

ПОЛНАЯ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ РЕГИСТРАТОРОВ 9 СЕРИЯ



N-серия

DVR-4930N
DVR-8930N



P-серия

DVR-4920P
DVR-8912P
DVR-6912P



F-серия

DVR-4915F
DVR-8915F
DVR-6915F



DVN-4925
DVN-8925
DVN-6925



DVN-6925 v2.0
DVN-3925

Оглавление

Глава 1. Обзор инструкции.....	6
1.1. Задняя панель.....	6
Глава 2. Установка и подключение видеорегистратора.	6
2.1. Установка жесткого диска.	6
Схема подключения.....	7
Подключение источника питания.....	8
Глава 3. Общие операции с DVR.....	8
3.1. Использование прилагаемой мыши	8
Глава 4. Первый запуск.	9
4.1. Мастер настройки.	9
4.1.1. Язык системы.	9
4.1.2. Вход в учетную запись.	9
4.1.3 Дата и время.....	11
4.1.4. Настройки сети.....	11
4.1.5. Добавление IP-камер.....	12
4.1.6. Настройка разрешения выхода регистратора.....	12
Глава 5. Настройка системы видеорегистратора.	13
5.1. Раздел «Архив»	14
5.2. Раздел «Камера».....	15
5.2.1. Аналоговые каналы.	15
5.2.2. IP-каналы.	16
5.2.3. Сжатие.	17
5.2.4. Аудио.	18
5.2.5. Снимок.....	19
5.2.6. Экранное меню.	19
5.2.7. Изображение.....	20
5.2.8. Приватная маска.	20
5.2.9. PTZ.....	21
5.3. Раздел «Сеть».....	22
5.3.1. Основные.....	22
5.3.1.1. Сеть.	22
5.3.1.2. P2P.....	23
5.3.1.3. DDNS.....	23
5.3.1.4. Email.....	24
5.3.2. Платформа.....	25

5.3.3. Дополнительно.....	25
5.3.3.1. PPPoE.....	25
5.3.3.2. Порт.....	26
5.3.3.3. Перенаправление портов.....	27
5.3.3.4. Многоадресная рассылка.....	27
5.3.3.5. FTP.....	28
5.4. Раздел «Система».....	29
5.4.1. Основные.....	29
5.4.2. Просмотр.....	30
5.4.3. Время.....	31
5.4.3.1. Летнее время.....	32
5.4.3.2. Синхронизация времени.....	32
5.4.4. Пользователь.....	33
5.4.5. Безопасность.....	34
5.4.5.1. Фильтрация IP-адресов.....	34
5.4.5.2. Авторизация ONVIF.....	35
5.4.5.3. Протокол защиты ARP.....	36
5.5. Раздел «Архивация».....	37
5.5.1. Запись.....	37
5.5.2. Изображение.....	39
5.6. Раздел «Хранилище».....	41
5.6.1. Расписание записи.....	41
5.6.2. Расписание захвата снимков.....	42
5.6.3. Жесткий диск.....	43
5.6.4. Выделить место.....	44
5.6.5. Дополнительно.....	45
5.7. Раздел «Тревоги».....	45
5.7.1. Движение.....	45
5.7.2. Потеря видео.....	49
5.7.3. Системные события.....	49
5.7.4. Сигнал.....	50
5.7.5. Снятие с охраны одной кнопкой.....	51
5.8. Раздел «Обслуживание».....	51
5.8.1. Информация о системе.....	51
5.8.1.1. Базовая информация.....	51
5.8.1.2. Камера.....	52
5.8.1.3. Запись.....	52

5.8.1.4. Пользователи в сети.	53
5.8.1.5. Диск.....	53
5.8.2. Информация о сети.....	54
5.8.2.1. Сетевой трафик.	54
5.8.2.2. Сеть.	54
5.8.2.3. Статистика сети.	55
5.8.3. Журнал.....	55
5.8.4. Резервная копия системы	56
5.8.4.2. Информация диагностики.....	57
5.8.5. Восстановление.....	57
5.8.6. Авто-функция	58
5.8.7. Обновление системы.....	58
5.8.8. HDD	59
5.8.8.1. Запуск S.M.A.R.T. Тест	59
5.8.8.2. Проблема сектора диска	60
5.8.9. Сбор одним кликом	60

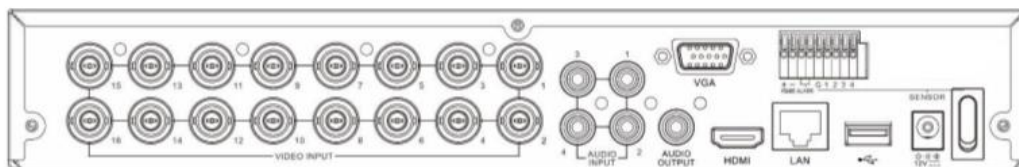
ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

Пожалуйста, внимательно прочитайте следующую инструкцию по технике безопасности, чтобы избежать травм и предотвратить повреждение оборудования и других соединительных устройств.

1. Источники питания (примечание: пожалуйста, используйте прилагаемый или указанный производителем источник питания). Никогда не эксплуатируйте оборудование с использованием неопределенного источника питания.
2. Никогда не проталкивайте предметы любого рода через отверстия видеорегистратора, чтобы избежать поражения электрическим током или других несчастных случаев.
3. Не ставьте оборудование в пыльное место.
4. Не размещайте оборудование в помещениях с повышенной влажностью, например, в подвале. Если оборудование случайно соприкасается с водой, пожалуйста, отсоедините кабель питания и немедленно обратитесь к местному дилеру.
5. Держите поверхность оборудования чистой и сухой. Используйте мягкую влажную ткань для очистки внешнего корпуса видеорегистратора (не используйте жидкие аэрозольные очистители).
6. Не используйте устройство, если обнаружатся какие-либо проблемы. Если от видеорегистратора исходит какой-либо странный запах или звук, отсоедините кабель питания и обратитесь к официальному дилеру или в сервисный центр.
7. Не пытайтесь снять верхнюю крышку.
Предупреждение: не снимайте крышку видеорегистратора во включённом состоянии, чтобы избежать поражения электрическим током
8. Обращаться с осторожностью. Если видеорегистратор не работает нормально из-за каких-либо неисправностей, пожалуйста, свяжитесь с официальным дилером для ремонта или замены.
9. Используйте стандартную литиевую батарею (Примечание: используйте батареи, прилагаемые или указанные производителем). После отключения источника питания, если системные часы не могут продолжать работать, пожалуйста, замените стандартную литиевую батарею 3V на главной плате. Предупреждение: выключите видеорегистратор перед заменой батареи, иначе вы можете пострадать от серьезного поражения электрическим током. Пожалуйста, правильно утилизируйте использованные батареи.
10. Поставьте оборудование в место с хорошей вентиляцией. Система DVR включает в себя жесткий диск, который выделяет большое количество тепла во время работы. Не перекрывайте вентиляционные отверстия (сверху, снизу, с обеих сторон и с обратной стороны) для охлаждения системы во время работы. Установите оборудование в место с хорошей вентиляцией.
11. Прилагаемый адаптер питания можно использовать только для 1 комплекта видеорегистратора. Не подключайте больше оборудования, иначе видеорегистратор может быть повторно перезапущен из-за недостаточного питания.
12. Не допускайте попадания на оборудование воды или брызг. Не ставьте на оборудование предметы, содержащие воду, например, вазу для цветов.

Глава 1. Обзор инструкции.

1.1. Задняя панель.



Video Input	Подключение к устройствам ввода видео, стандартный порт BNC
AUDIO INPUT	Подключение аудио входных сигналов, порт RCA
AUDIO OUTPUT	Audio signal output, RCA port
USB port	Подключение прилагаемой мыши или USB-накопителя
VGA	Подключение к телевизору или монитору с VGA-входом
HDMI	Подключение к телевизору или монитору с HDMI-входом
LAN	Подключение к сети
RS-485	Подключение к устройствам PTZ
Sensor & Alarm	Подключение к внешним датчикам и устройствам сигнализации
Power	Подключите к входящему в комплект поставки адаптеру питания
Power Switch	Включение/выключение источника питания

Глава 2. Установка и подключение видеорежистратора.

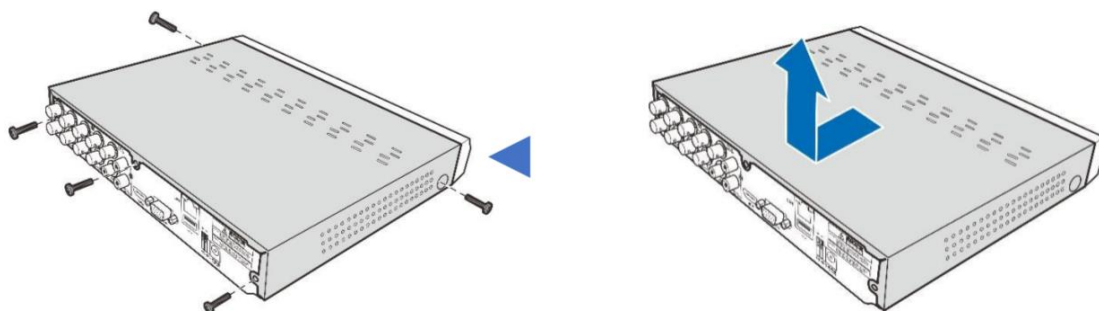
2.1. Установка жесткого диска.

Если жесткий диск не установлен предварительно, следуйте инструкциям по установке, приведенным в данном руководстве пользователя.

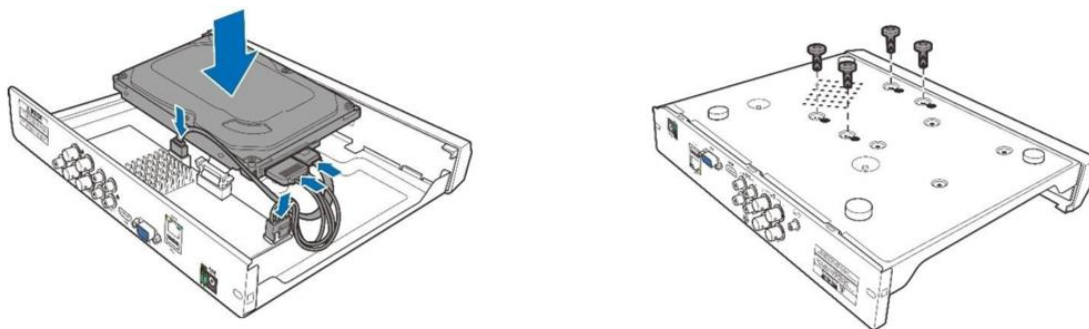
Внимание: не устанавливайте и не извлекайте жесткий диск при включенном питании устройства.

Установка жесткого диска:

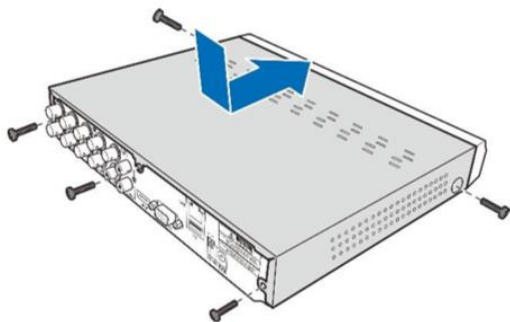
1. Отключите питание, затем снимите винты с обеих сторон и задней панели и откройте верхнюю крышку видеорежистратора.



2. Подключите кабели данных и питания к жесткому диску и поместите жесткий диск в корпус цифрового видеорежистратора. Аккуратно переверните корпус видеорежистратора и закрепите жесткий диск на видеорежистраторе винтами.

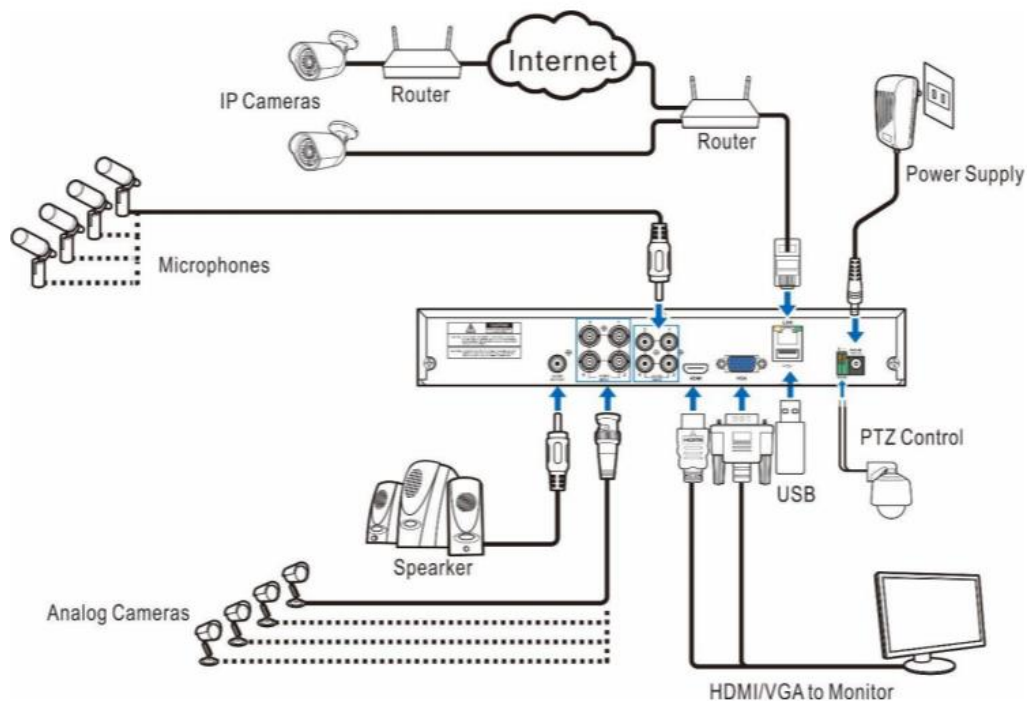


3. Осторожно установите верхнюю крышку на место и закрепите ее винтами.



Примечание: Выше приведен стандартный алгоритм добавления жестких дисков. Он может отличаться в зависимости от приобретенного вами видеорежистратора

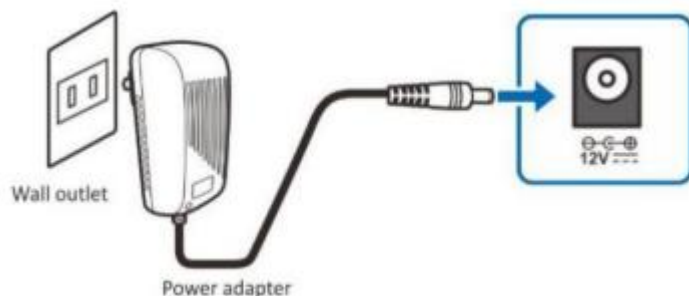
Схема подключения



Примечание: приведенная выше диаграмма только для справки. Практическое подключение может отличаться в зависимости от приобретенного вами видеорежистратора.

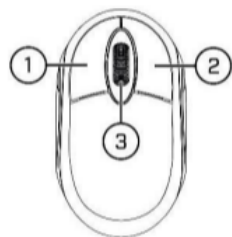
Подключение источника питания

Внимание! Используйте только прилагаемый адаптер питания из комплекта с DVR. Подключите один конец адаптера питания к разъему питания на задней панели видеорегистратора. Вставьте другой конец адаптера питания в розетку.



Глава 3. Общие операции с DVR.

3.1. Использование прилагаемой мыши



1. Левая кнопка:

Нажмите, чтобы выбрать пункты меню.

- Во время просмотра в режиме реального времени в режиме разделенного экрана дважды щелкните канал, чтобы просмотреть его в полноэкранном режиме. Снова дважды щелкните канал, чтобы вернуться к просмотру на разделенном экране.
- Нажмите на канал на экране просмотра в реальном времени, чтобы открыть панель быстрого доступа к камере.
- Нажмите и удерживайте, чтобы перетащить ползунки и шкалы в режиме меню.

2. Правая кнопка:

- Нажмите один раз, чтобы открыть панель задач на экране просмотра в реальном времени. Посмотреть панель задач на 4.2.2 Панель задач
- В меню нажмите «Закрыть меню» чтобы вернуться.

3. Колесо прокрутки:

- В меню используйте прокрутку для перемещения вверх / вниз по содержимому меню.
- При наведении курсора на колесико регулировки громкости прокрутите, чтобы

увеличить или уменьшить громкость системы.

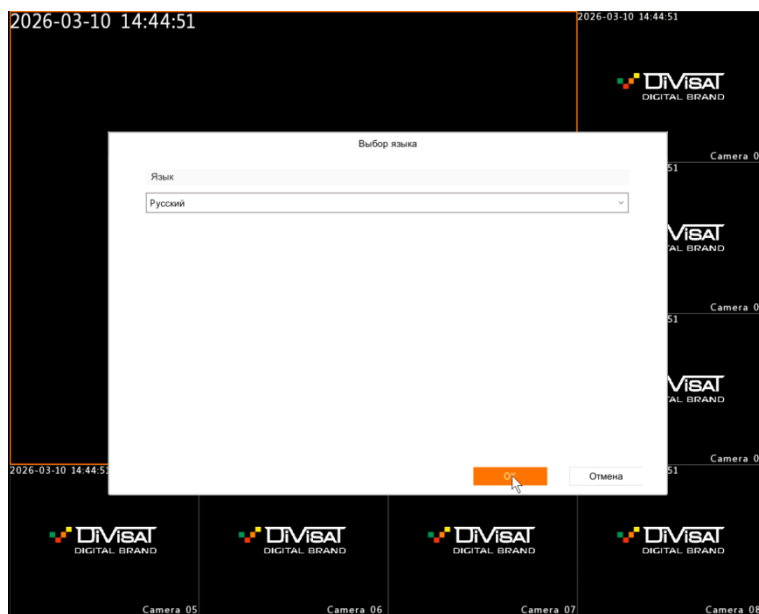
Глава 4. Первый запуск.

4.1. Мастер настройки.

Мастер настройки поможет настроить систему регистратора при первом запуске.

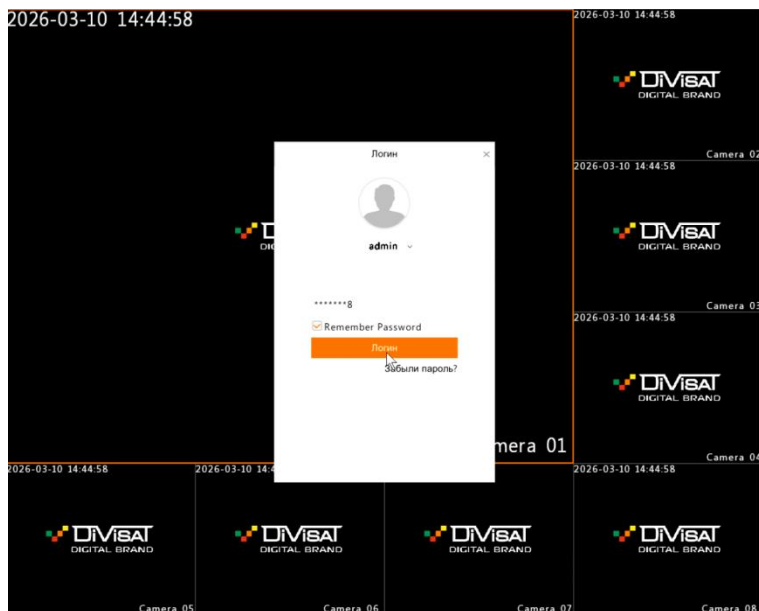
4.1.1. Язык системы.

При первом включении регистратора вам необходимо выбрать язык системы.



4.1.2. Вход в учетную запись.

Далее откроется окно с авторизацией. По умолчанию для доступа к регистратору используется логин: **admin** и пароль: **12345678**.



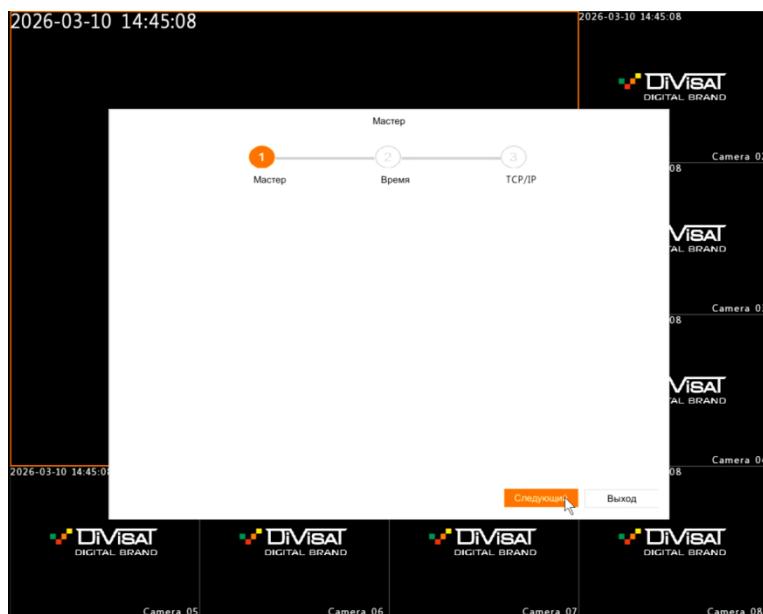
Вы можете сразу же изменить пароль по умолчанию на более сложный, для этого нажмите «Да» и введите более сложный пароль. Если хотите изменить пароль позже или не изменять, нажмите «Выключить».



В следующем окне вы можете нарисовать ключ разблокировки, который будете в дальнейшем использовать при входе в настройки регистратора. Если хотите нарисовать ключ разблокировки позже или не рисовать вовсе, нажмите «Пропустить».

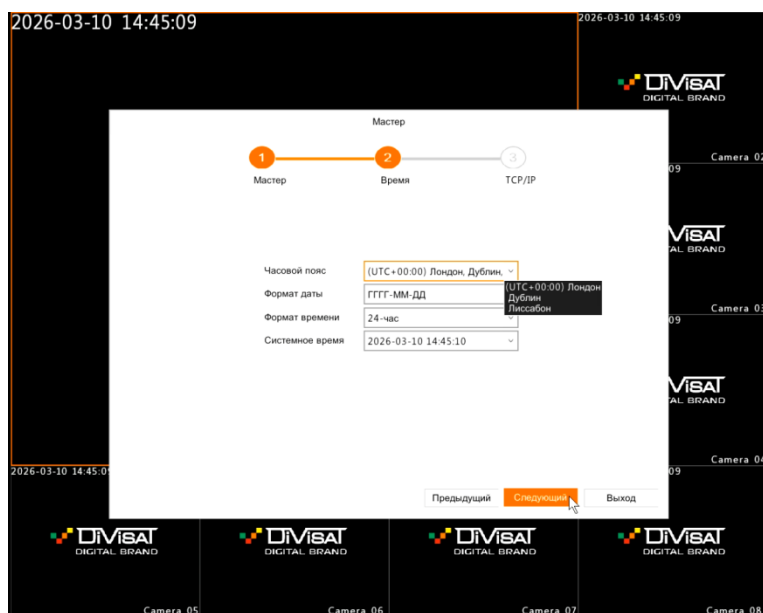


Далее у вас откроются основные пункты мастера настройки. Он поможет вам выполнить быструю настройку основных параметров регистратора. Чтобы приступить к настройке, нажмите «Следующий».



