

Smart Professional Surveillance System User's Manual

Инструкция пользователя Dahua Smart PSS

Version 1.0.0

Содержание

1	ОБЗОР И ТРЕБОВАНИЯ К РАБОЧЕМУ МЕСТУ	1
1.1	Обзор.....	1
1.2	Требования.....	1
2	УСТАНОВКА И УДАЛЕНИЕ	2
2.1	Установка.....	2
2.2	Удаление.....	5
3	НАСТРОЙКА	7
3.1	Интерфейс входа.....	7
3.2	Основной интерфейс программы.....	7
3.3	Настройка системы	8
3.3.1	Управление пользователями.....	8
3.3.1.1	Добавление пользователя.....	8
3.3.1.2	Добавление и удаление пользователя.....	10
3.3.2	Настройки PSS.....	10
3.3.3	Менеджер устройств.....	12
3.3.3.1	Добавление устройства.....	12
3.3.3.2	Управление группами.....	15
3.4	Настройка тревоги	16
3.4.1	Настройка схемы тревоги.....	16
3.4.2	Вывод активной тревоги на экран.....	19
3.4.3	Включение\Отключение\Экспорт схемы.....	21
3.5	Настройка TV Wall	21

3.6	Обход.....	24
3.7	PC-NVR	25
4	ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ	30
4.1	Просмотр	30
4.1.1	Просмотр в реальном времени	30
4.1.2	Запись	32
4.1.3	Снимок экрана	32
4.1.4	PTZ	33
4.1.4.1	Предустановки	35
4.1.4.2	Обход.....	35
4.2	Чтение архива с удаленных устройств	37
4.2.1	Воспроизведение с удаленных устройств	37
4.2.2	Список записей.....	39
4.3	Менеджер тревог	41
4.4	Канал активных тревог	42
4.5	TV Wall.....	43
4.6	Е-Карта.....	44
4.6.1	Редактирование Е-карты.....	45
4.6.2	Просмотр Е-карты.....	45
4.7	Управление несколькими дисплеями	46

Введение

Спасибо что выбрали Smart Professional Surveillance System (Smart PSS)!

Данное руководство является справочным пособием по использованию и работе программного обеспечения Smart PSS.

безрека-shop.com

1 Обзор и Требования к рабочему месту.

1.1 Обзор

Smart PSS (Smart Professional Surveillance System).

Данное программное обеспечение помогает управлять камерами и регистраторами систем безопасности видеонаблюдения. Smart PSS была разработана специально для работы с продуктами Dahua и не поддерживает продукты от других производителей

Особенности данного релиза:

- Просмотр видео в реальном времени с нескольких камер.
- Одновременное воспроизведение архива записи с нескольких камер.
- Возможность узкой настройки для автоматического запуска событий на ПК.
- Поддержка E-карты. Наглядное расположение камер на объекте.
- Легко настраиваемая функция TV wall и вывод сигналов TV wall в реальном времени.
- Подсчет количества людей, анализ поведения, распознавание лиц, интеллектуальный поиск. (Будет добавлено в ближ. времени)
- Сохранение настроек для разных пользователей.
- Программа SmartPSS может быть расширена путем взаимодействия с внешними устройствами.

1.2 Требования

Наименование	Требования
Операционная система	Windows 2000/Windows XP/Windows 2003/Window Vista/Win7.
Процессор	2.4Ггц или выше.
Видеокарта	Интегрированная с поддержкой directX 8.0с или лучше.
Оперативная память	1Гб или больше.
Разрешение	1024x768 или выше.

2 Установка и удаление

2.1 Установка

- 1) Для начала установки запустите файл "**SmartPSS_Setup.exe**". Рис. 2-1

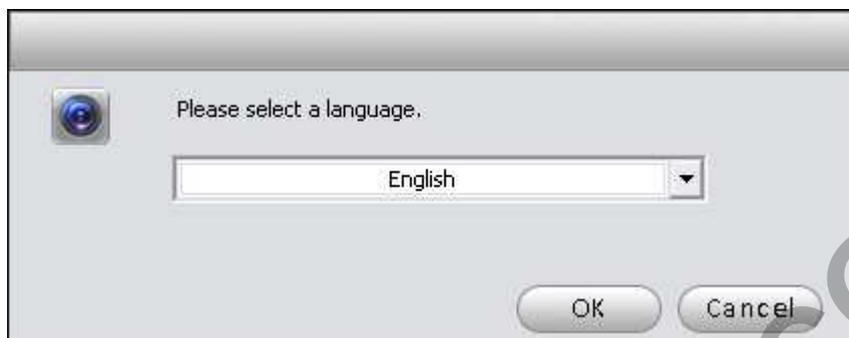


Рис. 2-1

- 2) Выберите язык установки и нажмите кнопку **OK**.



Рис 2-2

- 3) Нажмите кнопку **Next**. Вы попадете на страницу лицензионного соглашения. Рис. 2-3

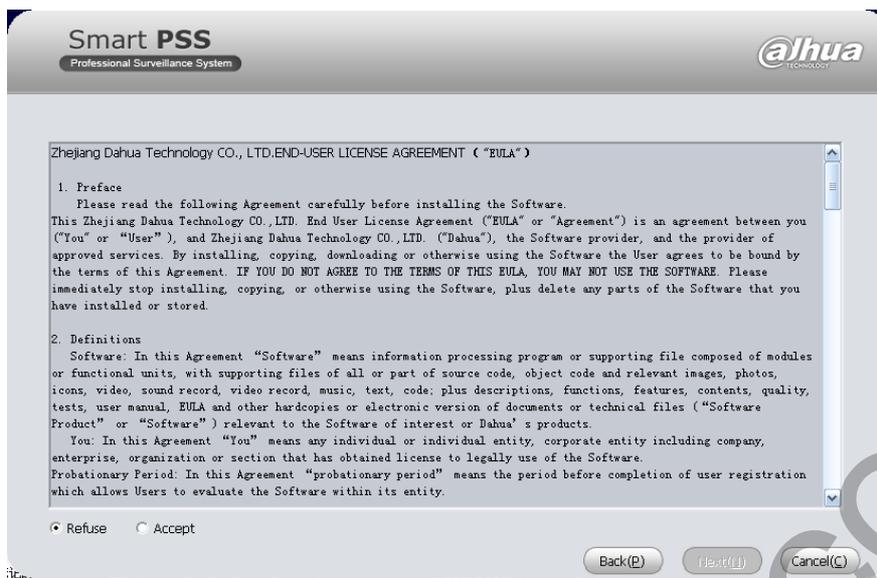


Рис 2-3

- 4) Прочтите лицензионное соглашение и нажмите **Accept** и **Next**. Вы попадете в диалоговое окно выбора установки. Рис. 2-4

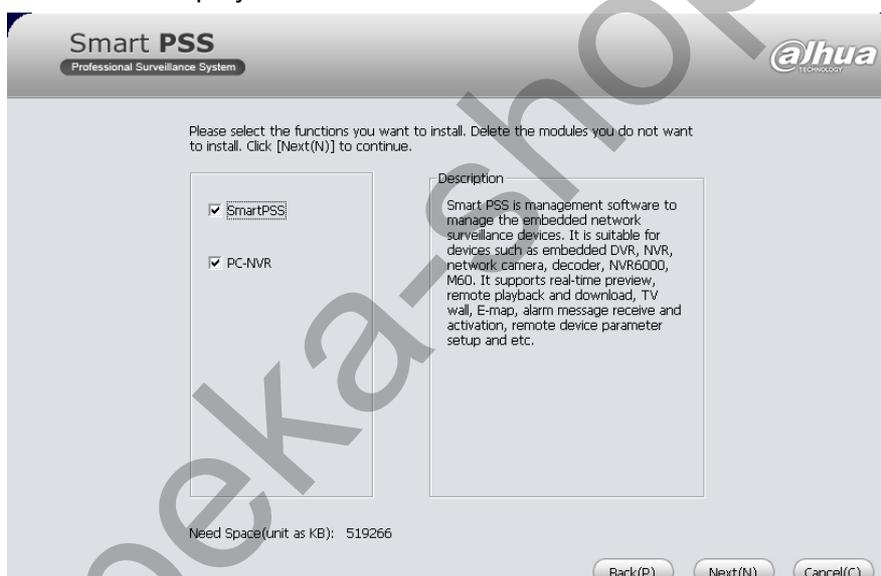


Рис 2-4

- 5) **Поставьте галочку** напротив **SmartPSS**. Нажмите **Next**. Вас попросят указать путь установки. Рис. 2-5

Подсказка

При необходимости можете установить **PC-NVR**.

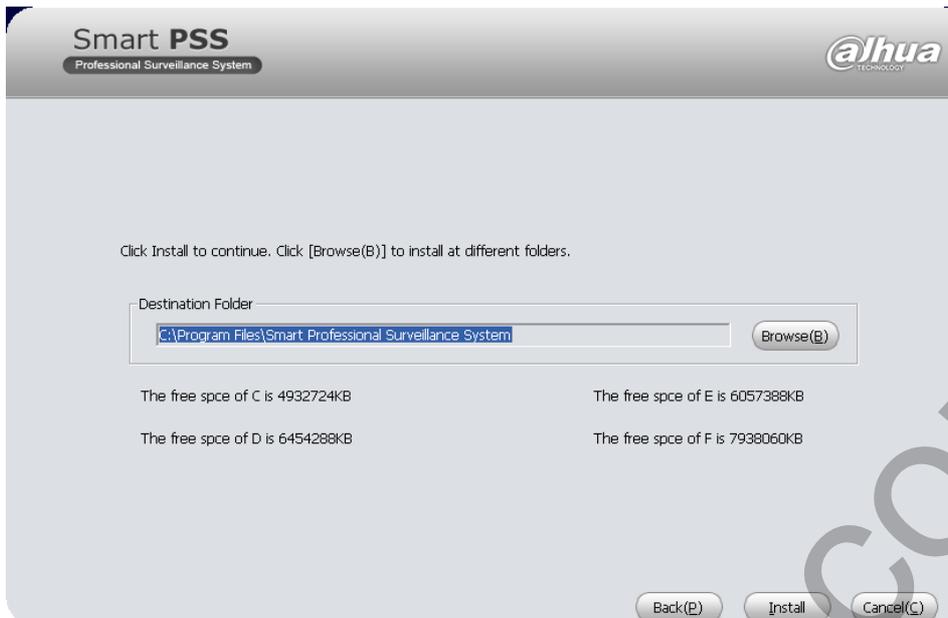


Рис 2-5

- 6) После указания пути установки нажмите **Next**. Система продолжит установку. Рис 2-6.

