

ВНИМАНИЕ!

- Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство пользователя для обеспечения нормальной работы видеорегистратора и безопасности оператора.
- Данное руководство может изменяться без предупреждения.
- Видеорегистратор работает только от питания, тип которого указан на корпусе. Перед использованием необходимо проверить напряжение.
- Не устанавливайте регистратор возле нагревательных приборов, в том числе радиаторов и печей.
- Не устанавливайте прибор возле воды. Разрешается чистка только сухой тканью.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. Обеспечьте вентиляцию вокруг всего прибора.
- Не выключайте DVR из сети во время записи! Необходимо сначала остановить запись, а затем через меню выключить видеорегистратор. После этого можно отключать питание.
- Технический осмотр должен проводить только квалифицированный специалист. Ни в коем случае не пытайтесь ремонтировать самостоятельно.

Оглавление

1. Основные особенности.	7
2. Установка HDD.	8
3. Описание передней панели.	8
4. Описание задней панели.	8
5. Пульт дистанционного управления.	9
5.1. Управление мышью.	10
6. Основные положения.	11
6.1. Включение/выключение питания.	11
6.2. Интерпретация символов интерфейса просмотра в режиме реального времени .	11
7. Быстрая настройка регистратора с помощью «Мастера быстрой настройки».	15
8. Главное меню.	24
9. Раздел «Камера».....	26
9.1. Управление камерой	26
9.1.1 Добавить камеру	26
9.1.2 Изменить камеру.....	28
9.2. Изображение	29
9.2.1 Настройка OSD	29
9.2.2 Настройки изображения.....	30
9.2.2 Настройки изображения.....	31
9.3 Движение.....	31
9.3.1 Настройки детектора движения.....	31
9.4 Интеллект	32
9.4.1 Обнаружение объектов.....	32
9.4.2 Саботаж	32
9.4.3 Пересечение линии.....	33
9.4.4 Периметр вторжений	34
9.5PTZ.....	35
9.5.1 Предустанов.	35
9.5.2 Круиз	36
10. Раздел «Запись»	37

10.1	Запись	37
10.1.1	Настройки режима	37
10.1.2	Дополнительные настройки	38
10.2	Первый поток.....	39
10.2.1	Настройки по событию	39
10.2.2	Настройки по расписанию.....	40
10.3	Второй поток.....	41
10.3.1	Настройка доп. потока.....	41
10.4	Статус записи.....	42
10.4.1	Показать статус записи	42
11.	Раздел «Тревога»	43
11.1	Уведомление о событии.....	44
11.1.1	Тревожный выход.....	44
11.1.2	E-mail.....	45
11.1.2	Дисплей	47
11.1.2	Зуммер.....	47
11.2	Тревога по движению	48
11.3	Тревожный датчик	49
11.4	Ошибка.....	50
11.4.1	IPС настройка вне сети	50
11.4.2	Настройки исключения.....	51
11.5	Статус тревоги.....	52
12.	Раздел «Диск»	53
12.1	Управ. дисками.....	53
12.2	Режим хранения	53
12.3	Инфо о диске	54
12.3.1	Информация о диске	54
12.3.2	Информация S.M.A.R.T	54
13.	Раздел «Сеть».....	56
13.1	Сеть	56
13.1.1	TCP/IPv4.....	56

13.1.2 Порт	57
13.1.3 DDNS	58
13.1.4 E-mail.....	58
13.1.5 uPnP	59
13.1.6 NAT	59
13.2.1 Состояние сети	60
14. Аккаунт и авторизация.....	61
14.1 Аккаунт	62
14.1.1 Добавить пользователя.....	62
14.1.2 Изменить пользователя	63
14.1.3 Измен.разр. группы.....	66
14.2 Безопасность.....	68
14.2.1 Черный и белый список адресов	68
15. Система	69
15.1 Осн. настройки	69
15.1.1 Общие настройки	69
15.1.2 Дата и время	70
15.1.3 Настройка выхода	70
15.2 Системные настройки	71
15.2.1 Показать журнал	71
15.2.2 По умолчанию.....	72
15.2.3 Обновление	72
15.2.4 Архив и восстановление	73
14.3 Информация.....	74
14.3.1 Основные	74
15.3.2 Статус камеры	76
15.3.2 Статус тревоги.....	76
15.3.3 Статус записи.....	77
15.3.4 Состояние сети	77
15.3.5 Инфо о диске	78
16. Удаленный доступ с мобильного приложения.....	79

16.1. Добавление устройства в мобильное приложение SatvisionLivePlus.....	79
17. Системные требования к ПК.....	84
17.1 PC для соединения.....	84
17.2 PC для 16-канального регистратора с открытыми каналами основного потока. ..	84
18. Список поддерживаемых HDD.....	85

1. Основные особенности.

- Поддержка P2P (www.autonat.com);
- Поддержка функции RTSP – протокол для трансляции видеопотока;
- Воспроизведение всех каналов – воспроизведение всех аналоговых каналов во время просмотра архива;
- Удаленная перезагрузка – возможность перезагрузки регистратора через Web-интерфейс;
- Интеллектуальный архив и способ воспроизведения архива;
- Интеллектуальная архивация – возможность выбрать размещение файла в момент архивации на USB накопитель;
- Быстрая настройка регистратора с помощью удобного и понятного «Мастера настроек»
- Бесплатное мобильное приложение Superliveplus для Android и iOS;
- Поддержка протокола P2P в CMS – добавление видеорегистратора в CMS по P2P.

УПРАВЛЕНИЕ PTZ

- Поддержка различных протоколов PTZ;
- 28 предварительных настроек PTZ и 8 траекторий поворота;
- Управление PTZ через Интернет.

БЕЗОПАСНОСТЬ

- Гибкая настройка прав доступа: поиск по журналу регистрации, настройка системы, управление файлами, управление диском, дистанционный вход, просмотр в режиме реального времени, ручная запись, воспроизведение, управление PTZ и дистанционный просмотр в режиме реального времени;
- Поддержка 1 администратора и 10 пользователей одновременно;
- Поддержка составления и проверки журнала регистрации событий, количество событий не ограничено.

СЕТЬ

- Поддержка протоколов P2P, DHCP, RTSP, PPPoE, DDNS, NTP, SMTP, Статический IP;
- Облачное хранилище с возможностью просмотра через браузеры Chrome (при использовании дополнительных расширений), Firefox (при использовании дополнительных расширений), IE (Internet Explorer);
- Настройки количества клиентских соединений;
- Поддержка двух потоков (локальная сеть и сеть интернет). Поток через интернет настраивается независимо;
- Возможность получения удаленно снимка из видео;
- Поддержка дистанционного поиска по времени и событию, а также воспроизведения канала;
- Поддержка полной дистанционной настройки регистратора, изменения всех параметров DVR;

- Поддержка наблюдения по мобильному телефону;
- Поддержка CMS для управления несколькими устройствами через Интернет.

2. Установка HDD.

Внимание: устанавливайте HDD только при выключенном питании!

- Открутите винты и снимите крышку;
- Установите HDD;
- Закрепите HDD, прикрутив его ко дну регистратора (как показано на рисунке).



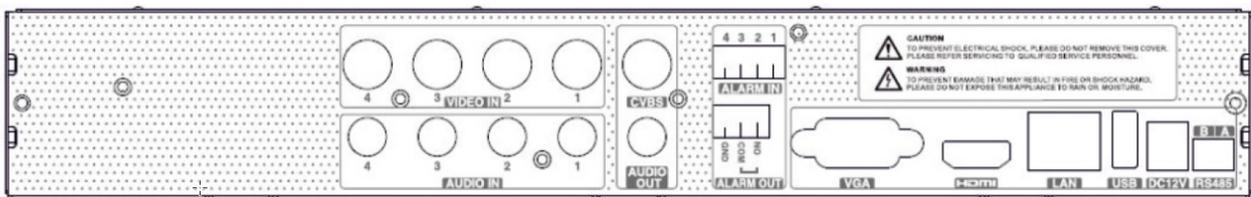
3. Описание передней панели.

Передняя панель регистратора SVR-4212AH

Тип	Название	Функция
Индикатор работы	Power	Когда подключено питание, загорается синий свет.
	Rec	Когда осуществляется запись, загорается синий свет
NET	Net	При подключении сетевого кабеля загорается синий свет

4. Описание задней панели.

SVR-4212AH



Обозначение	Описание
Audio In (Вход аудио)	Вход для подключения микрофона.
VideoIn (Вход видео)	Входы для подключения видеосигнала.
AudioOut (Аудио выход)	Выход для подключения активных колонок.
VGA Port (VGA порот)	Порт для подключения монитора по VGA.
HDMI Port (HDMI порт)	Порт для подключения монитора высокого разрешения.
LAN	Сетевой порт.
USB Port	Порт для подключения USB устройств.
DC 12V	Вход питания.
RS-485	Для подключения RS-485 устройств.
CVBS	Аудио выход
Alarm in	Тревожный вход
Alarm out	Тревожный выход

5. Пульт дистанционного управления.

В ПДУ используются две батареи AAA, которые необходимо устанавливать следующим образом:

- Откройте крышку отсека для батарей на ПДУ;
- Поместите батареи. Пожалуйста, соблюдайте полярность (+ и -);
- Закройте крышку отсека для батарей.

Если ПДУ не работает, пожалуйста, проверьте полярность батарей питания и проверьте, не закрыт ли ИК сенсор. Если пульт по-прежнему не работает, возьмите для проверки новый ПДУ или свяжитесь с продавцом.

Интерфейс ПДУ показан ниже:



Кнопки	Функции
0-9	Выбор канала
ALL	Выбрать все
Menu	Вход в главное меню
SEL	Для подтверждения выбора или настройки
Вверх/вниз/вправо/влево	Для перемещения курсора в настройках
▲ ▼ ▢ ●	Для управления воспроизведением. Воспроизведение / Пауза / Стоп / Назад / вперед/Запись
SUB Menu	Вход в подменю
Mute	Отключить звук

5.1. Управление мышью.

Видеорегистратор поддерживает USB мышь, которая подключается через порт на задней или передней панели.

В режиме реального времени:

Двойной клик левой кнопкой на камеру для полноэкранного режима. Двойной клик для возврата к предыдущему экрану.

Клик правой кнопкой для показа панели управления в нижней части экрана. Здесь находятся все настройки и способы управления. Клик правой кнопкой для скрытия панели управления.

При настройке:

Клик левой кнопкой для входа. Клик правой кнопкой для отмены настройки или возврата.

При необходимости ввода значения передвиньте курсор на поле и кликните. Появится окно ввода как показано на рисунке. Поддерживается ввод цифр, букв и символов.



Можно поменять значение колесом мыши, например, время. Передвиньте курсор к значению и поверните колесо, когда значение начнет мигать.

Поддерживается перетаскивание мышью. Например, настройка области определения движения: кликните на необходимую область, удерживайте левую кнопку и тяните мышь для установки области определения движения. Настройка графика: удерживайте левую кнопку и тяните для настройки времени

В режиме PTZ: Клик левой кнопкой для выбора кнопок управления PTZ. Клик правой кнопкой для возврата к режиму реального времени.

6. Основные положения.

6.1. Включение/выключение питания.

Прежде чем включить питание видеорегистратора, пожалуйста, проверьте надежность всех соединений.

Включение питания:

- подсоедините источник питания, нажмите кнопку питания рядом с входом для питания на задней панели (если данная кнопка есть);
- регистратор загрузится, а индикатор питания загорится синим;
- вначале откроется окно «Мастер быстрой настроек», в котором будут показаны сведения о часовом поясе, настройке времени, конфигурации сети, конфигурации записи и управлении диском. Можно настроить здесь или обратиться к отдельным инструкциям из соответствующих глав. Если же Вы не хотите настраивать параметры в Мастере быстрых настроек, пожалуйста, нажмите кнопку выход.
- войдите в Меню, затем выберите значок «Выключение», появится окно Выключение;
- нажмите кнопку «Выключение», через некоторое время видеорегистратор отключится;
- отключите питание.

6.2. Интерпретация символов интерфейса просмотра в режиме реального времени:

Символ	Значение
	Ручная запись или запись по расписанию
	Запись по тревоге

Режим показа в реальном времени.

Нажмите кнопку «Просмотр»  для воспроизведения записи. Можно выполнять определенные операции, нажимая кнопки на экране:



-  - кнопка старт, для входа в главное меню регистратора;
-  - полноэкранный режим, функция разворачивает на полный экран все каналы, для более комфортного мониторинга системы;
-  - одноканальный режим Live просмотра;
-  - четырехканальный режим Live просмотра;
-  - девятиканальный режим Live просмотра;
-  - шестнадцатиканальный режим Live просмотра;
-  - выбор другого режима Live просмотра;
-  - SEQ режим, автоматическое переключение каналов
-  - вкл/выкл OSD обозначений канала (при выключении OSD убираются все надписи с канала, такие как номер канала, название канала, статус канала)

-  - кнопка «Просмотр», при нажатии вы переходите в окно воспроизведение архива;
-  - кнопка «Записи в ручном режиме», выбираем канал и нажимаем данную кнопку для начала записи на HDD установленным в регистраторе.
-  - кнопка «Включение тревоги вручную», включает тревогу по тревожному датчику.
-  - кнопка «Статус записи», нажав на эту кнопку, вы получите всю информацию по записи канала
-  - кнопка «Статус тревоги», нажав на эту кнопку, вы получите всю информацию по тревоге на каналах.
-  - кнопка «Статус диска», нажав на эту кнопку, вы получите всю информацию по установленному HDD диску.
-  - кнопка «Состояние сети», нажав на эту кнопку, вы получите всю информацию по состоянию сети (IPадрес, порт, маска, шлюз, DNSи т.д.)
-  - кнопка «Информация», нажав на эту кнопку, вы получите всю информацию о системе.

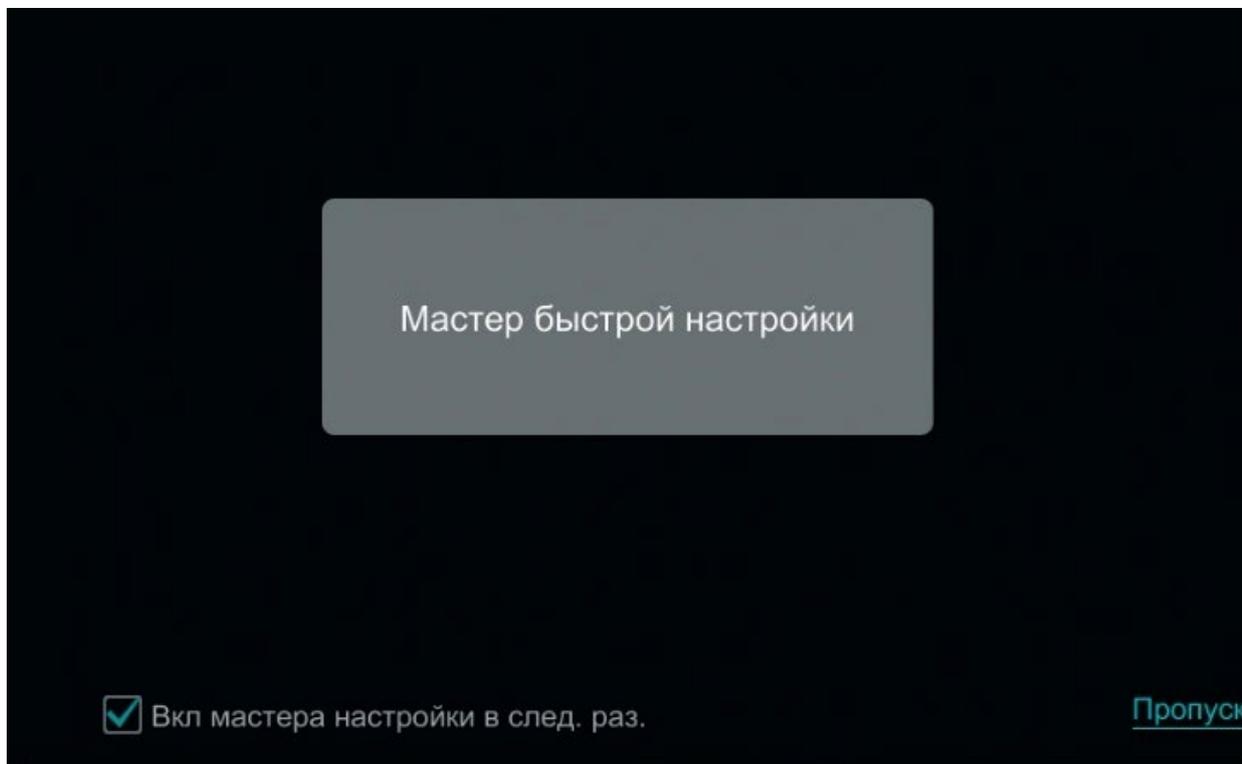
Настройки быстрых клавиш выделенного канала:



-  - кнопка «Запись в ручном режиме», нажимаем данную кнопку для начала записи на HDD установленным в регистраторе.
-  - кнопка «Моментальное воспроизведение», при нажатии открывает окно воспроизведения данного канала.
-  - кнопка «Аудио», кнопка вкл/выкл
-  - кнопка «Кадр», при нажатии делает скриншот
-  - кнопка «PTZ управление», при нажатии открывает меню управления PTZкамеры
-  - кнопка «Приблизить», при нажатии приближает изображение
-  - кнопка «Настройка изображения», при нажатии открывает меню настройки изображения камеры

7. Быстрая настройка регистратора с помощью «Мастера быстрой настройки».

Мастер установки предназначен для быстрой настройки DVR, чтобы при последующем включении он не был задействован, поставьте галочку в строке «Не показывать в следующий раз».



Чтобы пройти к настройкам регистратора через «Мастер быстрой настройки» просто нажмите на серый квадрат в центре экрана.

Сетевые настройки.

В данном пункте настроек вы можете произвести выбор принципа построения сети: статический или DHCP.

Изменить: порт HTTP, порт сервера, порт RTSP, IP адрес, маску подсети, шлюз, DNS сервер.

Внимание!

Изменять порт сервера и порт RTSP крайне не рекомендуется!

Мастер настройки

Сетевые настройки > QRCode > Добавить камеру > Конфигурация диска > Настройки

Порт №1 (Доступно)

IP-адрес автоматически

IP-адрес: 192 . 168 . 100 . 200

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Шлюз: 192 . 168 . 100 . 1

DNS автоматически

Первый DNS: 8 . 8 . 8 . 8

Второй DNS: 8 . 8 . 4 . 4

Порт HTTP: 80 Порт RTSP: 554

Порт сервера: 6036

Пред. Вперед Отмена

Обратите внимание!

Для корректной работы регистратора с другими сетевыми устройствами (к примеру, ПК) в локальной сети вам необходимо правильно указать подсеть (подсеть должна быть одинакова!).

Пример:

Сетевые настройки регистратора:

IP-адрес: 192.168.**100**.100

Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.**100**.001

Выделенная красным комбинация цифр и есть значение подсети!

Сетевые настройки ПК:

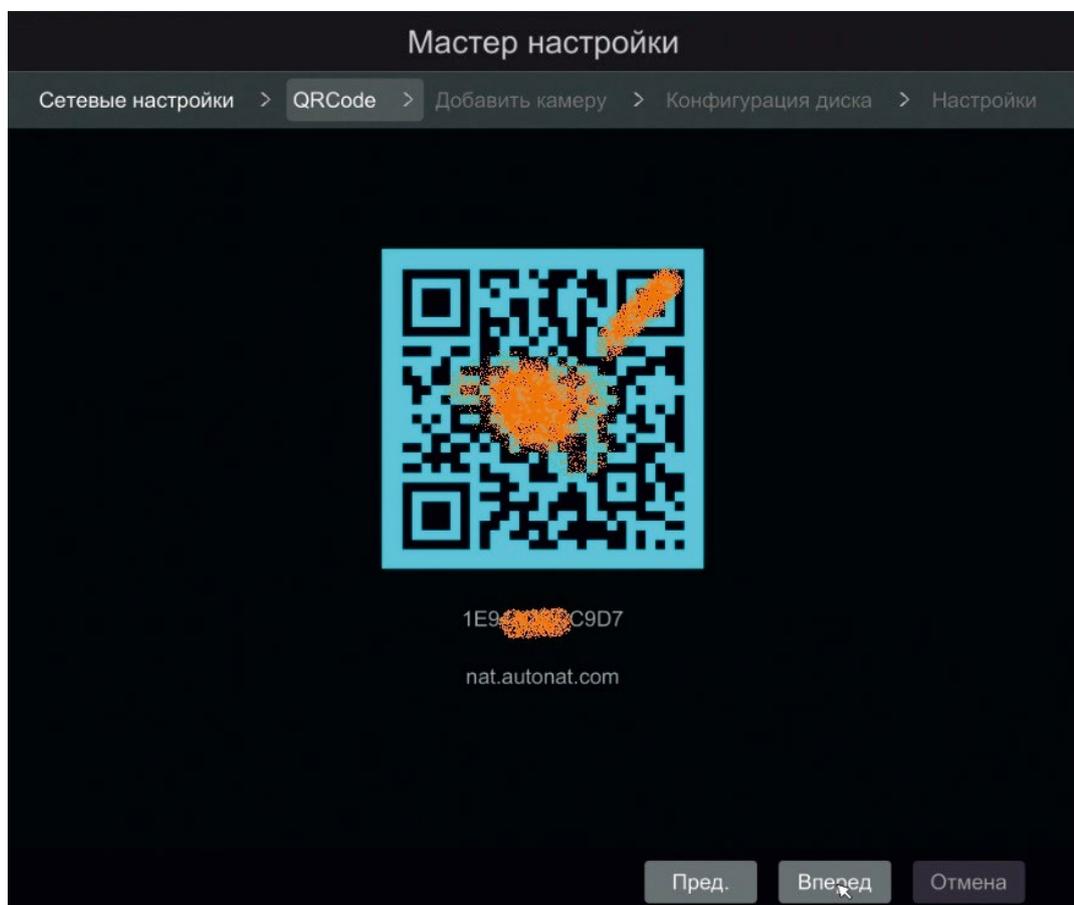
IP-адрес: 192.168.**100**.004

Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.**100**.001

QR-Code

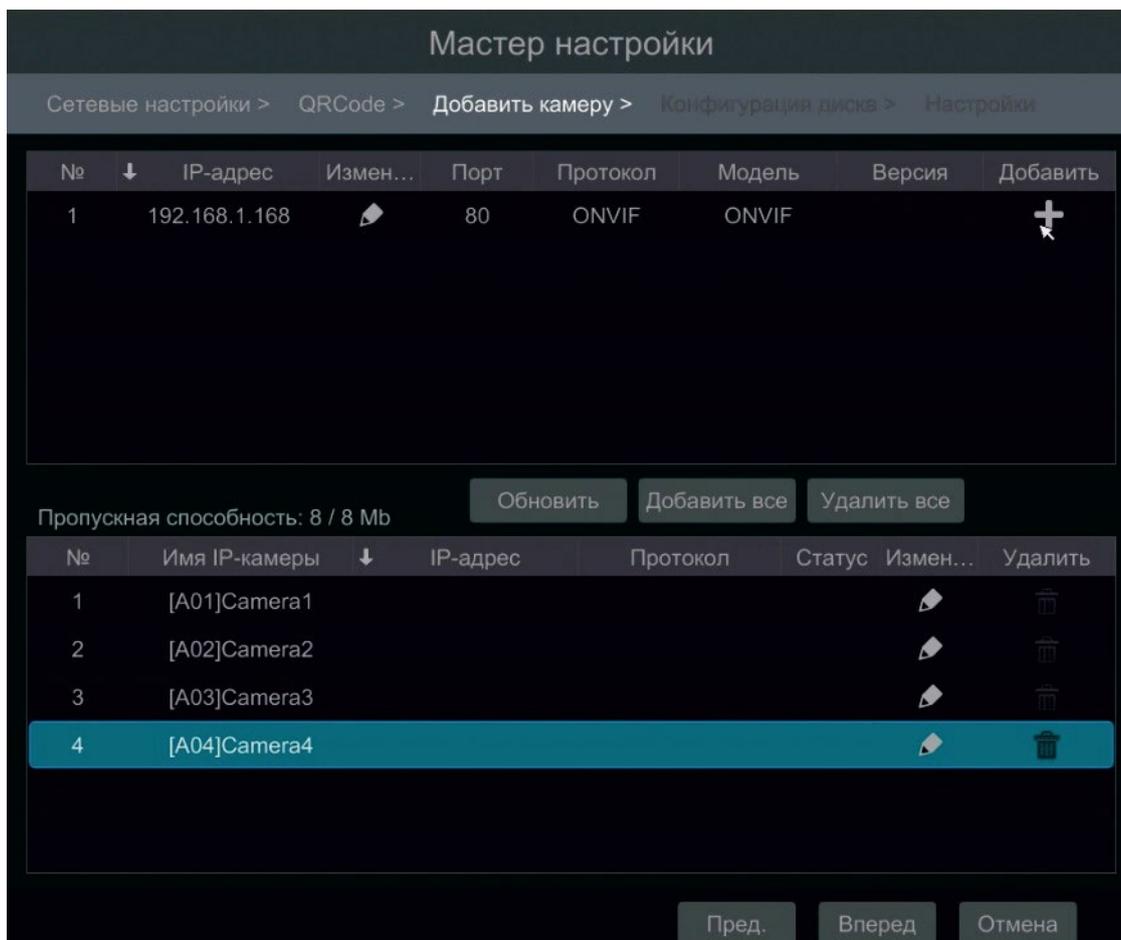
В данном меню вы можете подключить ваш регистратор к P2P серверу (организовать удаленный доступ без «белого» IP адреса) с помощью программы SuperLive Plus.



Для того, чтобы просканировать QR-Code, необходимо воспользоваться приложением SuperLive Plus (скачать данное приложение вы можете в Play Market или в APP Store). MAC адрес, закодированный в изображении, автоматически занесется в ваш телефон. Так же вы можете ввести MAC адрес вручную. Он указан сразу под QR кодом (1E9...C9D7).
Использовать облако, можно так же с помощью ПК, зайдя на сайт [www. autonat.com](http://www.autonat.com)

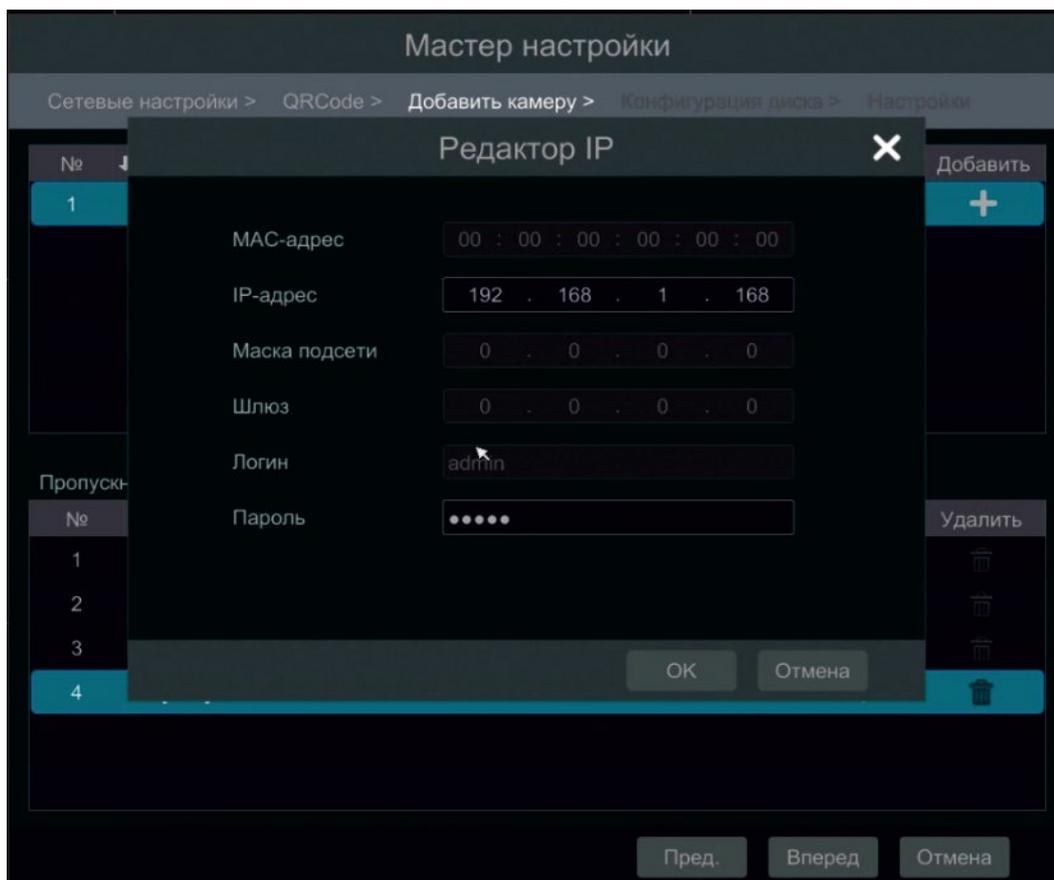
Добавление IP камеры

Внимание! Прежде, чем подключать камеру к регистратору, убедитесь, что подсеть камеры и подсеть регистратора одинаковы!



