

DSS-менеджер
Инструкция пользователя

Оглавление

1. Конфигурация системы	5
1.1 Инициализация установки.....	5
1.1.1. Включение	5
1.1.2 Настройка IP-адреса.....	5
1.1.3 Как узнать IP-адрес DSS.....	6
1.1.4 Базовая конфигурация.....	7
2. Веб интерфейс	8
2.1 Вход	8
2.2 Настройка параметров системы	9
3. Организация.....	10
3.1 Добавление организации.	10
3.2 Добавление прав доступа группе пользователей	12
3.3 Добавление пользователя.....	14
4. Установка и вход в DSS клиент.	15
4.1 Системные требования для ПК.....	15
4.2 Установка	15
4.3 Вход	17
4.4 Локальные настройки.....	18
5. Просмотр.....	20
5.1 Добавление устройства	20
5.2 Локальные данные	23
5.3 «Рыбий глаз».....	24
5.4 Обход задания	25
5.4.1 Настройка	25
5.5 PTZ.....	27
5.5.1 Предустановка	28
5.5.2 Обход.....	29
5.5.3 Сканирование	29
5.5.4 Шаблон.....	29
6. Воспроизведение.....	30
6.1 Настройка плана записи.....	30

6.2	Воспроизведение.....	34
6.3	Воспроизведение по периоду.....	35
6.4	Метка записи.....	36
6.5	Блокировка записи	38
6.6	Загрузка записи	41
7.	Карта.....	42
7.1	Растровая карта	42
7.1.1	Конфигурация системы и выбор карты	42
7.1.2	Настройка карты в DSS.....	43
7.1.3	Карта в DSS-клиенте	45
7.2	Google Maps, Google Offline Maps	47
7.2.1	Настройка системы и выбор карты	47
7.2.2	Настройка карты в DSS менеджере	47
7.2.3	Карта в DSS клиенте	48
8.	Тревога	53
8.1	Настройка устройства.....	53
8.2	Настройка плана тревоги в DSS менеджере.....	55
8.2.1	Настройка контактов.....	55
8.2.2	Настройка уровней связей	55
8.2.3	Расписание тревоги	56
8.2.4	Трев. шторм.....	57
8.2.5	Отображение тревожного видео на стену.....	59
8.2.6	План тревоги.....	60
8.3	Настройка схемы тревоги в DSS клиенте.....	62
8.3.1	Схема тревоги	62
8.4	Управление тревоги	67
9.	TV стена	69
9.1	Добавление устройства	69
9.2	Настройка TV стены в DSS.....	70
9.3	Настройка TV стены в DSS клиенте	73
10.	Аудио.....	76
10.1	Аудио связь.....	76

10.2 Трансляция.....	77
11. Статистика посещения	79
11.1 IVSPC.....	79
12. Контроллер тревоги.....	80
12.1 Добавление устройства	80
12.2 Контроллер тревоги в DSS клиенте	81
13. Статистика	82
13.1 Обзор.....	82
13.2 Диагностика видео	83
13.2.1 Настроить пункт диагностики	83
13.2.2 Настройка задания.....	84
13.2.3 Настройка схемы.....	85
13.2.4 Диагностика видео в DSS клиенте.....	86
14. Остальные настройки DSS.....	88
14.1 Центральный сервер	88
14.2 Видео сервер	89
14.3 Каскад.....	90
14.4 Система	91
14.4.1 Загрузка.....	91
14.4.2 Резервирование.....	92
14.4.3 Восстановление.....	92
14.5 Средства перенастройки	93
14.5.1 Перенастройка сервера	93
14.5.2 Перенастройка параметров	93
15. WEB клиент	94

1. Конфигурация системы

1.1 Инициализация установки

Перед началом использования, пожалуйста проследуйте по описанным ниже шагам для первоначальной настройки.

1.1.1. Включение

Подключите кабель питания и запустите устройство. Во время первой загрузки система автоматически отформатирует жесткий диск, это займет около 10 минут.

Примечание:

DSS имеет встроенный жесткий диск, емкостью 1Тб, если система загружается с ошибками, необходимо проверить состояние диска.

1.1.2 Настройка IP-адреса

Перед началом использования, системе необходимо задать IP-адрес. IP-адреса по умолчанию:

- Порт 1:192.168.1.108
- Порт 2:192.168.2.108
- Порт 3:192.168.3.108
- Порт 4:192.168.4.108

В адресной строке браузера Internet Explorer введите <http://ip/config> и нажмите Enter. Появится следующее диалоговое окно. Смотрите Рисунок 1.

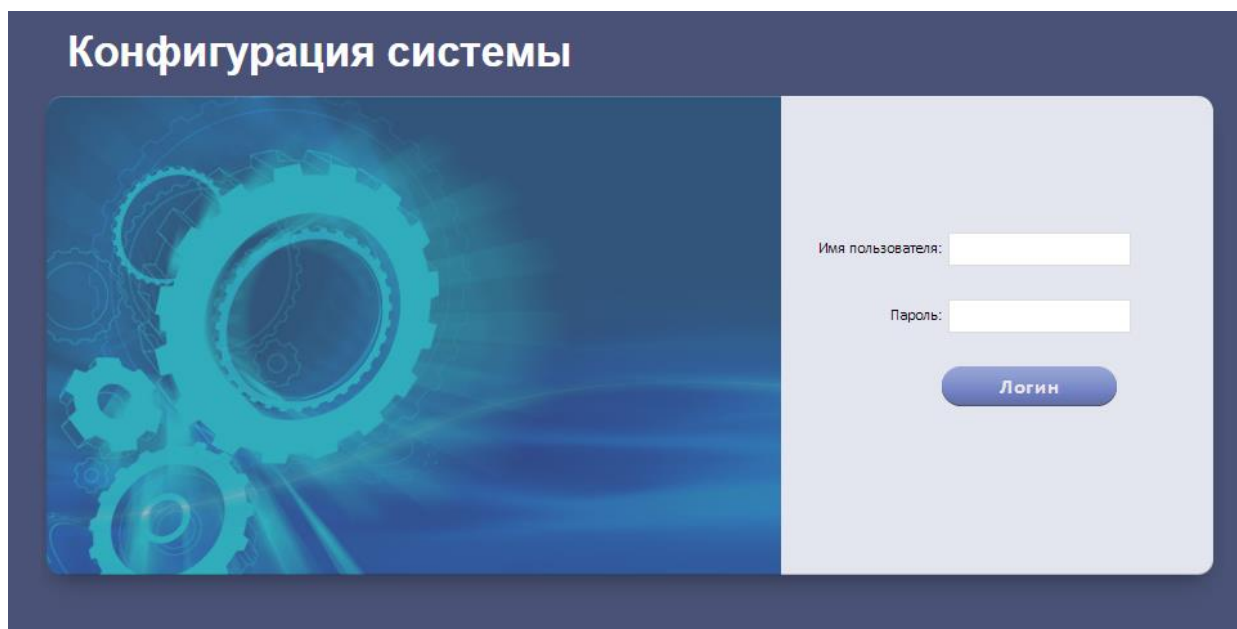


Рисунок 1

1. Пожалуйста, введите имя пользователя и пароль. По умолчанию имя пользователя: admin, пароль: 123456.

Примечание:

Из соображений безопасности, пожалуйста измените пароль после первого входа в систему. Пароль может содержать числа, буквы, подчеркивание и другие символы.

2. Выберите «Обслуживание» - «Настройка сетевой карты», измените IP-адреса сетевых интерфейсов и примените изменения. Рисунок 2.

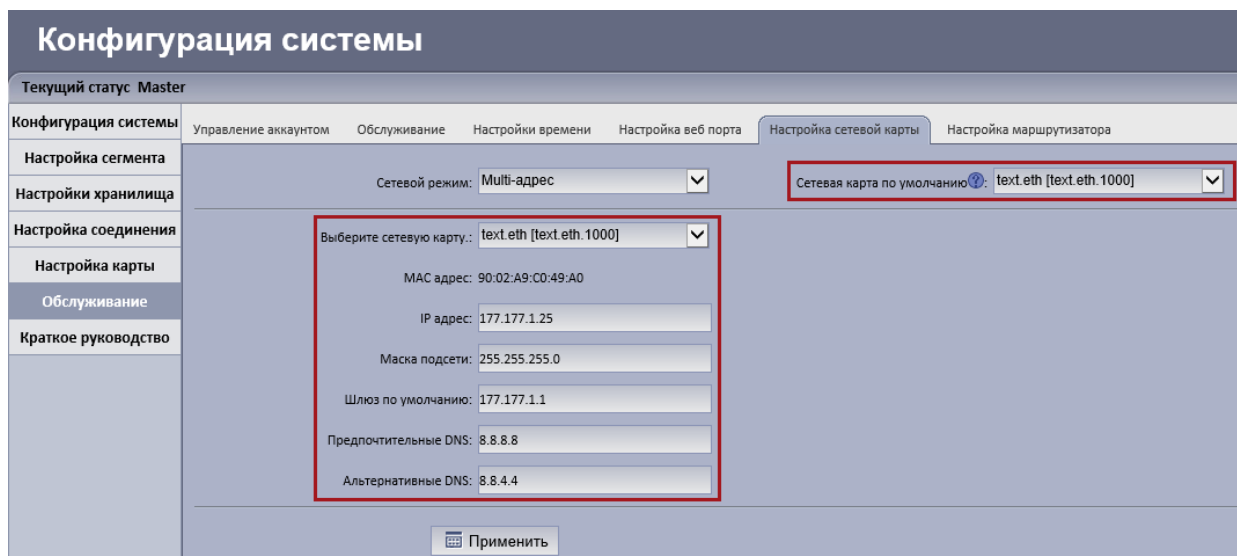


Рисунок 2

1.1.3 Как узнать IP-адрес DSS

Узнать IP-адрес DSS можно с помощью ПО Config Tool.

1. Подключите ПК к DSS с помощью сетевого кабеля. Запустите Config Tool, затем следуйте настройкам, указанным ниже. Рисунок 3.

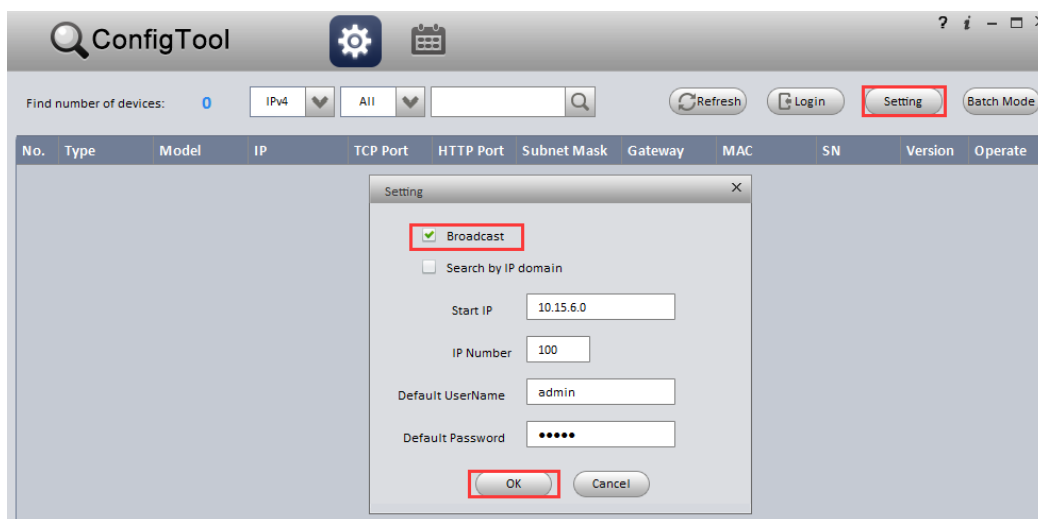


Рисунок 3

2. Нажмите кнопку «Обновить», затем вы увидите IP-адрес DSS. Рисунок 4.

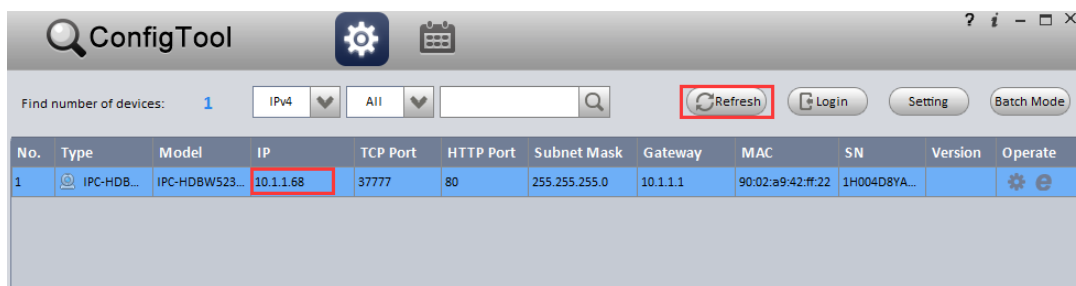


Рисунок 4

1.1.4 Базовая конфигурация

После изменения IP-адреса, пожалуйста, подключитесь к системе через ПК для настройки базовой конфигурации.

1. Обслуживание.

«Управление Аккаунтом» - в данном меню находится управление учетными записями и паролями пользователей.

«Обслуживание» - в данном меню находится переключение режимов Master/Slave, выключение, перезагрузка, сброс настроек по умолчанию.

«Настройка сетевой карты» - в данном меню находятся настройки сетевых интерфейсов: сетевой режим, сетевая карта по умолчанию, IP-адрес и т.д.

«Настройки времени» - в данном меню находятся настройки времени системы: часовой пояс, дата, время.

«Настройка веб-порта» - в данном меню указывается HTTP-порт системы.

2. Настройки хранилища.

Хранение данных возможно, как на локальных, так и на сетевых дисках.

«Диск» - в данном меню находится управление локальными жесткими дисками.

«iSCSI» - в данном меню находится управление сетевыми жесткими дисками.

3. Настройка соединения.

«Ссылка Mail» Рисунок 5. – в данном меню находится настройка отправления email-сообщений, которые будут отправляться системой при возникновении тревожных событий.

Конфигурация системы

Текущий статус Master

Конфигурация системы

Ссылка Mail Ссылка SMS

Настройка сегмента

Настройки хранилища

Настройка соединения

Настройка карты

Обслуживание

Краткое руководство

Включить

Отправка сообщения: example@mail.com

SMTP адрес: mail.example.com

Порт прослушивания: 25

Имя пользователя: 00000

Пароль: ●●●●●●

Применить

Рисунок 5

Отметьте флажок «Включить» для активации функции отправки email-сообщений. Порт прослушивания по умолчанию – 25. Для подтверждения внесенных изменений нажмите кнопку «Применить».

2. Веб интерфейс

2.1 Вход

Следуйте указанным ниже шагам для входа в веб интерфейс. В Internet Explorer введите IP-адрес DSS и нажмите Enter. Вы увидите рисунок 6. Имя пользователя по умолчанию: system. Пароль по умолчанию: 123456.

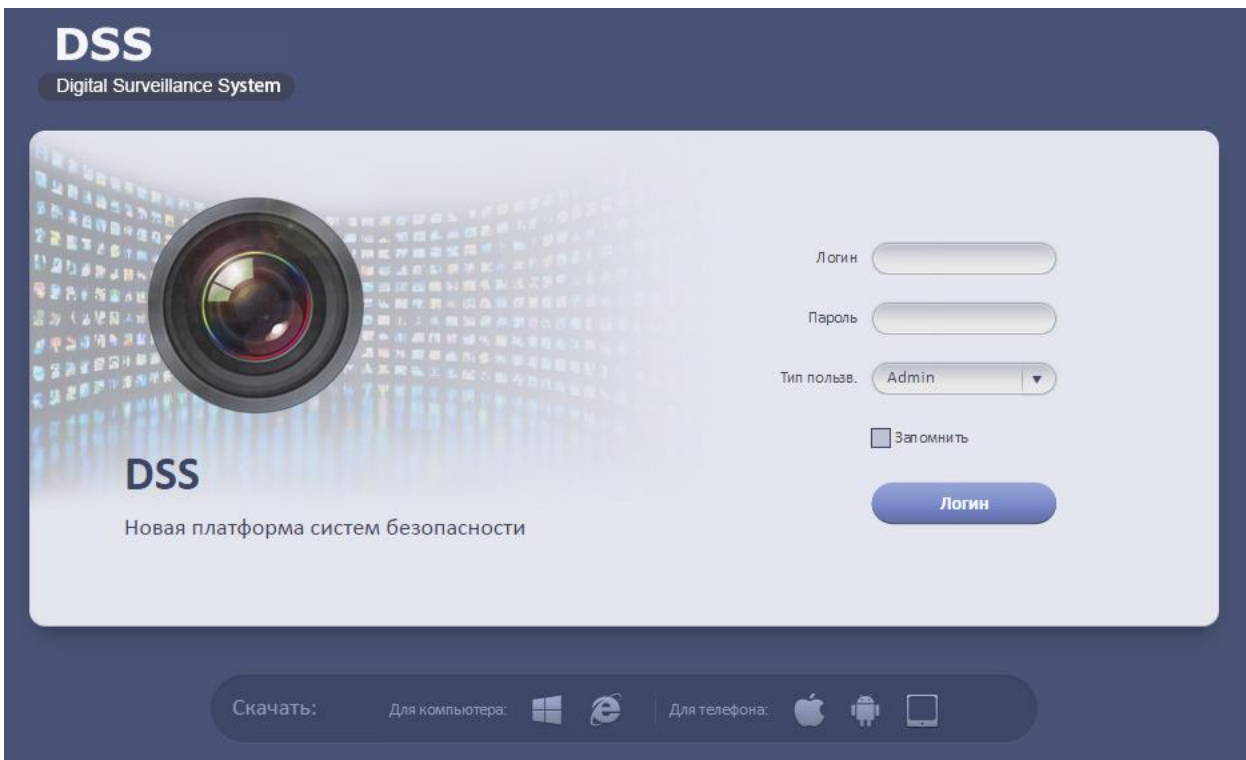


Рисунок 6

Примечание:

На данной странице авторизации вы можете загрузить DSS-клиент. Если это ваш первый вход в интерфейс DSS, пожалуйста добавьте IP-адрес системы в доверенные узлы в Internet Explorer.

2.2 Настройка параметров системы

Зайдя впервые в систему ее параметры необходимо настроить должным образом. Для настройки следуйте указанным ниже шагам:

1. Выберите Система - Параметры. Рисунок 7

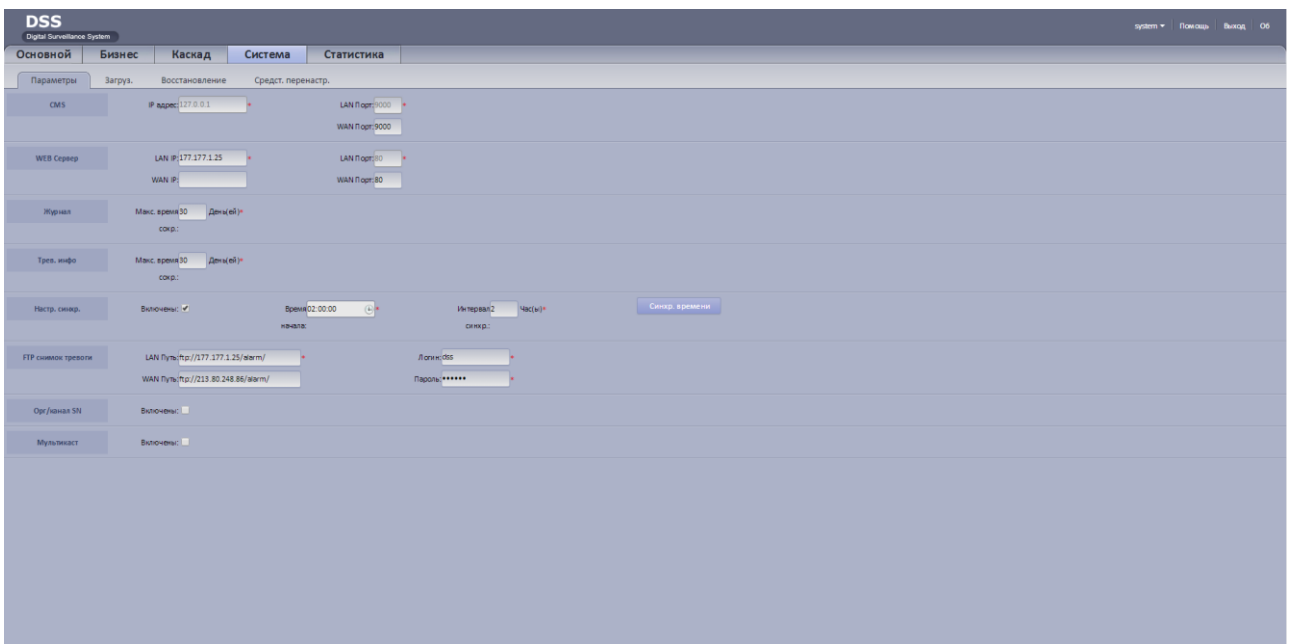


Рисунок 7

Параметр	Описание	
CMS	IP-адрес	IP-адрес сервера управления
	LAN Порт	LAN порт сервера управления, по умолчанию 9000.
	WAN Порт	WAN порт сервера управления.
WEB Сервер	LAN IP	LAN IP-адрес веб-сервера.
	WAN IP	WAN IP-адрес веб-сервера.
	LAN Порт	LAN порт веб-сервера, по умолчанию 80.
	WAN Порт	WAN порт веб-сервера.
Журнал	Макс. время сохр.	Максимальное время хранения записей в журнале, по умолчанию 30 дней.
Тревож. инфо	Макс. время сохр.	Максимальное время хранения тревожных записей в журнале, по умолчанию 30 дней.
Настр. Синхр.	Время начала	Установка время начала синхронизации.
	Интервал синхр.	Установка интервала синхронизации времени.
	Синх. времени	Нажмите для немедленной синхронизации времени.
FTP снимок тревоги	LAN Путь	FTP LAN адрес сохранения снимков тревоги.
	WAN Путь	FTP WAN адрес сохранения снимков тревоги.
	Логин/Пароль	Логин и пароль для авторизации на FTP-сервере
Орг/Канал SN	Включает/отключает отображение «SN» в менеджере организаций и в менеджере устройств.	
Мультикаст	Включает/отключает отображение мультикаста при добавлении устройства.	

2. Настройте параметры.

3. Нажмите «Подтвердить».

3. Организация

Введите IP-адрес DSS системы в IE для входа в менеджер настройки.

3.1 Добавление организации.

Необходимо добавить организацию перед добавлением устройства. Вы можете управлять уровнями устройств в организации.

Организация первого уровня по умолчанию «root». Добавленные организации будут отображаться ниже «root».

Выберите «Основной» - «Орг», «Орг» включает в себя основную и логическую организации.

Нажмите .

Система выведет сообщение, указанное на рисунке 8.

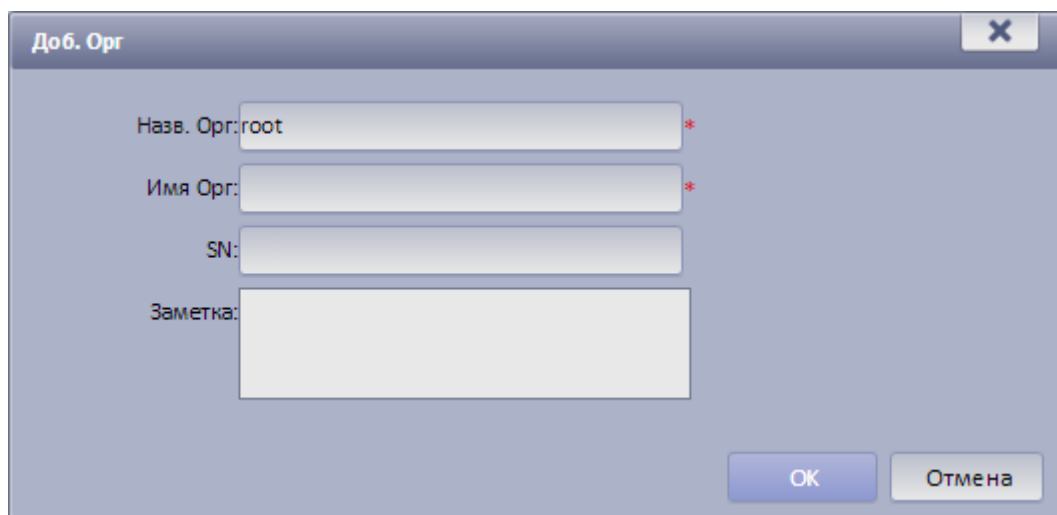


Рисунок 8

Заполните поля и нажмите .

Примечание:

Организацию «root» удалить нельзя. Вы можете только редактировать информацию о данной организации.

Выберите «Орг» - «Логич. Орг», нажмите «Создать логич. Орг». Система отобразит окно добавления логической организации. Рисунок 9.

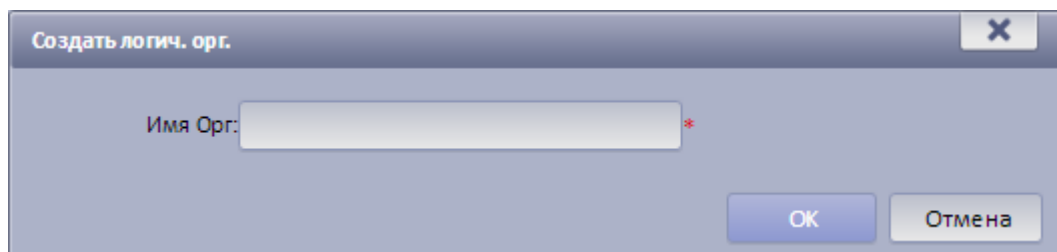



Рисунок 9

- 1) Введите имя организации, нажмите «ОК».
- 2) После добавления новой логической организации нажмите  и выберите «Настр.»
- 3) В появившемся окне (Рисунок 10), слева выбираются устройства, которые вы хотите добавить, справа выбирается организация, в которую вы хотите добавить устройство.

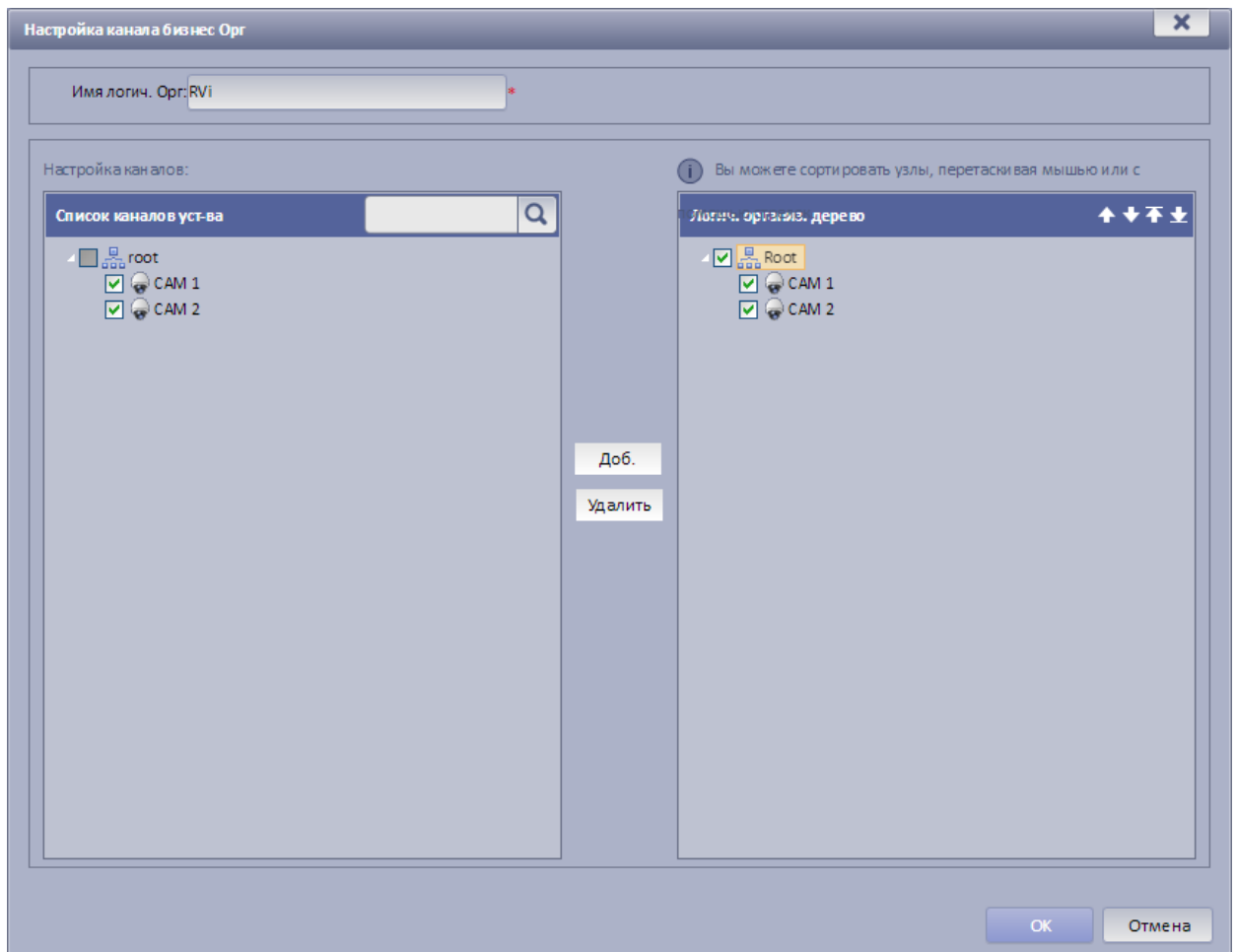
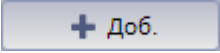


Рисунок 10

Вы можете перемещать каналы с помощью .

3.2 Добавление прав доступа группе пользователей

DSS система поддерживает добавление прав доступа группе пользователей. Разным группам пользователей возможно назначать различные права.

1. Выберите «Основной» - «Аккаунт». Система отобразит меню «Аккаунт».
2. Выберите вкладку «Группа».
3. Нажмите .
4. Введите имя и уровень группы.

Примечание:

Если вы отметите флажок «Копир. группу», то сможете выбрать из выпадающего меню группу, с которой копируются настройки прав доступа.

5. Выберите «Права уст-ва», выберите права в дереве прав слева и выберите канал в дереве каналов справа. Рисунок 11.

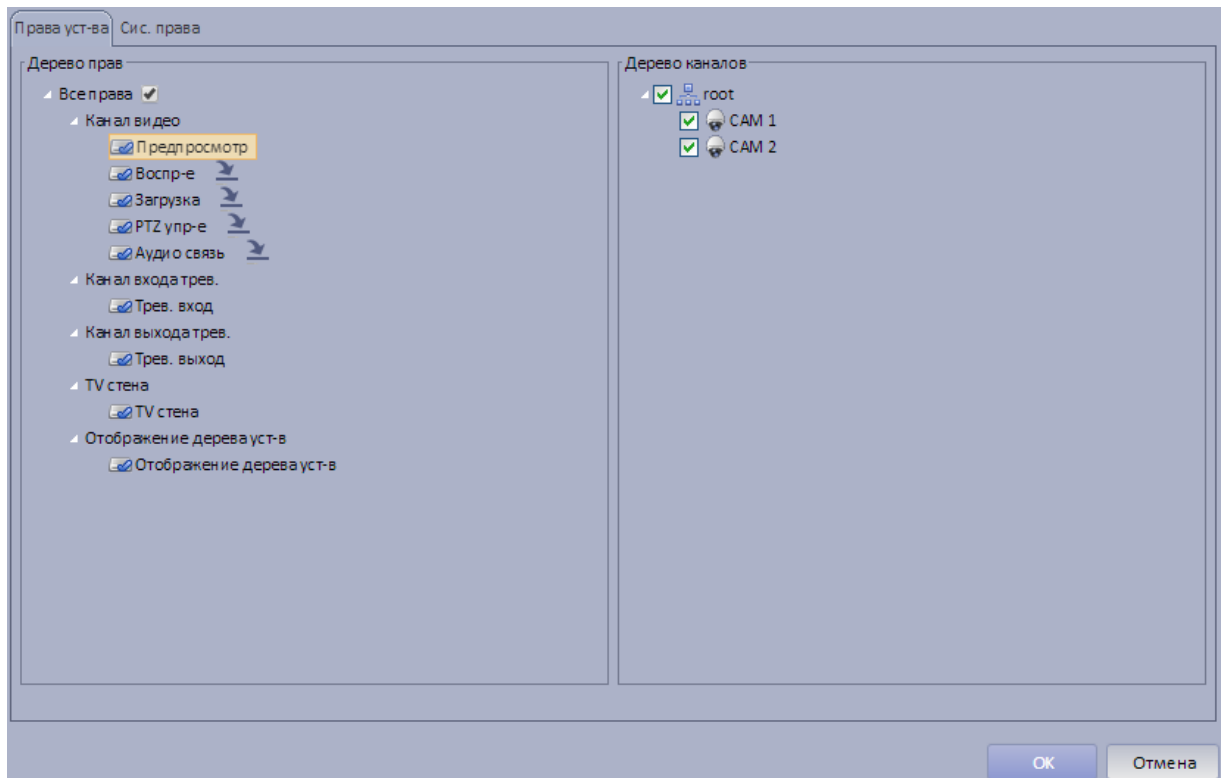



Рисунок 11

Примечание:

Нажмите  для установки прав на отмеченных флажком узлах.

6. Выберите «Сис. Права», отметьте необходимые права. Рисунок 12.



Рисунок 12

7. Нажмите «ОК», чтобы добавить права.

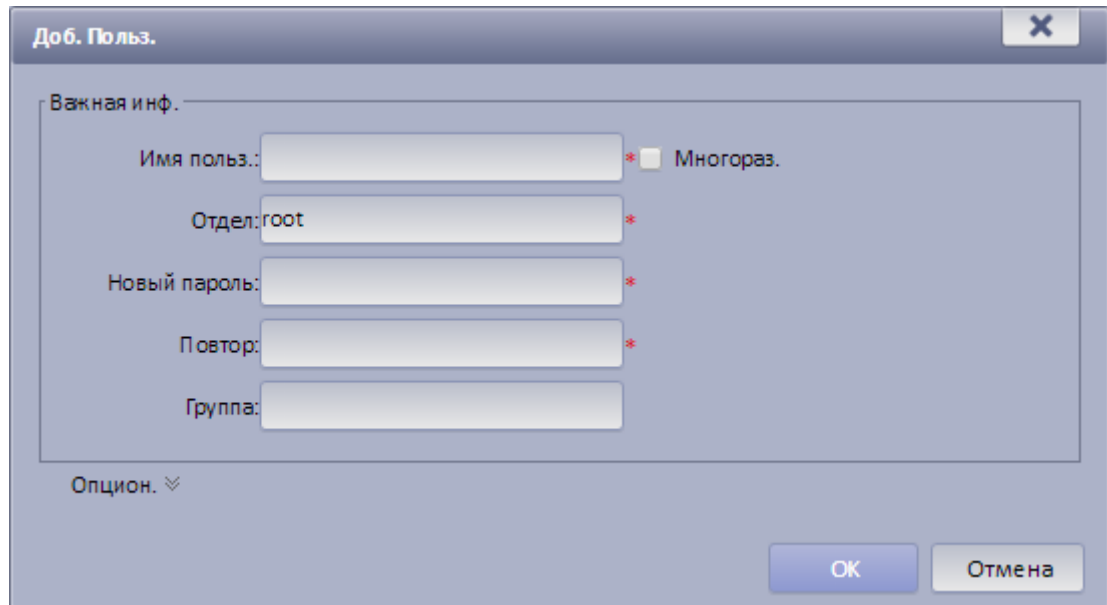
3.3 Добавление пользователя

После добавления прав доступа для группы пользователей вы сможете добавить пользователя в эту группу.

1. Нажмите на вкладку «Польз.» в меню «Аккаунт».

2. Нажмите .

3. Задайте имя и пароль для нового пользователя, подтвердите пароль. Выберите группу. Рисунок 13.



Доб. Польз.

Важная инф.

Имя польз.: * Многораз.

Отдел: root *

Новый пароль: *

Повтор: *

Группа:

Опцион. ▾

OK Отмена

Рисунок 13

Примечания:

- Если вы отметите флажок «Многораз.», то под данной учетной записью сможет подключаться несколько пользователей одновременно.
- Если вы не выберете группу, то пользователь не будет иметь системных прав и прав устройства.
- Вы можете выбрать несколько групп для одного пользователя.
- Нажмите «Опцион.» для ввода дополнительной информации о пользователе.

4. Нажмите «ОК» для добавления пользователя.

4. Установка и вход в DSS клиент.

4.1 Системные требования для ПК.

Для установки DSS, ПК должен удовлетворять следующим требованиям.

Параметр	Требование
ОС	Microsoft Windows XP SP3, Microsoft Windows 7
CPU	Core 2 dual-core 3.0
HDD	Не менее 10 Гб свободного пространства
Видеокарта	DirectX 9.0c и выше
ОЗУ	Не менее 2GB
Монитор	1024×768 и выше
Explorer	IE7, IE8

4.2 Установка

Для установки DSS следуйте указанным ниже шагам:

1. В Internet Explorer, введите IP-адрес DSS. Система отобразит меню авторизации. Рисунок 14.