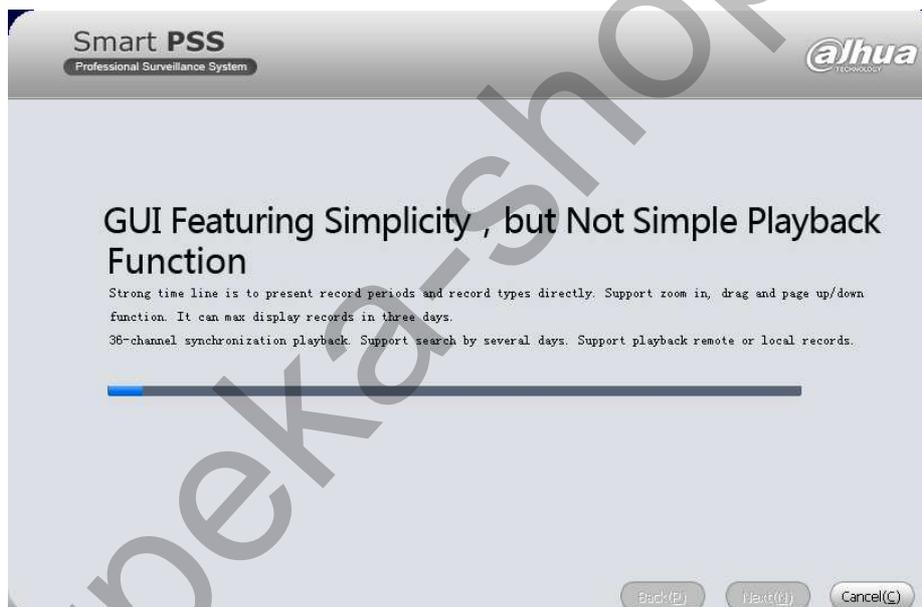


Рис 2-6

- 7) Если Вы хотите отказаться от установки нажмите **Cancel**. После установки будет показано окно, Рис 2-7.



Рис 2-7

- 8) Для завершения установки нажмите **Finish**.

2.2 Удаление

- 1) Для удаления программы запустите **Uninstall Smart PSS** из меню **Пуск - Все программы - SmartPSS**. Будет показано окно Рис 2-8. Нажмите кнопку **Next** для удаления PSS. Рис. 2-9



Рис 2-8

- 2) Поставьте галочку напротив Smart PSS. Если необходимо удалить PC-NVR, установите вторую галочку. Щелкните **Uninstall** для запуска процедуры удаления. Рис. 2-9



Рис 2-9

3 Настройка



Для запуска SmartPSS щелкните два раза на ярлыке

3.1 Интерфейс входа

Интерфейс входа показан на Рис 3-1.

- **Имя:** Введите имя учетной записи
- **Пароль:** Введите пароль к данной учетной записи.
- **Вход:** Если Имя пользователя и пароль верны, то после нажатия данной кнопки Вы попадете в главное меню программы. Иначе – система выдаст ошибку.
- **Выход:** Для выхода из программы нажмите данную кнопку.

Подсказка:

- При первом запуске необходимо ввести имя **admin**, пароль **admin**, заданные по умолчанию в системе. Учетная запись **Admin** является учетной записью с правами администратора по умолчанию и не может быть удалена. Вы можете добавлять, изменять или удалять других пользователей.
- В целях безопасности измените пароль администратора после первого входа.
- Вы можете запомнить пароль установив галочку «Запомнить пароль». **Не используйте** данную функцию на чужом ПК!



Рис 3-1

3.2 Основной интерфейс программы

Нажмите кнопку «**Вход**», система проверит правильность ввода. Если все верно, Вы увидите главное окно программы. Рис 3-2.

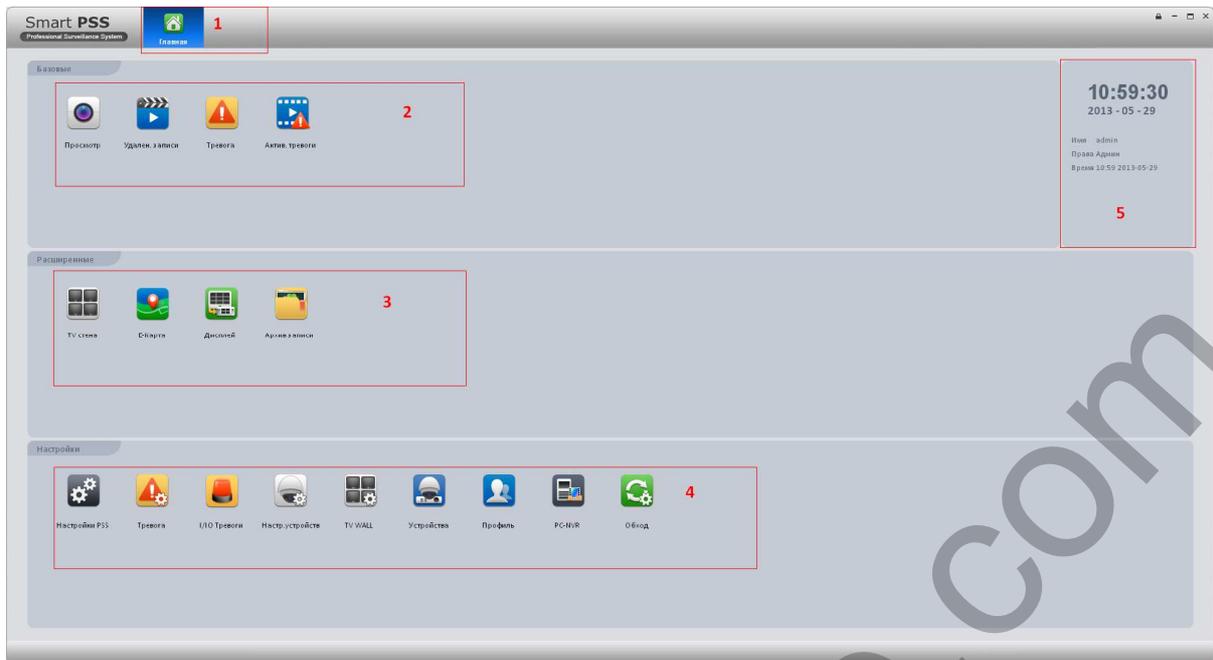


Рис 3-2

Краткое описание функций приведено в таблице.

SN	Пункт	Функция
1	Меню	Здесь будут показаны иконки запущенных функций.
2	Базовые	Данная группа включает в себя функции – просмотра реал-тайм, просмотра архива с удаленного устройства, просмотр активных тревог и тревог за определенный период.
3	Расширенные	Данная группа включает в себя функции – просмотр архива локальной записи и снимков, вывод TV wall, Электронная карта и т.д.
4	Настройки	Данная группа включает в себя функции – базовые настройки PSS, настройки тревоги, обхода, добавления и управления свойствами устройств и так далее...
5	Базовая информация	Данная группа включает в себя функции отображения времени, информацию о пользователе и времени его входа.

3.3 Настройка системы

3.3.1 Управление пользователями

Здесь вы можете удалить, изменить и добавить пользователей.

3.3.1.1 Добавление пользователя

- 1) Выберите  (**Профиль**) в панели настройки, Вы попадете в раздел управления пользователями. Рис 3-3.

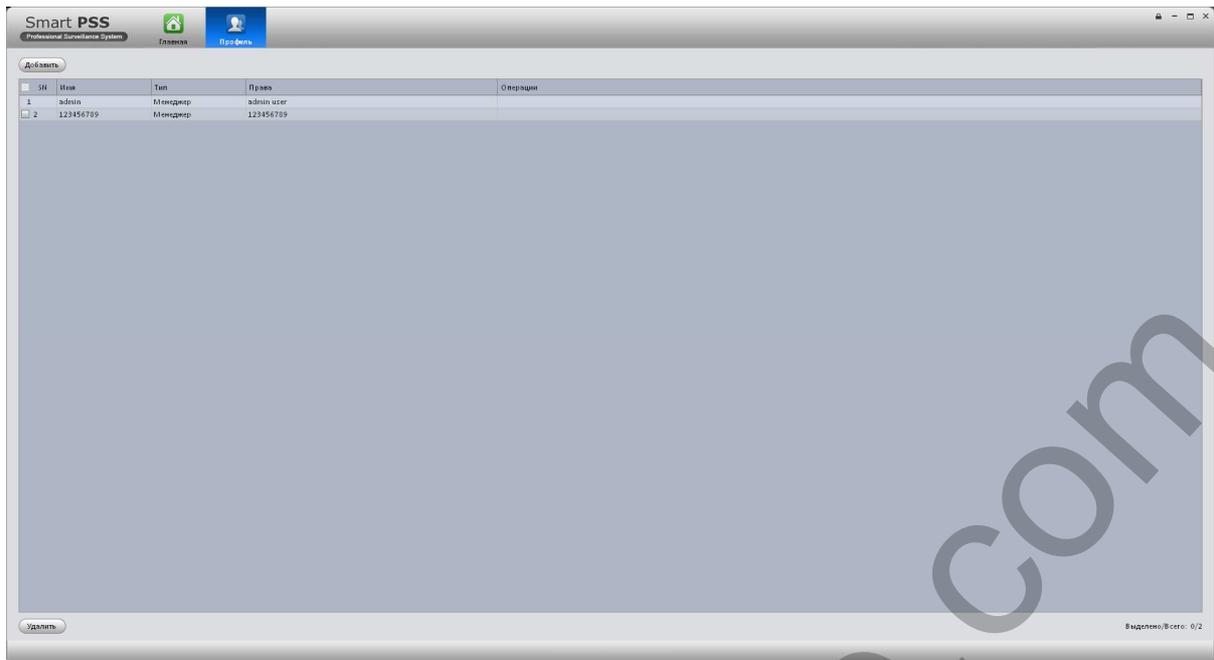


Рис 3-3

2) Щелкните кнопку **Добавить**. Появится окно добавления пользователя. Рис 3-4.