Быстрое добавление камеры

Мы рекомендуем использовать камеры [Satvision](#) для получения полного объема функций. В данном меню можно добавить IP камеру. Для этого необходимо подключить камеру к регистратору с помощью Ethernet кабеля. Далее, вы увидите, что камера появилась в верхней таблице (в нашем случае это камера с IP адресом 192.168.1.168). После чего необходимо ввести пароль от камеры, для этого необходимо нажать на кнопку  и в появившемся меню в графе «Пароль» ввести пароль от камеры.



В итоге нажмите на **+** , камера переместится в нижнюю таблицу и ей будет присвоен статус «В сети».

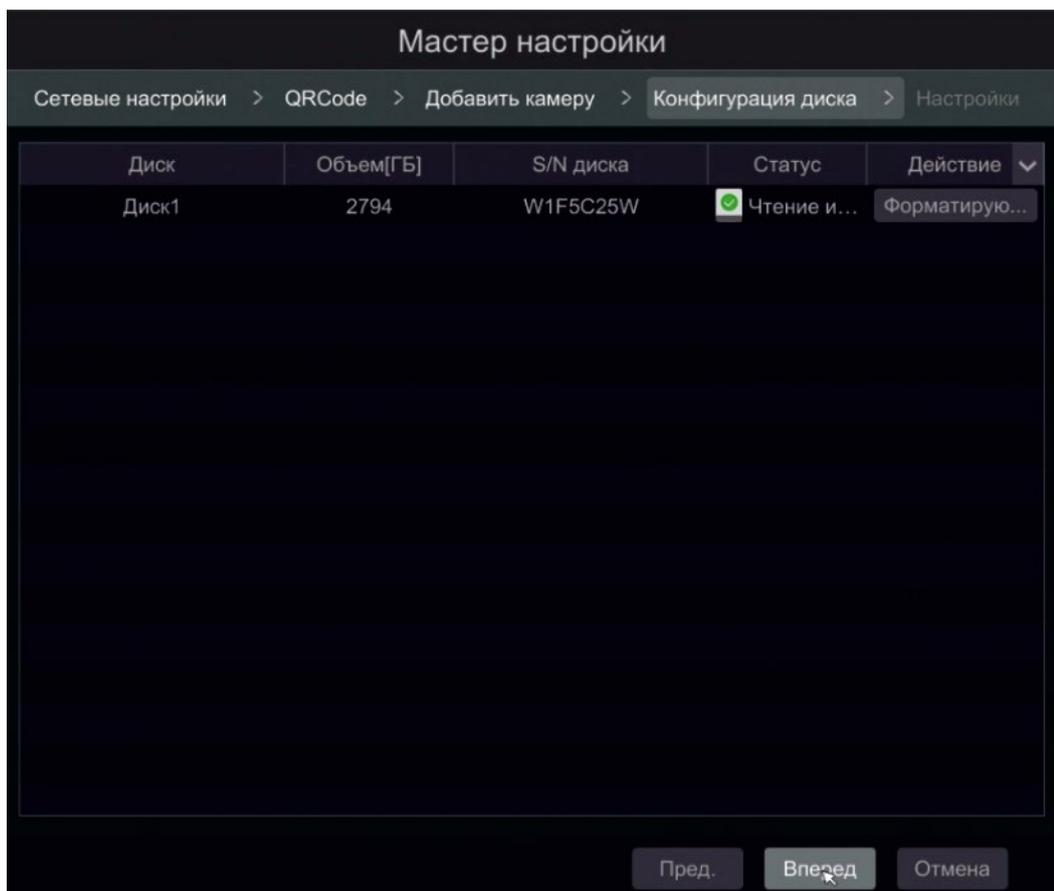
Мастер настройки

Сетевые настройки > QRCode > Добавить камеру > Конфигурация диска > Настройки

№	↓	IP-адрес	Измен...	Порт	Протокол	Модель	Версия	Добавить
Пропускная способность: 3 / 8 Мб								
Обновить Добавить все Удалить все								
№	Имя IP-камеры	↓	IP-адрес	Протокол	Статус	Измен...	Удалить	
1	[A01]Camera1							
2	[A02]Camera2							
3	[A03]Camera3							
4	[A04]Camera4							
5	IPCamera		192.168.1.168	ONVIF	В сети			

Пред. Вперед Отмена

Satvision рекомендует использовать камеры PRO-серии, инструкции и ПО вы можете посмотреть по ссылке: <http://www.satvision-cctv.ru/Tehpodderzka/Instrukcii/>
Настройка конфигурации HDD



В данном разделе Вы можете ознакомиться с номером подключенного к системе HDD, объемом HDD, серийным номером диска и статусом диска.

Для корректной работы регистратора необходимо отформатировать диск!

Обратите внимание! Для корректной работы регистратора с другими сетевыми устройствами (к примеру ПК) в локальной сети вам необходимо правильно указать подсеть.

Пример:

Сетевые настройки регистратора:

IP-адрес: 192.168.100.100

Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.100.001

Выделенная красным комбинация цифр и есть значение подсети!

Сетевые настройки ПК:

IP-адрес: 192.168.100.004

Маска: 255.255.255.000

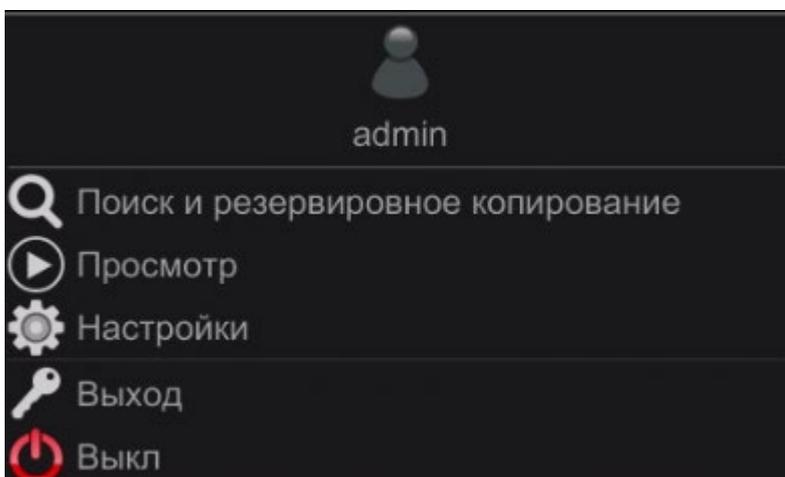
Данный режим необходим для настройки записи вручную, можно установить запись по датчику, по детектору движения, по расписанию.

8. Главное меню.

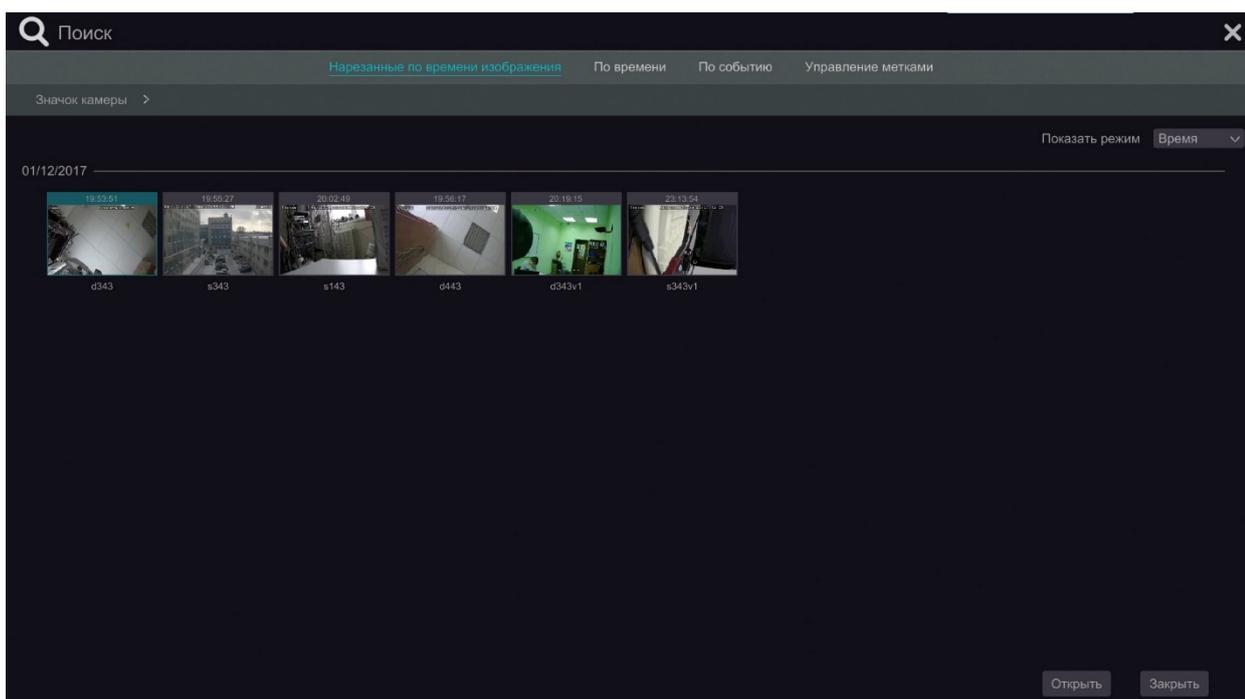
После завершения первичной настройки мы переходим в основное меню настроек. Для входа в меню вам необходимо нажать кнопку .



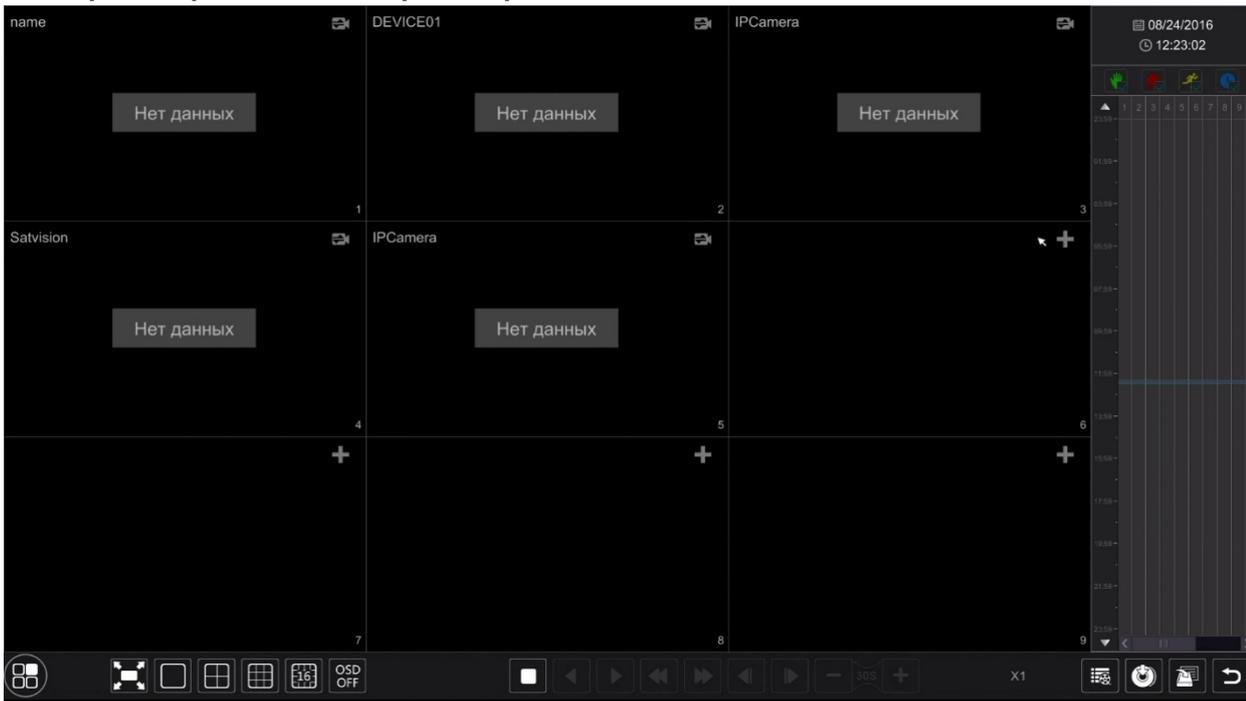
После нажатия на кнопку  вам откроется меню.



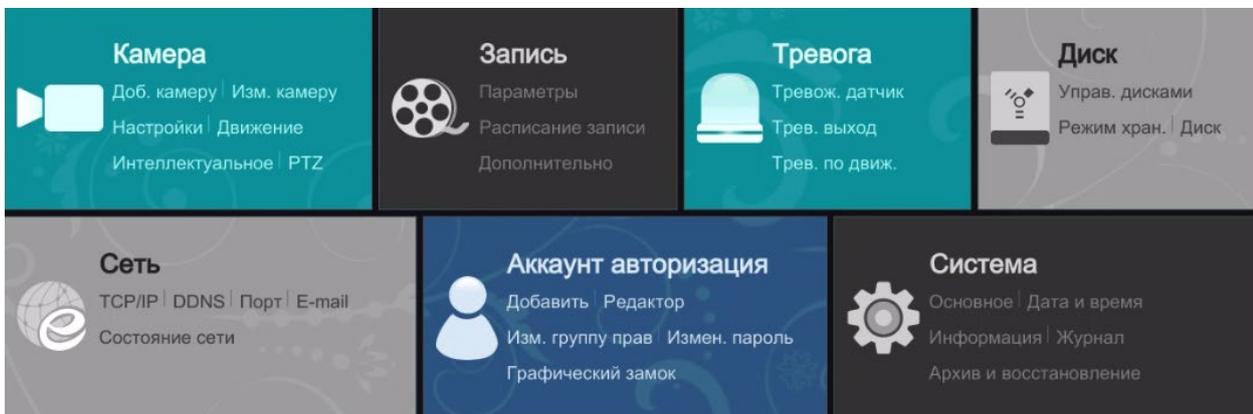
 Поиск – меню для поиска видео по времени, событию.



 **Просмотр** – меню для просмотра записанного на HDD видео.

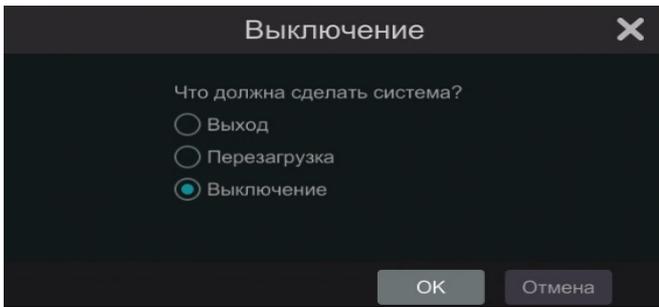


 **Настройка** – главное меню (можно осуществить все возможные настройки)



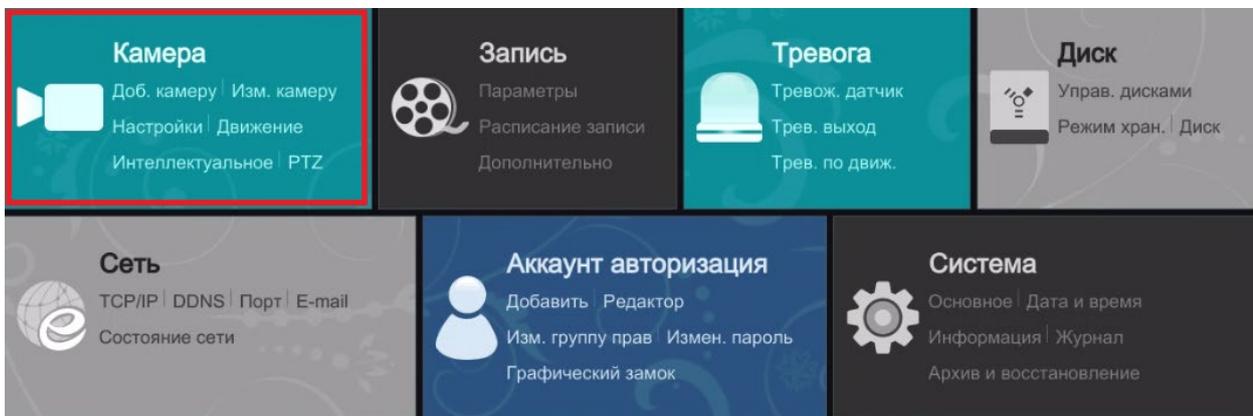
 **Выход** – выход из учетной записи

 **Выключение** – меню, в котором вы можете выключить регистратор, перезагрузить или выйти из учетной записи.



9. Раздел «Камера».

В данном разделе вы можете добавить камеру, изменить настройки данной камеры, а также настроить PTZ камеру.



9.1. Управление камерой

9.1.1 Добавить камеру

Меню для добавления IPкамер. Здесь вы увидите список всех камер находящихся в вашей сети. В данном списке вы можете увидеть IP-адрес, порт и маску камеры, а также протокол и модель камеры.

Добавить камеру

[Быстрое добав.](#) Добавить вручную

<input type="checkbox"/>	№	↑ IP-адрес ↓	Порт	Изменить ↓	Маска подсети	Протокол	Модель
<input type="checkbox"/>	1	192.168.100.9	9008		255.255.255.0	Satvision	SVI-D342...
<input type="checkbox"/>	2	192.168.100.12	9008		255.255.255.0	Satvision	SVI-S332V
<input type="checkbox"/>	3	192.168.100.13	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	4	192.168.100.14	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	5	192.168.100.15	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	6	192.168.100.17	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	7	192.168.100.21	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	8	192.168.100.80	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	9	192.168.100.118	2000		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	10	192.168.100.120	80		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	11	192.168.100.121	2000		0.0.0.0	ONVIF	ONVIF
<input type="checkbox"/>	12	192.168.100.130	9008		255.255.255.0	Satvision	SVI-D322V
<input type="checkbox"/>	13	192.168.100.131	9008		255.255.255.0	Satvision	SVI-D322V
<input type="checkbox"/>	14	192.168.100.132	9008		255.255.255.0	Satvision	SVI-D322V
<input type="checkbox"/>	15	192.168.100.133	9008		255.255.255.0	Satvision	SVI-S342V

Выбрано: 0 / 17

Пропускная способность: 0 / 80 Mb

Пароль по умол. **Добавить** Отмена

Чтобы изменить сетевые настройки камеры нажмите на кнопку «Изменить»

Редактор IP

MAC-адрес: 00 : 18 : AE : 55 : 88 : BA

IP-адрес: 192 . 168 . 100 . 9

Маска подсети: 255 . 255 . 255 . 0

Шлюз: 192 . 168 . 100 . 10

Логин: admin

Пароль: *****

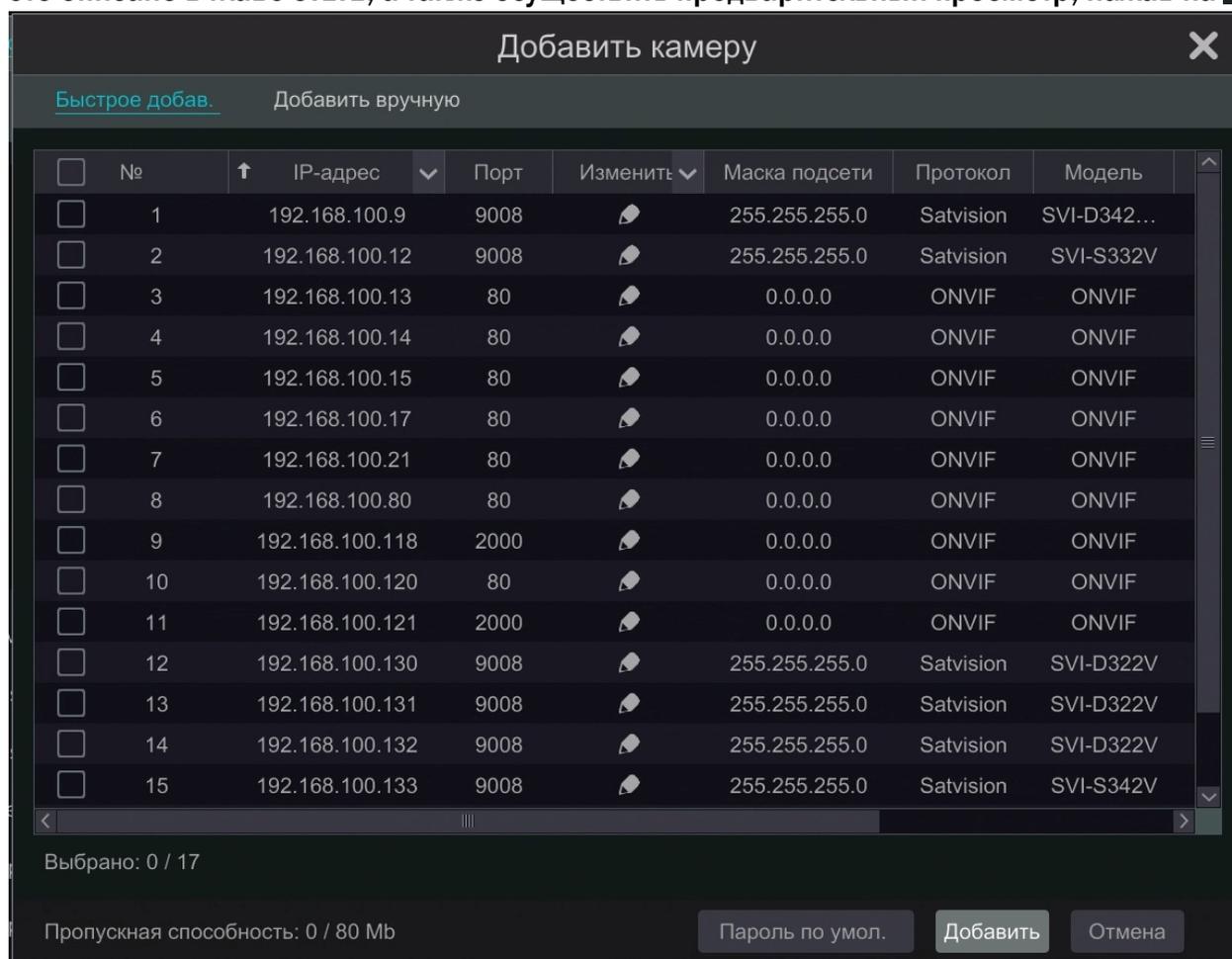
ОК Отмена

Здесь вы можете изменить IP-адрес, Маску подсети, Шлюз. Для подтверждения настройки необходимо ввести пароль (заводской пароль: 123456), логин занесен автоматически. Для сохранения настроек нажмите кнопку «ОК».

Для того, чтобы добавить камеру, необходимо выделить камеру, поставив галочку в первой колонке (самая левая колонка) и нажать кнопку «Добавить».

9.1.2 Изменить камеру

В данном меню вы можете изменить настройки уже добавленных камер, точно так же это описано в главе 9.1.1, а также осуществить предварительный просмотр, нажав на 



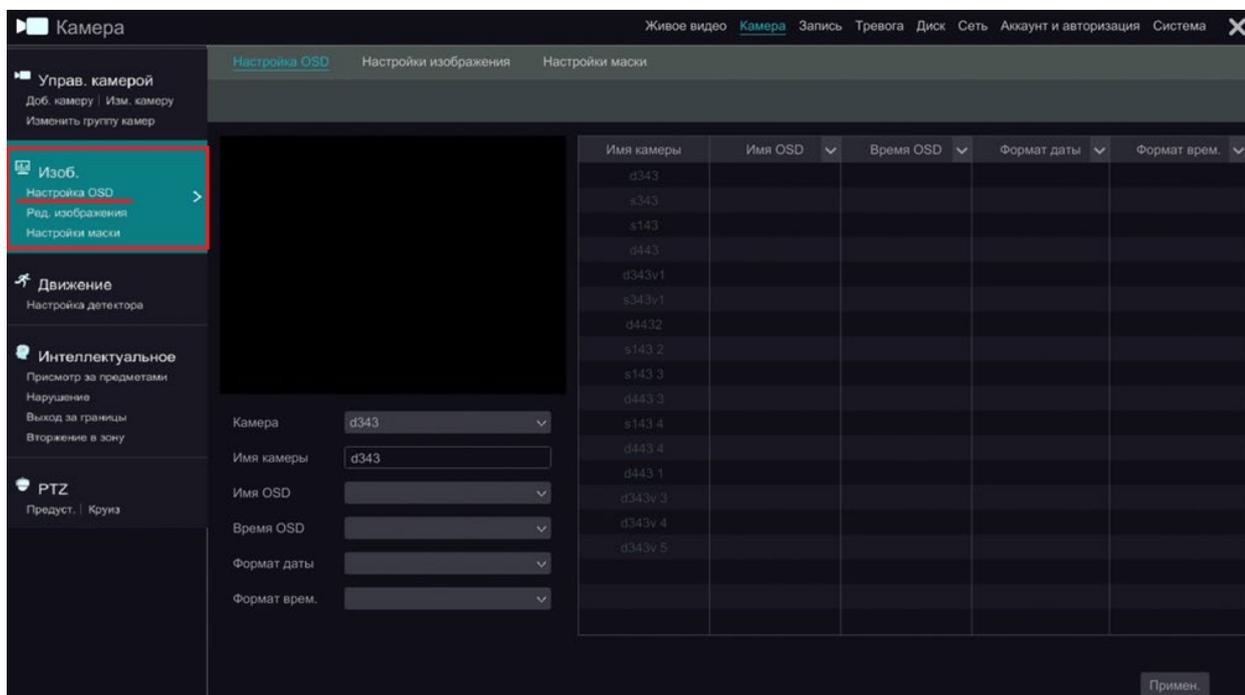
Выбрано: 0 / 17 - в данной строке показано, сколько камер вы выделили галочкой.

Пропускная способность: 0 / 80 Mb - в данной строке показывается пропускная способность регистратора. 80 Mb - это максимальное значение, которое может быть достигнуто. При добавлении камер значение 0 будет меняться в сторону возрастания, возрасти это значение сможет до 80Mb, после чего добавить ИРС на данный регистратор станет невозможно.

9.2. Изображение

9.2.1 Настройка OSD

В данном меню вы можете настроить OSD подключенных камер при условии, что камеры подключены через протокол Satvision, Hikvision, Dahua.



Имя камеры – показывает модель, которая будет отображаться на канале (можно самостоятельно изменить)

Имя OSD – вкл/выкл отображение имя камеры

Время OSD – вкл/выкл отображение времени

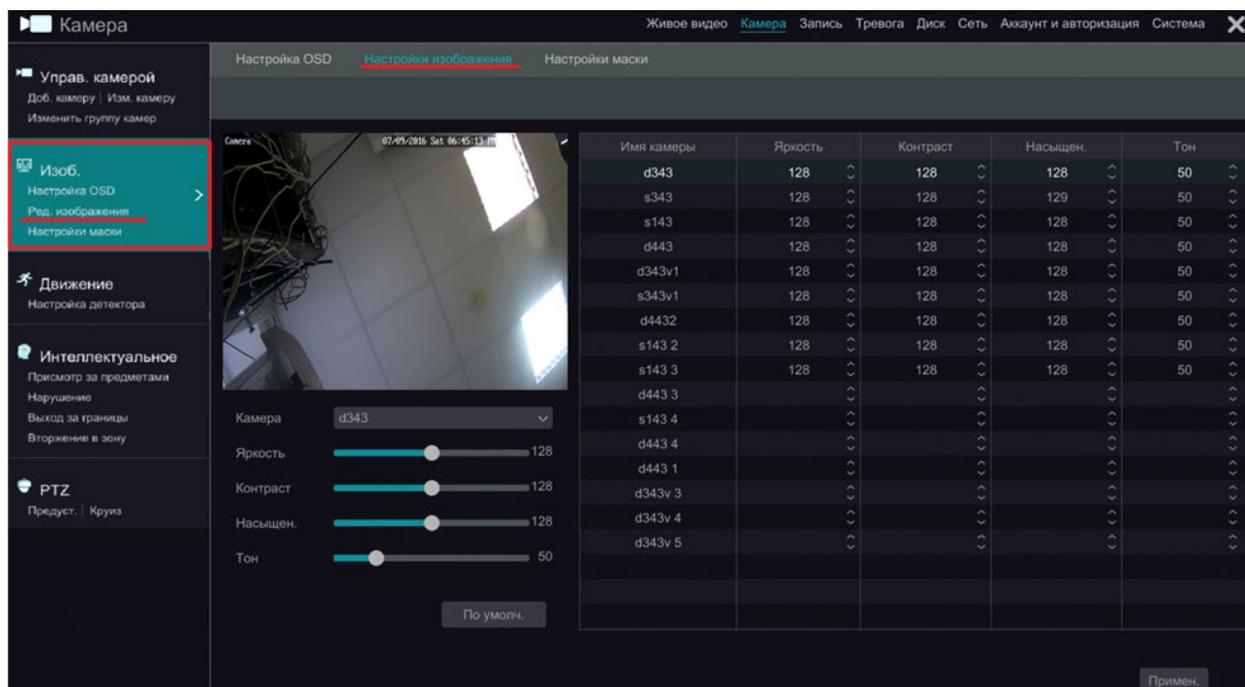
Формат даты – поле для настройки формата даты (Год/месяц/день, день/месяц/год, месяц/день/год)

Формат врем. – поле для настройки формата времени (12 часовой или 24 часовой формат времени)

Окошко для видео необходимо для мониторинга всех принятых изменений.