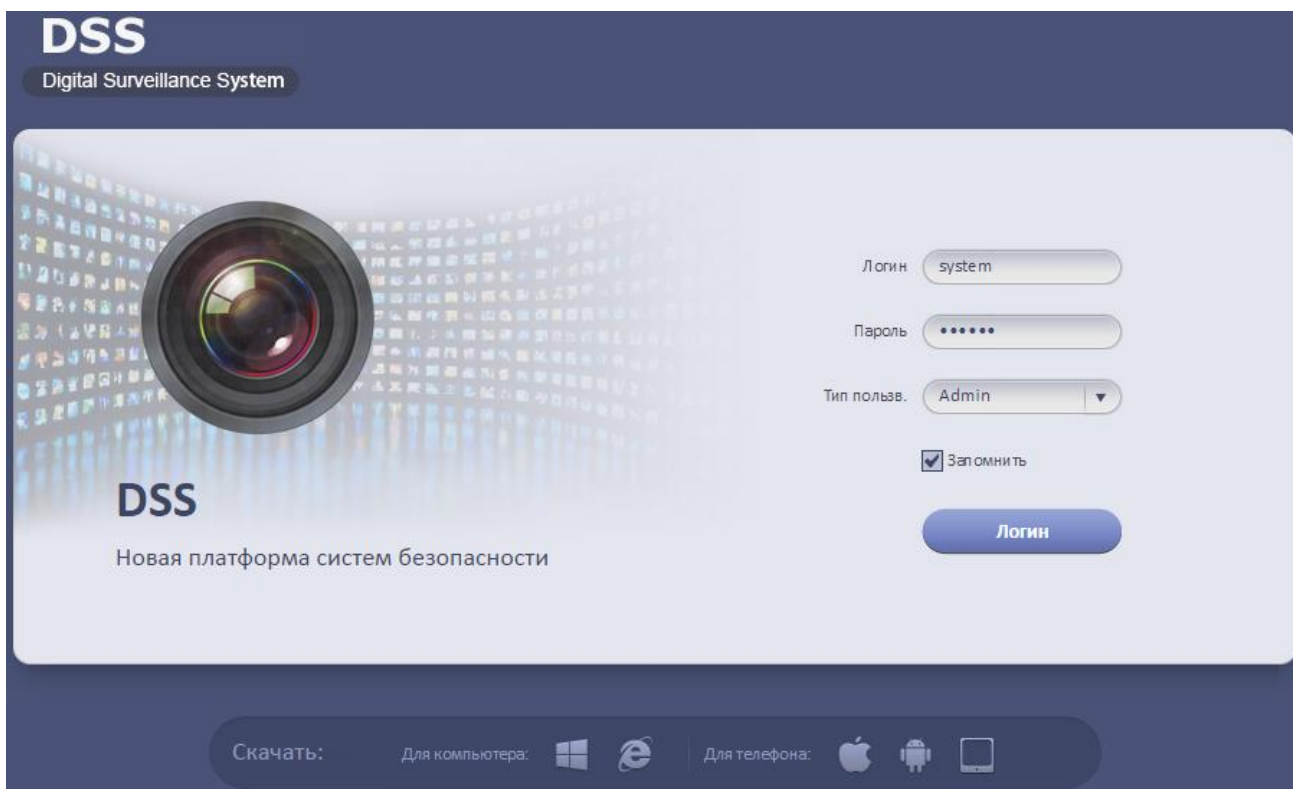



Рисунок 14

- Нажмите  для загрузки приложения.
- Загрузите DSS-клиент на ПК.
- Извлеките из архива файл DSSClient.exe

2. Установите клиент, поставьте флажок Run DSSClient. Рисунок 15.

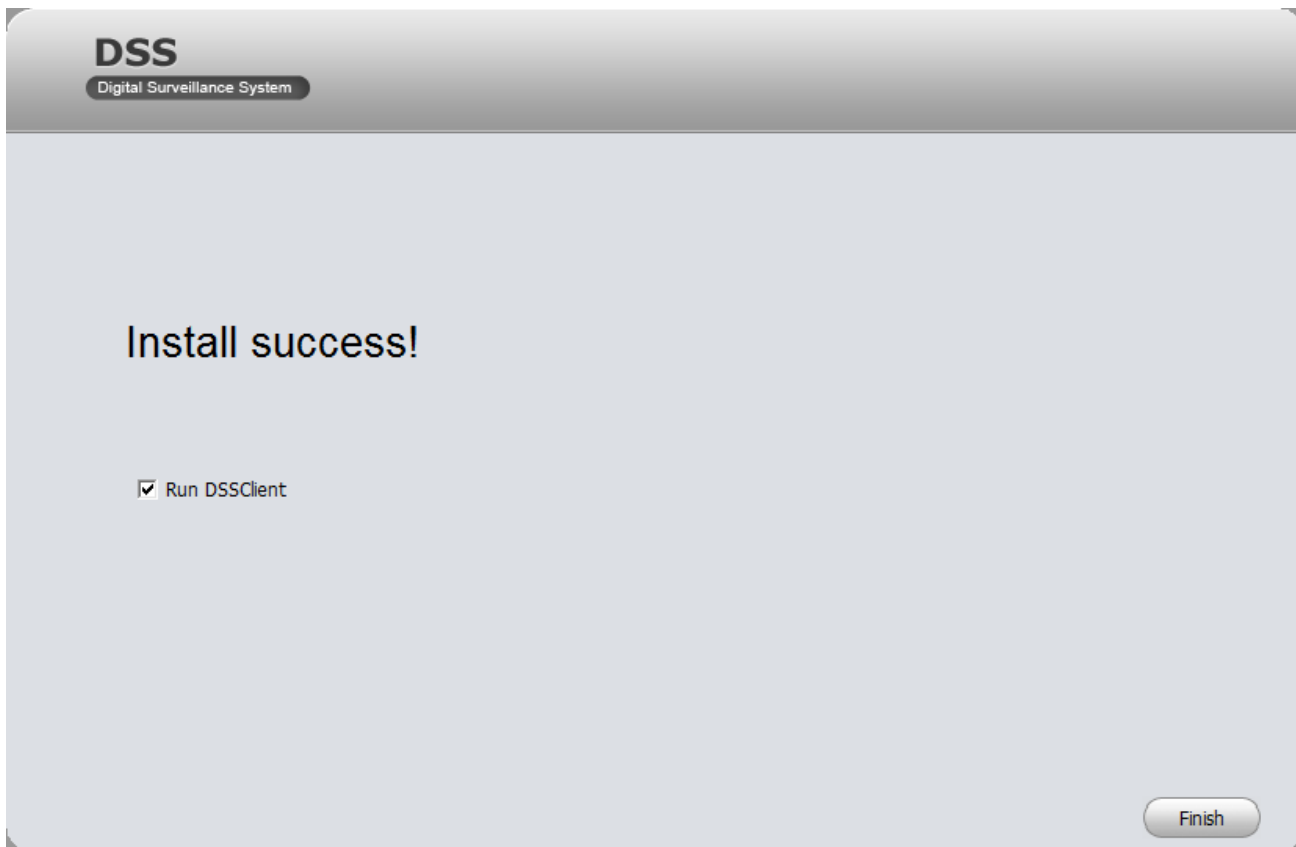
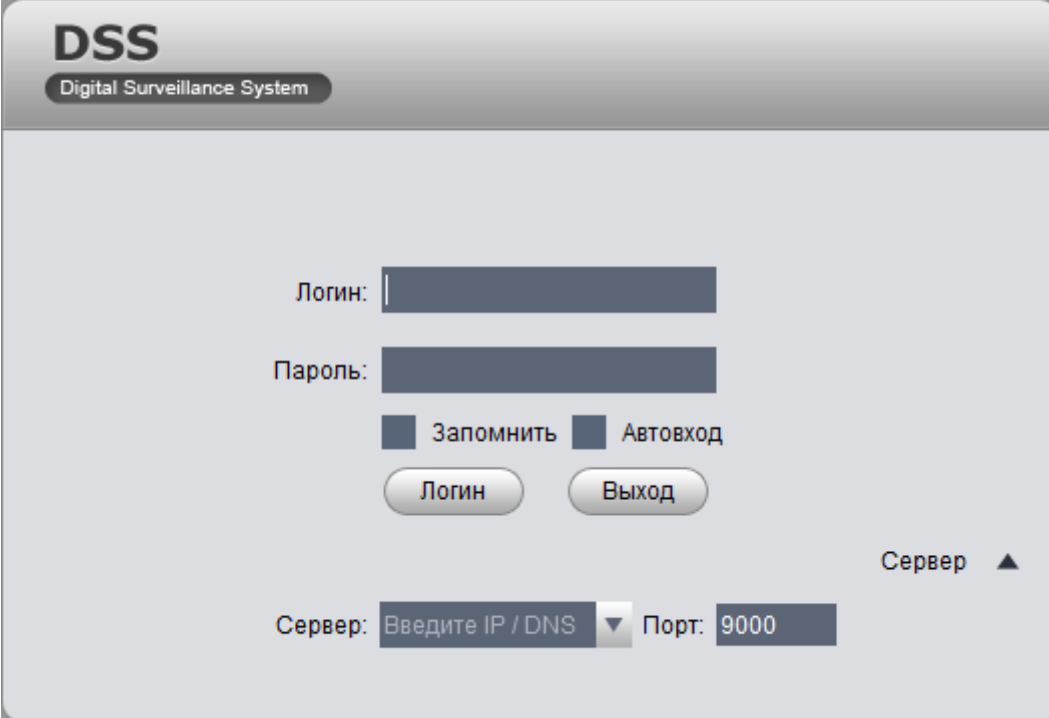


Рисунок 15

4.3 Вход

Меню авторизации DSS-клиента изображено на рисунке 16.



The screenshot shows the login page for the DSS (Digital Surveillance System). At the top left, the logo 'DSS' is displayed above the text 'Digital Surveillance System'. The main area contains a login form with the following elements:

- A text label 'Логин:' followed by a text input field.
- A text label 'Пароль:' followed by a password input field.
- Two checkboxes: 'Запомнить' (Remember) and 'Автоход' (Auto-login).
- Two buttons: 'Логин' (Login) and 'Выход' (Logout).
- A 'Сервер' (Server) dropdown menu with an upward-pointing triangle.
- A 'Порт:' (Port) field with the value '9000'.

Рисунок 16

1. Введите имя пользователя и пароль.
2. Введите IP-адрес и порт сервера. IP-адрес сервера это IP-адрес DSS. Порт по умолчанию 9000.
3. Нажмите кнопку «Логин». Система отобразит домашнюю страницу. Рисунок 17.

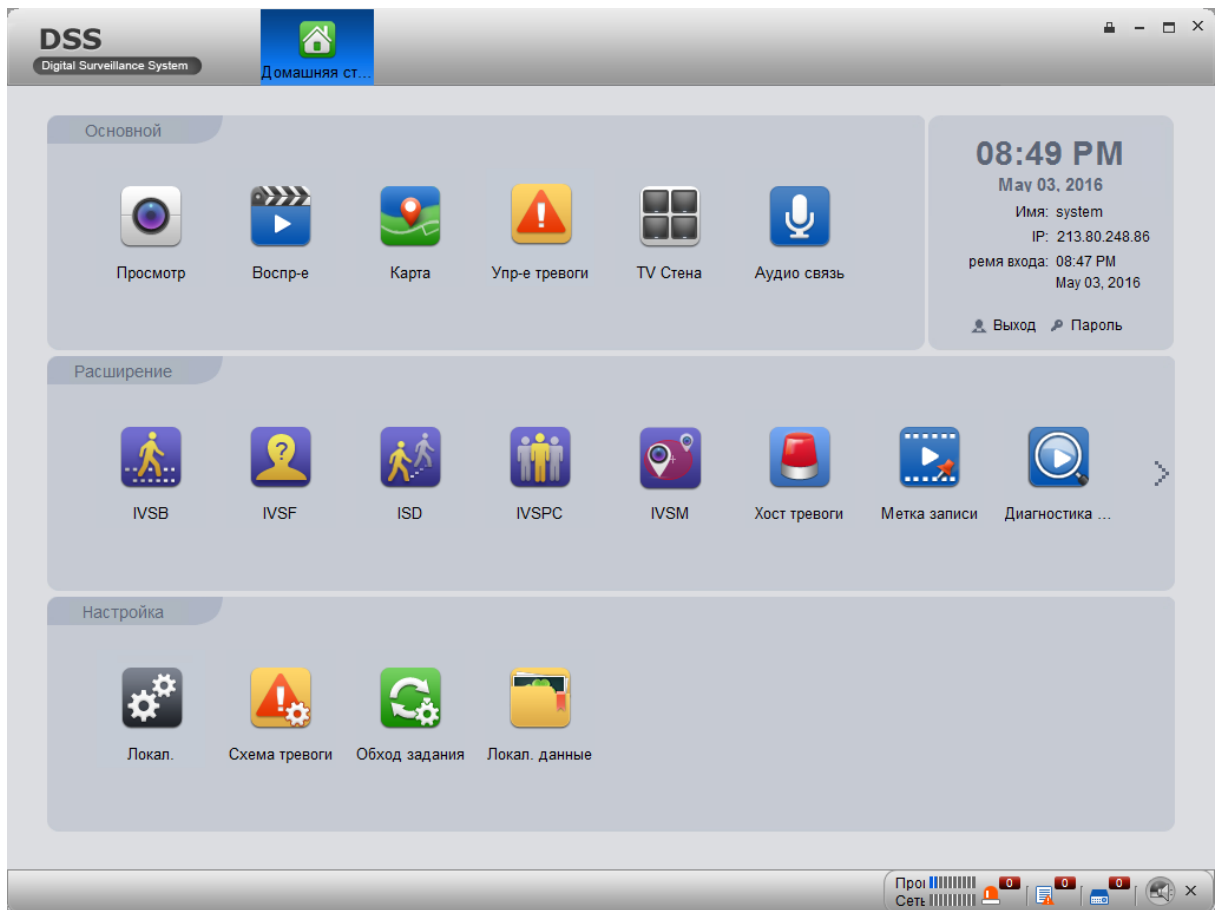




Рисунок 17

- Нажмите «Выход» в правой части интерфейса для переключения пользователя.
- Нажмите «Пароль» для изменения пароля текущей учетной записи.
- Нажмите  в правом верхнем углу для блокировки учетной записи. Для разблокировки необходимо ввести пароль от текущей учетной записи.

4.4 Локальные настройки

После первого входа в DSS-клиент рекомендуется сконфигурировать локальные настройки системы.



1. Нажмите  в меню «Настройка». Система отобразит интерфейс локальных настроек. Рисунок 18.

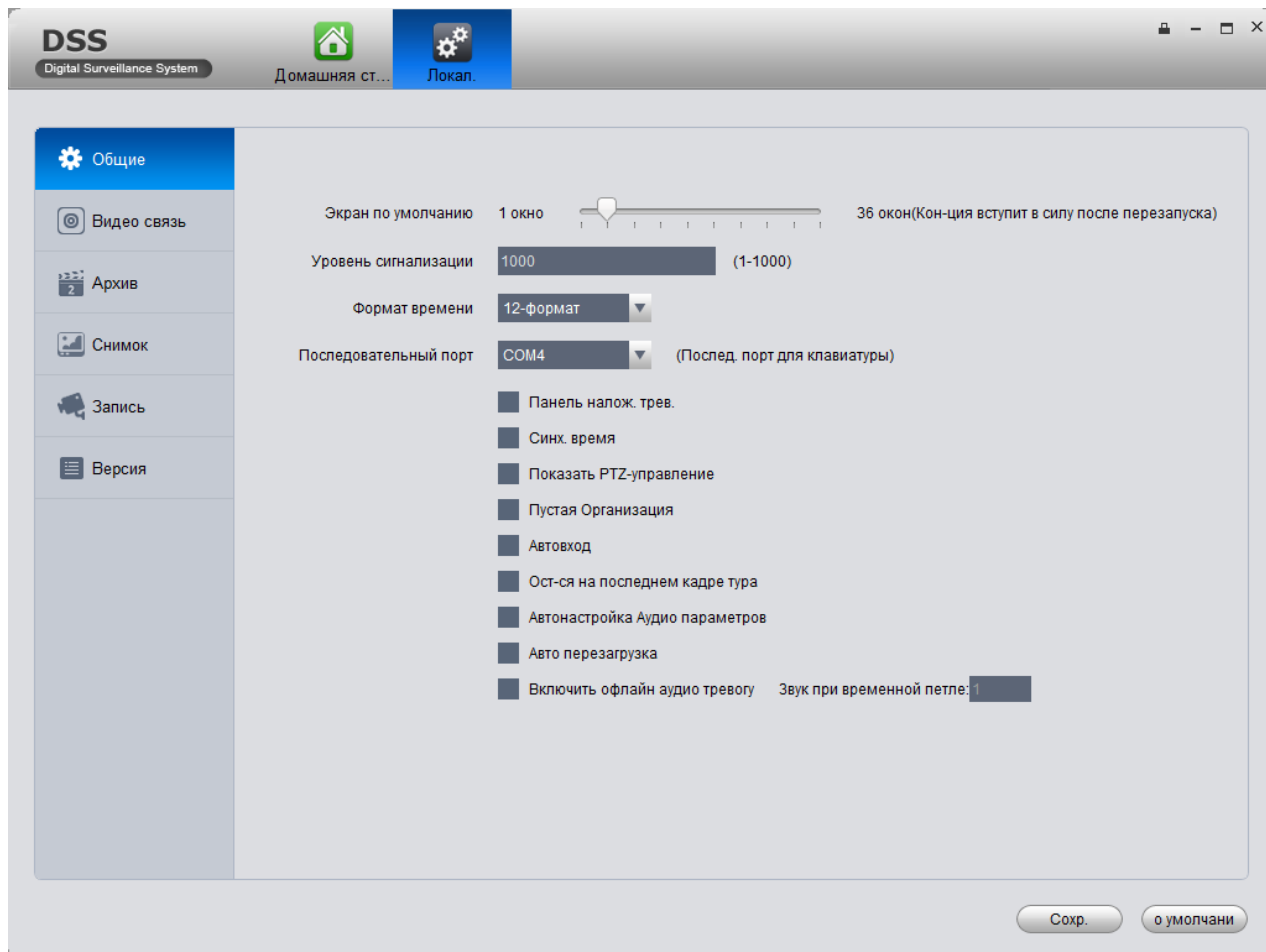






Рисунок 18

Параметр	Описание
Экран по умолчанию	Настройка режимов окон просмотра, воспроизведения и т.д.
Уровень сигнализации	Максимальное количество тревожных событий в меню «Управление тревогой». Значение по умолчанию 1000.
Формат времени	Установите часовой стандарт 12 или 24.
Последовательный порт	Выберите порт COM 1 - COM10
Панель налож. Трев.	<p>Отображение панели тревог</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Процессор: отображает загруженность процессора. - Сеть: отображает загруженность сети. -  : быстрое отображение «Упр-е тревоги» - «Список тревог». -  : быстрое отображение «Упр-е тревоги» - «Системные события». -  : активность сигнализации
Синх. время	Синхронизация серверного времени с клиентом
Показать PTZ-управление	Отобразить панель PTZ в окне.

	Пустая организация	Если вы создаете более одной организации и организации не имеют устройств. Выберите этот параметр, чтобы отображать имя организаций.
	Автоход	Если выбран этот параметр, то вы автоматически войдете в DSS-клиент при открытии.
	Ост-ся на последнем кадре тура	Если выбран этот параметр, то изображение останавливается на последнем кадре во время тура.
	Авто перезагрузка	Автозагрузка при запуске Windows
Видео связь	Тип соединения	Выбор типа соединения
	Тип потока	Выбор типа потока.
	Режим воспр-ия	Выбор режима воспроизведения.
	Тип соединения	Выбор типа соединения
	Тип потока	Выбор типа потока.
Архив	Режим воспр-ия	Выбор режима воспроизведения.
	Включить мгновен. воспр-ие	Выберите этот параметр, чтобы включить немедленное воспроизведение.
	Время воспр-ия в Р.Р.В	Выберите время воспроизведения в режиме реального времени, по умолчанию это 15 с.
Снимок	Включить предв. просм. воспр-ия	Активация предварительного просмотра
	Сохранить снимок	Активация сохранения снимков
	Формат сохранения	Формат хранения изображения, как BMP и JPEG.
	Количество	Установить количество непрерывных снимков. Минимум 2 и не более 10.
	Непрерывный интервал	Установить непрерывный интервал снимка.
Запись	Путь сохранения снимка	Путь хранения скриншотов на диске
	Макс. время записи	Максимальное время записи на диск
Версия	Путь сохранения записи	Путь хранения записи на диске
		Просмотр информации о версии программного обеспечения.

2. Задайте необходимые параметры.
3. Нажмите «Сохранить».

5. Просмотр

Вы можете просматривать видео в реальном времени, управлять устройством через меню PTZ, делать снимки и т.д. в одно и тоже время.

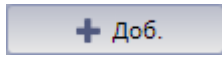
5.1 Добавление устройства

1. Выберите «Основной» - «Устр-во» - «Устр-во»

2. Нажмите



3. Нажмите



. Система отобразит окно добавления устройства.
Рисунок 19.

Рисунок 19

Параметр	Описание
Доб. тип	<p>Вы можете добавить устройство следующими способами:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IP адрес: добавить устройство по IP-адресу • IP октет: добавить устройства, если они имеют IP-адреса находящиеся в одном диапазоне, например 192.168.1.50 - 192.168.1.100, и их порты и остальные параметры одинаковы • Имя домена: добавить устройство по доменному имени • Авто регист.: добавить через автоматическую регистрацию устройство имеющее динамический IP-адрес или находящееся в локальной сети. <p>ONVIF: добавить устройство по ONVIF.</p>
Сервер	Сервер, к которому будет добавлено устройство.

Тип уст-ва	Тип добавляемого устройства. Система поддерживает: DVR, IPC, NVS, MDVR, NVR, NVR с IVS, EVS, IPC с IVS.
Кодир. нулевого канала	Объединяет группу окон просмотра в один канал.
Сетевой шлюз	Включает функцию перекодировки. Для активации данной функции необходим сервер транскодирования.
Включить все	Включает все тревожные выходы устройства. По умолчанию данный параметр параметр включен.

4. Введите требуемую информацию и нажмите «Получение инфо». Система автоматически получит информацию о видеоканале, тревожных входах и выходах.


Примечание:

Если вы добавляете устройство через IP октет, доменное имя или автоматическую регистрацию, то вы не получите информацию о видеоканале, тревожных входах и выходах путем нажатия «Получение инфо».

5. Нажмите «ОК» для добавления устройства.

6. Войдите в DSS-клиент.





7. Нажмите . Система отобразит меню «Просмотр».

8. В списке устройств справа, выберите канал и дважды щелкните или перетащите его в окно видео. Если вы дважды щелкните по устройству, то все каналы под этим устройством будут открыты. Рисунок 20.



Рисунок 20

Нажмите  для локальной записи; нажмите  для того, чтобы сделать снимок. Путь сохранения видео и снимков задается в меню «Локал.».

5.2 Локальные данные

Снимки и записи сохраняются на локальный диск. Сохраненные данные вы сможете найти в меню «Локал. Данные».



1. Нажмите Локал. данные.
2. Справа выберите канал устройства.
3. Выберите время начала и окончания записи. Выберите тип данных или используйте выбор по умолчанию.
4. Нажмите «Поиск». Рисунок 21.

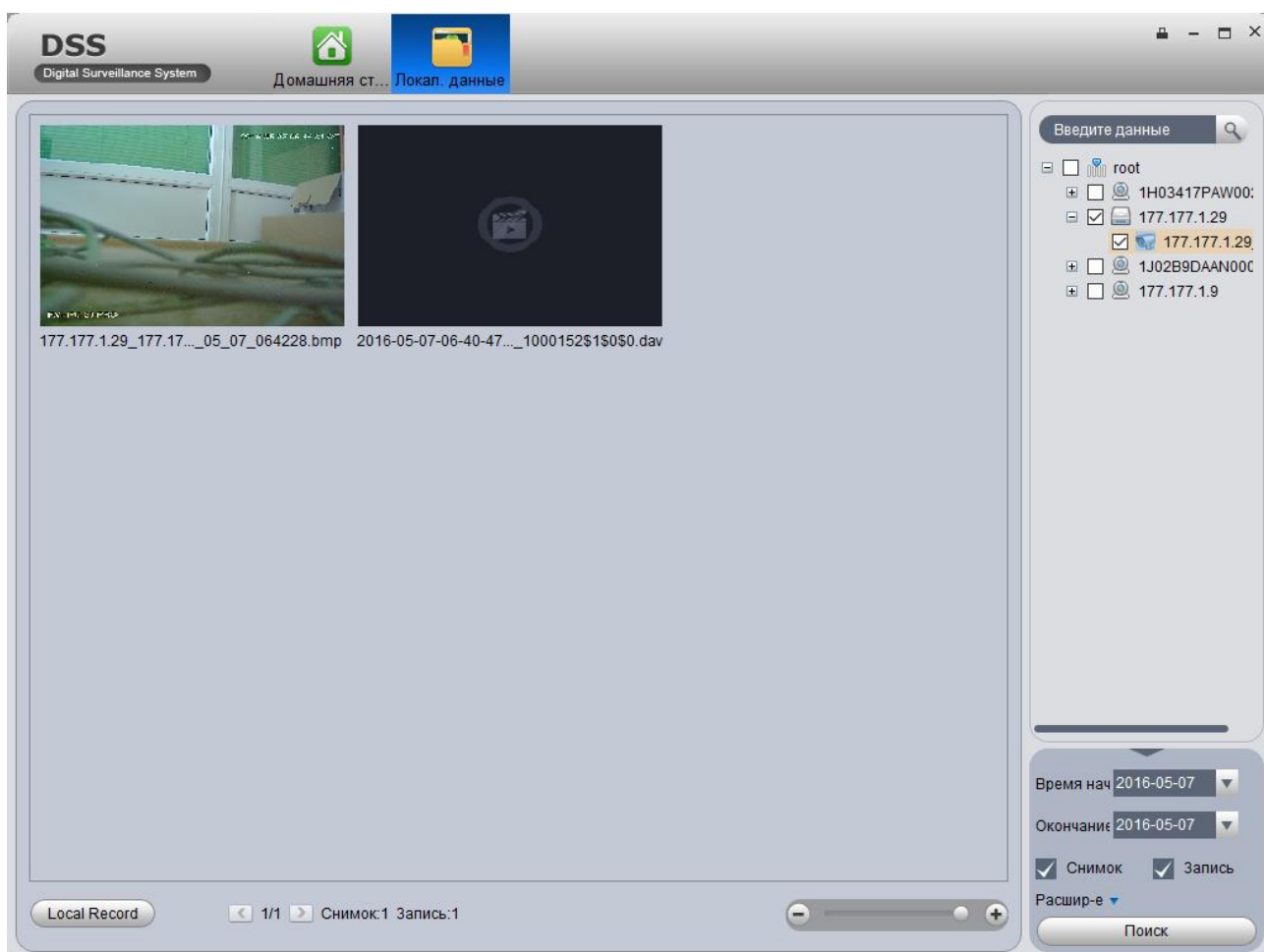



Рисунок 21

1. Нажав правой кнопкой по найденному файлу, вы можете его скопировать, вырезать, удалить или открыть папку, в которой он расположен.
2. Нажмите двойным кликом по снимку для отображения информации о снимке.
3. Нажмите двойным кликом по записи для отображения информации о записи и ее воспроизведения.
4. Нажмите «Local record» для открытия папки хранения данных.
5. Нажмите  для изменения размера миниатюр.

5.3 «Рыбий глаз»

DSS система осуществляет поддержку камер «Fisheye» («Рыбий глаз»), которая включает в себя настенную, потолочную и наземную установки.

1. Зайдите в DSS.
2. Выберите «Основной» - «Устр-во» - «Уст-во».
3. Нажмите «Доб.». Рисунок 22.

Рисунок 22

4. В поле «Функция» выберите «Рыбий глаз поддержка».
5. Нажмите «ОК». Зайдите в DSS клиент.



6. Нажмите
7. Нажмите двойным кликом по камере «Fisheye» в списке добавленных устройств. Камера имеет три типа установки: настенный, потолочный и наземный. Каждый тип установки имеет несколько видов:
Настенный: панорама, 1 окно, 4 окна
Потолочный: панорама, двойная панорама, 1 окно, 4 окна
Наземный: панорама, двойная панорама, 1 окно, 4 окна

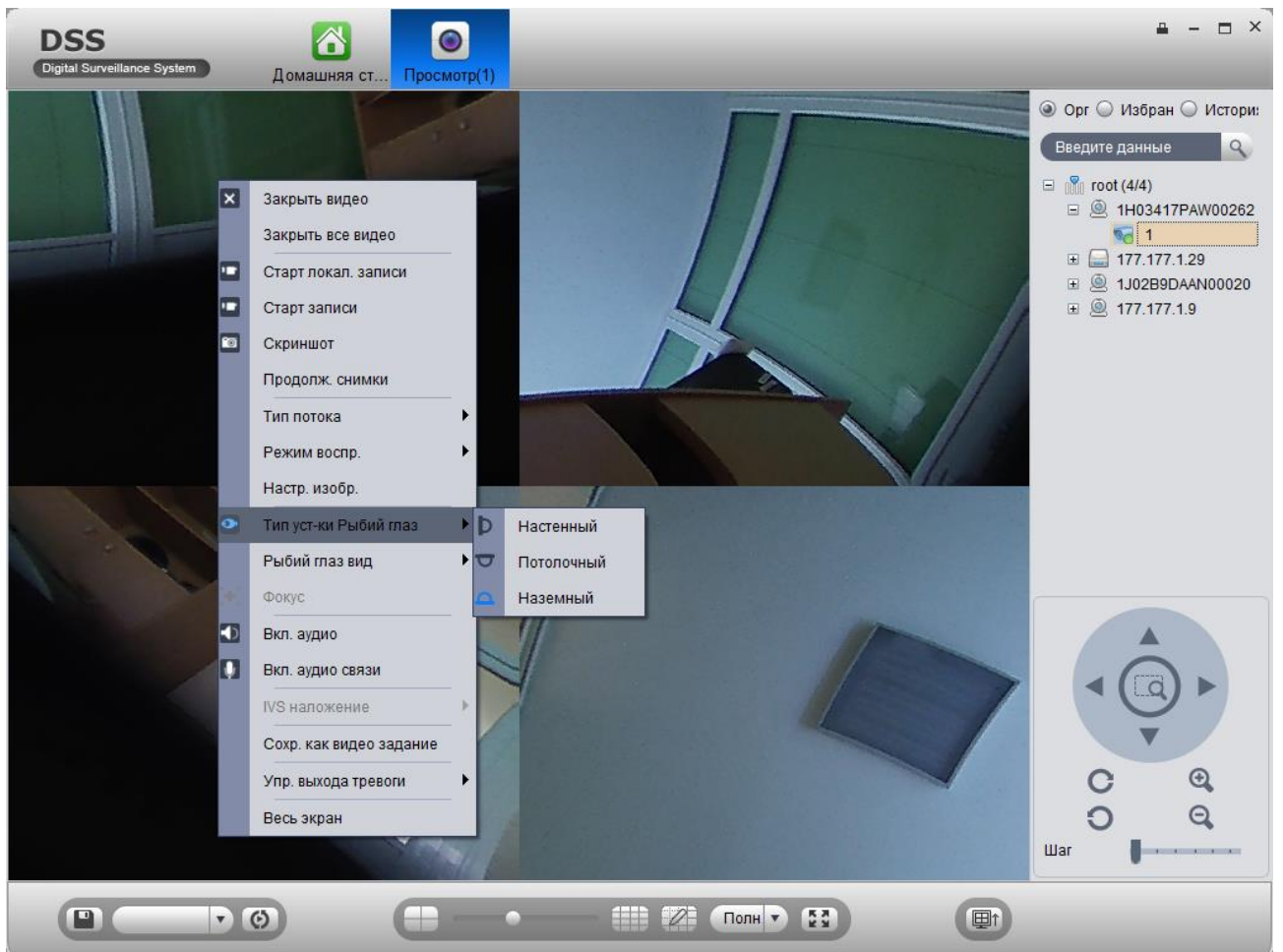

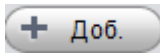


Рисунок 23

5.4 Обход задания

5.4.1 Настройка



1. Нажмите  на Домашней странице. Откроется интерфейс обхода задания.
2. Нажмите . Откроется окно для добавления задачи.
3. Введите имя задачи, описание и номер окна.
4. Перетащите устройства с правого окна как на рисунке 24.

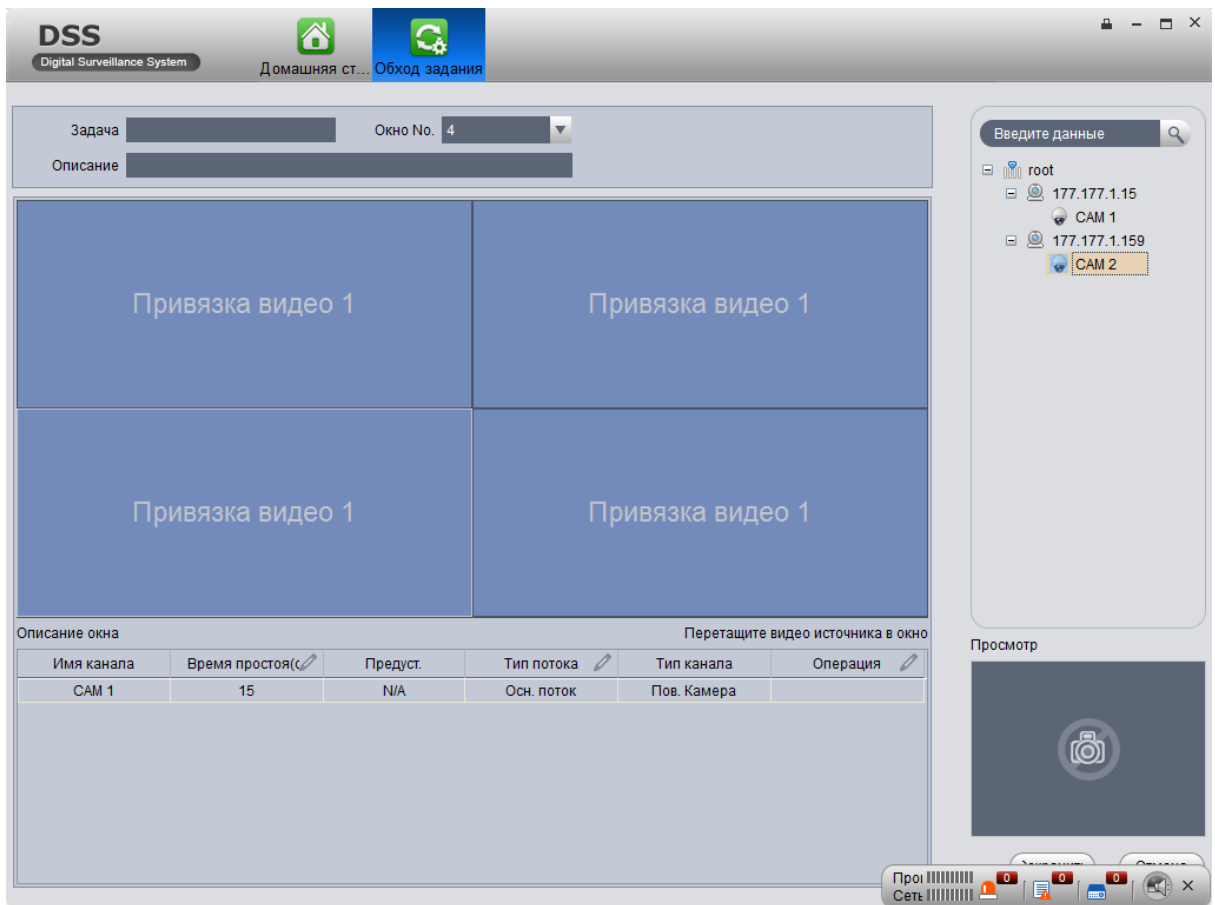






Рисунок 24

Нажмите  для предварительного просмотра видео в окне Просмотр.

Нажмите ,  для настройки последовательности, или нажмите  для удаления канала.