4.1.3 Дата и время.

В данном разделе вы можете настроить часовой пояс, дату и время, которое будет установлено на регистраторе.



4.1.4. Настройки сети.

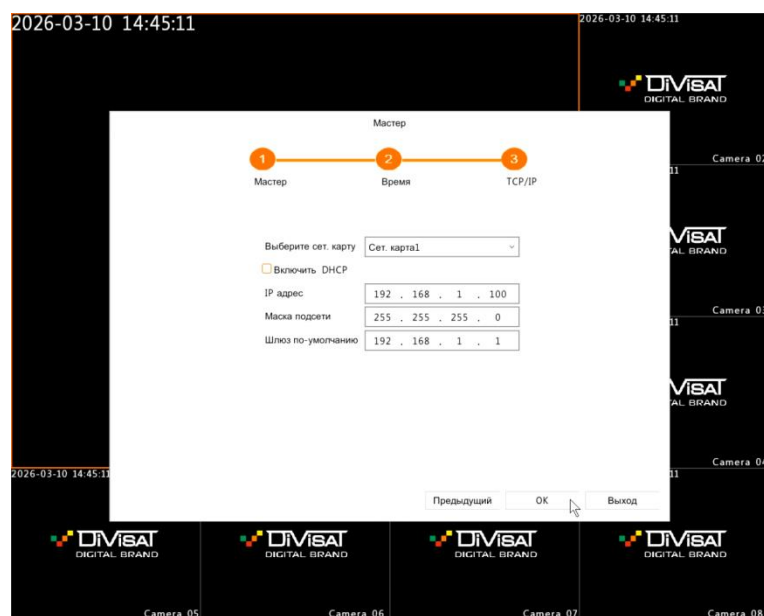
В разделе TCP/IP вы можете выставить сетевые настройки оборудования. Если регистратор подключен к маршрутизатору, включите DHCP, в этом случае маршрутизатор автоматически назначит все сетевые параметры для вашего видеорегистратора. Если сеть не назначает параметры автоматически, вы можете вручную присвоить параметры, представленные ниже:

IP-адрес идентифицирует видеорегистратор в сети. Он состоит из четырех групп чисел от 0 до 255, разделенных точками. Например, "192.168.1.100".

Маска подсети: маска подсети - это сетевой параметр, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети. Маска подсети также состоит из четырех групп чисел, разделенных точками. Например, "255.255.255.000".

Шлюз: этот адрес позволяет регистратору выходить в Интернет. Формат адреса шлюза совпадает с IP-адресом маршрутизатора. Например, «192.168.1.1».

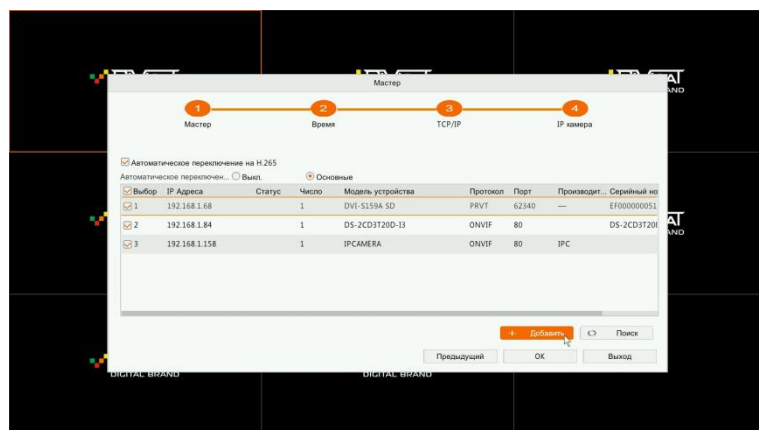
На регистраторах DVN-6925 v2.0 и DVN-3925 дополнительно вы можете выбрать одну из двух сетевых карт, на которых будут производиться данные настройки.



Для сохранения настроек нажмите «OK».

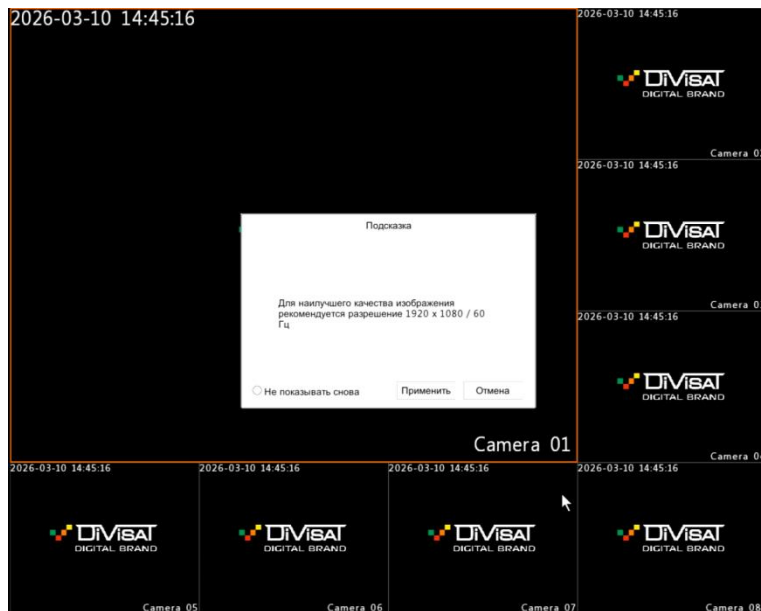
4.1.5. Добавление IP-камер.

На сетевых регистраторах Divisat дополнительно вы можете сразу же добавить IP-камеры, которые регистратор найдет в локальной сети. Для этого выберите камеру, поставив галочку в столбце «Выбор» и нажмите «Добавить».



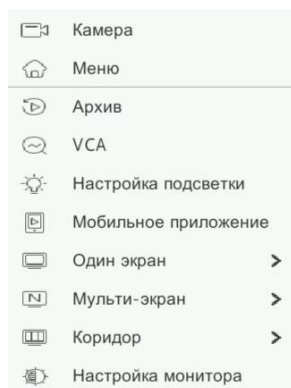
4.1.6. Настройка разрешения выхода регистратора.

Далее на экране регистратора появится окно, в котором вы можете применить рекомендуемые настройки разрешения регистратора.



Глава 5. Настройка системы видеорегистратора.

Нажав правую кнопку мыши, на экране появятся основные разделы настроек регистратора.



Камера - в этом разделе вы можете добавить/удалить камеры на регистраторе и изменить их настройки

Меню - в этом разделе вы можете изменить основные настройки системы регистратора, разрешение выхода, добавить, удалить или отредактировать пользователей, изменить время на регистраторе и т.д.

Архив - в этом разделе вы можете воспроизвести и скопировать на usb-носитель записанное видео с камер

VCA - раздел интеллектуальных функций (не работает с камерами Satvision и Divisat)

Настройки подсветки - в этом разделе вы можете изменить настройки изображения на камерах

Мобильное приложение - в этом разделе вы можете отсканировать QR-код в мобильном приложении для удалённого подключения к регистратору


Один экран - в этом разделе вы можете выбрать канал для просмотра видео в реальном времени с камеры во весь экран

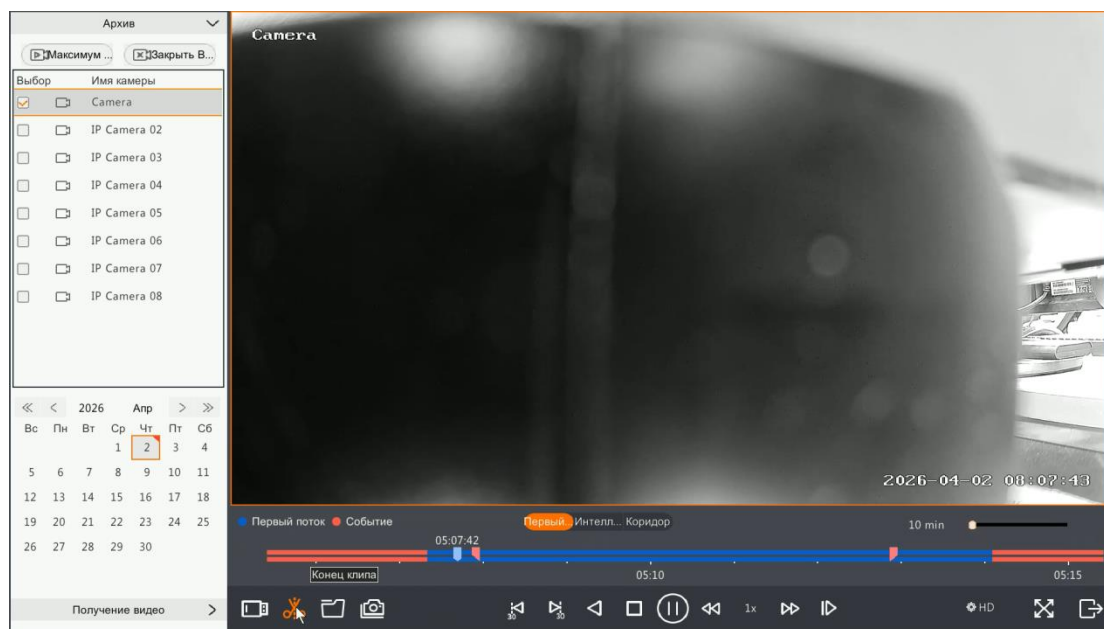
Мульти-экран - в этом разделе вы можете настроить количество окон для одновременного просмотра камер


Коридор - в этом разделе вы можете настроить количество окон для одновременного просмотра камер в коридорном режиме


Настройка монитора - в этом разделе вы можете настроить режим изображения на мониторе

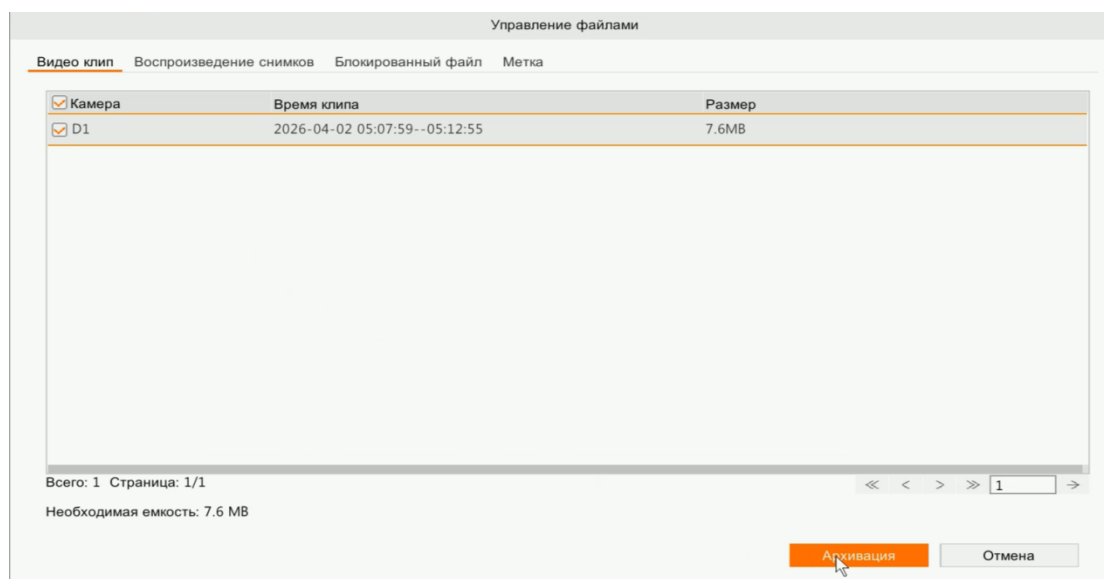
5.1. Раздел «Архив»

Для того, чтобы вырезать и скачать нужный вам кусок архива, зайдите в раздел «Архив», выберите нужный канал и дату и нажмите на .

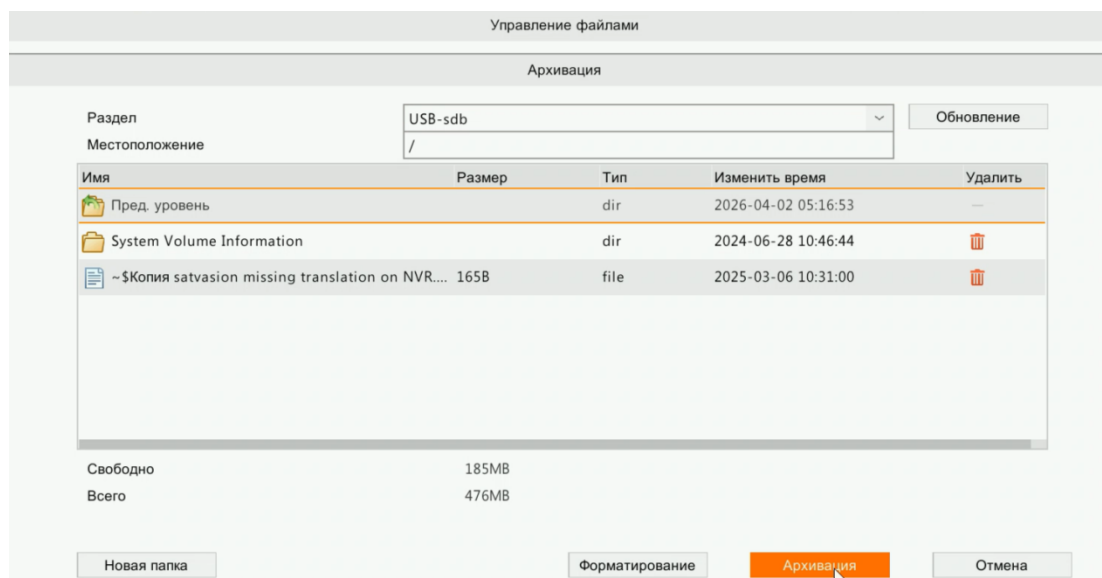


Укажите начало и конец архива с помощью красных указателей и нажмите на .

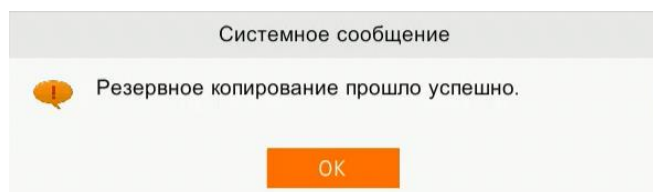
После этого нажмите на папку управления файлами, в ней отобразится отрезок архива .



В открывшемся окне выберите ваш отрезок архива и нажмите на «Архивация».



В новом окне вы можете создать новую папку и сохранить архив в неё, форматировать usb-накопитель в формате fat32 и сохранить архив, нажав на «Архивация».



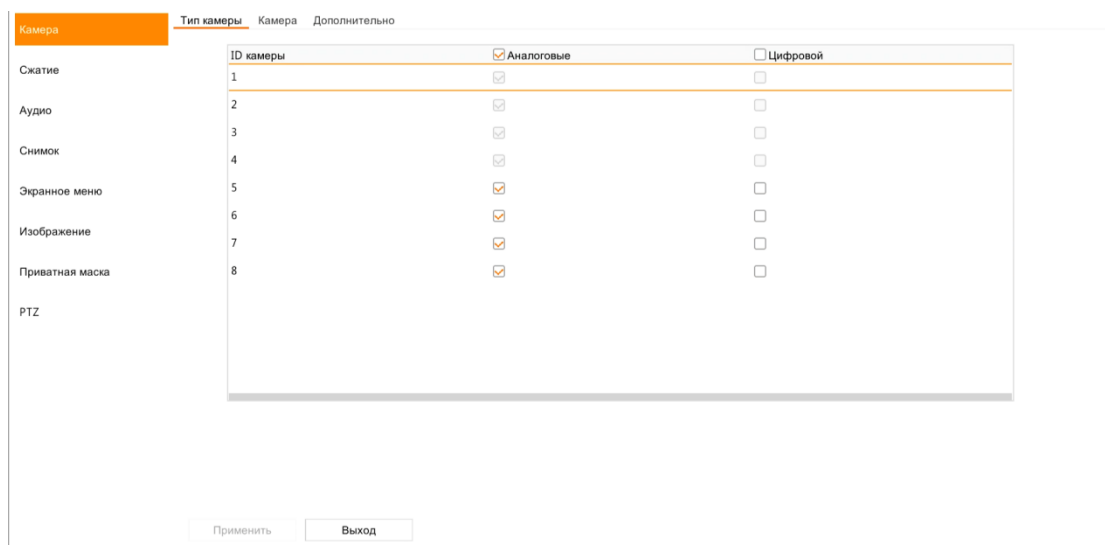
Дождитесь окончания загрузки архива и нажмите «ОК».

5.2. Раздел «Камера».

В этом разделе вы можете изменить параметры камер, отображение видео в реальном времени, настроить изображение IP-камеры, выполнить настройку PTZ, настройку движения и другое.

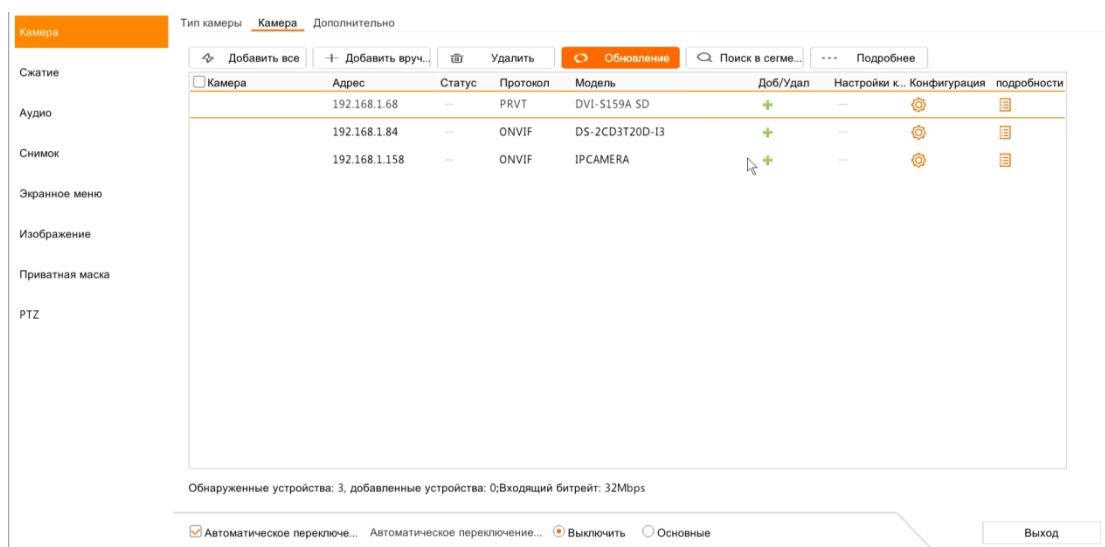
5.2.1. Аналоговые каналы.

В разделе «Тип камеры» вы можете перевести каналы из AHD в IP (На DVR-8912P и DVR-6912P нельзя перевести первые 4 и 8 каналов соответственно, на всех остальных гибридных регистраторах переводятся все каналы).



5.2.2. IP-каналы.

В разделе «Камера» вы можете добавить IP-камеры на регистратор.



Добавить все - добавить все доступные камеры в локальной сети на регистратор

Добавить вручную - добавить одну определённую IP-камеру

Удалить - удалить IP-камеру с канала на регистраторе

Обновление - поиск камер в локальной сети

Поиск в сегменте - поиск камер в определённом диапазоне IP-адресов

Подробнее - изменение введённого пароля при добавлении камер на регистратор

Чтобы добавить камеру из списка найденных камер в локальной сети, нажмите **+** в строке камеры. Чтобы изменить сетевые настройки камеры, нажмите на значок **⚙️** в строке камеры.

В нижней части экрана вы можете увидеть общее количество найденных устройств в локальной сети и оставшуюся пропускную способность регистратора. Так же вы можете

включить/отключить автоматический выбор кодека H.265 на каналах, на которые были добавлены камеры (видеорегистратор поддерживает кодеки сжатия H.264 и H.265).

В разделе «Дополнительно» вы можете сбросить до заводских настроек подключенные IP-камеры Divisat 9 серии.

5.2.3. Сжатие.

В данном пункте вы можете выбрать потоки, которые будут записываться в архив, изменить настройки разрешения, битрейта на каналах регистратора, изменить кодек сжатия и т.д.

Камера		Сжатие	
Сжатие	Выбор камеры	A1(Camera 01)	
Аудио	Режим сохранения	Основной и дополнительный поток	
Снимок	Режим захвата	2592*1944@12	
Экранное меню	Тип потока	Первый поток	Второй поток
Изображение	Сжатие видео	H265	H265
Приватная маска	Разрешение	1296*1944(SMP Lite)	720*576(D1)
PTZ	Тип битрейта	VBR	VBR
	Битрейт (Кбит/с)	3072	512
	к/с	6	6
	Интервал между I-кадра...	12	12
	Смарт-кодирование	передовой режим	передовой режим

Копировать Применить Выход

Выбор камеры: выбор канала, на котором будут изменяться настройки

Режим сохранения: этот параметр отвечает за выбор потоков, которые будут записываться на регистраторе (регистратор поддерживает основной, дополнительный и мобильный потоки)

Режим захвата: этот параметр отвечает за выбор разрешения снимков

Тип потока: этот параметр отвечает за выбор потока камеры

Сжатие видео: этот параметр отвечает за кодек сжатия, который будет выставлен на потоке

Разрешение: этот параметр определяет разрешение, с которым будет записан видеоархив

Тип битрейта: этот параметр показывает, какой тип битрейта используется на данном потоке (VBR - фиксированное значение битрейта, CBR - плавающее значение битрейта)

Битрейт: этот параметр определяет скорость передачи данных, которую видеорегистратор будет использовать для записи видео. Записи, которые кодируются с более высокой скоростью передачи данных, будут иметь лучшее качество

К/с: этот параметр определяет скорость записи (количество кадров в секунду, которые будет записывать видеорегистратор)

Интервал между I-кадрами: данная функция не работает на регистраторе с камерами Satvision и Divisat

Смарт-кодирование: этот параметр определяет режим смарт кодирования

Вы можете копировать выставленные настройки на все АНД-каналы, нажав на кнопку «Копировать» в нижней части экрана.