9.2.2 Настройки изображения

В данном меню вы можете настроить изображение.



Имя камеры – показывает модель, которая будет отображаться на канале.

Яркость – настройка яркости (значение можете изменять либо с помощью числового значения, либо с помощью «Шкалы яркости»).

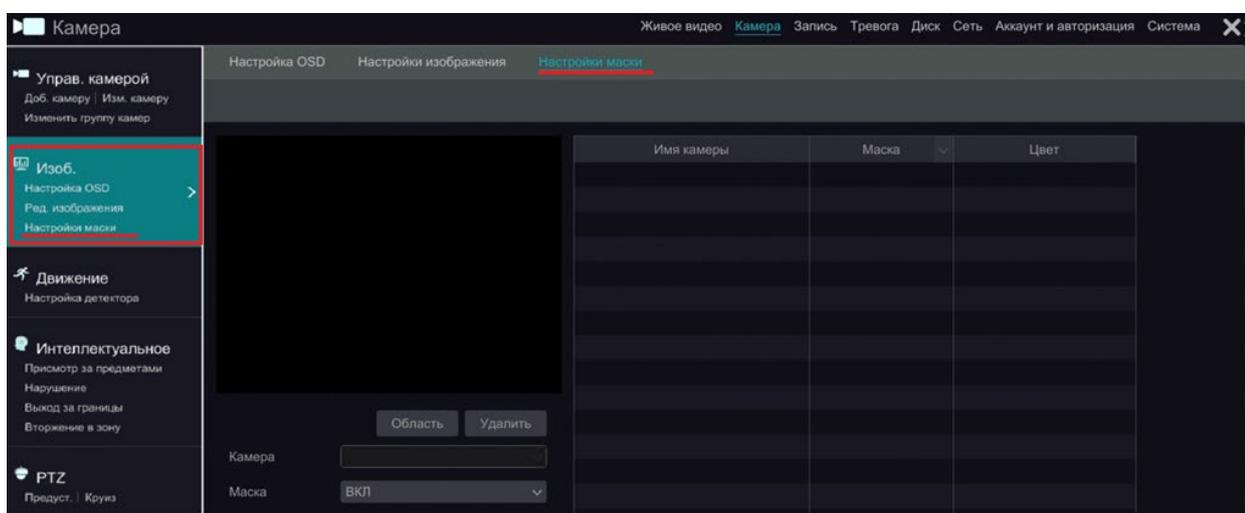
Контраст – настройка контраста (значение можете изменять либо с помощью числового значения, либо с помощью «Шкалы контраста»).

Насыщен. - настройка насыщенности (значение можете изменять либо с помощью числового значения, либо с помощью «Шкалы насыщенности»).

Тон - настройка тона (значение можете изменять либо с помощью числового значения, либо с помощью «Шкалы тона»).

9.2.3 Настройки изображения.

В данном меню вы можете наложить «маску» на изображение. Данная функция используется для того, чтобы скрыть определенный участок на видео.



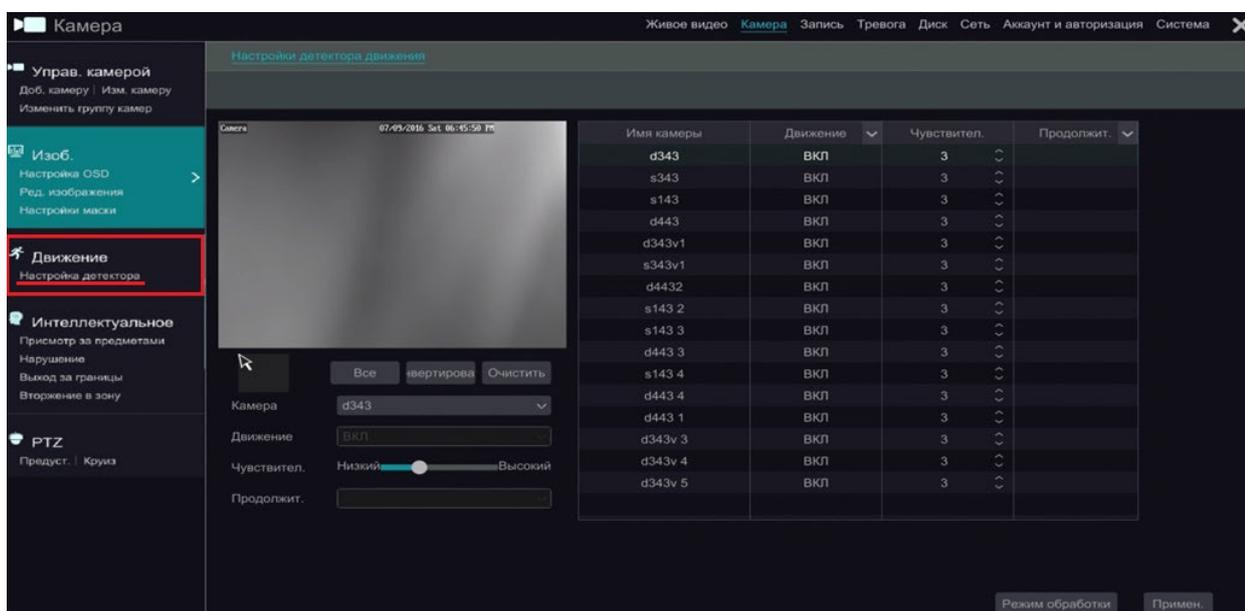
Справа указан список камер, на которых можно наложить маску, слева находится тестовое изображение.

Что бы наложить маску необходимо в таблице справа выбрать необходимую камеру, после чего слева под изображением в строке «Маска» выбрать вкладку «вкл», после чего нажать на кнопку «Область» и выбрать на тестовом окне до 4х зон, которые будут замаскированы. В случае если данные зоны необходимо удалить, нажмите на кнопку «Удалить».

9.3 Движение.

9.3.1 Настройки детектора движения.

Данное меню необходимо для того, чтобы настроить детектор движения.



В правой части экрана приведена таблица:

Имя камеры – показывает модель камеры

Движение – вкл/выкл детекции по движению

Чувствительность – поле для установки значения чувствительности (чем выше данное значение, тем больше камера реагирует на движение).

Продолжительность – поле для настройки продолжительности детекции движения.

Satvision рекомендует ставить среднее значение чувствительности.

9.4 Интеллектуальное

9.4.1 Присмотр за предметами

Настройка присмотра за предметами:

Справа отображаются камеры, которые вы можете настроить по присмотру за предметами. Для этого вам необходимо: выбрать камеру, включить присмотр за предметами, задать длительность и тип присмотра. Существует два типа присмотра: оставленные предметы и потерянные предметы.

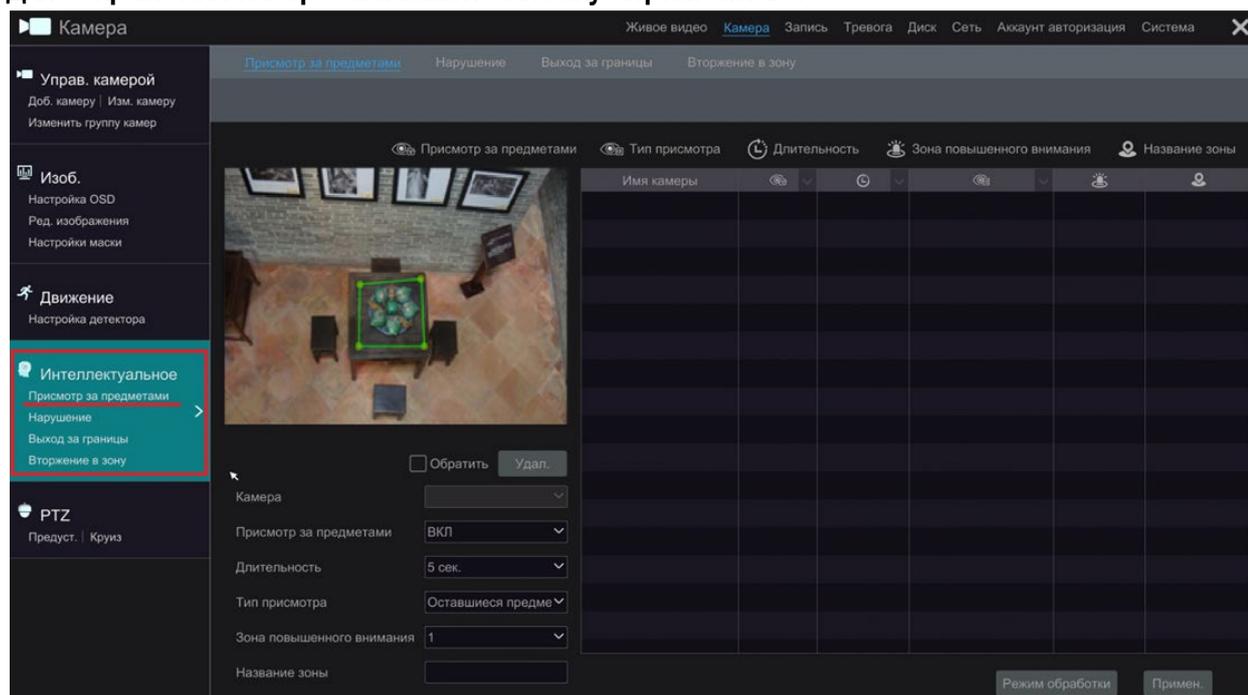
Оставленные предметы: если в области, выделенной пользователем, появляется сторонний предмет, то автоматически срабатывает тревога и начинает вестись запись с возможностью отправки тревожных сообщений на почту.

Потерянные предметы: если из области, выделенной пользователем, исчезает предмет, то автоматически срабатывает тревога и начинает вестись запись с возможностью отправки тревожных сообщений на почту.

В поле «Название зоны» введите имя области. Можно добавить не более 4 областей повышенного внимания.

В поле Изображение нарисуйте предупреждение обнаружения объекта, нажав левой клавишей мыши на изображение и установив точки. Установленная область должна быть закрыта.

Для сохранения настроек нажмите кнопку «Применить».



9.4.2 Нарушение

Выберите камеру и включите соответствующее обнаружение по мере необходимости.

Изменение сцены: соответствующие сигналы тревоги будут вызваны, если изображения на мониторе изменилось.

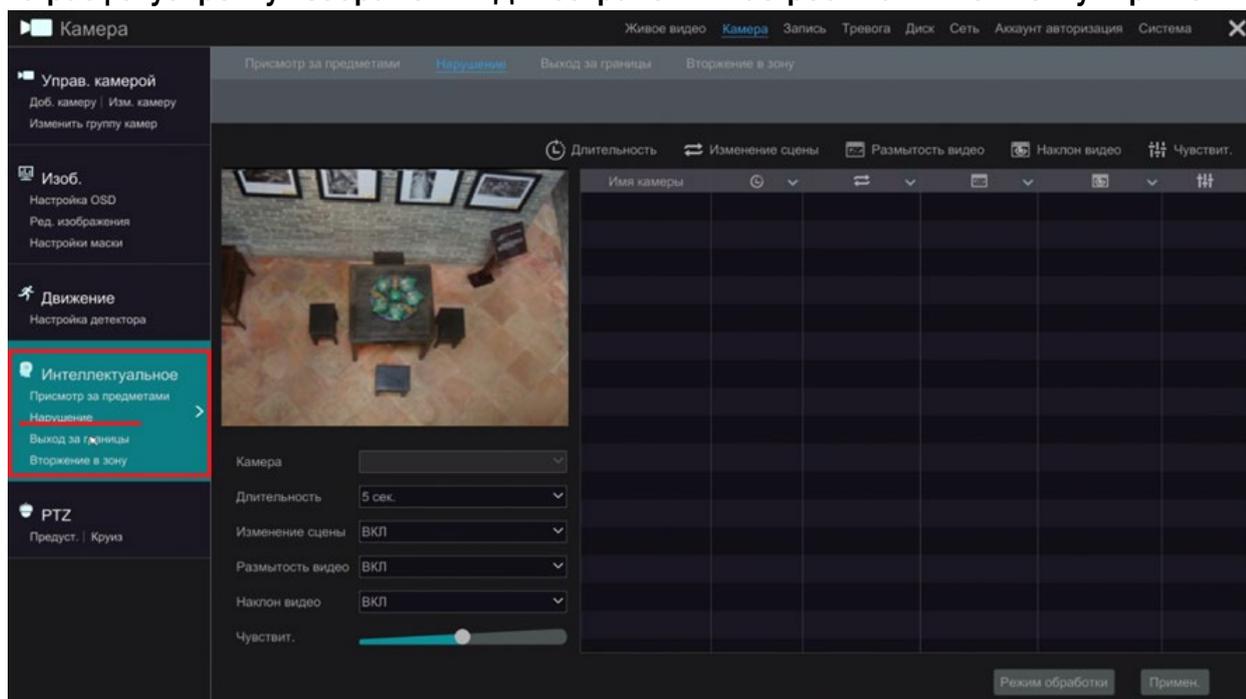
Видео размыто: соответствующие сигналы тревоги будут срабатывать, если видео размыто.

Наклон видео: если на мониторе появляется искажение цветового изображения сигнала, автоматически срабатывает тревога.

Для задания чувствительности обнаружения исключений необходимо перетащить ползунок.

Изменение сцены: чем больше значение, тем сильнее система реагирует на изменение изображения.

Размытие видео: чем больше значение на видеорегистраторе, тем сильнее система реагирует на расфокусировку изображения. Для сохранения настроек нажмите кнопку “применить”.



9.4.3 Выход за границу.

Выберите камеру, включите выход за границу и установите продолжительность.

Выберите линию и направление. Можно добавить не более 4 строк.

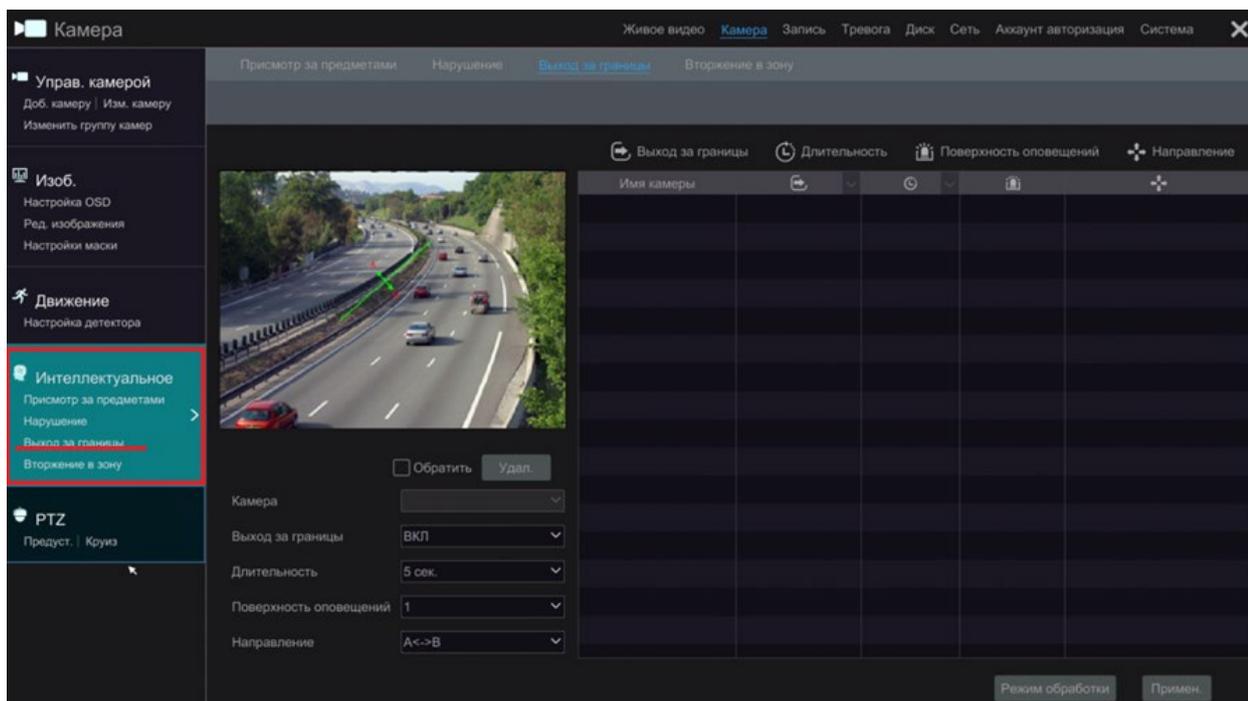
Направление: А<->Б, А->В и А<-В дополнительные. Это направление пересечения злоумышленника, который пересекает линию оповещения.

А<->Б: сигнал тревоги срабатывает, когда злоумышленник пересекает линию оповещения от В к А и от А к В.

А - >В: сигнализация срабатывает, когда нарушитель пересекает линию оповещения от А до В.

А< - В: сигнализация срабатывает, когда нарушитель пересекает линию оповещения от В до А.

Устанавливаем область оповещения. Нажимаем левую клавишу мыши, устанавливаем точку, а затем перемещаем мышь на изображение, чтобы нарисовать линию оповещения, если вы закончите рисунок, то необходимо еще раз нажать левую клавишу мыши. Для сохранения настроек нажмите кнопку «Применить».



9.4.4 Вторжение в зону.

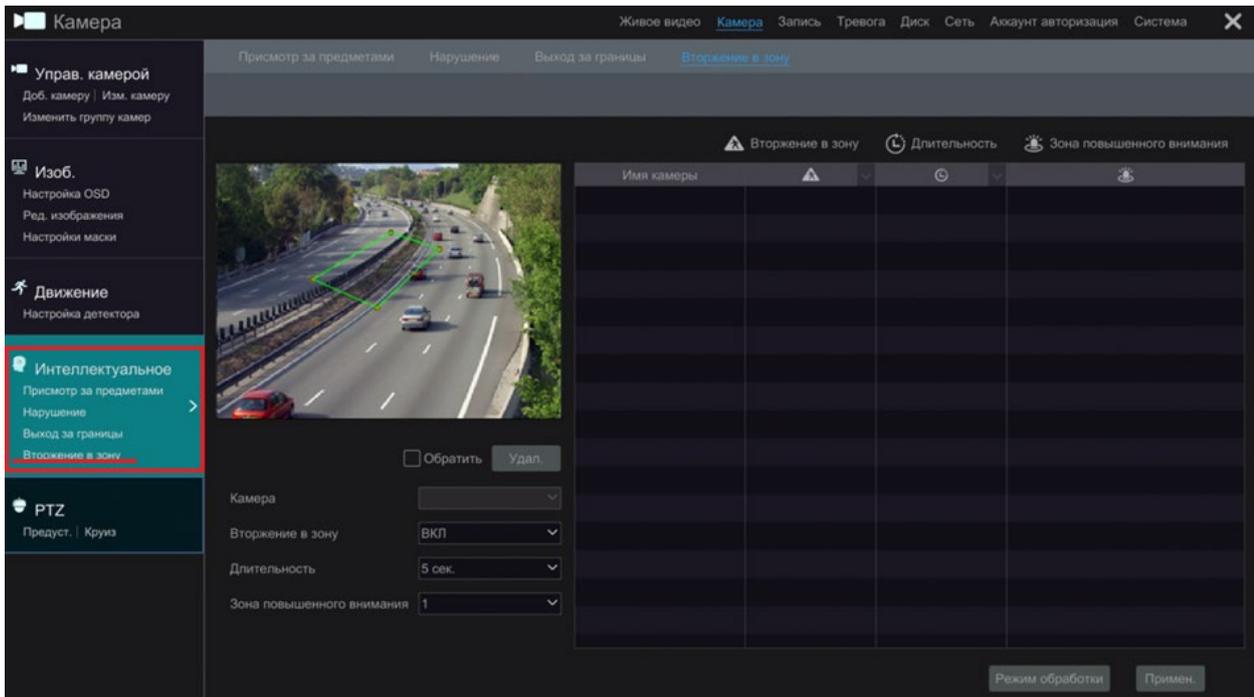
Вторжение в зону:

Соответствующие сигналы тревоги будут срабатывать, если кто-то или что-то вторгается, или перемещается в области выделенной клиентом.

Выберите камеру, включите вторжение в зону и установите **Длительность**.

В поле **Зона повышенного внимания** выберите область предупреждения. Можно добавить не более 4 областей предупреждений.

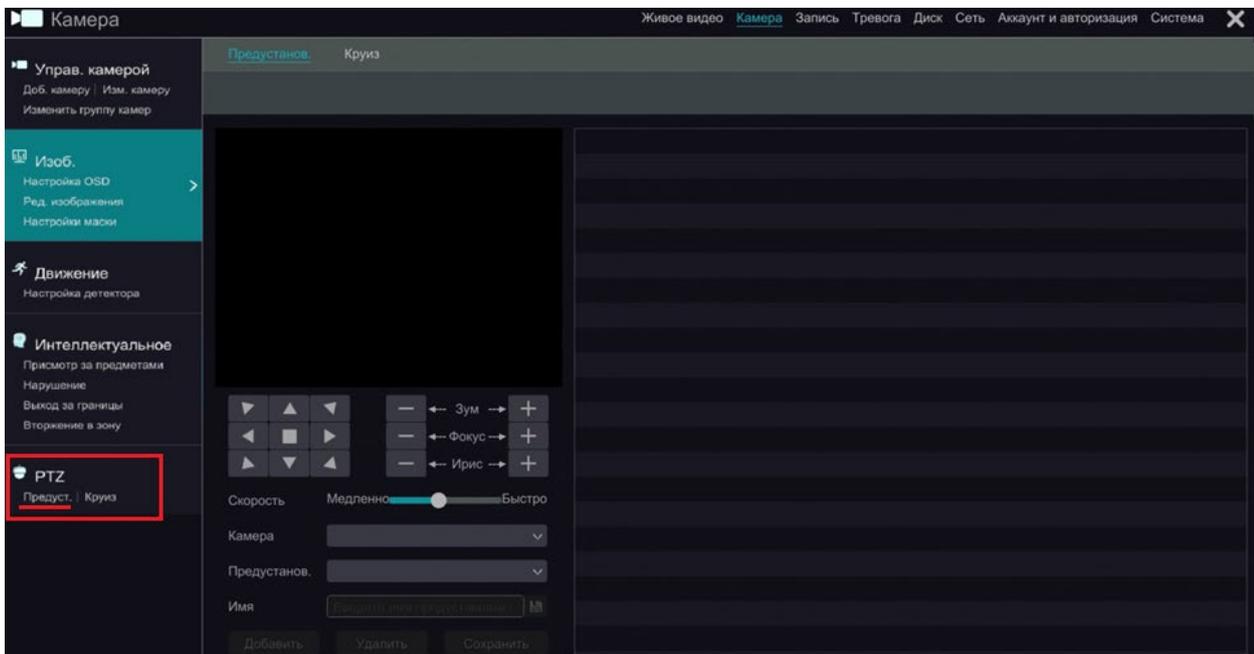
В поле «**Область изображения**» нарисуйте предупреждение вторжения в зону. Нажмите левую клавишу мыши, установите точку «**Нарисовать область**», а затем создайте область, в которой вы хотите установить область предупреждения на изображении (область предупреждения должна быть закрытой областью). Для сохранения настроек нажмите кнопку «**Применить**».

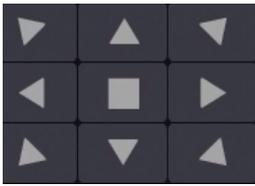


9.5 PTZ

9.5.1 Предустановка.

Данное меню необходимо для управления и настройки PTZ камер.





- Джойстик управления PTZкамеры



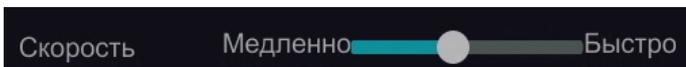
- строка управления зумом PTZкамеры



- строка управления фокусом PTZкамеры



- строка управления диафрагмой PTZкамеры



PTZкамеры

- строка управления скоростью вращения



- поле отображения модели камеры



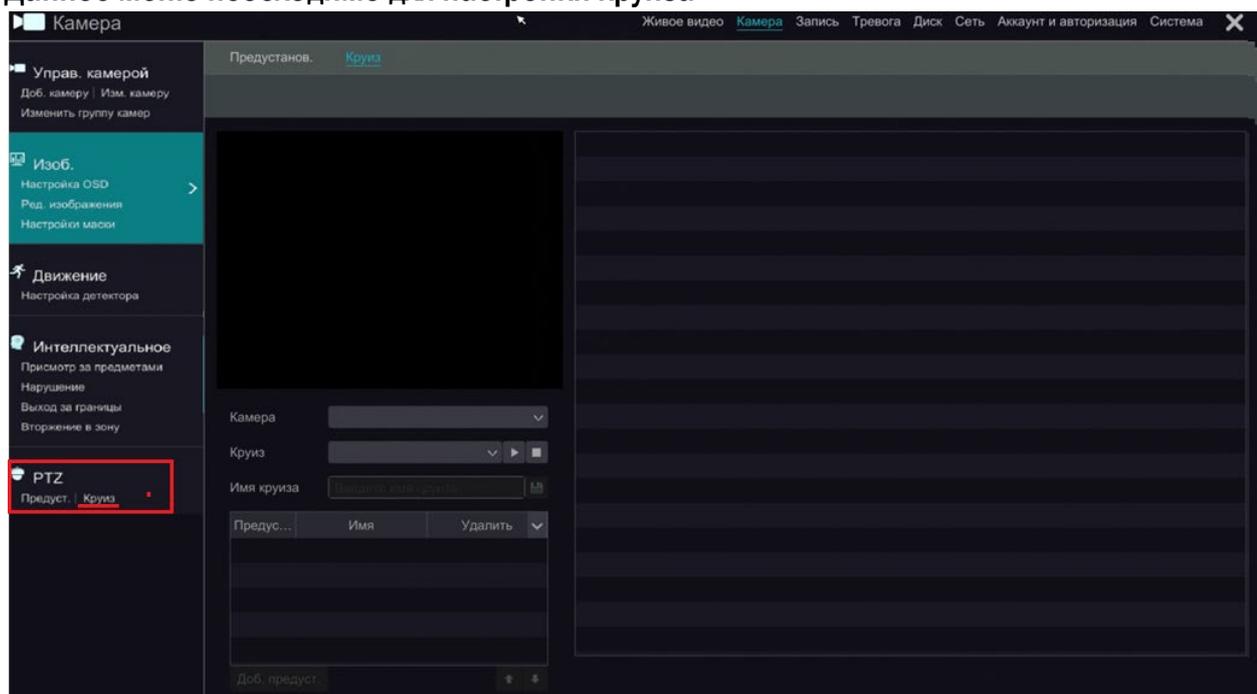
- поле для ввода настроек камеры



- поле для ввода имени камеры

9.5.2 Круиз

Данное меню необходимо для настройки круиза



Камера – поле для отображения модели камеры;

Круиз – поле для настройки круиза, нажмите  для запуска записи круиза, нажмите  чтобы остановить запись;

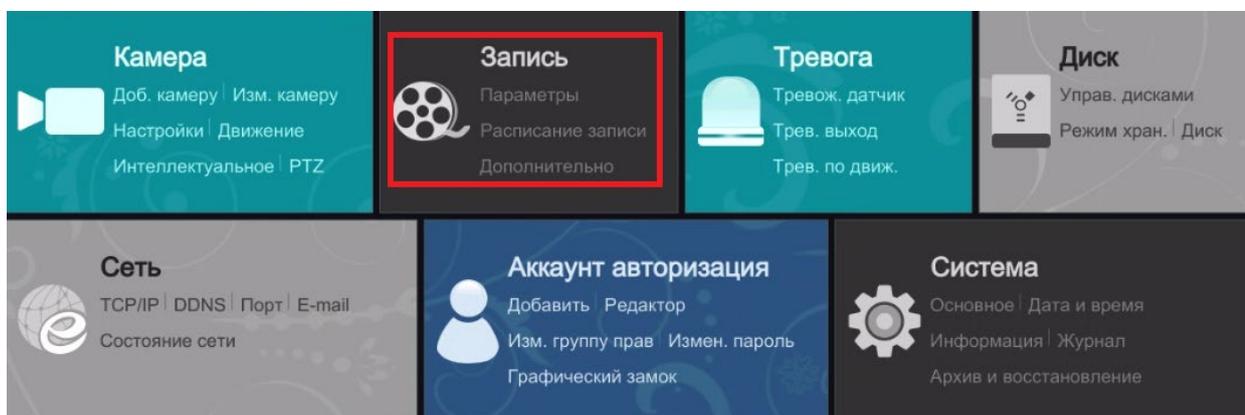
Имя круиза – поле для ввода имени круиза;

После добавления круиза он появится в нижней таблице, что будет означать, что круиз сохранен.