5. Нажмите сохранить. Рисунок 25

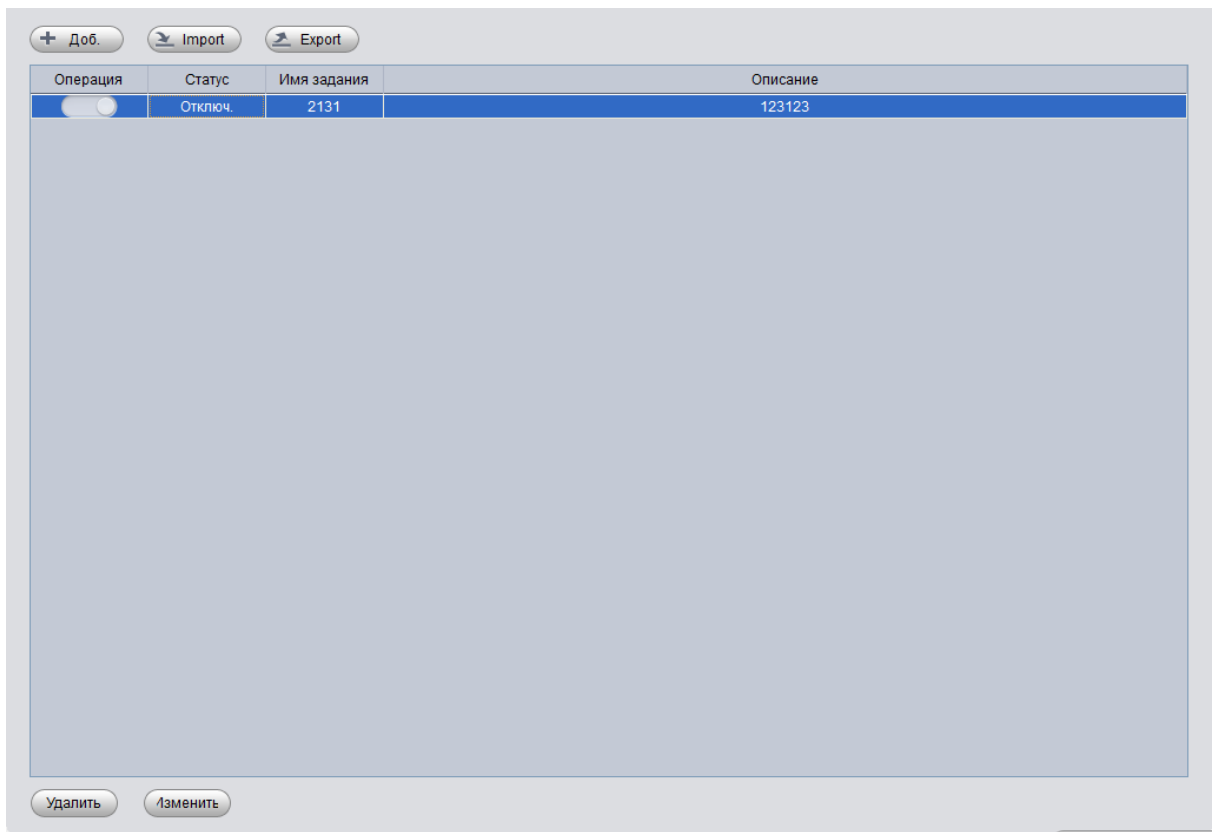



Рисунок 25

Чтобы включить задачу есть два способа:






- В интерфейсе Обход задания, нажмите на  чтобы включить. Теперь вы можете просмотреть статус задачи в режиме предварительного просмотра.
- В режиме предварительного просмотра выберите задачу в нижнем левом углу и нажмите старт.

5.5 PTZ

Для скоростных поворотных камер присутствует интерфейс PTZ-управления.
Рисунок 26.



Рисунок 26

Обозначение	Описание
	Нажмите  чтобы заблокировать PTZ. Статус блокировки будет  . Примечание: <i>PTZ по умолчанию разблокируется через 30 сек.</i>
	Управление камерой с помощью мыши.
Кнопки управления	Кнопки задают управление PTZ в 8 направлениях
	Масштабирование для увеличения/уменьшения в определенной области
Шаг	Скорость вращения PTZ. От 1 до 8
Зум	Регулировка зума
Фокус	Регулировка фокуса
Диафрагма	Регулировка диафрагмы
Предустановка	С помощью настройки предустановки, можно вращать камеру на определенные позиции.
Обход	С помощью настройки обхода, можно совершить обход между различными предустановками
АиХ	Регулирует свет, дворник, PTZ меню, автовращение, аиХ 1 и ИК подсветку.

5.5.1 Предустановка

Настроив предустановку, вы можете вращать камеру на позицию предустановки:

1. Задайте позицию на камере.
2. Выберите из списка значение «Предуст.».
3. Нажмите добавить.
4. Введите номер и имя как на рисунке 27

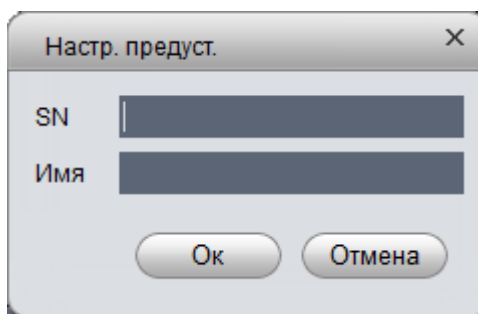


Рисунок 27

5. Нажмите «Ок».

Когда вам нужно поменять направление камеры, выберите номер из всплывающего списка и нажмите «Перейти».

5.5.2 Обход

Чтобы добавить обход нужно:

1. В интерфейсе PTZ выбрать из списка Обход.
2. Нажать добавить.
3. Введите имя и номер. В левом списке все предустановки, выберите предустановку и нажмите добавить. Предустановка будет добавлена в правый список добавленные предустановки. Рисунок 28

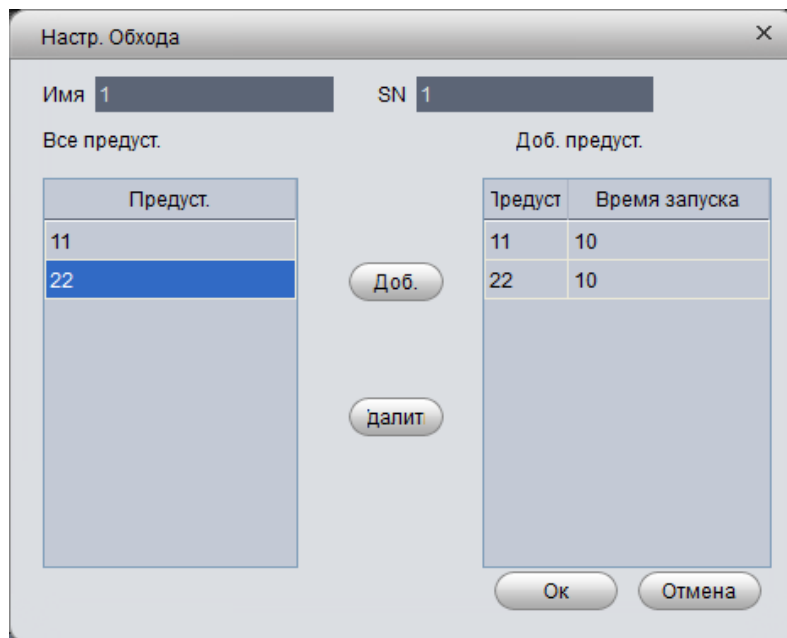
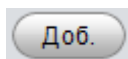
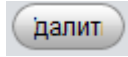


Рисунок 28



Выберите слева предустановку и нажмите эту кнопку, чтобы добавить в список добавленных предустановок.






Выберите справа предустановку и нажмите эту кнопку, чтобы удалить из списка добавленных предустановок

Чтобы изменить время запуска, дважды нажмите кнопкой мыши на поле со временем. Значение от 3s ~ до 6000s.


4. Нажмите ОК.

Когда хотите запустить обход, выберите в списке обход и ниже номер обхода и нажмите кнопку старт.

5.5.3 Сканирование

1. Выберите «Скан» из выпадающего списка.
2. Нажмите  для установки левой границы сканирования.
3. Нажмите  для установки правой границы сканирования.
4. Нажмите  для начала сканирования.

5.5.4 Шаблон

1. Выберите «Шаблон» из выпадающего списка.
2. Выберите номер шаблона из выпадающего списка .
3. Нажмите «Уст.» - «Старт записи», управляйте 8 PTZ кнопками для создания шаблона.

4. Нажмите «Уст.» - «Стоп записи» для завершения создания шаблона.
5. Нажмите «Старт» для запуска шаблона.

6. Воспроизведение

Система может искать и воспроизводить записи как на подключенных устройствах, так и на самом сервере. В DSS-клиенте поиск осуществляется по каналам, по времени, по типу записи.

Архив устройства: Запись осуществляется на SD-карту камеры или на жесткий диск в регистраторе. Расписание записи настраивается на самом устройстве.
Архив системы: Запись осуществляется на NVS или на жесткий диск DSS.

6.1 Настройка плана записи

1. Зайдите в DSS.
2. Выберите «Бизнес» - «Хранение». Рисунок 29.

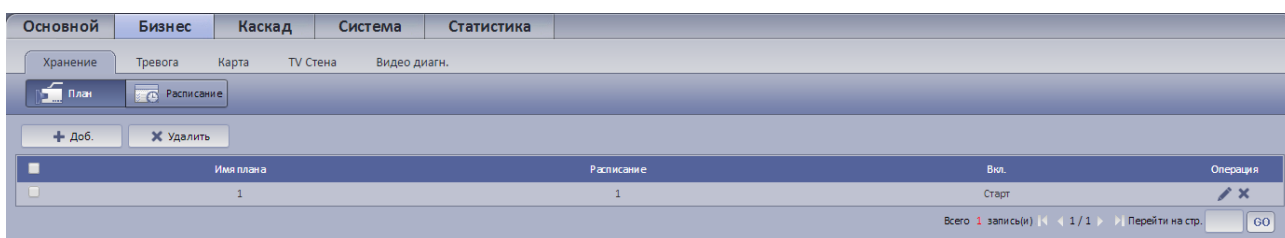


Рисунок 29

3. Установка времени записи.
 - Выберите «Расписание»
 - Нажмите . Появится окно добавления расписания. Рисунок 30.

Доб. Расписание

Основ. инфо

Имя расписания: *

Копир.

Расписание детали

Один период Циклически

Настр. времени

Время нач.: *

Время кон.: *

Заметка

Заметка:

OK Отмена

Рисунок 30

- Введите имя расписания выберите тип периода. Выберите необходимые параметры для «Один период», «Циклически» и «Постоянно». Рисунок 31.

Доб. Расписание

Основ. инфо

Имя расписания: *

Копир.

Расписание детали

Один период Циклически

Один период

Время нач.: *

Время кон.: Тот же день *

Циклически

Время повтора: Выделить все Пон Втр Срд Чет Пят суб Вос *

Дата начала: *

Дата конца: *

Постоянно

Заметка

Заметка:

OK Отмена

Рисунок 31

Примечание:

Если отметите флажок «Копир.» и выберете расписание из выпадающего списка, то это скопирует текущие настройки расписания в выбранное из списка расписание.

Нажмите «ОК». Рисунок 32.

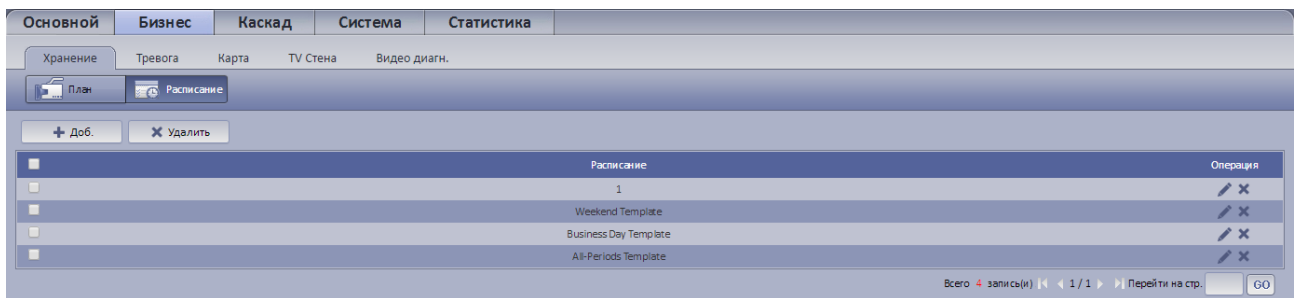

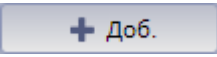


Рисунок 32

4. Задание плана записи.

- Выберите . Система отобразит окно плана записи.

- Нажмите . Система отобразит окно добавления плана записи. Рисунок 33.

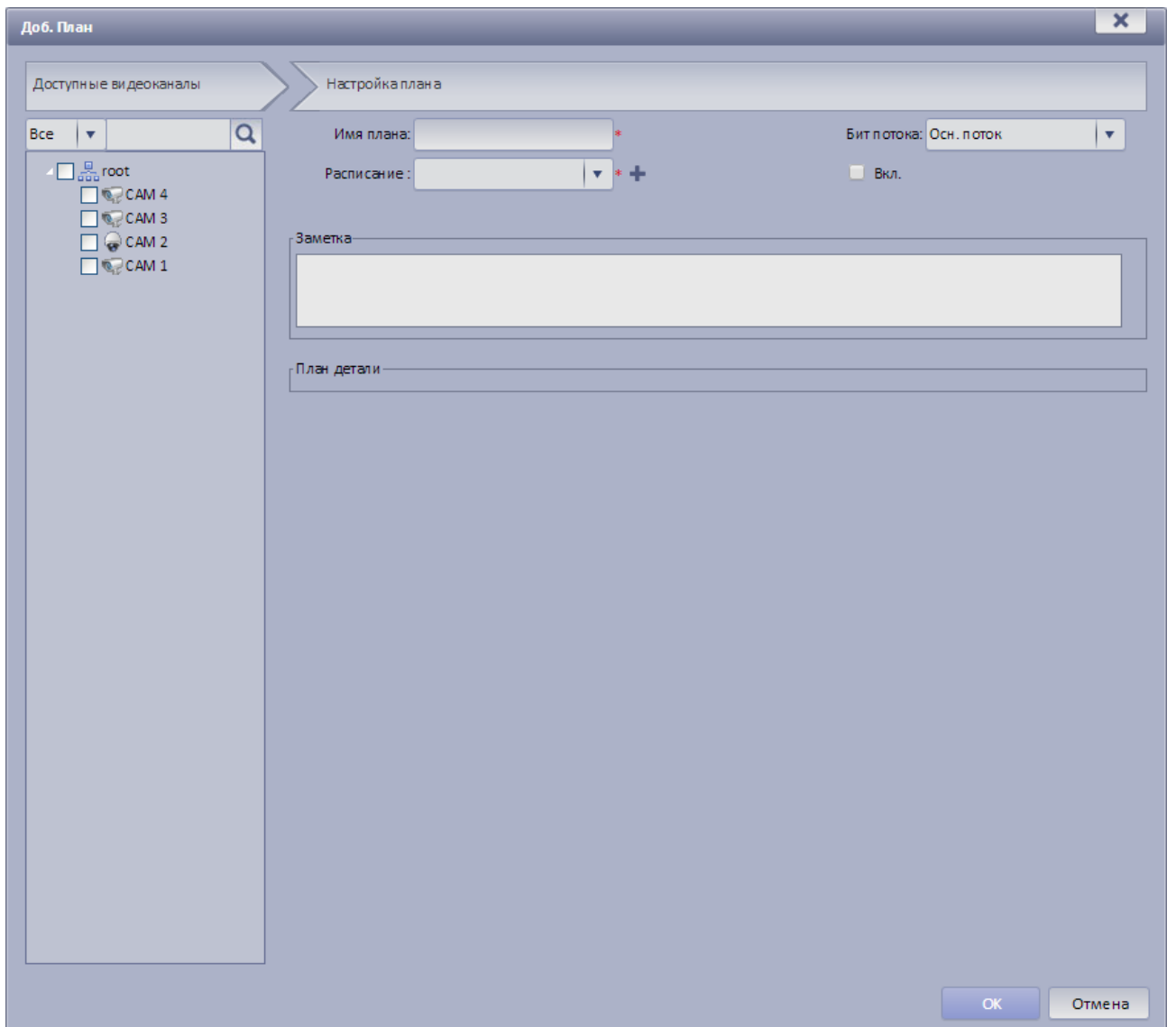


Рисунок 33

- Введите имя плана, выберите расписание и тип потока. Отметьте флажок «Вкл.». Рисунок 34.

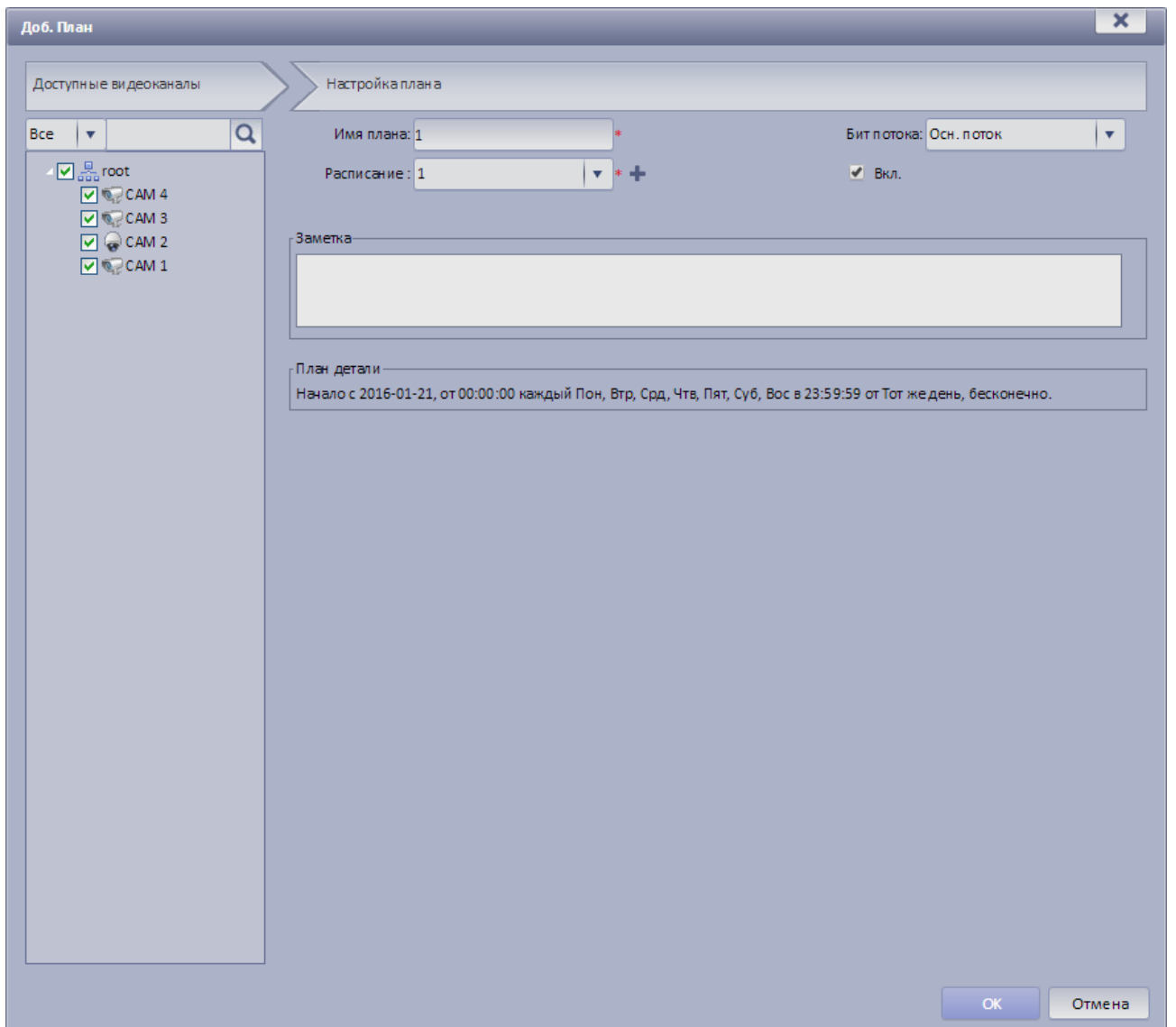


Рисунок 34

- Нажмите «ОК».


6.2 Воспроизведение



1. Откройте DSS-клиент. Нажмите **Playback**.
2. В правом верхнем углу выберите устройство, центр или период и затем выберите канал.
3. Выберите дату, время и тип записи для поиска.
4. Нажмите «Поиск». После завершения поиска каналы с записями будут отображены на шкале времени. Рисунок 35.



Рисунок 35

5. Выберите канал для воспроизведения, нажмите  чтобы воспроизвести запись.

6.3 Воспроизведение по периоду

Воспроизведение по периоду работает только с записями, сохраненными на сервере. Система разделит указанный временной период на отрезки пропорционально количеству выбранных окон для отображения и начнет отображение в каждом окне.

1. В меню «Воспр-е» в правом верхнем углу выделите радиокнопку «Период».
2. Выберите один канал, период для поиска. Нажмите «Поиск».

Система воспроизведет записи за указанный период в каждом окне. Рисунок 36.

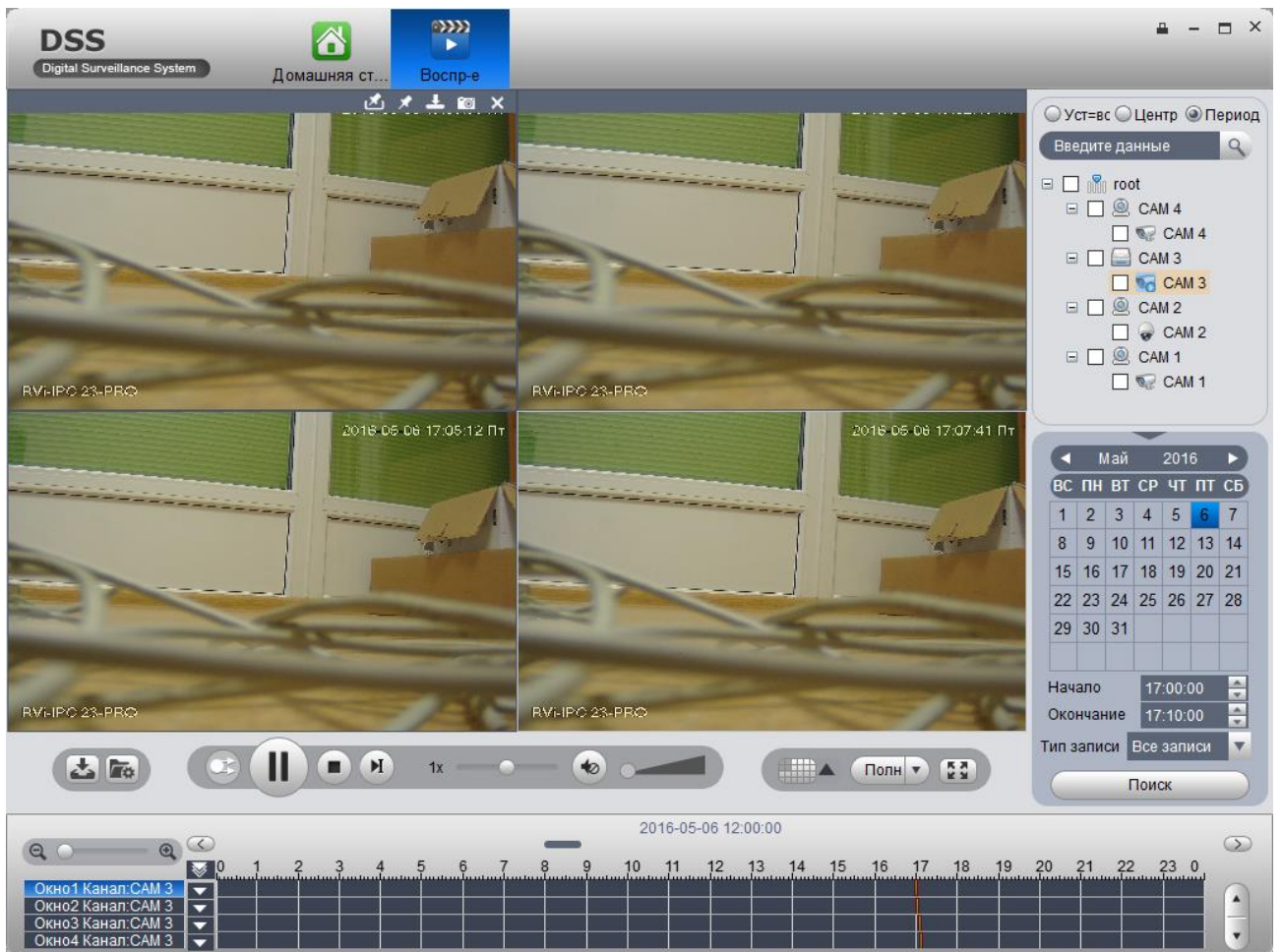


Рисунок 36

6.4 Метка записи

С помощью метки, вы можете создавать закладки на видеозаписях. Для создания необходимо:

1. Нажмите  на панели инструментов. Откроется окно добавления метки как на рисунке 37

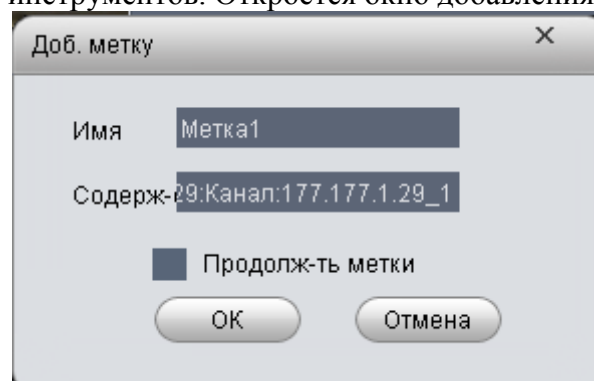






Рисунок 37

2. Заполните поля и нажмите ОК.

3. Нажмите  на панели инструментов. Откроется окно управления метками как на рисунке 38.

SN	Имя	Содержание	Имя канала	Время записи	Источник записи	Время метки
1	Метка1	Устройство:177.1...	177.177.1.29_1	2016-05-06 15:06:02	Устройство	2016-05-06 15:22:18
2	Метка2	Устройство:177.1...	177.177.1.29_1	2016-05-06 15:06:23	Устройство	2016-05-06 15:22:59

Рисунок 38

Выберите запись, нажмите ,  или , вы можете воспроизвести, удалить или редактировать запись. Отмеченные записи отображаются на панели времени как на рисунке 39.

Нажмите , чтобы воспроизвести отмеченную часть архива.

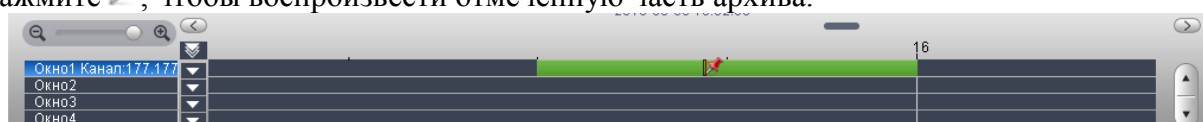



Рисунок 39

DSS-клиент поддерживает поиск, воспроизведение, редактирование и удаление отмеченных записей.

Для поиска метки следуйте указанным ниже шагам:



1. Нажмите .
2. В списке устройств выберите канал, время и введите имя метки.
3. Нажмите «Поиск». Система отобразит результаты поиска. Рисунок 40.

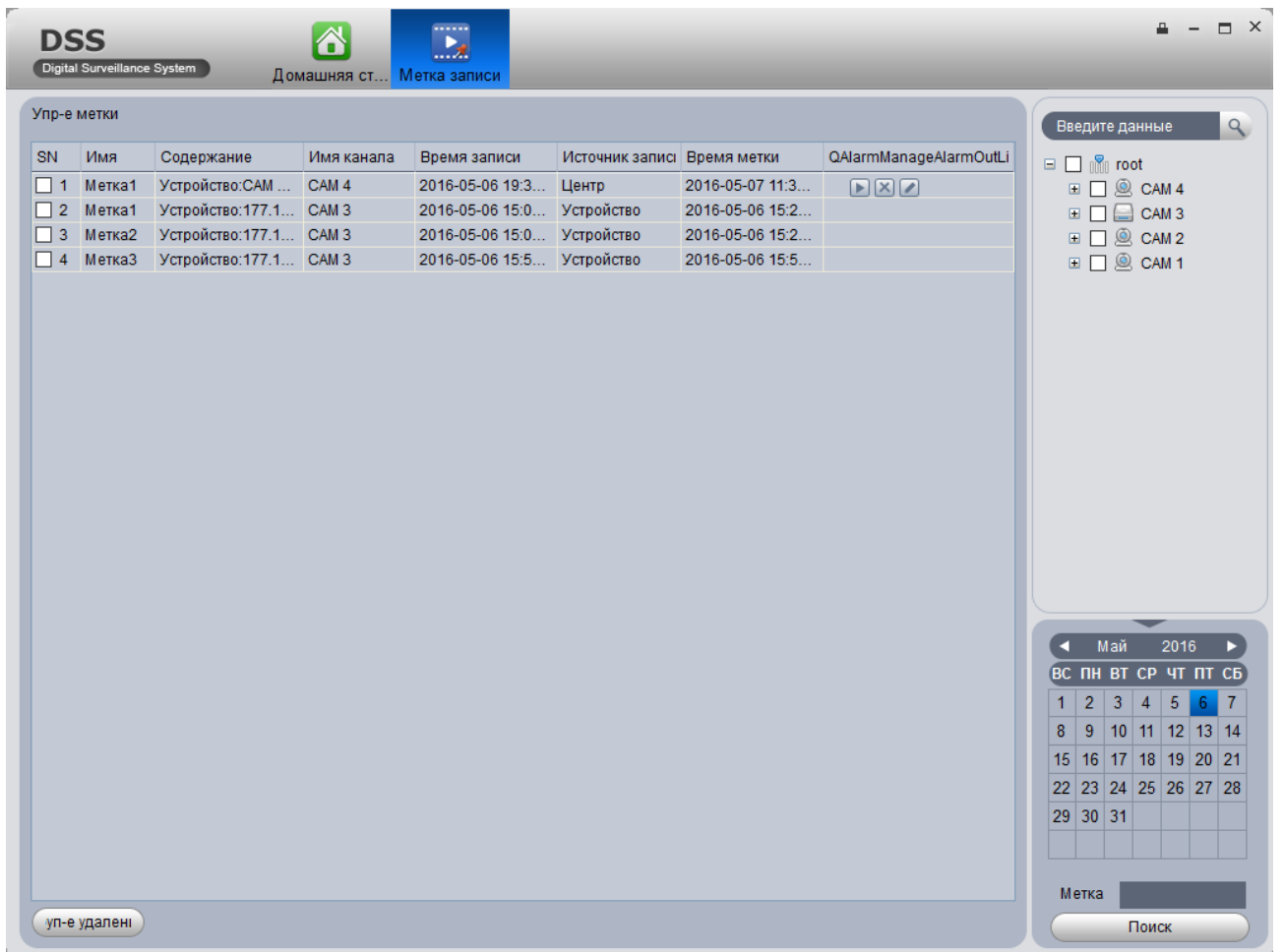
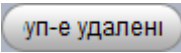





Рисунок 40

4. Отметьте флажком несколько меток и нажмите  для удаления.
 Нажмите  для воспроизведения,  для удаления,  редактирования.

6.5 Блокировка записи

На шкале времени нажмите правой кнопкой и зафиксируйте начальную точку, нажав начало блок-и как на рисунке 41.



Рисунок 41

Повторно нажмите правой кнопкой и зафиксируйте точку окончания блокировки, нажав окончание блок-и. Появится окно как на рисунке 42.

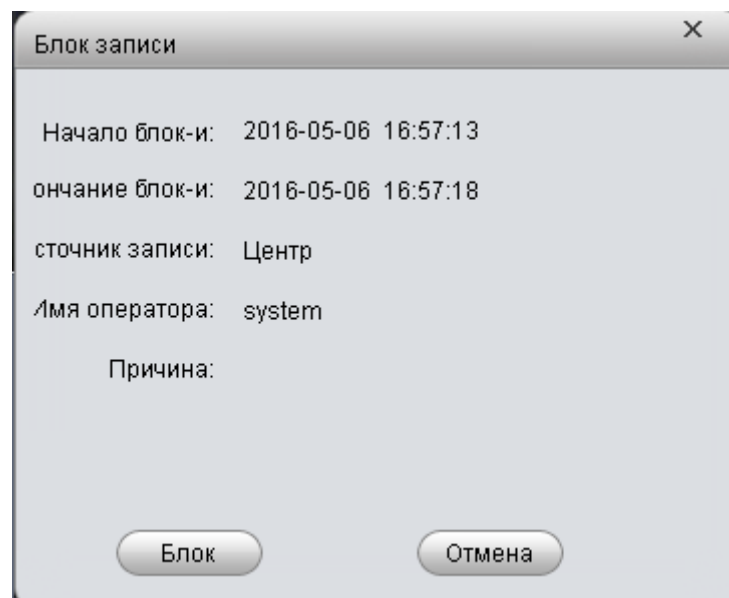


Рисунок 42

При повторном поиске, вы можете увидеть синюю полосу на шкале времени, которая обозначает заблокированную запись в данном отрезке. Рисунок 43

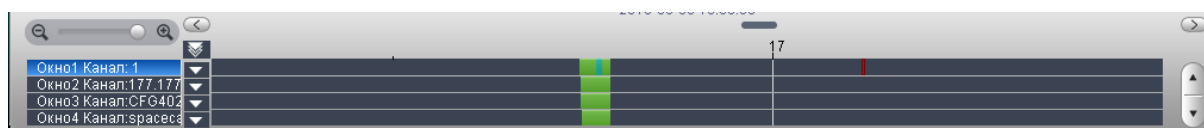


Рисунок 43

Примечание:

Когда диск заполнен, при перезаписи заблокированная запись не будет удалена.

Все заблокированные записи могут быть найдены в интерфейсе Блок записи. Выберите интерфейс Блок записи. Справа, выберите канал устройства, время начала и окончания и нажмите Поиск. Слева появится список заблокированных записей, как на рисунке 44

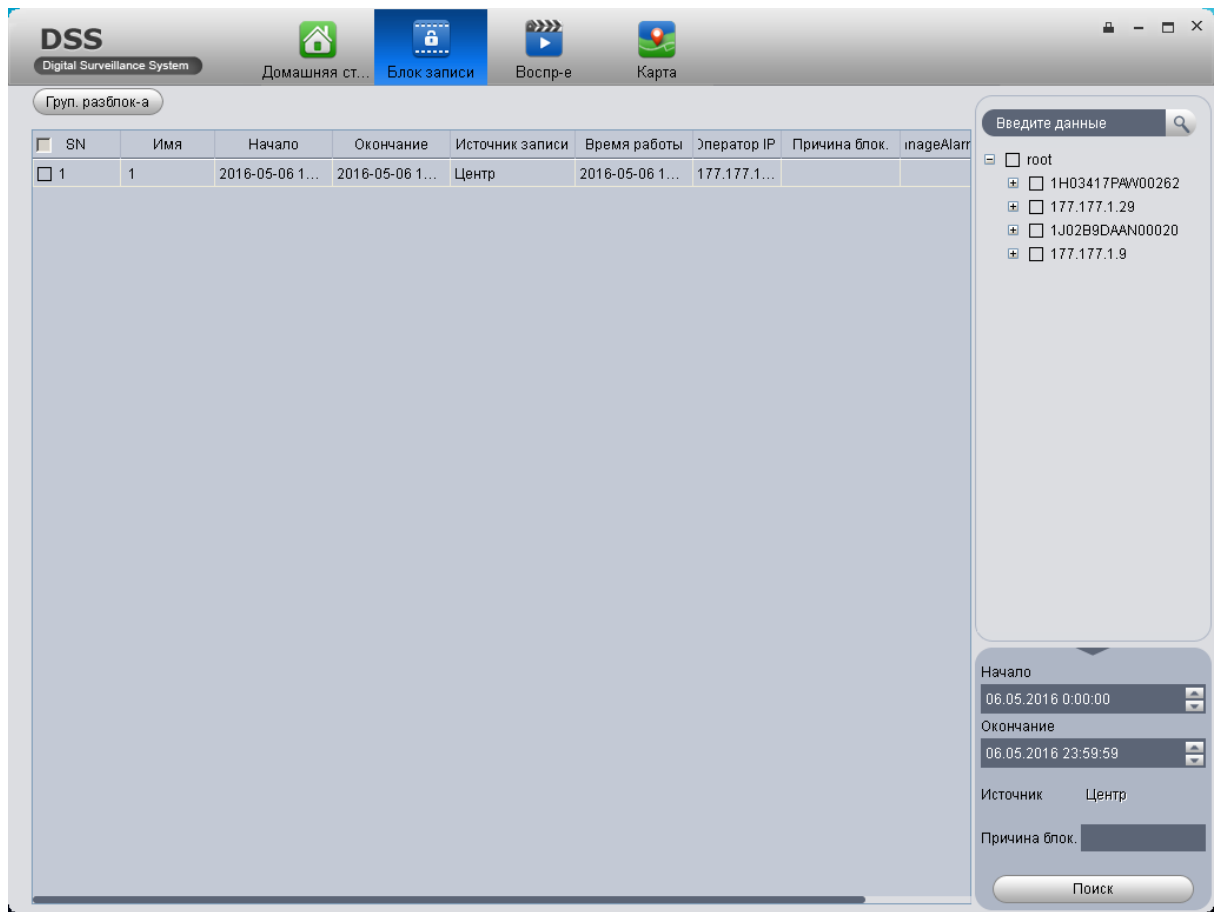




Рисунок 44

- Выберите записи и нажмите Груп. разблокировка, чтобы разблокировать все записи.
- Нажмите , чтобы разблокировать.
 - Нажмите , чтобы воспроизвести запись.