Камера		Сжатие		
Сжатие	Выбор камеры	D9(Camera)		
	Режим сохранения	Основной и третий поток		
Аудио		Основной поток	Второй поток	Третий поток
Снимок	Тип потока	Первый поток	Передача по сети	Передача по сети
Экранное меню	Сжатие видео	H264	H264	H265
Изображение	Разрешение	3840*2160(8MP)	1920*1080(1080P)	640*480
Приватная маска	Тип битрейта	CBR	CBR	CBR
PTZ	Битрейт (Кбит/с)	6144	2048	512
	к/с	25	25	25
	Качество изображения	[ползунок]		
	Интервал между I-кадра...	30	30	50
	Сглаживание	[ползунок]		

Копировать Применить Выход

Так же на IP-каналах регистратора дополнительно можно настроить качество изображения и сглаживание с помощью ползунка (чем выше значение, тем более ресурсов регистратора требуется для обработки, записи и отображения видео).

5.2.4. Аудио.

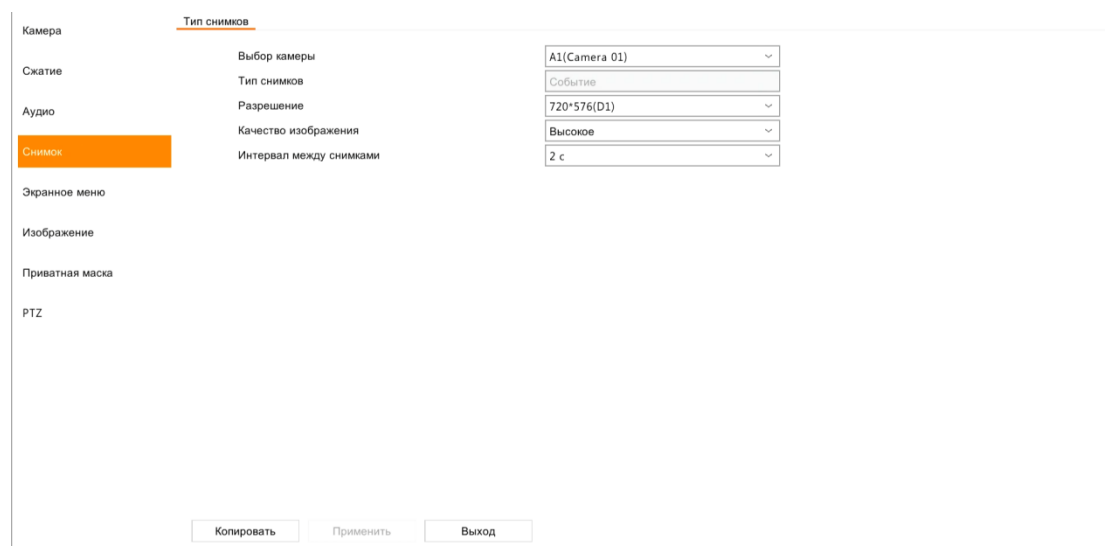
В этом разделе вы можете настроить тип аудио на регистраторе: (только на 1 канале).

Камера		Аудио	
Сжатие	Выбор камеры	A1(Camera 01)	
Аудио	Режим доступа	Коаксиальный RCA Коаксиальный	
Снимок			
Экранное меню			
Изображение			
Приватная маска			
PTZ			

Копировать Применить Выход

5.2.5. Снимок.

В этом разделе вы можете настроить параметры снимков по событию.



Выбор камеры: выбор канала для настройки

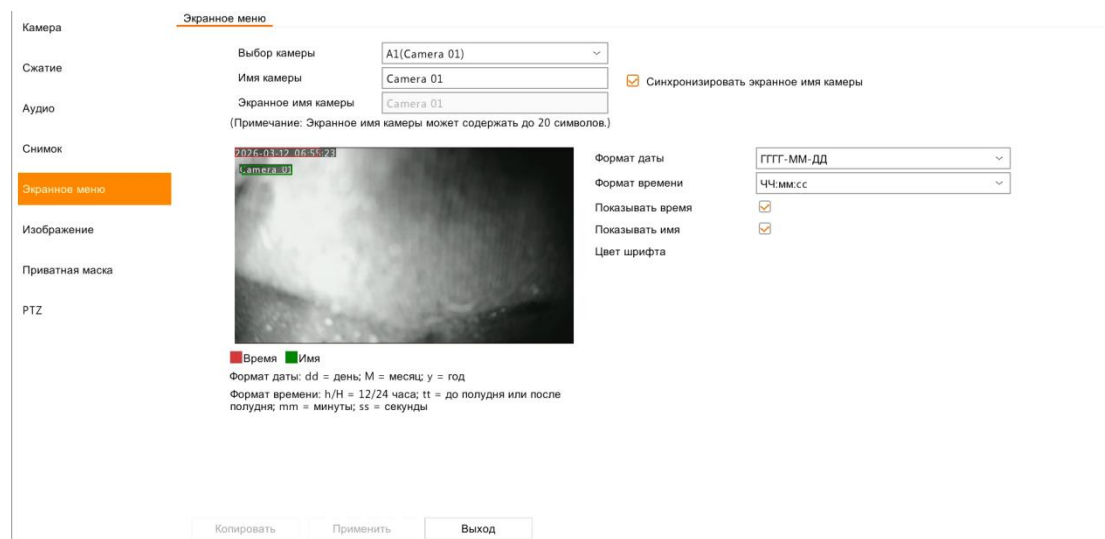
Разрешение: этот параметр отвечает за выбор разрешения снимков (макс. Разрешение 720 x 576)

Качество изображения: этот параметр отвечает за настройку качества снимков (высокое, среднее или низкое качество)

Интервал между снимками: этот параметр отвечает за настройку времени между снимками (от 1 секунды до 24-х часов)

5.2.6. Экранное меню.

В этом разделе вы можете настроить время, дату и название канала, которое будет отображаться на канале при просмотре.



Выбор камеры: выбор канала для настройки

Имя камеры: название канала, которое будет отображаться при просмотре

Экранное имя камеры: отображает текущее название канала

Формат даты: этот параметр определяет формат даты, который будет отображаться при просмотре

Формат времени: этот параметр определяет формат времени, который будет отображаться при просмотре

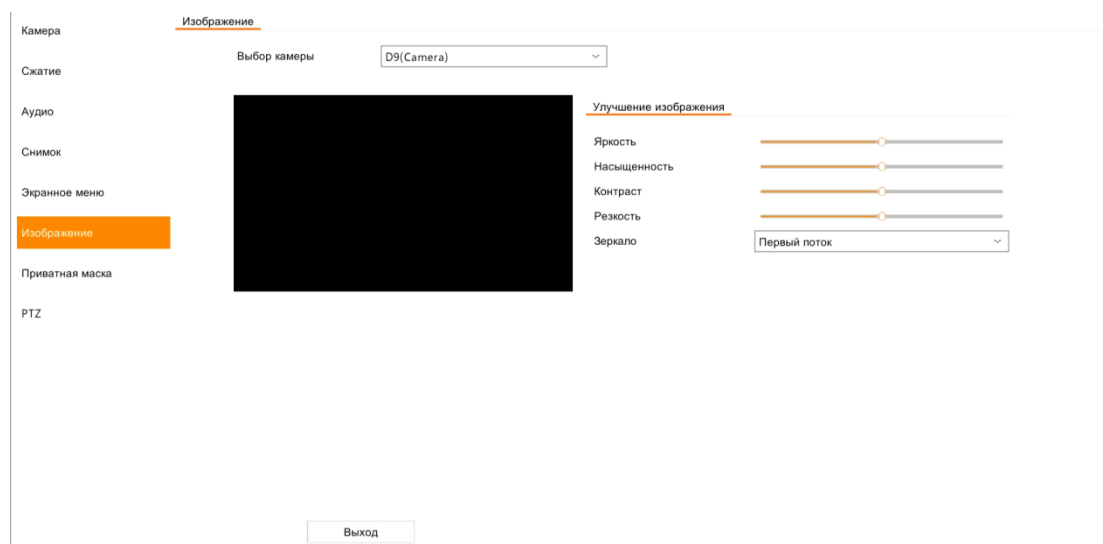
Показывать время: включить/выключить отображение времени при просмотре

Показывать имя: включить/выключить отображение названия канала при просмотре

Цвет шрифта: этот параметр отвечает за выбор цвета отображаемого названия и даты (по умолчанию белый, для изменения цвета нажмите на пустую область рядом с параметром)

5.2.7. Изображение.

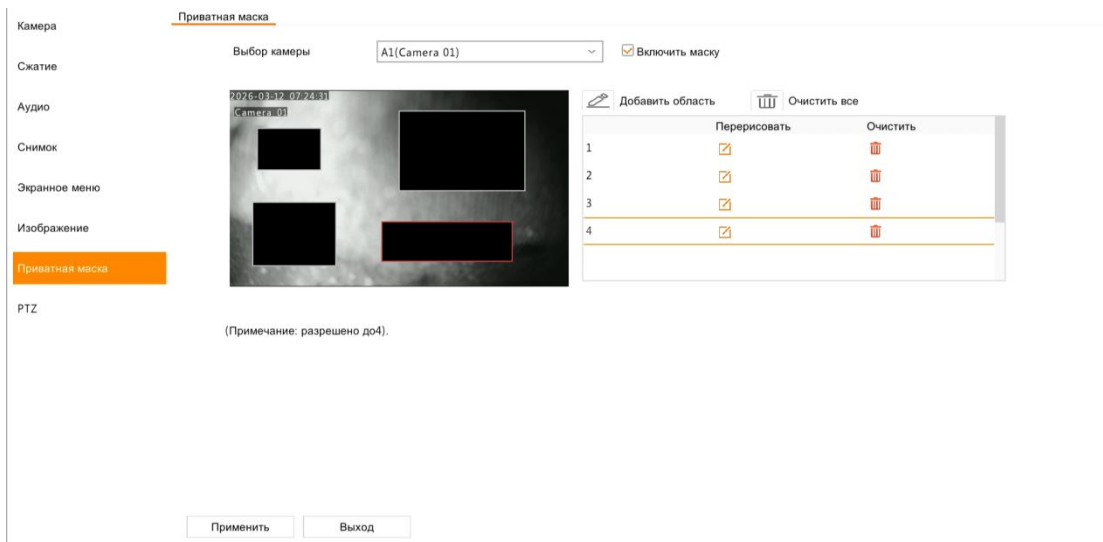
В этом разделе вы можете изменить настройки отображения видео на канале: яркость, насыщенность, контраст и резкость.



Зеркало: этот параметр позволяет перевернуть изображение с канала на 90 и 180 градусов

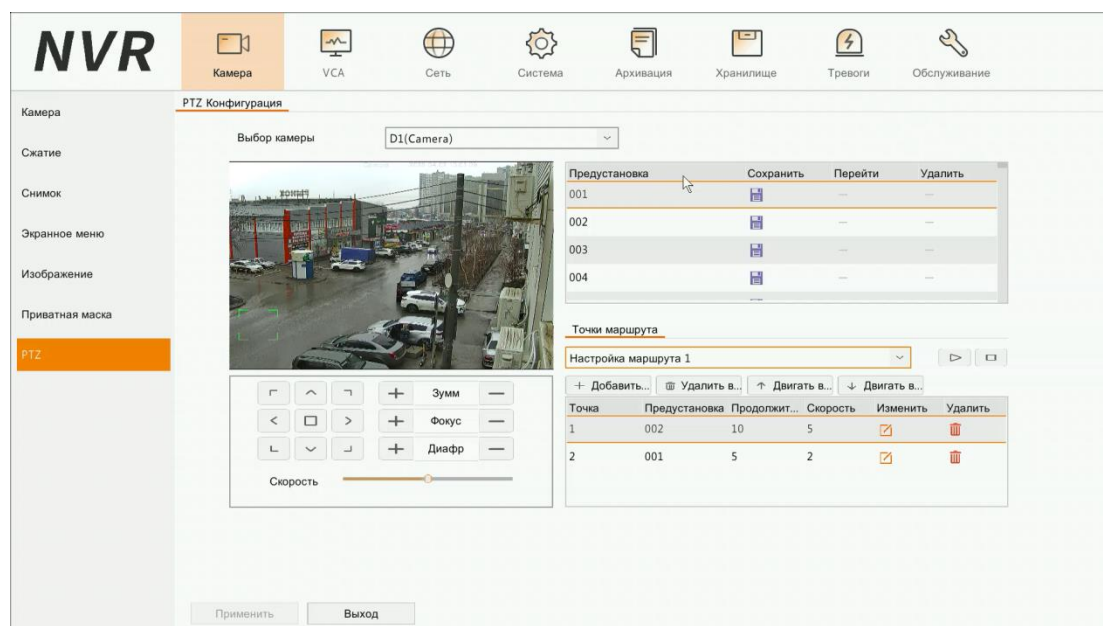
5.2.8. Приватная маска.

Эта функция позволяет вам создавать зоны конфиденциальности, если вы хотите частично закрыть какую-то определенную часть изображения. Вы можете создать до 4 зон конфиденциальности в любом размере и местоположении на изображении камеры. Для этого включите маску и обозначьте зоны. Зона(ы) отображается как «черный квадрат». Чтобы обозначить зону, нажмите и удерживайте левую кнопку мыши в левом верхнем углу желаемой зоны и тяните в правый нижний угол. Для завершения обозначения зоны отпустите левую кнопку мыши. Для сохранения зон нажмите «Применить».



5.2.9. PTZ.

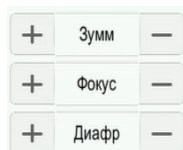
В этом разделе вы можете настроить параметры PTZ (Pan-Tilt-Zoom) для подключенных камер.



Выбор камеры: выбор канала с подключенной PTZ-камерой





- с помощью данных кнопок управления вы можете управлять PTZ-камерой.



- с помощью данных кнопок вы можете увеличивать/уменьшать зум, фокус и

диафрагму.

Вы можете установить точку предустановки, нажав на . Для того, чтобы перейти к этой точке предустановки, нажмите .

Точки маршрута: выберите настройку маршрута 1, 2, 3 или 4 для настройки тура

Всего на канале можно настроить до 4 туров.

Добавить: нажмите, чтобы добавить точку предустановки

Удалить все точки: нажмите, чтобы удалить все ранее добавленные точки предустановки

Двигать вверх: нажмите, чтобы переместить точку предустановки выше в списке на одну позицию

Двигать вниз: нажмите, чтобы переместить точку предустановки ниже в списке на одну позицию

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.3. Раздел «Сеть».

В этом разделе вы можете настроить параметры сети, такие как PPPoE, DDNS. Наиболее Распространенной настройкой является DHCP. Скорее всего, ваш тип сети-DHCP, если только сеть не адресована вручную. Если вам нужны имя пользователя и пароль для аутентификации в интернете, то выберите PPPoE в разделе «Дополнительно».

5.3.1. Основные.

В этом разделе находятся основные сетевые настройки регистратора, такие как настройка IP, маски, шлюза и т.д.

5.3.1.1. Сеть.

The screenshot shows a web interface for network configuration. At the top, there are tabs: 'Основные' (highlighted in orange), 'Сеть', 'P2P', 'DDNS', and 'Email'. Under the 'Сеть' tab, there are two sections: 'Основные' and 'Дополнительно'. The 'Основные' section contains the following fields:

Выберите сет. карту	Сет. карта1
<input type="checkbox"/> Включить DHCP	
IPv4 адрес	192 . 168 . 1 . 100
IPv4 маска подсети	255 . 255 . 255 . 0
IPv4 шлюз по умолчанию	192 . 168 . 1 . 1
MAC адрес	e4f1:4c:7b:c6:13
MTU	1500
Предпочитаемый DNS-се...	8 . 8 . 8 . 8
Альтернативный DNS-се...	8 . 8 . 4 . 4

Если регистратор к маршрутизатору, который позволяет использовать DHCP, пожалуйста, поставьте галочку на DHCP. Маршрутизатор автоматически назначит все сетевые параметры для вашего видеорегистратора. Так же вы можете адресовать сеть вручную по приведенным ниже параметрам:

IPv4 адрес: идентифицирует видеорегистратор в сети. Он состоит из четырех групп чисел от 0 до 255, разделенных точками. Например, «192.168.001.100».

IPv4 маска подсети: сетевой параметр, определяющий диапазон IP-адресов, которые могут использоваться в сети. Если IP-адрес похож на улицу, где вы живете, то маска подсети похожа на район. Адрес подсети также состоит из четырех групп чисел, разделенных точками. Например, «255.255.255.000».

IPv4 шлюз по умолчанию: Этот адрес позволяет видеорегистратору получить доступ к интернету. Формат адреса шлюза совпадает с форматом IP-адреса. Например, «192.168.001.001».

MTU: максимальный размер пакета данных, который может быть передан по сети без фрагментации. Если не включено PPPoE, оставьте без изменений.

Предпочитаемый DNS-сервер (DNS1): это основной DNS-сервер

Альтернативный DNS-сервер (DNS2) - резервный DNS-сервер.

Обычно достаточно просто ввести адрес сервера DNS1.

5.3.1.2. P2P.

В этом разделе вы можете включить/отключить удаленное подключение к регистратору, отсканировав QR-код, а так же включить/отключить возможность удаленного подключения к регистратору без авторизованного сетевого аккаунта в мобильном приложении.

Сеть P2P DDNS Email

Основные

Платформа

Дополнительно

Включить P2P


Адрес сервера www.star4live.com

Регистрац. код 318WBGYKVVW214M469X3J7KPJ

Статус устройства Сеть подключена. Для добавления устройства отсканируйте QR-код.

Добавить без регистрации

Для добавления устройства отсканируйте QR-код с помощью приложения



Адрес сервера: на данном сайте вы можете авторизоваться со своего сетевого аккаунта и вручную добавить регистратор по ID

Регистрационный код: уникальный ID номер, по которому осуществляется удаленное подключение к регистратору

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.3.1.3. DDNS.

Это меню позволяет настроить параметры DDNS. DDNS предоставляет статический адрес для упрощения удаленного подключения к видеорегистратору. Чтобы использовать DDNS, вам сначала нужно открыть учетную запись на веб-странице поставщика услуг DDNS.

Сеть P2P DDNS Email

Основные

Платформа

Дополнительно

Включить DDNS

Тип DDNS DynDNS

Адрес сервера members.dyndns.org

Порт 80

Доменное имя

Логин

Password

Подтвердить

Тип DDNS: выберите предпочтительный тип DNS-сервера

Адрес сервера: введите доменное имя, созданное на веб-странице поставщика услуг DDNS. Это будет адрес, который вы введете в поле URL, когда захотите удаленно подключиться к видеорегистратору через ПК. Например: DVR.no-ip.org

Доменное имя: укажите доменное имя DDNS-сервера

Логин: введите логин, полученный при создании учетной записи на веб-странице поставщика услуг DDNS

Password: введите пароль, полученный при создании учетной записи на веб-странице поставщика услуг DDNS

Подтвердить: снова введите пароль от учетной записи

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.3.1.4. Email.

Это меню позволяет настроить параметры электронной почты. Пожалуйста, выполните эти настройки, если вы хотите получать системные уведомления по электронной почте, когда срабатывает сигнал тревоги, жесткий диск становится полным, жесткий диск находится в состоянии ошибки или происходит потеря видео.

Основные Сеть P2P DDNS **Email**

Платформа

Дополнительно

Включить проверку подлинности на сервере

Логин

Password

SMTP Сервер

SMTP Порт

Включение TLS/SSL (при включении TLS/SSL сначала используйте 25 и 587/465 в качестве альтернативы.)

Отправитель

Адрес отправителя

Выберите получателя

Получатель

Адрес получателя

Расписание тревог

Прикрепить изображение

Интервал между снимками...

Включить проверку подлинности на сервере: включите отправку писем по почте

Логин: введите свой адрес электронной почты

Password: введите пароль вашей почты. Если ваша почта использует двухфакторную аутентификацию, то необходимо вводить не пароль от почты, а пароль приложения (для почты gmail нужно зайти в учетную запись google, найти пункт «Пароли приложений», создать новый пароль приложения и ввести его на регистраторе)

SMTP Сервер: введите адрес SMTP-сервера вашей электронной почты

SMTP Порт: введите SMTP-порт вашего почтового сервера

Включение TLS/SSL: нажмите, чтобы включить шифрование

Отправитель: укажите, какое имя отправителя будет указано в отправленном письме

Адрес отправителя: укажите, какой адрес отправителя будет указан в отправленном письме

Выберите получателя: выберите количество получателей отправленных писем

Получатель: укажите имя получателя

Адрес получателя: укажите адрес электронной почты получателя

Расписание тревог: нажмите на значок , чтобы настроить расписание работы email

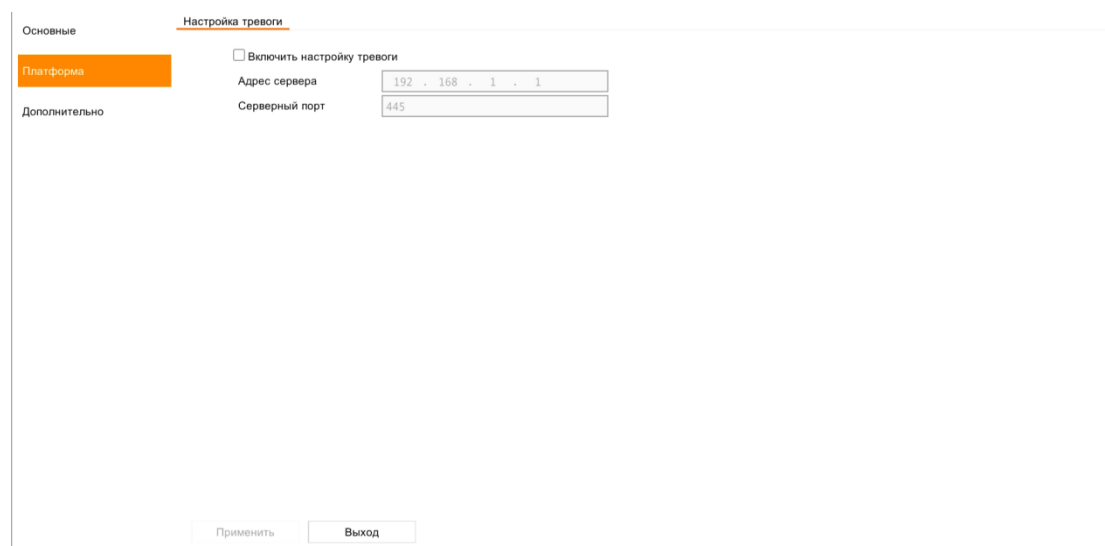
Прикрепить изображение: включите, чтобы прикрепить к отправленному письмо изображение по тревоге

Интервал между снимками: укажите временной интервал между изображениями

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.3.2. Платформа.

Эта функция используется для передачи данных по тревоге сторонние платформы.