Предус...	Имя	Удалить	▼

10. Раздел «Запись»

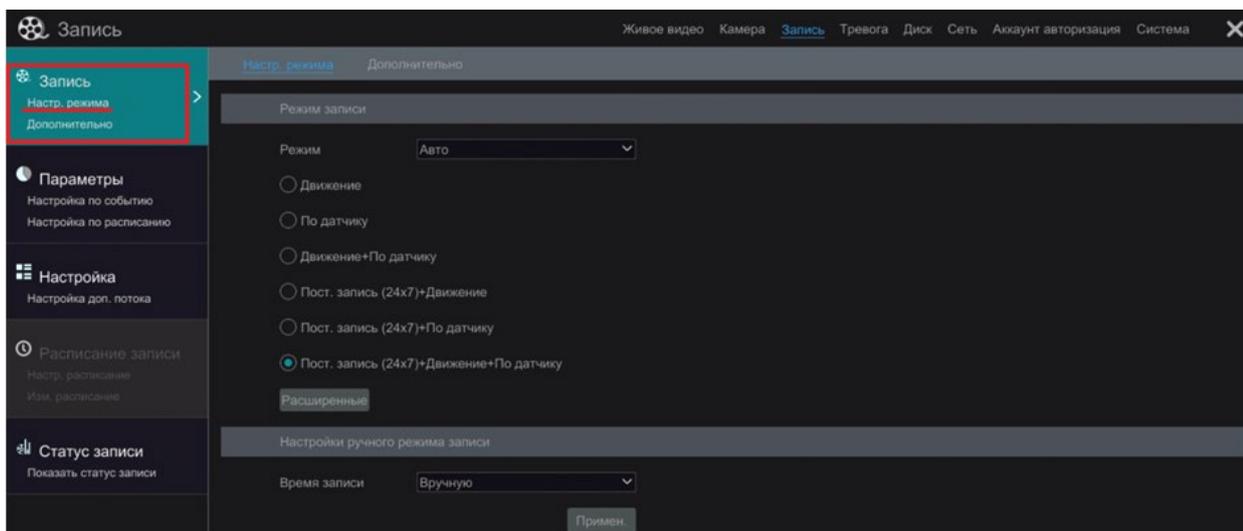
В данном разделе вы можете настроить запись камеры, первичный поток, вторичный поток, расписания записи и просмотреть статус записи.



10.1 Запись

10.1.1 Настройки режима

В данном меню вы можете выбрать уже имеющиеся режимы записи.



Выбирая режим записи «авто», вы можете выбрать 6 режимов записи

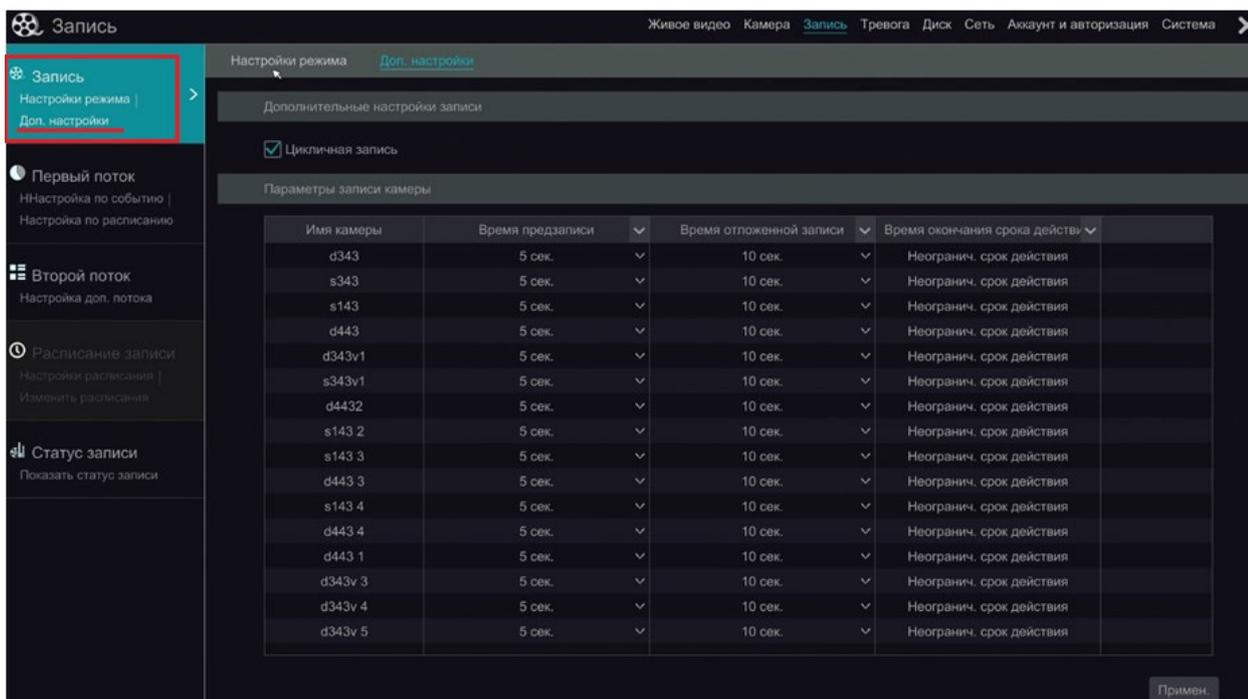
- 1) Запись по детектору движения
- 2) Запись по датчику
- 3) Запись по тревоге и детектору движения
- 4) Постоянная запись (7x24) + запись по детектору движения
- 5) Постоянная запись (7x24) + запись по тревоге
- 6) Постоянная запись (7x24) + запись по детектору движения + запись по тревоге.
- 7) Постоянная запись(7x24) + запись по детектору движения + запись по тревоге + интеллект.

Выбирая режим записи «Вручную», вы можете выбрать время записи ручного режима.

То есть, при включении постоянной записи кнопкой , запись будет вестись столько времени сколько вы указали в режиме «Вручную».

10.1.2 Дополнительные настройки.

В данном разделе можно произвести дополнительные настройки.



Циклическая запись - вкл/выкл циклической записи

Имя камеры – показывает модель камеры

Время предзаписи – в данной колонке вы можете задать время предзаписи

Время отложенной записи - в данной колонке вы можете задать время отложенной записи

Время окончания срока действия - в данной колонке вы можете задать время окончания срока действия функции

Режим предзаписи – режим видеозаписи, при котором производится видеозапись предыстории тревожного события за указанный период времени до начала видеозаписи тревожного события. Предзапись осуществляется со скоростью записи реального времени. Если скорость реального времени записи не указана, то со скоростью обычной записи.

Режим отложенная запись – это функция позволяющая записывать время на HDD спустя время указанное в настройках регистратора(На скриншоте указано 10сек, что означает, что запись будет вестись с задержкой 10сек).

10.2 Первый поток.

10.2.1 Настройки по событию.

В данном меню производятся настройки основного потока записи по событию

Запись									
Живое видео Камера Запись Тревога Диск Сеть Ажур и авторизация Система									
Настройка по событию Настройка по расписанию									
Имя камеры	Тип потока	Кодировка	Разрешение	к/с	Битрейт	Аудио	Поток на запись		
d343	Осн. поток	H.264	2592x1520	25	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
s343	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
s143	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d443	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d343v1	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
s343v1	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d4432	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
s143 2	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
s143 3	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d443 3	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
s143 4	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d443 4	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d443 1	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d343v 3	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d343v 4	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		
d343v 5	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	Вкл	Второй поток		

Пропускная способность: 0 / 80 Mb

Примен.

Имя камеры – показывает модель подключенной камеры

Тип потока – показывает какой поток вы используете для записи данной камеры (основной или вторичный)

Кодировка – здесь вы можете поменять кодек сжатия с H.264 на H.265 и наоборот (**ВНИМАНИЕ! Данный регистратор поддерживает только кодек сжатия H.264, поэтому поменять его не получится**).

Разрешение – здесь вы можете изменить разрешение записи (обратите внимание, что каждое разрешение соответствует определенному количеству мегапикселей, то есть, разрешение, указанное на скриншоте 2592X1520, соответствует 4Мп. Меняя это значение, вы ухудшаете или улучшаете качество изображения).

К/с – здесь вы можете настроить скорость записи видеопотока (обратите внимание, что чем больше данное значение, тем больше места данная видеозапись занимает на жестком диске).

Битрейт – здесь вы можете изменить значение битрейта. (Битрейт - количество бит, используемых для хранения одной секунды мультимедийного контента. Битрейт принято использовать при измерении эффективной скорости передачи потока данных по каналу, то есть минимального размера канала, который сможет пропустить этот поток без задержек.)

Аудио – вкл/выкл записи звука на канал.

Поток на запись – показывает наличие вторичного потока на канале.

10.2.2 Настройки по расписанию.

В данном меню производятся настройки основного потока записи по расписанию.

Имя камеры	Тип потока	Кодировка	Разрешение	к/с	Битрейт	Аудио	Поток на запись
d343	Осн. поток	H.264	2592x1520	25	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
s343	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
s143	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d443	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d343v1	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
s343v1	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d4432	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
s143 2	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
s143 3	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d443 3	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
s143 4	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d443 4	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d443 1	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d343v 3	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d343v 4	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток
d343v 5	Осн. поток	H.264	2592x1520	20	4096Kbps	ВКЛ	Второй поток

Пропускная способность: 0 / 80 Mb

Примен.

Имя камеры – показывает модель подключенной камеры.

Тип потока – показывает какой поток вы используете для записи данной камеры (основной или вторичный).

Кодировка – здесь вы можете поменять кодек сжатия с H.264 на H.265 и наоборот (**ВНИМАНИЕ! Данный регистратор поддерживает только кодек сжатия H.264, поэтому поменять его не получится**).

Разрешение – здесь вы можете изменить разрешение записи (обратите внимание, что каждое разрешение соответствует определенному количеству мегапикселей, то есть, разрешение, указанное на скриншоте 2592X1520, соответствует 4Мп. Меняя это значение вы ухудшаете или улучшаете качество изображения).

К/с – здесь вы можете настроить скорость записи видеопотока (обратите внимание что чем больше данное значение тем больше места данная видеозапись занимает на жестком диске).

Битрейт – здесь вы можете изменить значение битрейта. (Битрейт - количество бит, используемых для хранения одной секунды мультимедийного контента. Битрейт принято использовать при измерении эффективной скорости передачи потока данных по каналу, то есть минимального размера канала, который сможет пропустить этот поток без задержек.)

Аудио – вкл/выкл записи звука на канал.

Поток на запись – показывает наличие вторичного потока на канале.

10.3 Второй поток.

10.3.1 Настройка доп. Потока.

В данном разделе вы можете настроить качество изображения дополнительного потока.

Имя камеры	Тип потока	Кодировка	Разрешение	к/с	Битрейт
d343	Доп. поток	H.264	320x240	25	512Kbps
s343	Доп. поток	H.264	320x240	25	512Kbps
s143	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d443	Доп. поток	H.264	320x240	25	512Kbps
d343v1	Доп. поток	H.264	320x240	25	512Kbps
s343v1	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d4432	Доп. поток	H.264	320x240	25	512Kbps
s143 2	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
s143 3	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d443 3	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
s143 4	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d443 4	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d443 1	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d343v 3	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d343v 4	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps
d343v 5	Доп. поток	H.264	704x576	25	768Kbps

Имя камеры – показывает модель подключенной камеры

Тип потока – показывает какой поток вы используете для записи данной камеры (основной или вторичный)

Кодировка – здесь вы можете поменять кодек сжатия с H.264 на H.265 и наоборот (**ВНИМАНИЕ! Данный регистратор поддерживает только кодек сжатия H.264, поэтому поменять его не получится**).

Разрешение – здесь вы можете изменить разрешение записи

К/с – здесь вы можете настроить скорость записи видеопотока (обратите внимание, что чем больше данное значение, тем больше места данная видеозапись занимает на жестком диске)

Битрейт – здесь вы можете изменить значение битрейта. (Битрейт - количество бит, используемых для хранения одной секунды мультимедийного контента. Битрейт принято использовать при измерении эффективной скорости передачи потока данных по каналу, то есть минимального размера канала, который сможет пропустить этот поток без задержек.)

Обратите внимание!

Дополнительный поток - изображение более низкого качества, данный поток создан для того, чтобы разгрузить вашу сеть и более продуктивно использовать ее ресурсы.

10.4 Статус записи.

10.4.1 Показать статус записи.

В данном меню вы можете просмотреть статус записи ваших камер.

Имя камеры	Статус	к/с	Битрейт	Разрешение	Тип записи
d343	Запись	25	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d343	Запись	25	512Kbps	320x240	Распис.
d343v 3	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d343v 3	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
d343v 4	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d343v 4	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
d343v 5	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d343v 5	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
d343v1	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d343v1	Запись	25	512Kbps	320x240	Распис.
d443	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d443	Запись	25	512Kbps	320x240	Распис.
d443 1	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d443 1	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
d443 3	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d443 3	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
d443 4	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d443 4	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
d4432	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
d4432	Запись	25	512Kbps	320x240	Распис.
s143	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.
s143	Запись	25	768Kbps	704x576	Распис.
s143 2	Запись	20	4096Kbps	2592x1520	Распис.

Имя камеры – показывает модель подключенной камеры.

Статус – показывает в каком статусе сейчас находится камера (на скриншоте указан статус «Запись», что означает, что камера в данный момент ведет запись на HDD).

К/с – здесь вы можете посмотреть скорость записи видеопотока (обратите внимание, что чем больше данное значение, тем больше места данная видеозапись занимает на жестком диске).

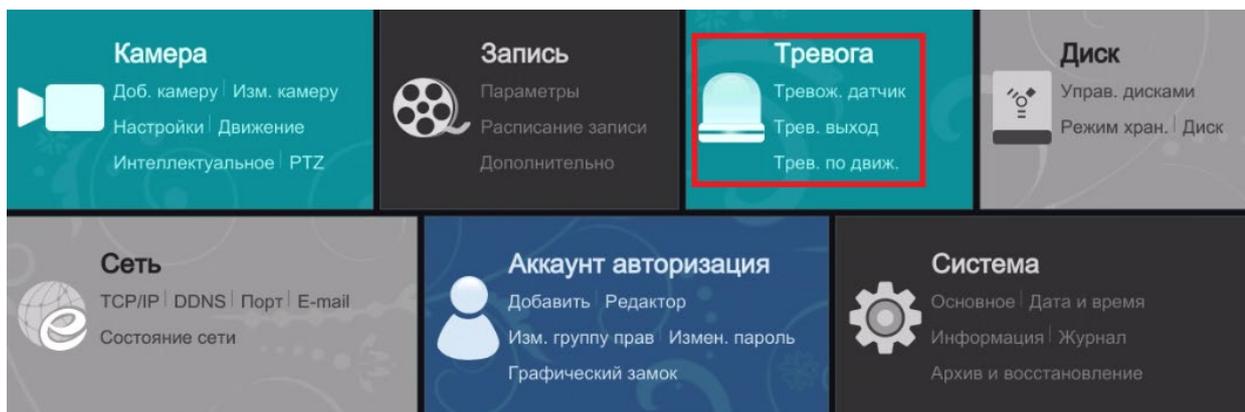
Битрейт – здесь вы можете посмотреть значение битрейта. (Битрейт - количество бит, используемых для хранения одной секунды мультимедийного контента. Битрейт принято использовать при измерении эффективной скорости передачи потока данных по каналу, то есть минимального размера канала, который сможет пропустить этот поток без задержек.)

Разрешение – здесь вы можете посмотреть разрешение записи.

Тип записи – здесь можно посмотреть какой тип записи используется на данный момент камерой

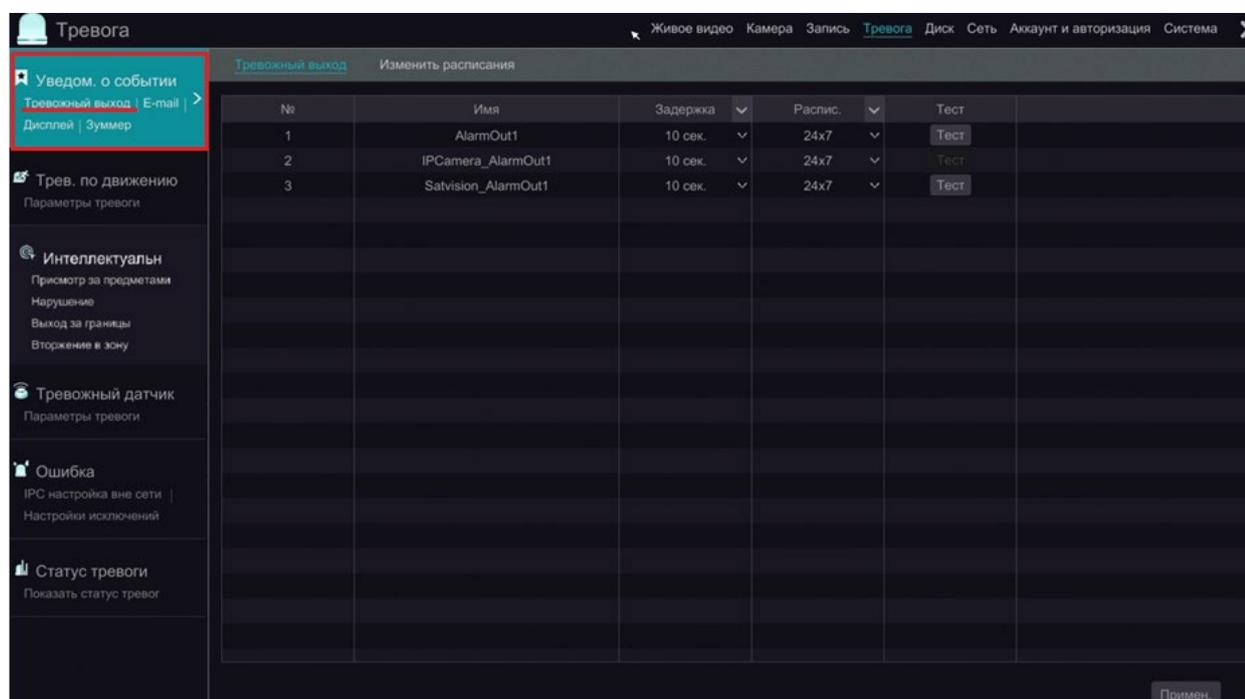
11. Раздел «Тревога».

В данном разделе вы можете настроить уведомление о событии, тревогу по движению, тревожный датчик, тревогу во время ошибки и статус ошибки.



11.1 Уведомление о событии.

11.1.1 Тревожный выход.



В данном меню предоставлен весь список тревожных выходов (AlarmOUT), участвующих в системе.

№ - порядковый номер тревожного выхода;

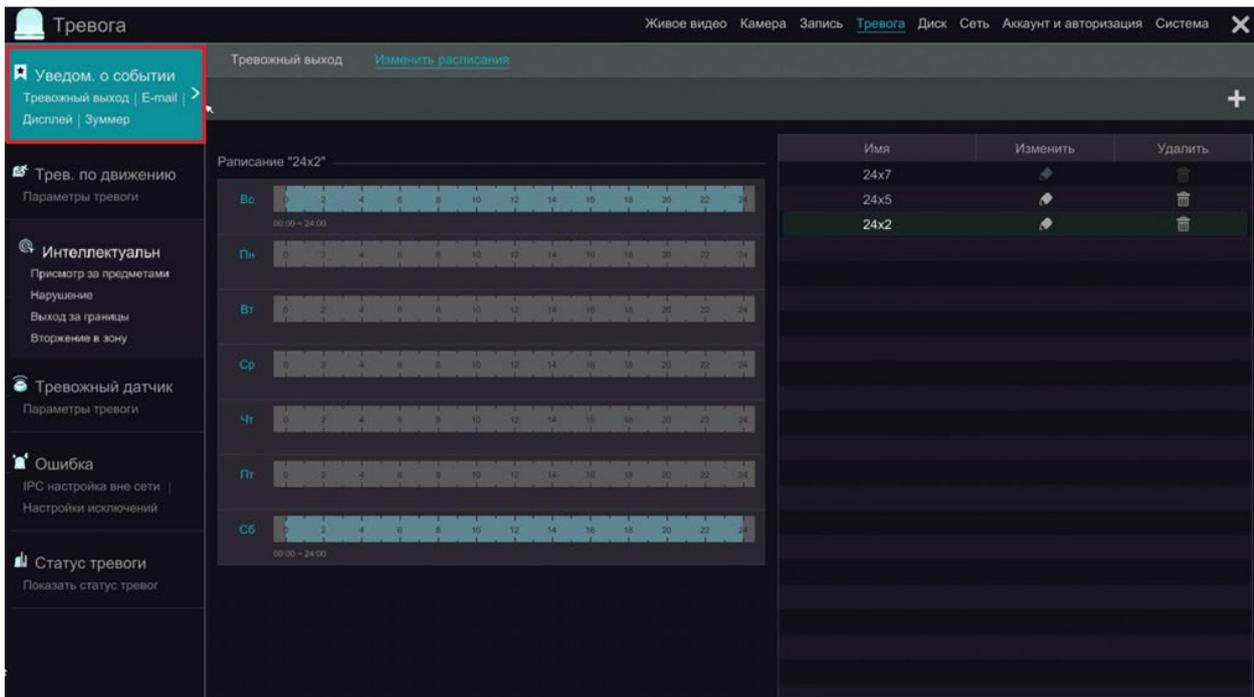
Имя – показывает имя тревожного выхода;

Задержка – показывает, сколько по времени будет работать сигнал тревоги;

Распис. – расписание для работы тревожного выхода;

Тест – кнопка для тестирования тревожного выхода.

Что бы изменить расписание, перейдите в соответствующее меню:



Слева вы видите график составления расписания. Данный график Вы можете изменять по собственному желанию.

Справа вы видите уже составленные графики.

24x7 – круглосуточное расписание (7 дней по 24 часа)

24x5 – только будние дни (5 будних дней по 24 часа)

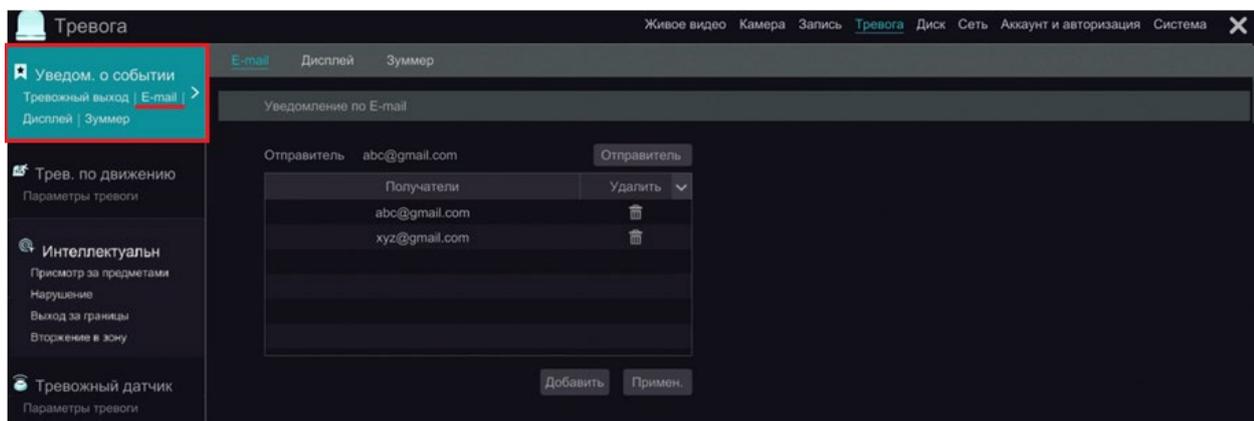
24x2 – только выходные дни (2 выходных дня по 24 часа)

Обратите внимание!

В данном меню настраивается график работы только ТРЕВОГИ!

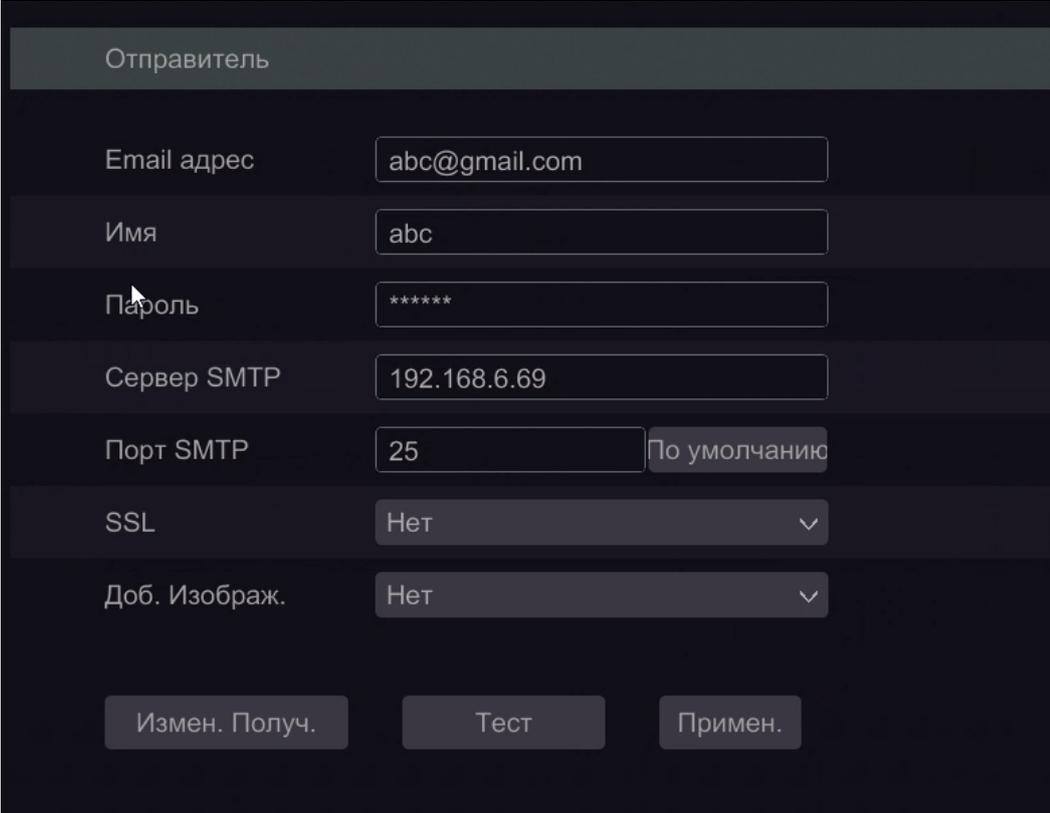
11.1.2 E-mail

В данном меню вы можете просмотреть адрес электронной почты отправителя и адрес электронной почты получателя.



Что бы изменить электронный адрес отправителя нажмите на кнопку Отправитель.

После чего вам откроется меню, указанное на скриншоте ниже:



The screenshot shows a dark-themed configuration window for an email sender. At the top, it is titled 'Отправитель' (Sender). Below this, there are several input fields and dropdown menus:

- Email адрес**: Input field containing 'abc@gmail.com'.
- Имя**: Input field containing 'abc'.
- Пароль**: Password field containing six asterisks '*****'.
- Сервер SMTP**: Input field containing '192.168.6.69'.
- Порт SMTP**: Input field containing '25', with a dropdown menu set to 'По умолчанию' (Default).
- SSL**: Dropdown menu set to 'Нет' (No).
- Доб. Изображ.**: Dropdown menu set to 'Нет' (No).

At the bottom of the window, there are three buttons: 'Измен. Получ.' (Change Receiver), 'Тест' (Test), and 'Примен.' (Apply).

Email адрес – укажите Email адрес отправителя

Имя – сюда введите логин от вашей почты отправителя (чаще всего это тот же адрес электронной почты)

Пароль – введите пароль от вашей почты отправителя

Сервер SMTP – здесь указываем IP адрес или доменное имя сервера (примеры доменных имен smtp.yandex.ru, smtp.gmail.com, smtp.mail.ru, mail.rambler.ru).

Порт SMTP – чаще всего порт указывается 25, если отключено шифрование SSL и порт 465 если включено шифрование SSL, но бывают и исключения. **Для уточнения информации вам необходимо зайти на официальный сайт вашего почтового сервера и узнать номер порта на сайте или в техподдержке.**

SSL – вкл/выкл шифрование (чаще всего шифрование необходимо включить)

Доб. изображения – включив данную функцию на почту получателя, будет приходить изображение (к примеру, во время движения перед камерой, будет сделан скриншот) вместе с тревожным сообщением.

Тест

- кнопка для отправки тестового письма, если письмо не приходит на указанную вами почту, проверьте настройки

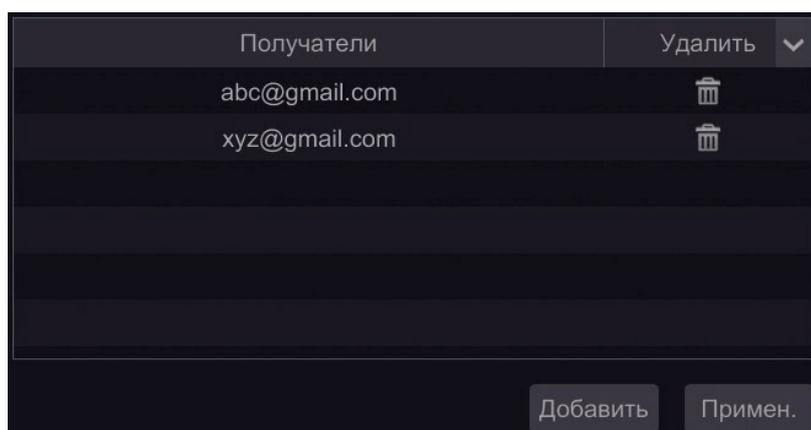
Измен. Получ.