6.6 Загрузка записи

Во время воспроизведения архива, вы можете скачать запись на локальный диск. Чтобы скачать нужно:

1. Нажмите . Откроется окно загрузки файла. Рисунок 45

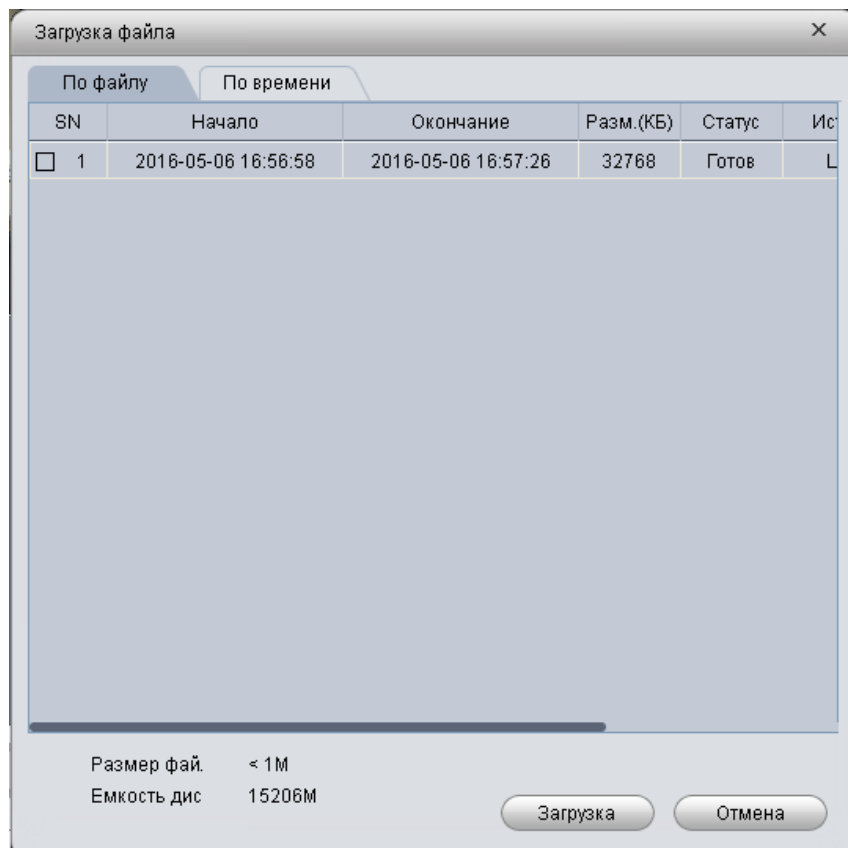



Рисунок 45

2. Выберите файл для загрузки и нажмите загрузка для начала скачивания файла. Также можно выбрать вкладку по времени, для этого выберите период времени для загрузки.

3. Нажмите . Откроется окно менеджер загрузок. Рисунок 46

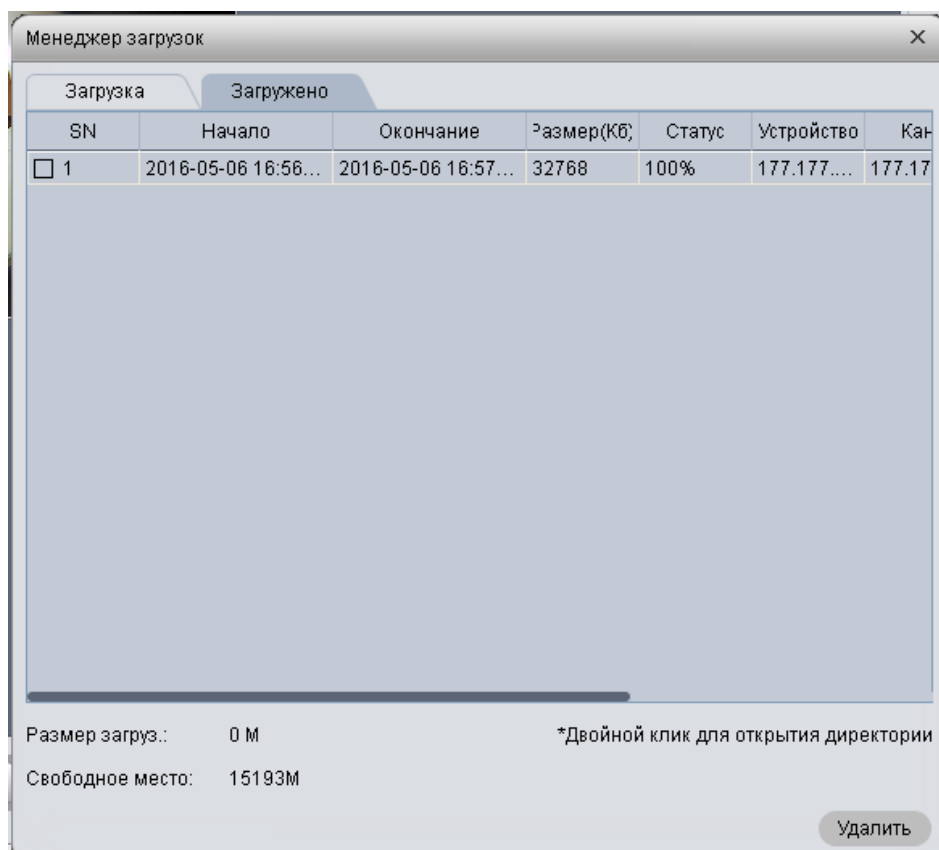


Рисунок 46

Вы можете наблюдать за статусом, приостановить или удалить загрузку файла и проверить загруженные файлы.

7. Карта

Перед использованием карты ее необходимо настроить в DSS. Системой поддерживаются следующие карты: растровая, Google maps, Google offline maps.

7.1 Растровая карта

7.1.1 Конфигурация системы и выбор карты

1. В IE введите IP-адрес DSS, после адреса введите «/config». Пример: «172.7.50.50/config». Нажмите Enter.
2. Введите имя пользователя и пароль.

Примечание:

Имя пользователя по умолчанию: admin. Пароль по умолчанию: 123456.

3. Выберите «Настройка карты». Рисунок 47.

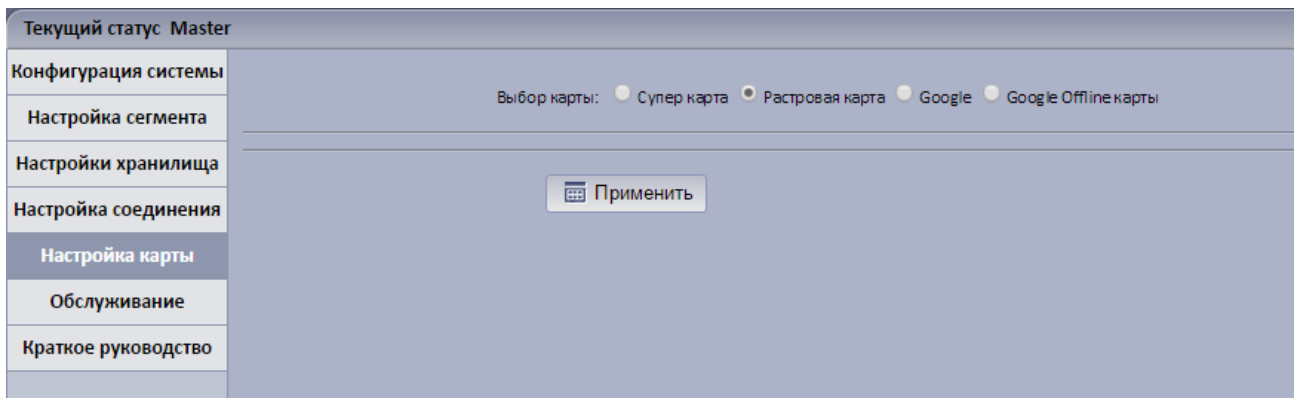


Рисунок 47

4. Выберите тип карты. Нажмите «Применить».

7.1.2 Настройка карты в DSS

1. Войдите в DSS.
2. Выберите «Бизнес» - «Карта».
3. Нажмите «Добавить».
4. Выберите изображение, которое вы хотите добавить и нажмите «Применить». Рисунок 48.

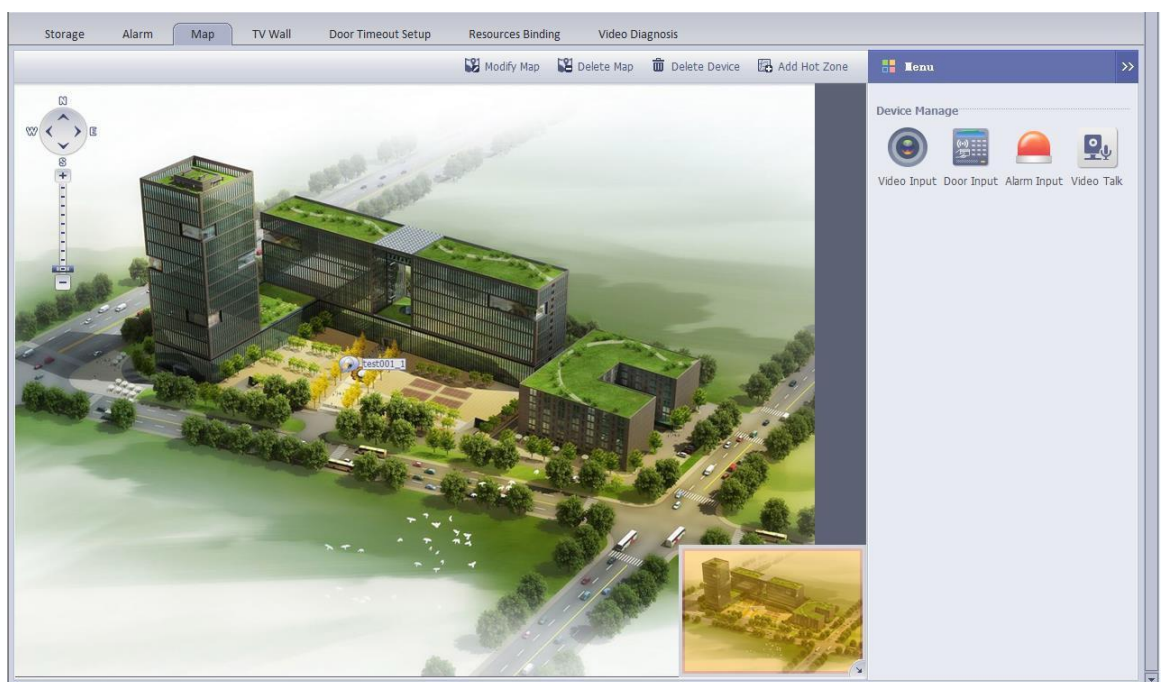


Рисунок 48

5. Перетащите устройство из списка устройств на карту. Рисунок 49.

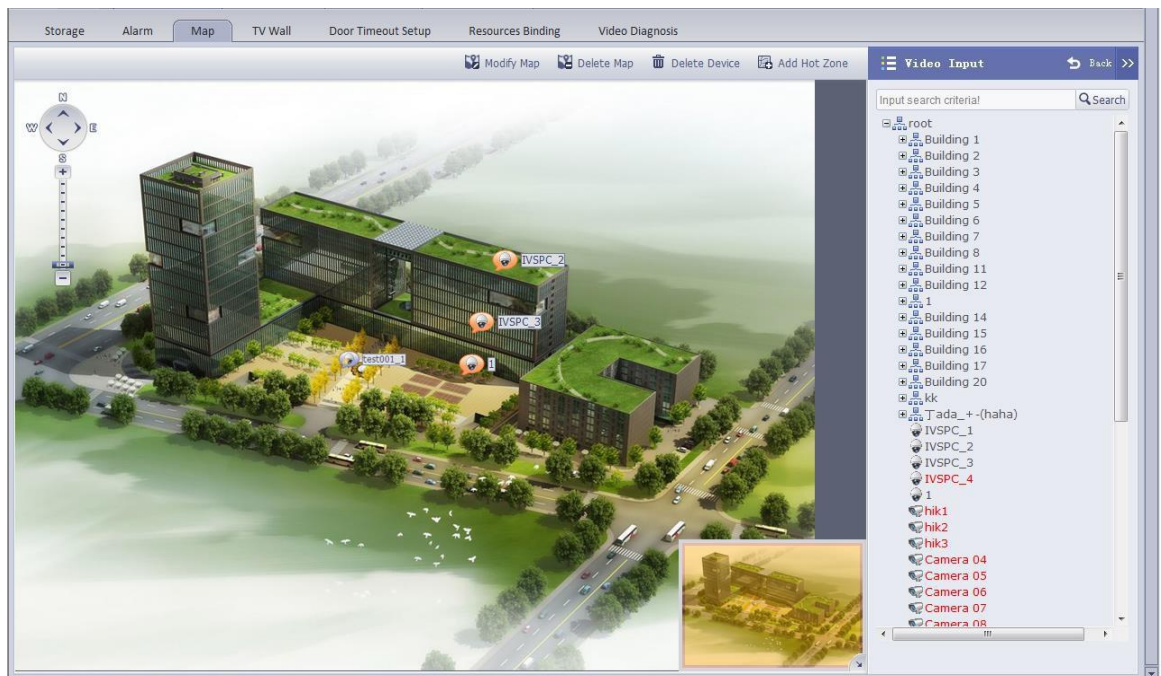


Рисунок 49

Если цвет шрифта в списке:

Красный: этот канал не добавлен на карту.

Серый: этот канал добавлен на карту.

7.1.3 Карта в DSS-клиенте

1. Войдите в DSS-клиент.



2. Выберите . Рисунок 50.

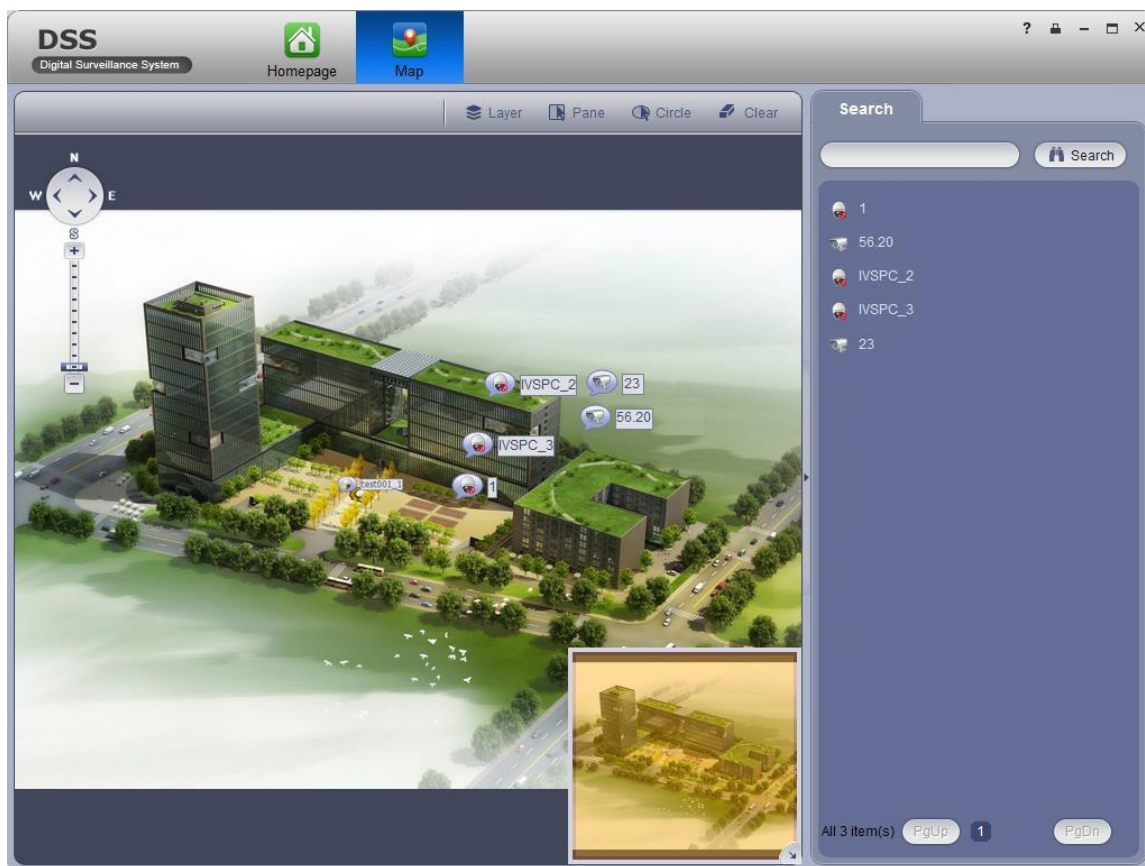


Рисунок 50

3. Выберите устройство из списка или кликните по устройству на карте.

Информация об устройстве, такая как имя канала, номер устройства, номер канала, отображается на карте.

4. Если нажать двойным кликом по устройству на карте или нажать правой кнопкой и выбрать «Открыть видео», то это включит отображение в реальном времени. Рисунок 51.

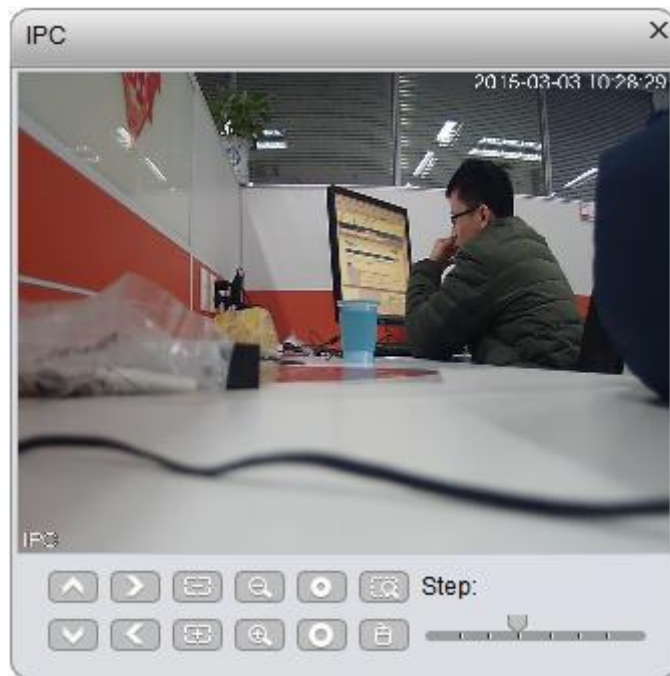


Рисунок 51

5. Если вы нажмете правой кнопкой на устройстве и выберете «Воспроизведение», то сможете искать записи в архиве. Рисунок 52.



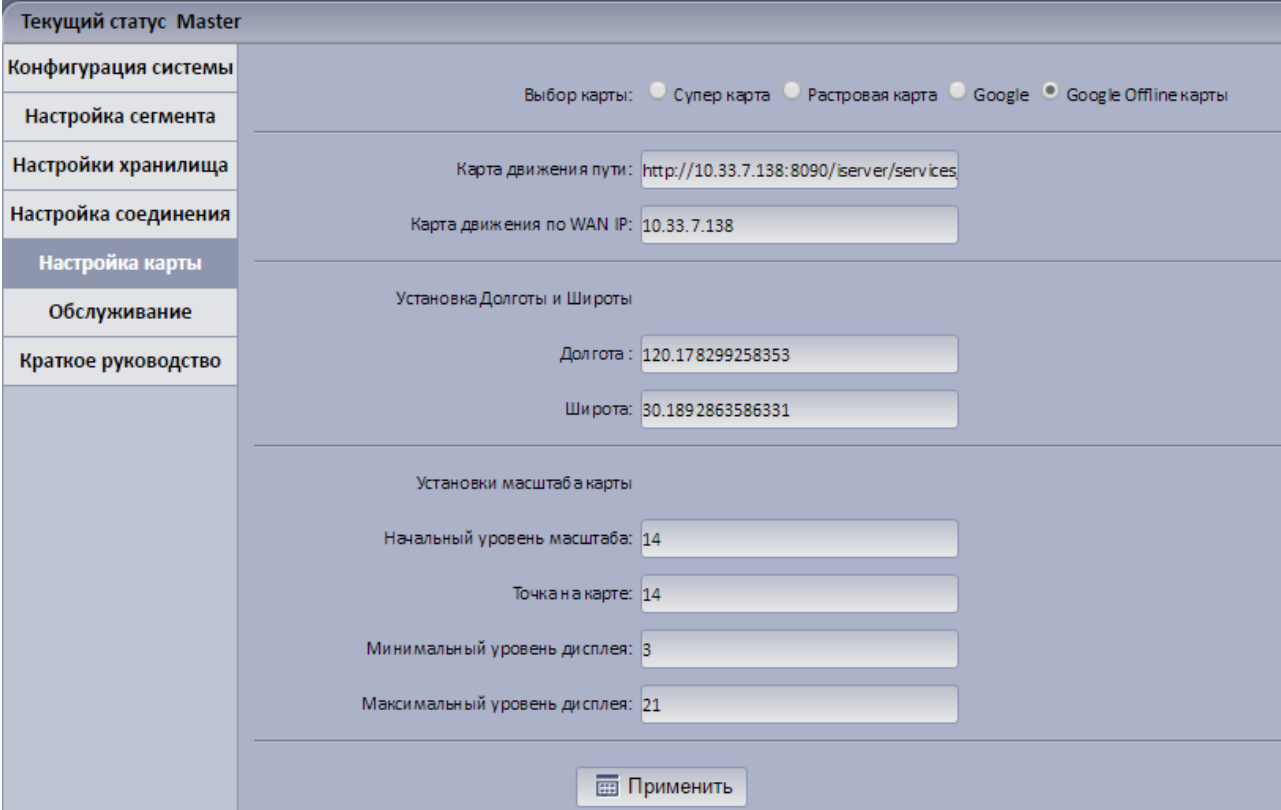
Рисунок 52

7.2 Google Maps, Google Offline Maps

7.2.1 Настройка системы и выбор карты

Google и Google offline map имеют аналогичный тип настройки, здесь мы выберем Google offline map для примера.

1. Войдите в DSS config.
2. Выберите «Настройка карты». Рисунок 53.



The screenshot shows the 'Настройка карты' (Map Settings) section of the DSS configuration interface. The interface is in Russian and features a sidebar on the left with navigation options: 'Текущий статус Master', 'Конфигурация системы', 'Настройка сегмента', 'Настройки хранилища', 'Настройка соединения', 'Настройка карты' (highlighted), 'Обслуживание', and 'Краткое руководство'. The main content area is titled 'Настройка карты' and includes the following settings:

- Выбор карты:** Radio buttons for 'Супер карта', 'Растровая карта', 'Google', and 'Google Offline карты'. 'Google Offline карты' is selected.
- Карта движения пути:** Text input field containing 'http://10.33.7.138:8090/!server/services'.
- Карта движения по WAN IP:** Text input field containing '10.33.7.138'.
- Установка Долготы и Широты:**
 - Долгота:** Text input field containing '120.178299258353'.
 - Широта:** Text input field containing '30.1892863586331'.
- Установки масштаб а карты:**
 - Начальный уровень масштаба:** Text input field containing '14'.
 - Точка на карте:** Text input field containing '14'.
 - Минимальный уровень дисплея:** Text input field containing '3'.
 - Максимальный уровень дисплея:** Text input field containing '21'.

At the bottom of the settings area, there is a 'Применить' (Apply) button with a keyboard icon.

Рисунок 53

3. Выберите тип карты и нажмите «Применить».

7.2.2 Настройка карты в DSS менеджере

1. Войдите в DSS.
2. Выберите «Бизнес» - «Карта».
3. Перетащите устройства на карту. Рисунок 54.

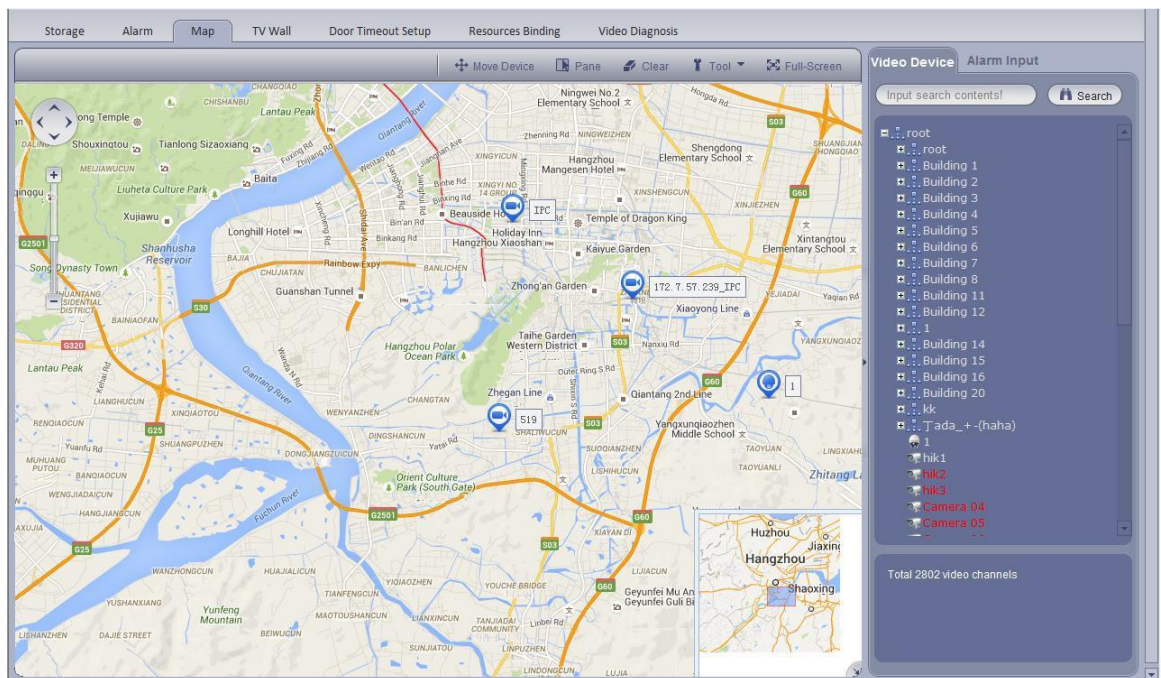



Рисунок 54

Параметр	Описание
Переместить устройство	Нажмите для перемещения устройства на карте
Прямоугольник	Выделить устройство прямоугольной областью
Очистить	Очистить все выделение
Инструменты	<ul style="list-style-type: none"> - Измерить расстояние: измерить расстояние между двумя точками. - Измерить площадь: измерить площадь зоны. - Метка: создать метку на карте. - Сброс: сбросить карту к начальному состоянию.
Весь экран	Показать карту на весь экран. Для выхода из полноэкранный режима, нажмите на кнопку в правом верхнем углу.

7.2.3 Карта в DSS клиенте

1. Войдите в DSS-клиент.



2. Нажмите . Устройства, которые были добавлены на карту в DSS отображаются и в DSS-клиенте. Рисунок 55.

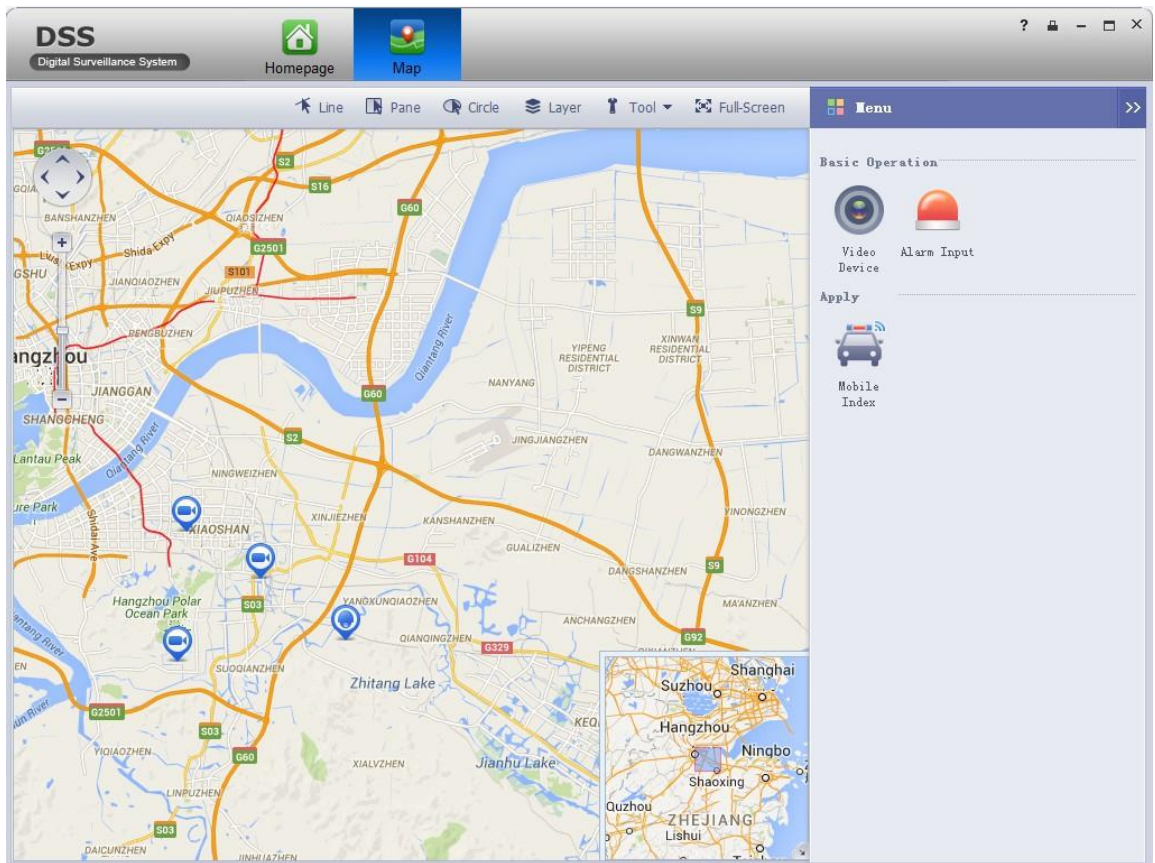



Рисунок 55

3. Нажмите  справа. Интерфейс отобразит точки наблюдения вместе с их местоположением. Рисунок 56.

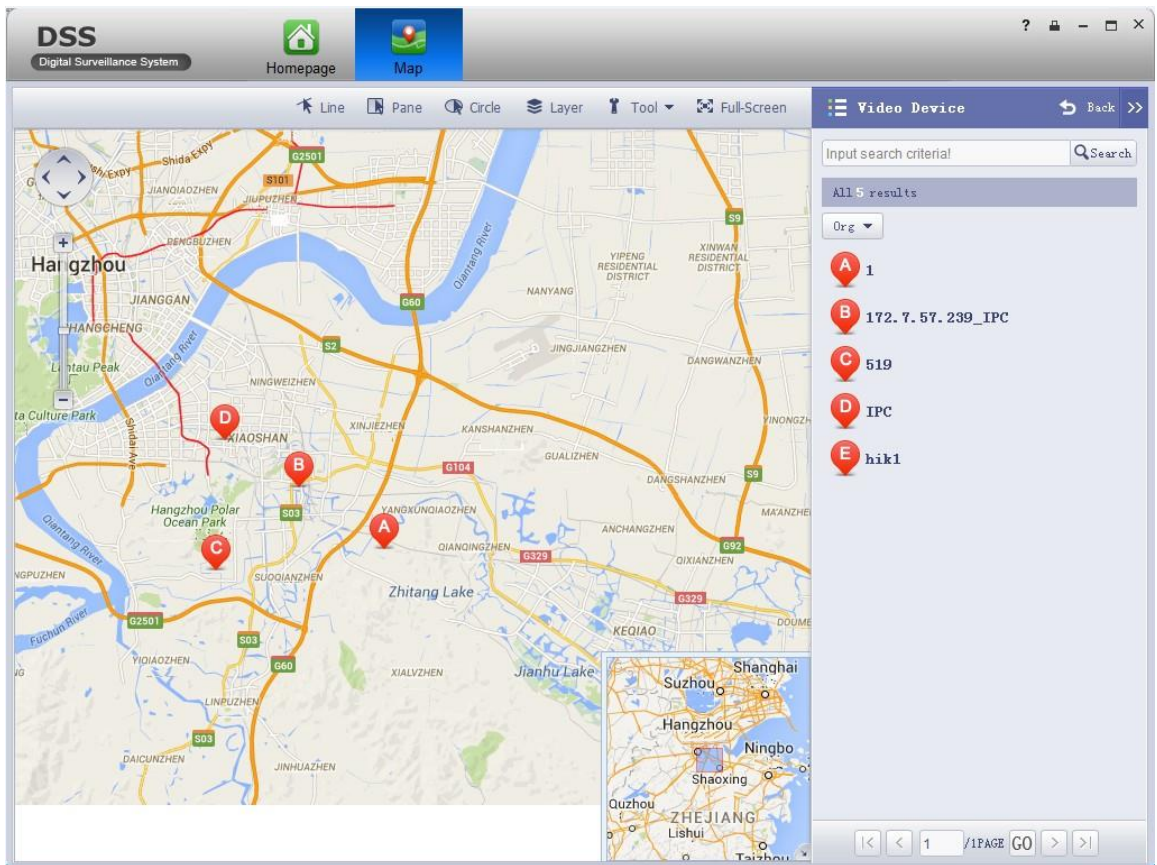


Рисунок 56

4. Для примера, нажмем на точку «А» и на карте отобразится подробная информация о точке (местоположение, номер устройства, имя канала и т.д.). Рисунок 57.

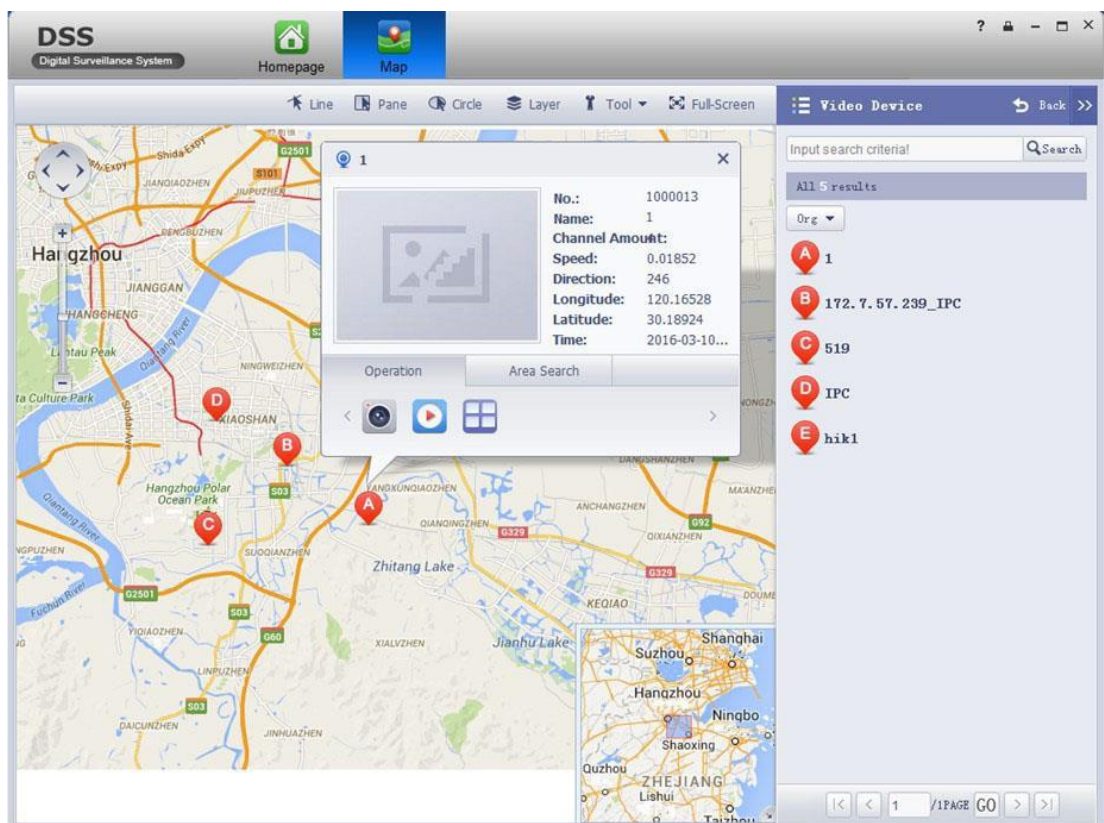





Рисунок 57

Параметр		Описание
Операции с устройством		Открыть просмотр в реальном времени. Когда открыт просмотр в реальном времени, возможна локальная запись, двухсторонняя связь, снимок, и включение/отключение аудио.
		Воспроизвести записи канала.
		Вывести канал на ТВ стену.
Область поиска	Поиск видеоканалов в окружении этого канала.	



Нажмите  для просмотра видео в реальном времени. Рисунок 58.



Рисунок 58

Нажмите  для воспроизведения записей. Рисунок 59.

