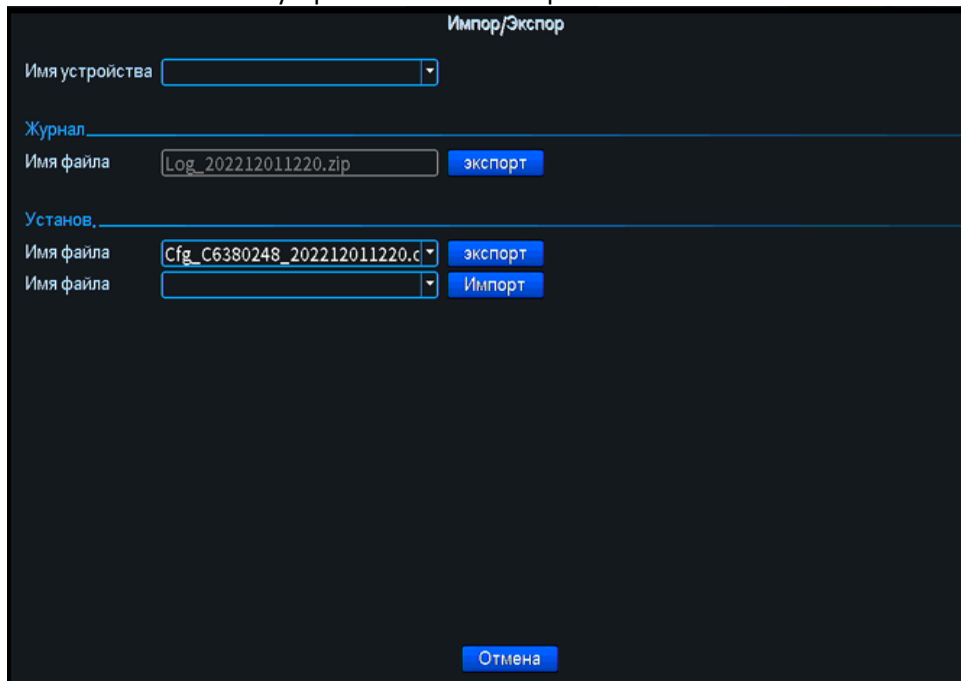
Подпункт **«Сброс»**. Восстановление общей (кроме IP адресов и данных пользователей) или полной конфигурации.