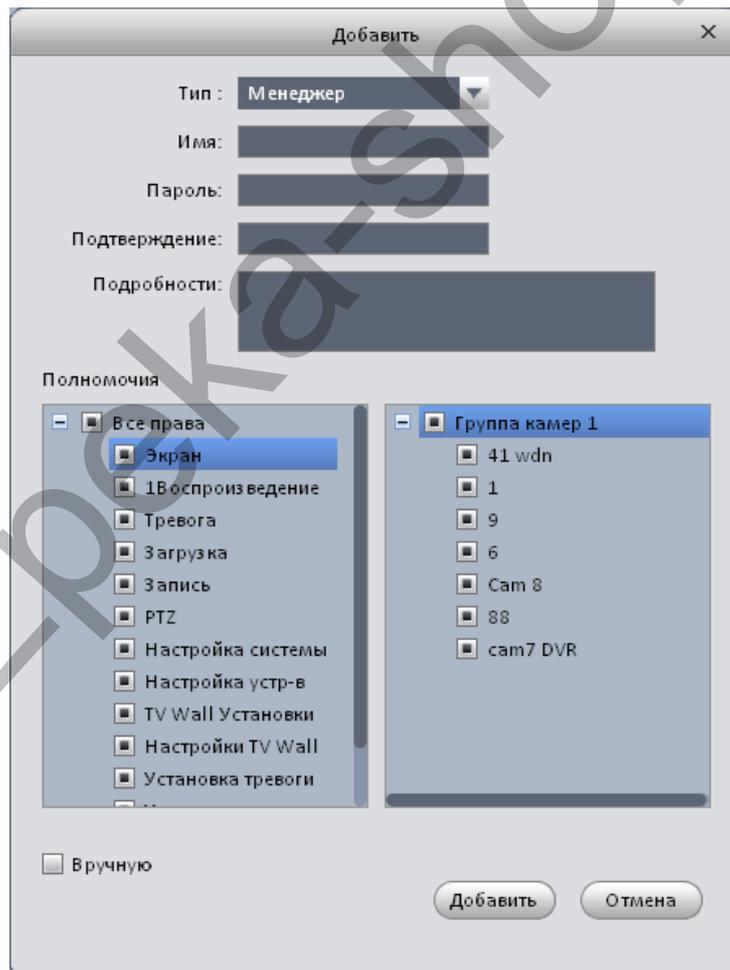


Рис 3-4

- 3) Выберите **Тип** пользователя, задайте ему новое **Имя** и **Пароль**. Подтвердите пароль, задайте необходимые права для данного пользователя. Так же Вы можете добавить дополнительную информацию в разделе **Подробности**.
- 4) Щелкните **Добавить** для добавления пользователя. Если Необходимо добавить несколько пользователей, поставьте галочку напротив слова **Вручную**.

Краткие характеристики полей приведены в таблице:

Поле	Функция
Тип	Здесь необходимо указать тип пользователя из выпадающего списка. На выбор имеются менеджер\оператор.
Имя	Здесь необходимо ввести имя пользователя.
Пароль	Здесь необходимо задать пароль для нового пользователя.
Подтверждение	Повторите ввод нового пароля.
Подробности	Здесь можно указать дополнительную информацию, например подсказку.
Полномочия	Здесь необходимо выбрать права для вновь созданного пользователя. Подсказка: Тип пользователя менеджер имеет все права доступа.
Вручную	Поставьте галочку, если необходимо создать несколько пользователей.

3.3.1.2 Добавление и удаление пользователя

Выберите пользователя из списка и нажмите  для изменения или  для его удаления.

Так же можно выбрать несколько пользователей и нажать внизу кнопку **Удалить** для удаления нескольких пользователей.

3.3.2 Настройки PSS

Здесь Вы можете произвести основные настройки SmartPSS.

Щелкните на иконке . Вы попадете в окно основных настроек. Рис 3-5.

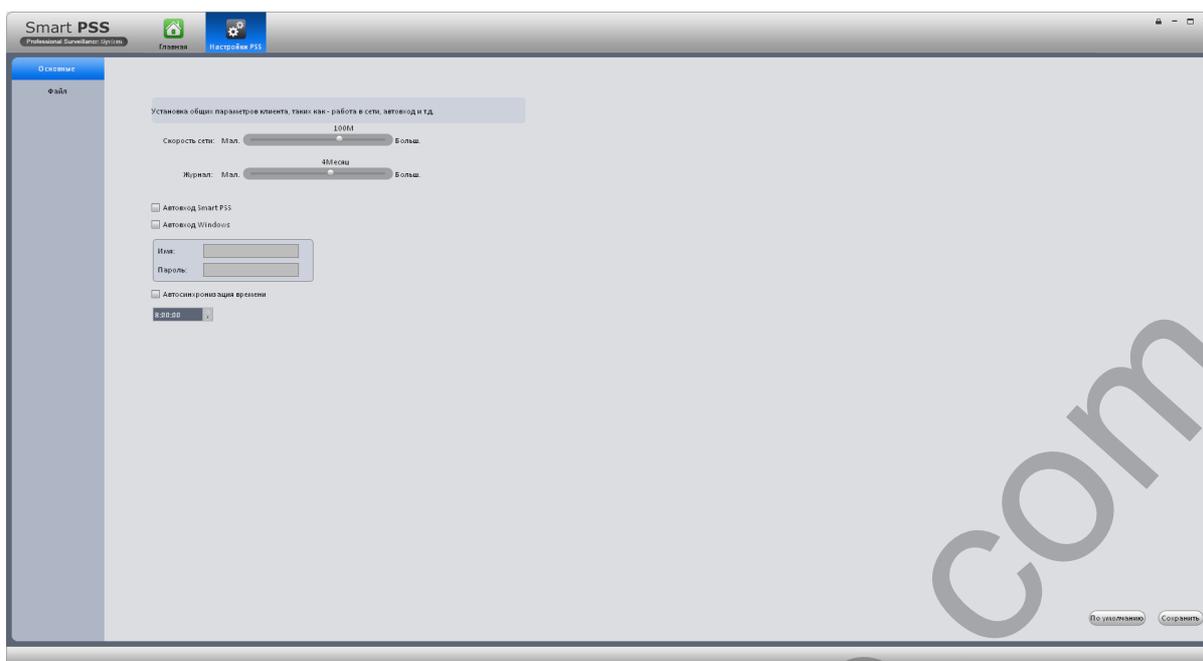


Рис 3-5

Подробная информация приведена в таблице:

Поле	Функция
Скорость сети	Здесь можно указать параметры подключения. Можно выбрать «WAN», «10M», «100M», «1000M»
Журнал	Система автоматически перезаписывает Журнал при его заполнении. Здесь можно указать период очистки журнала.
Автоход Smart PSS	Если нет необходимости вводить каждый раз пароль, поставьте данную галочку и будет произведен автоход в программу.
Автоход Windows	Установите здесь флажок и введите Имя пользователя и пароль – после перезагрузки ПК Вы автоматически зайдете в систему.
Автосинхронизация времени	Программа SmartPss может автоматически синхронизировать время, указанное Вами в настройках.
По умолчанию	Нажмите данную кнопку для сброса всех настроек по умолчанию.

Окно настроек Файл необходимо для указания пути сохранения скриншотов и видеозаписи.

Рис 3-6.

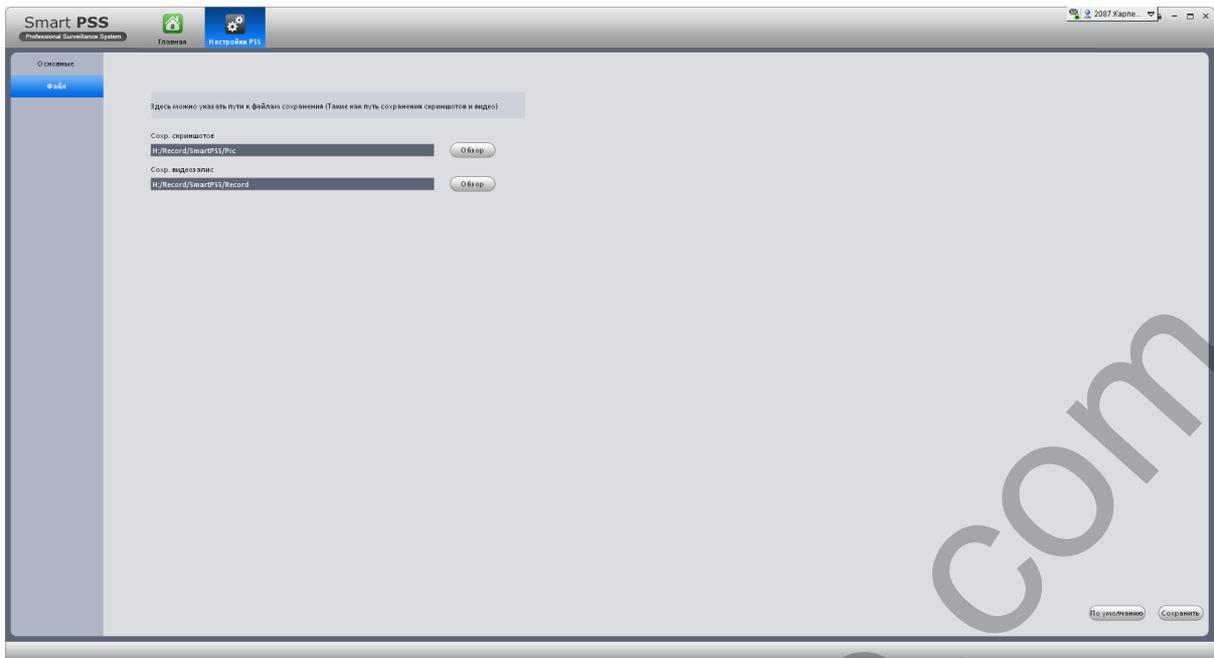


Рис 3-6

3.3.3 Менеджер устройств

Здесь Вы можете добавлять, изменять и удалять устройства. Так же можно создавать и управлять группами устройств.

3.3.3.1 Добавление устройства

Вы можете добавить, удалить или изменить устройство по инструкциям приведенным ниже.

3.3.3.1.1 Автоматическое добавление

- 1) Щелкните . Запустится окно менеджера устройств Рис 3-7.