- кнопка для изменения получателя

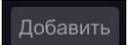
Примен.

- кнопка для сохранения параметров

На скриншоте ниже указана таблица с email адресами получателей



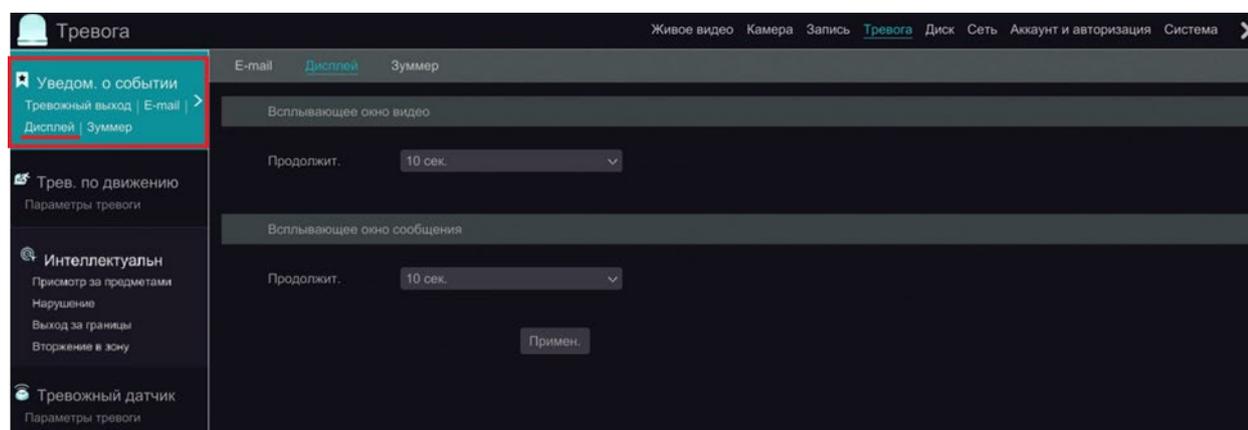
 - нажмите, чтобы удалить получателя

 - нажмите кнопку для добавления получателя, путем ввода электронного адреса получателя

 - кнопка для сохранения настроек

11.1.2 Дисплей

В данном разделе вы можете настроить всплывающие окна (видео или сообщения).

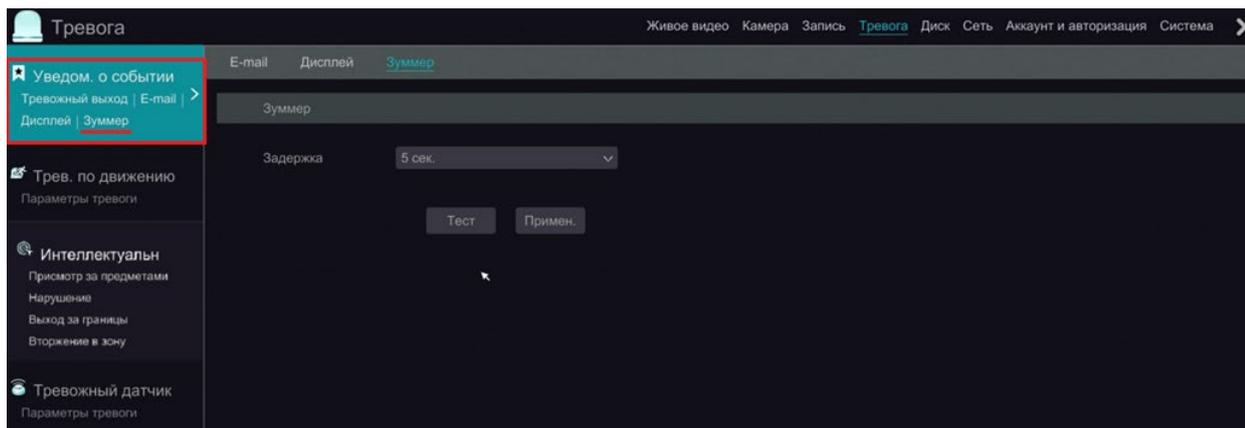


Всплывающее окно видео – данная функция разворачивает канал, где происходит тревога на весь экран (есть настройка продолжительности оповещения).

Всплывающее окно сообщение – данная функция позволяет развернуть сообщение на экране, предупреждающее о тревоге (есть настройка продолжительности оповещения).

11.1.2 Зуммер

Данная функция позволяет настроить продолжительность звучания Зуммера.



Зуммер – это звуковое сообщение, оповещающее о тревоге.

Тест

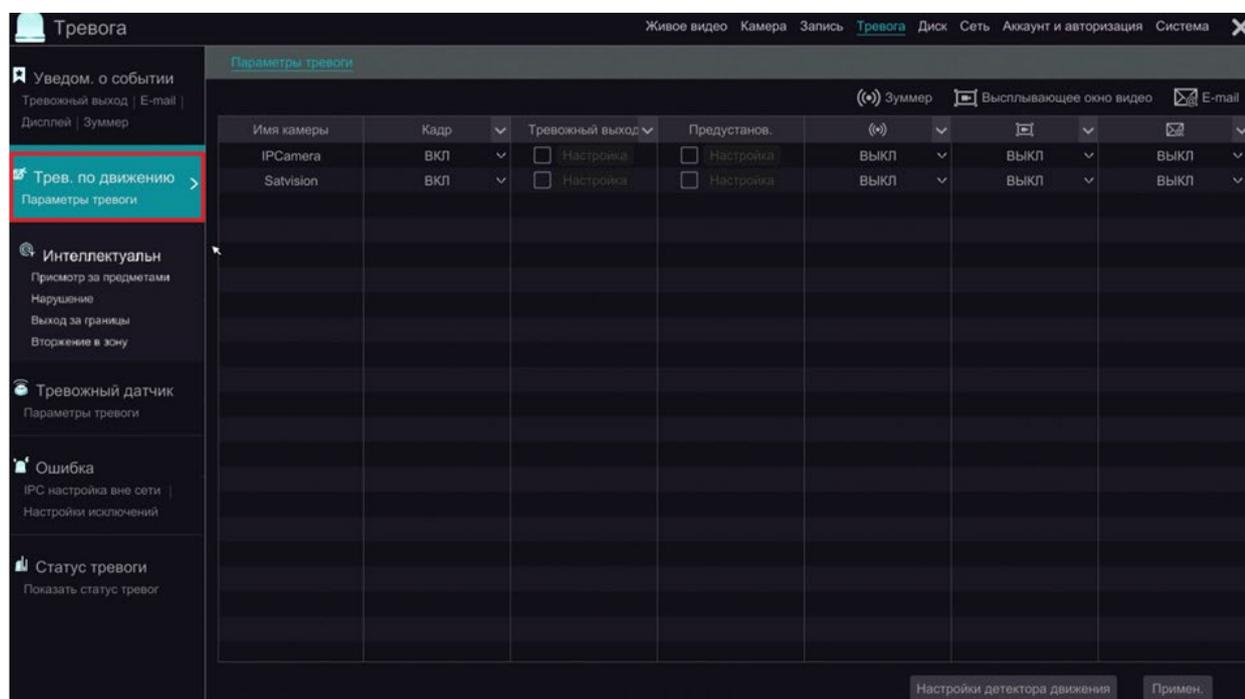
- при нажатии на кнопку будет произведен тест зуммера

Примен.

- сохранить настройки

11.2 Тревога по движению

В данном разделе вы можете настроить все оповещения на ваших камерах.



Имя камеры – показывает модель регистратора
 Кадр – вкл/выкл создание скриншота при возникновении тревоги
 Тревожный выход – включение тревожных колодок на камерах
 Предустановка – настройка параметров тревоги

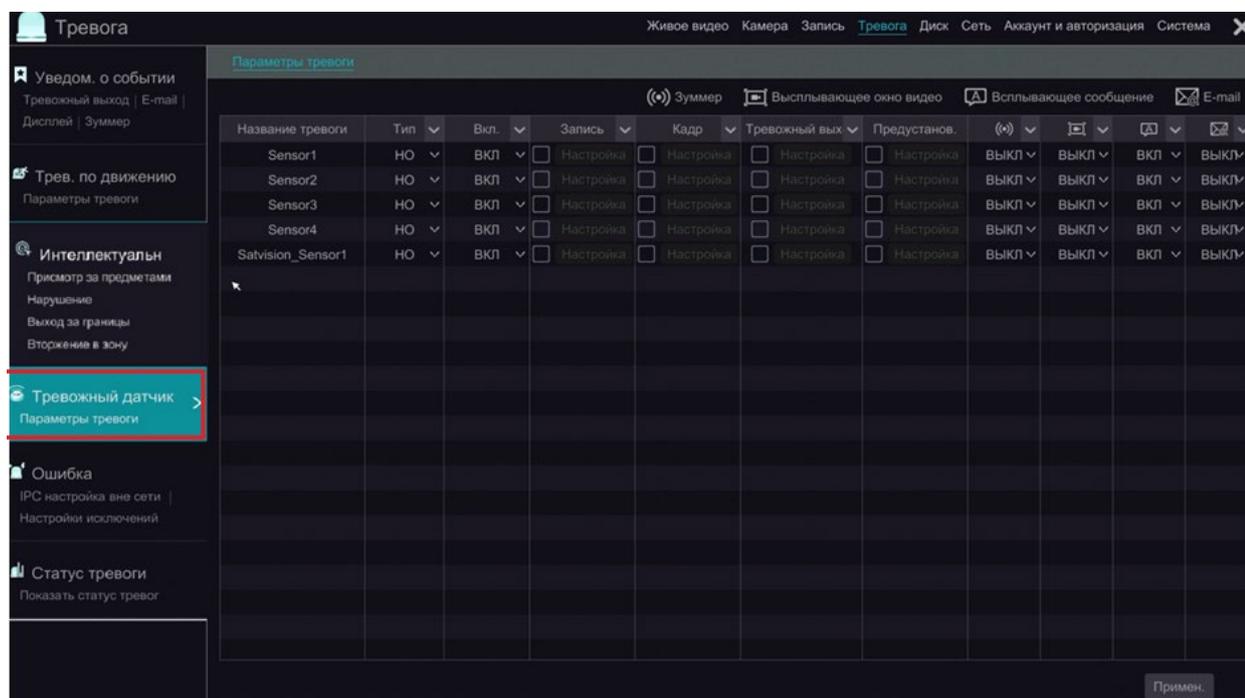
 - вкл/выкл зуммера при детекции движения

 - вкл/выкл всплывающего окна при детекции движения

 - вкл/выкл отправки тревожного сообщения на E-mail при детекции движения

11.3 Тревожный датчик

В данном разделе вы можете настроить все оповещения для тревожных датчиков.



Название тревоги – список названий рабочих тревожных датчиков
 Тип – тип соединения (НО – нормально открытое, НЗ – нормально закрытое)
 Вкл – вкл/выкл тревожного датчика
 Запись – настройка записи по тревоге, тревожного датчика
 Кадр – вкл/выкл создание скриншота при возникновении тревоги
 Тревожный выход – настройка тревожного выхода на датчике
 Предустановка – настройка параметров тревоги

 - вкл/выкл зуммера при тревоге

 - вкл/выкл всплывающего окна при тревоге

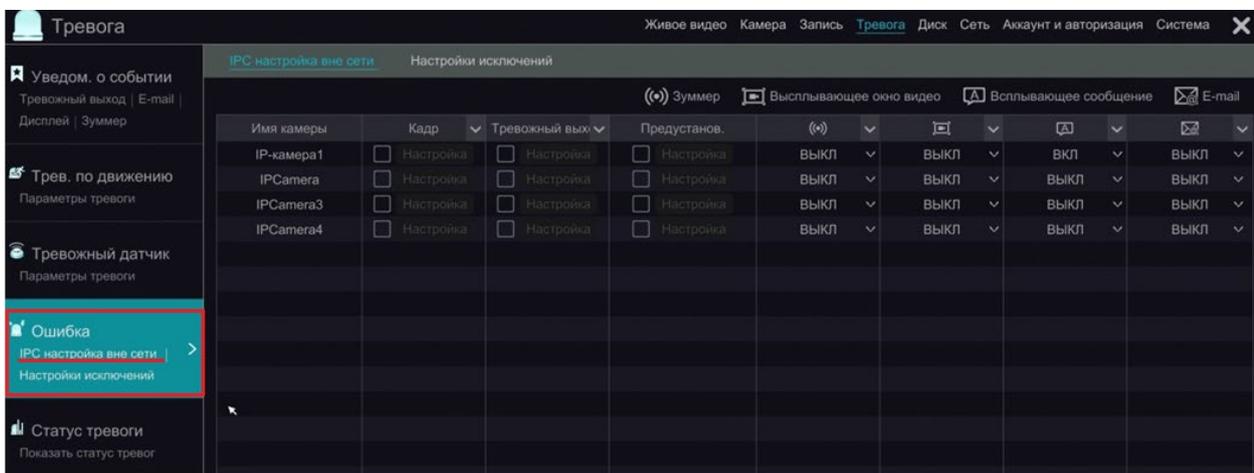
 - вкл/выкл всплывающего сообщения

 - вкл/выкл отправки тревожного сообщения на E-mail при тревоге

11.4 Ошибка

11.4.1 IPC настройка вне сети

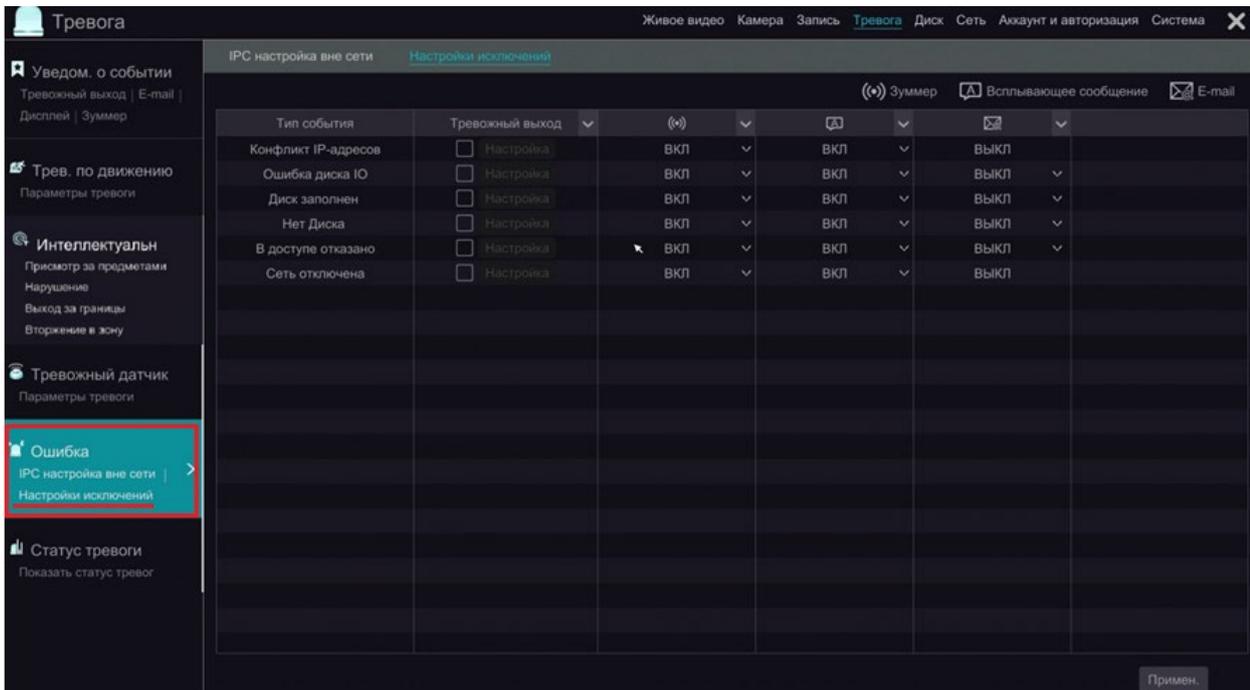
В этом меню вы можете настроить тревогу на вашей камере (зуммер, отправка на E-mail и т.д.)



Имя камеры	Кадр	Тревожный вых.	Предустанов.	Зуммер	Всплывающее окно видео	Всплывающее сообщение	E-mail
IP-камера1	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВКЛ	ВЫКЛ
IPCamera	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
IPCamera3	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ
IPCamera4	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	<input type="checkbox"/> Настройка	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ	ВЫКЛ

11.4.2 Настройки исключения.

В данном меню можно настроить оповещение системных ошибок регистратора.



Тип события – список всех системных событий регистратора:

1. **Конфликт IP-адресов** – если в сети используются два одинаковых IP-адреса, то сеть перестанет правильно функционировать (включив данную функцию, регистратор сообщит вам об этой ошибке).
2. **Ошибка диска IO** – если диск вышел из строя или возникли критические ошибки, регистратор оповестит вас.
3. **Диск заполнен** – если диск будет заполнен, регистратор оповестит об этом.
4. **Нет диска** – если диск не был обнаружен системой, регистратор оповестит об этом.
5. **В доступе отказано** – если по каким-либо причинам доступ к камере отказан, регистратор оповестит об этом.
6. **Сеть отключена** – если регистратор не подключен к сети, регистратор оповестит об этом.

Тревожный выход – включение и настройка тревожного выхода

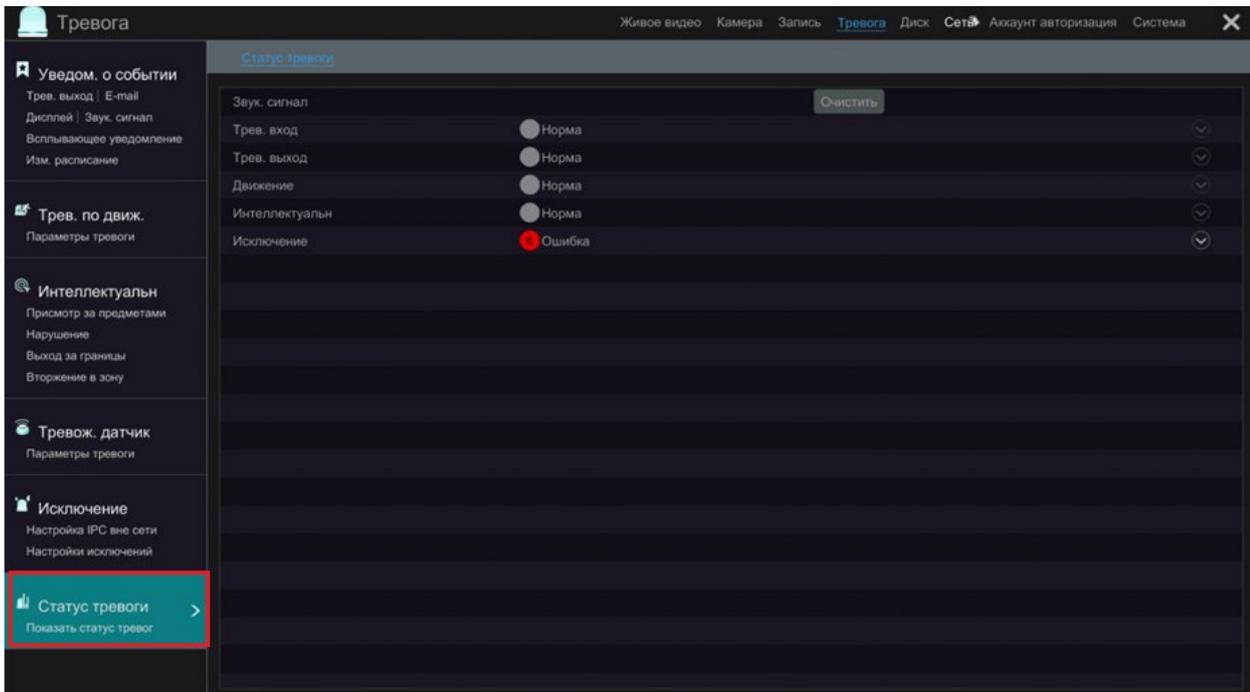
 - вкл/выкл зуммера при тревоге

 - вкл/выкл всплывающего сообщения

 - вкл/выкл отправки тревожного сообщения на E-mail при тревоге

11.5 Статус тревоги

В данном разделе вы можете посмотреть статус тревоги.



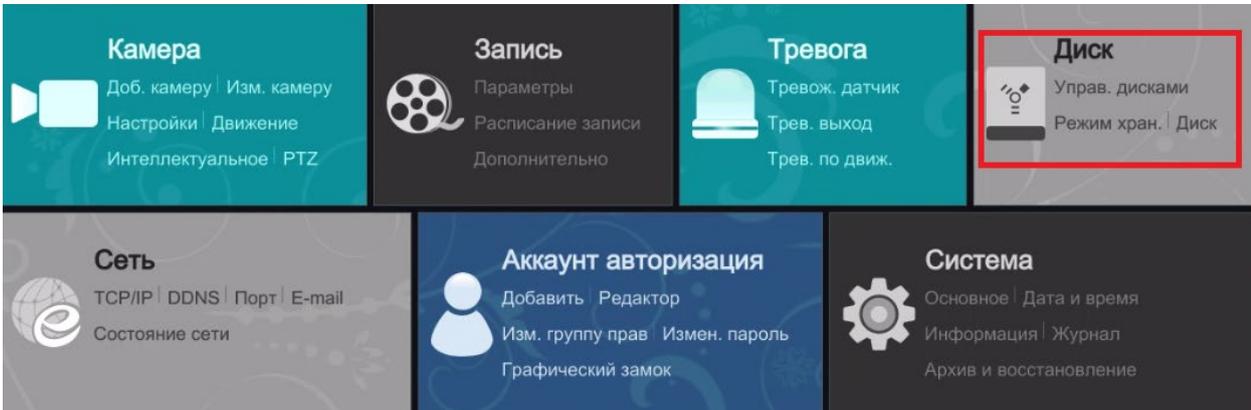
● Норма - данный статус говорит о том, что никаких ошибок замечено не было.

2 Ошибка - данный статус говорит о том, что найдены 2 системные ошибки (кликнув на эту строку, вы можете посмотреть эти ошибки)

ОЧИСТИТЬ - кнопка для очистки всех ошибок.

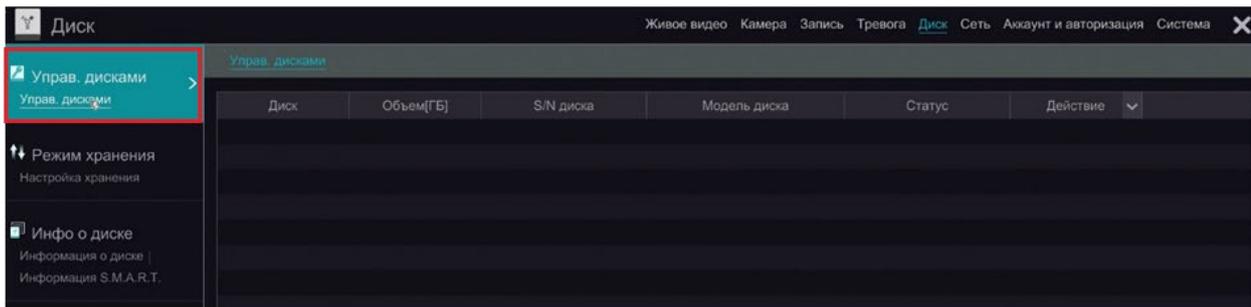
12. Раздел «Диск»

В данном разделе вы можете осуществить управление дисками, настроить режим хранения и узнать информацию о диске.



12.1 Управ. дисками

В данном меню вы можете отформатировать ваш жесткий диск и просмотреть основную информацию.



Диск – номер диска

Объем (Гб) – показывает количество свободного места на регистраторе

S/N диска – показывает серийный номер установленного HDD

Модель диска - показывает модель диска

Статус – показывает статус диска (отформатирован / не отформатирован)

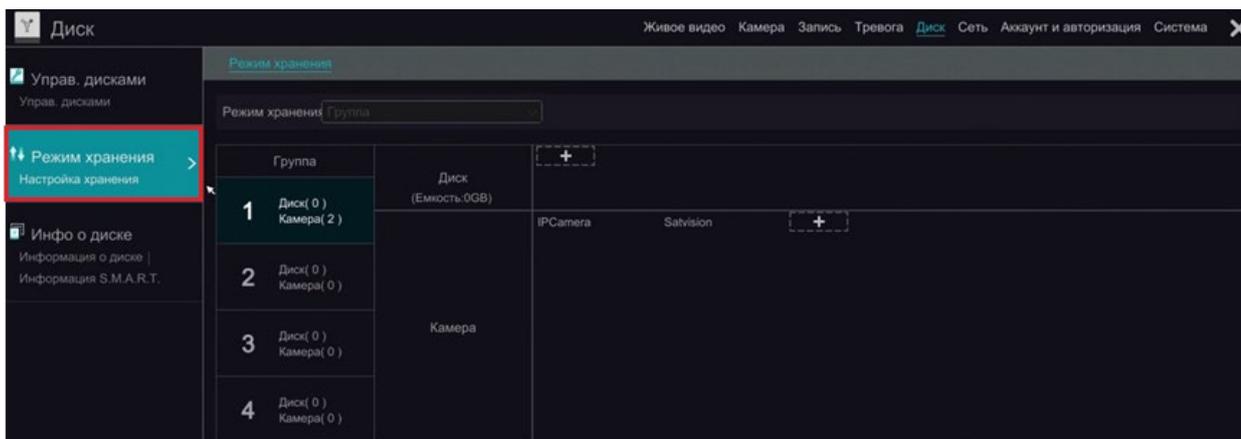
Действия – в данной колонке вы можете отформатировать HDD, нажав на кнопку «Форматировать»

12.2 Режим хранения

В данном разделе вы можете распределить запись камер по жестким дискам.

Внимание!

Данная функция будет работать только на регистраторах, где подключено 2 и более HDD

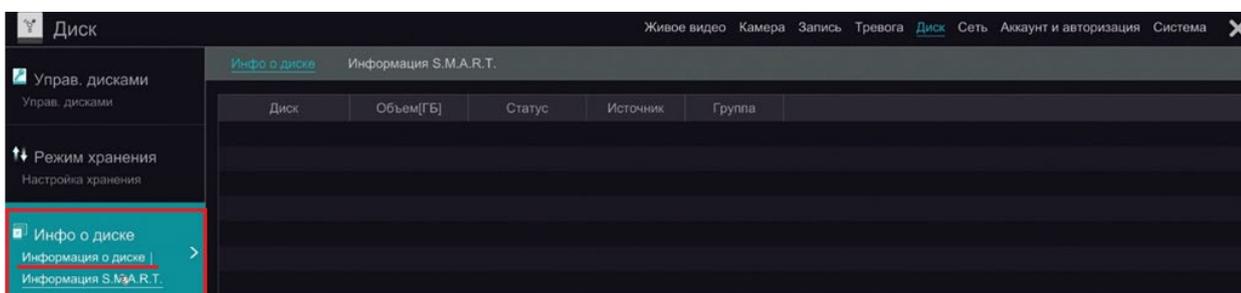


Выбираем из столбца «Группа» диск (К примеру 1), далее в разделе «Камера» мы нажимаем на кнопку , после чего выбираем все камеры, которые необходимо добавить на данный HDD.