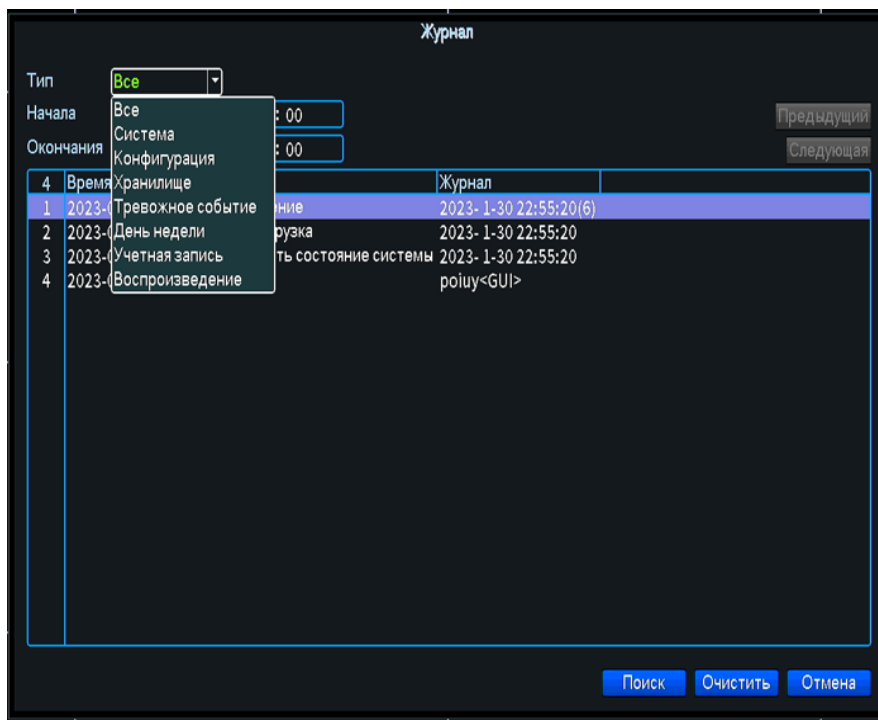
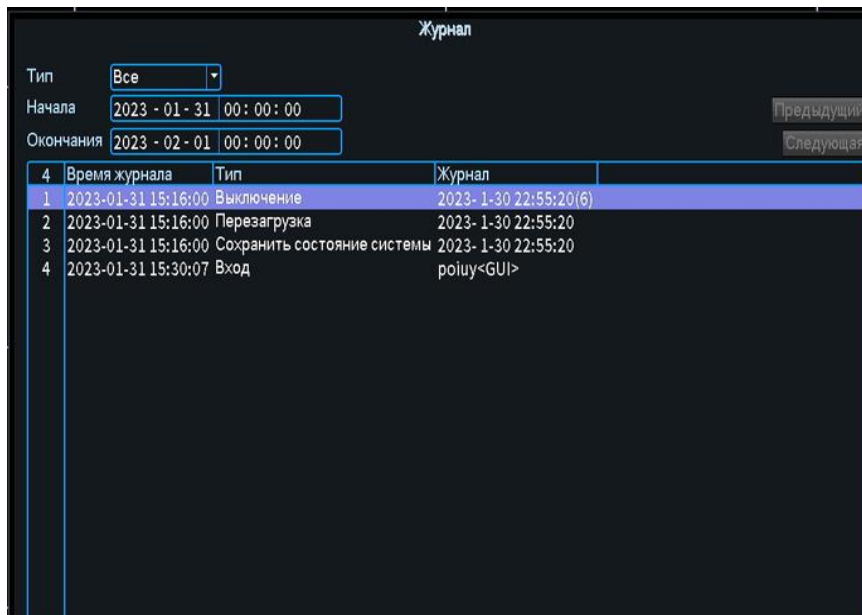
Подпункт **«Обновление»**. Перед обновлением подсоедините Flash с файлом обновления(файл должен находиться в корневом каталоге) к порту USB регистратора. Выберите устройство с файлом обновления, выберите файл обновления и нажмите «Обновить».
Не рекомендуется осуществлять онлайн-обновления.



Подпункт **«Импорт/Экспорт»**. Возможность экспортировать журнал и файлы конфигурации на flash память и с USB устройства памяти обратно.



Подпункт **«Журнал»**. В журнале хранится информация по произошедшим событиям. Можно выбрать для поиска интервал времени и тип события.



Журнал событий отображается в виде списка событий, на каждой странице 128 строк. С помощью мыши можно перелистывать страницы.

Подпункт **«Бод»**. В виде таблицы показывается в реальном времени скорость потока с видеокamer и объем записанной информации на диске.

Бод					
Канал	Кб/С	МВ/Н	Канал	Кб/С	МВ/Н
1	174	59	17	1798	775
2	11	3	18	666	226
3	144	49	19	2136	677
4	11	3	20	2304	983
5	11	3	21	1358	366
6	11	3	22	1593	641
7	11	3	23	0	0
8	11	3	24	0	0
9	11	3	25	0	0
10	11	3	26	0	0
11	11	3	27	0	0
12	11	3	28	0	0
13	11	3	29	0	0
14	11	3	30	0	0
15	11	3	31	0	0
16	11	3	32	0	0

[Отмена](#)

Подпункт **«Версия»**. Показывается версия прошивки оборудования, серийный номер, MAC адрес, количество каналов записи.