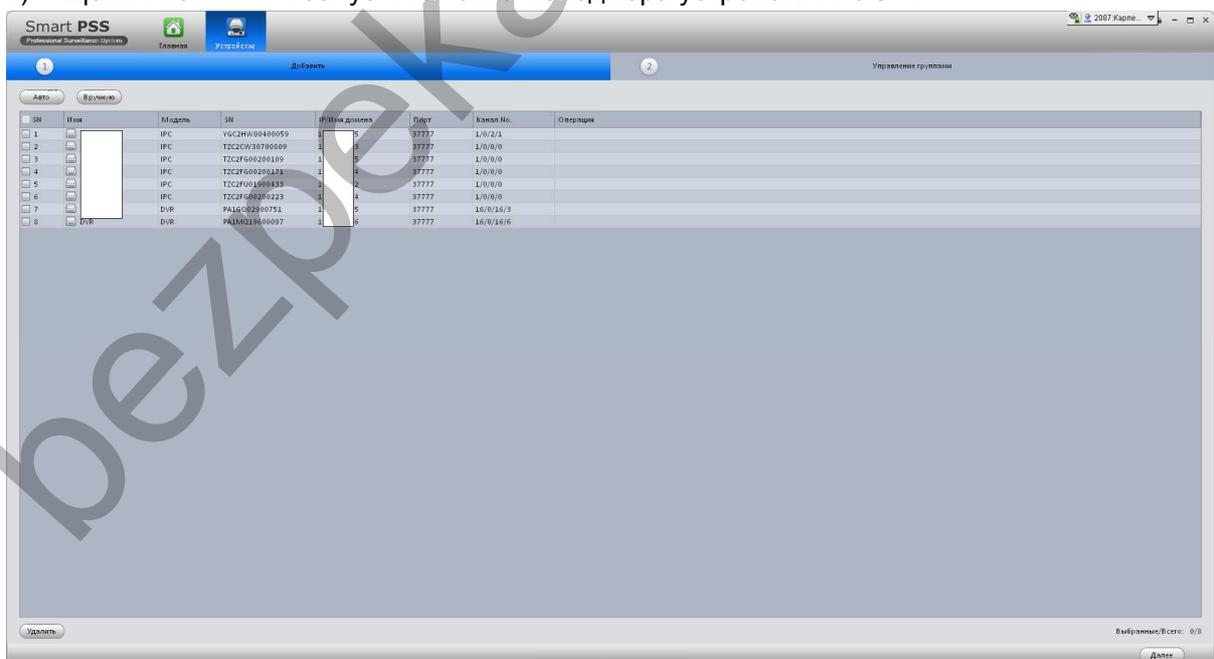


Рис 3-7

- 2) Нажмите кнопку **Авто**. Появится окно автоматического поиска устройств. Рис 3-8.

3) Установите флажки напротив необходимых устройств и нажмите **Добавить**.



Рис 3-8

3.3.3.1.2 Добавление вручную

Нажмите на кнопку **Вручную** – появится окно добавления устройства. Рис 3-9. Введите необходимую информацию и нажмите **Добавить**.

Рис 3-9

Детальная информация представлена в таблице:

Поле	Функция
Имя	Введите имя устройства.
Тип	Выберите тип устройства из списка.
Add type	Default type is to add one by one.
IP	Укажите IP адрес устройства.
Порт	Укажите порт устройства.
Имя	Укажите имя пользователя.
Пароль	Укажите пароль пользователя.
Инфо-ва	При нажатии на данную кнопку вы получите автоматическую информацию по данному устройству.

Поле	Функция
Модель устр-ва	Информация о модели устройства.
Сер. Номер устр-ва	Информация о серийном номере устройства.
Видеовход	Информация о видеовходе устр-ва.
Видеовыход	Информация о видеовыходе устр-ва.
Вход тревоги	Колличество тревожных входов..
Выход тревоги	Колличество тревожных выходов.
Добавить несколько	Установите флажок если необходимо установить несколько устройств..

3.3.3.1.3 Добавление/Удаление устройств

Выберите устройство из списка и нажмите  для изменения или  для его удаления. Также Вы можете выбрать несколько устройств и удалить их одновременно, нажав на кнопку **Удалить**.

3.3.3.2 Управление группами

Здесь необходимо добавить устройства в группу(ы).

- 1) Нажмите правой кнопкой мыши  (на Рис 3-7 справа сверху), Вы попадете в следующее окно. Рис 3-10.

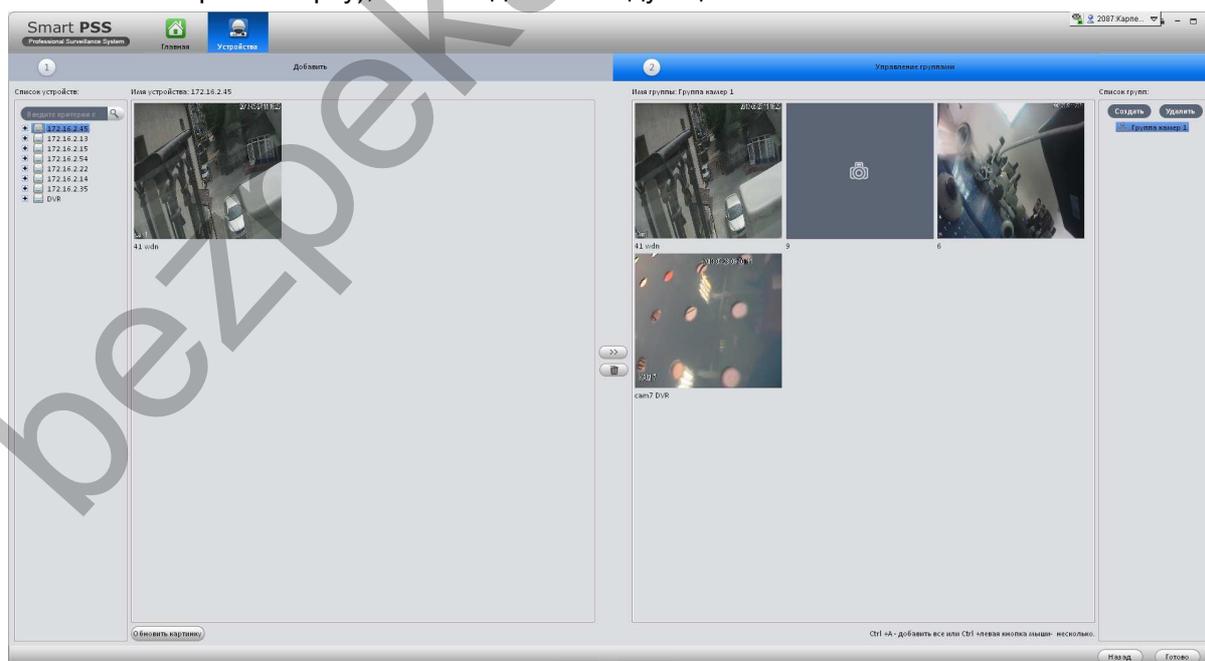


Рис 3-10

- 2) Нажмите **Создать** для добавления новой группы.

Подсказка

- Если щелкнуть два раза мышкой на имени группы, то появится возможность переименовать ее. Так же, если вы нажмете правую кнопку мыши на имени группы, то из контекстного меню можно будет выбрать функцию переименования или удаления группы..
 - Выберите группу и нажмите **Удалить**, для удаления группы устройств.
- 3) Слева, в списке устройств, вы можете увидеть все добавленные в Smart PSS устройства. При выборе устройства правее можно будет увидеть сколько и какие каналы можно добавить.
 - 4) Выберите необходимый канал и нажмите , канал переместится в вновь созданную группу. Рис 3-11.
 - 5) Нажмите **Готово** для завершения добавления устройств.

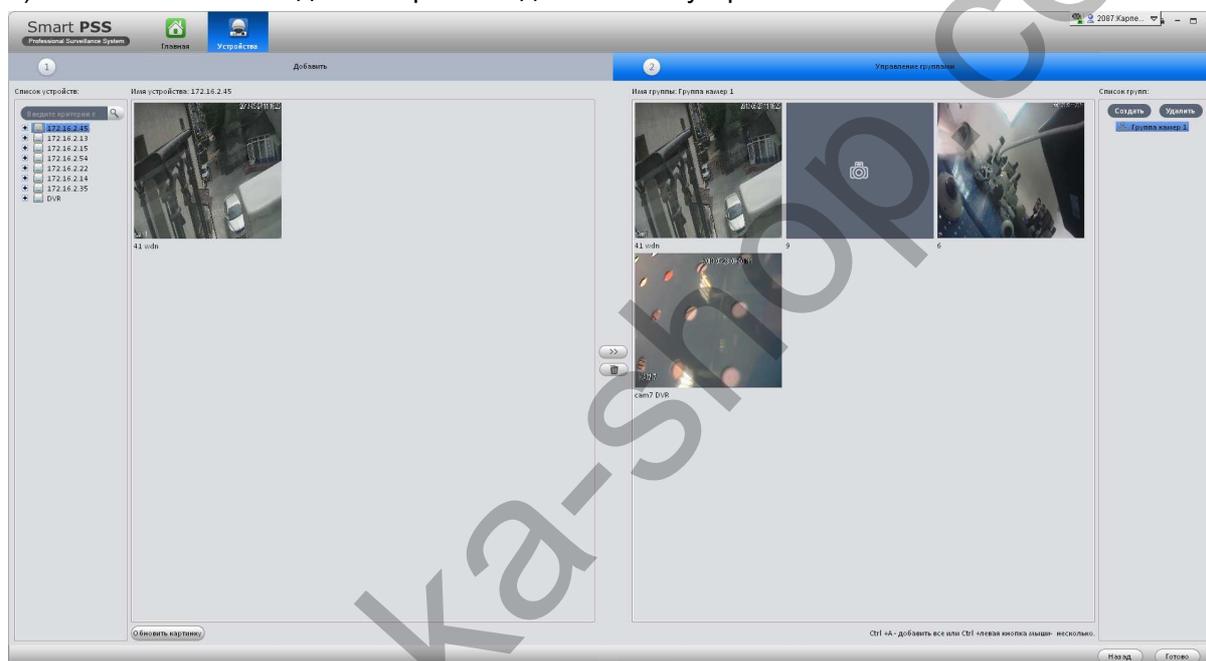


Рис 3-11

Подсказка

Если какое-либо устройство не будет добавлено в группу, то вы не сможете просматривать с него видеопоток в реальном времени.

Совет

Можно использовать Ctrl+канал для добавления нескольких каналов одновременно или CTRL+A для добавления сразу всех каналов.

3.4 Настройка тревоги

3.4.1 Настройка схемы тревоги

Для настройки срабатывания тревоги следуйте шагам, приведенным ниже:

- 1) Нажмите , откроется окно настройки тревог. Рис 3-12.