Основные	Настройка тревоги	
Платформа	<input type="checkbox"/> Включить настройку тревоги	
Дополнительно	Адрес сервера	192 . 168 . 1 . 1
	Серверный порт	445
	Применить	Выход

Включить настройку тревоги: нажмите, чтобы включить

Адрес сервера: введите адрес сервера платформы

Серверный порт: укажите порт сервера

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.3.3. Дополнительно.

В этом разделе находятся дополнительные сетевые настройки регистратора, такие как PPPoE, FTP и т.д.

5.3.3.1. PPPoE.

Это расширенный протокол, который позволяет видеорегистратору подключаться к сети более непосредственно через DSL-модем.

Включить PPPoE: нажмите, чтобы включить

Логин: введите логин, полученный от провайдера

Password: введите пароль, полученный от провайдера.

После ввода всех данных нажмите «Применить». Если все данные введены верно, ниже у вас должны отображаться полученный адрес, шлюз и маска.

5.3.3.2. Порт.

В этом разделе вы можете изменить HTTP, HTTPS и RTSP порт на регистраторе.

Формат RTSP-строки: формат RTSP-ссылки, которая используется для подключения каналов регистратора к стороннему оборудованию или ПО.

Для сохранения изменений нажмите «Применить».

5.3.3.3. Перенаправление портов.

В данном разделе вы можете включить и настроить переадресацию HTTP, HTTPS и RTSP портов.

The screenshot shows the XVR web interface with the 'Сеть' (Network) menu item selected. The main content area is titled 'Перенаправление портов' (Port Forwarding) and includes the following elements:

- Checkboxes for 'Включить переадресацию портов' (Enable port forwarding) and 'Вручную' (Manual).
- Radio buttons for 'UPnP' and 'Вручную' (Manual).
- Input fields for 'HTTP Порт' (80), 'RTSP порт' (554), and 'HTTPS Порт' (443).
- Input fields for 'Порт переадресации HTTP' (8081) and 'Порт переадресации RTSP' (8082).
- A note: 'Примечание. Порты переадресации HTTP и RTSP используются для доступа к IP-камере в глобальной сети.' (Note. HTTP and RTSP forwarding ports are used for access to the IP camera on the global network.)
- Buttons for 'Обновление' (Update), 'Применить' (Apply), and 'Выход' (Exit).

UPnP: выберите этот раздел, если ваш маршрутизатор поддерживает UPnP. Вам нужно включить UPnP как на регистраторе, так и на маршрутизаторе. В этом случае вам не нужно вручную настраивать переадресацию портов на вашем маршрутизаторе. Если ваш маршрутизатор не поддерживает UPnP, вам необходимо вручную выполнить переадресацию портов.

Вручную: в этом разделе вам нужно вручную указать порты для переадресации.

Для сохранения данных нажмите «Применить».

5.3.3.4. Многоадресная рассылка.

Многоадресная рассылка позволяет доставить одни и те же данные большому числу получателей, не перегружая при этом видеорегистратор. Видеорегистратор будет отправлять в сеть один единственный поток данных, который будет дублироваться маршрутизатором или коммутатором с функцией маршрутизации мультикаст-трафика (IGMP snooping).

Поставьте галочку, чтобы включить многоадресную рассылку.

IP многоадресной рассылки: введите IP-адрес оборудования с функцией IGMP snooping

Порт: укажите порт для подключения к оборудованию

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.3.3.5. FTP.

Это меню позволяет включить функцию FTP для просмотра и загрузки снятых снимков с видеорегистратора на ваше запоминающее устройство по протоколу FTP.

Включить FTP: Нажмите, чтобы включить функцию FTP

IP-адрес : введите IP-адрес вашего FTP-сервера

Порт: введите FTP-порт для обмена файлами

Логин: введите логин вашего FTP-сервера

Пароль: введите пароль вашего FTP-сервера

Удаленная директория: это путь на FTP-сервере, в который будут сохраняться отправленные файлы

Интервал выгрузки: настройте временной промежуток, с которым регистратор будет загружать данные на FTP-сервер

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.4. Раздел «Система».

Измените общую системную информацию, такую как дата, время и часовой пояс, измените пароли и разрешения и многое другое.

5.4.1. Основные.

В этом разделе вы можете изменить имя устройства, язык, автоматический выход из системы и т.д.

The screenshot shows the 'System' settings page in the XVR web interface. The top navigation bar includes icons for Camera, VCA, Network, System (highlighted), Archiving, Storage, Alarms, and Maintenance. Below the navigation bar, there are tabs for 'Основные' (Main) and 'Основная настройка' (Advanced Settings). The 'Основные' tab is active, displaying the following settings:

Category	Field	Value
Просмотр	Имя устройства	XVR
	ID устройства	1
Время	Язык устройства	Русский
	Авто Лог-аут(мин)	30
Пользователь	Мгновенное воспроизве...	5
	скорость указателя мыши	[Slider]
Безопасность	<input checked="" type="checkbox"/> Включить защиту паролем	
	<input type="checkbox"/> Вкл. Мастер настройки	

Buttons: Применить, Выход, Мастер

Имя устройства: в этой строке вы можете изменить имя устройства. Название может содержать как буквы, так и цифры

ID устройства: оставьте без изменений

Язык устройства: выберите язык, который будет установлен на регистраторе. Доступно несколько языков

Авто Лог-аут (мин): укажите, через сколько минут будет выполнен выход из системы

Мгновенное воспроизведение: функция в видеорегистраторе, которая позволяет воспроизвести видеозапись за последние несколько минут. В этой строке укажите длительность записи в минутах.

Скорость указателя мыши: настройте чувствительность мыши

Включить защиту паролем: включите для ввода пароля при входе в меню регистратора

Вкл. Мастер настройки: включите для отображения мастера настроек при включении регистратора

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.4.2. Просмотр.

В этом разделе вы можете настроить разрешение выхода на регистраторе, количество окон в мультиэкране, их расположение и т.д.

The screenshot shows the XVR system settings interface. The top navigation bar includes icons for Camera, VCA, Network, System (highlighted), Archiving, Storage, Alarms, and Maintenance. The 'View' (Просмотр) section is active, showing various configuration options:

- Видео выход:** HDM/VGA
- Разрешение:** 1920*1080/60Hz(1080P)
- окон для просмотра:** 16 Окон
- Соотношение сторон экр.:** Полный
- Макс. тревожные окна п.:** 1 Окно
- Включить чередование
- Интервал чередования (с):** 8

Below these settings is a camera selection table and a multi-view layout grid:

ID камеры	Имя камеры
✓ A1	Camera 01
✓ A2	Camera 02
✓ A3	Camera 03
✓ A4	Camera 04
✓ A5	Camera 05
✓ A6	Camera 06
✓ A7	Camera 07
✓ A8	Camera 08

The multi-view layout grid shows 16 channels arranged in a 4x4 grid. Channels 1-10 are labeled D9, D10, A3, A4, A5, A6, A7, A8, A1, A2. Channels 11 and 12 are labeled 'Нет'. Each channel has a red trash icon. Navigation arrows and '1/1' are at the bottom of the grid.

Buttons for 'Применить' (Apply) and 'Выход' (Exit) are at the bottom of the settings panel.

Разрешение: выберите разрешения выхода видео

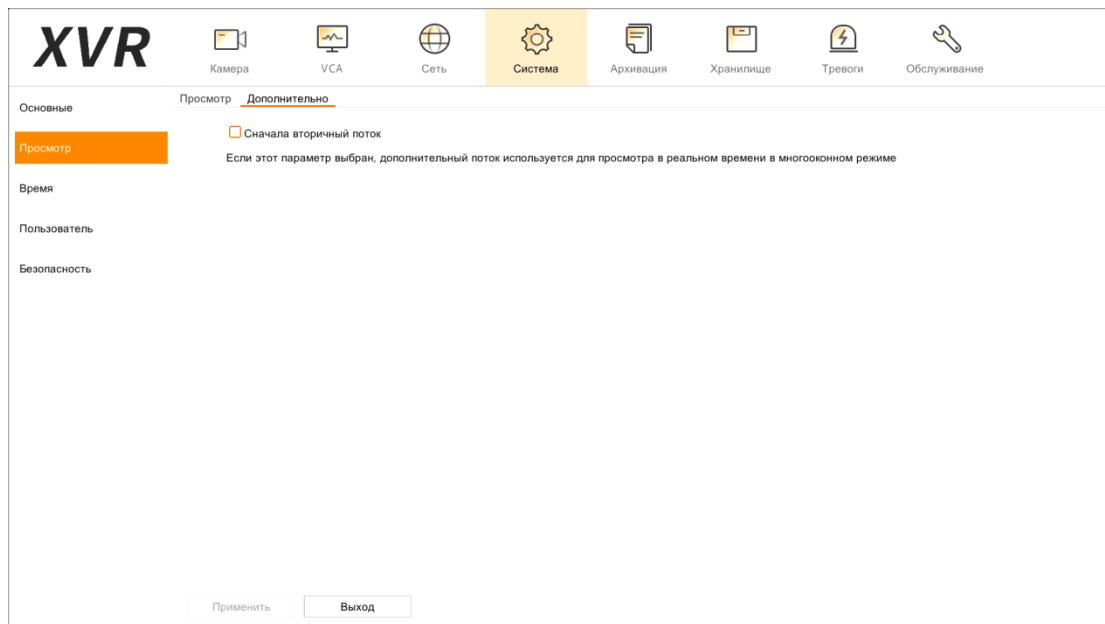
Окон для просмотра видео: выберите количество окон для просмотра в мультиэкране

Соотношение сторон экрана: выберите соотношение сторон

Макс. Тревожные окна: выберите количество окон тревоги, которые будут выводиться на экран

Включить чередование: нажмите, чтобы включить автоматическое переключение просмотра каналов

Интервал чередования: выберите количество секунд между переключениями каналов

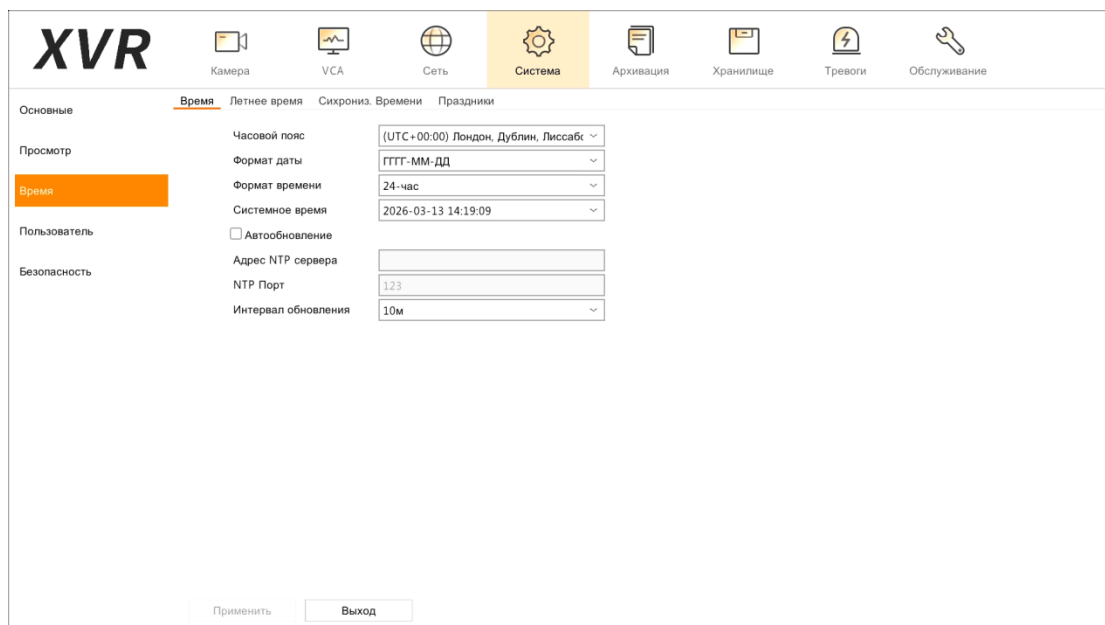


Сначала вторичный поток: включите для воспроизведения дополнительного потока камер в мультиэкране

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.4.3. Время.

В этом разделе вы можете настроить, дату, время, часовой пояс на регистраторе, а так же включить NTP.



Часовой пояс: установите часовой пояс на регистраторе

Формат даты: выберите формат отображения даты на регистраторе

Формат времени: выберите формат отображения времени на регистраторе

Системное время: в этой строке отображаются дата и время на регистраторе, исходя из ваших настроек

Автообновление: включите для настройки NTP

Функция NTP (Network Time Protocol) позволяет видеорегистратору автоматически синхронизировать свои часы с сервером времени. Это дает ему возможность постоянно иметь точную настройку времени (видеорегистратор будет периодически синхронизироваться автоматически)

Адрес NTP сервера: укажите адрес сервера NTP (например pool.ntp.org)

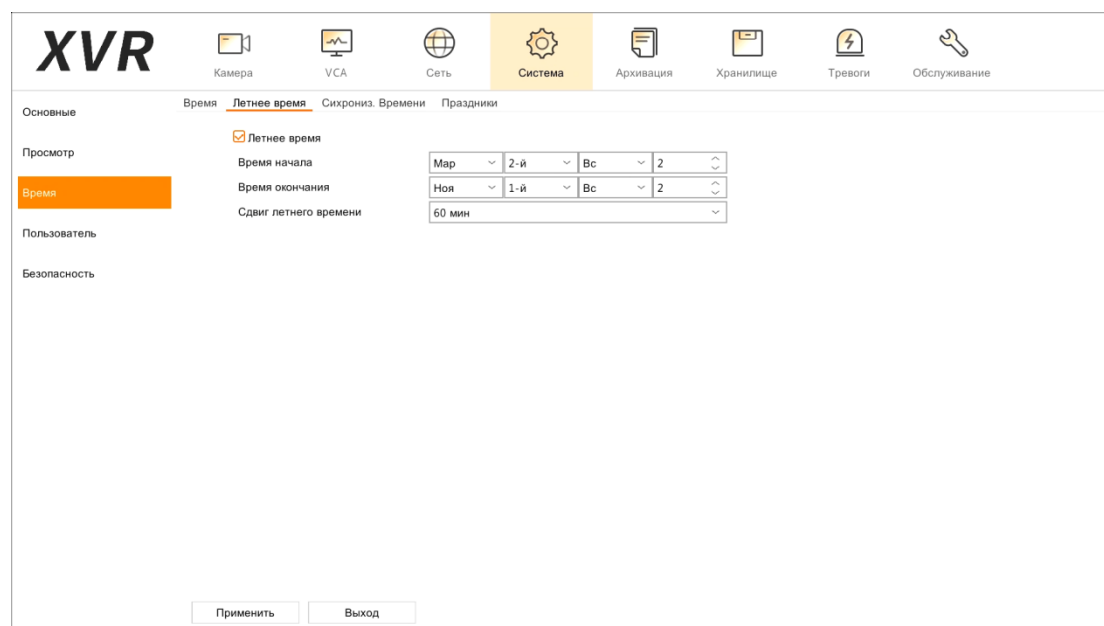
Порт NTP сервера: оставьте без изменений, т.к. по умолчанию у NTP серверов используется указанный порт 123

Интервал обновления: укажите временной интервал, через какое количество времени регистратор будет обновлять время

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.4.3.1. Летнее время.

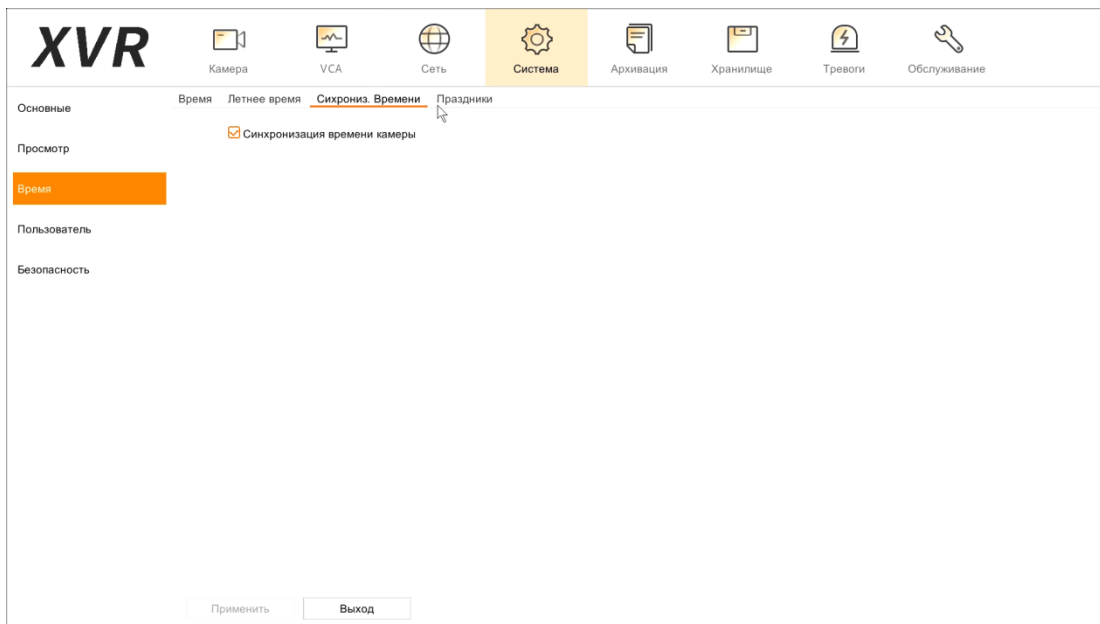
В этом разделе вы можете настроить переход регистратора на летнее время.



The screenshot shows the XVR web interface. At the top, there is a navigation bar with icons for Camera, VCA, Network, System (highlighted), Archiving, Storage, Alarms, and Maintenance. Below the navigation bar, there are tabs for 'Time', 'Summer Time', 'Time Sync', and 'Holidays'. The 'Summer Time' tab is active. On the left side, there is a sidebar with 'View' and 'Time' (highlighted) options. The main content area shows the 'Summer Time' configuration. It includes a checked checkbox for 'Summer Time'. Below it, there are three rows of dropdown menus: 'Start Time' (Mar, 2-й, Вс, 2), 'End Time' (Ноя, 1-й, Вс, 2), and 'Summer Time Shift' (60 мин). At the bottom, there are 'Apply' and 'Exit' buttons.

5.4.3.2. Синхронизация времени.

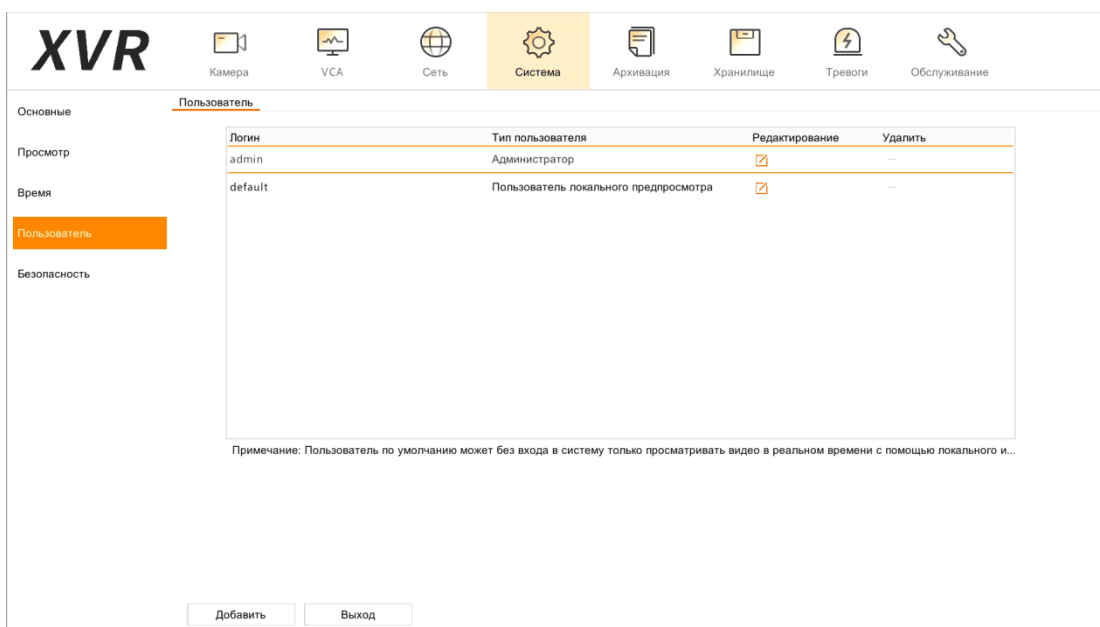
В этом разделе вы можете включить синхронизацию даты и времени камер с регистратором (для камер, подключенных по внутреннему протоколу).



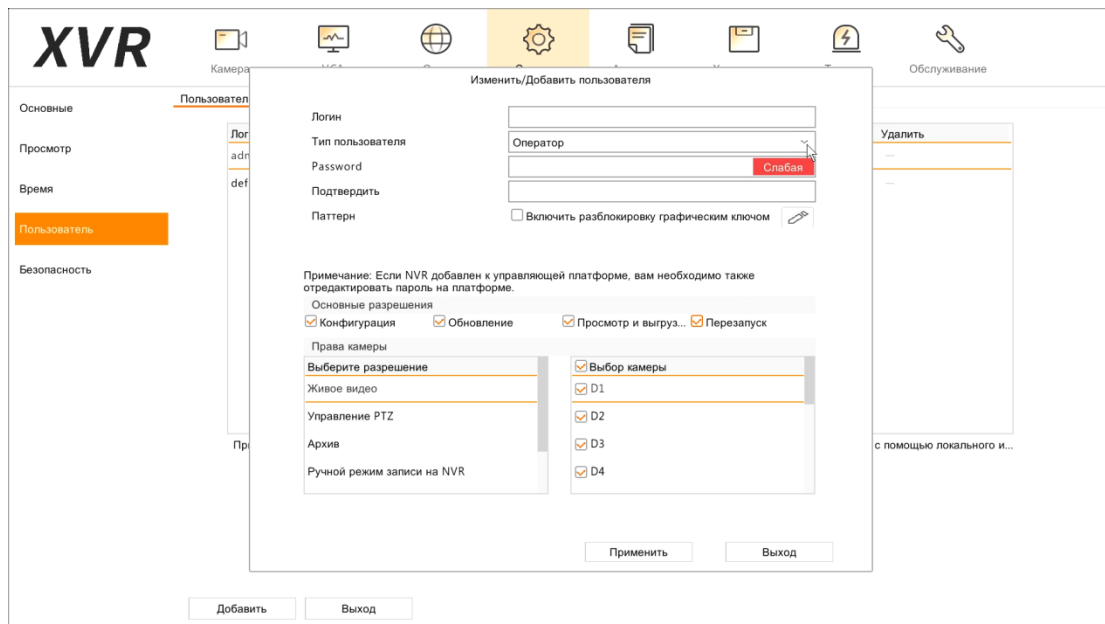
Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.4.4. Пользователь.