12.3 Инфо о диске

12.3.1 Информация о диске

В данном разделе можно просмотреть всю информацию по дискам



Диск – номер диска

Объем(Гб)– показывает количество свободного места на регистраторе

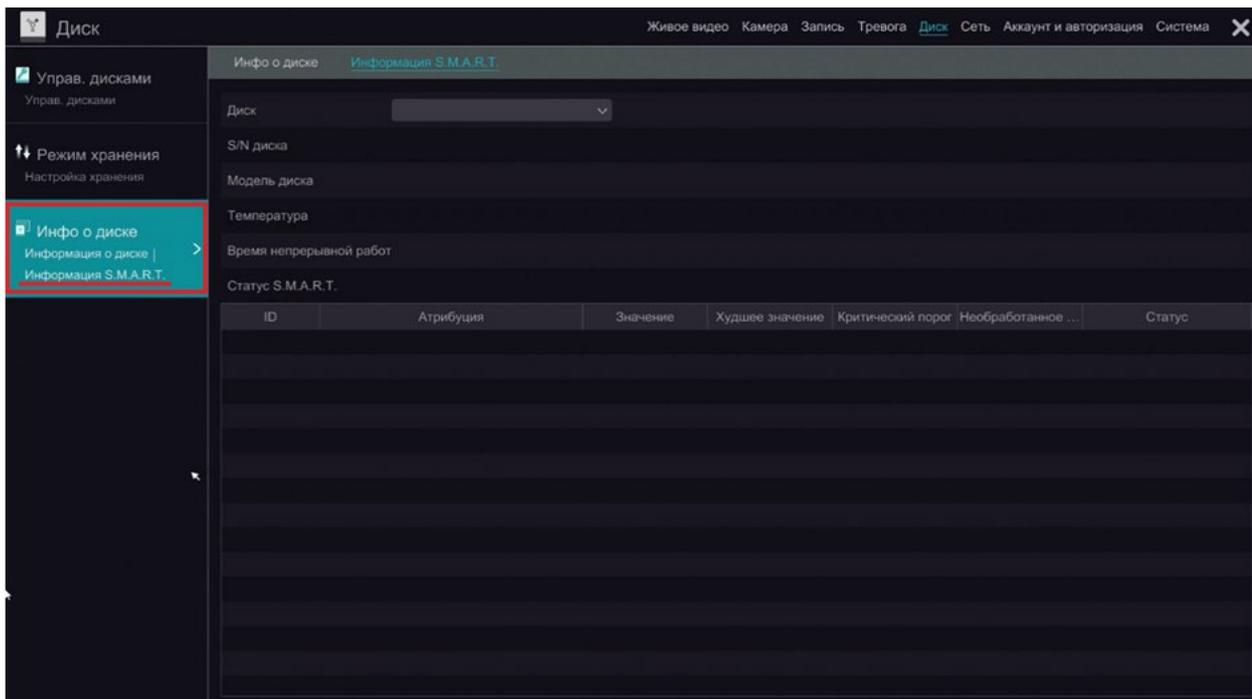
Статус – показывает статус диска (отформатирован / не отформатирован)

Источник–показывает источник записи (как правило это локальная запись, что означает – что HDDподключен напрямую к регистратору

Группа – показывает на каком HDD ведется запись

12.3.2 Информация S.M.A.R.T

Данный раздел поможет вам анализировать установленный в регистратор жесткий диск на наличие критической ошибки.



S.M.A.R.T. (англ. Self-Monitoring, Analysis and Reporting Technology) – технология оценки состояния жесткого диска встроенной аппаратурой самодиагностики, а также механизм предсказания времени выхода его из строя. Технология SMART позволяет осуществлять:

- мониторинг параметров состояния;
- сканирование поверхности;
- сканирование поверхности с автоматической заменой сомнительных секторов на надежные.

Следует заметить, что технология SMART позволяет диагностировать выход устройства из строя в результате механических неисправностей, что составляет около 60% причин, по которым HDD выходят из строя. Диагностировать последствия скачка напряжения или повреждения накопителя в результате удара SMART не способна.

Диск – вкладка для выбора жесткого диска

S/N диска – показывает серийный номер

Модель диска – показывает модель установленного HDD

Температура – показывает рабочую температуру HDD на данный момент

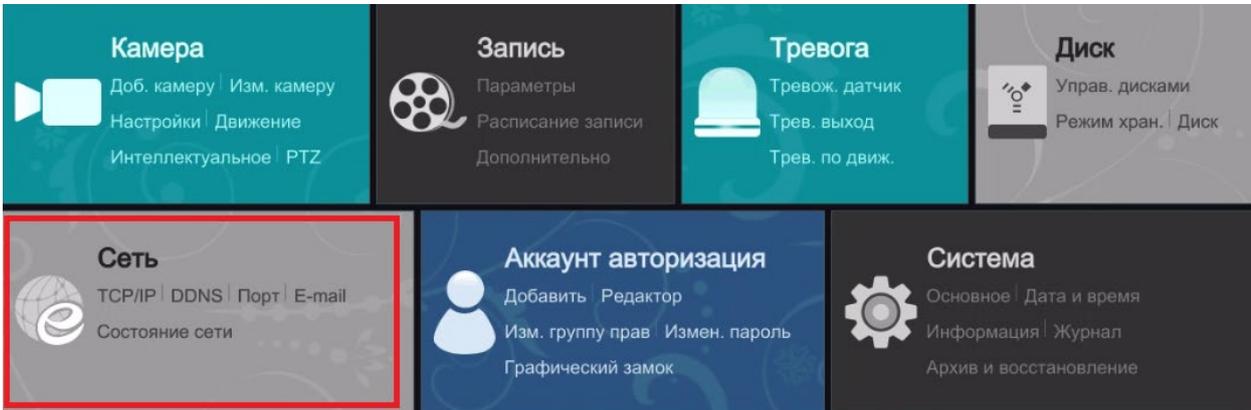
Время непрерывной работы – показывает время непрерывной работы

Статус S.M.A.R.T – показывает итоговый статус работы жесткого диска (При статусе «Норма» проблем с HDD нет)

В таблице указаны все проверяемые сектора жесткого диска, обратите внимание на статус каждого сектора. Статус так же должен стоять «Норма».

13. Раздел «Сеть»

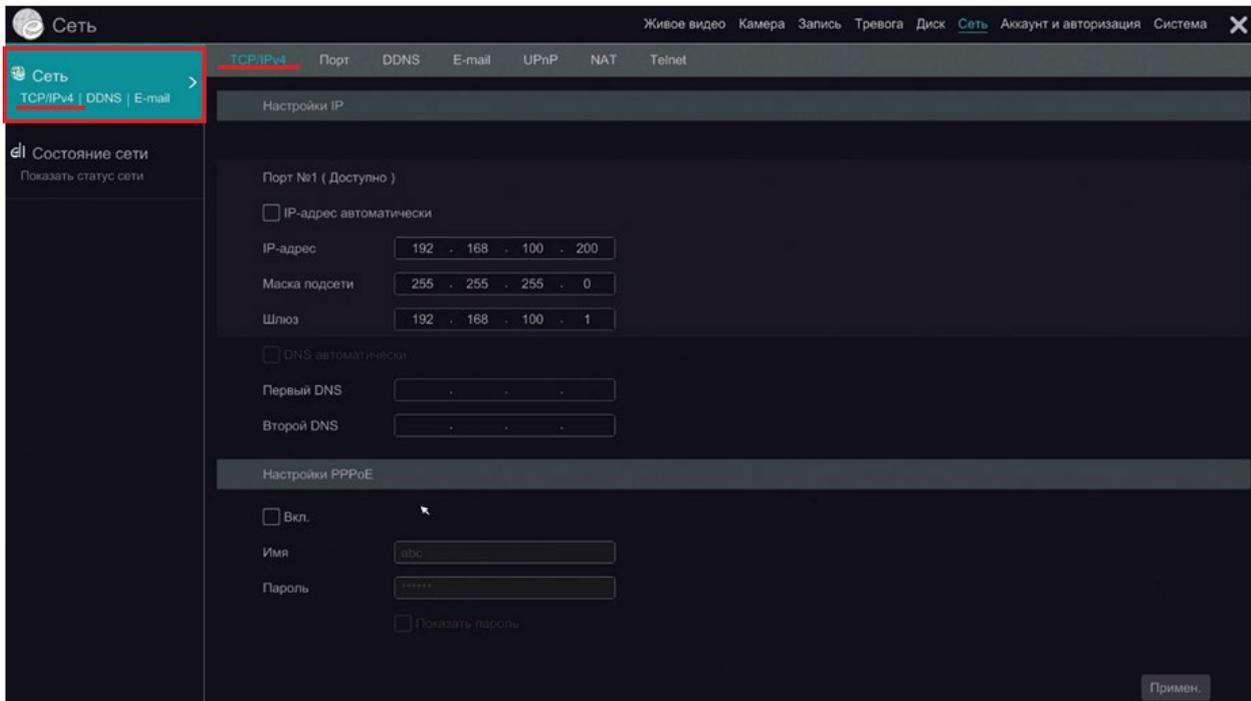
В данном разделе вы можете настроить все сетевые настройки и функции видеореги-стратора, а также просмотреть всю информацию о состоянии сети.



13.1 Сеть

13.1.1 TCP/IPv4

В данном разделе вы можете произвести стандартные настройки сети



IP-адрес автоматически – поставив галочку в данном разделе, IP-адрес на данный регистра-тор будет присваиваться автоматически.

IP-адрес – поле для редактирования IP-адреса

Маска подсети - поле для редактирования маски подсети

Шлюз - поле для редактирования шлюза

Первый DNS - поле для редактирования DNS сервера

Второй DNS - поле для редактирования DNS сервера

В меню настройки PPPoE вы можете подключить регистратор к сети интернет через протокол Ethernet.

Поставьте галочку Вкл, после чего введите имя и пароль вашей учетной записи (предоставляется провайдером).

Обратите внимание! Для корректной работы регистратора с другими сетевыми устройствами (к примеру, ПК) в локальной сети вам необходимо правильно указать подсеть.

Пример:

Сетевые настройки регистратора:

IP-адрес: 192.168.100.100

Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.100.001

Выделенная красным комбинация цифр и есть значение подсети!

Сетевые настройки ПК:

IP-адрес: 192.168.100.004

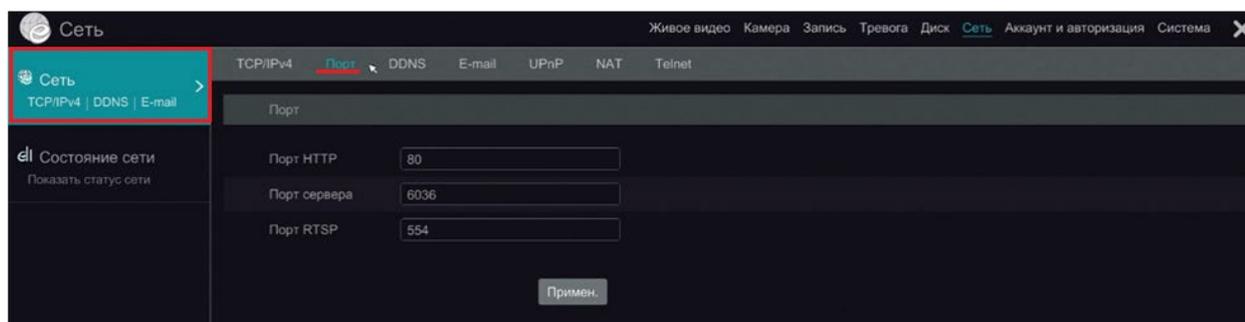
Маска: 255.255.255.000

Шлюз сети: 192.168.100.001

13.1.2 Порт

В данном разделе вы можете изменить порты регистратора.

Внимание! Satvision не рекомендует изменять порты на данном регистраторе.



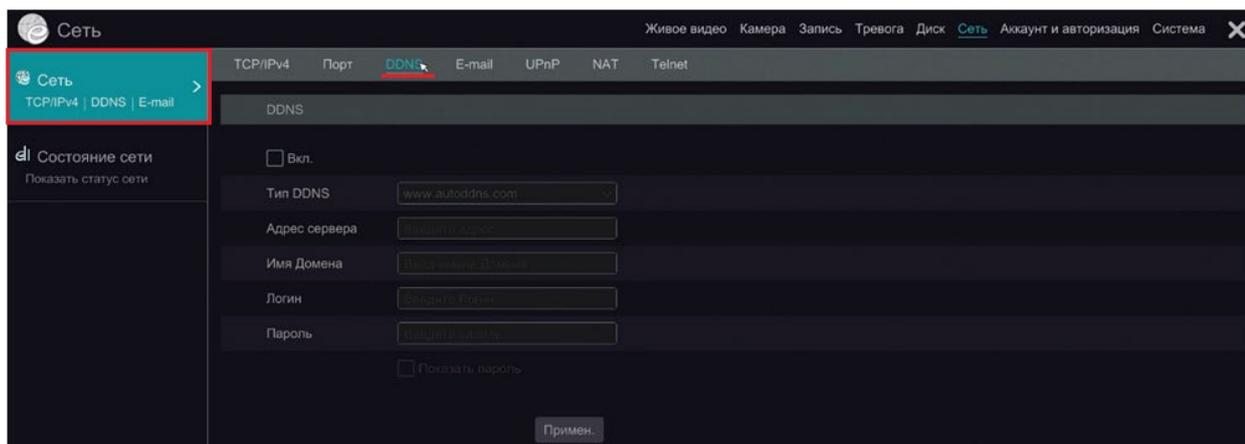
Порт HTTP – заводской порт 80, необходим для входа через браузер (для корректного отображение web-интерфейса);

Порт сервера – заводской порт 6036, мультимедийный порт, необходим для отображения видеопотока через браузер;

Порт RTSP – порт для захвата видео.

13.1.3 DDNS

В данном разделе вы можете присвоить доменное имя для вашего регистратора. Это необходимо для компенсации статического IP адреса.



Поставьте галочку Вкл для ввода настроек DDNS

Тип DDNS – в данном поле вам необходимо ввести тип DDNS (посмотреть его можно на сайте сервера, предоставляющего доменное имя)

Адрес сервера – введите адрес сервера, который будет предоставлять вам доменное имя

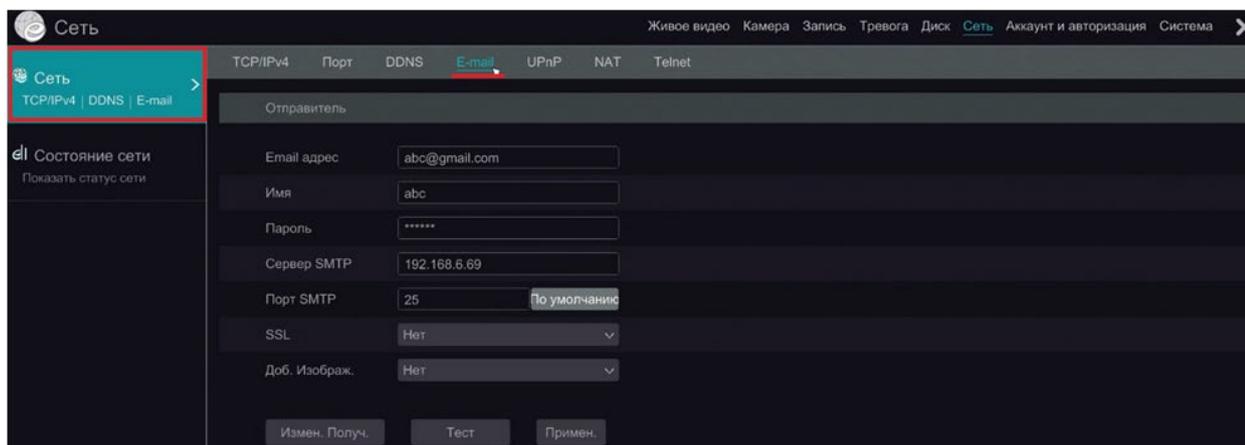
Имя домена – введите имя вашего домена

Логин – поле для ввода логина от вашей учетной записи на сервере

Пароль - поле для ввода пароля от вашей учетной записи на сервере

13.1.4 E-mail

В данном разделе вы можете настроить отправку сообщений на ваш почтовый ящик при тревоге или детекции движения.



Email адрес – здесь указываем почту отправителя (то есть, с какой почты будет приходить вам сообщение на ваш почтовый ящик)

Имя – логин от почты отправителя (можно использовать саму почту отправителя)

Пароль – пароль от почты отправителя

Сервер SMTP – укажите IP-адрес или доменное имя сервера почты отправителя (Пример: smtp.yandex.ru – если у вас почта Яндекс). Узнать доменное имя можно на сайте компании, предоставляющей ваш почтовый ящик.

Порт SMTP - указываете 25 порт если не используете шифрование SSL, указываете порт 465 если используете шифрование SSL

SSL – вкл/выкл шифрования.

Доб. Изображение – вкл/выкл отправки фотографии с тревогой на email адрес

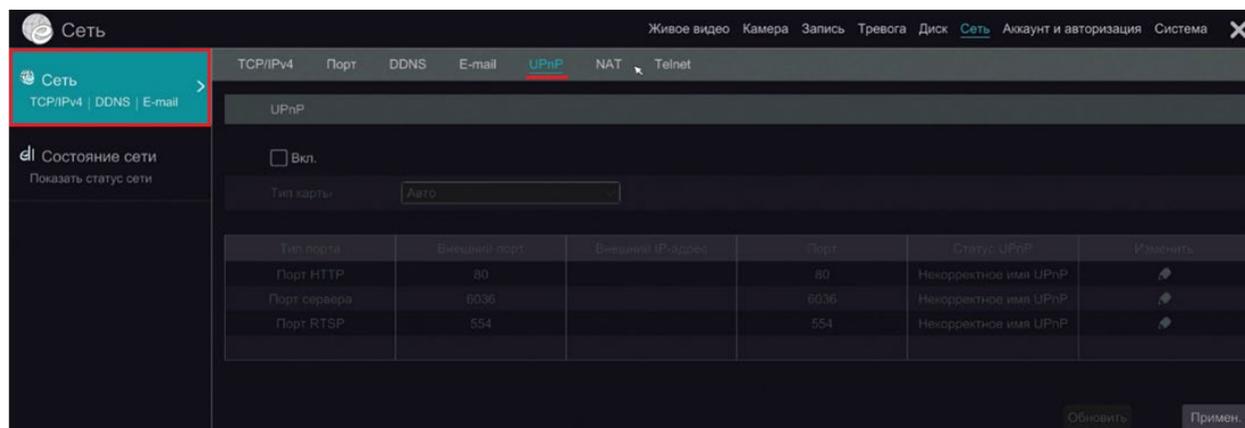
Что бы настроить почту получателя (почту на которую будет приходить все тревожные сообщения) необходимо нажать на кнопку **Измен. Получ.**

Тест - кнопка для отправки тестового письма для проверки правильности ввода параметров SMTP(Email)

Примен. - кнопка для сохранения параметров

13.1.5 uPnP

В данном разделе вы можете автоматически пробросить порты с помощью протокола uPnP.

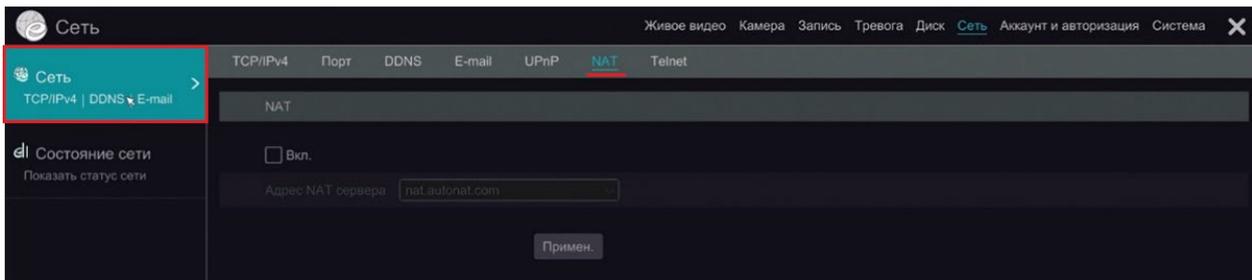


Чтобы пробросить автоматически все необходимые порты, вам нужно поставить галочку «Вкл». Далее поставить тип карты «Авто». Ту же операцию нужно проделать на роутере (если Ваш роутер поддерживает данную функцию).

Изменять какие-либо настройки на регистраторе не рекомендуется.

13.1.6 NAT

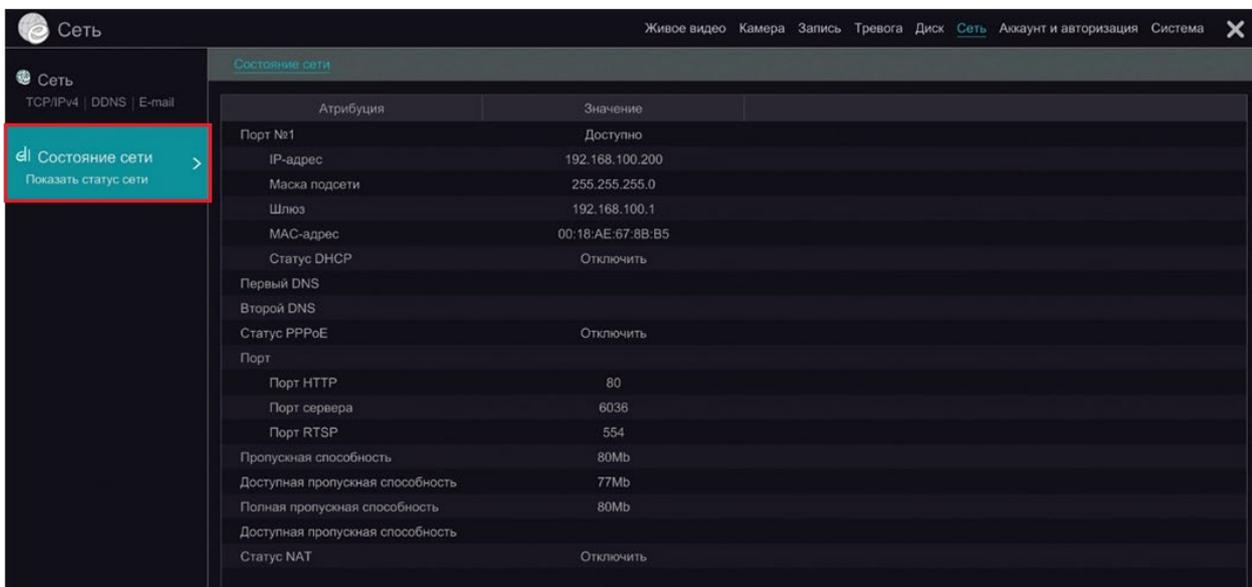
В данном меню вы можете синхронизировать ваш регистратор с облаком.



Для синхронизации регистратора с облаком вам необходимо поставить галочку «ВКЛ». На этом настройка облака завершена.

13.2.1 Состояние сети

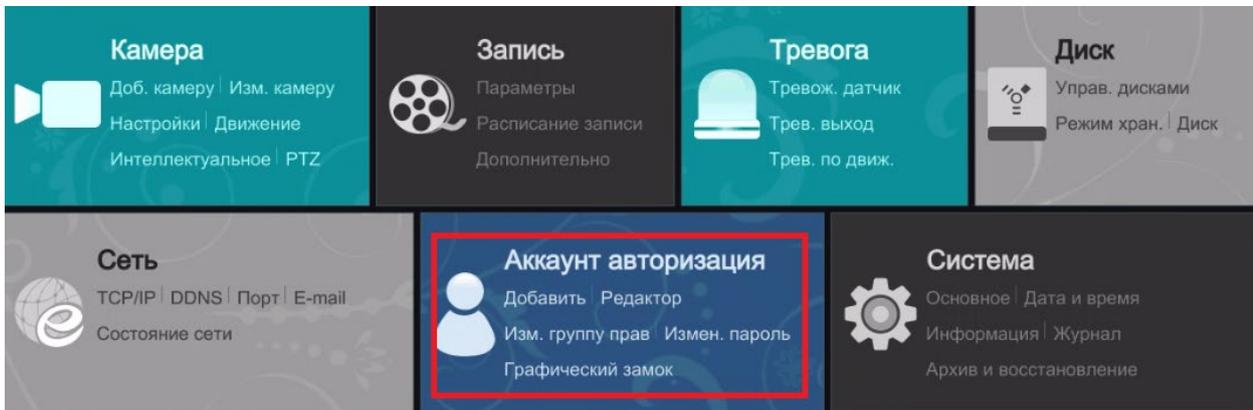
В данном разделе вы можете просмотреть всю информацию о вашей сети.



В данном меню нельзя изменить сетевые значения, только просматривать с целью получения необходимой информации.

14. Аккаунт и авторизация

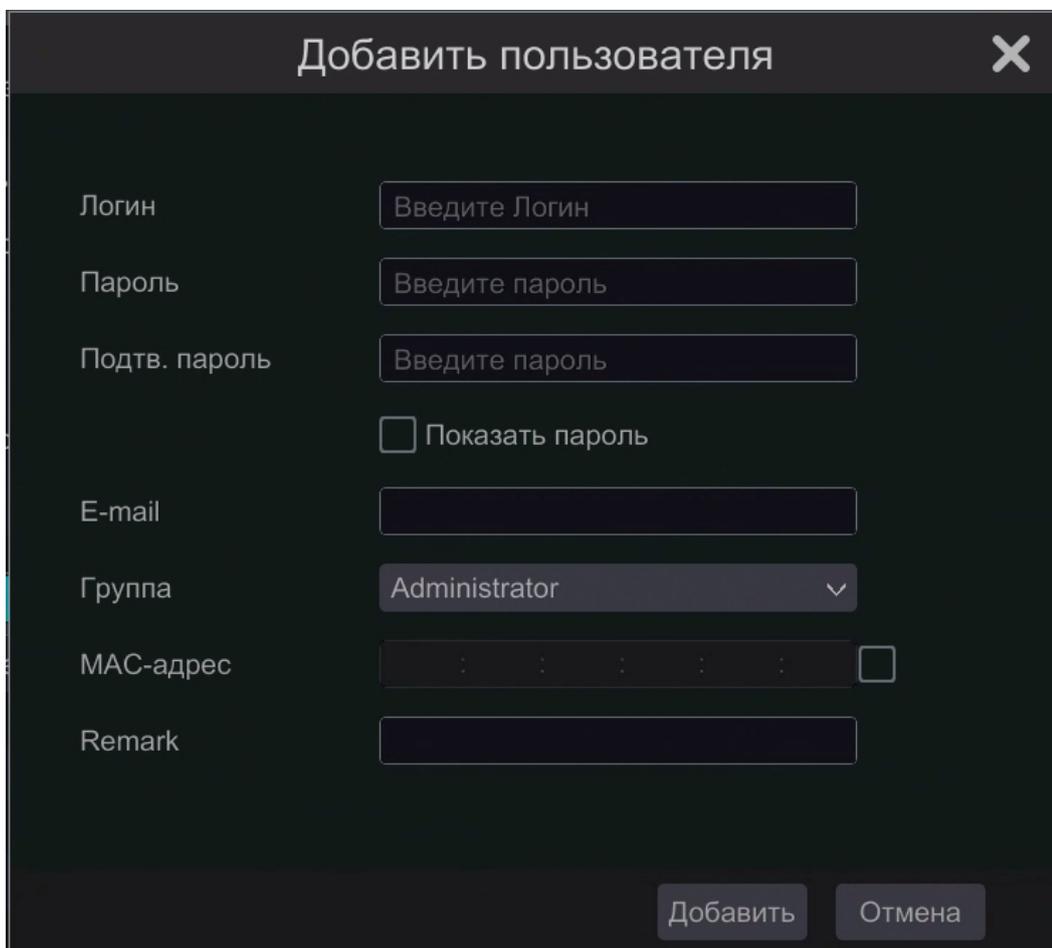
В данном разделе вы можете добавить пользователя, изменить пользователя и произвести настройку группы, а также для создания черных и белых списков IP-адресов.



14.1 Аккаунт

14.1.1 Добавить пользователя

В данном разделе вы можете добавить нового пользователя для регистратора



Добавить пользователя

Логин

Пароль

Подтв. пароль

Показать пароль

E-mail

Группа

MAC-адрес

Remark

Добавить Отмена

Логин – поле для заполнения имени вашей учетной записи

Пароль – поле для заполнения пароля вашей учетной записи

Подтв. Пароль – подтвердите пароль из строки «Пароль»

Показать пароль – поставьте галочку, если хотите просмотреть правильность ввода пароля

E-mail – введите свой E-mailадрес (не обязательно)

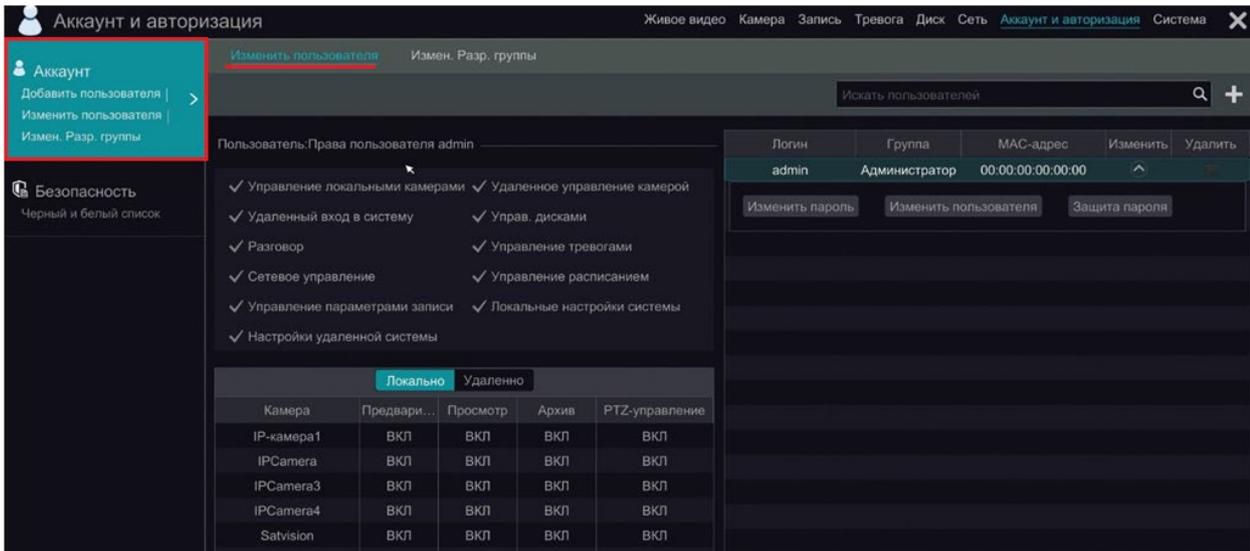
Группа – выберите группу, к которой будет принадлежать ваша учетная запись

MAC-адрес – поле для ввода MAC-адреса вашего регистратора (не обязательно)

Remark – введите комментарий к вашей учетной записи (не обязательно)

14.1.2 Изменить пользователя

В данном разделе вы можете присвоить права доступа, изменить пароль, защитить пароль.