Версия

Система V4.03.R11.C6380248.12201.142500.0000004

Дата сборки 2022-02-10 13:45:17

Original 1

MAC [REDACTED]

Серийный номер [REDACTED]

Канал записи 32

Статус 34

Nat статус Зондирование DNS

Nat код статуса 0:128.1.43.254/0/+111

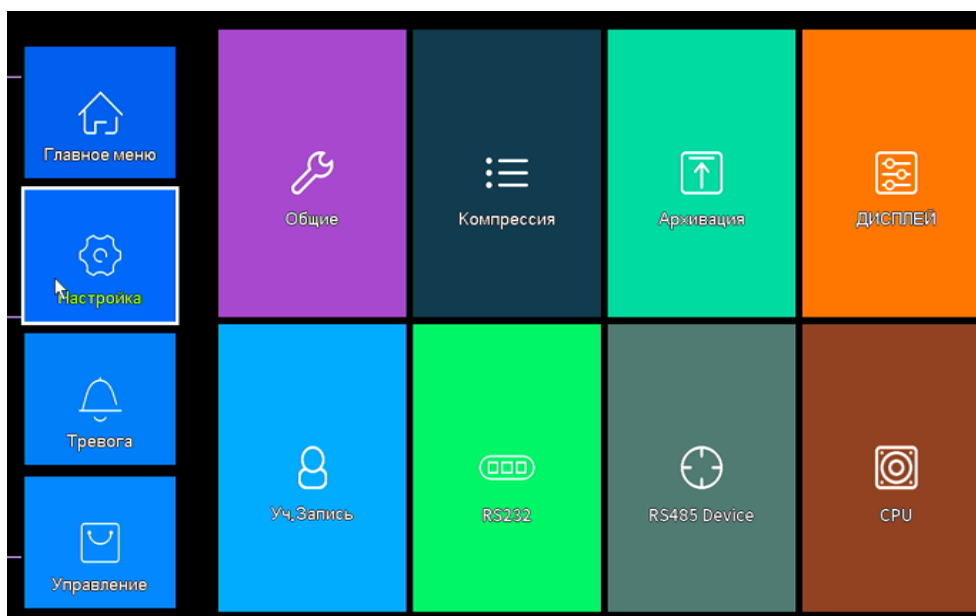
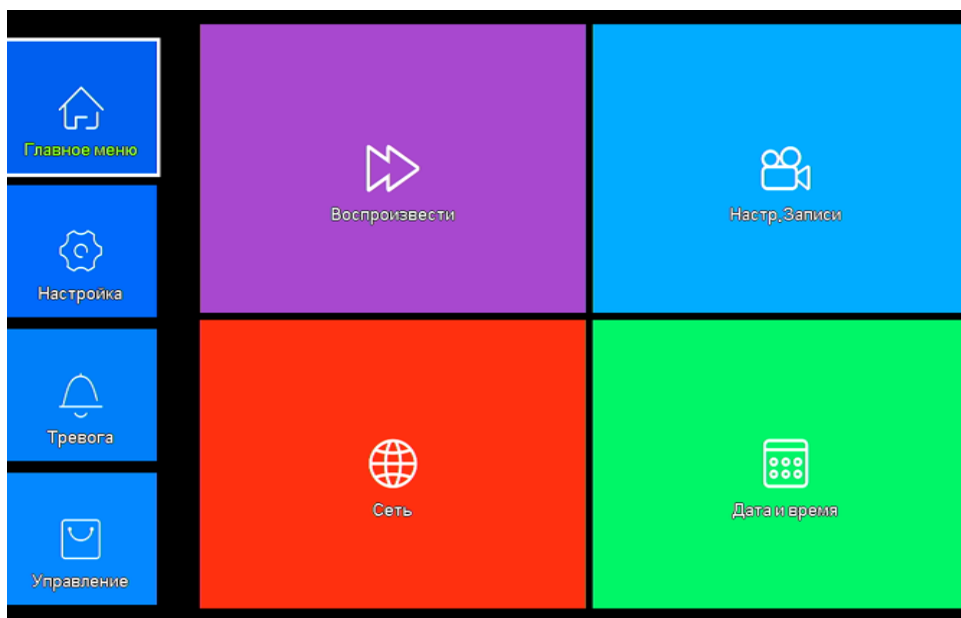
[Инфо](#)