В этом разделе вы можете изменить пароль админа, настроить права доступа для пользователя default, создать дополнительных пользователей и настроить им права доступа.



Для того, чтобы добавить пользователя, нажмите на «Добавить».



Логин: укажите логин пользователя

Тип пользователя: выберите «Оператор» или «Гость»

Оператор - имеет доступ к настройкам

Гость - имеет доступ только к просмотру камер

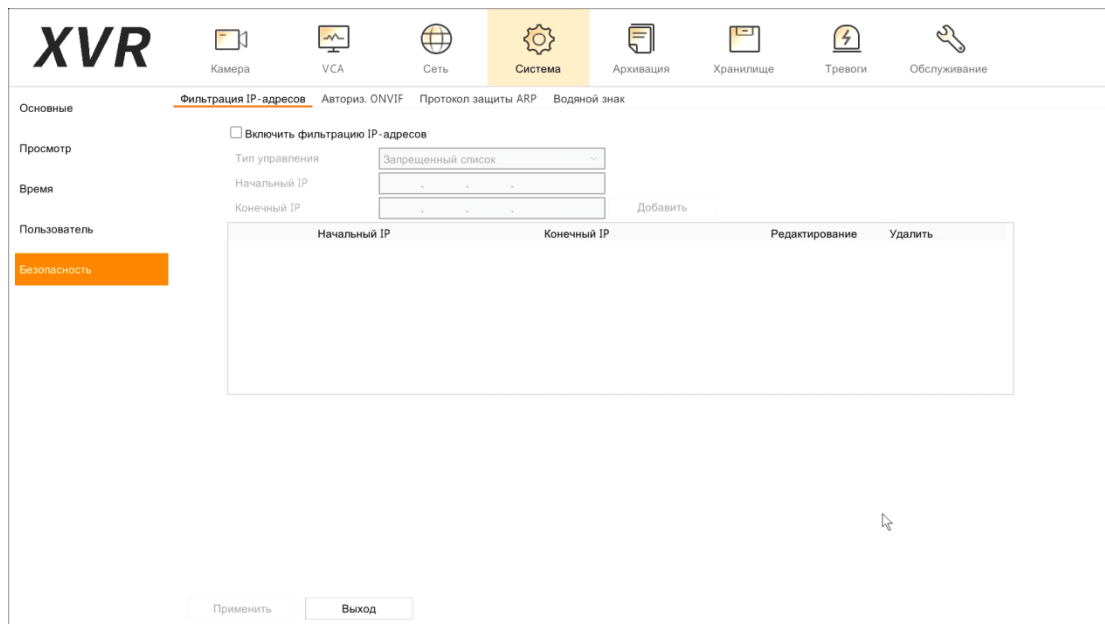
Паттерн: нажмите, чтобы установить графический ключ

5.4.5. Безопасность.

В этом разделе вы можете настроить различные параметры безопасности на регистраторе.

5.4.5.1. Фильтрация IP-адресов.

Фильтрация IP-адресов - отличный способ ограничить доступ к вашим сетевым устройствам для определенных групп IP-адресов. Например, если злоумышленник атаковал вашу сеть, вы могли бы добавить фильтр, предотвращающий доступ к вашим устройствам с одного IP-адреса или блока IP-адресов.



Включить фильтрацию IP-адресов: нажмите, чтобы включить

Тип управления: выберите «Разрешенный список» для того, чтобы разрешить устройствам только из определенного списка IP-адресов подключаться к регистратору; выберите «Запрещенный список» для того, чтобы запретить устройствам из определенного списка IP-адресов подключаться к регистратору

Начальный IP: укажите начальный IP-адрес из списка IP-адресов

Для сохранения начального IP нажмите «Добавить».

Конечный IP: укажите конечный IP-адрес списка IP-адресов

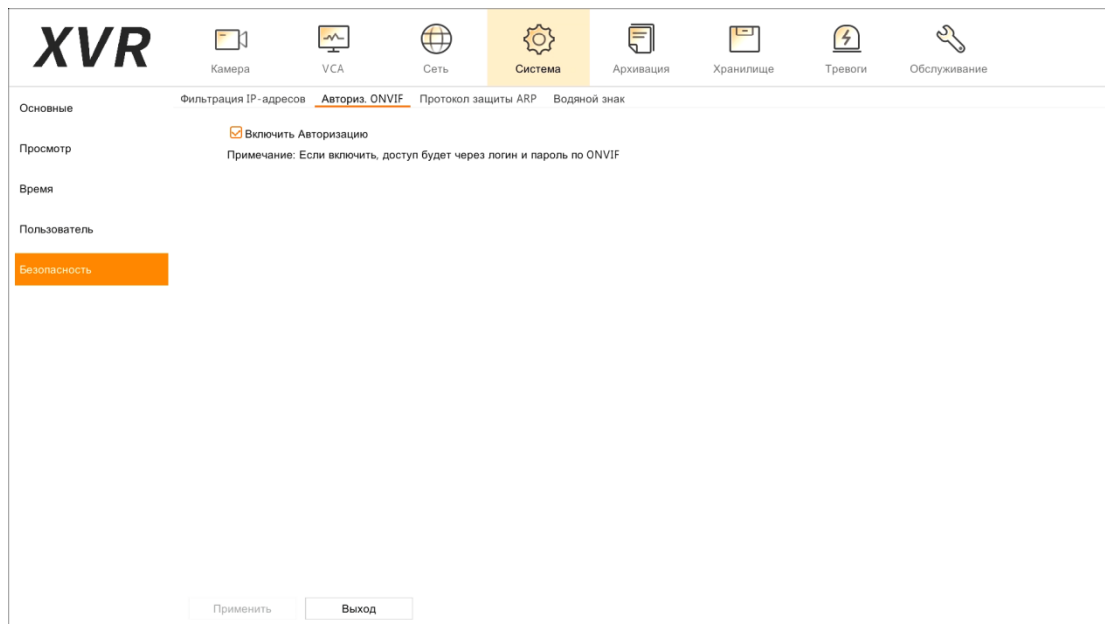
Для сохранения начального IP нажмите «Добавить».

Так же вы можете отредактировать начальный конечный IP, нажав на

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.4.5.2. Авторизация ONVIF.

В данном разделе вы можете включить авторизацию по протоколу Onvif, в этом случае регистратор будет запрашивать данные с камер, поддерживающих протокол Onvif.



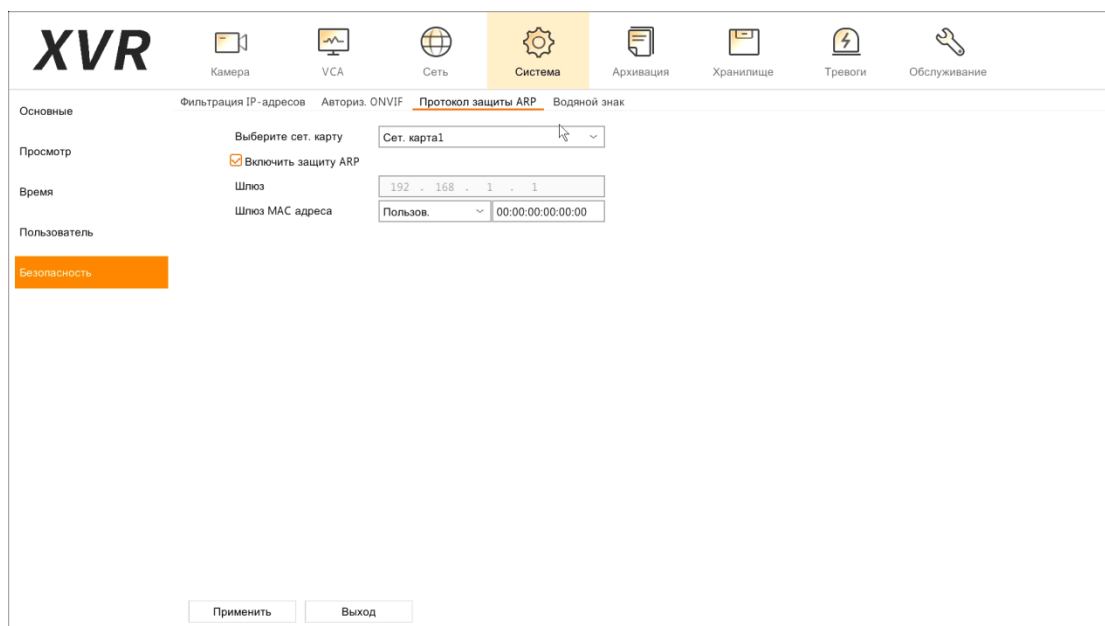
Включить авторизацию: нажмите, чтобы включить авторизацию по протоколу Onvif

Для сохранения настройки нажмите «Применить».

5.4.5.3. Протокол защиты ARP.

В данном разделе вы можете настроить протокол защиты ARP. Это функция, которая защищает видеорегистратор от атак, направленных на уязвимости протокола ARP (Address Resolution Protocol).

ARP — сетевой протокол, который позволяет устройствам узнать MAC адрес устройства в локальной сети по IP-адресу.



Для сохранения настроек нажмите «Применить».

Выберите сет. карту: на видеорегистраторах DVN-6925 v2.0 и DVN-3925 вы можете выбрать сетевую карту для настройки

Шлюз: соответствует вашему IP, если хотите изменить, измените IP-адрес в сетевых настройках

Шлюз MAC адреса: вы можете выбрать автоматический режим для автозаполнения MAC адреса, либо пользовательский и указать MAC адрес вручную.

5.5. Раздел «Архивация».

В этом разделе вы можете копировать видеоархив и снимки на usb-носитель.

5.5.1. Запись.

The screenshot shows the XVR web interface. The top navigation bar includes icons for Camera, VCA, Network, System, Archiving (highlighted), Storage, Alarms, and Maintenance. Below this, the 'Запись' (Recording) section is active. It features a search bar with a dropdown menu containing 'Все' (All) and camera channels A1-A8, D9-D12. The main configuration area includes dropdown menus for 'Время начала' (2026-03-17 00:00:00), 'Время окончания' (2026-03-17 23:59:59), 'Тип' (Все), 'Тип события' (Все), 'Тип VCA' (Все), 'Тип файла' (Все), and 'Четкость' (HD). At the bottom, there are 'Поиск' (Search) and 'Выход' (Exit) buttons.

Время начала: укажите начальные дату и время архива

Время окончания: укажите конечные дату и время архива

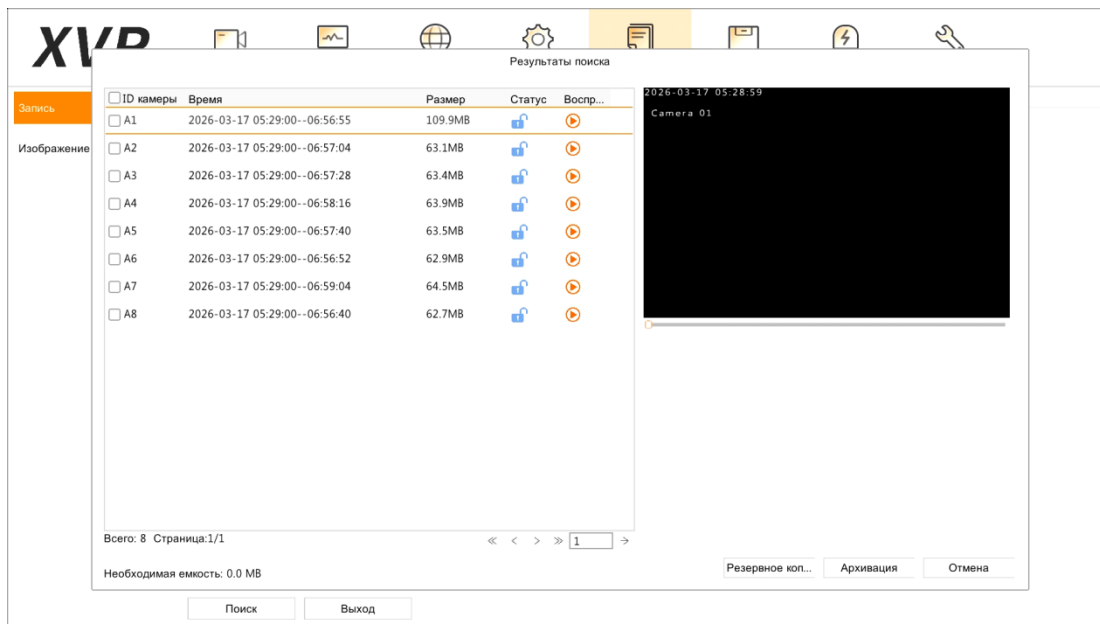
Тип: укажите тип архива для поиска (первый поток, по событию, ручная запись, все)

Тип файла: рекомендуется оставить «Все»

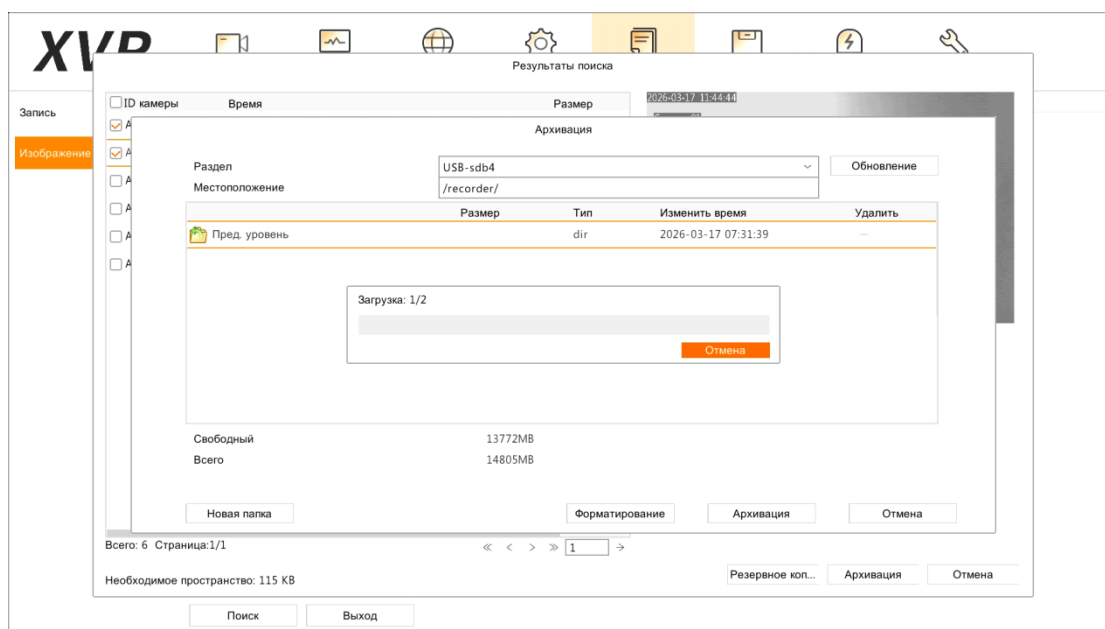
Некоторые файлы можно заблокировать

Четкость: выберите качество для поиска (HD или SD)

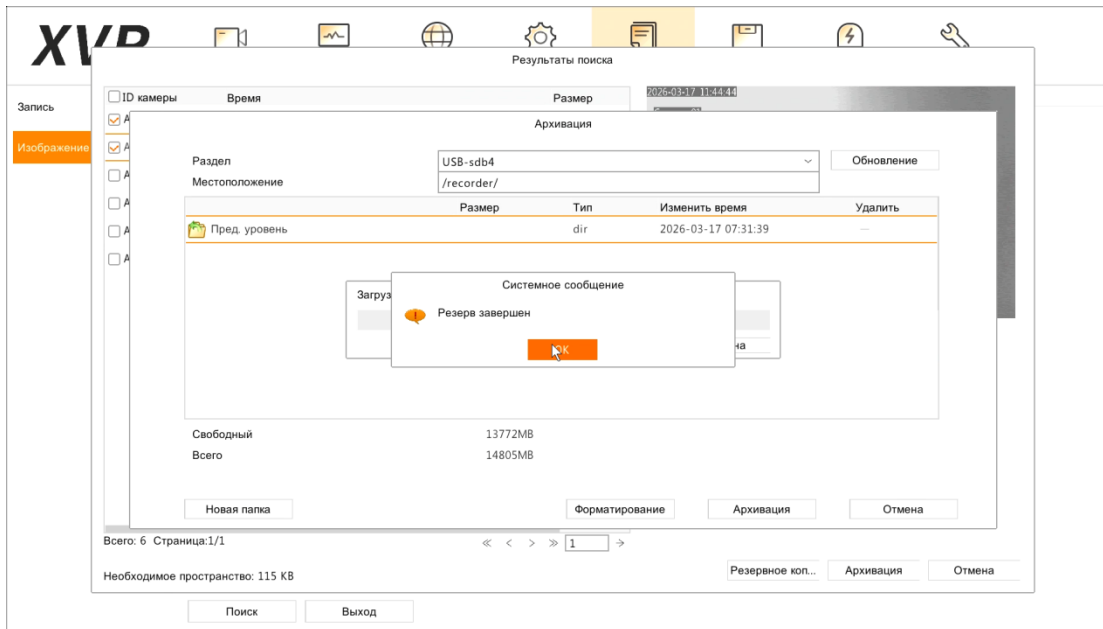
Для поиска архива нажмите «Поиск».



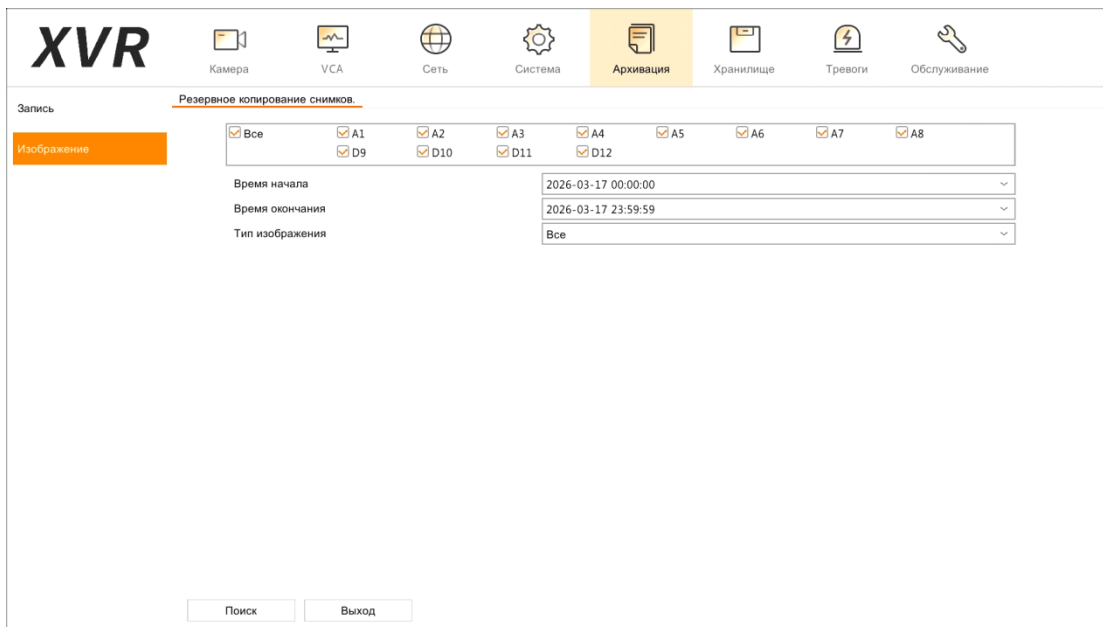
Выберите отрезки видео, которые хотите скопировать. Длительность отрезков видео зависит от настроек записи (к примеру запись только по событию или по движению).
 Для копирования выделенных отрезков видео нажмите на «Архивация».
 Для того, чтобы скопировать сразу все отрезки, нажмите на «Резервное копирование всего».



Далее в появившемся окне нажмите «Архивация» и дождитесь окончания копирования видео.



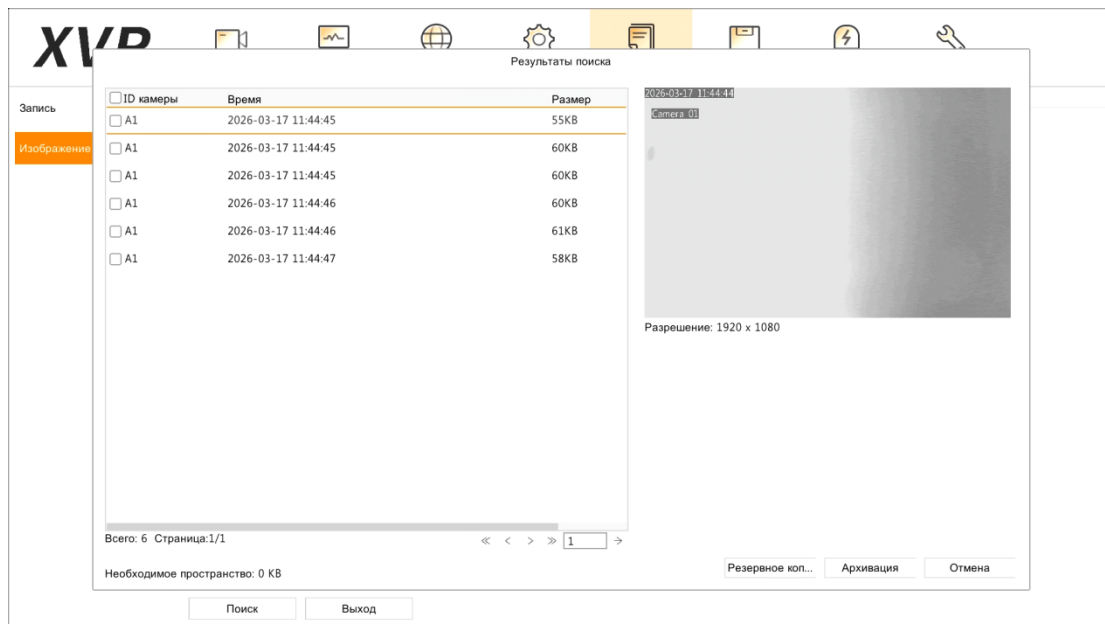
5.5.2. Изображение.