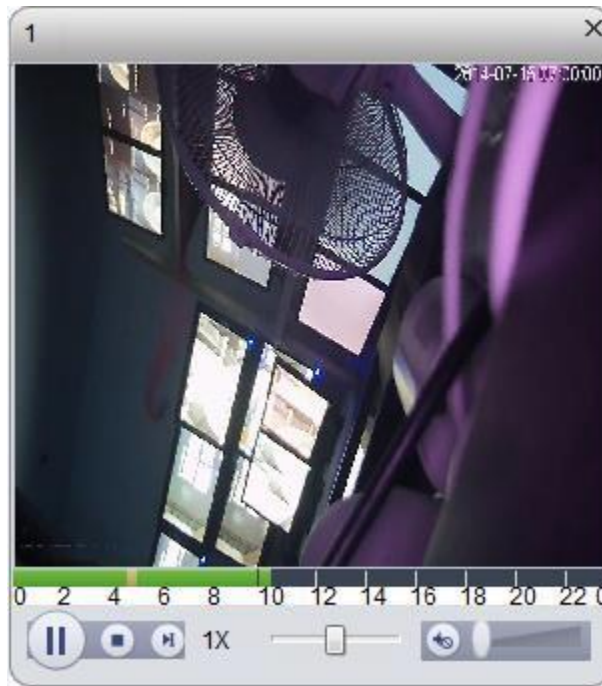



Рисунок 59

Нажмите  для вывода канала на ТВ стену. Рисунок 60.

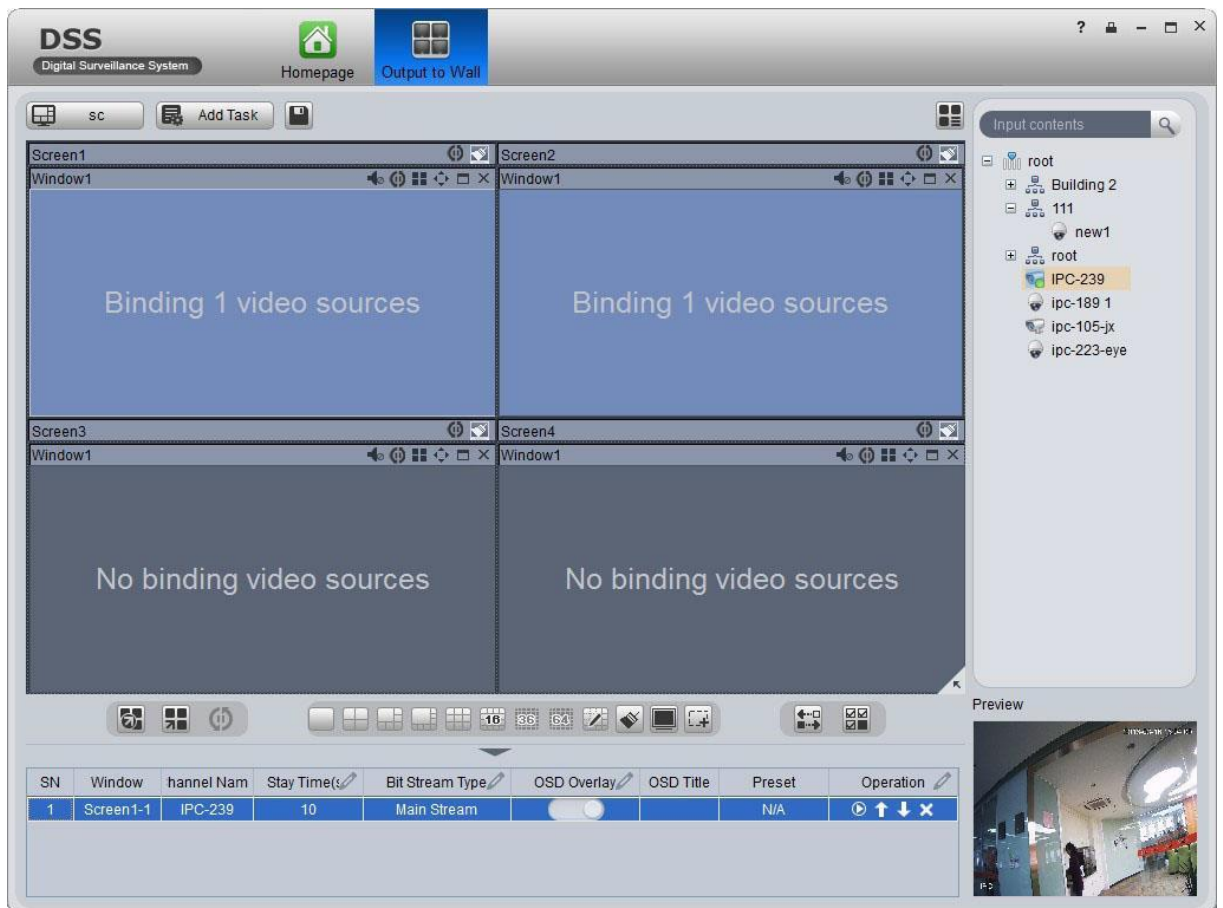


Рисунок 60

8. Тревога

DSS поддерживает функции тревоги, но сначала нужно настроить источник тревоги на самом устройстве. Различные устройства имеют разные настройки тревоги. Для примера возьмем NVR.

8.1 Настройка устройства

1. Входим в веб интерфейс устройства.

2. Открываем вкладку «События».

3. Выбираем «Обнаружение видео».

Обнаружение видео включает в себя Обнаружение движения, Потерю видео, Замену изображения, Видео диагностику. Для примера возьмем «Обнаружение движения».

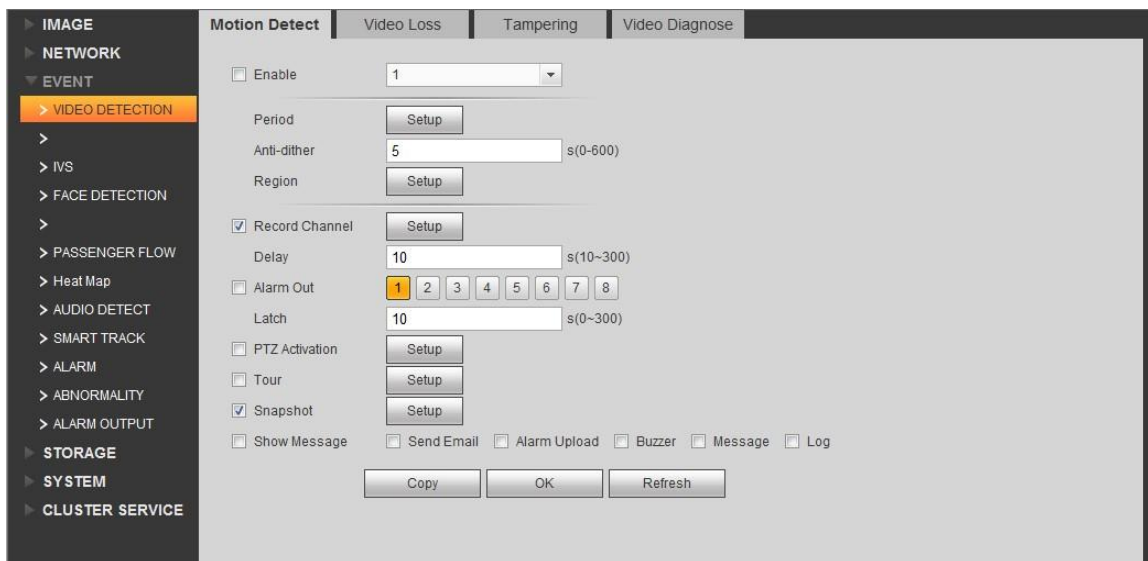


Рисунок 61

Параметр	Описание
Включить	Включает функцию
Период	Задать период работы функции
Антидизеринг	Задать время антидизеринга
Область	Задать область работы функции
Канал записи	Задать канал записи
Задержка	Задать время задержки записи
Тревожный выход	Выбрать тревожный выход
Время реле	Время задержки реле
PTZ активация	Задействовать PTZ в случае тревоги
Обход	Включить обход
Снимок	Задать снимок канала

Параметр	Описание
Показать сообщение	Отправить Email: отправить email в случае тревоги. Загрузка тревоги: отправляет тревожное сообщение DSS. Отметьте флажком данный пункт, в противном случае система не сможет получить тревожное сообщение. Зуммер: звуковое оповещение в случае тревоги Сообщение: отправляет сообщение в случае тревоги. Журнал: тревожное событие записывается в журнал.

- После настройки параметров, нажмите «ОК».
- В случае необходимости настройте «Обнаружение лиц», «Аудиодетекцию» и т.д. Далее настраиваем локальную тревогу на вкладке «Тревога».
- Выберите «Тревога» - «Локальная тревога» Рисунок 62.

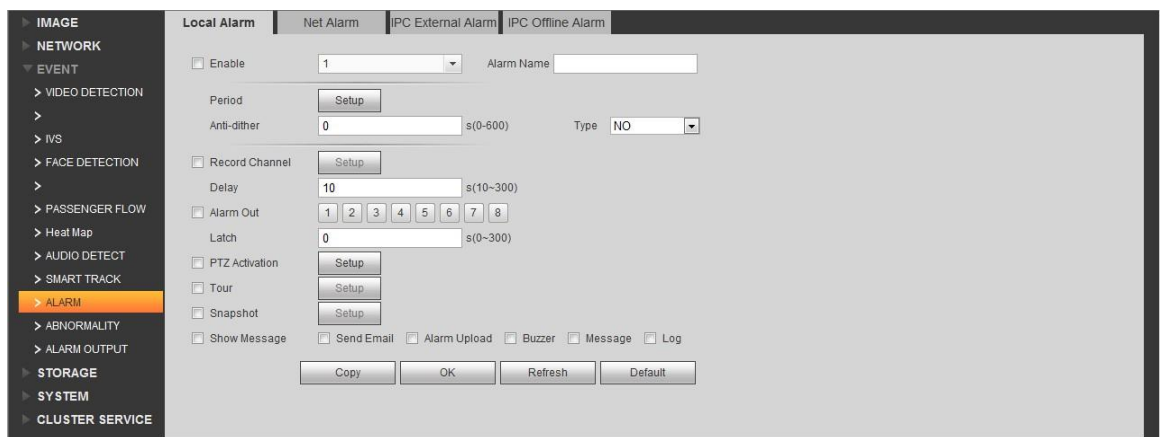


Рисунок 62

Параметр	Описание
Период	Задать период работы функции
Задержка	Задать время задержки
Тревожный выход	Выбрать тревожный выход
PTZ активация	Задействовать PTZ в случае тревоги
Обход	Включить обход
Снимок	Задать снимок канала
Показать сообщение	Отправить Email: отправить email в случае тревоги. Загрузка тревоги: отправляет тревожное сообщение DSS. Отметьте флажком данный пункт, в противном случае система не сможет получить тревожное сообщение. Зуммер: звуковое оповещение в случае тревоги Сообщение: отправляет сообщение в случае тревоги. Журнал: тревожное событие записывается в журнал.

- После настройки параметров, нажмите «ОК».

8.2 Настройка плана тревоги в DSS менеджере

DSS настраивает план тревоги для всей платформы, а не для конкретного пользователя. Таким образом, все вошедшие в платформу пользователи могут получать сигнал тревоги.

Контакты: пользователи, которым вы хотите отправить сообщение.

Уровень связи: уровень связи тревоги.

Расписание тревоги: настройка расписания тревоги.

Трев. шторм: настройка интервалов тревоги

Отобрж. трев. видео на стену: настройка вывода на ТВ стену.


План тревоги: настройка план тревоги.

8.2.1 Настройка контактов

Если уровень связи включает в себя sms или email, то система отправит сообщения данного типа пользователю.

1. Войдите в DSS.
2. Выберите «Бизнес» - «Тревога».

3. Выберите .

4. Нажмите . Система отобразит окно добавления пользователя. Рисунок 63.



Доб. Контакты

Имя польз.: *

ID No.:

Email:

Телефон:

Заметка:

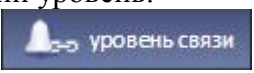
OK Отмена

Рисунок 63

5. Введите Имя пользователя, ID No., Email и телефон.
6. Нажмите «OK».

8.2.2 Настройка уровней связей

Вы можете установить «Level 1» как самый высокий уровень связи, а «Level 5» как самый низкий уровень.

1. Нажмите . Система отобразит окно уровня связей. Рисунок 64.

Имя связи	Режим связи	Заметка связи	Операция
LEVEL 5	Email, Запись, SMS, TV Стена	LEVEL 5	
LEVEL 4	Email, Запись, SMS, TV Стена	LEVEL 4	
LEVEL 3	Email, Запись, SMS, TV Стена	LEVEL 3	
LEVEL 2	Email, Запись, SMS, TV Стена	LEVEL 2	
LEVEL 1	Email, Запись, SMS, TV Стена	LEVEL 1	

Всего: 5 записей(и) | << 1 / 1 >> | Перейти на стр. GO

Рисунок 64

2. Нажмите . Рисунок 65.

Изм. Связь ✕

Имя: *

Заметка:

Режим связи

Запись
 Email
 SMS
 TV Стена

Рисунок 65

3. Введите имя связи и выберите режим связи.

4. Нажмите ОК.

8.2.3 Расписание тревоги

Следуйте описанным ниже шагам:

1. Нажмите **Расписание тревоги**.

2. Нажмите **Доб.**. Система отобразит окно настройки расписания тревоги.

3. Введите имя расписания, выберите тип периода. Настройте время периода и уровень связи. Рисунок 66.

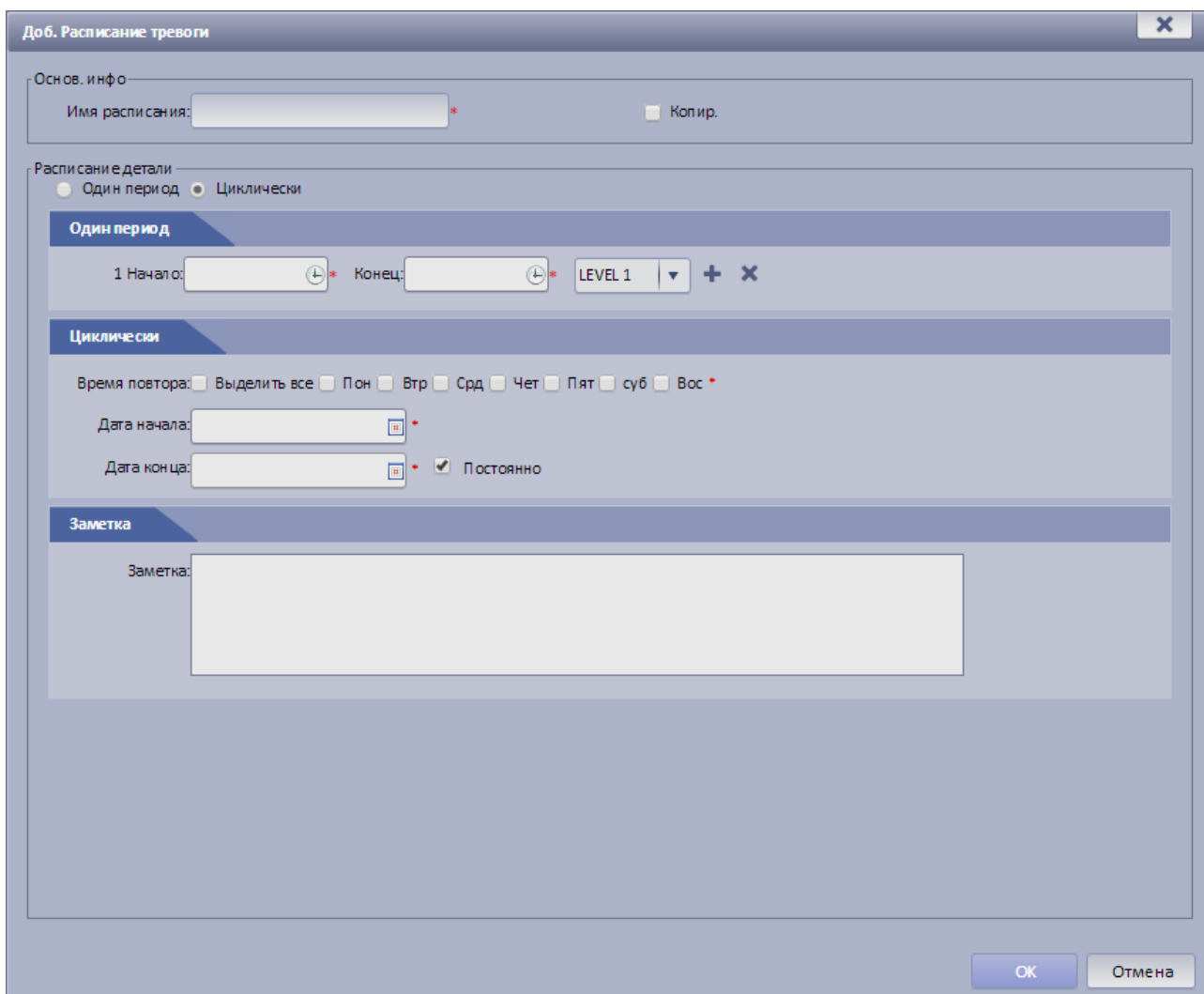


Рисунок 66

Примечание:

Если отметите флажок «Копир.» и выберете расписание из выпадающего списка, то это скопирует текущие настройки расписания в выбранное из списка расписание.

4. Нажмите «ОК».

8.2.4 Трев. шторм

Вы можете установить интервал между звуковыми сигналами.

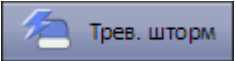
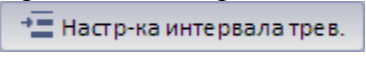
1. Нажмите . Система отобразит меню управления интервалами.
2. Выберите один или более тип тревоги и нажмите . Система выведет окно изменения интервала. Рисунок 67.



Рисунок 67

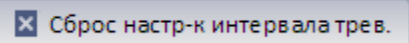
3. Введите значение интервала.

Примечание:

Интервал не может быть больше 86400 с.

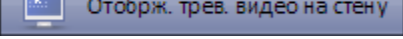

4. Нажмите «ОК».

Вы можете отменить настройку интервала нажав



8.2.5 Отображение тревожного видео на стену

Следуйте указанным далее шагам:

1. Выберите .
2. Нажмите . Система отобразит окно добавления задания для ТВ стены.
3. Введите имя задания, выберите стену и продолжительность.
4. Перетащите канал слева в окно ТВ стены. Рисунок 68.

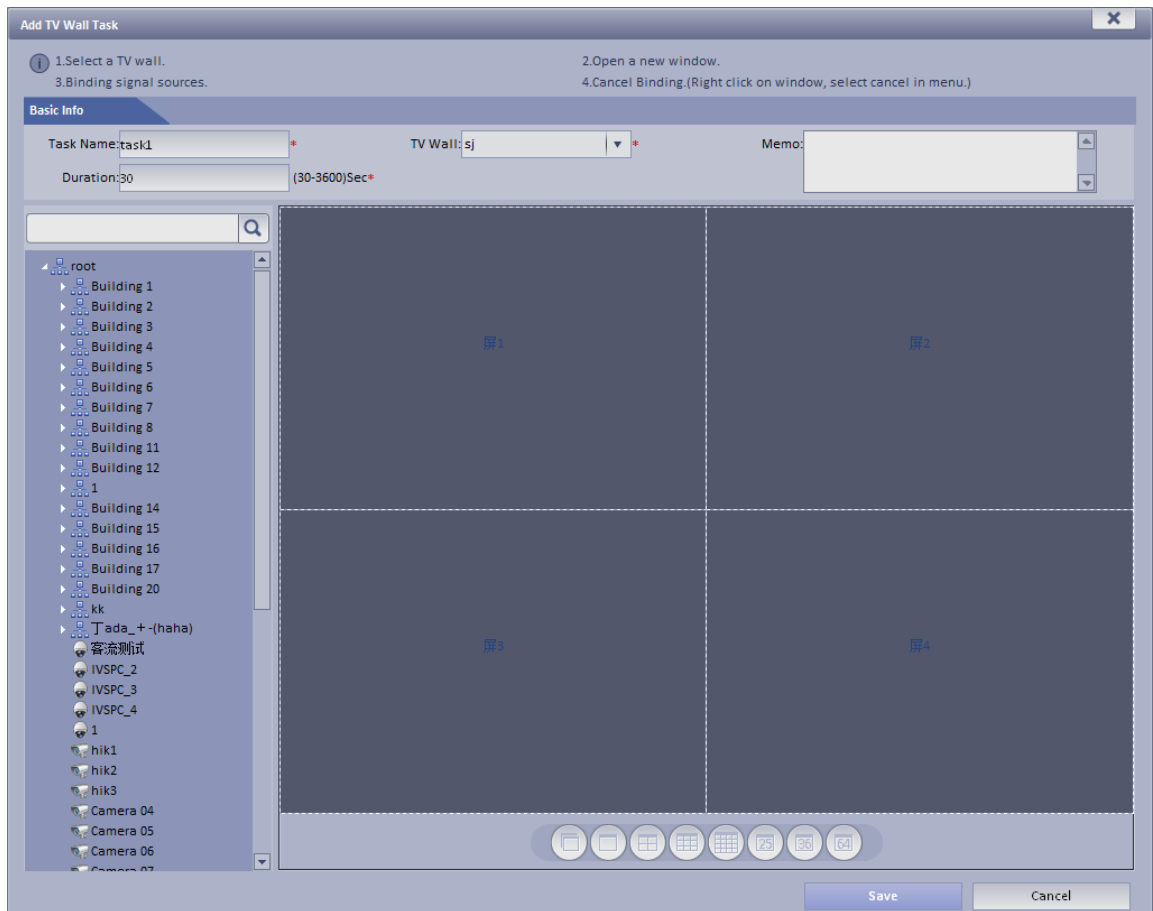
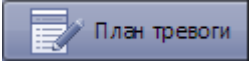



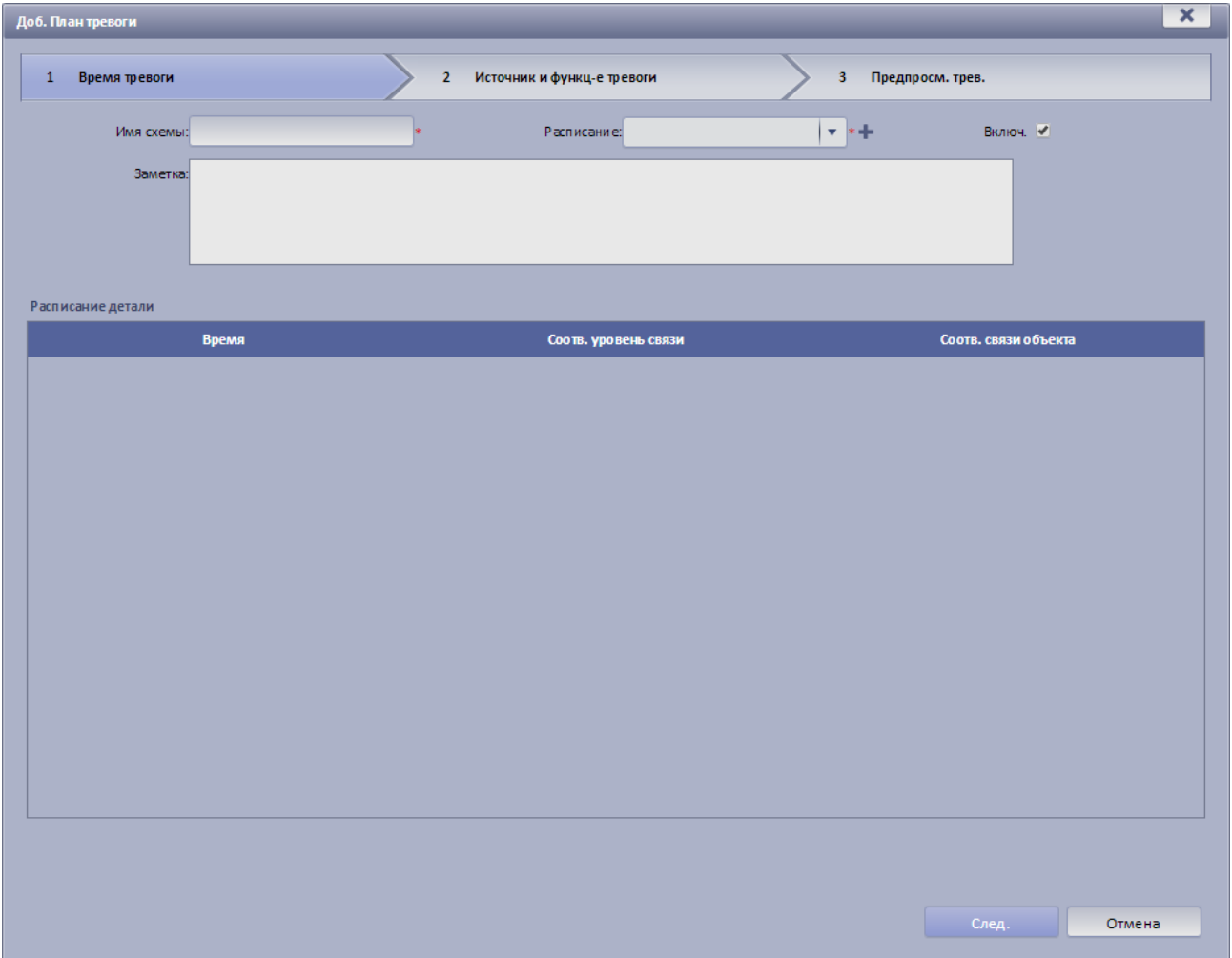
Рисунок 68

5. Нажмите «Сохранить».

8.2.6 План тревоги

Следуйте указанным далее шагам:

1. Выберите .
2. Нажмите . Система отобразит окно настройки плана тревоги. Рисунок 69.



Доб. План тревоги

1 Время тревоги > 2 Источник и функц-е тревоги > 3 Предпросм. трев.

Имя схемы: * Расписание: *+ Включ.

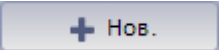
Заметка:

Расписание детали

Время	Соотв. уровень связи	Соотв. связи объекта
-------	----------------------	----------------------

След. Отмена

Рисунок 69

3. Введите имя плана, выберите расписание и отметьте флажок «Включ.».
4. Нажмите «След.». Система отобразит окно источника тревоги и интерфейса управления.
5. Нажмите . В появившемся окне выберите источник тревоги и соответствующую ему операцию. Рисунок 70.

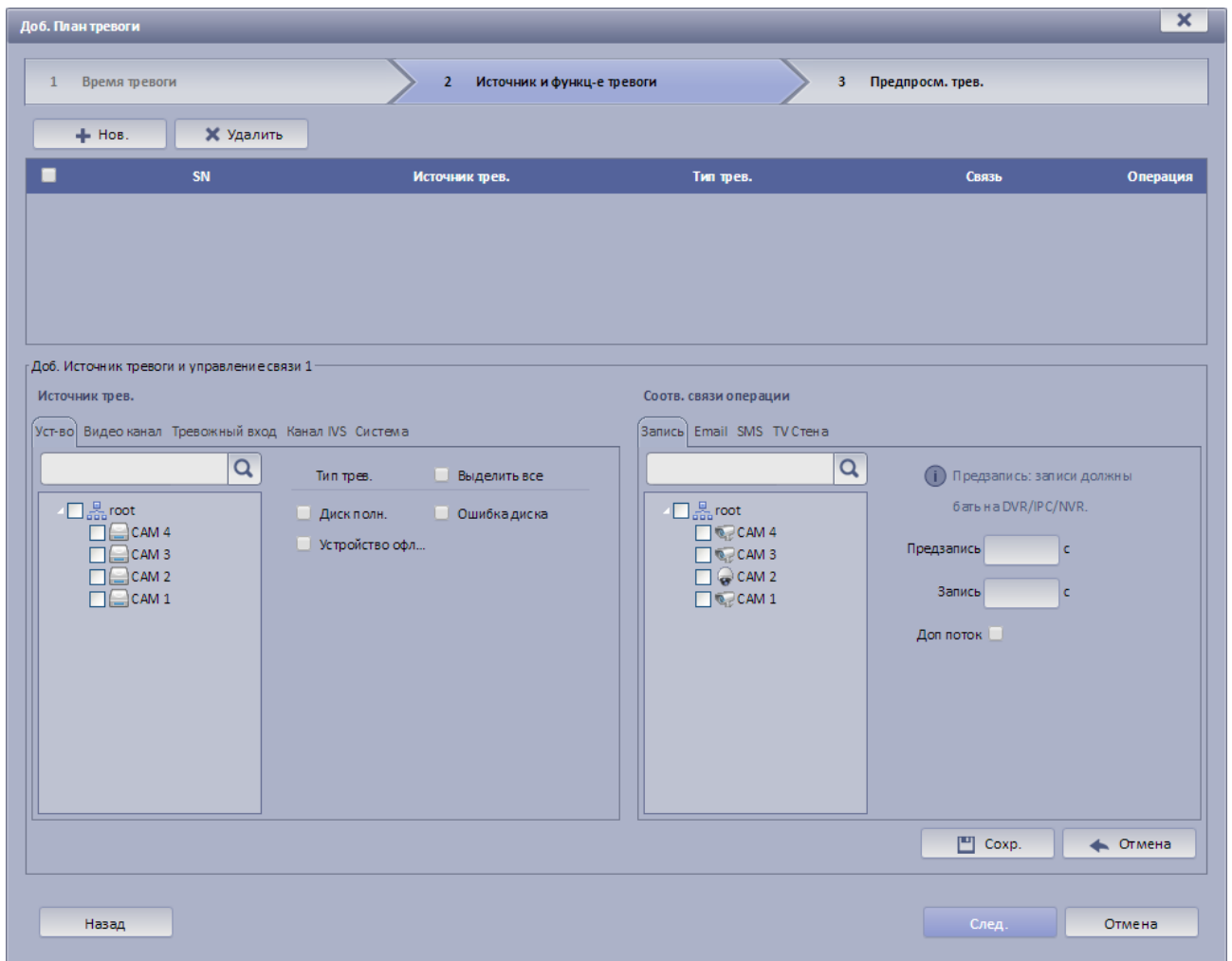


Рисунок 70

6. Выберите источник тревоги.

Источник тревоги включает в себя устройство, видеоканал, тревожный вход, канал IVS систему.

7. Выберите операцию, выполняемую при возникновении тревоги. Операция включает в себя запись, email, sms, TV стену.

Если вы выберете запись, то нужно выбрать видеоканал и задать время записи.

Если вы выберете email и sms, то нужно выбрать контакты.

Если вы выберете TV стену, то перед выбором, нужно добавить задачу TV стене.

8. Нажмите «Сохранить».

9. Нажмите ОК.

10. Нажмите «След.». Система отобразит окно с настройками плана. Рисунок 71.

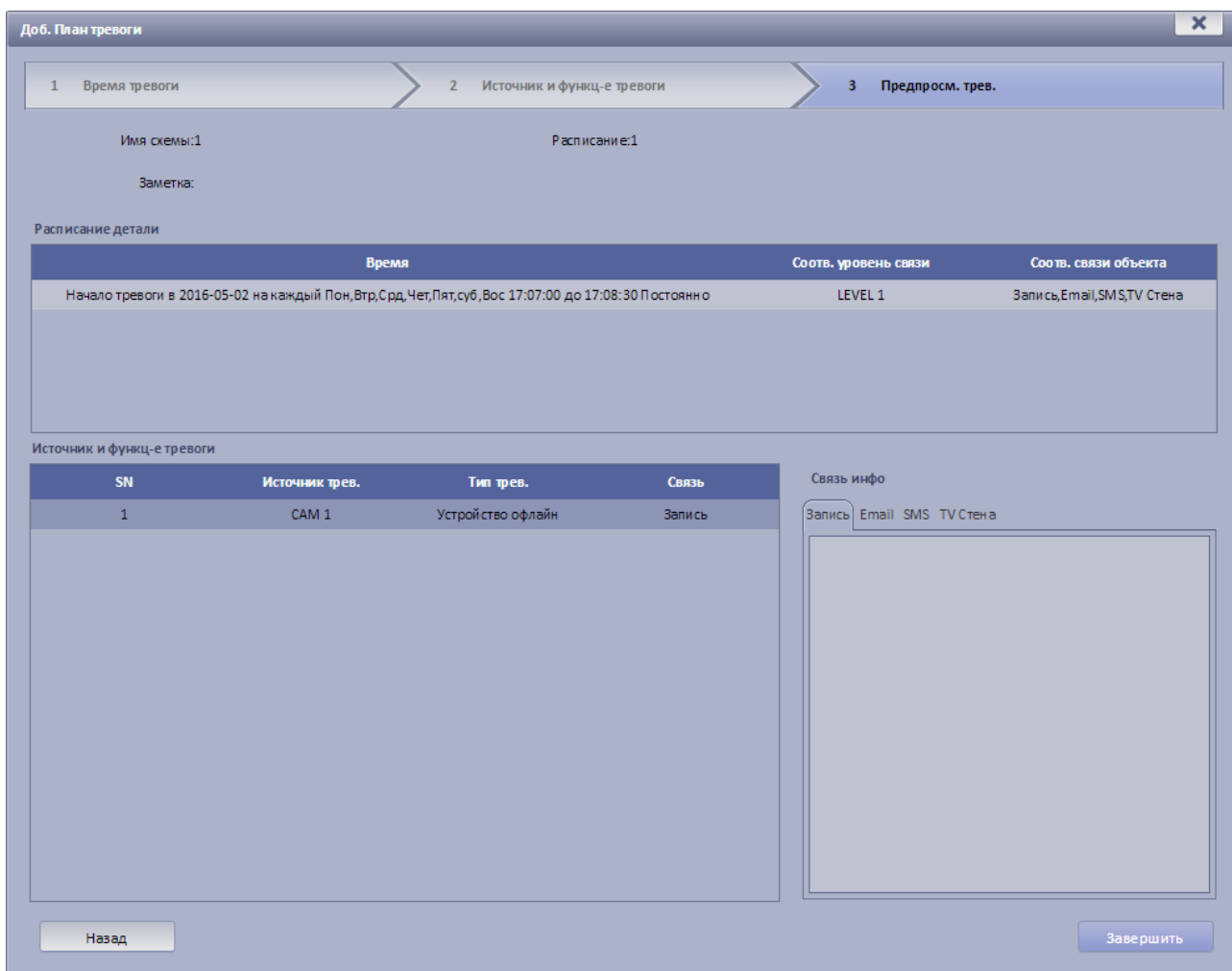


Рисунок 71

11. Нажмите «Завершить».


8.3 Настройка схемы тревоги в DSS клиенте

8.3.1 Схема тревоги

Следуйте указанным далее шагам:

1. Зайдите в DSS клиент.



2. Нажмите . Система отобразит окно управления тревогой. Рисунок 72.

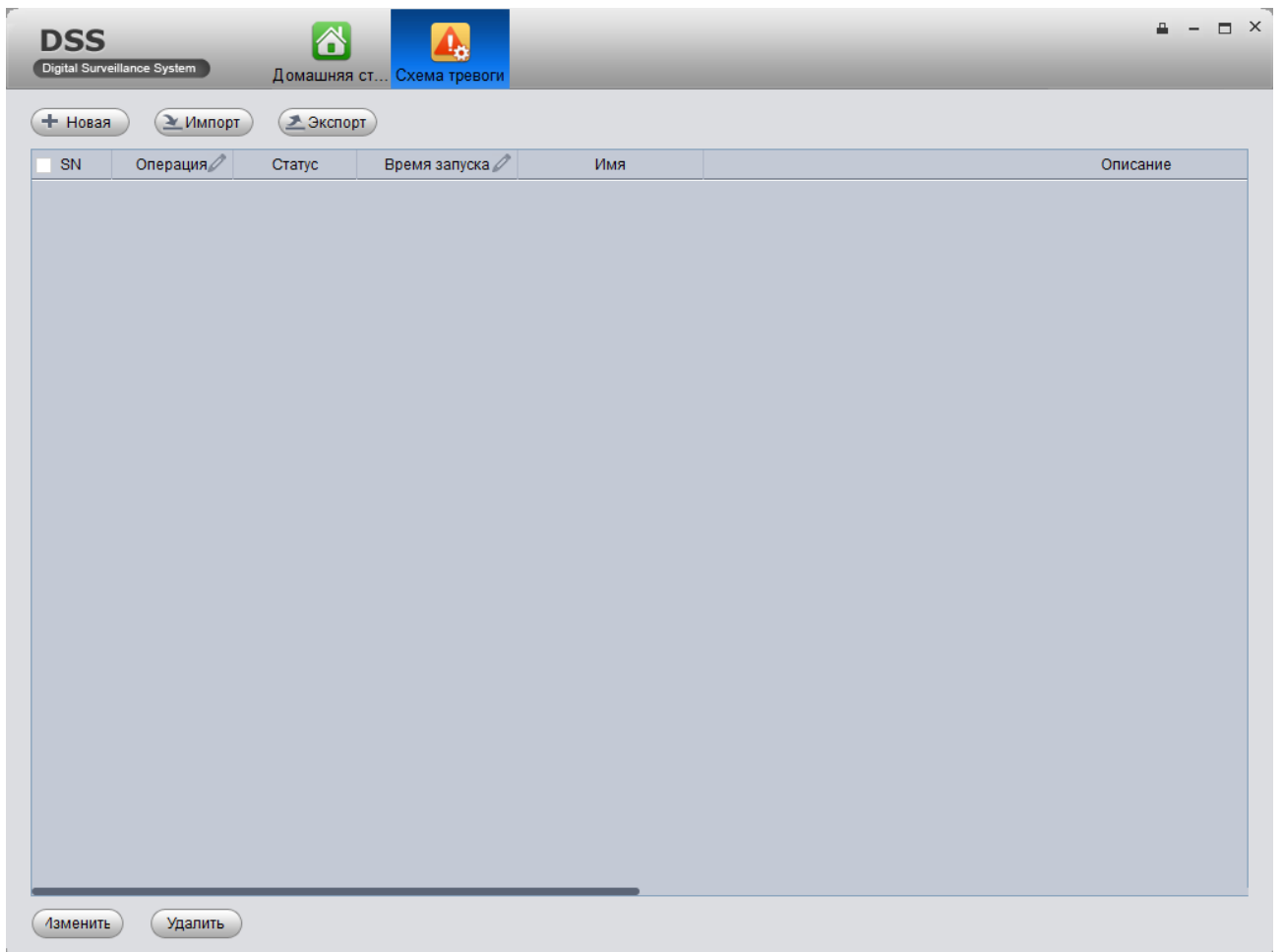
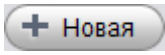


Рисунок 72

3. Добавление схемы.