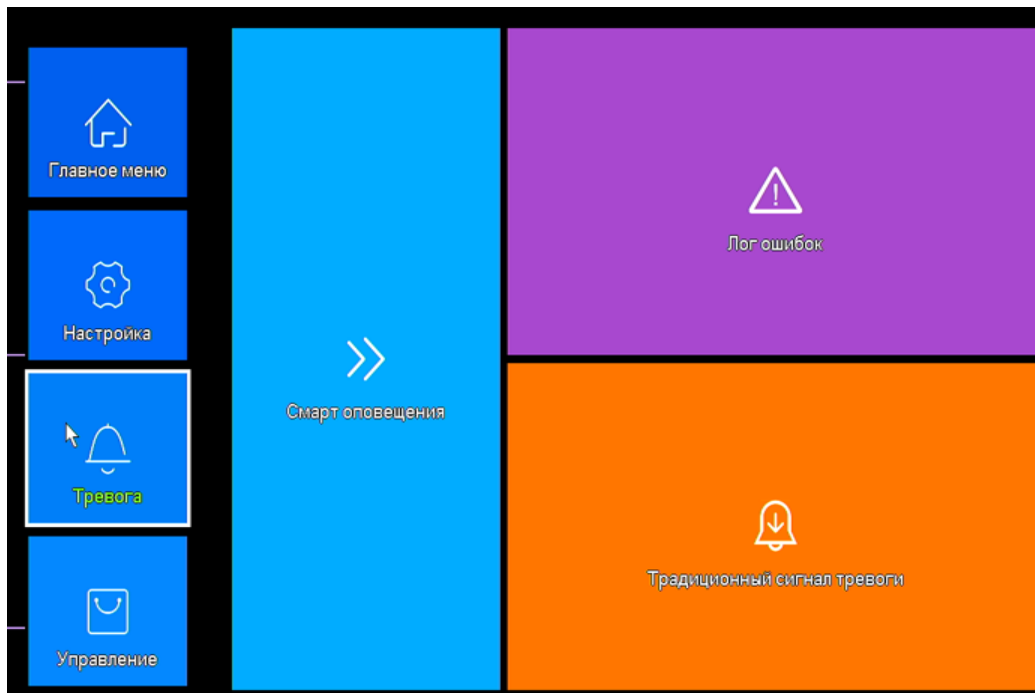


APP

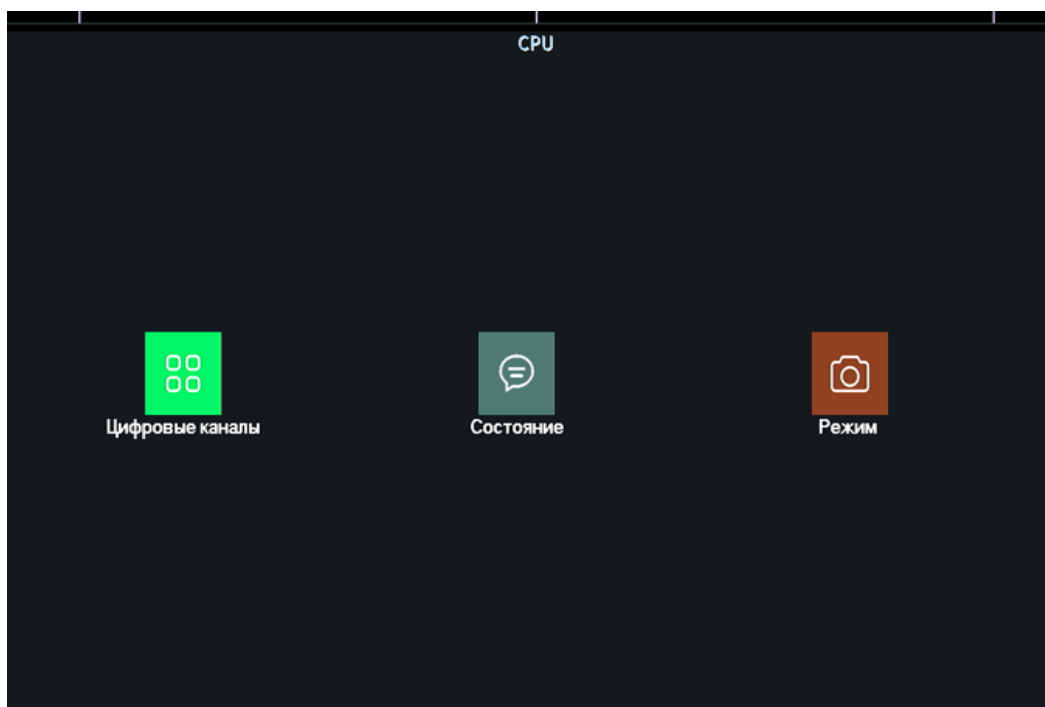
[OK](#)

Большинство пунктов меню показано для аналоговой и гибридной версии.
Для цифровой версии будут существенные отличия.