Время начала: укажите начальные дату и время для поиска изображения

Время окончания: укажите конечные дату и время для поиска изображения

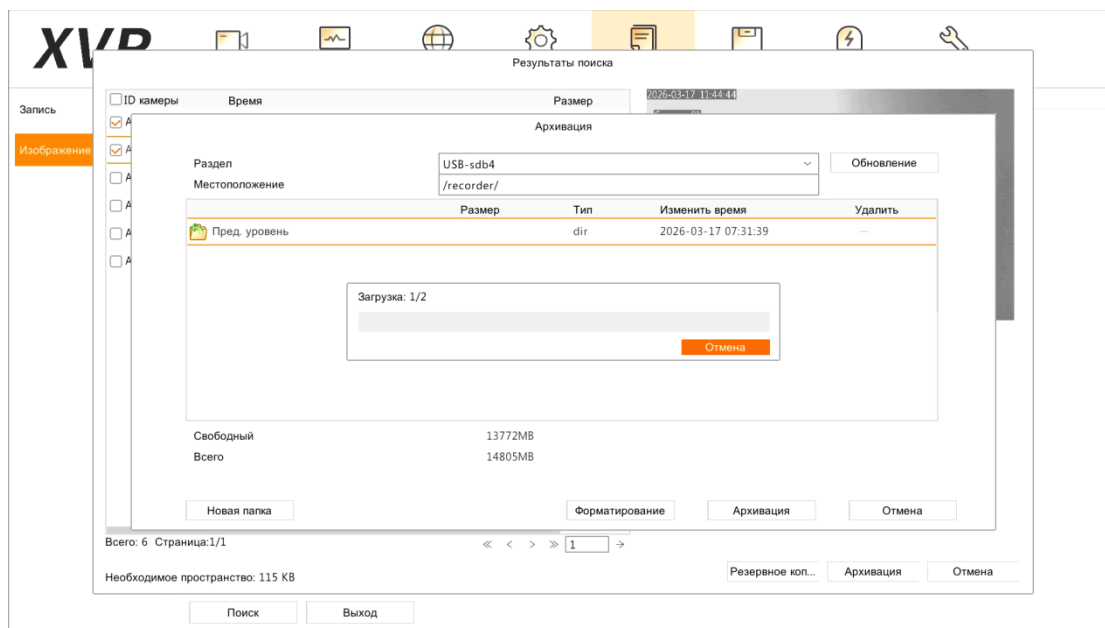
Тип изображения: укажите тип для поиска изображения (по движению, по событию, потере видео и т.д.)



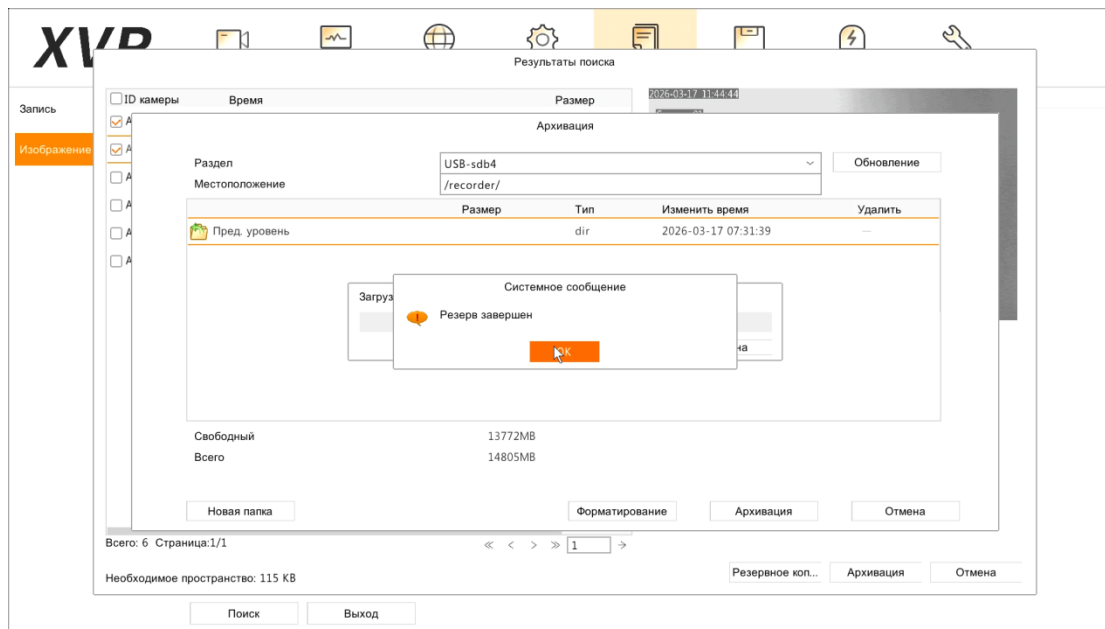
Выберите снимки, которые хотите скопировать.

Для копирования выделенных снимков нажмите на «Архивация».

Для того, чтобы скопировать сразу все снимки, нажмите на «Резервное копирование всего».



Далее в появившемся окне нажмите «Архивация» и дождитесь окончания копирования снимков.

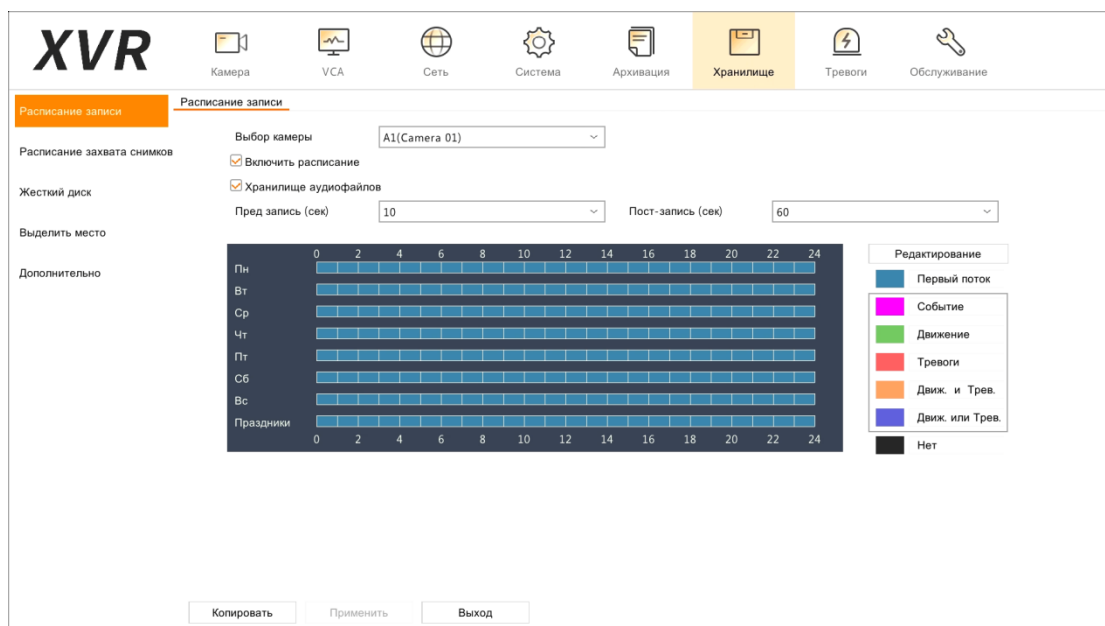


5.6. Раздел «Хранилище».

В этом разделе вы можете настроить функцию внутреннего жесткого диска, настроить запись, выделить место на жестком диске под снимки и видеоархив и т.д.

5.6.1. Расписание записи.

Это меню позволяет указать, когда видеорегистратор записывает видео и определяет режим записи для каждого канала. Расписание записи позволяет вам настроить запись, например, ежедневно и ежечасно с помощью обычной (непрерывной) записи или записи по движению.



Выбор камеры: выбор канала для настройки расписания записи

Включить расписание: нажмите, чтобы включить запись на канале

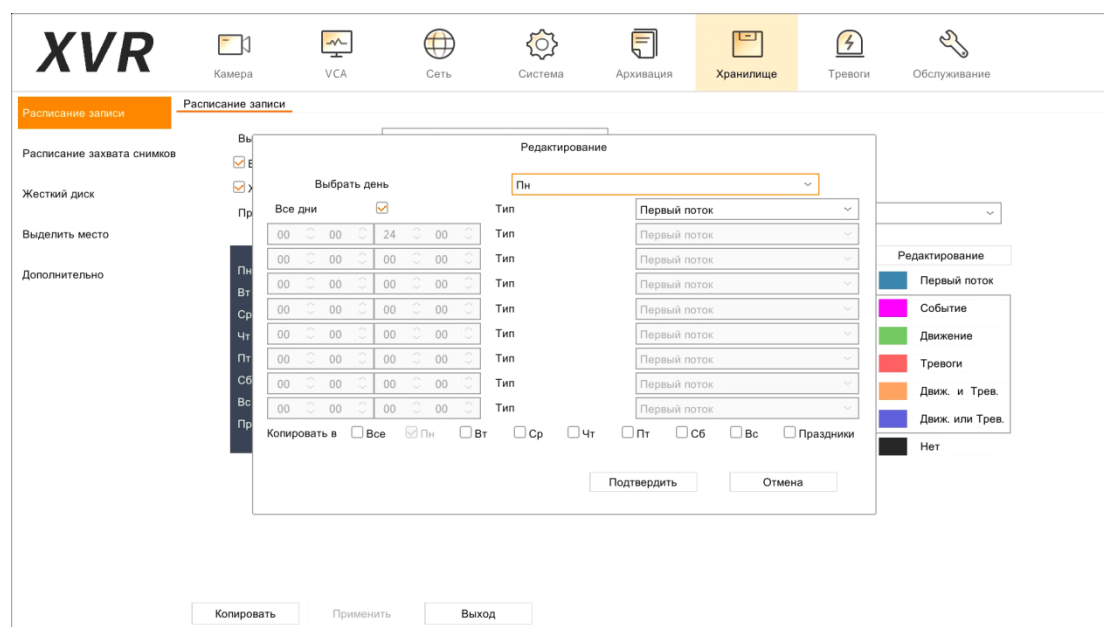
Хранилище аудиофайлов: нажмите, чтобы запись архива велась со звуком

Предзапись: эта функция предписывает вашему видеорегистратору вести запись в течение установленного времени перед тем, как произошло событие. Для большинства случаев подойдет выбор по умолчанию, однако вы можете его изменить, выбрав нужное вам значение (0, 5, 10, 20, 30 или 60 секунд)

Постзапись: эта функция отвечает за запись в течение установленного времени после того, как произошло событие. Вы можете изменить значение по умолчанию на нужное вам (5, 10, 30, 60, 120, 300 или 600 секунд)

Для того, чтобы изменить тип записи, вам нужно нажать на прямоугольник с нужным вам типом записи (к примеру на розовый, если вам нужна запись по событию) и выделить на графике нужный вам участок, нажав на соответствующую ячейку левой кнопкой мыши. Для того, чтобы выделить весь график полностью, зажмите левую кнопку мыши в левом верхнем углу графика, протяните до нижнего правого угла и отпустите кнопку.

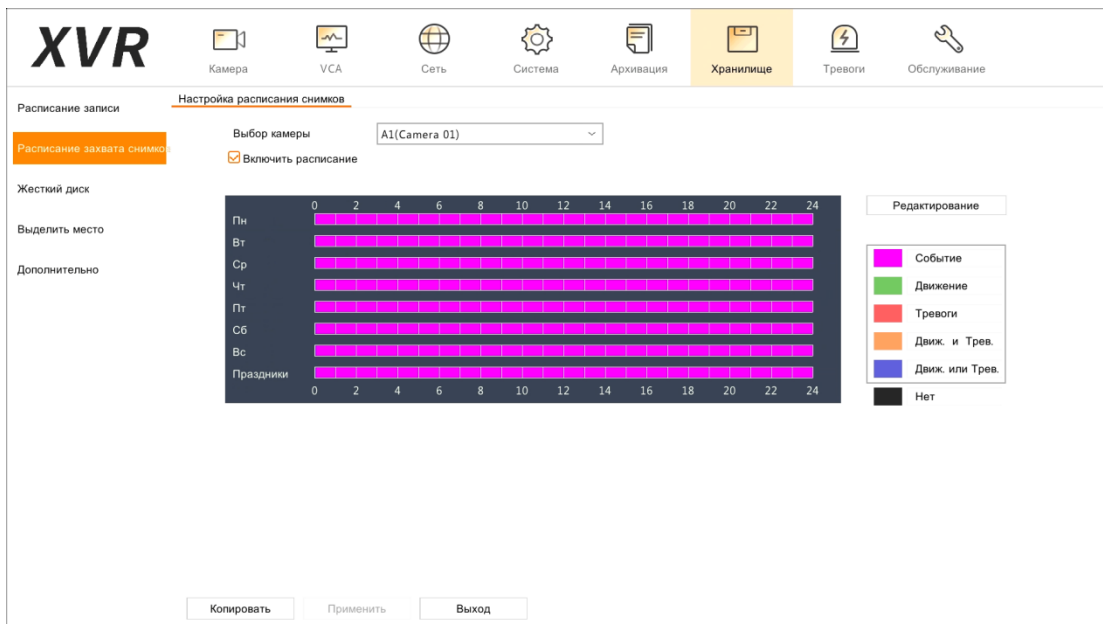
Так же вы можете начать на «Редактирование» и настроить расписание записи не на графике, а в отдельном окне.



Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.6.2. Расписание захвата снимков.

В этом разделе вы можете настроить расписание захвата снимков по событию, движению и т.д.

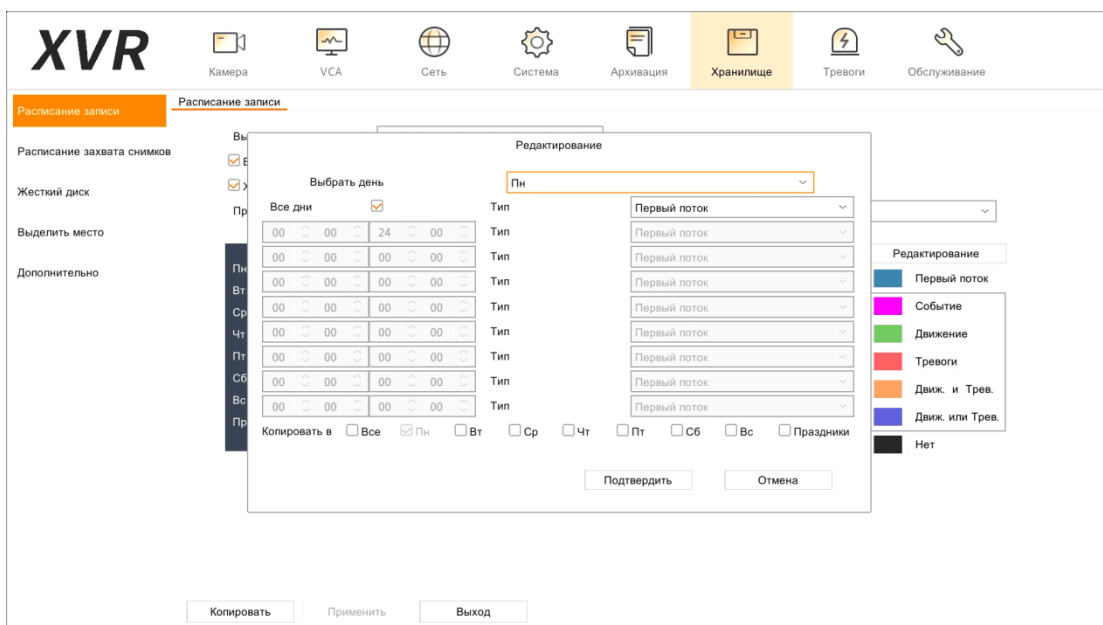


Включить расписание: нажмите, чтобы включить захват снимков на канале

Принцип настройки расписания аналогичен расписанию записи.

Для того, чтобы изменить тип захвата снимков, нажмите на прямоугольник с нужным вам типом захвата и выделите на графике нужный вам участок.

Аналогично расписанию записи вы можете настроить расписание захвата снимков в отдельном окне.



Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.6.3. Жесткий диск.

В этом разделе вы можете форматировать HDD, настроить диск только на чтение и узнать глубину архива.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация **Хранилище** Тревоги Обслуживание

Расписание записи **Жесткий диск**

Расписание захвата снимков

	Суммарно (GB)	Свободно (GB)	Статус	Тип	Применение	Свойства	Конфигу...
1	931.51	926.00	Первый поток	Локальный диск	запись / снимок	Чтение/Зап...	

Жесткий диск

Выделить место

Дополнительно

Действующая политика хранилища: перезапись; Примерно осталось дней записи: 58

Обновление Форматирование Выход

Для того, чтобы форматировать жесткий диск, выберите HDD и нажмите на «Форматирование». Настроить диск на запись или чтение/запись вы можете в разделе «Конфигурация», нажав на

5.6.4. Выделить место.

В этом разделе вы можете зарезервировать место под видеоархив и снимки для каждого канала отдельно.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация **Хранилище** Тревоги Обслуживание

Расписание записи **Выделить место**

Расписание захвата снимков

Жесткий диск

Выделить место

Дополнительно

Выбор камеры: A1(Camera 01)

Занято видео (Гб): 0

Занято снимками (Гб): 0

Емкость диска: 931 Гбайт свободно из 931

Максимальный объем дл...: 0

Максимальный объем дл...: 0

Копировать Применить Выход

Выбор камеры: нажмите, чтобы выбрать канал для настройки

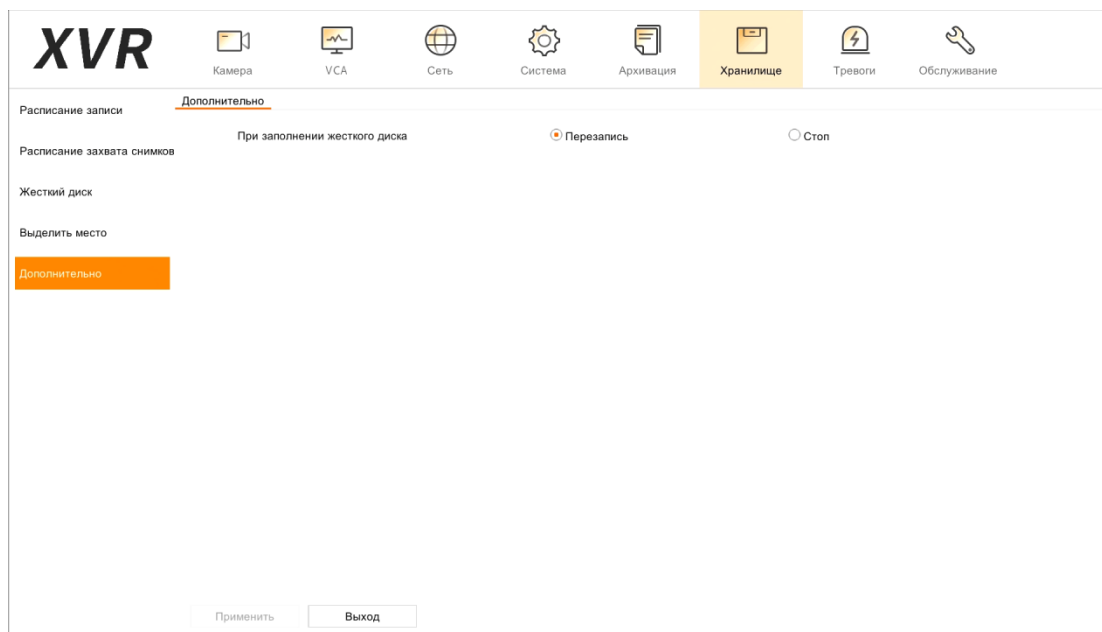
Максимальный объем для видео (Гб): укажите объем в Гб, который будет выделен на HDD под видеоархив

Максимальный объем для снимков (Гб): укажите объем в Гб, который будет выделен на HDD под захват снимков

Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.6.5. Дополнительно.

В данном разделе вы можете включить или отключить перезапись архива после заполнения HDD.



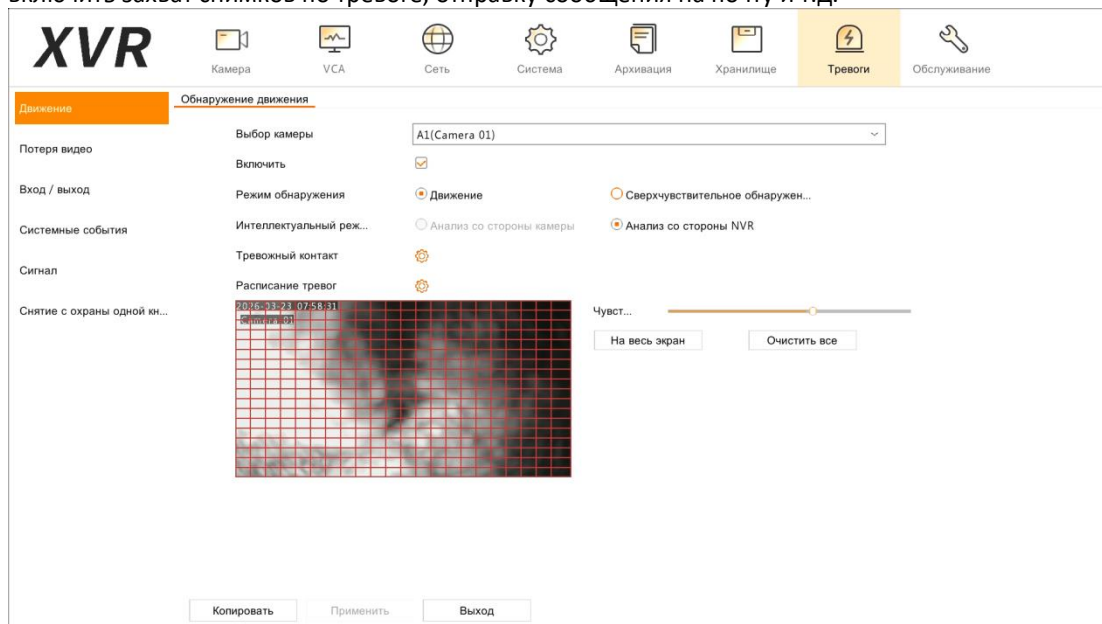
Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.7. Раздел «Тревоги».

В данном разделе вы можете настроить запись, отправку сообщений на почту и т.д. по различным видам тревоги, таким как тревога по движению, по системным событиям и т.д.

5.7. 1. Движение.

В этом разделе вы можете настроить область и чувствительность детекции движения, включить захват снимков по тревоге, отправку сообщения на почту и т.д.