- Нажмите .
- Введите имя схемы, описание, время, аудио и т.д. Рисунок 73.

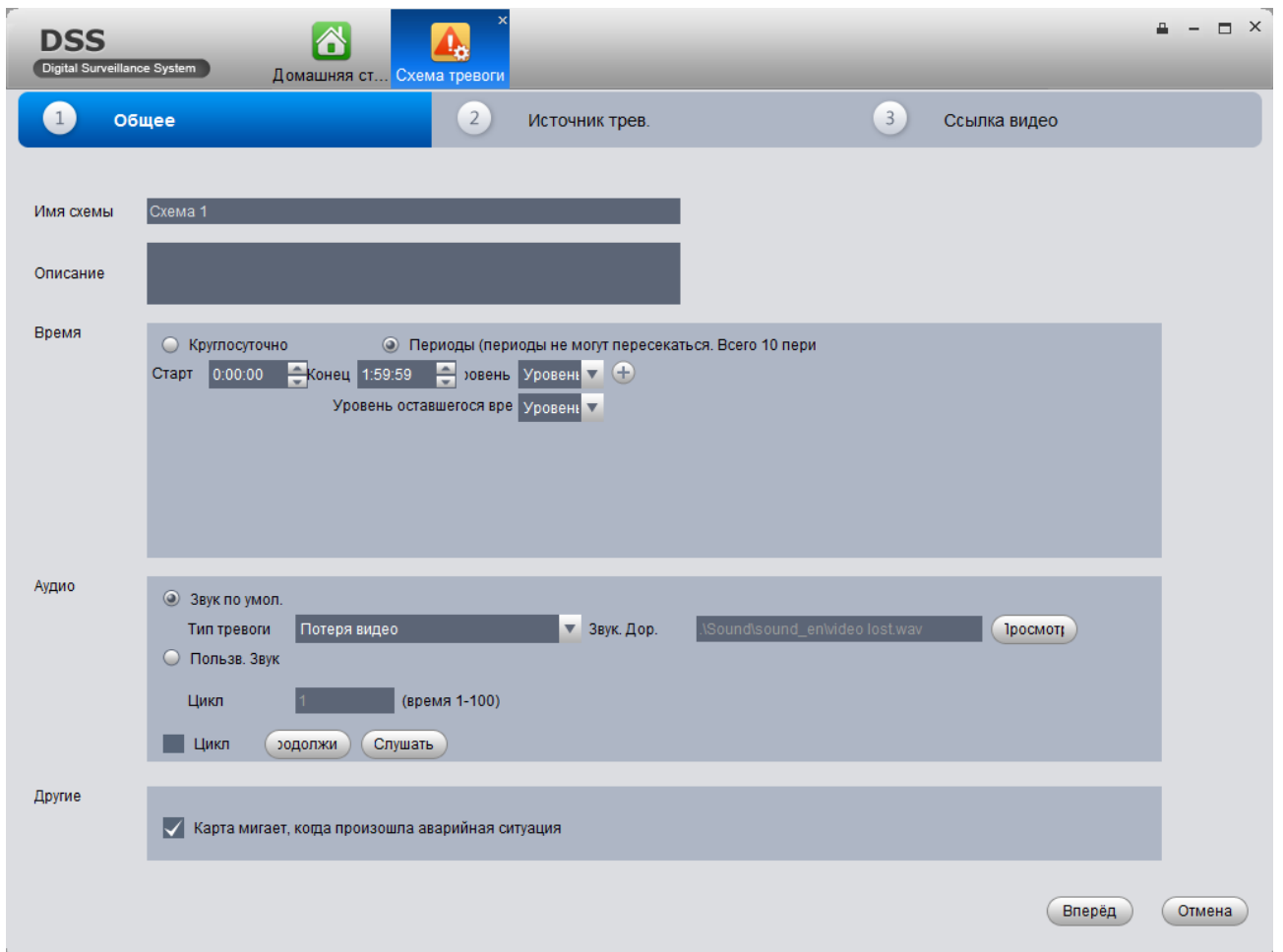


Рисунок 73

Параметр	Описание
Время	<p>Задайте период работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Круглосуточно - Периоды: все периоды задаются только для одного дня. Вы можете добавить период и удалить период . <p>Примечание:</p> <p><i>Периоды не могут пересекаться.</i></p>
Аудио	<p>Задайте звук тревоги. Вы настроить:</p> <ul style="list-style-type: none"> Тип тревоги: Выберите звук для определенного типа тревоги. Звук дор.: Выберите путь к аудиофайлу, нажав «Просмотр». Цикл: При активации звук тревоги повторяется. Слушать: Вы можете прослушать выбранный звук. Продолжить: Восстановить настройки по умолчанию..
Другие	<p>При возникновении тревоги будет мигать индикатор на карте.</p>

4. Выбрать источник тревоги.




- Нажмите

или «Вперед». Система отобразит окно

выбора источника тревоги.

- Выберите канал и тип тревоги слева.

- Нажмите . Система добавит источник тревоги справа. Рисунок 74.

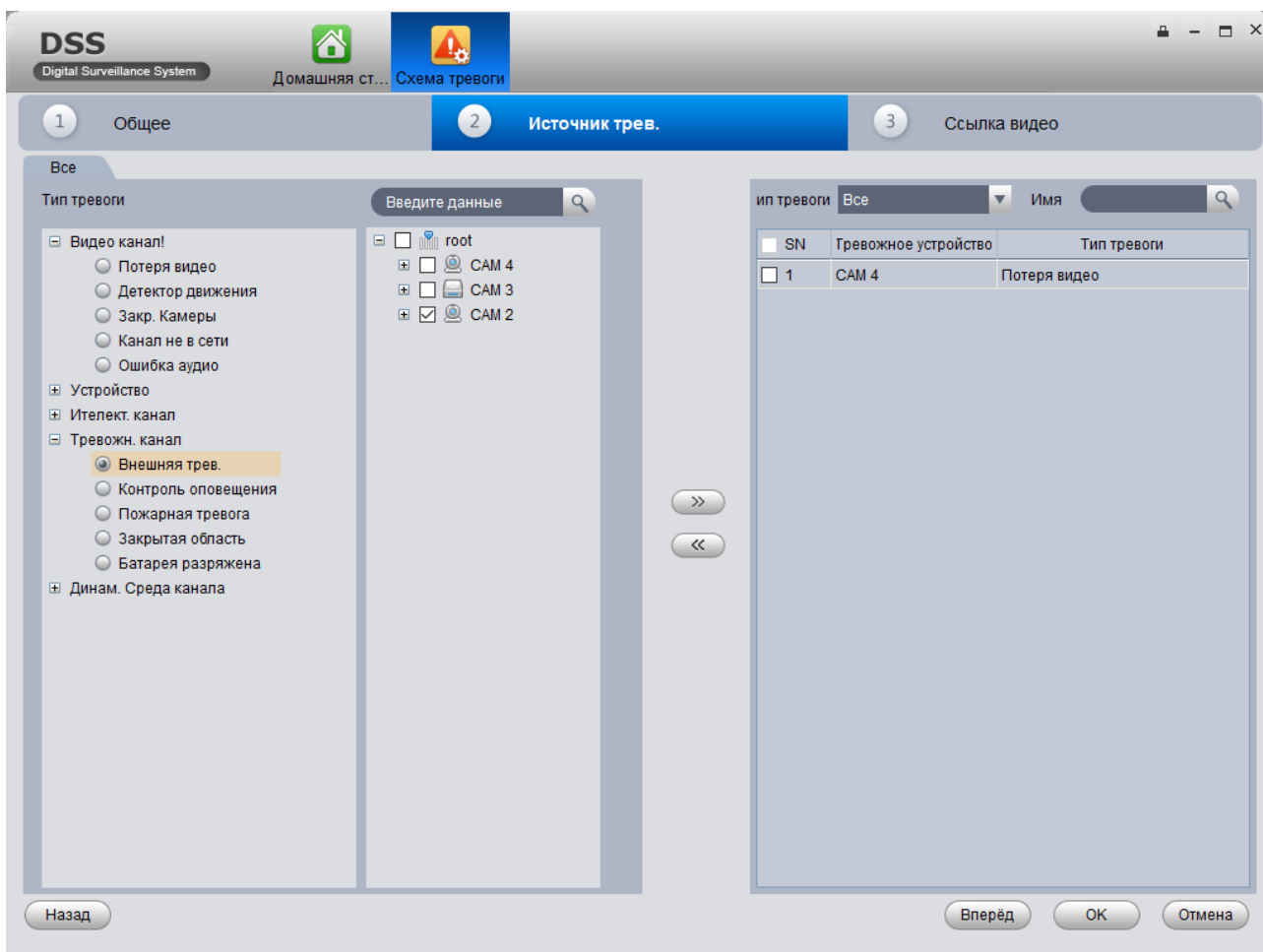

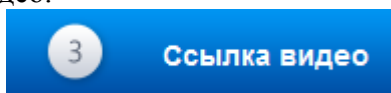



Рисунок 74

Примечание:

Если вы хотите удалить источник, выделите его и нажмите  для удаления. Для схемы тревоги, ссылка видео не обязательна, можете нажать «ОК» для завершения.


5. Ссылка видео.



- Нажмите  или «Вперед». Система отобразит окно «ссылка видео».

- Выберите источник тревоги слева.

- Выберите видеоканал.

- Нажмите  для добавления выбранной ссылки видео справа. Рисунок 75.

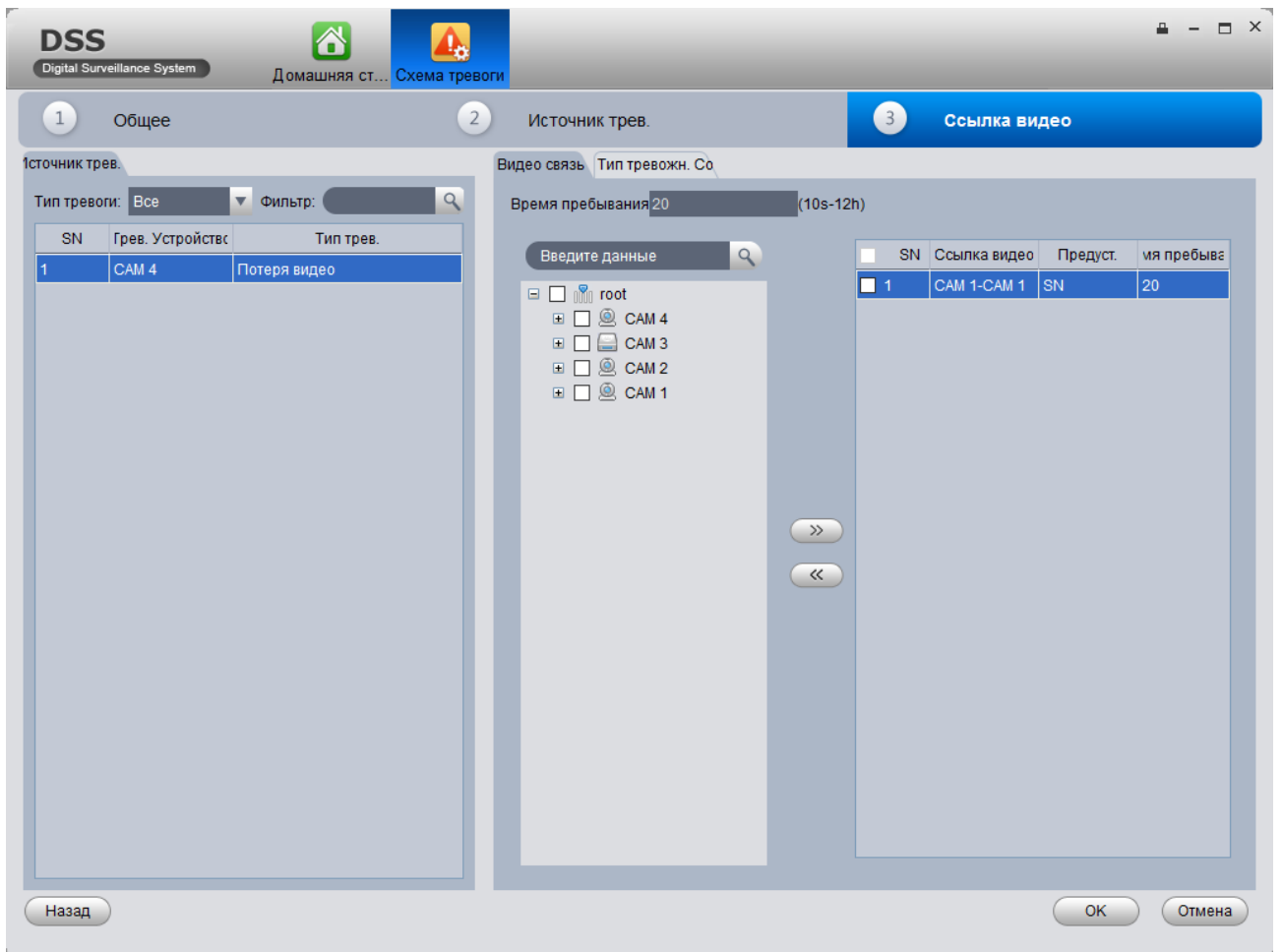



Рисунок 75

Примечание:

Двойной клик по «Время пребывания» для изменения значения.

Если хотите удалить ссылку видео, выделите ее и нажмите .

- Выберите тревожный выход устройства во вкладке «Тип тревожн.».

- Выберите нужен ли вам «Автостарт» и заполните поле «Время пребывания». В списке каналов выберите необходимый канал и нажмите  для добавления тревожного выхода.

- Нажмите «ОК». Система отобразит добавленную тревожную схему. Рисунок 76.

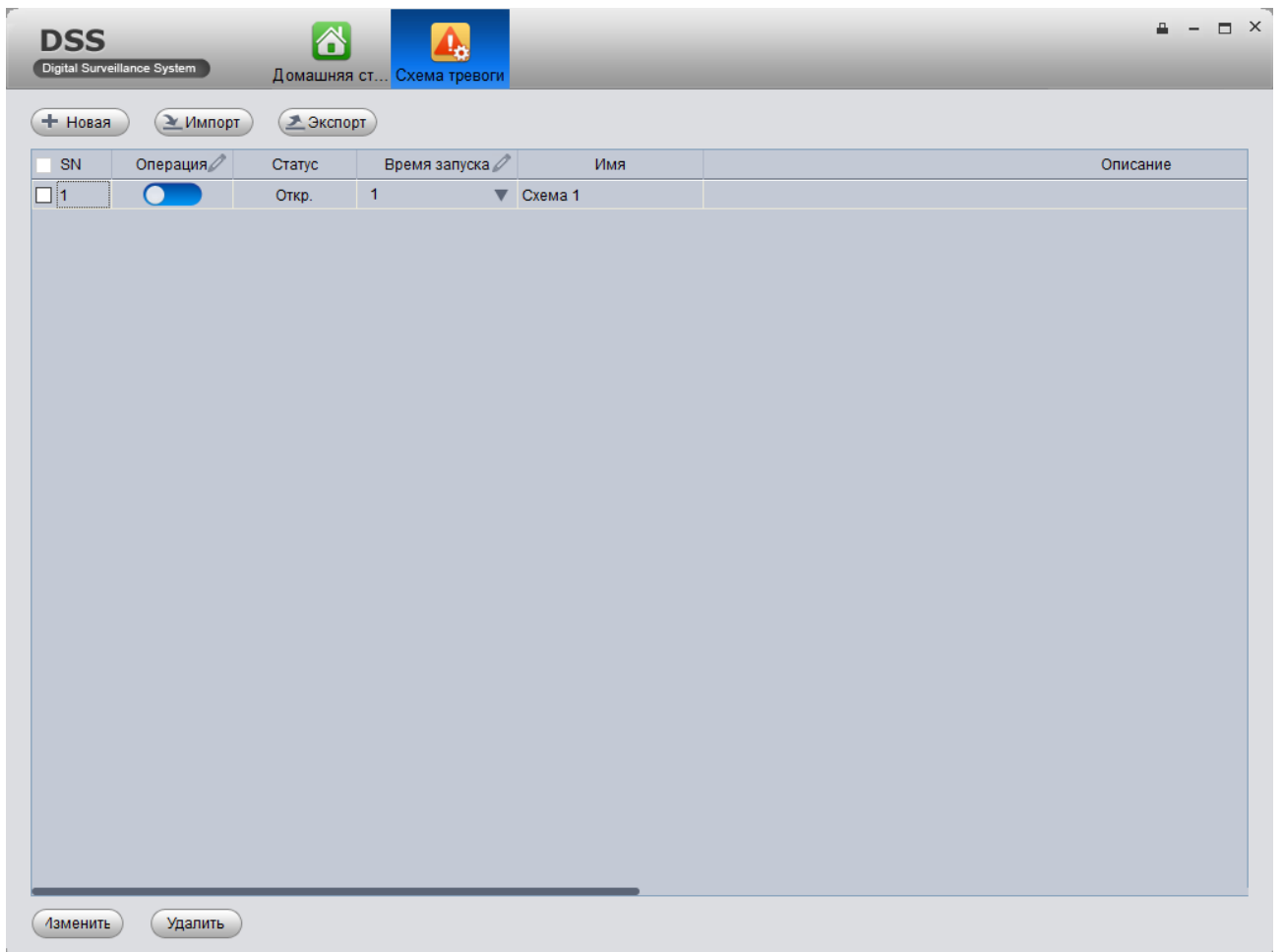


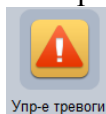


Рисунок 76

Нажмите  для включения схемы.
Когда вы включите схему, в столбце «Время запуска» нужно нажать  для выбора расписания тревоги.

8.4 Управление тревоги

Если схема тревоги настроена, то при возникновении тревоги, управление тревоги отображает соответствующий сигнал тревоги.



На домашней странице, нажмите  Упр-е тревоги. Откроется интерфейс управление тревоги. Рисунок 77

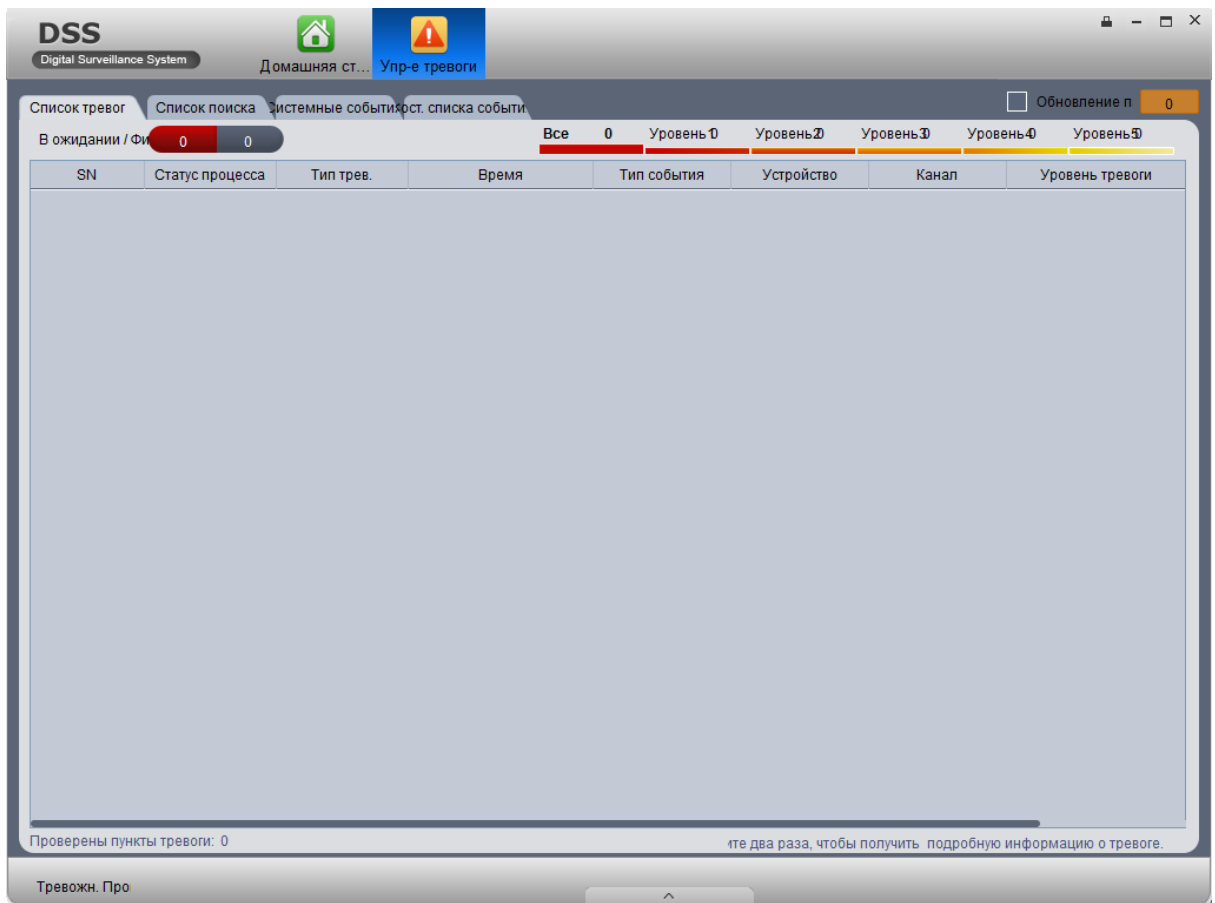


Рисунок 77

Вы можете нажать  на  для быстрого перехода в интерфейс управления тревогой.

Нажмите «Список тревог», для отображения всего списка тревог.

Нажмите «Список поиска», справа выберите канал, тип тревоги, время начала и время окончания. Нажмите «Поиск», чтобы найти тревожные записи, соответствующие критериям выше.

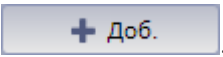
Нажмите Системные события, чтобы показать все тревожные события.

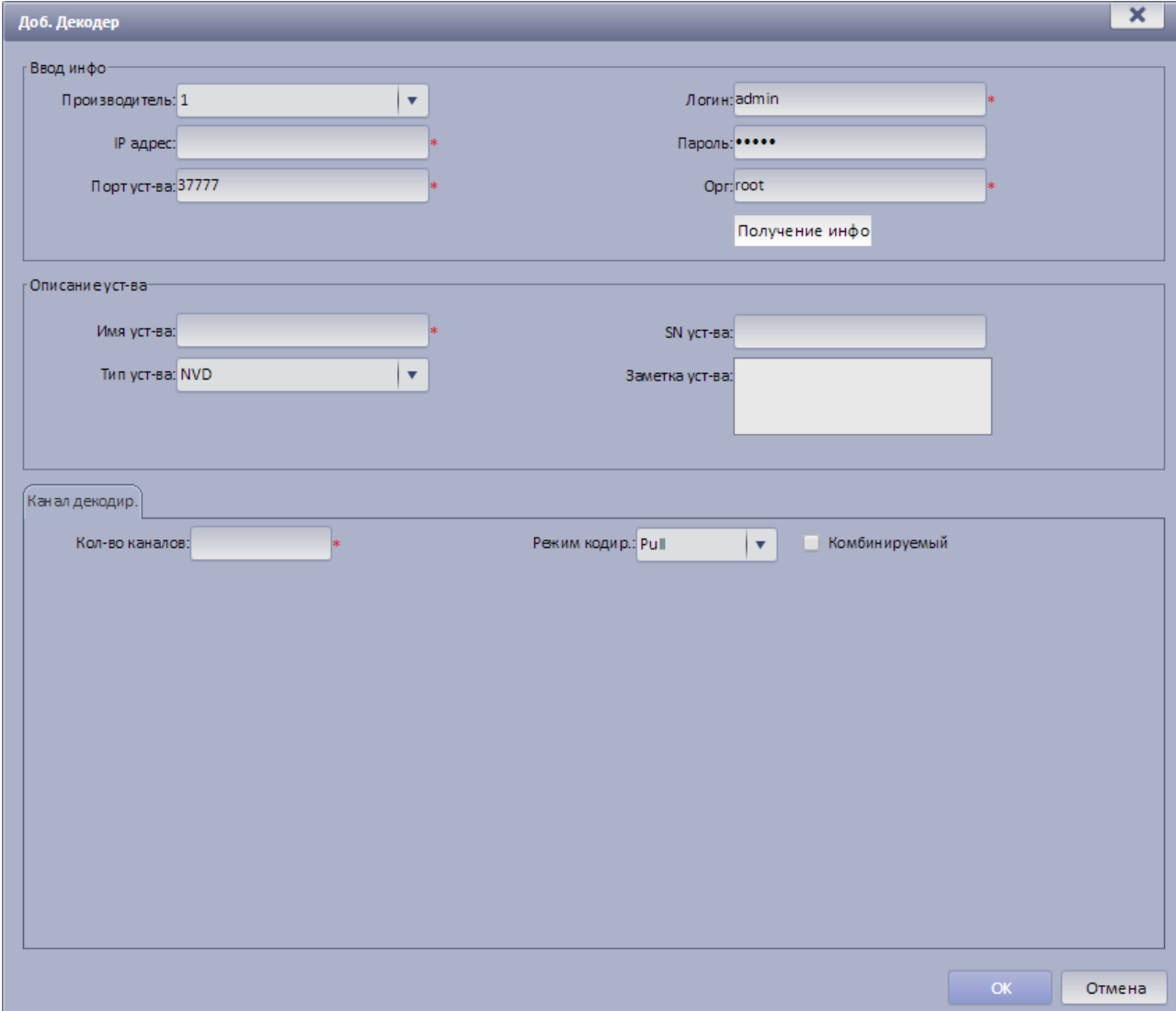
Нажмите «Сост. списка событий», чтобы показать время в автономном режиме всех устройств.

9. TV стена

DSS поддерживает TV стены. Вы должны добавить и настроить устройство, перед тем как создавать задачи для него.

9.1 Добавление устройства

1. Зайдите в DSS.
2. Выберите «Основной» - «Устр-во» - «Декодер».
3. Нажмите . Система отобразит окно добавления декодера. Рисунок 78.



Доб. Декодер

Ввод инфо

Производитель: 1

IP адрес: *

Порт уст-ва: 37777 *

Логин: admin *

Пароль: *****

Орг: root *

Получение инфо

Описание уст-ва

Имя уст-ва: *

Тип уст-ва: NVD

SN уст-ва:

Заметка уст-ва:

Канал декодир.

Кол-во каналов: *

Режим кодир.: Pull

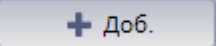
Комбинируемый

OK Отмена

Рисунок 78

Параметр	Описание
Тип устройства	Включает NVD, SVDS, UDS.
Режим декодирования	Режим декодирования устройства включает в себя: - Pull: декодер получает поток через DSS сервер. - Direct: декодер получает информацию напрямую от устройства. - Push: DSS отправляет поток декодеру. \ Примечание: <i>Если вы добавляете устройство Hikvision, то декодер нужно добавлять как NVD, а матрицу как M60 и выставить режим декодирования pull.</i>
Комбинируемый	Если декодирование поддерживает комбинирование, то отметьте этот пункт флажком.

9.2 Настройка TV стены в DSS

1. Выберите «Бизнес» - «TV Стена». Система отобразит окно настройки TV стены.
2. Нажмите . Рисунок 79.

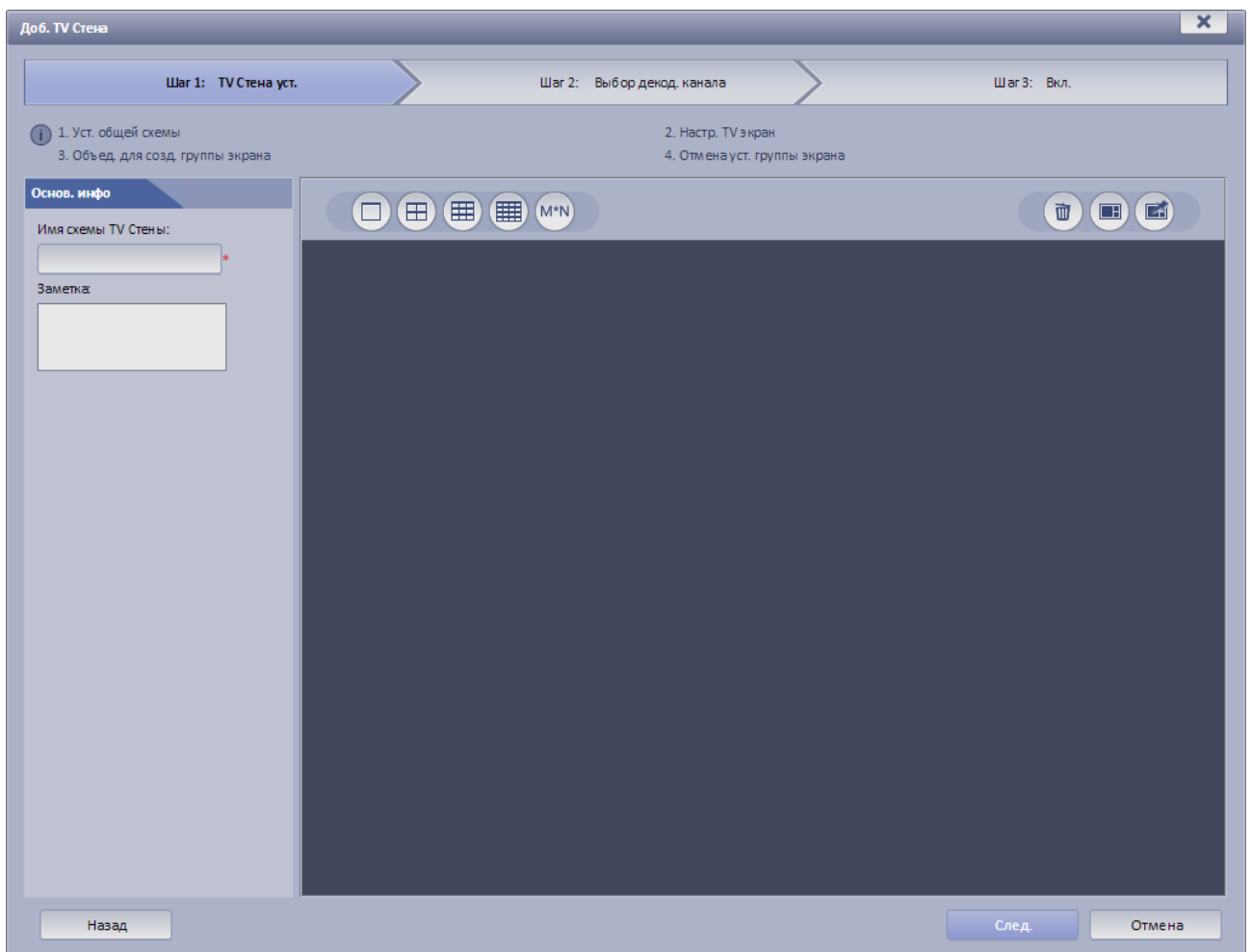


Рисунок 79

3. Задайте имя схемы TV стены, нажмите , для выбора режима отображения 1x1, 2x2, 3x3, 4x4. Рисунок 80.



позволяет настраивать режим отображения вручную.

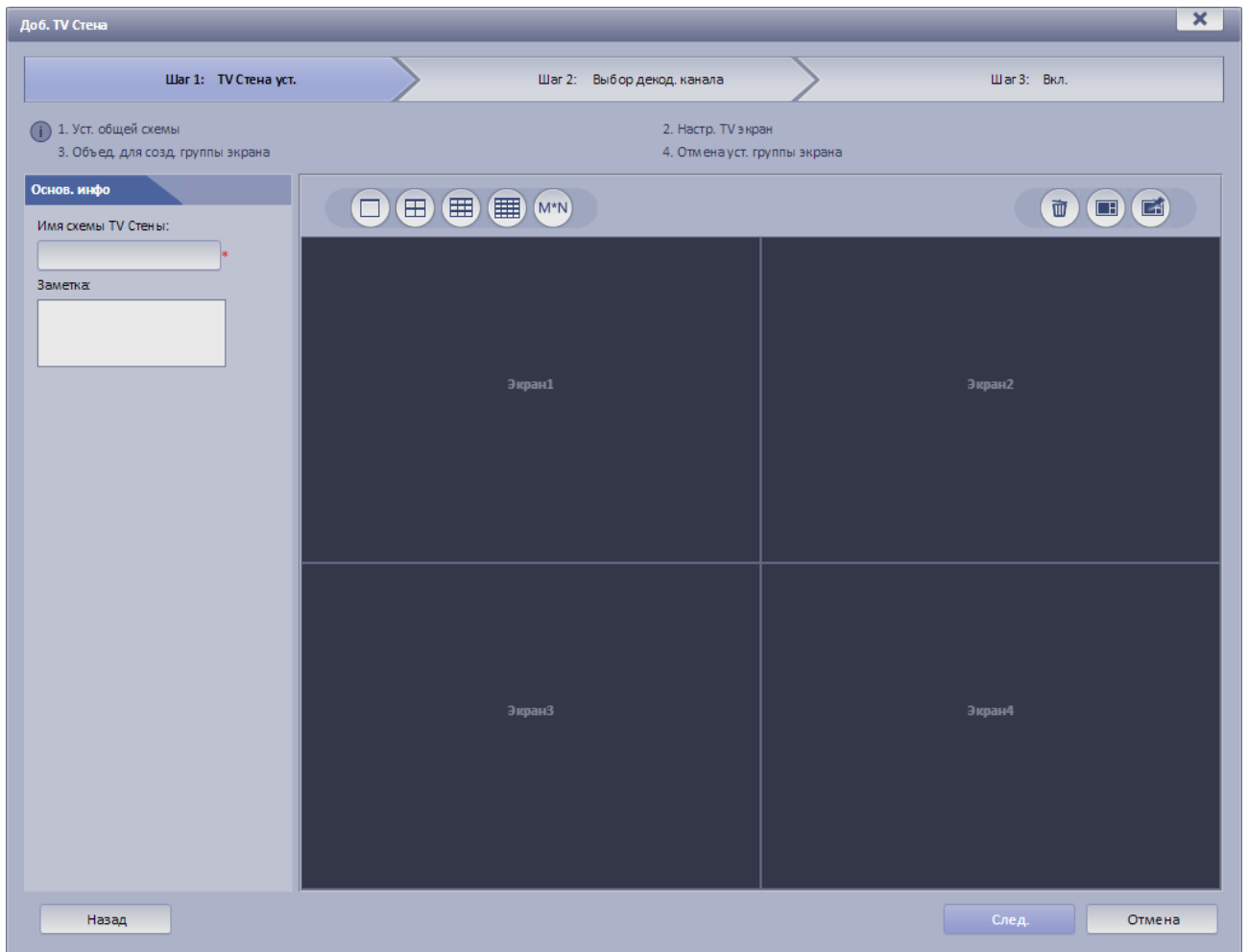


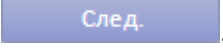


Рисунок 80

Примечание:

Нажав **Ctrl** вы можете выбрать несколько экранов. Нажмите  для объединения выделенных экранов. Для отмены объединения нажмите . Если на экран нажать двойным кликом или нажать правой кнопкой и выбрать «Свойства», это отобразит свойства экрана, где вы сможете настроить размер, положение и задать имя. Выделите экран и нажмите правой кнопкой для удаления или переименования.

4. Нажмите . Система отобразит интерфейс выбора декодера.

5. В дереве устройств выберите декодер и перетащите его на TV стену. Рисунок 81.