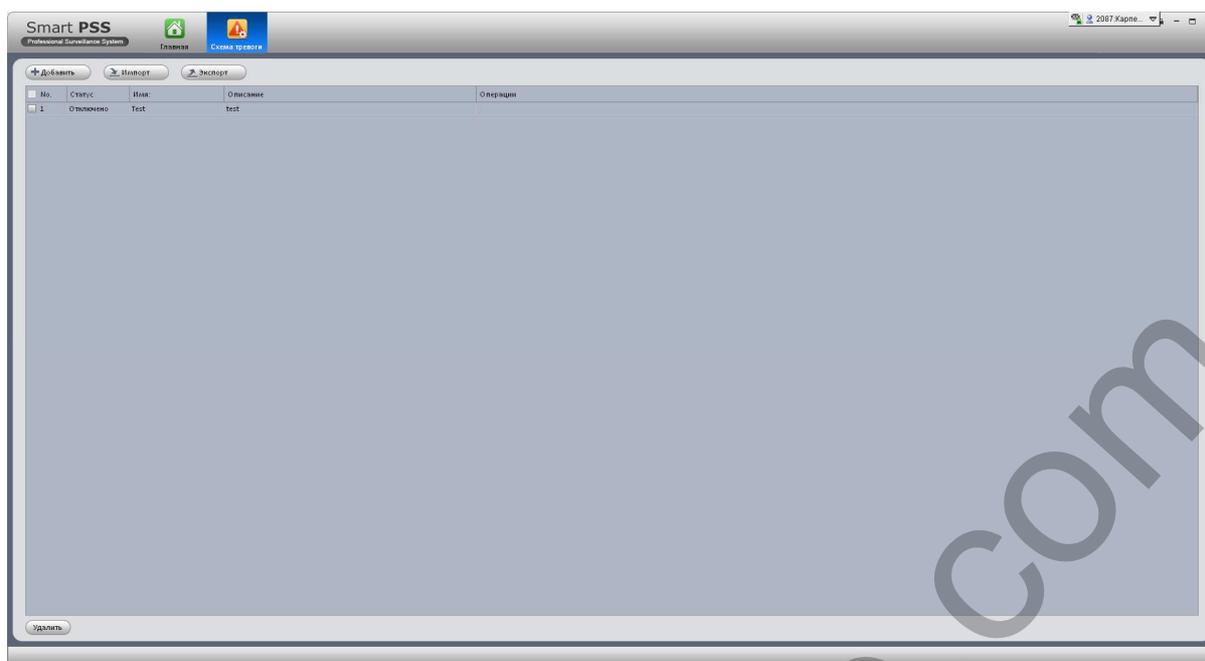


Рис 3-12

2) Нажмите кнопку **Добавить**. Откроется окно добавления схемы тревоги. Рис 3-13. Детальная информация представлена в таблице ниже.

Поле	Функция
Имя	Введите имя схемы
Подсказка	Вы можете ввести дополнительную информацию.
Время	<p>Установите период срабатывания вх\вых тревоги.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Все дни: Тревога будет работать на протяжении всего дня. ● Период: Вы можете установить различные периоды для схем. Нажмите + для добавления периода или - для удаления периода. ● Уровень: Укажите необходимый уровень тревоги. Подсказка: Уровень позволяет ранжировать тревоги по важности.
Звук	<p>Здесь можно включить звук по тревоге.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Тип тревоги: Выберите тип тревоги при которой будет звучать сигнал. ● Путь: Укажите путь до аудио файла. ● Повтор: Поставьте флажок, если необходимо чтобы тревога работала неоднократно. ● Старт: Нажмите, чтобы прослушать аудио-файл. ● По умолч.: Нажмите для сброса к заводским настройкам.
Другое	Можно установить мигание устройства на E-карте при срабатывании тревоги.

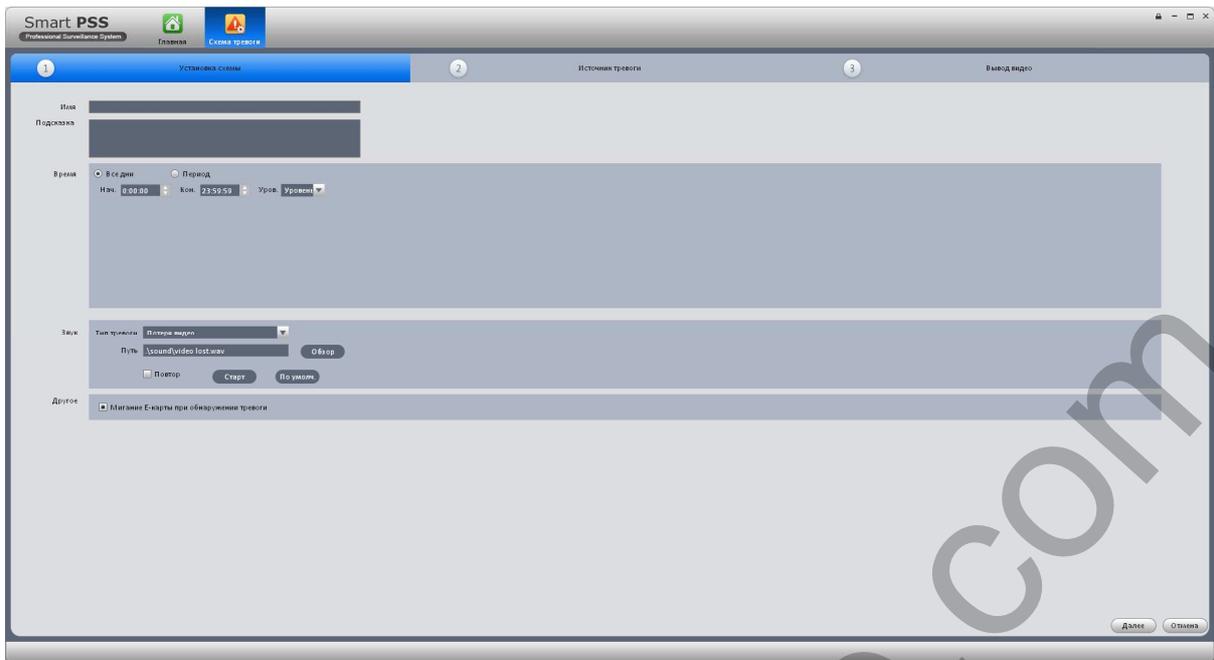


Рис 3-13

3) Установите источник тревоги.



- a) Нажмите , Вы перейдете ко второму шагу настройки. Так же можете нажать кнопку **Далее** внизу (Рис 3-13). Окно второго шага настройки выглядит так Рис 3-14.
- b) Здесь необходимо выбрать канал и тип срабатываемой тревоги. (панели слева)
- c) Нажмите , Вы добавите источник тревоги на правую панель.

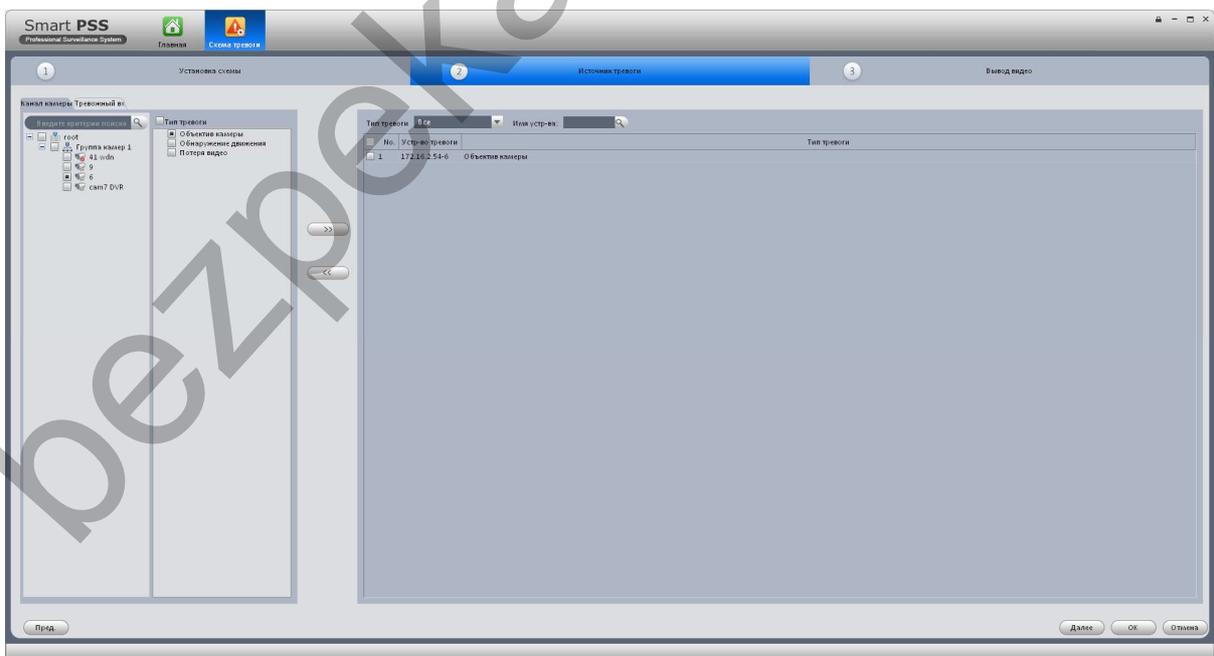


Рис 3-14

Подсказка

Вы можете нажать на кнопку  для удаления источника тревоги.

4) Если вы нажмете **Ок**, то попадете в главное окно настроек тревоги . Рис 3-15.

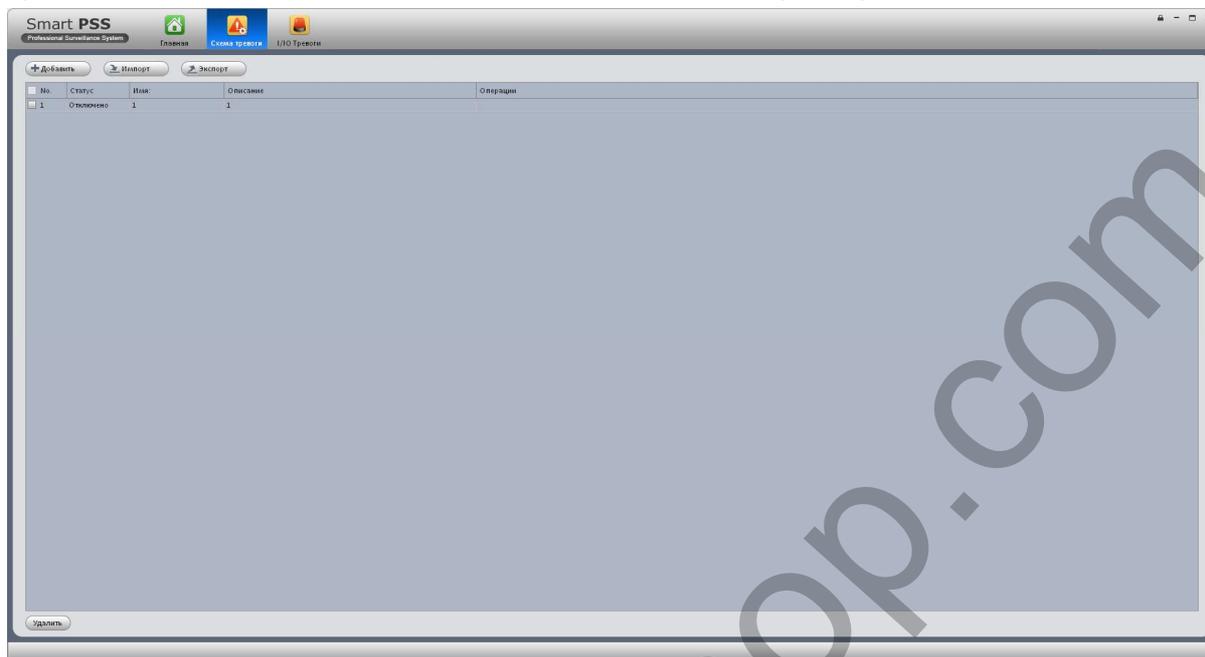


Рис 3-15

Подсказка

- Также вы можете настроить вывод активной тревоги на всплывающий поверх всех окон экран, для этого нажмите кнопку **Далее**, показанную на Рис 3-14 или можете

нажать на кнопку



- На Рис 3-15, Вы можете выбрать схему и нажать **Удалить** для ее удаления.