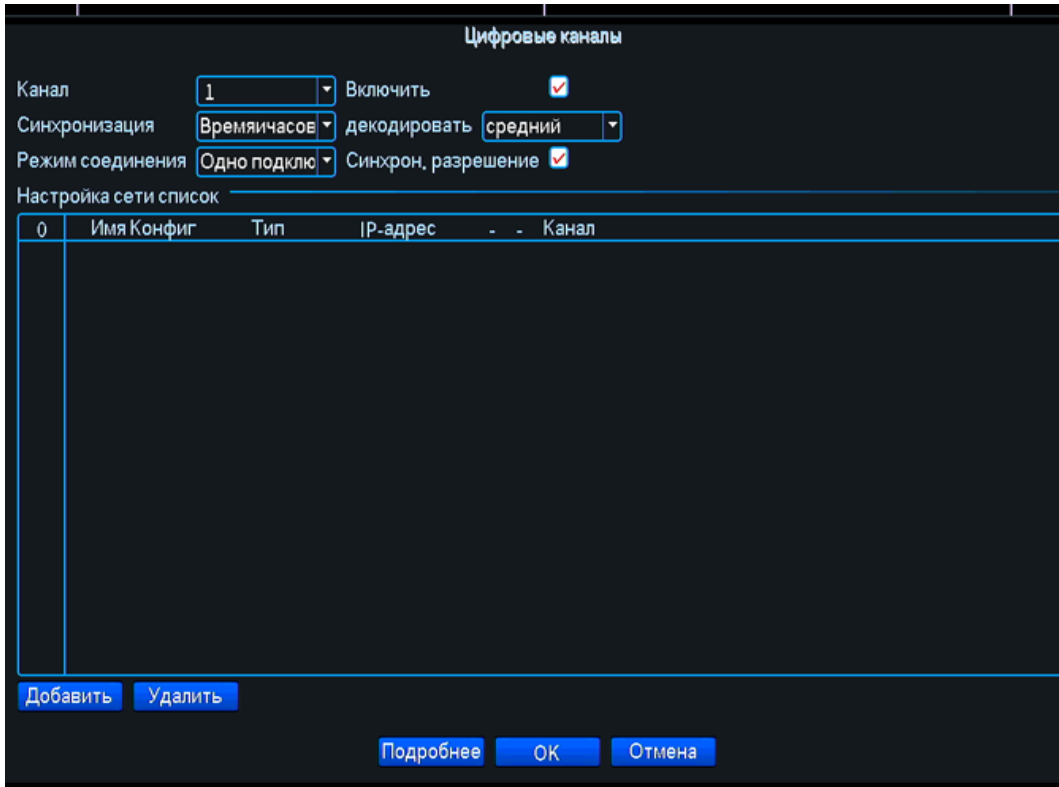




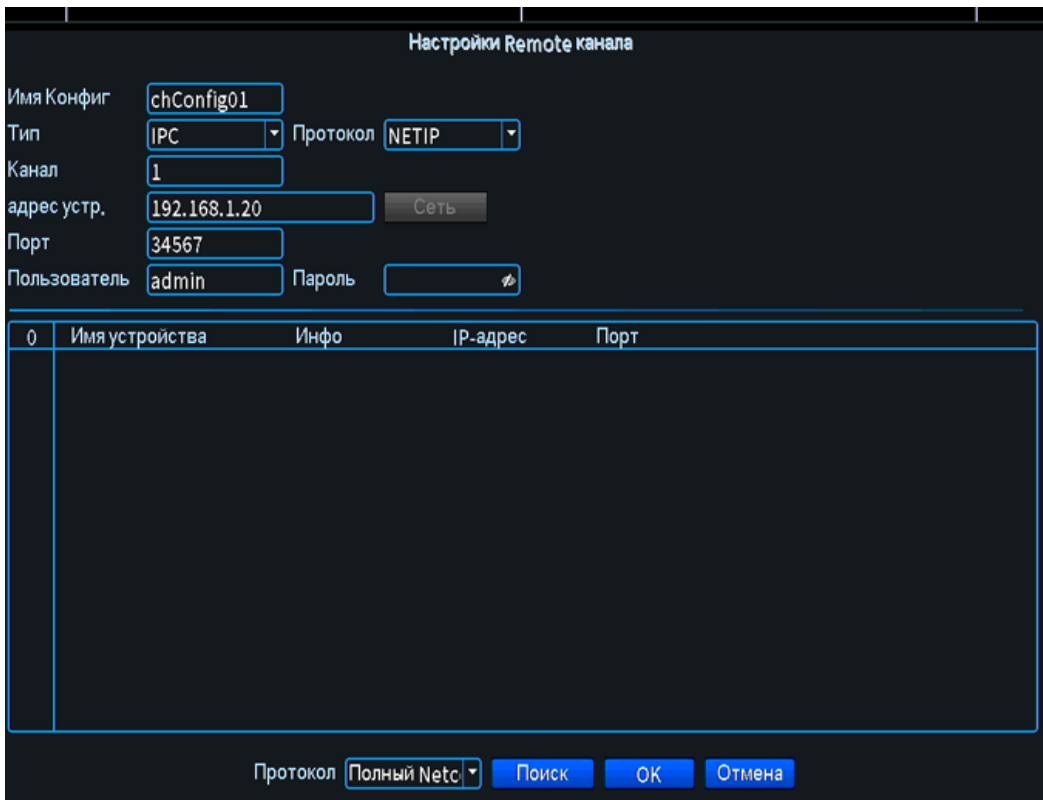
При настройке IP каналов необходимо зайти в подпункт « CPU »



Далее нажать «Цифровые каналы».



Поставить галочку в квадратике «Включить». Нажать кнопку «Добавить».



В Поиске или в ручную настроить параметры камеры IP.

В подпункте **«Состояние»** показывается статус цифровых каналов, разрешение камер и состояние их подключения

Состояние			
Канал	Макс. разр.	Теку. разр.	Состо. подкл.
D01	5M	неизвестный	Не настроено
D02	5M	неизвестный	Не настроено
D03	5M	неизвестный	Не настроено