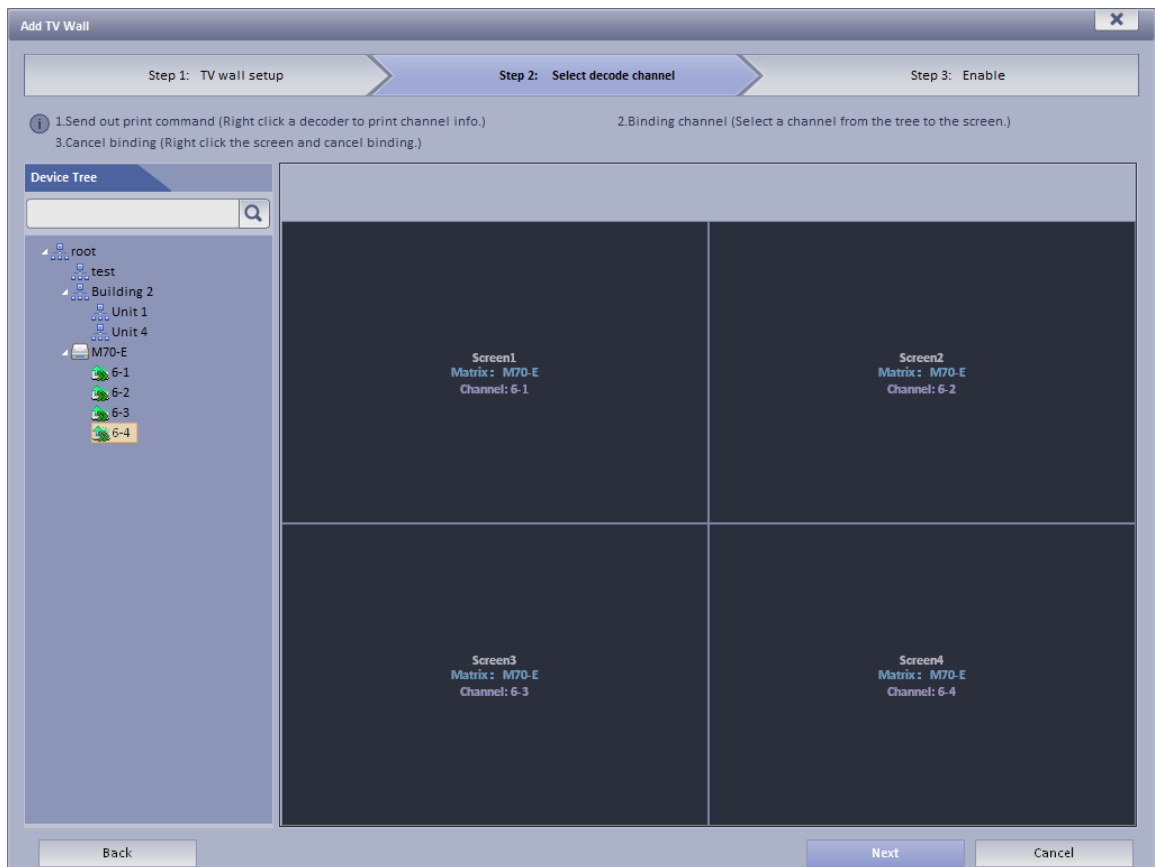
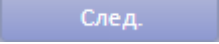


Рисунок 81

Примечание:

Нажав правой кнопкой мыши на экран, вы можете отменить привязку или переименовать экран.

6. Нажмите . Система отобразит интерфейс активации.
7. Отметьте флажком «Применить».


Примечание:


Если не отметите флажком «Применить», то не сможете выбрать данную TV стену в DSS клиенте.

8. Нажмите «Завершить».

9.3 Настройка TV стены в DSS клиенте

Следуйте указанным ниже шагам:

Нажмите  на домашней странице. Откроется интерфейс TV стены.

1. Нажмите  в верхнем левом углу, выберите схему TV стены.
2. Перенесите с правой стороны канал на TV стену для привязки канала. Рисунок 82.

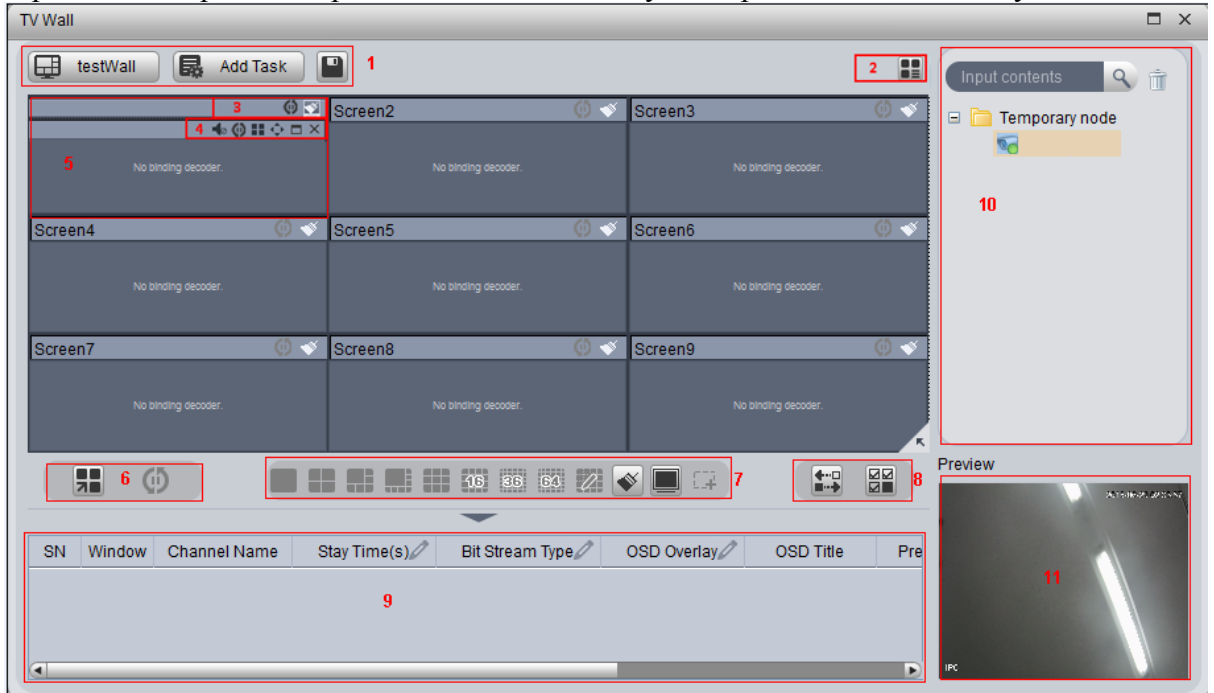






























Рисунок 82


No.	Параметр	Описание
1	Схема TV стены	 : нажмите чтобы выбрать схему  : нажмите для поиска всех добавленных задач TV стены.  : Сохранить задачу.
2	План TV стены	 : добавить расписание плана.  : добавить обход.
3	Обход, очистить	 : Вкл/Выкл обхо.  : Очистить.

4	Панель инструментов окна	<p>Вы можете создать независимое видеоокно.</p> <p> : Аудио. Мультиканальное аудио, первый канал аудио не заменить предыдущий. Будут проигрываться оба.</p> <p> : Привязка.</p> <p>Нажмите , физическая привязка к связанным окнам.</p> <p> : 4 окна в одном окне.</p> <p> : максимизировать окно.</p> <p> : закрыть окно.</p>
5	Видеоокно	—
6	Вывод на стену, Обход	<p> : Мгновенный вывод на стену, когда задача завершена, автоматически выводиться на стену.</p> <p> : Нажмите чтобы вывести на стену.</p> <p> : Вкл/Выкл плановый обход.</p>
7	Раскладка	<p> : Раскладка окон от 1 до 64.</p> <p> : настройка раскладки вручную.</p> <p> : очистить.</p> <p> : Экран Вкл/Выкл.</p> <p> : -</p>

8	Переключение и мультिवыбор	 : Переключение. Тип потока переключается между основным, дополнительным потоком и потоком предварительного просмотра. Поток предварительного просмотра – сигнал без сжатия на стене, как исходные необработанные данные.  : кнопки мультिवыбора. Нажмите многократно окно, нажмите  , можно выбрать несколько таких окон одновременно.
9	Панель действий	Информация об окне, имени канала, типа потока и др. Нажмите  , для предварительного просмотра. Нажмите  ,  для регулировки. Нажмите  , чтобы удалить окно источника сигнала.
10	Список каналов	—
11	Окно предварительного просмотра	Дважды нажмите на видеоокно чтобы добавить в окно предварительного просмотра.

3. Нажмите .

4. Введите имя задачи, нажмите кнопку ОК.

5. Нажмите , чтобы завершить.

10. Аудио

Через аудио связь, вы можете говорить через интерфейс устройства.

10.1 Аудио связь

Аудио связь позволяет клиенту поговорить с одного интерфейса устройства.



1. Нажмите **Аудио связь** на домашней странице. Откроется интерфейс Аудио связь. Рисунок 83

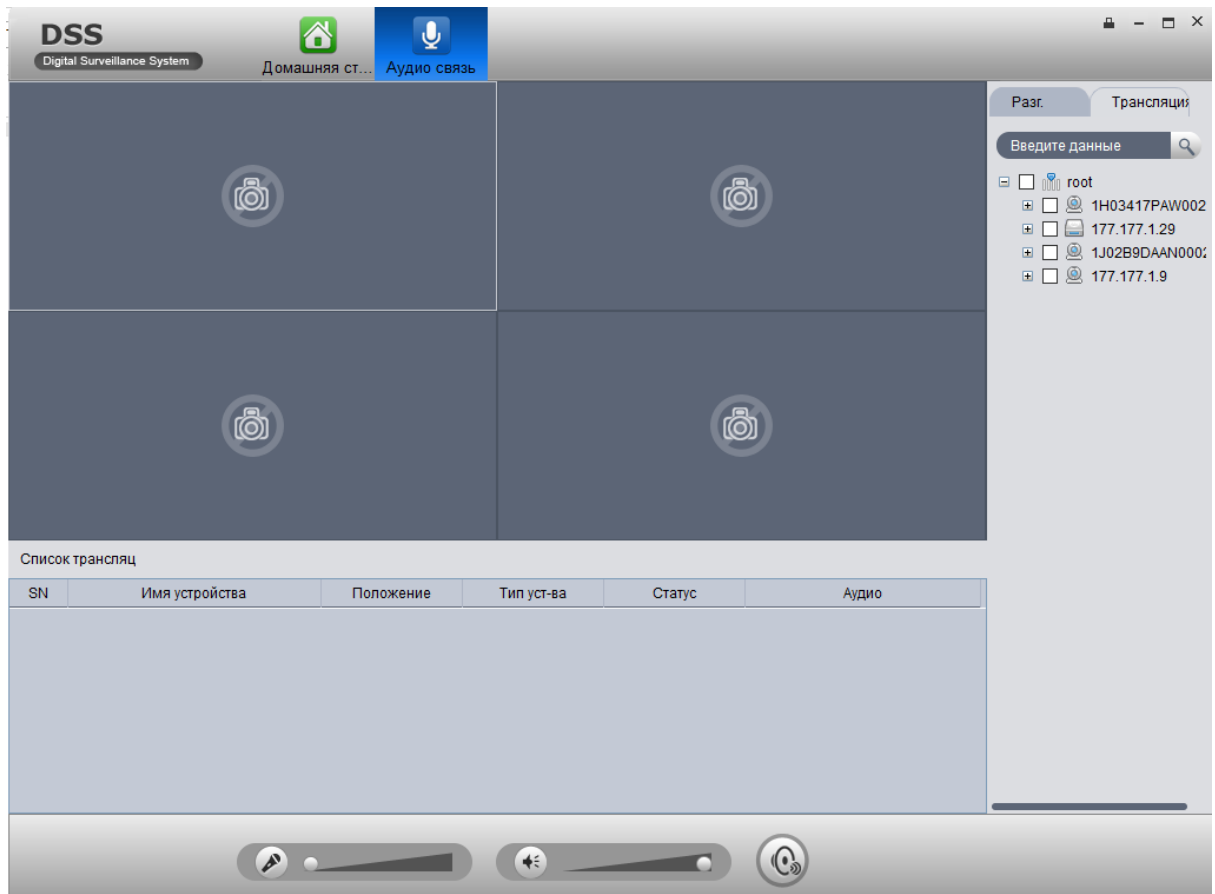


Рисунок 83

2. Перейдите наверху справа в одну из вкладок.
3. Выберите устройство для связи.

Примечание:

Аудио связь действует только с устройствами, а не каналами.



4. Нажмите **Аудио связь**. Откроется окно трансляция. Рисунок 84.

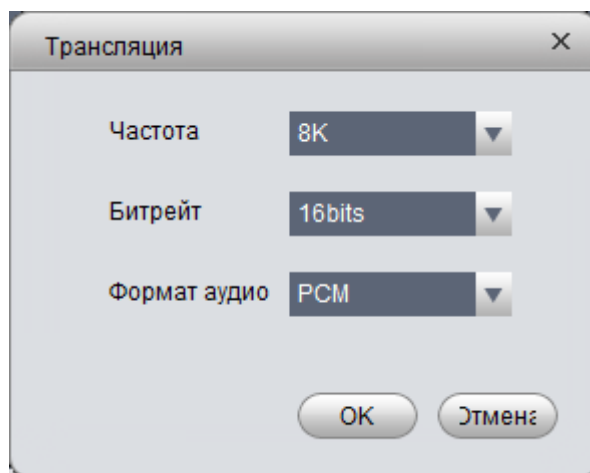


Рисунок 84

5. Настройте частоту, битрейт и формат аудио и нажмите ОК. Рисунок 85.

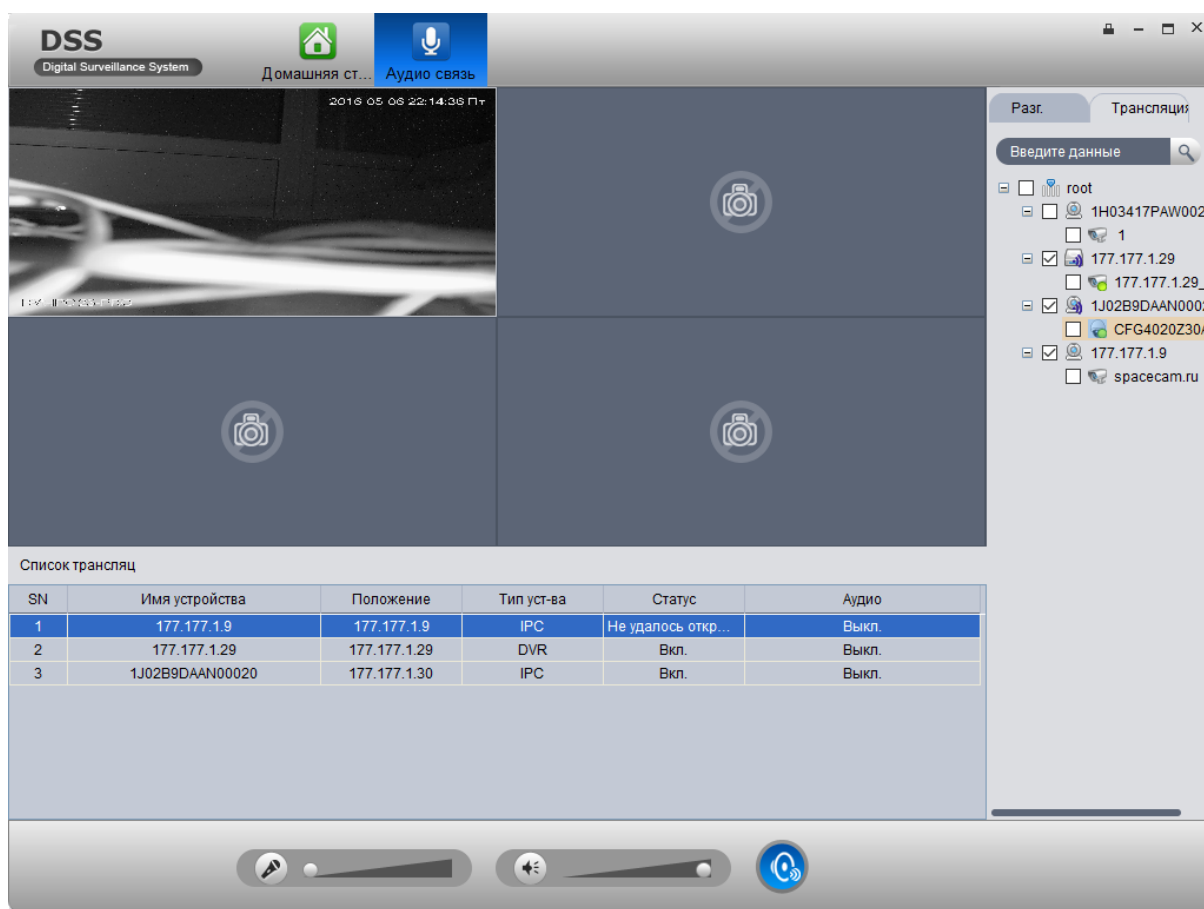


Рисунок 85

В ходе разговора, нажмите , чтобы завершить разговор.

10.2 Трансляция

Трансляция позволяет клиенту транслировать с нескольких интерфейсов устройств.

1. Нажмите вкладку Трансляция.
2. Выберите несколько устройств в правом списке. Выбранные устройства будут отображаться слева окне.

3. Нажмите . Откроется интерфейс трансляции. Рисунок 86.

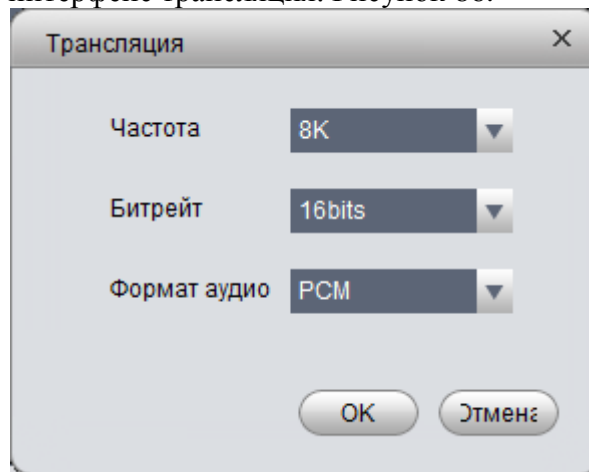


Рисунок 86

4. Настройте частоту, битрейт и формат аудио.
5. Нажмите ОК.

При успешном применении настроек в строке статус отобразится статус включено. Рисунок 87.

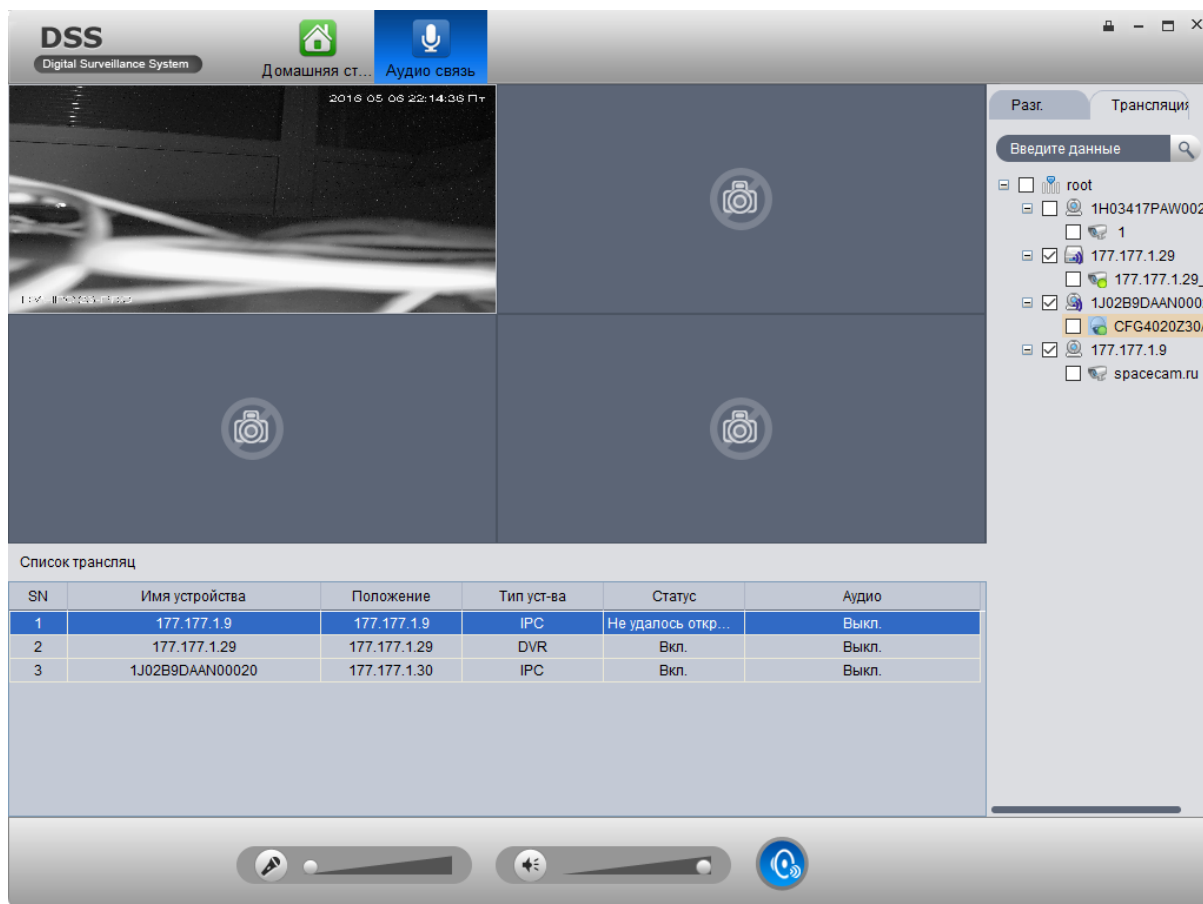


Рисунок 87

Во время разговора нажмите , чтобы завершить трансляцию.

11. Статистика посещения

Система может вести статистику посещения людей за: день, неделю, месяц, год.

11.1 IVSPC

1. Войдите DSS клиент.



2. Нажмите

3. Слева выберите устройство, задайте время, нажмите поиск. Рисунок 88.

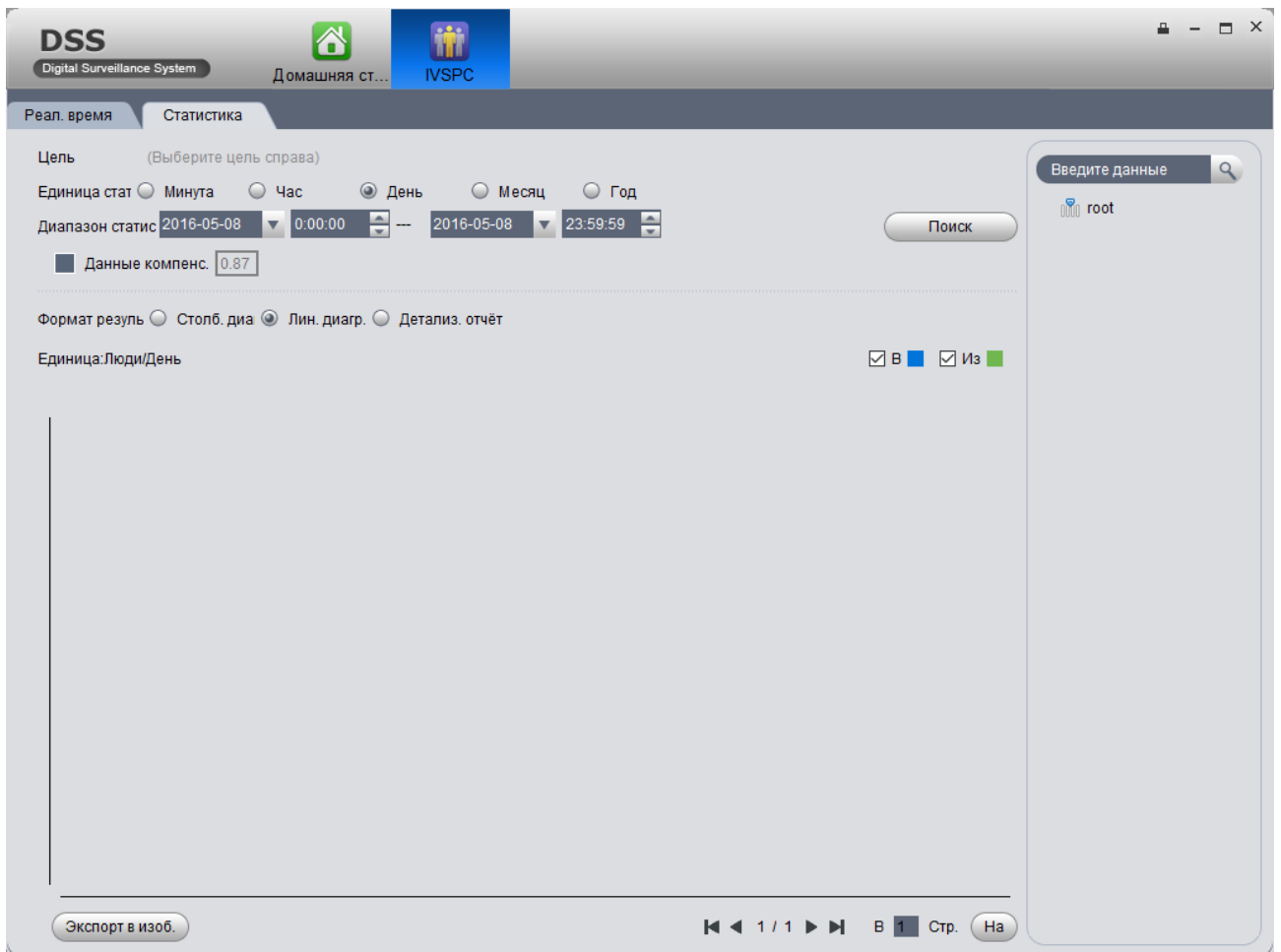


Рисунок 88

12. Контроллер тревоги

12.1 Добавление устройства

1. Зайдите в DSS менеджер.
2. Выберите «Основной» - «Устройство» «Хост тревоги».
3. Нажмите . Рисунок 89.

Доб. Хост тревоги

Ввод инфо

Производитель: 1

Сервер: Центр. сервер

IP адрес:

Логин: admin

Порт уст-ва: 37777

Пароль: *****

Опр: root

Описание уст-ва

Имя уст-ва:

SN уст-ва:

Модель уст-ва: DH-AF6016

Заметка уст-ва:

Вход тревоги | Выход тревоги

Кол-во каналов:

OK Отмена

Рисунок 89

4. Заполните поля и нажмите «ОК».

12.2 Контроллер тревоги в DSS клиенте

1. Зайдите в DSS клиент.



2. Нажмите .

Интерфейс хоста тревоги показывает все тревожные контроллеры и их статусы. Вы можете фильтровать устройства по статусу. Справа выбираются различные тревожные устройства. Рисунок 90.

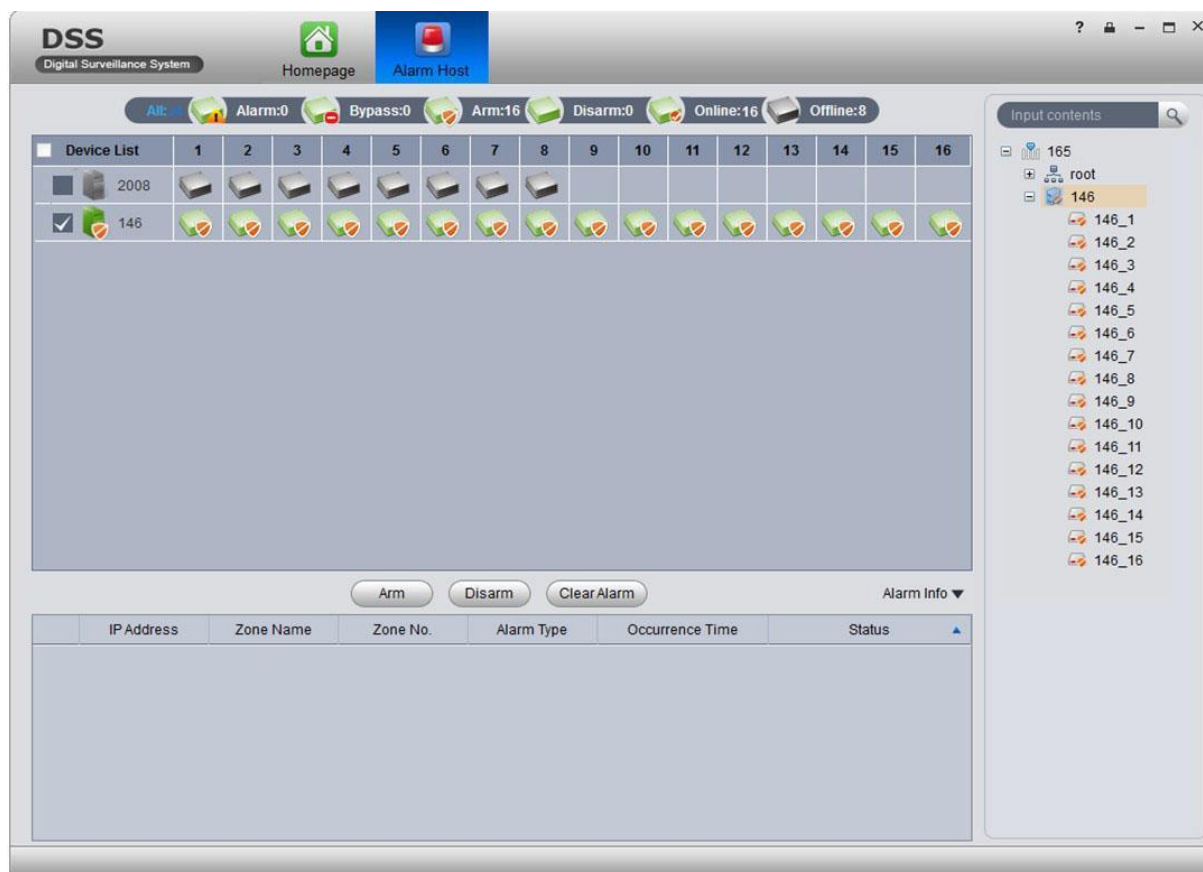


Рисунок 90

Вы можете выбрать сразу несколько устройств для включения/отключения. Двойной клик по информации о тревоге отобразит страницу с более детальным описанием.

13. Статистика

DSS отображает статистику сервера, статистику устройств, статистику управления, статистику оператора.

13.1 Обзор

DSS поддерживает отображение и поиск в реальном времени: статистики сервера и онлайн устройств, журнала тревожных событий, диагностики канала

1. Выберите «Статистика» - «Обзор». Рисунок 91.



Рисунок 91

2. Нажмите «Описание» в окне «статистика устройства в реальном времени» или зайдите во вкладку «Устройство» - «Статистика устройства онлайн» для просмотра статистики. Рисунок 92.

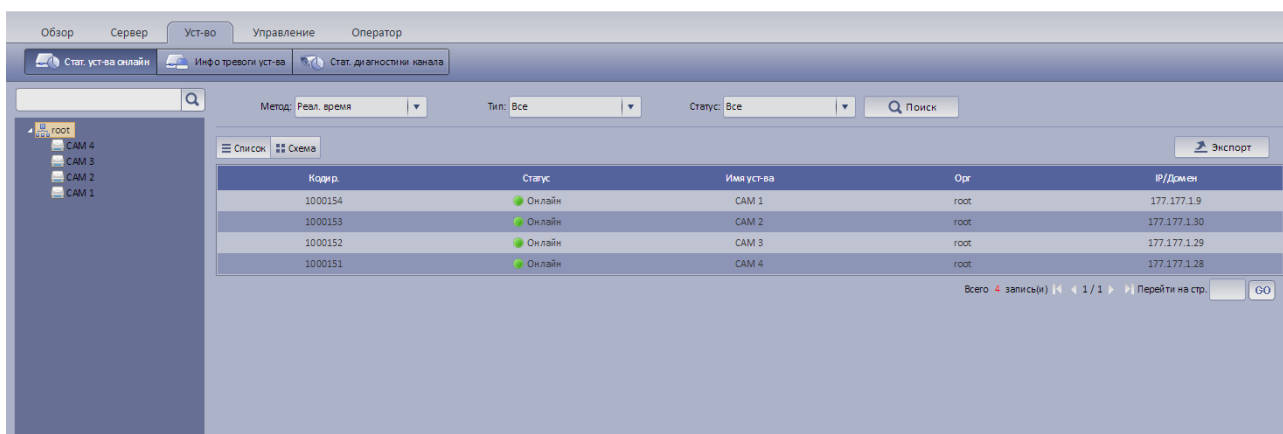


Рисунок 92

3. Нажмите «Тип статистики» вверху интерфейса. Система отобразит список выбора. Рисунок 93.

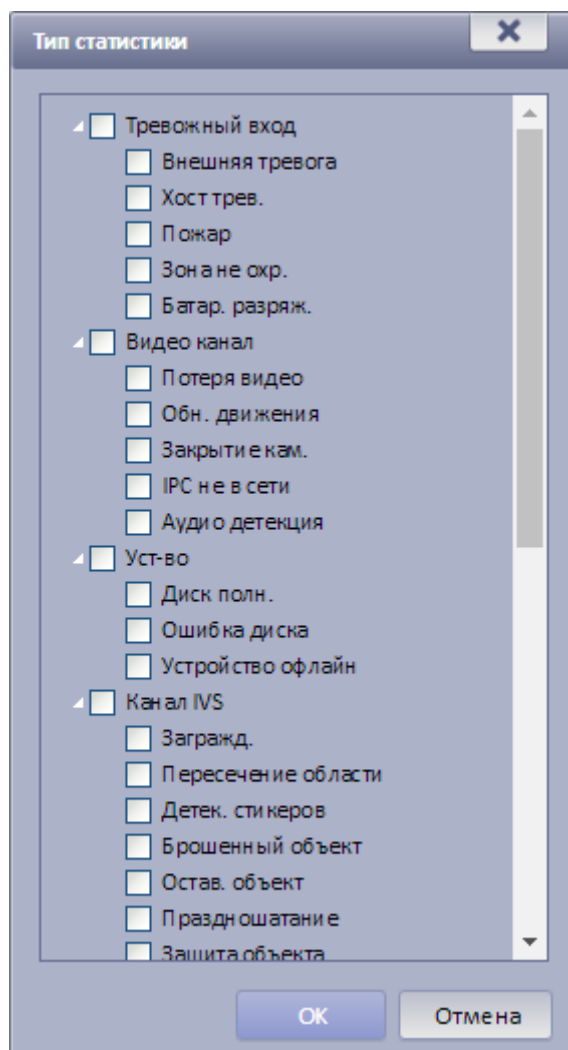


Рисунок 93

4. Выберите необходимый тип и нажмите «ОК».
5. Выберите время начала и окончания периода. Нажмите «Поиск»

13.2 Диагностика видео

DSS поддерживает диагностику видео. Необходимо настроить диагностику видео, задание и схему для просмотра результата в DSS-клиенте.

1. Зайдите в DSS.
2. Выберите «Бизнес» - «Видео диагностика»

13.2.1 Настроить пункт диагностики

1. Выберите «Видео диагностика» - «Настроить пункт диагностики»
2. Нажмите .
3. Введите имя и выберите параметр для диагностики. Рисунок 94.