Выбор камеры: выберите канал для настройки тревоги по движению

Включить: нажмите, чтобы включить детекцию движения

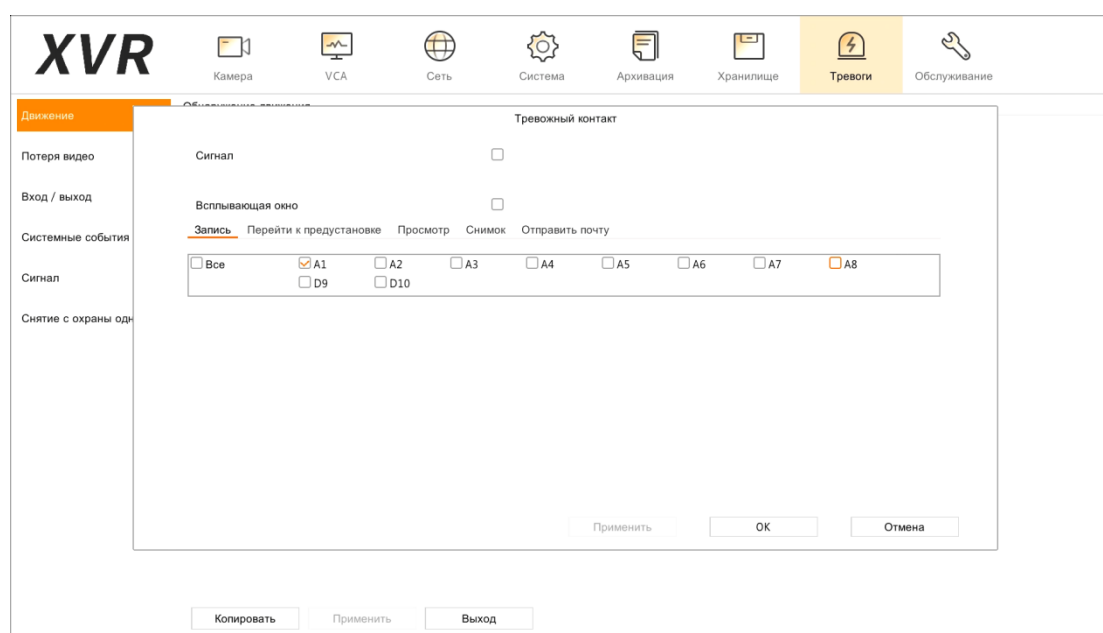
Режим обнаружения: выберите «Движение» или «Сверхчувствительное обнаружение движения»

Движение - будет фиксироваться любое движение на камере.
Сверхчувствительное обнаружение движения - будет фиксироваться только движение пешехода и моторизированного транспортного средства.

Интеллектуальный режим: выберите «Анализ со стороны камеры», если доступно, или оставьте «Анализ со стороны NVR»

Тревожный контакт: нажмите на  для дальнейшей настройки тревоги по движению

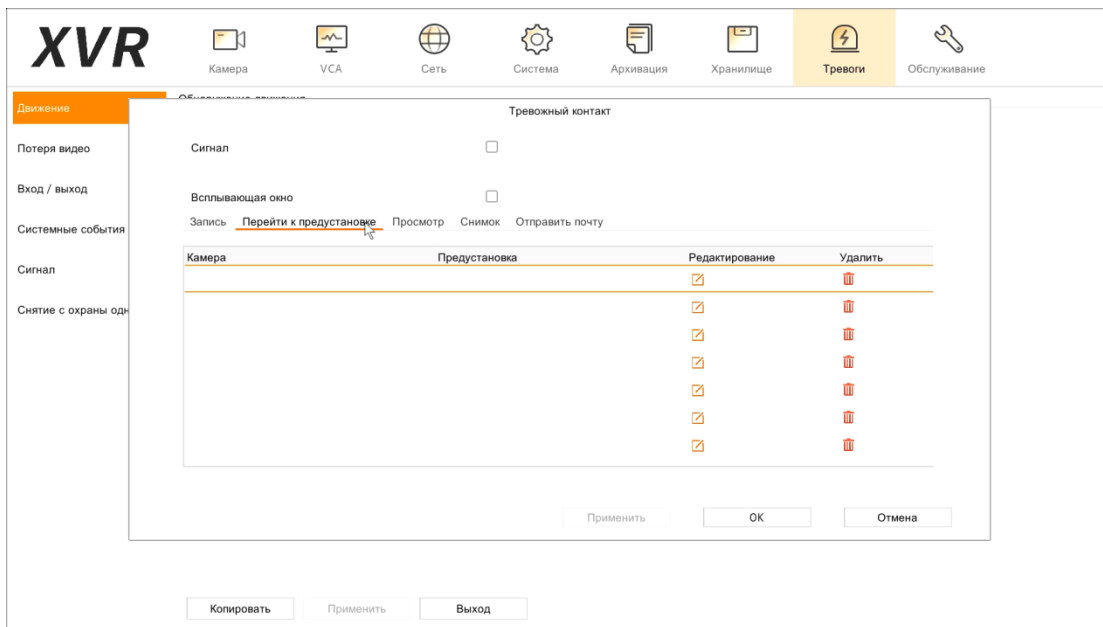
Тревожный контакт



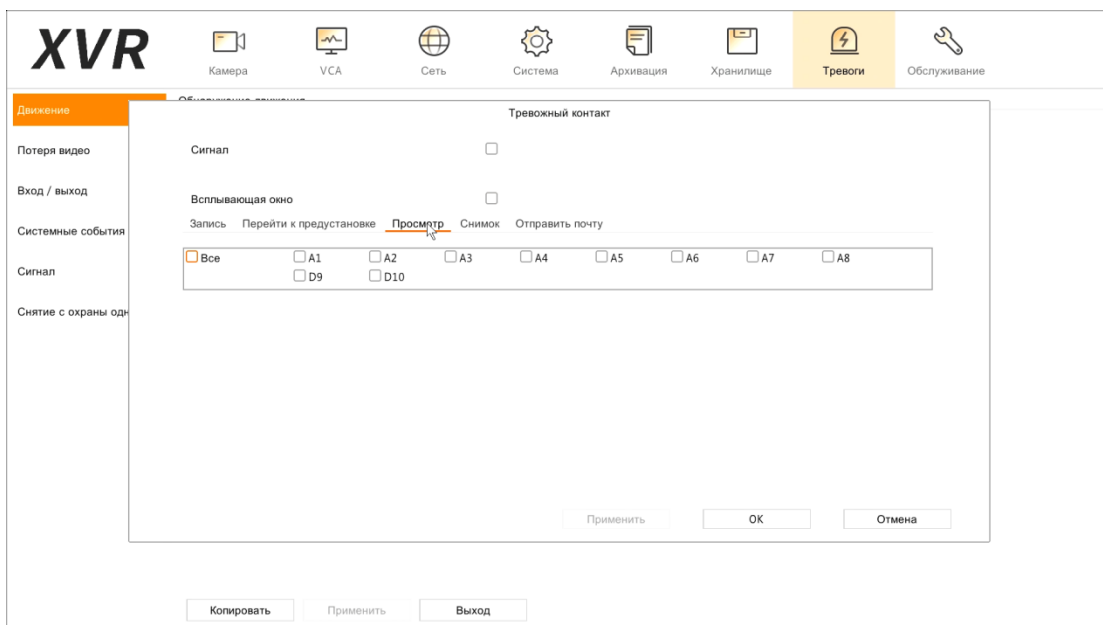
Запись: выберите канал, на котором будет записываться архив по движению

Сигнал: включите для того, чтобы регистратор издавал звуковой сигнал при срабатывании тревоги

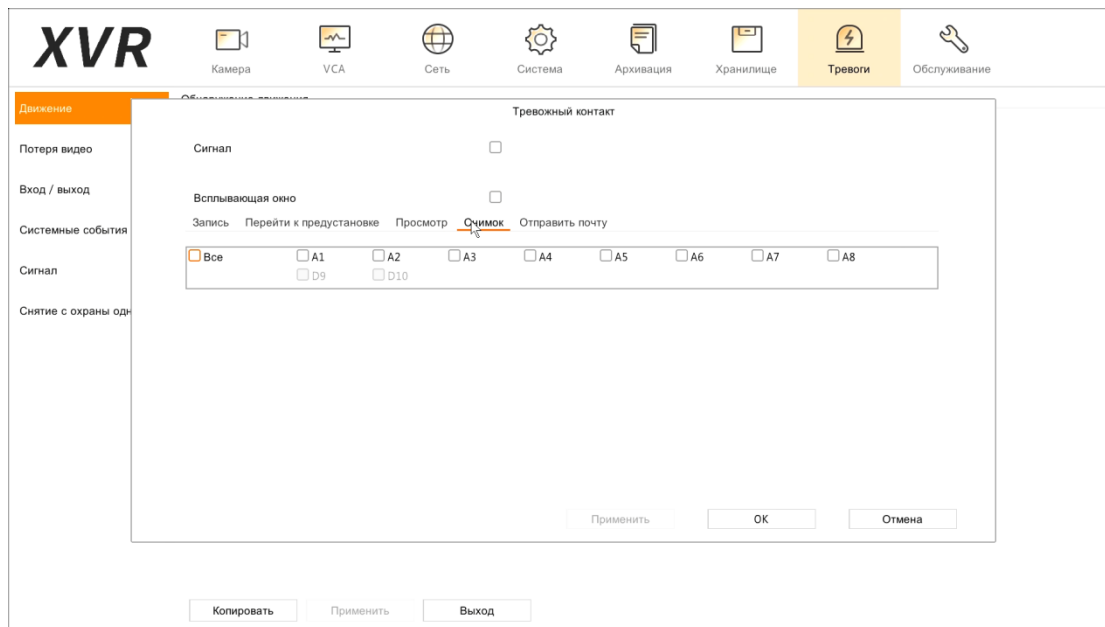
Всплывающее окно: включите для вывода окна тревоги по движению на экран при просмотре камер в реальном времени



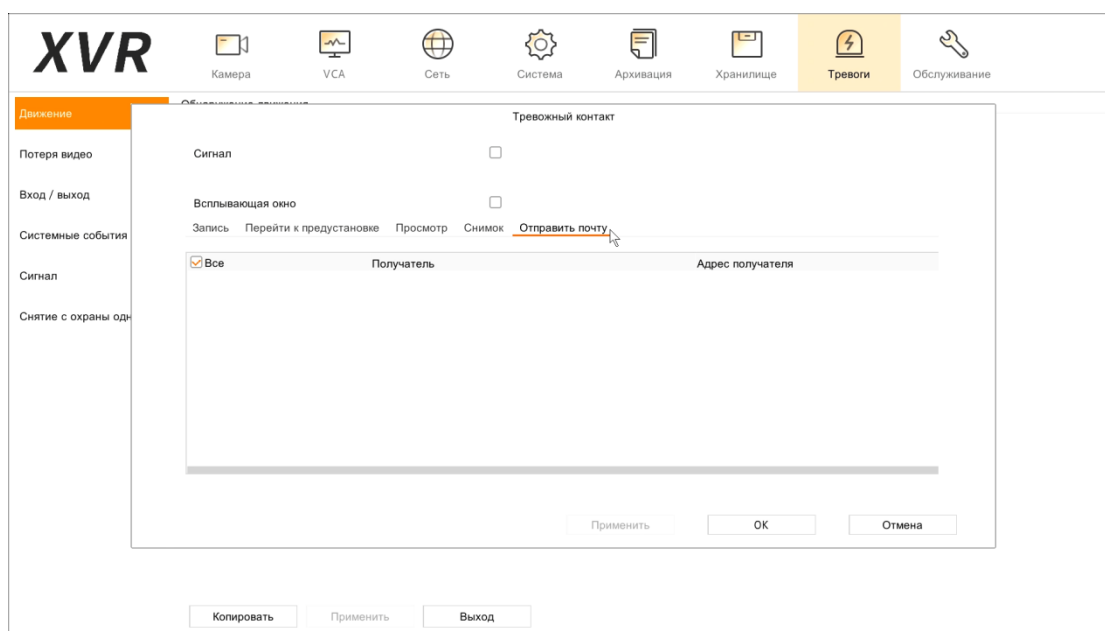
Перейти к предустановке: в этом окне вы можете настроить предустановку для камер PTZ по тревоге



Просмотр: выберите каналы, которые будут разворачиваться на весь экран при срабатывании тревоги по движению



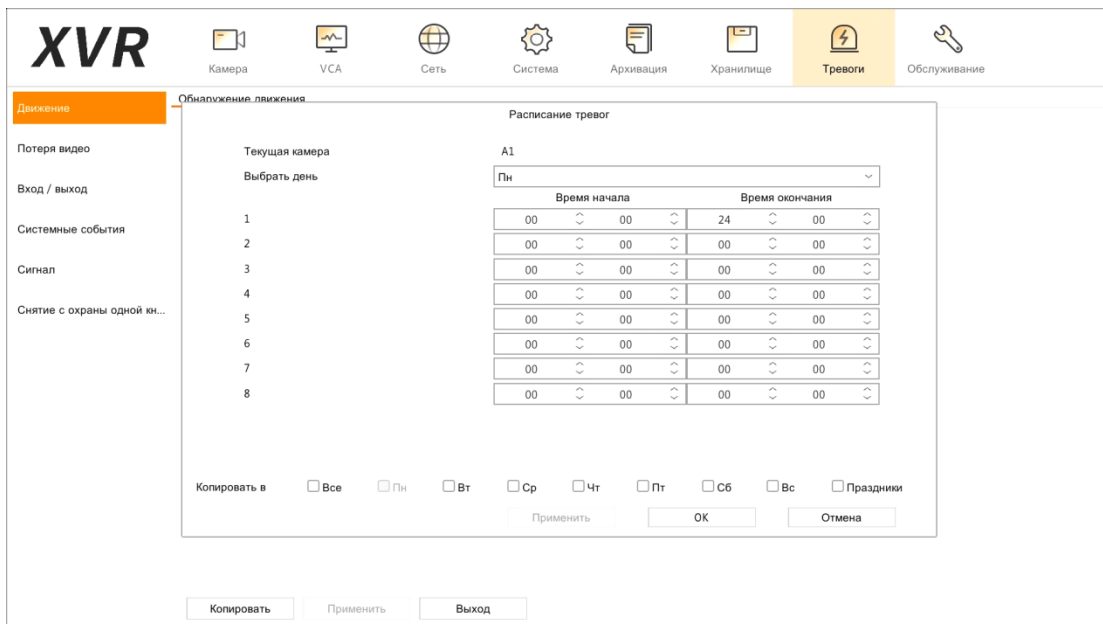
Снимок: выберите каналы для захвата снимков по детекции движения



Отправить почту: выберите получателя и отправителя для отправки сообщений о тревоге по движению на почту (должно быть настроено SMTP)

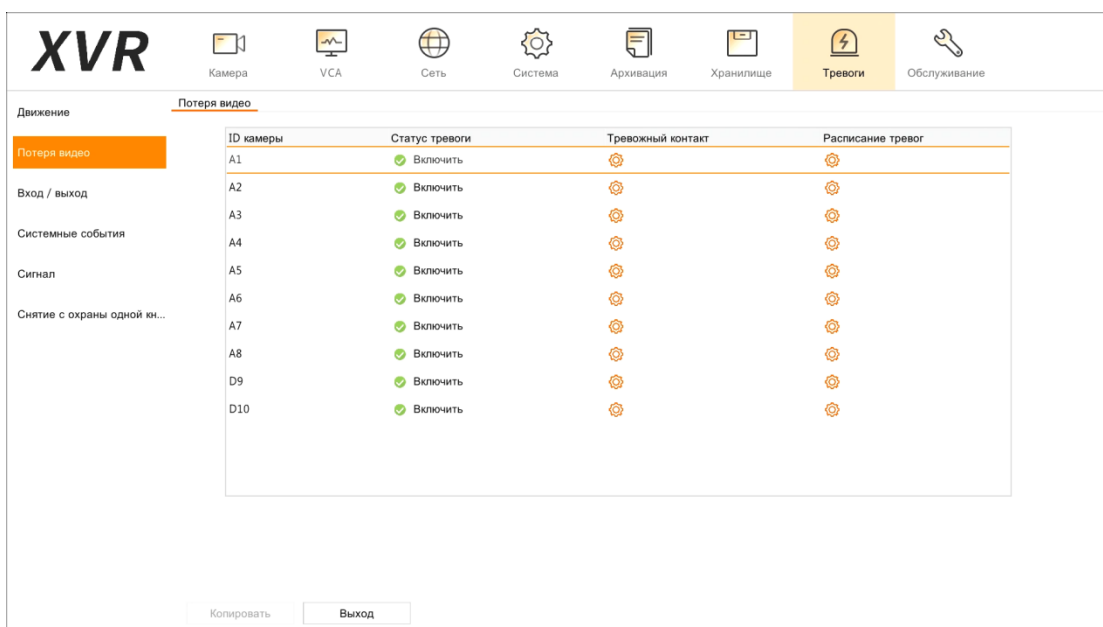
Расписание тревоги

В этом разделе вы можете настроить расписание работы тревоги по движению.



5.7.2. Потеря видео.

В данном разделе вы можете настроить тревогу по потере видео (к примеру при отключении камеры) на регистраторе.

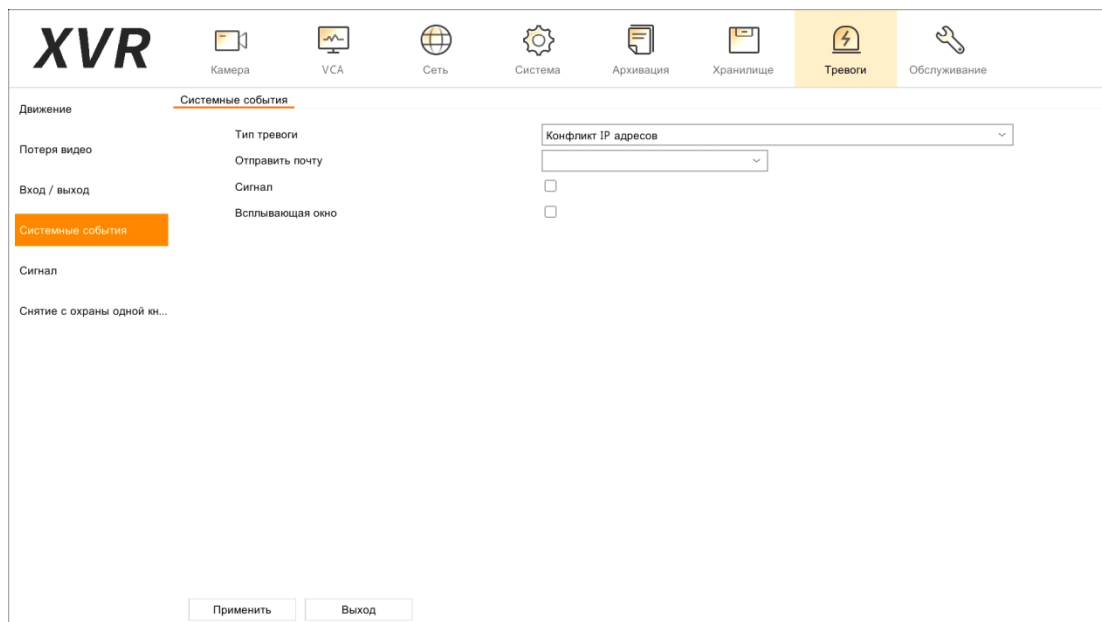


Тревожный контакт: меню настроек идентично Тревожный контакт

Расписание тревоги: меню настроек идентично Расписание тревоги

5.7.3. Системные события.

В этом разделе вы можете включить и отключить зуммер (сигнал), всплывающее окно и отправку сообщений на почту по системным событиям, таким как конфликт IP-адресов, отключение сети, ошибка HDD и т.д.



Тип тревоги: выберите, по какой именно тревоге будут срабатывать настройки

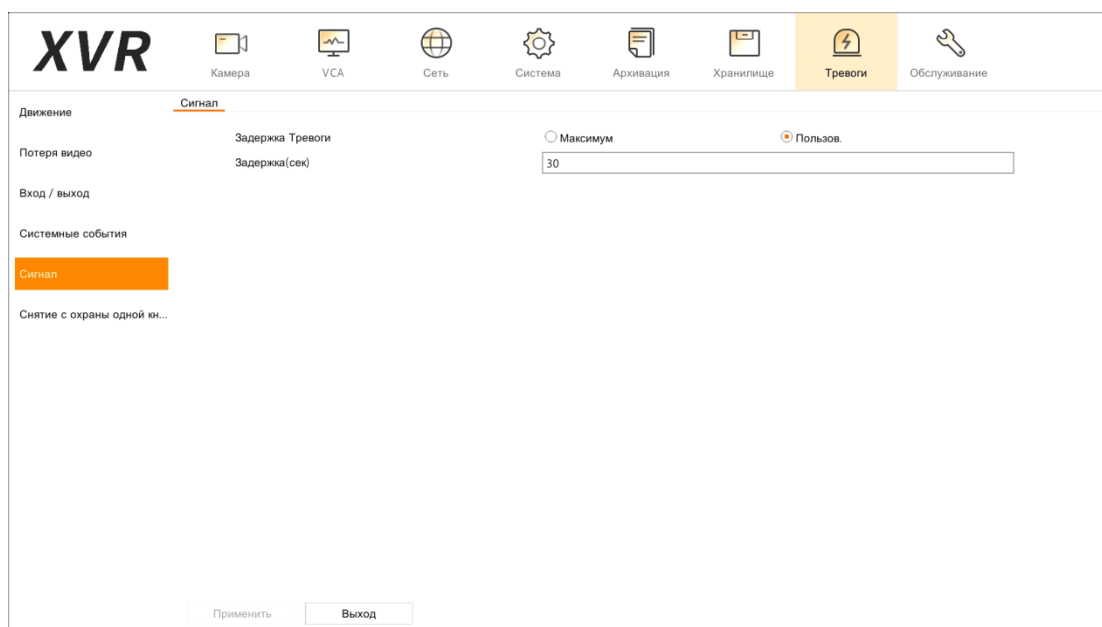
Отправить почту: выберите почту для отправки сообщений о срабатывании тревоги (должно быть настроено SMTP)

Сигнал: включите для того, чтобы регистратор издавал звуковой сигнал при срабатывании тревоги

Всплывающее окно: включите для вывода окна тревоги по движению на экран при просмотре камер в реальном времени

5.7.4. Сигнал.

В этом разделе вы можете настроить длительность работы звукового сигнала регистратора или выбрать максимальное время (длительность зависит от типа тревоги и модели регистратора).



Для сохранения настроек нажмите «Применить».

5.7.5. Снятие с охраны одной кнопкой.

В данном разделе вы можете настроить отключение тревоги на регистраторе по расписанию или однократно в нужное вам время.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище **Тревоги** Обслуживание

Снятие видеорегистратора с охраны Снятие IPС с охраны

Движение Потеря видео Вход / выход Системные события Сигнал

Режим снятия с охра... Выкл.
 Снятие с охраны по расл...
 Однократное снятие с охраны

Время снятия с охраны 2026-03-23 11:49:06 Ожо... 2026-03-23 19:49:06

Выключить режим сраба... Все

Сигнал Отправить почту Всплывающая окно Просмотр

Снятие с охраны одной кн...

Применить Выход

Режим снятия с охраны: выберите режим выкл., снятие с охраны по расписанию и однократное снятие с охраны

Выключить режим срабатывания тревоги: выберите, какие типы тревоги будут отключены (сигнал, отправка сообщений на почту и т.д.)

Снятие с охраны по расписанию: нажмите на  и настройте расписание в открывшемся окне

Однократное снятие с охраны: настройте время и дату, в течение которых будет отключена тревога

5.8. Раздел «Обслуживание».