D04	5M	неизвестный	Не настроено
D05	5M	неизвестный	Не настроено
D06	5M	неизвестный	Не настроено
D07	5M	неизвестный	Не настроено
D08	5M	неизвестный	Не настроено
D09	5M	неизвестный	Не настроено
D10	5M	неизвестный	Не настроено
D11	5M	неизвестный	Не настроено
D12	5M	неизвестный	Не настроено
D13	5M	неизвестный	Не настроено
D14	5M	неизвестный	Не настроено
D15	5M	неизвестный	Не настроено
D16	5M	неизвестный	Не настроено

[Отмена](#)

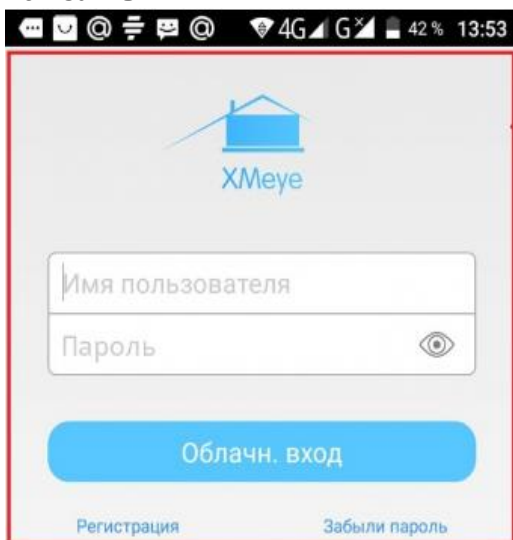
6. Облачный сервис

В технических возможностях регистратора есть подключение к Облачному сервису XMeYe.