3.4.2 Вывод активной тревоги на экран

Данная функция позволяет вывести на экран активную тревогу.

1) Щелкните , Вы попадете в окно настроек тревоги.

2) Щелкните , Вы попадете в окно настроек активных тревог. Сюда же можно попасть сразу после настройки схемы тревоги при нажатии на кнопку **Далее** или кнопку



3) Выберите источник тревоги и тип тревоги на левой панели.

4) Щелкните  для добавления. Установите время сигнала. Рис 3-16.

Подсказка(от редактора):

Из окна «Источник» – выбираете тип тревоги, из окна «Список видео» выбираете камеру, которая будет показана при возникновении тревоги. На примере Рис. 3-16: Если на камере IP-9 будет закрыт объектив камеры, то появится окно с сообщением, что на камере IP-9 закрыт объектив и будет показано видео с камеры IP-6 продолжительностью в 20 секунд.

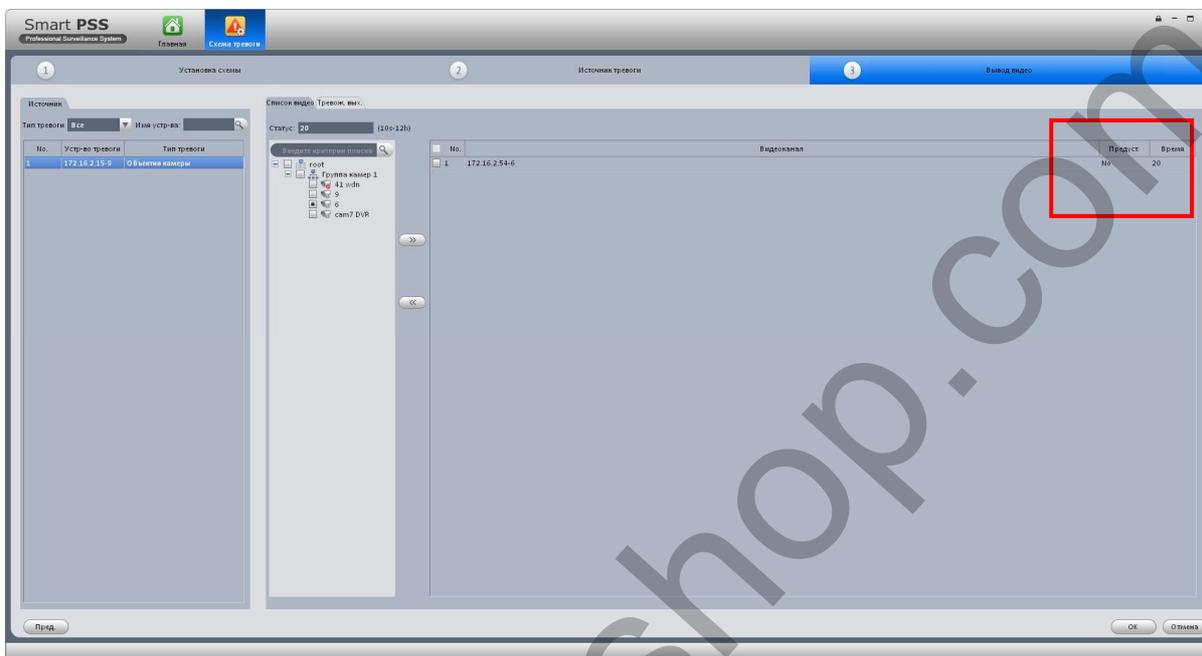


Рис 3-16

Подсказка:

- Вы можете выбрать установленную схему и нажать  для ее удаления.
- 5) Щелкните **Тревож. вых.** Вы попадете в окно настройки тревожного выхода устройства Рис 3-17.
- 6) Вы можете поставить галочку **Автостарт** для автоматической настройки выхода тревоги устройства по времени. Выберите канал и нажмите  для добавления схемы выхода тревоги.
- 7) Нажмите **Ок** для завершения настроек.

Подсказка (от редактора):

- Если возникли проблемы с настройкой тревожных выходов прочитайте подсказку выше: там все идентично.
- Если у устройства есть тревожные вход\выход (аппаратные), то их можно



настроить если нажать на кнопку **I/O Тревоги** в главном меню.

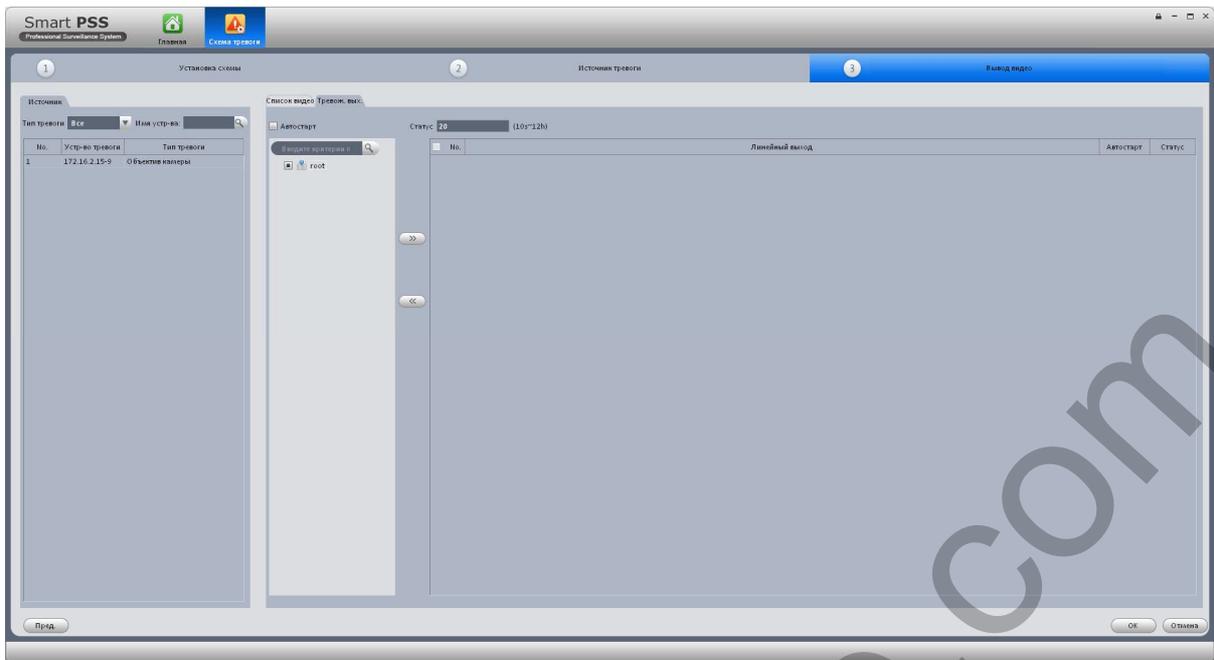


Рис 3-17

3.4.3 Включение\Отключение\Экспорт схемы

Выберите схему и в колонке Статус нажмите левой кнопкой мыши. Появится кнопка Включения(Отключения) схемы.

Щелкните  для импорта\экспорта схемы.

3.5 Настройка TV Wall

Данная функция позволяет настраивать вывод видеопотока на несколько экранов, разбивая картинку на части.

1) Щелкните , Вы попадете в настройки TV Wall Рис 3-18.

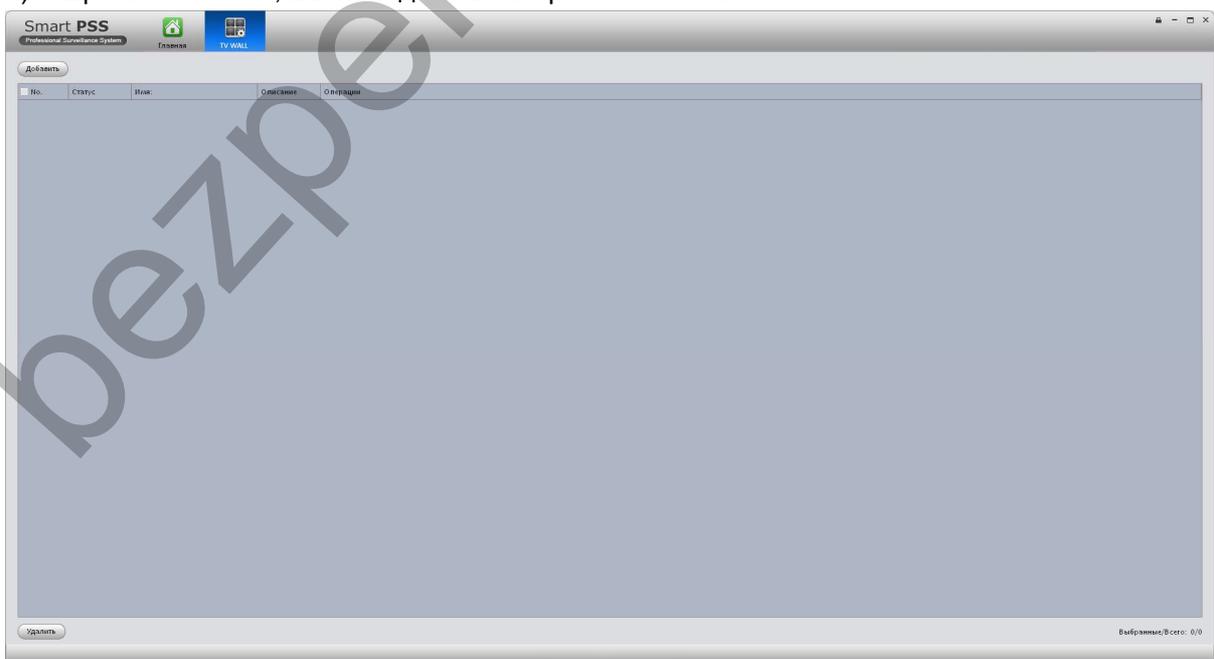


Рис 3-18

2) Нажмите кнопку **Добавить**, введите название установки в поле **Имя** и **Описание** (если это необходимо).

3) Нажмите на одну из кнопок  и переместите указатель мыши в разлинованное поле по центру, для добавления TV. Рис 3-19.