Данный раздел разделен на 3 таблицы:

- 1) Таблица «Пользователь: Права пользователя admin» - в данной таблице указаны права, которые доступны пользователю.
- 2) Таблица «Камеры» - здесь Вы можете посмотреть доступ определенной камеры к данному пользователю.

Камера	Предвари...	Просмотр	Архив	PTZ-управление
IP-камера1	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
IPCamera	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
IPCamera3	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
IPCamera4	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
Satvision	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

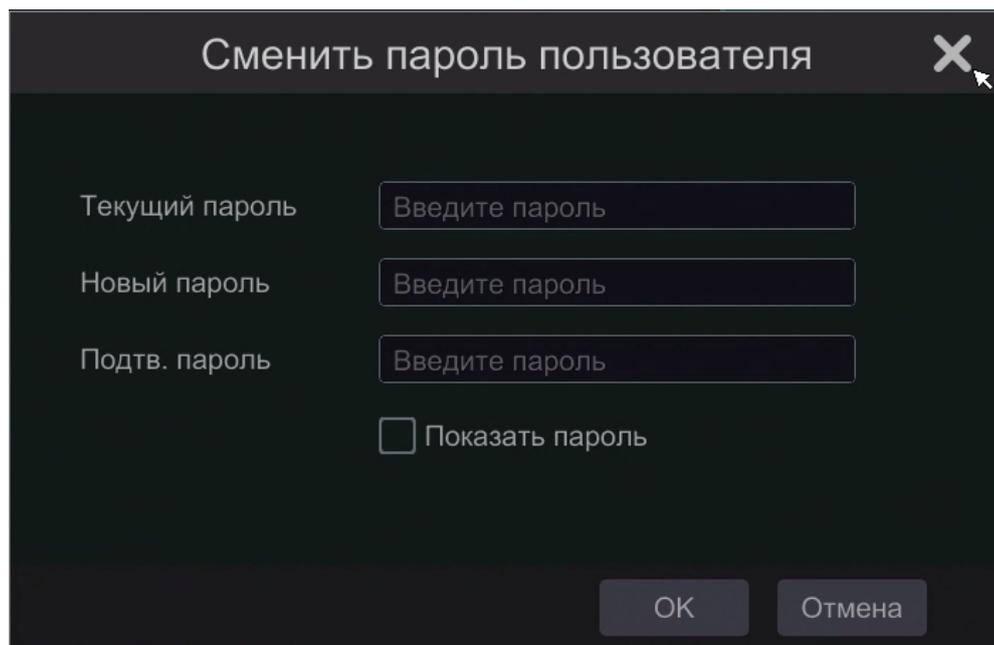
- 3) Таблица «Пользователь» - в данной таблице указан список пользователей и есть возможность изменения настроек данного пользователя.

Логин	Группа	MAC-адрес	Изменить	Удалить
admin	Администратор	00:00:00:00:00:00	↑	🗑️
Изменить пароль		Изменить пользователя		Защита пароля

Локально - кнопка для локальных настроек (то есть настройки, работающие на самом регистраторе)

Удаленно - кнопка для настроек удаленного доступа (то есть настройки, работающие при удаленном доступе)

Изменить пароль - при нажатии на кнопку откроется меню для смены пароля вашей учетной записи



Сменить пароль пользователя

Текущий пароль

Новый пароль

Подтв. пароль

Показать пароль

ОК Отмена

Текущий пароль – введите пароль, который используете в данный момент

Новый пароль – введите новый пароль (на который собираетесь заменить старый)

Подтв. Пароль – подтвердите новый пароль

Показать пароль – поставьте галочку для того, чтобы проверить правильность ввода пароля

Изменить пользователя - при нажатии на кнопку Вы можете изменить настройки пользователя

Внимание!

В Учетной записи admin вы можете изменить только E-mail, Remark (комментарий) и MAC-адрес, остальные настройки вы изменить не сможете, так как это основной пользователь!

Вкл – поставьте галочку, чтобы активировать пользователя

Логин – логин вашей учетной записи

Закреть права настройки – поставьте галочку, если хотите закрыть все настройки прав

E-mail – введите свой E-mailадрес (не обязательно)

Группа – выберите группу, к которой будет принадлежать ваша учетная запись

MAC-адрес – поле для ввода MAC-адреса вашего регистратора (не обязательно)

Remark – введите комментарий к вашей учетной записи (не обязательно)

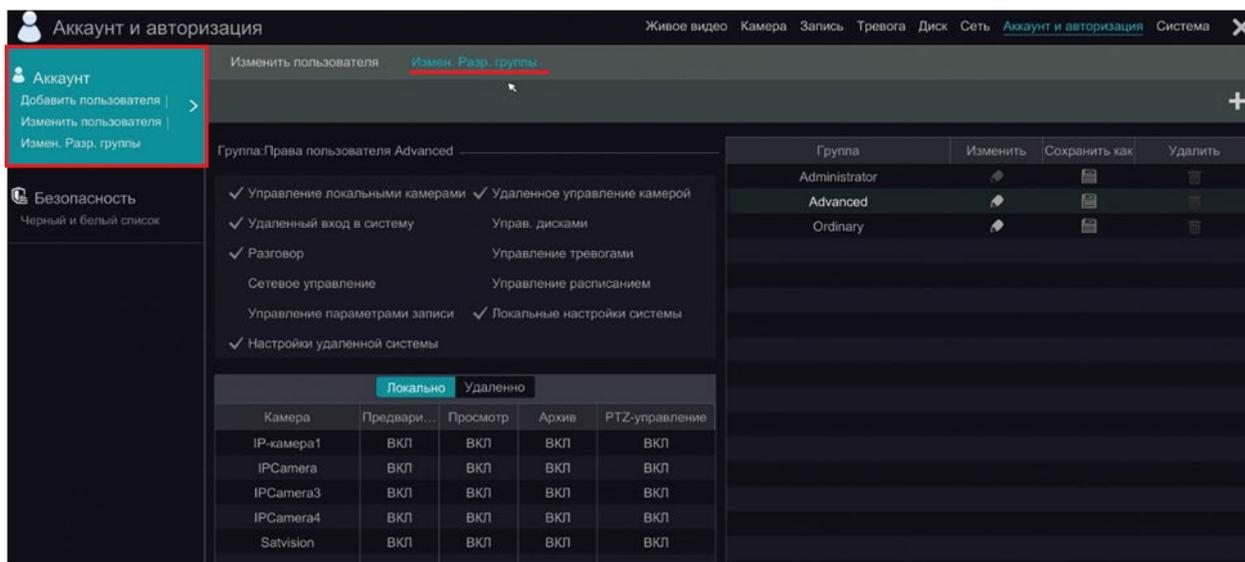
Вопрос – введите вопрос (только латинскими буквами), не обязательно вводить именно какой-то вопрос, достаточно просто ввести текст

Ответ – введите ответ, тоже только латинскими буквами (данный ответ важно запомнить, так как он будет служить разблокирующим текстом)

После ввода Вопрос/Ответ необходимо нажать на кнопку **Добавить**, после чего данный Вопрос/Ответ будет занесен в таблицу ниже. Нажмите кнопку «ОК».

14.1.3 Измен. Разр. группы

В данном разделе вы можете изменить настройки ваших групп для учетных записей.



Данный раздел разделен на 3 таблицы:

- 1) Таблица «Пользователь: Права пользователя admin» - в данной таблице указаны права, которые доступны пользователю
- 2) Таблица «Камеры» - здесь Вы можете посмотреть доступ определенной камеры к данному пользователю

		Локально	Удаленно		
Камера	Предвари...	Просмотр	Архив	PTZ-управление	
IP-камера1	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	
IPCamera	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	
IPCamera3	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	
IPCamera4	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	
Satvision	Вкл	Вкл	Вкл	Вкл	

- 3) Таблица «Группа» - в данной таблице указан список групп и есть возможность изменения настроек групп.

Группа	Изменить	Сохранить как	Удалить
Administrator			
Advanced			
Ordinary			

Что бы перейти к настройкам группы нажмите , вам откроется меню:

Изменить группу пользователей ✕

Имя группы пол

Управление локальными камерами

Удаленный вход в систему

Разговор

Сетевое управление

Управление параметрами записи

Настройки удаленной системы

Удаленное управление камерой

Управ. дисками

Управление тревогами

Управление расписанием

Локальные настройки системы

Камера	Локально		Удаленно		Архив	PTZ-управление
	Предварительн	Просмотр	Предварительн	Просмотр		
IP-камера1	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
IPCamera	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
IPCamera3	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
IPCamera4	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ
Satvision	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ	ВКЛ

Тут вы можете распределить права вашей группы и распределить управление камерами этой группы.

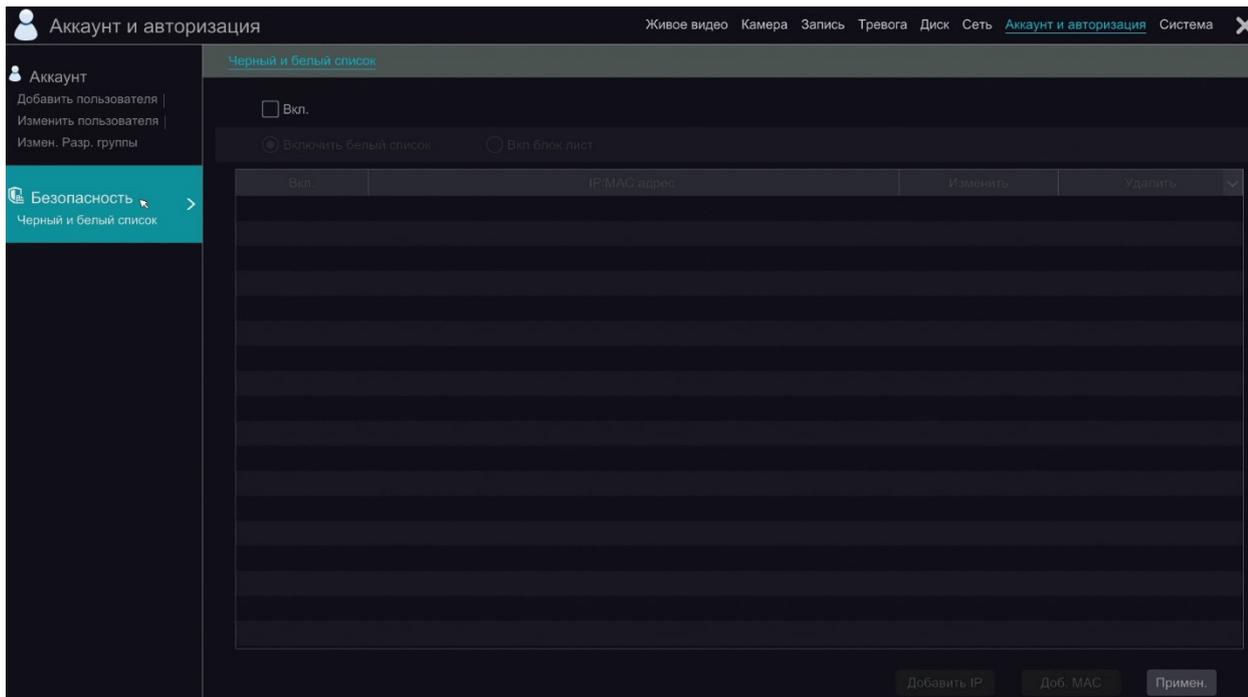
После раздачи всех прав нажмите кнопку «ОК»

14.2 Безопасность

Раздел для настройки сетевой безопасности регистратора

14.2.1 Черный и белый список адресов

Раздел для добавления белых IPадресов/черных IPадресов, а также, блокировки по MACадресу.



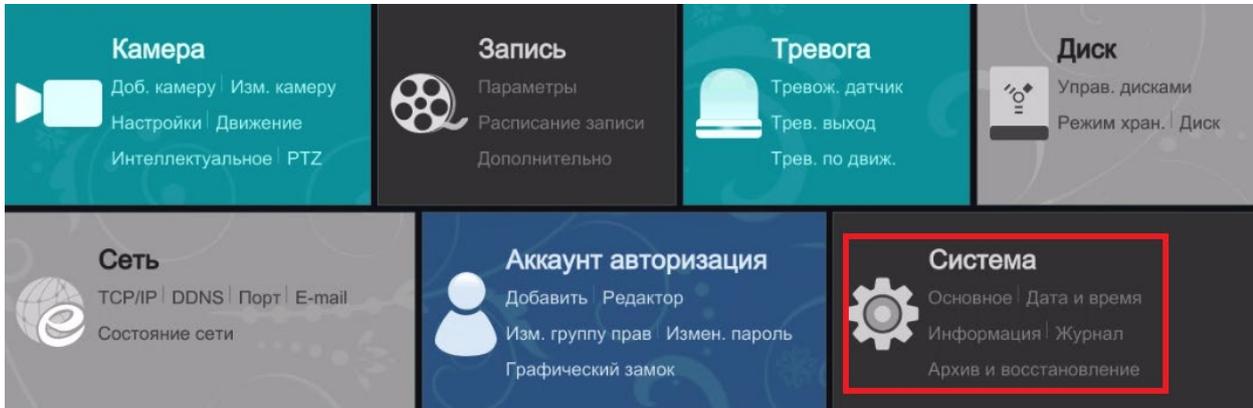
Белый список – список разрешенных IP/MAC адресов (то есть, доступ на регистратор будет открыт только с устройств, включенных в белый список).

Черный список – список запрещенных IP/MAC адресов (то есть доступ на регистратор будет открыт со всех устройств кроме тех, что включены в список).

Поставьте галочку во «вкл», выберите необходимый список (черный или белый) и нажмите кнопку «Добавить IP» или «Добавить MAC», введите необходимый IP или MAC, сохраните настройки.

15. Система

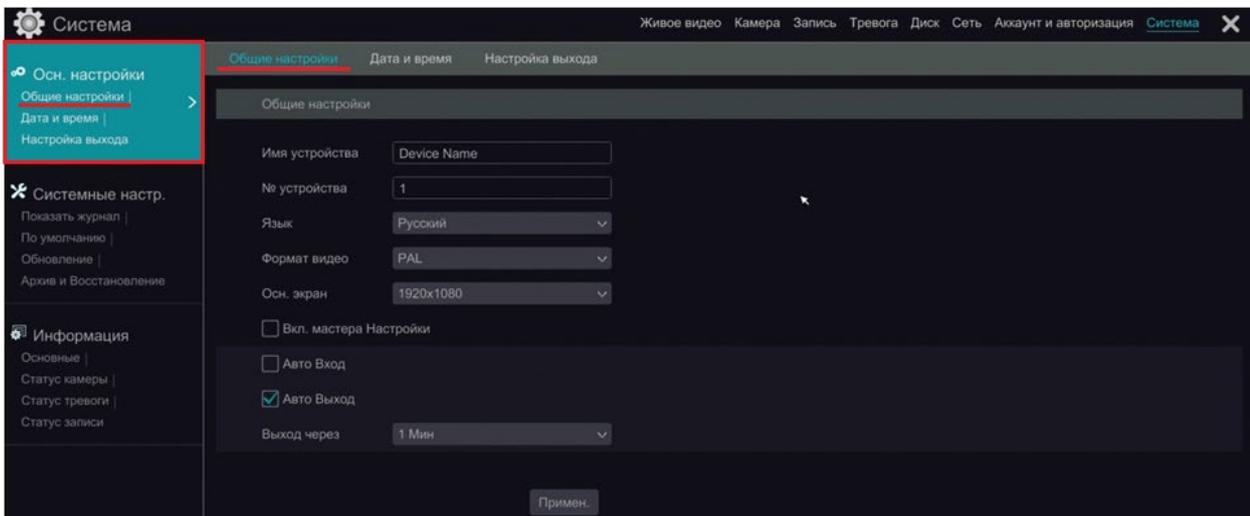
В данном разделе вы можете произвести все настройки системы (например, такие как разрешение экрана, смены языка, дата и время, сброс на заводские настройки и т.д.)



15.1 Осн. настройки

В данном разделе вы можете настроить дату и время системы, настройки видео выхода и общие настройки, такие как формат видео и разрешение основного экрана и т.д.

15.1.1 Общие настройки



Имя устройства – в данном поле вы можете редактировать имя устройства (Имя данного регистратора)

№ устройства – укажите номер регистратора в системе

Язык – выберите язык для системы

Формат видео – выберите формат видео PAL или NTSC(В России используется формат PAL)

Осн. экран – выберите разрешение экрана

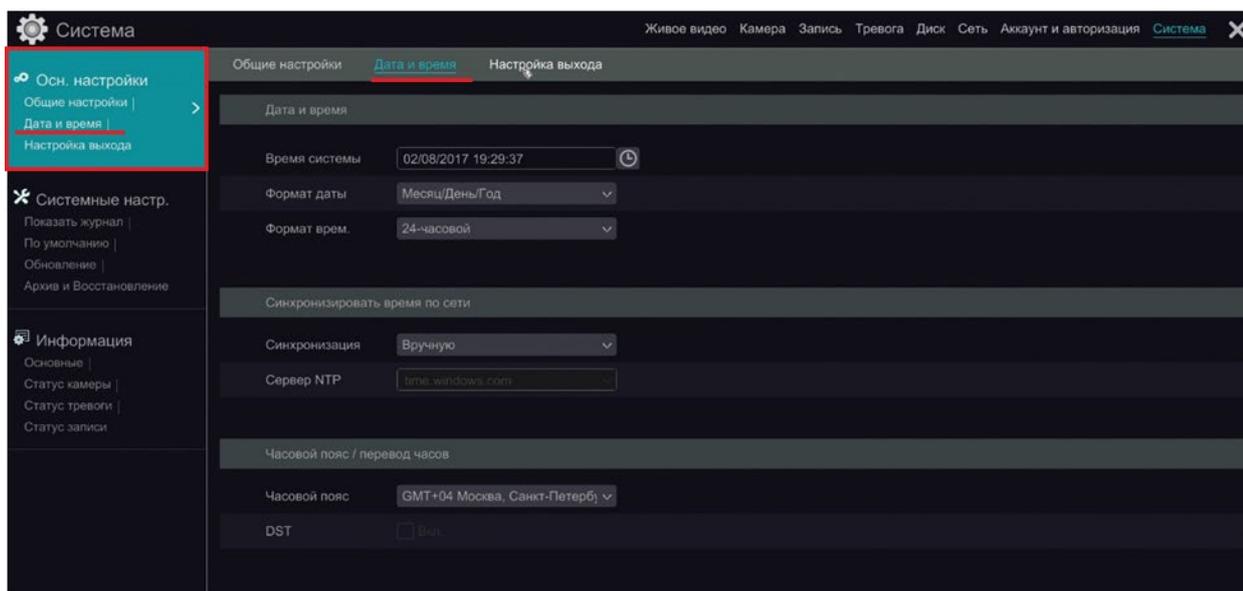
Вкл. Мастера настройки – поставьте галочку, чтобы при включении появилось окно мастера загрузки

Авто. Вход – поставьте галочку, чтобы регистратор автоматически входил в учетную запись
Авто.Выход - поставьте галочку, что бы регистратор автоматически выходил из учетной записи
Вход через – в данном меню вы можете задать время, через которое будет осуществляться вход.

После всех настроек не забудьте нажать на кнопку «Применить».

15.1.2 Дата и время

В данном разделе вы можете произвести настройки даты и времени.



Время системы – поле для редактирования времени и даты системы.

Формат даты – поле для выбора формата даты (то, в каком виде будет выглядеть ваша дата, как правило, в РФ привычнее День/Месяц/Год).

Формат врем. – в данном поле вы можете настроить формат времени (24часовой или 12 часовой).

Синхронизация –выбор синхронизации времени вручную (не рекомендуется, так как возможны неточности) или автоматически (синхронизируется с NTPсервером), что даст вам возможность максимально четко настроить время.

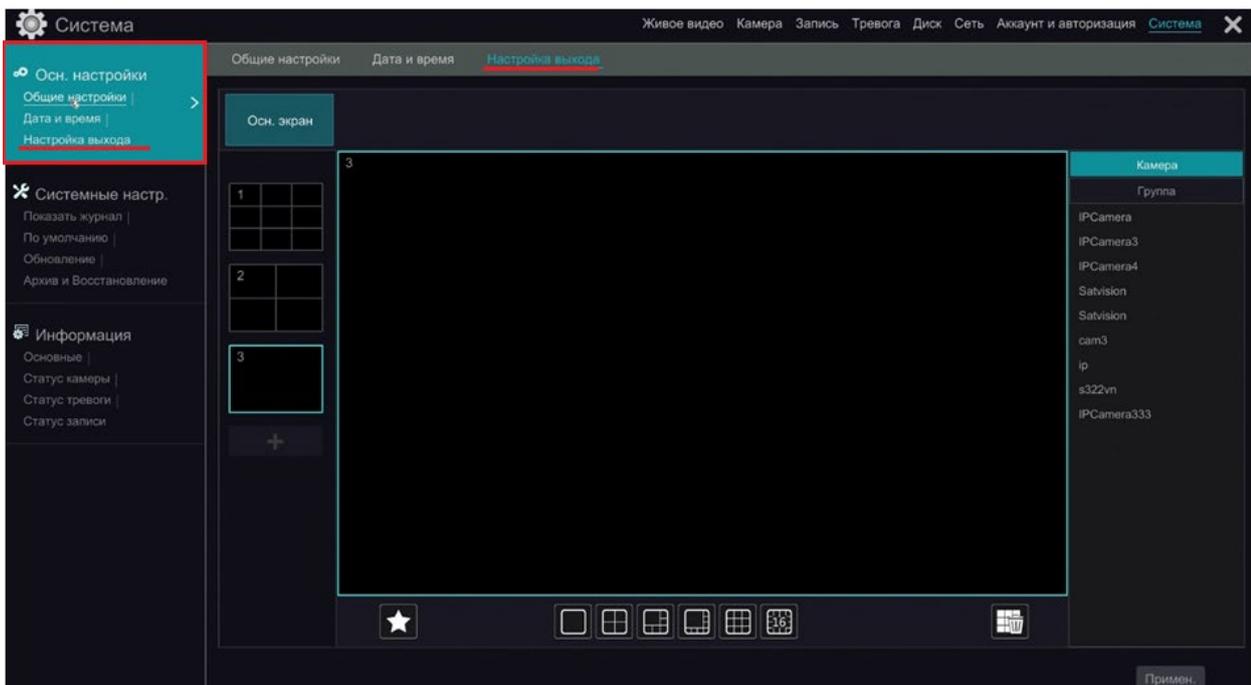
Сервер NTP – в данном поле вы можете указать адрес NTP сервера для синхронизации времени.

Часовой пояс – укажите часовой пояс в данном разделе (Внимание! Очень важно указать правильный часовой пояс для того, чтобы не было сдвигов времени, которые отображаются на записи в архиве).

DST–вкл/выкл летнее время.

15.1.3 Настройка выхода.

В данном разделе вы можете настроить ваш стартовый экран.



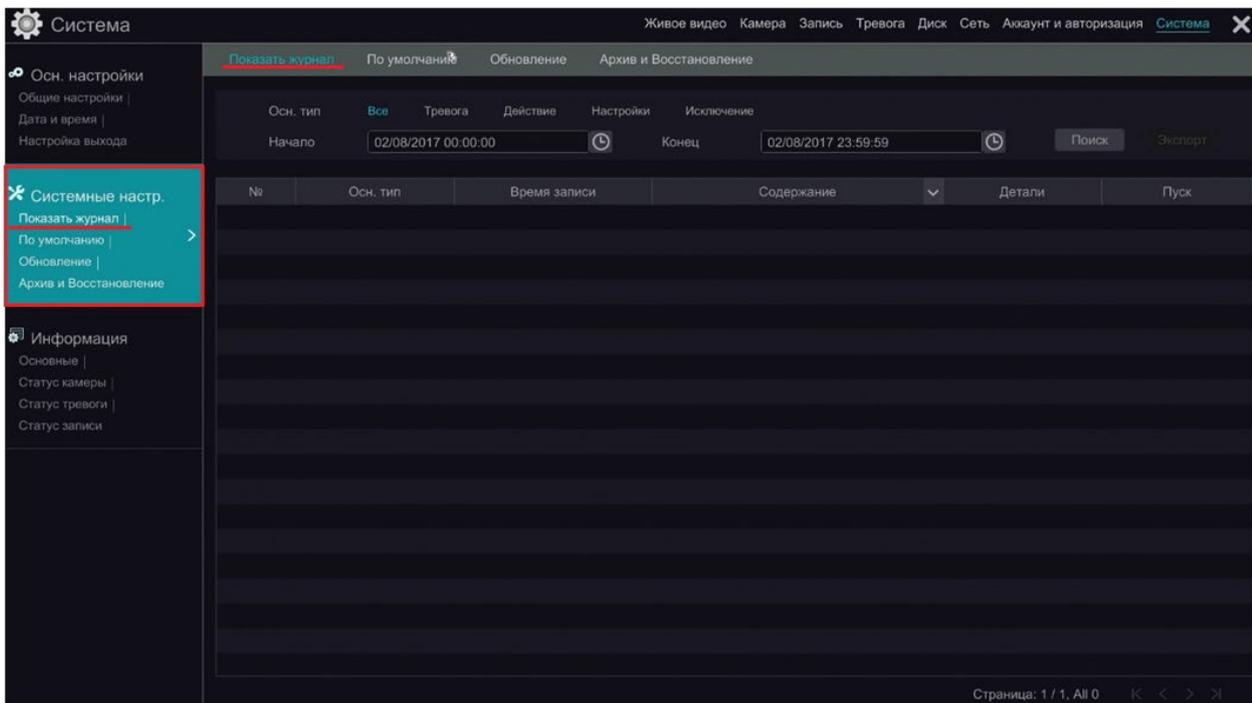
Чтобы добавить экран нажмите на кнопку , далее перетащите из правой колонки камеру на необходимое окно. Не забудьте нажать кнопку Применить. После чего в разделе «Живое видео» при выборе того или иного окна, будет отображаться собранное вами окно.

Окна можно удалить, нажав на кнопку .

15.2 Системные настройки

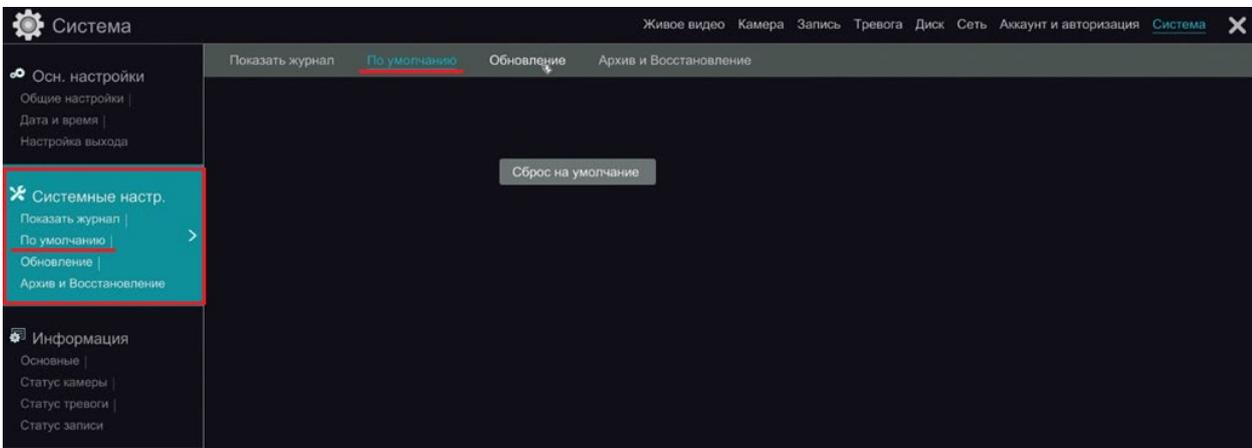
15.2.1 Показать журнал

В данном меню вы можете просмотреть журнал событий (log).



Для просмотра журнала вам необходимо указать время/дату начала и конца поиска и нажать на кнопку «Поиск». В данном журнале вы можете просмотреть все действия, произведенные на регистраторе. Облегчает мониторинг.