Устройство должно быть подсоединено через роутер к внешней сети (WAN).

В подпункте **«Версия»** есть строка Nat статус, при подсоединении к облачному сервису появится статус – **«связанный»**.

Проверка подсоединения к облаку есть и в пункте **«Сеть»**, если войти в **«Сетев.службы»** и проверить подключение **P2P**. Вместо строки **«Зондирование DNS»** появится строка – **«связанный»**.



Загрузите и установите приложение «XMeYe» на мобильный гаджет использующий системы IOS или Android с APP store или Playmarket.

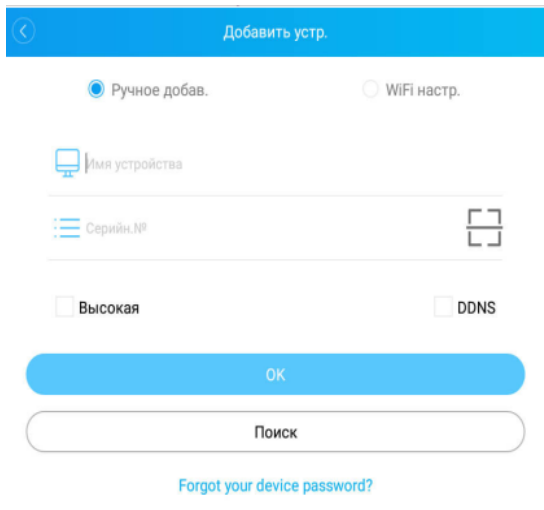
Новый пользователь должен пройти регистрацию.

Войдите в приложение с Вашим логином и паролем.

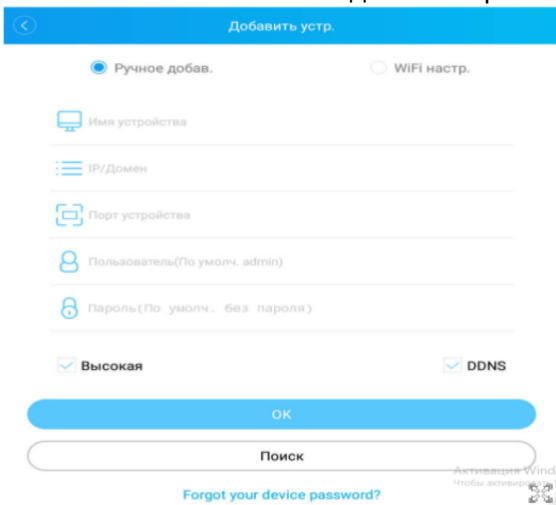
Чтобы добавить устройство надо в правом верхнем углу нажать значок «+».

Появится изображение см. рисунок ниже.

Устройство может быть добавлено по серийному номеру или по QR коду.



Также есть возможность подключить регистратор по статическому IP адресу.



После успешного добавления название регистратора появится в списке устройств. Нажмите на значок просмотра одного из каналов регистратора.



Внимание!

Производитель не гарантирует, что изделие будут работать должным образом с оборудованием других производителей, и не дает гарантий и представлений, подразумеваемых или выраженных, относительно качества, рабочих характеристик, или работоспособности изделия при использовании его для целей, не предусмотренных производителем. Производитель старался сделать этот документ наиболее точным и полным, и, тем не менее, он отказывается от ответственности за любые опечатки или пропуски, которые, возможно, произошли. Информация в любой части данного документа изменяется без предварительного уведомления. Производитель не берет на себя никакой ответственности за любые неточности, которые могут содержаться в этом документе и не берет на себя ответственности и не гарантирует выпуска обновлений или сохранения без изменений, какой либо информации в настоящем документе, и оставляет за собой право производить изменения в этом документе и/или в изделиях, описанных в данном документе, в любое время без уведомления. При обнаружении ошибок, опечаток или неточностей в данном документе, пожалуйста, сообщите об этом в службу технической поддержки.