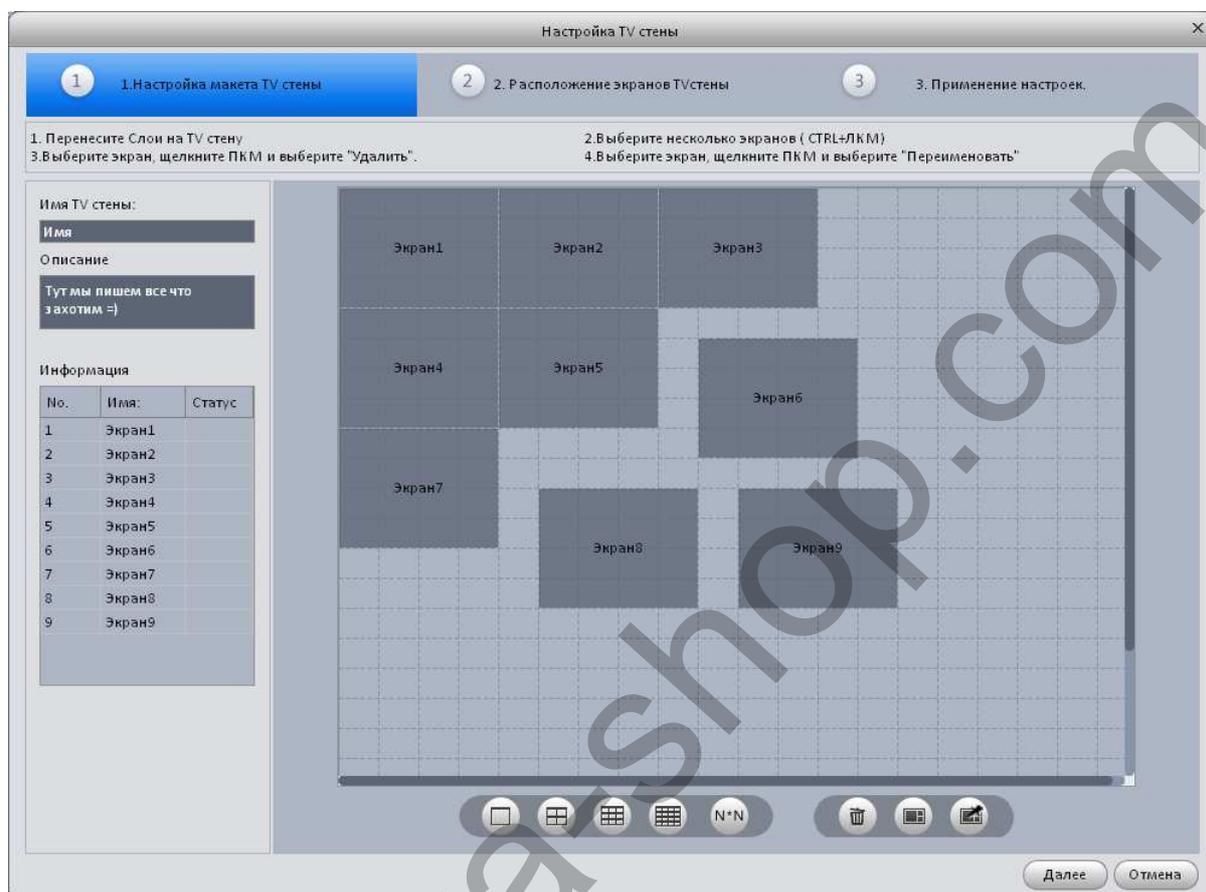
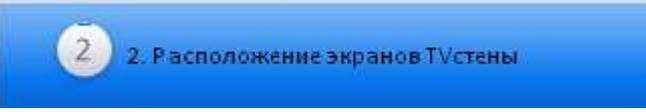


Рис 3-19

Подсказка:

- Вы можете нажать  и задать свое соотношение TV wall.
- Нажмите Ctrl+левая кнопка мыши для выбора нескольких Экранов, после чего нажмите , для скрепления нескольких экранов в единый. Щелкните  для раскрепления скрепленных ранее экранов.
- Выберите экран и щелкните правой кнопкой мыши, в контекстном меню можно Переименовать или Удалить экран. Щелкните  для отчистки экрана.

Щелкните , для перехода к следующему шагу.

4) Привязка декодера к каналу

Выберите декодер и переместите его на канал TV wall. Рис 3-20.

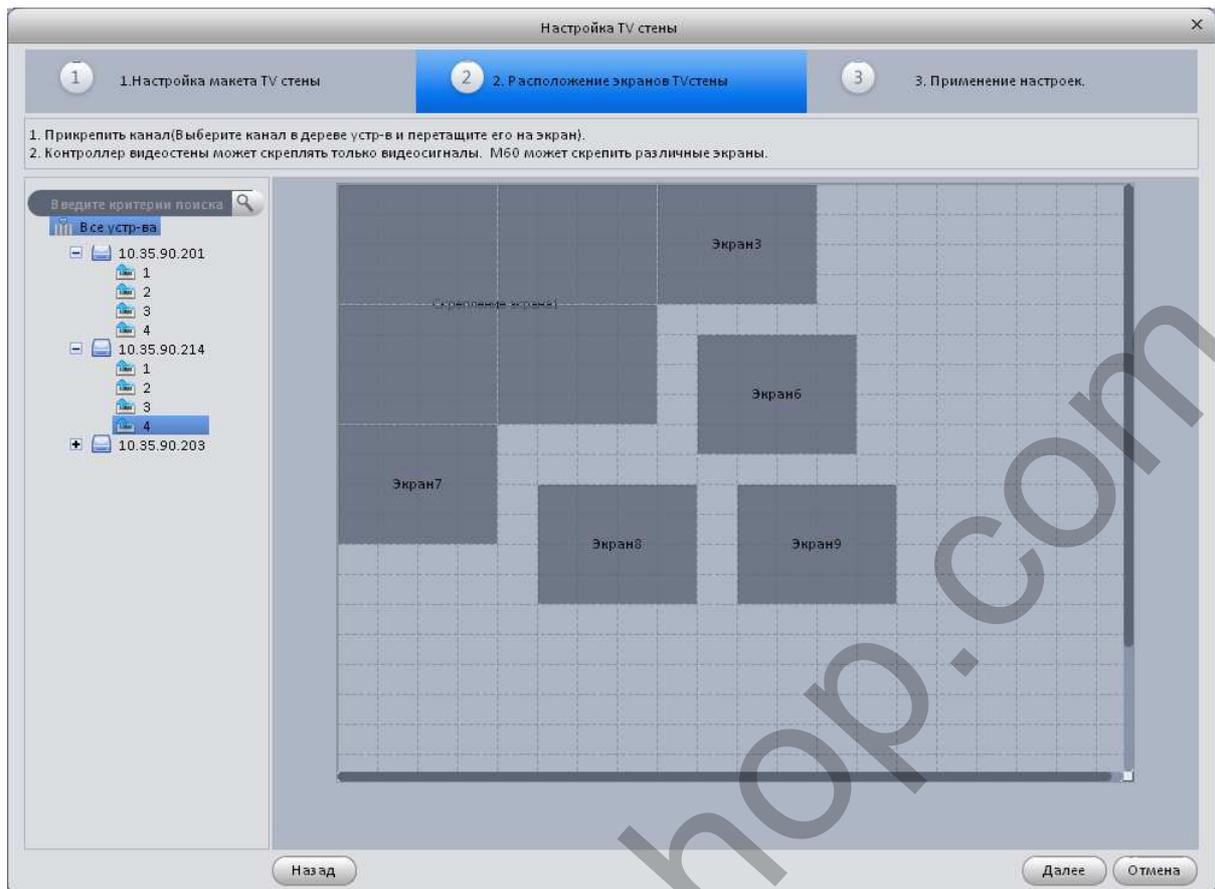
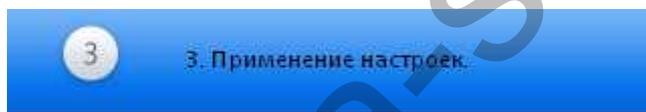
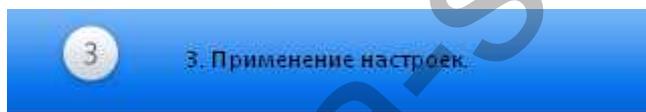


Рис 3-20



Щелкните  и Вы попадете в окно применения изменений.

5) Установите флажок для моментального применения настроек. Нажмите **Готово** и Вы увидите окно со списком предустановок. Рис 3-21.



Рис 3-21

На Рис 3-21 дважды кликните на TV wall схеме или нажмите кнопку изменить для её изменения. Так же Вы можете нажать кнопку **Удалить** для ее удаления.

3.6 Обход

Здесь можно настроить обход камер по определенным окнам.



- 1) Щелкните  и Вы попадете в меню настроек режима обхода.
- 2) Нажмите кнопку **Доб. Задачу** для добавления нового обхода. Рис 3-22.
- 3) Введите **имя** схемы, ее **описание** и выберите количество используемых окон обзора.
- 4) Перенесите необходимый канал с правой панели в левое поле Окна.

- Вы можете использовать кнопки  /  для регулировки цикла обхода. Вы можете нажать  для удаления каналов.
- Если два раза кликнуть на строчке канала, то появится возможность изменить тип потока, указать номер предустановки и время паузы.

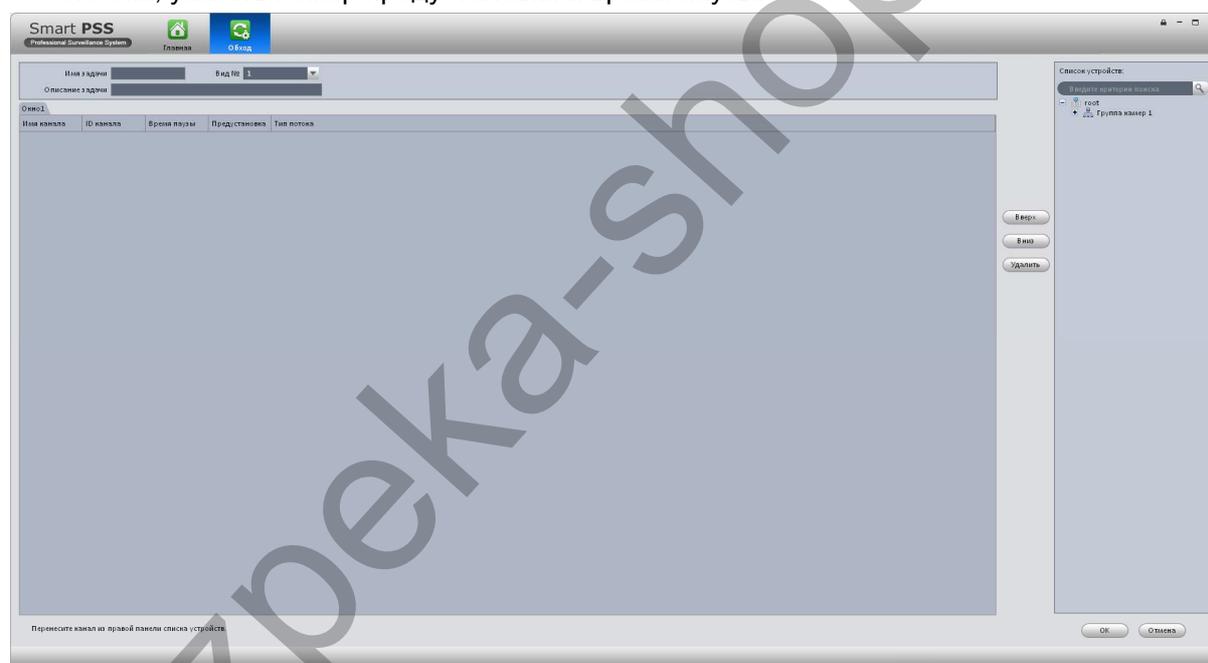


Рис 3-22

- 5) Нажмите кнопку **Ок**. Рис 3-23.