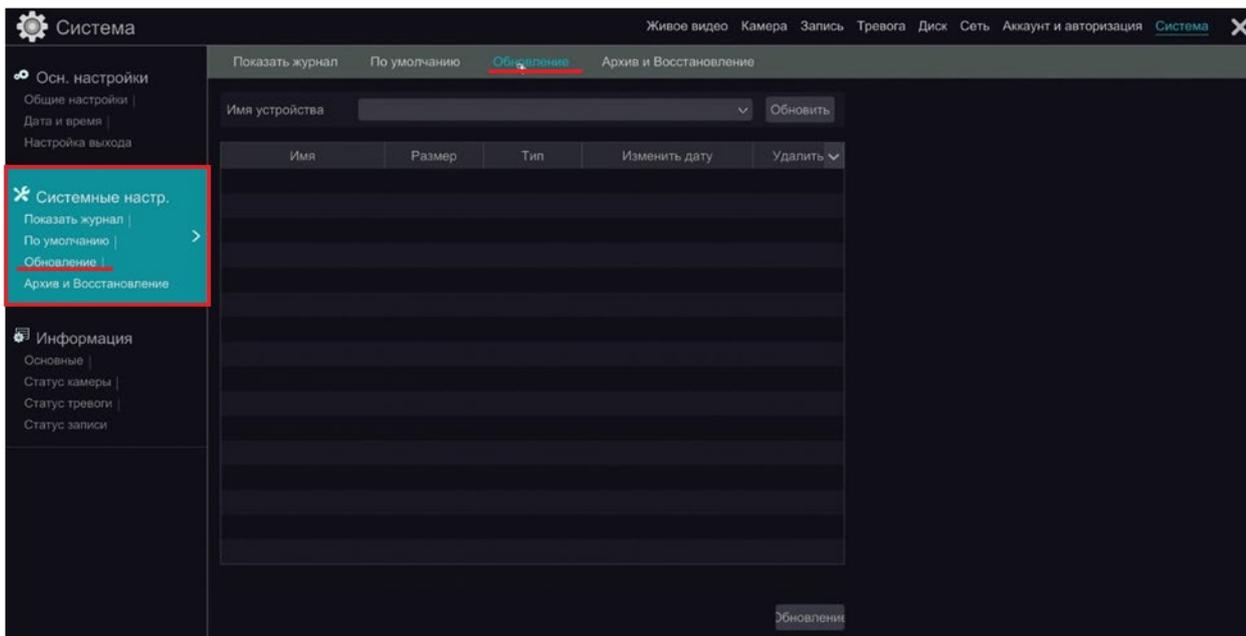
15.2.2 По умолчанию



Меню для сброса настроек регистратора на заводские установки. Просто нажмите на кнопку «Сброс пароля».

15.2.3 Обновление

В данном разделе вы можете перепрошить ваш регистратор



Внимание! Для перепрошивки (обновления ПО?!) регистратора вы можете использовать флэшку объемом до 64 Гб в формате FAT 32.

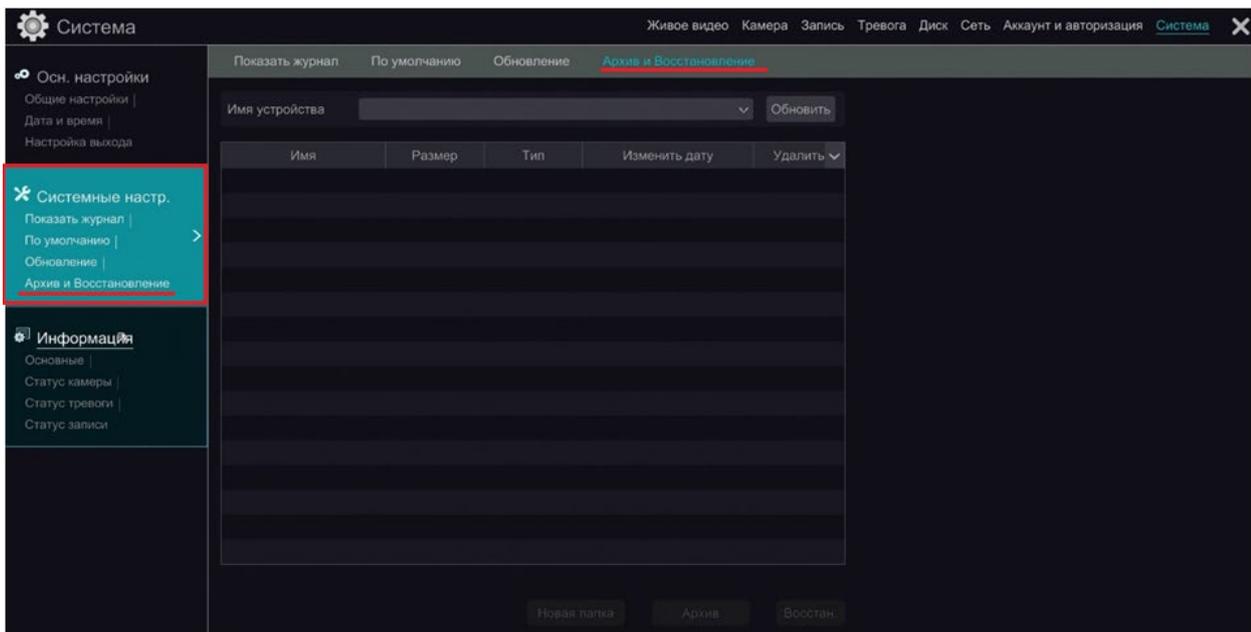
Чтобы перепрошить регистратор, вам необходимо:

- 1) Скачать прошивку на флэшку (предварительно распаковав ее из архива);
- 2) Вставить флэшку в регистратор;
- 3) Пройти в Главное меню - системные настройки – обновление;
- 4) Выберите из списка файлов, необходимый файл;
- 5) Нажмите кнопку «Обновление»;
- 6) Сбросьте регистратор на заводские настройки.

Внимание! Не прошивайте регистратор без острой необходимости! Помните, что вовремя перепрошивки, всегда существует небольшая вероятность выхода из строя вашего оборудования.

15.2.4 Архив и восстановление

В данном разделе вы можете экспортировать или импортировать настройки вашего регистратора.



Что бы экспортировать настройки необходимо:

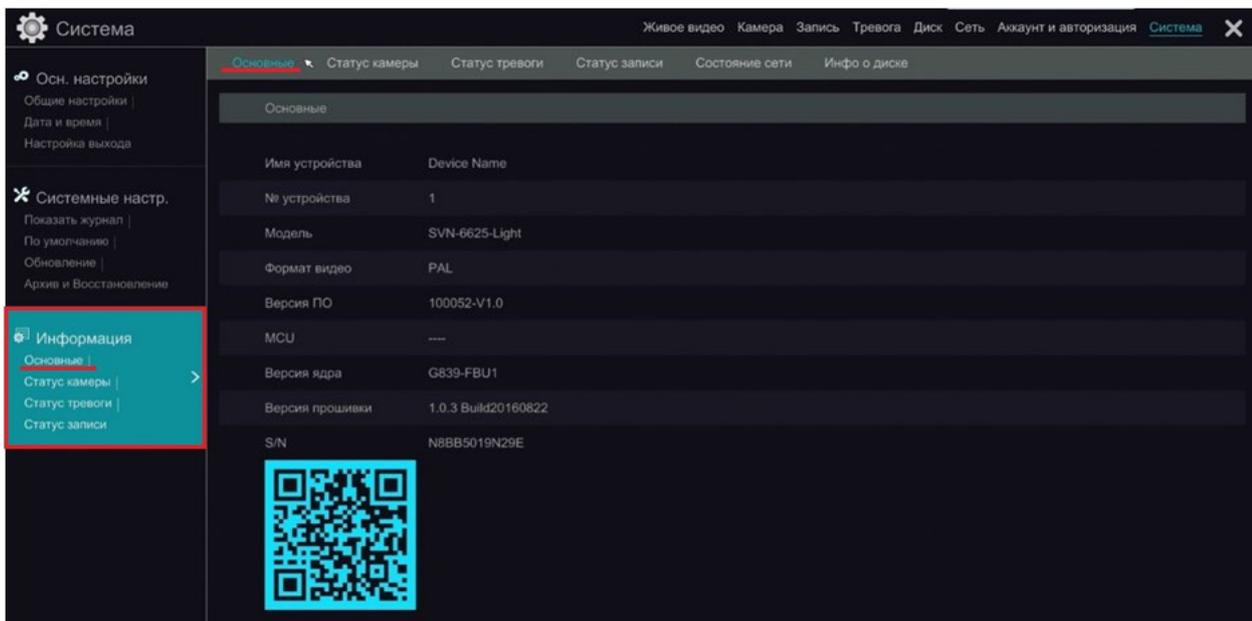
- 1) Вставьте флэшку в USB- порт регистратора
- 2) Нажмите кнопку «Архив», что бы скинуть файл с настройками регистратора
- 3) Нажмите кнопку «Восстановление», для импорта настроек с флэшки (предварительно выберите файл на флэшке настроек)

Новая папка - кнопка для создания папки на флэшке (папку также можно переименовать)

14.3 Информация

14.3.1 Основные

Раздел для получения информации о системе



Имя устройства – название устройства

№ устройства – показывает номер устройства

Модель – показывает модель регистратора

Формат видео – показывает формат видео

Версия ПО – показывает версию программного обеспечения, установленного на регистраторе

Версия ядра – показывает версию аппаратного ядра

Версия прошивки – версия прошивки установленной на регистраторе

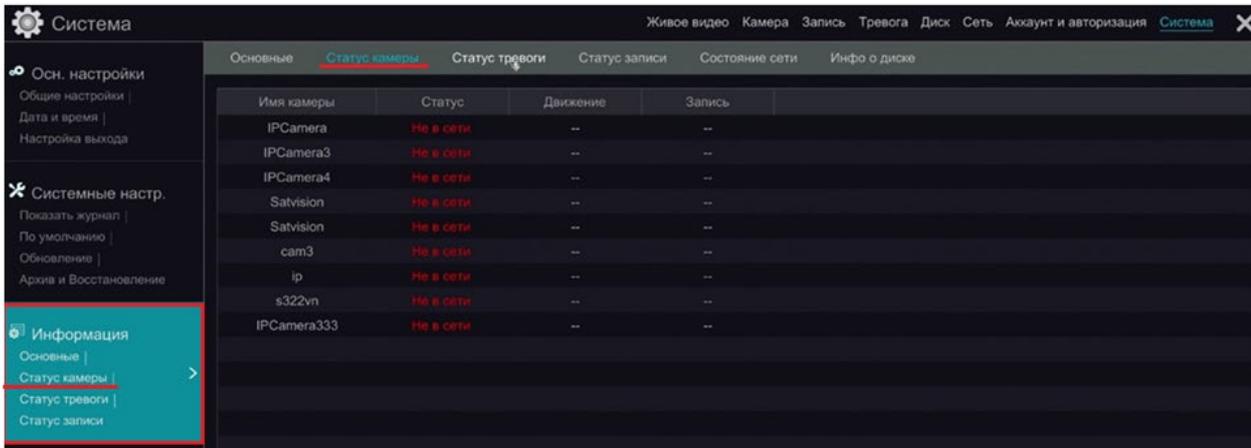
S/N – серийный номер регистратора



Просканировав QRкод, Вы получите информацию для P2Pподключения.

15.3.2 Статус камеры

Раздел для получения информации о статусе камеры



В данном меню вы видите информационную таблицу

Имя камеры – показывает назначенное имя камеры (изменить название камеры можно на самой камере)

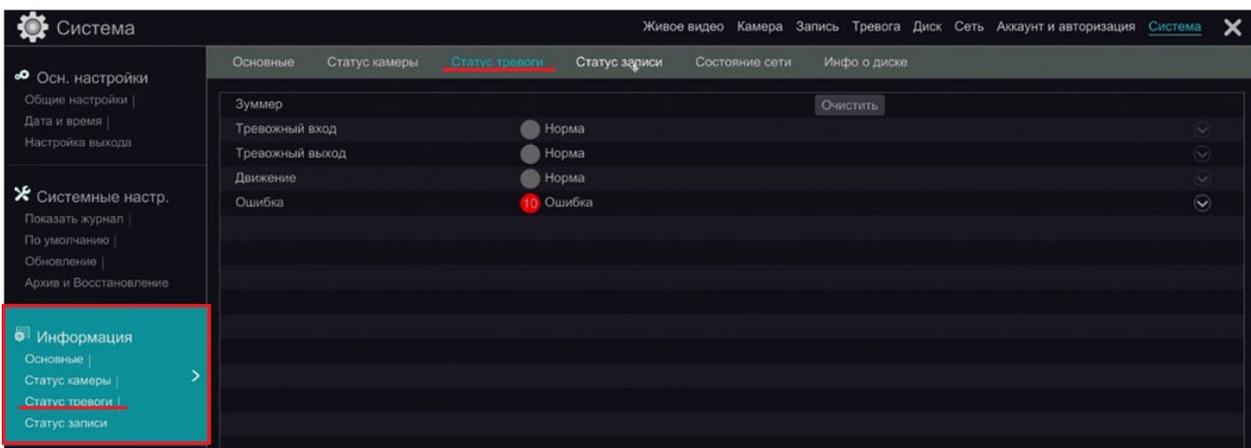
Статус – показывает статус камеры (в сети или не в сети)

Движение – показывает, включена ли запись по детекции движения

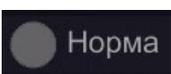
Запись – показывает, включена ли запись

15.3.2 Статус тревоги

В данном разделе вы можете получить информацию о тревоге.



В данном меню фиксируются все тревожные действия, связанные с тревожным входом, тревожным выходом, движением, системными ошибками



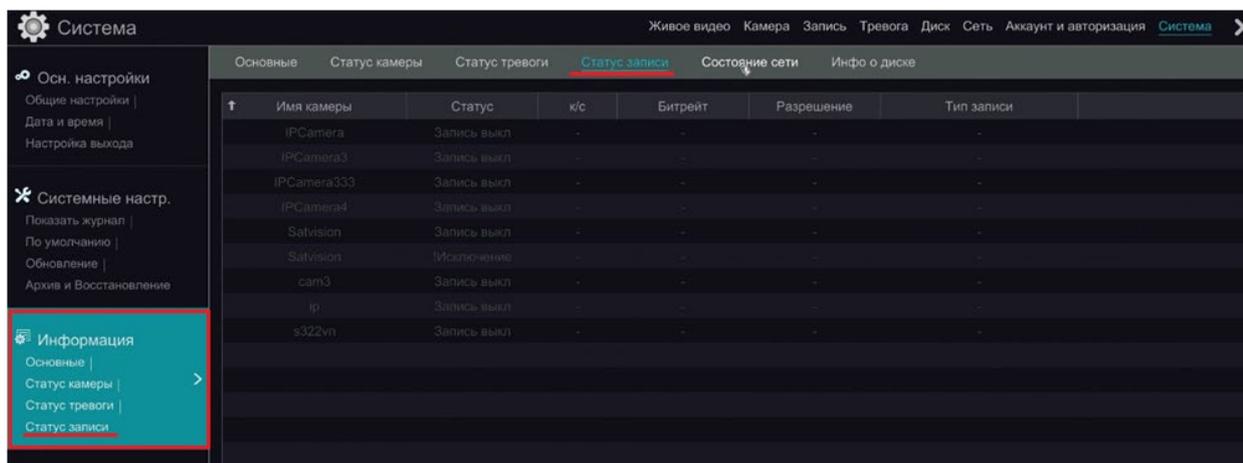
- данный статус означает, что тревожных сообщений не поступало

10 Ошибка - данный статус означает, что было обнаружено 10 тревожных сообщений

ОЧИСТИТЬ - кнопка для очистки ошибок

15.3.3 Статус записи

В данном разделе можно просмотреть всю информацию по качеству записи



Имя камеры	Статус	к/с	Битрейт	Разрешение	Тип записи
IPCamera	Запись выкл	-	-	-	-
IPCamera3	Запись выкл	-	-	-	-
IPCamera333	Запись выкл	-	-	-	-
IPCamera4	Запись выкл	-	-	-	-
Satvision	Запись выкл	-	-	-	-
Satvision	Исключение	-	-	-	-
cam3	Запись выкл	-	-	-	-
ip	Запись выкл	-	-	-	-
s322vp	Запись выкл	-	-	-	-

В данном разделе вы увидите информационную таблицу

Имя камеры – показывает назначенное имя камеры (изменить название камеры можно на самой камере)

Статус – показывает статус камеры (в сети или не в сети)

К/с – показывает скорость записи видеопотока (количество к/с)

Битрейт – ширина канала, при которой осуществляется запись видеопотока

Разрешение – показывает размер изображения, записываемый в архив

Тип записи – показывает тип записи видеопотока

15.3.4 Состояние сети

В данном разделе вы можете узнать всю информацию о сетевых настройках.

Атрибуция	Значение
Порт №1	Недоступно
IP-адрес	192.168.100.85
Маска подсети	255.255.255.0
Шлюз	192.168.100.10
MAC-адрес	00:18:AE:67:8B:B5
Статус DHCP	Сбой.
Первый DNS	8.8.8.8
Второй DNS	8.8.4.4
Статус PPPoE	Отключить
Порт	
Порт HTTP	80
Порт сервера	6036
Порт RTSP	554
Пропускная способность	80Mb
Доступная пропускная способность	80Mb
Полная пропускная способность	80Mb
Доступная пропускная способность	80Mb
Статус NAT	Вкл.

Обратите внимание на значение пропускной способности, именно этот параметр определяет количество камер (и уровень битрейта), которые мы можем подключить на этот регистратор.

15.3.5 Инфо о диске

Диск	Объем[ГБ]	Статус	Источник	Группа
Диск1	3726	Чтение и запись	Локально	1

Диск – показывает название диска

Объем – показывает объем установленного HDD

Статус – статус данного жесткого диска («Чтение и запись» - статус нормальной работы)

Источник – источник жесткого диска (локально – означает что HDD подключен к самому регистратору)

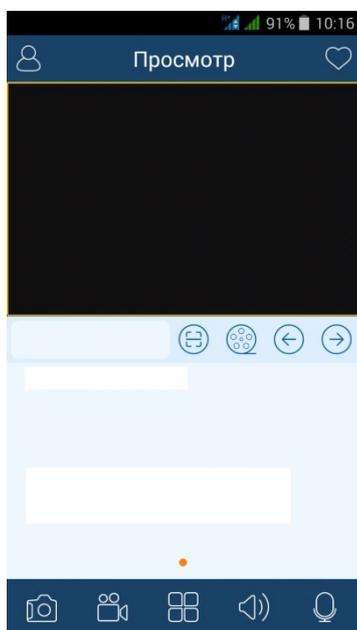
Группа – группа, в которой состоит жесткий диск

16. Удаленный доступ с мобильного приложения.

16.1. Добавление устройства в мобильное приложение Satvision Live Plus.

Для доступа через мобильное приложение вам необходимо:

Установив приложение «Super Live Plus», вам откроется меню:



- создание скриншотов



- создание видео



- выбор режимов



- Вкл/Выкл звук



- вкл/выкл микрофон



- сканирование QR Code

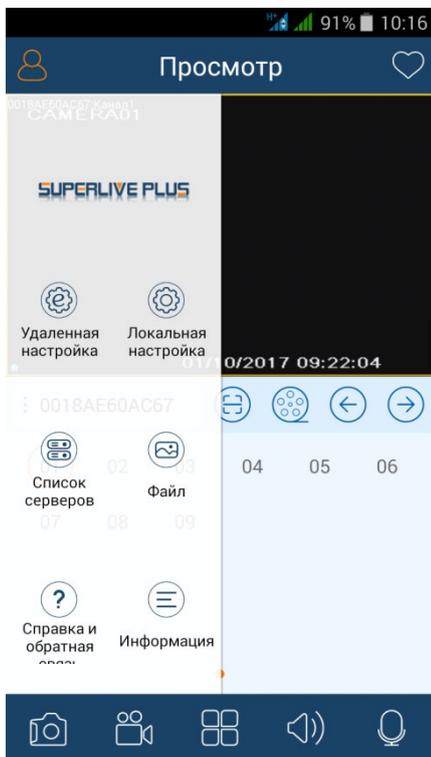


- просмотр архива

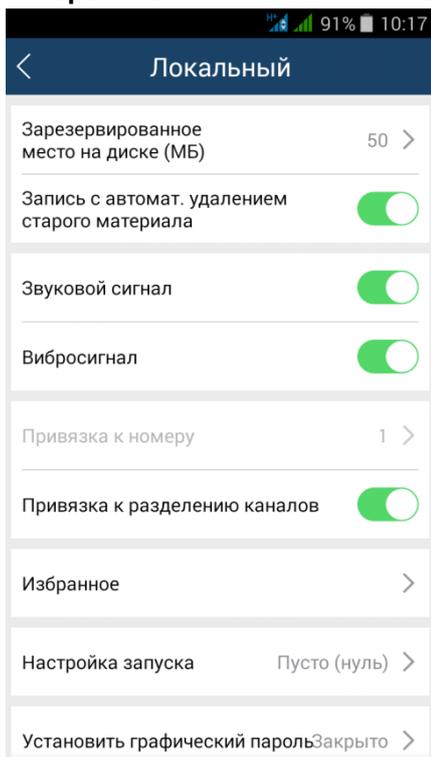
  - переключение каналов вперед/назад

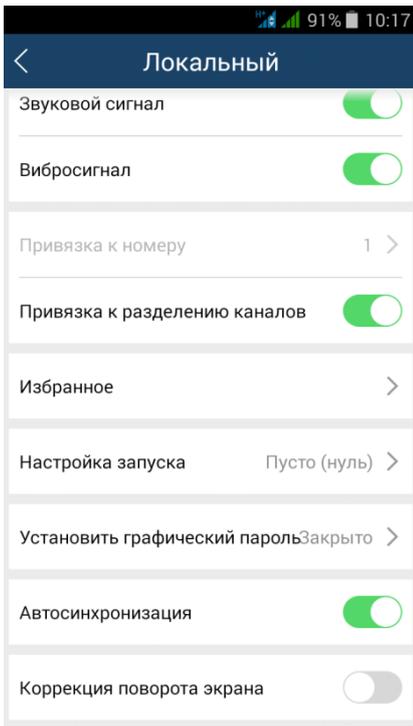
 - настройки

Выбрав пункт «Меню», вам откроется окно:



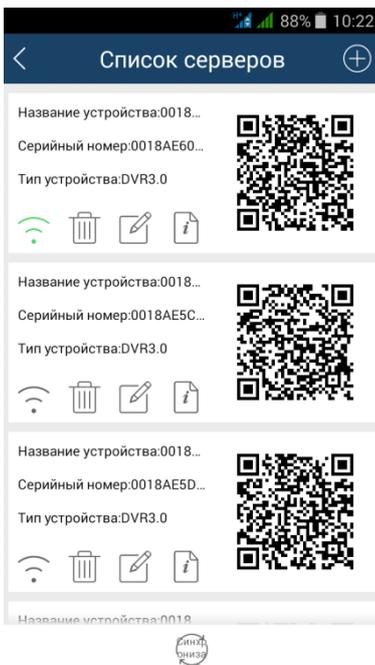
Выбрав меню «Локальная настройка» вы сможете изменить локальные настройки:





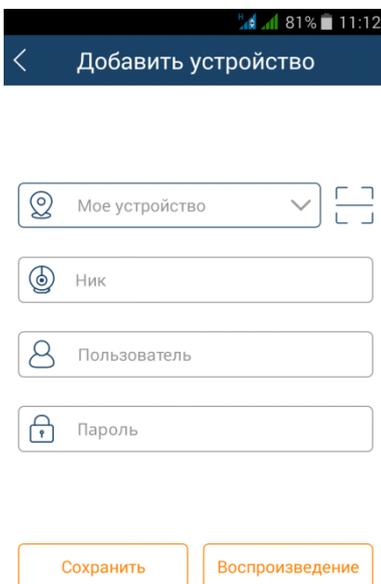
- **Зарезервированное место на диске (МБ) – вы можете указать объем памяти на HDD (Мб);**
- **Запись с автомат. удалением старого материала – вкл/выкл функции перезаписи видео;**
- **Звуковой сигнал -вкл/выкл звукового сигнала тревоги;**
- **Вибросигнал – вкл/выкл вибросигнала;**
- **Привязка к номеру – номер привязки;**
- **Привязка к разделению каналов – привязка к разделению каналов;**
- **Избранное – добавить группу в список избранных;**
- **Настройка запуска – настройка запуска главного экрана;**
- **Установить графический пароль – установить графический пароль;**
- **Автосинхронизация – вкл/выкл автоматической синхронизации;**
- **Коррекция поворота экрана - вкл/выкл функции коррекции поворота экрана.**

Выбрав пункт «Список серверов» вы сможете изменить список серверов:

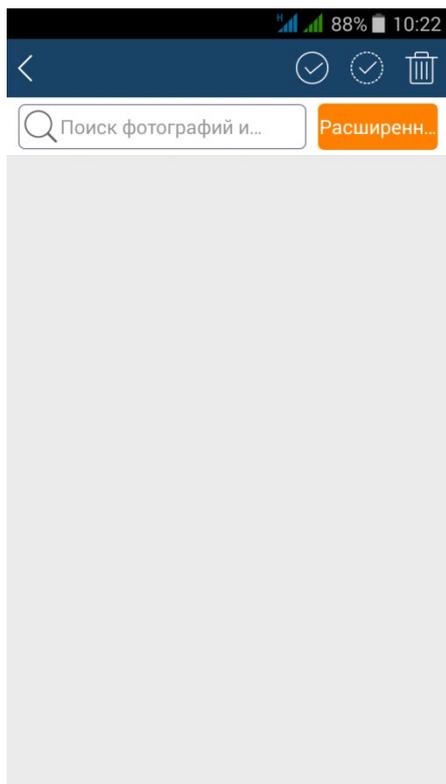


В данном пункте вы видите информацию о ваших устройствах, которые добавлены в приложение. Вы можете редактировать устройства, удалять их и добавлять новые. Также есть возможность воспользоваться QR code данных устройств.

Выбрав пункт «Добавить устройство», вы можете добавить новое устройство, указав имя устройства, логин и пароль устройства.



Выбрав пункт «Файл» вы сможете просмотреть ваши файлы:



17. Системные требования к ПК.

17.1 PC для соединения.

PC	Параметры
CPU	Intel Core I5 или выше/аналог
Motherboard	Socket1155 или выше/аналог
HDD	160 G
RAM	2 GB
VGA	PCI-E 1024МБ MSI "N650-1GD5/OC V1" (GeForce GTX 650, DDR5, D-Sub, DVI, HDMI) или выше
OS	Windows 7/8/8.1
DirectX	9.0 и выше

17.2 PC для 16-канального регистратора с открытыми каналами основного потока.

PC	Параметры
CPU	Intel Core I7 или выше/аналог
Motherboard	Socket1155 или выше/аналог
HDD	500 G
RAM	4 GB
VGA	PCI-E 1024МБ MSI "N650-1GD5/OC V1" (GeForce GTX 650, DDR5, D-Sub, DVI, HDMI) или выше
OS	Windows 7/8/8.1
DirectX	9.0 и выше

18. Список поддерживаемых HDD

Список рекомендуемых дисков может периодически обновляться! Следите за обновлениями на сайте.

Model	Capacity	Status
HDD 1000 Gb Seagate Barracuda ST1000DM003	1000 Gb	Ok
WD WD60PURX	6.0T	OK
WD WD60EFRX	6.0T	OK
Seagate ST6000NM0024	6.0T	OK
WD WD40EURX	4.0T	OK
Seagate W300T7H	4.0T	OK
Seagate ST3000VX000	3.0T	OK
WD WD10PURX	1.0T	OK
WD WD20PURX	2.0T	OK
WD WD30PURX	3.0T	OK
WD WD40PURX	4.0T	OK
WD WD30EURS	3.0T	OK
WD WD30EZR	3.0T	OK
WD AV-GP 20EURS-73S48Y0	2.0T	OK
WD AV-GP 10EURS-630AB1	1.0T	OK
WD 1002FAEX-00Z3A0	1.0T	OK
WD AV-GP 5000AVDS-63U7B1	500Gb	OK
WD 5000AADS-00L4B1	500Gb	OK
WD AV-GP 3200AVVS-63L2B0	320Gb	OK
WD 3200AAJS	320Gb	OK
WD 1600AAJS	160Gb	OK
WD 800AAJS	80Gb	OK
SAMSUNG HD204UI/CE	2.0T	OK
SAMSUNG HD103SI/CE	1.0T	
SAMSUNG HD321KJ	320Gb	OK
SAMSUNG HD250HJ	250Gb	OK
SAMSUNG HD161KJ	160Gb	OK
SAMSUNG HD162HJ	160Gb	OK
SAMSUNG HD081GJ	80Gb	OK
Seagate Barracuda LP ST2000DL003	2.0T	OK
Seagate Barracuda 7200.11	1.5T	OK

ST31500341AS			
Seagate SV35.3 ST31000340SV	1T		OK
Seagate Pipeline HD.2 ST3500312CS	500Gb		OK
Seagate Barracuda 7200.10 ST3500630AS	500Gb		OK
Seagate Barracuda 7200.10 ST3320620AS	320Gb		OK
Seagate Barracuda 7200.10 ST3250310AS	250Gb		OK
Seagate Barracuda 7200.11 ST3160813AS	160Gb		OK
Seagate Barracuda 7200.10 ST380815AS	80Gb		OK
HITACHI Deskstar HDT725032VLA360	320Gb		OK
HITACHI Deskstar HDT725025VLA380	250Gb		OK
HITACHI Deskstar HDS721616PLA380	160Gb		OK
HITACHI Deskstar HDS728080PLA380	80Gb		OK
Maxtor Diamondmax21 STM3160215AS	160Gb		OK