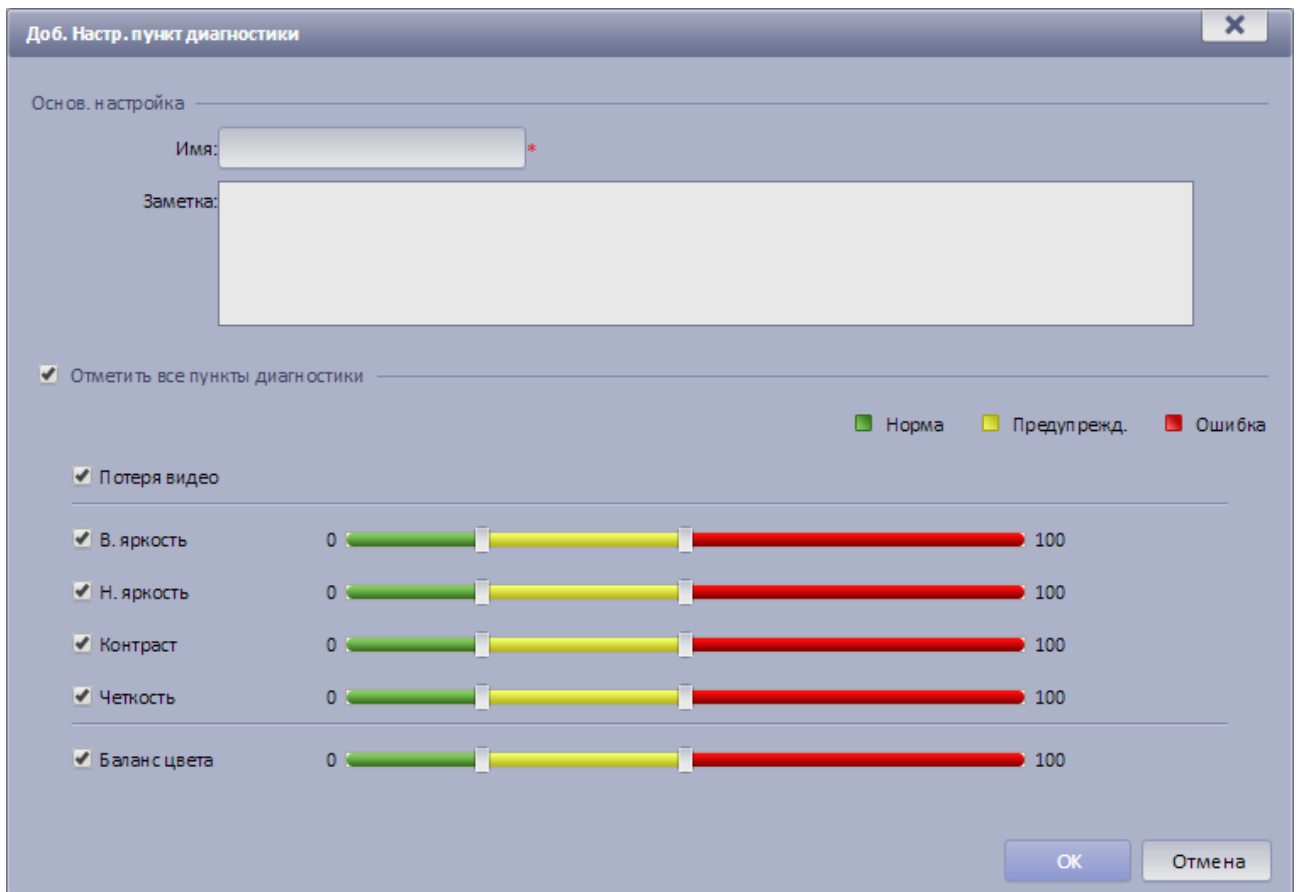
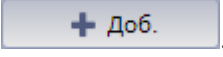


Рисунок 94

4. Нажмите «ОК». Добавленный пункт будет отображаться в настройке задания.

13.2.2 Настройка задания

1. Выберите «Видео диагностика» - «Настройка задания».

2. Нажмите . Рисунок 95.

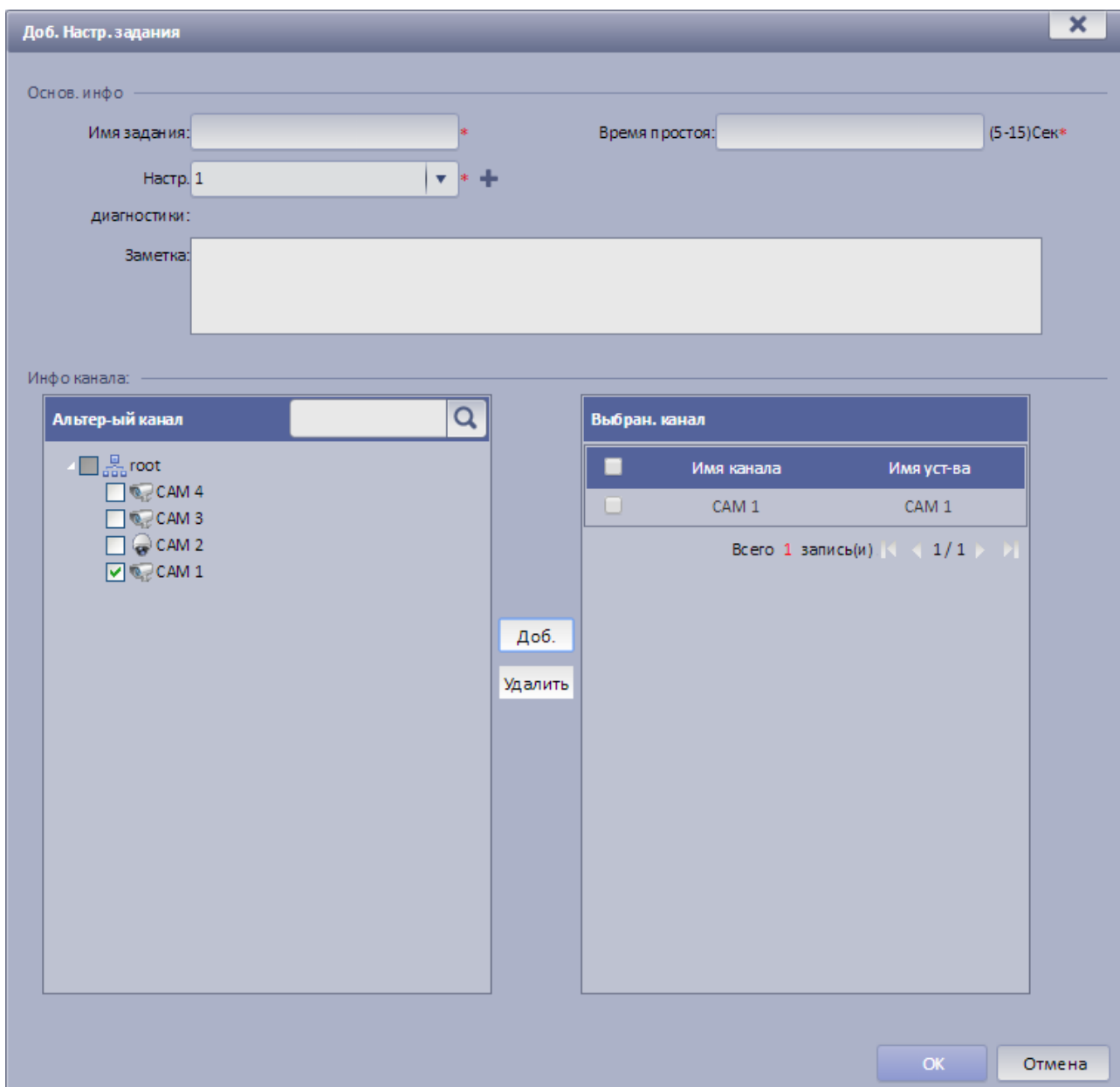


Рисунок 95

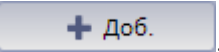
3. Введите имя задания, время простоя, настройку и т.д.

Примечание:

Время простоя: диагностика каждого канала требует времени.

4. Отметьте канал и нажмите «Добавить».
5. Нажмите «ОК».

13.2.3 Настройка схемы

1. Выберите «Видео диагностика» - «Настройка схемы».
2. Нажмите .

3. Введите имя схемы и отметьте флажком «Вкл.».
4. Выберите задание и нажмите «Добавить».

Примечание:

Вы можете добавить несколько заданий.

5. Введите время начала задания. Рисунок 96.

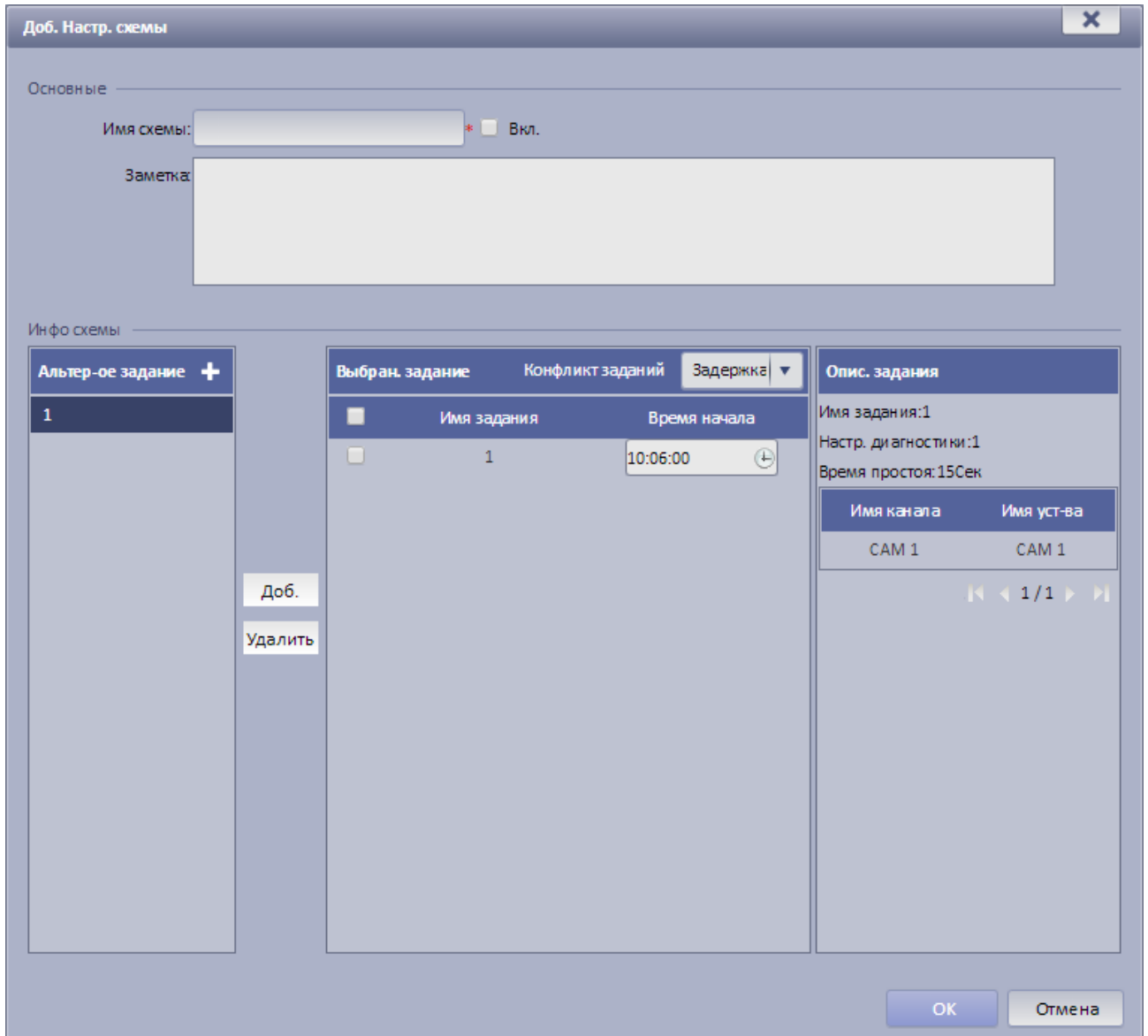


Рисунок 96

6. Нажмите «OK».

13.2.4 Диагностика видео в DSS клиенте

1. Войдите в DSS клиент



2. Нажмите .

Откроется интерфейс диагностики видео с запущенной вкладкой неправильный анализ.

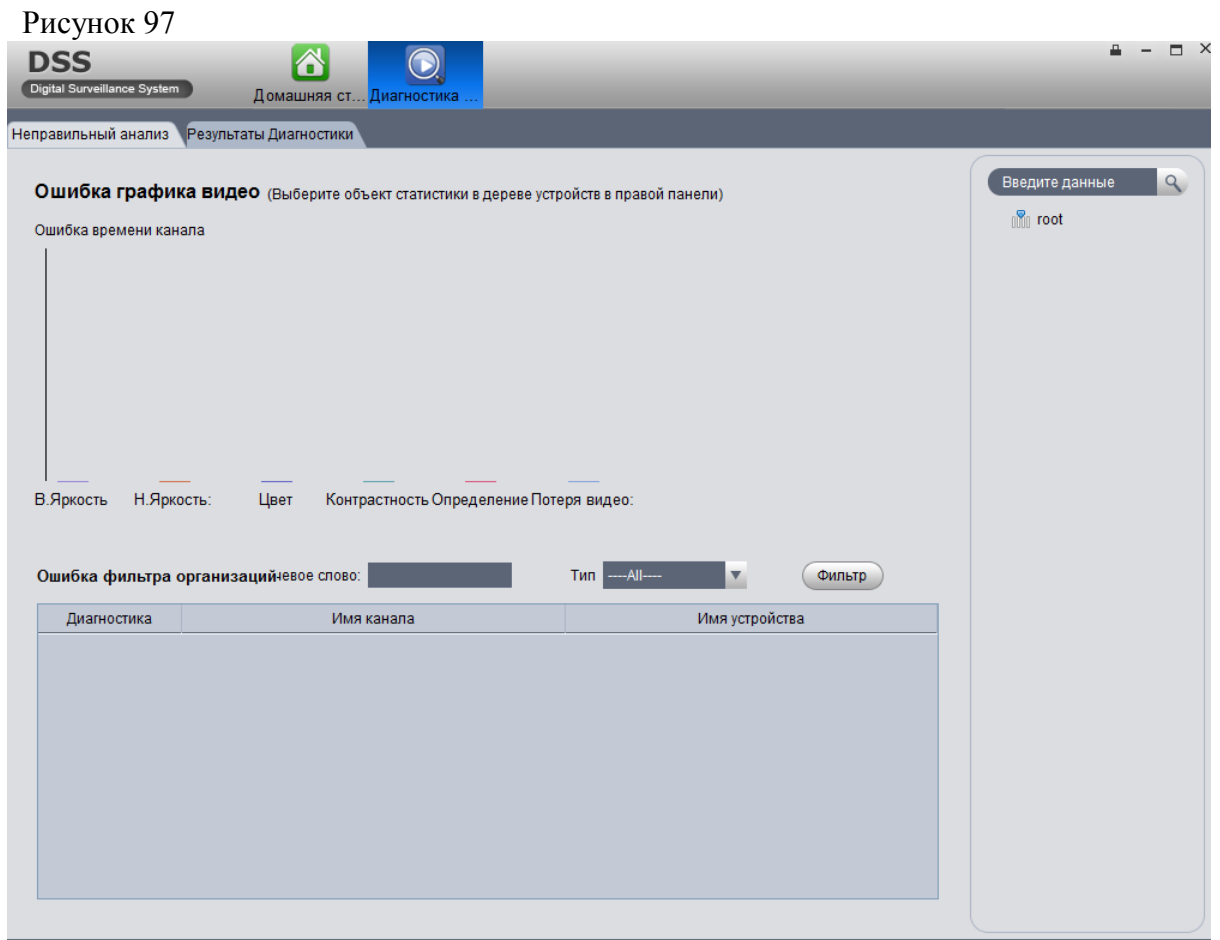


Рисунок 97

3. Нажмите на вкладку результаты диагностики, чтобы просмотреть все содержимое видео диагностики. Рисунок 98.

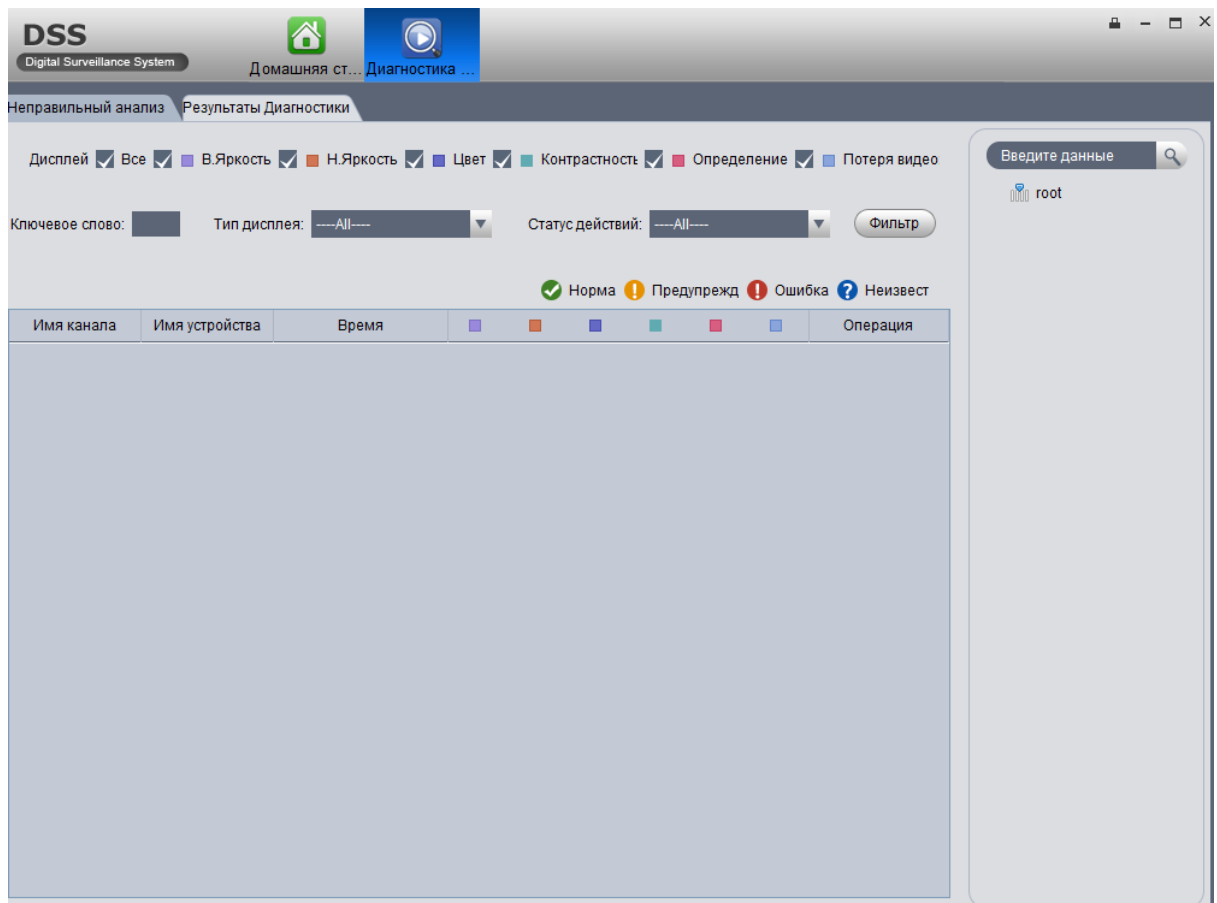





Рисунок 98

- Нажмите : видео диагностика.
 Нажмите : проиграть видео.
 Нажмите : воспроизведение записи.

14. Остальные настройки DSS

14.1 Центральный сервер

1. Откройте «Основной» - «Сервер» - «Центральный сервер». Здесь вы видите статус активности и статус запуска. Рисунок 99.

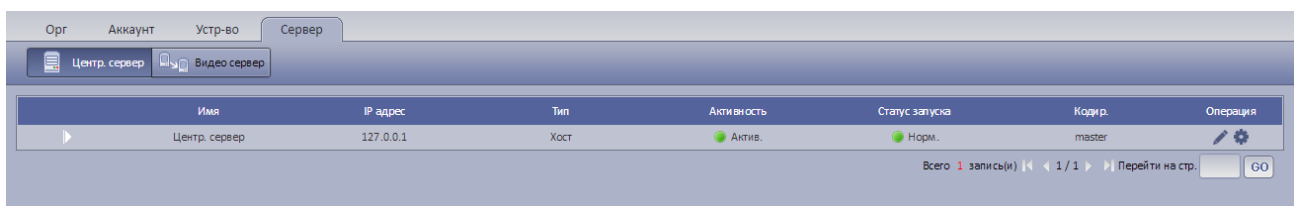



Рисунок 99

2. Нажмите , здесь вы увидите имя, тип сервера, IP-адрес и статус сервера и т.д. Рисунок 100.

Имя	IP адрес	Тип	Активность	Статус запуска	Кодир.	Операция
Центр. сервер						
Центр. сервер	127.0.0.1	Хост	Актив.	Норм.	master	
CMS						
Имя	Тип службы	LAN IP	WAN IP		Статус	
ASC(10001)	ASC	127.0.0.1:9700	213.80.248.86:9700		Онлайн	
ADS(11001)	ADS	127.0.0.1:9600	213.80.248.86:9600		Онлайн	
APP_MAIL(12001)	APP_MAIL	177.177.1.25:0			Оффлайн	
APP_SMS(13001)	APP_SMS	177.177.1.25:0			Онлайн	
APP_SS(14001)	APP_SS	177.177.1.25:0			Онлайн	
ADP(15001)	ADP	127.0.0.1:9800	177.177.1.25:9800		Онлайн	
MGW(16001)	MGW	127.0.0.1:9090	213.80.248.86:9090		Онлайн	
VMS(4001)	VMS	177.177.1.25:0			Онлайн	
APP_MATRIX(9001)	APP_MATRIX	177.177.1.25:0			Онлайн	
Видео сервер						
Имя	Тип службы	LAN IP	WAN IP		Статус	
SS(1001)	SS	127.0.0.1:9320	213.80.248.86:9320		Онлайн	
VQDS(17001)	VQDS	127.0.0.1:9900	213.80.248.86:9900		Онлайн	
MTS(2001)	MTS	127.0.0.1:9100	213.80.248.86:9100		Онлайн	
DMS(3001)	DMS	127.0.0.1:9200	213.80.248.86:9200		Онлайн	
ARS(5001)	ARS	177.177.1.25:9500	177.177.1.25:9500		Онлайн	
PCPS(6001)	PCPS	177.177.1.25:14509	177.177.1.25:14509		Онлайн	

Рисунок 100

Откройте «Основной» - «Сервер» - «Центральный сервер» и увидите статус сервера и дополнительные операции. Рисунок 101.

Name	IP Address	Dual Device Status	Video Unit Status	Picture Unit Status	Encode	Operation
Center Server						
	172.7.56.180	Type: Host Active Status: Active Power Status: Normal Beat Network Status: Normal Database Status: Connected	Type: Home Server Running Status: Running Enable Status: Enable	Type: Home Server Running Status: Running Enable Status: Enable	master	
Type Backup						
	172.7.56.99	Active Status: Abnormal Power Status: Normal Beat Network Status: Normal Database Status: Abnormal				

Рисунок 101

14.2 Видео сервер

1. Откройте «Основной» - «Сервер» - «Видео сервер», здесь вы увидите статус работы режима «master/slave». Рисунок 102.

Name	IP Address	Video Unit Status	Picture Unit Status	Encode	Operation
Distributor Server					
	172.7.56.52	Type: Home Server Running Status: Running Enable Status: Enable	Type: Home Server Running Status: Running Enable Status: Enable	100270EFAA0062	

Рисунок 102

2. Нажмите или , для удаления или редактирования блока. Нажав , вы войдете в интерфейс инициализации.

3. Нажав , имя видео сервера, тип сервера и IP статус. Рисунок 103.

Name	IP Address	Video Unit Status	Picture Unit Status	Encode	Operation
172.7.56.52	172.7.56.52	Type: Home Server Running Status: Running Enable Status: Enable	Type: Home Server Running Status: Offline Enable Status: Disable	100270EFAA0062	

Video Unit	Name	Service Type	Status
	PCPS(6002)	PCPS	Online
	ABS(5002)	ABS(Active Register Service)	Online
	MCDALARM(19002)	MCD_ALARM	Online
	MCDDOOR(20002)	MCD_DOOR	Online
	MTS(2002)	MTS(Medium Transfer Service)	Online
	SS(1002)	SS(Storage Service)	Online
	DMS(3002)	DMS(Device Management Service)	Online
	VQDS(17002)	VQDS	Online

Picture Unit	Name	Service Type	Status

Рисунок 103

14.3 Каскад

DSS поддерживает каскад. Вы можете добавить домен, сервис домена. После настройки вы сможете управлять организациями и устройствами более низкого уровня. Перед установкой вы должны получить IP-адрес и порт CMS сервера низкого уровня и IP-адрес и порт WEB-сервера.

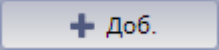
1. Выберите «Каскад» - «Домен».
2. Нажмите . Рисунок 104.

Рисунок 104

3. Введите имя, CMS IP адрес, CMS порт, CMS логин, CMS пароль, WEB IP адрес, WEB порт.
4. Нажмите «ОК». После настройки выберите «Основной» - «Орг». Здесь вы увидите добавленный домен или информацию об устройстве. Выберите «Каскад» - «Сервис домена» для просмотра статуса домена.

14.4 Система

14.4.1 Загрузка

DSS поддерживает возможность загрузки файлов в CMS.

1. Выберите «Система» - «Загрузка».
2. Нажмите . Рисунок 105.

Рисунок 105

3. Нажмите «Просмотр» чтобы выбрать файл загрузки.
4. Нажмите кнопку «Импорт», чтобы загрузить выбранный файл.

14.4.2 Резервирование

DSS поддерживает сохранение конфигурации на ПК с последующим восстановлением из этого файла

Примечание:

Только пользователь «system» может восстанавливать систему.

Следуйте указанным далее шагам:

1. Выберите «Система» - «Восстановление». Рисунок 106.

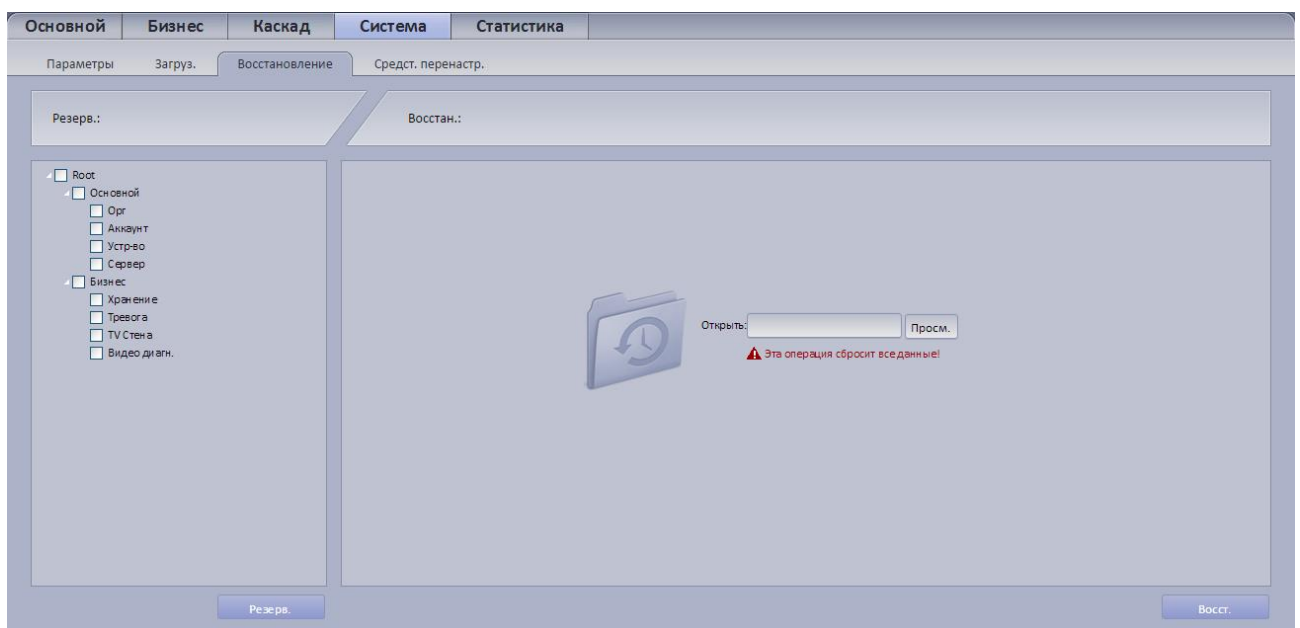


Рисунок 106

2. Выберите информацию для резервирования.
3. Нажмите «Резерв.»
4. Система сохранит выбранную информацию.

14.4.3 Восстановление

Вы можете выбрать резервный файл для восстановления системы.

1. Выберите «Система» - «Восстановление».
2. Нажмите «Просмотр».
3. Выберите файл для восстановления.
4. Нажмите «Восстановить».
5. Введите пароль от учетной записи «system».
6. Нажмите «ОК».
7. Система восстановится и перезагрузится.

14.5 Средства перенастройки

Вы можете повторно настроить сервер DSS и параметры.

14.5.1 Перенастройка сервера

1. Выберите «Система» - «Средства перенастройки».
2. Нажмите «Сервер перенастройки».
3. Перетащите устройство слева на сервер. Рисунок 107.

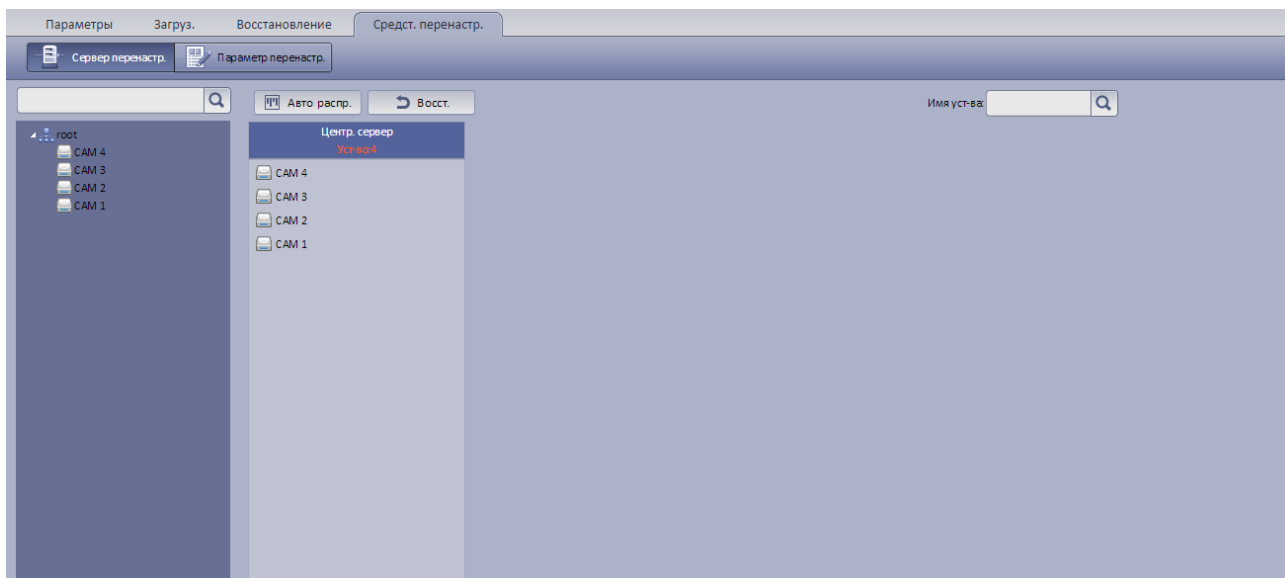




Рисунок 107

 **Авто распр.**: Выберите устройство и нажмите «Авто распределение» и система автоматически переместит устройство в сервер.

 **Восст.**: Отменить предыдущую операцию.

: Введите имя устройства и нажмите «Поиск»

14.5.2 Перенастройка параметров

Вы можете изменять логин, пароль и организацию на устройстве

1. Выберите «Система» - «Средства перенастройки»
2. Нажмите «Параметр перенастройки».
3. Выберите устройство из списка. Вы можете выбрать несколько устройств.
4. Отметьте флажком «Изменить логин и пароль» для изменения логина и пароля.
5. Отметьте флажком «Перенастроить Орг» для изменения организации.
6. Нажмите сохранить.

15. WEB клиент

Для входа в WEB:

1. В Internet Explorer введите IP адрес DSS и нажмите Enter. Система отобразит интерфейс авторизации. Рисунок 108.

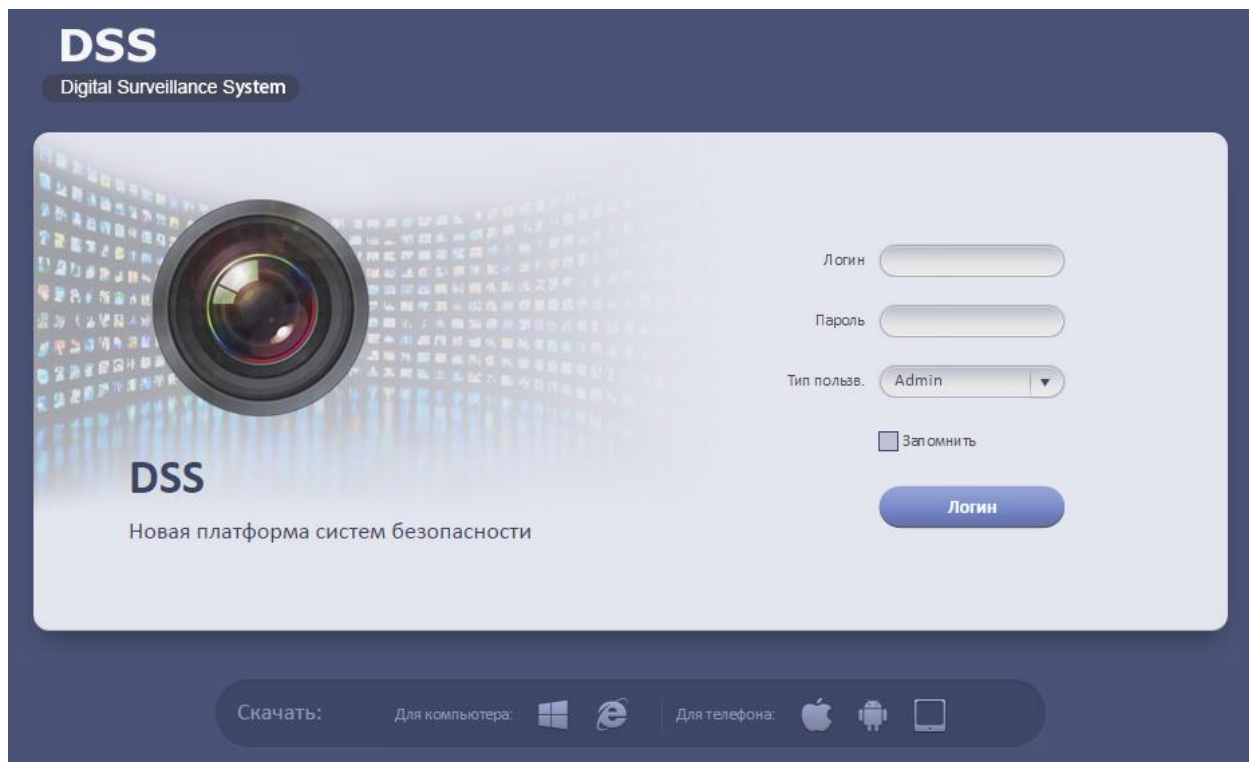



Рисунок 108

2. Нажмите , система начнет загрузку Plugin.exe.
3. Загрузите и установите Plugin.exe.
4. В Internet Explorer введите IP адрес DSS и нажмите Enter.
5. Введите данные для авторизации и выберите тип пользователя «Оператор»
6. Нажмите «Логин». Рисунок 109.

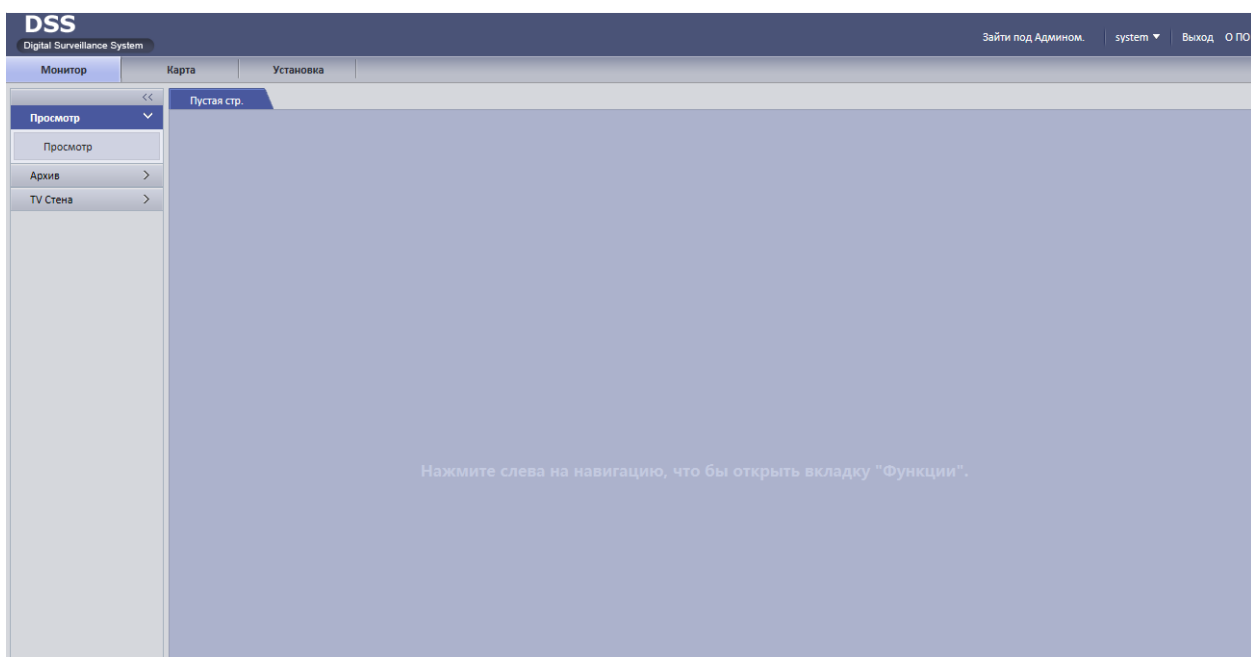


Рисунок 109