В данном разделе вы можете просмотреть системную информацию, проверить HDD на наличие ошибок, экспортировать и импортировать системные настройки регистратора и т.д.

5.8.1. Информация о системе.

В этом меню вы можете просмотреть информацию о регистраторе, каналах, записи регистратора, жестком диске и пользователях, которые подключены к регистратору в локальной сети.

5.8.1.1. Базовая информация.

В этом разделе вы можете просмотреть базовую информацию о регистраторе и отсканировать QR-код в мобильном приложении для удаленного доступа к регистратору.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище Тревоги **Обслуживание**

Информация о системе **Базовая информация** Камера Запись Пользователи в сети Диск

Информация о сети
 Журнал
 резервная копия систем
 Восстановление
 Авто- функция
 обновление системы
 HDD
 Сбор одним кликом

Базовая информация

Модель
 Серийный номер
 Версия прошивки XVR-B3516.8.44.C24545.250620
 Дата изготовления 2025-06-20
 Время операции 0 дней, 0 часов, 18 минут.

Для добавления устройства отсканируйте QR-код с помощью приложения

Выход

5.8.1.2. Камера.

В этом разделе вы можете просмотреть информацию о камерах, подключенных к регистратору, а именно их статус, тревогу по движению, и тревогу по потере видео.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище Тревоги **Обслуживание**

Информация о системе **Базовая информация** **Камера** Запись Пользователи в сети Диск

Информация о сети
 Журнал
 резервная копия систем
 Восстановление
 Авто- функция
 обновление системы
 HDD
 Сбор одним кликом

ID камеры	Имя камеры	Статус	Движение	Потеря видео
D9	Сатема	Нет соединения (сеть не подключе...	Вкл.	Вкл.
D10	Сатема	Нет соединения (сеть не подключе...	Вкл.	Вкл.

Выход

5.8.1.3. Запись.

В этом разделе вы можете просмотреть информацию о записи на каждом канале.

ID камеры	Имя камеры	Тип	Статус	Диагностика	Тип потока	Частота к...	Битрейт (...)	Разрешение
A1	Camera 01	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	101	1296X1944
A2	Camera 02	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	96	1920X1080
A3	Camera 03	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	97	1920X1080
A4	Camera 04	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	97	1920X1080
A5	Camera 05	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	97	1920X1080
A6	Camera 06	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	97	1920X1080
A7	Camera 07	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	97	1920X1080
A8	Camera 08	Первый поток	Постоянный	Первый поток	Основной и доп...	6	97	1920X1080
D9	Camera	Нет	нет записи	Камера не в сети	Нет	0	0	0X0
D10	Camera	Нет	нет записи	Камера не в сети	Нет	0	0	0X0

Выход

5.8.1.4. Пользователи в сети.

В этом разделе вы можете просмотреть Ip-адрес и время подключения всех устройств, которые подключены к регистратору в локальной сети.

<input type="checkbox"/>	Логин	IP адрес	Время логина
1	admin	127.0.0.1	2026-03-23 12:40:06

Выход

Выход

5.8.1.5. Диск.

В этом разделе вы можете просмотреть информацию о жёстком диске, подключенном к регистратору.

Жесткий диск	Суммарно (GB)	Свободно (GB)	Статус	Производитель	Свойства
1	931.51	913.25	Первый поток	SEAGATE	Чтение/Запись

Общая емкость (GB) 931.51
Свободное место (GB) 913.25

Выход

5.8.2. Информация о сети.

В этом разделе вы можете просмотреть информацию о скорости загрузки и отправки трафика, сетевые настройки и статистику сети в реальном времени.

5.8.2.1. Сетевой трафик.

В данном разделе информации вы можете просмотреть статус подключения регистратора к роутеру, скорость загрузки и отправки в реальном времени.

Сет. карта	Статус подключения	MAC адрес	MTU	Тип сет. карты
Сет. карта1	Подключено	e4:f1:4c:7b:c6:13	1500	100M Полный дуплекс

Выход

5.8.2.2. Сеть.

В данном разделе вы можете просмотреть информацию о сетевых настройках регистратора.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище Тревоги **Обслуживание**

Информация о системе Сетевой трафик Сеть Статистика сети

Информация о сети Режим получения IPv4 Привязать к сет. Карте
 IPv4 адрес 192.168.0.108
 Журнал IPv4 маска подсети 255.255.255.0
 IPv4 шлюз по умолчанию 192.168.0.1
 резервная копия систем Предпочитаемый DNS-с... 192.168.0.1
 Восстановление Альтернативный DNS-се... 0.0.0.0

Авто- функция Включить PPPoE Выкл.
 PPPoE адрес 0.0.0.0
 обновление системы PPPoE маска подсети 0.0.0.0
 HDD PPPoE Шлюз по умолган... 0.0.0.0

Сбор одним кликом

Выход

5.8.2.3. Статистика сети.

В этом разделе вы можете просмотреть информацию о пропускной способности регистратора, скорости на IP-каналах и удаленном просмотре и воспроизведении с изменениями в реальном времени.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище Тревоги **Обслуживание**

Информация о системе Сетевой трафик Сеть **Статистика сети**

Информация о сети Тип Пропускная способность
 IP камера 0bps
 Журнал Удаленный мониторинг 0bps
 Удаленное воспроизвед... 0bps
 резервная копия систем Свободный входящий по... 32Mbps
 Восстановление Свободный исходящий п... 64Mbps

Авто- функция
 обновление системы
 HDD
 Сбор одним кликом

Выход

5.8.3. Журнал.

Все действия и события, которые выполняет и обнаруживает видеорегиистратор, регистрируются в журнале. В этом разделе вы можете просмотреть эту информацию и сохранить её на USB-накопитель.

XVR Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище Тревоги Обслуживание

Информация о системе **Журнал**

Информация о сети

Журнал

резервная копия систем

Восстановление

Авто- функция

обновление системы

HDD

Сбор одним кликом

Время начала: 2026-03-23 00:00:00

Время окончания: 2026-03-23 23:59:59

Основной тип: Тревоги

Дополнительный тип: Все

Логин	Время операции	ID камеры	Воспроиз...	Основной тип	Дополнительный тип	подробности
	2026-03-23 12:22:38	A1	▶	Тревоги	Конец детектор движения	📄
	2026-03-23 12:22:28	A1	▶	Тревоги	Начало обнаружения движения	📄
	2026-03-23 12:22:25	A2	▶	Тревоги	Потеря видео	📄
	2026-03-23 12:22:25	A3	▶	Тревоги	Потеря видео	📄
	2026-03-23 12:22:25	A4	▶	Тревоги	Потеря видео	📄
	2026-03-23 12:22:25	A5	▶	Тревоги	Потеря видео	📄
	2026-03-23 12:22:25	A6	▶	Тревоги	Потеря видео	📄
	2026-03-23 12:22:25	A7	▶	Тревоги	Потеря видео	📄

< > 1 / 5 >

Поиск резервное копи... Выход

Время начала: укажите начальное время, с которого будет просматриваться информация в журнале

Время окончания: укажите конечное время, с которого будет просматриваться информация в журнале

Основной тип: выберите тип записей в журнале (по тревоге, по системным событиям и т.д.)

Дополнительный тип: выберите тип записей в журнале (начало и конец детекции движения, потеря и возобновление видео и т.д.)

Для поиска записей в журнале нажмите «Поиск».

Для сохранения архива на USB-накопитель нажмите на «Резервное копирование журналов», выберите папку на накопителе и нажмите на «Архивация». После завершения архивации должен появиться файл .log.

5.8.4. Резервная копия системы

В этом разделе вы можете экспортировать системные настройки на флэш-накопитель USB или импортировать файл системных настроек с флэш-накопителя USB на видеорегистратор.

Вы можете создать новую папку на накопителе, нажав на «Новая папка» и экспортировать настройки регистратора именно в неё.

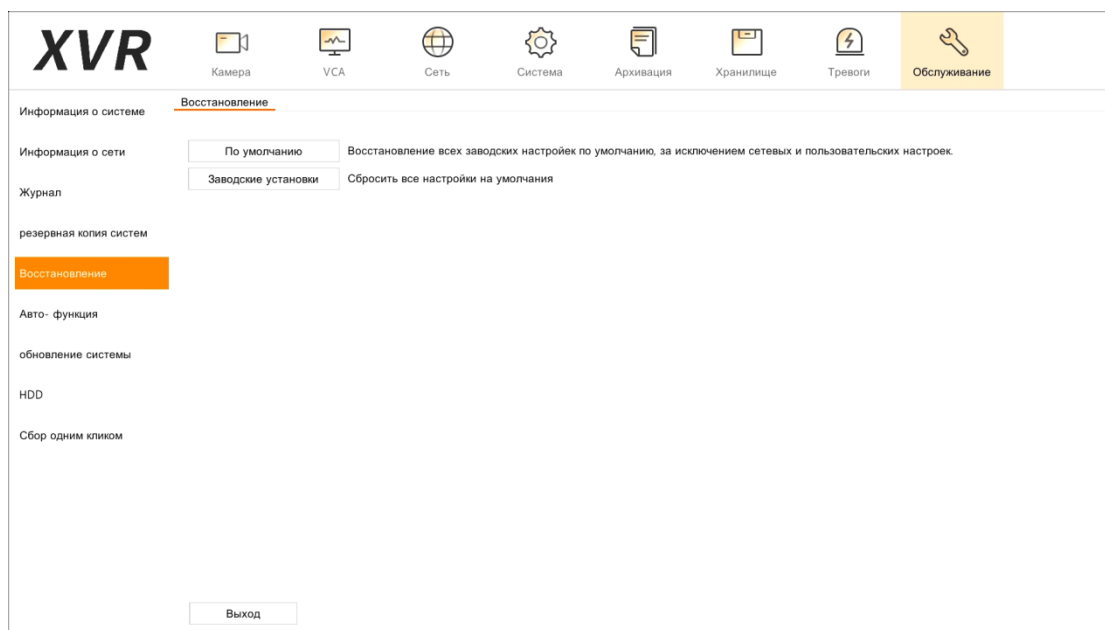
5.8.4.2. Информация диагностики

В этом разделе отображаются журналы диагностики регистратора с информацией о возможных ошибках.

	Имя	Размер файла	Изменить время
<input type="checkbox"/>	Информации диагностики истории		
<input type="checkbox"/>	1 NVR_Log_20250113235900.tgz	234KB	2025-01-14 00:00:00
<input type="checkbox"/>	2 NVR_Log_20250112235900.tgz	462KB	2025-01-12 20:00:00
<input type="checkbox"/>	3 NVR_Log_20250111235900.tgz	468KB	2025-01-11 20:00:00
<input type="checkbox"/>	4 NVR_Log_20250110235900.tgz	446KB	2025-01-10 20:00:00
<input type="checkbox"/>	5 20250109235900_log.tgz	104KB	2025-01-09 19:59:00
<input type="checkbox"/>	6 20241226235900_log.tgz	102KB	2024-12-26 19:59:00

5.8.5. Восстановление

В данном разделе вы можете сбросить регистратор до настроек по умолчанию или полностью до заводских настроек.

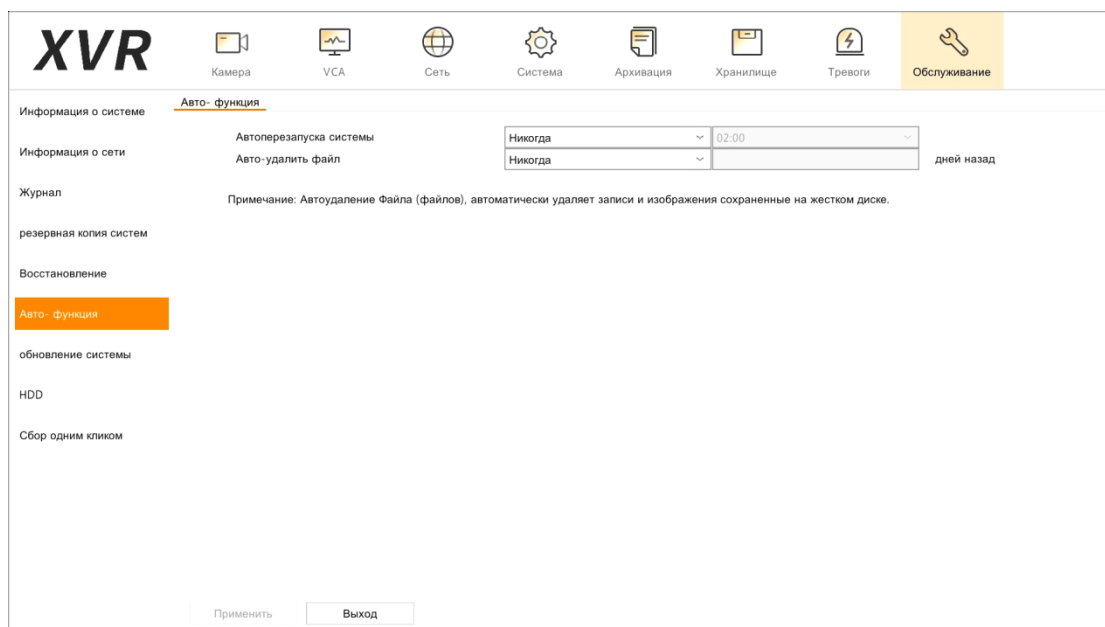


При сбросе настроек до «По умолчанию» не сбрасываются сетевые настройки регистратора, такие как IP-адрес, маска, шлюз и т.д., и настройки пользователя, к примеру изменённый пароль или добавленный пользователь.

При сбросе до заводских настроек сбрасываются абсолютно все настройки без исключений.

5.8.6. Авто-функция

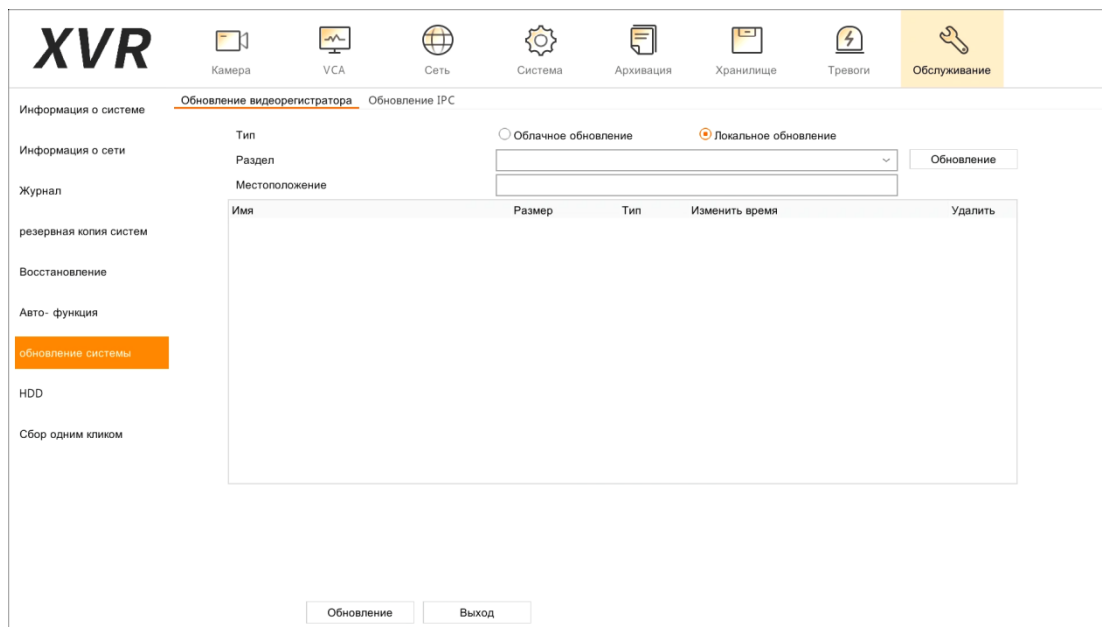
В этом разделе вы можете настроить автоматическую перезагрузку регистратора ежедневно или в определенный день недели, а так же настроить удаление снимков и архива с жесткого диска через заданное вами количество дней.



5.8.7. Обновление системы

В этом разделе вы можете обновить прошивку на регистраторе. Для этого выберите «Локальное обновление», в строке «Раздел» укажите файл прошивки, нажав на «Обновление» в правой части экрана и далее нажмите «Обновление» в нижней части экрана.

В строке «Местоположение» автоматически отображается путь до файла прошивки.

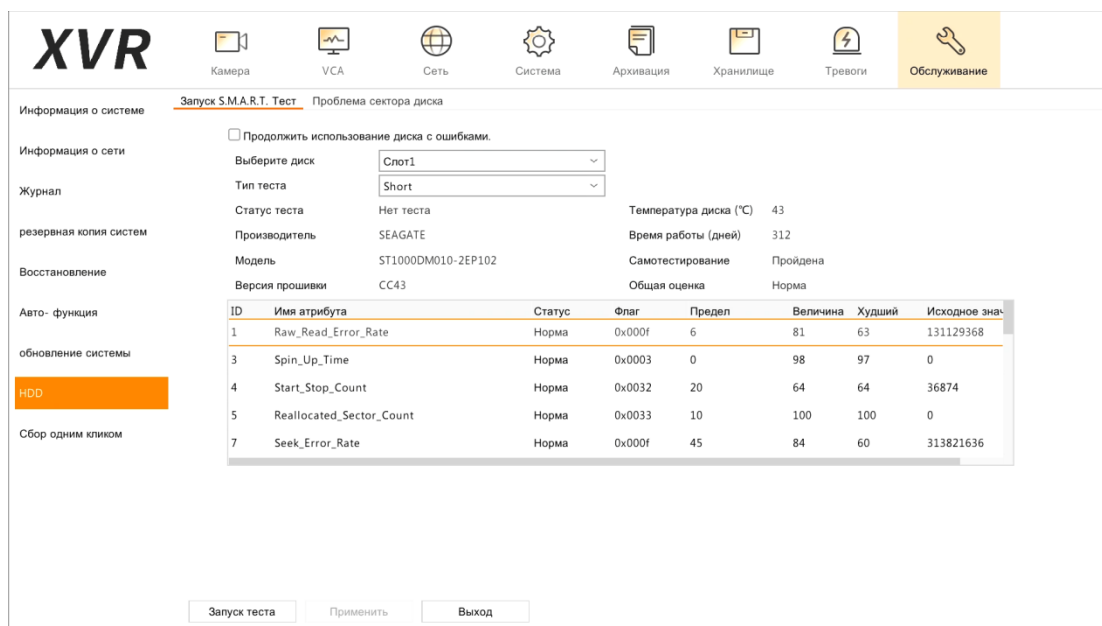


5.8.8. HDD

В данном разделе вы можете проверить работу жёсткого диска.

5.8.8.1. Запуск S.M.A.R.T. Тест

Эта функция может быть использована для отображения технической информации на жестком диске, установленном внутри видеорегистратора. Вы также можете выполнить тест для оценки и обнаружения потенциальных ошибок.



Выберите диск: выберите жесткий диск 1 или жесткий диск 2

Тип теста: выберите Short / Extended / Conveyance

Short: короткий тест проверяет основные компоненты жесткого диска

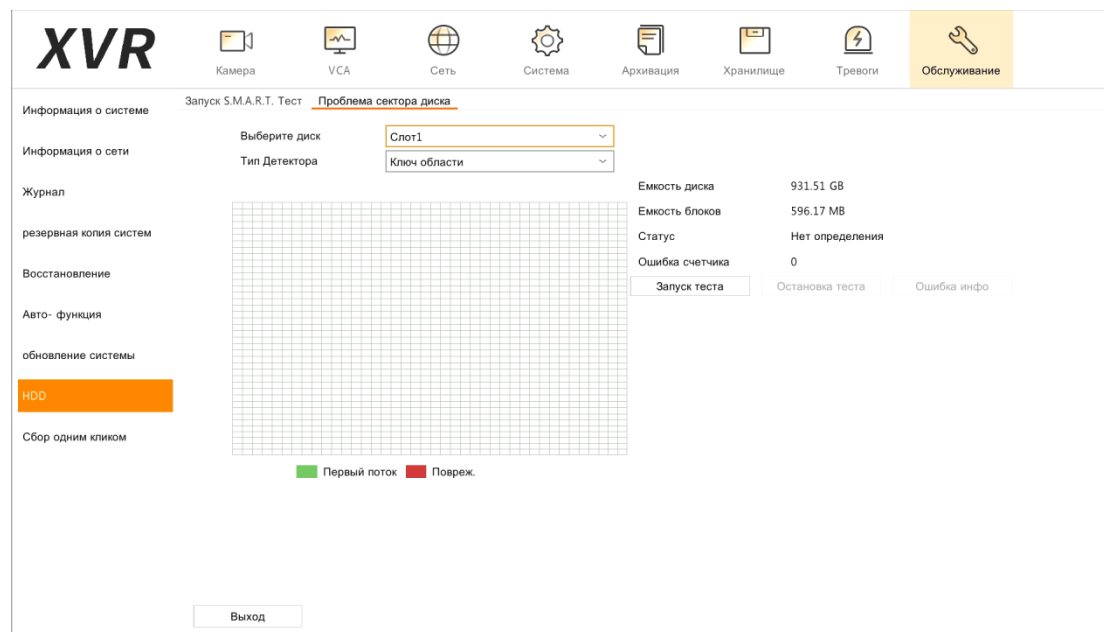
Extended: Более длинный тест проверяет вышеописанные компоненты, а также выполняет сканирование секторов жесткого диска

Conveyance: очень быстрый тест, который проверяет механические части жесткого диска

Чтобы начать тест, нажмите «Запуск теста».

5.8.8.2. Проблема сектора диска

В этом разделе вы можете запустить проверку сектора диска.



Выберите диск: выберите жесткий диск 1 или жесткий диск 2

Тип Детектора: выберите Ключ области или Полное определение

Ключ области: быстрая проверка на наличие неисправных или повреждённых секторов памяти на жёстком диске

Полное определение: полная проверка на наличие неисправных или повреждённых секторов памяти на жёстком диске

5.8.9. Сбор одним кликом

В этом разделе вы можете экспортировать все данные с регистратора на usb-накопитель.

XVR

Камера VCA Сеть Система Архивация Хранилище Тревоги **Обслуживание**

Сбор одним кликом

Информация о системе

Информация о сети

Журнал

резервная копия систем

Восстановление

Авто- функция

обновление системы

HDD

Сбор одним кликом

Информация диагностики ... All Информация о диагностике NVR

Период сбор 3 дня

Экспорт

Собираемая информация включает в себя информацию диагностики NVR, информацию диагностики IPC и журналы операций. Экспорт может занять много времени, если выбрать все

Выход

Информация диагностики: оставьте без изменений или вручную выберите нужное вам количество каналов

Период сбор: выберите 1 день, чтобы скопировать все данные за последние сутки, 3 дня, если нужно скопировать данные за 3 дня, 7 дней, если нужно скопировать все данные за 7 соответственно или Все, если нужно скопировать абсолютно все данные.