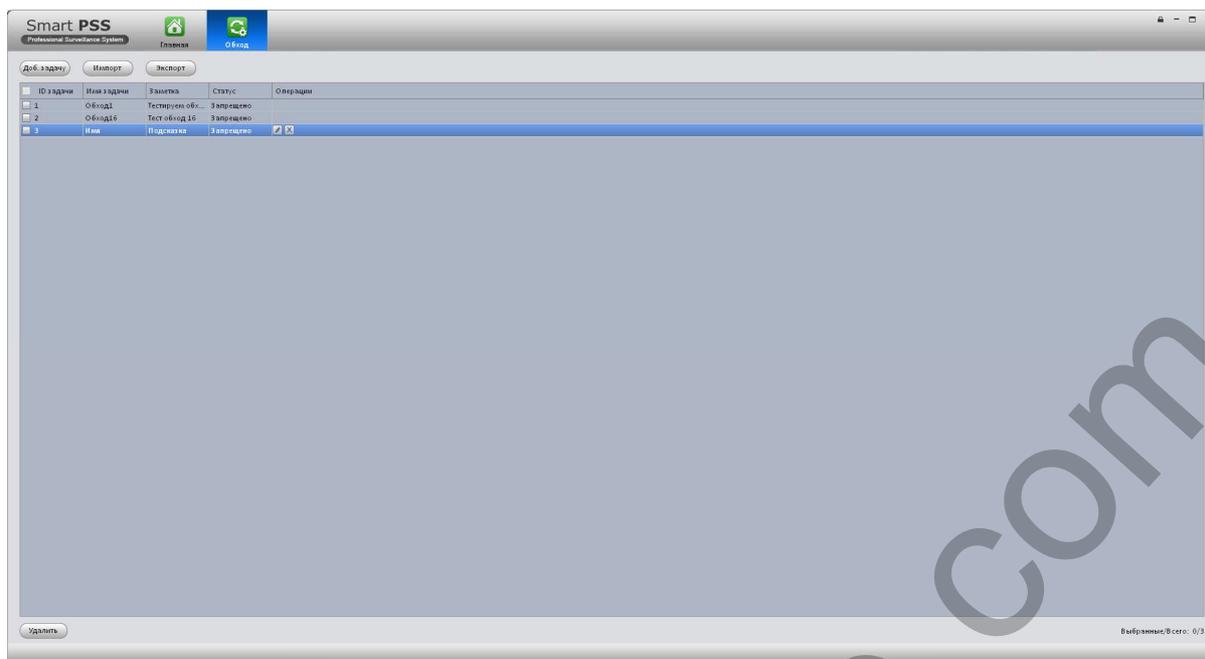


Рис 3-23

На Рис 3-23 Вы можете нажать на   для импорта\экспорта задачи. Вы можете нажать   для изменения или удаления соответственно.

3.7 PC-NVR

С помощью данной функции Вы можете сделать из вашего персонального Компьютера виртуальный регистратор. Вы можете удалять, добавлять и изменять PC-NVR и задавать параметры PC-NVR.



- 1) Щелкните , Вы попадете в окно настроек PC-NVR. Рис 3-24.



Рис 3-24

2) Добавление PC-NVR

а) Щелкните **Добавить**. Появится окно, показанное на Рис 3-25.

Рис 3-25

б) Ведите Имя PC-NVR, IP адрес, порт, имя пользователя и пароль.

в) Нажмите кнопку **Добавить**. Если вы перейдете в окно на Рис 3-24 увидите вновь добавленный NVR. Рис 3-26.

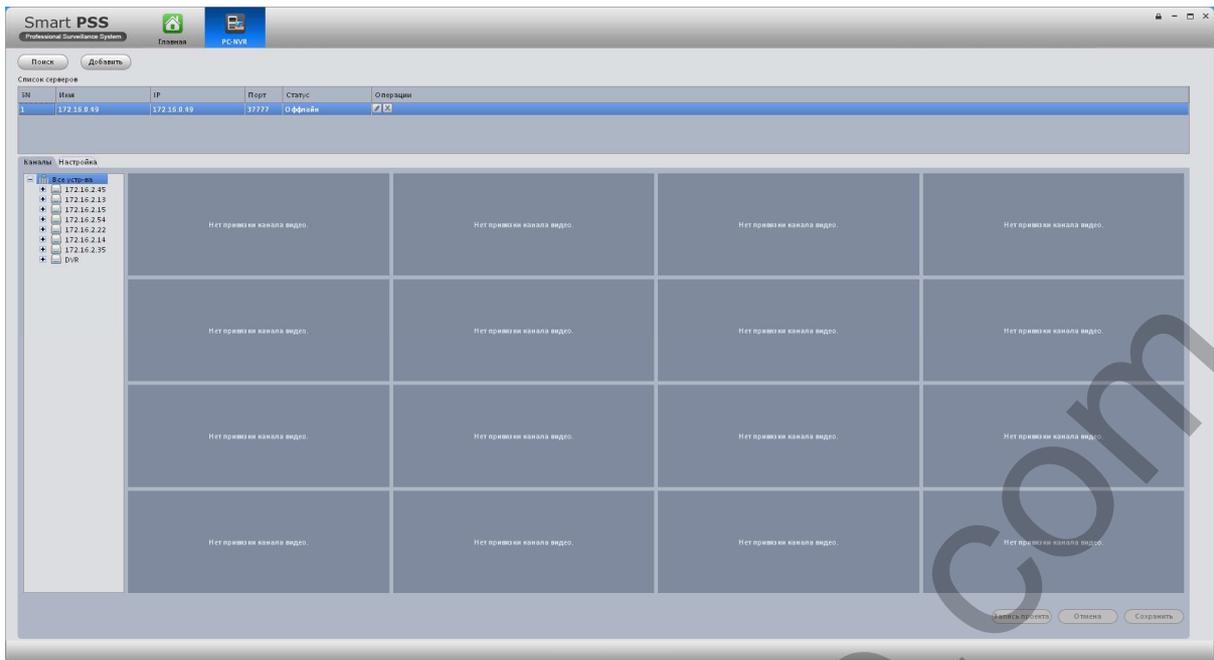


Рис 3-26

Совет

Нажмите кнопку **Поиск** для автоматического поиска.

3) Настройка PC-NVR

- a) На Рис 3-26 нажмите на вкладку **Настройка** для перехода в режим конфигурации NVR.
- b) На левой панели появятся пункты управления: Основные настройки, Настройки сети, Управление пользователями и HDD менеджер. Здесь можно настроить время, порт, задать имя и т.д.
- c) Выберите HDD менеджер и нажмите на кнопку  для распределения дискового пространства. Рис 3-27.

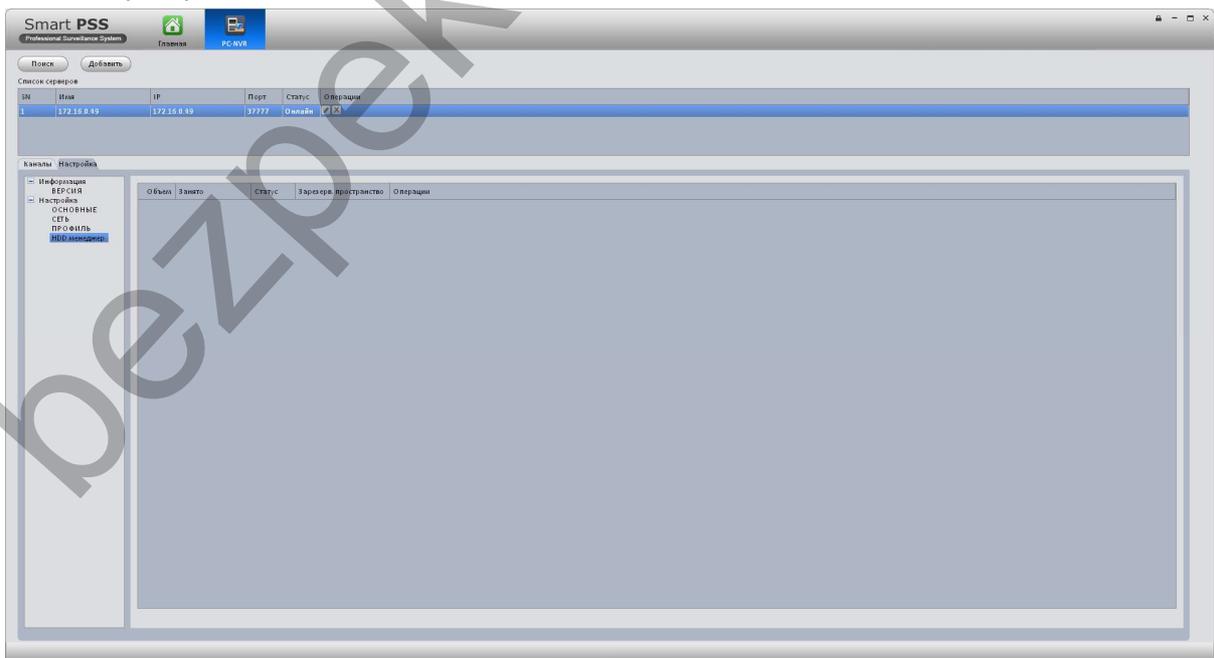


Рис 3-27

4) Добавление канала

Переместите с левого окна устройство в любой свободный Канал PC-NVR. Щелкните кнопку Каналы.

5) Схема хранения записи

а) Нажмите на кнопку . Рис 3-28.

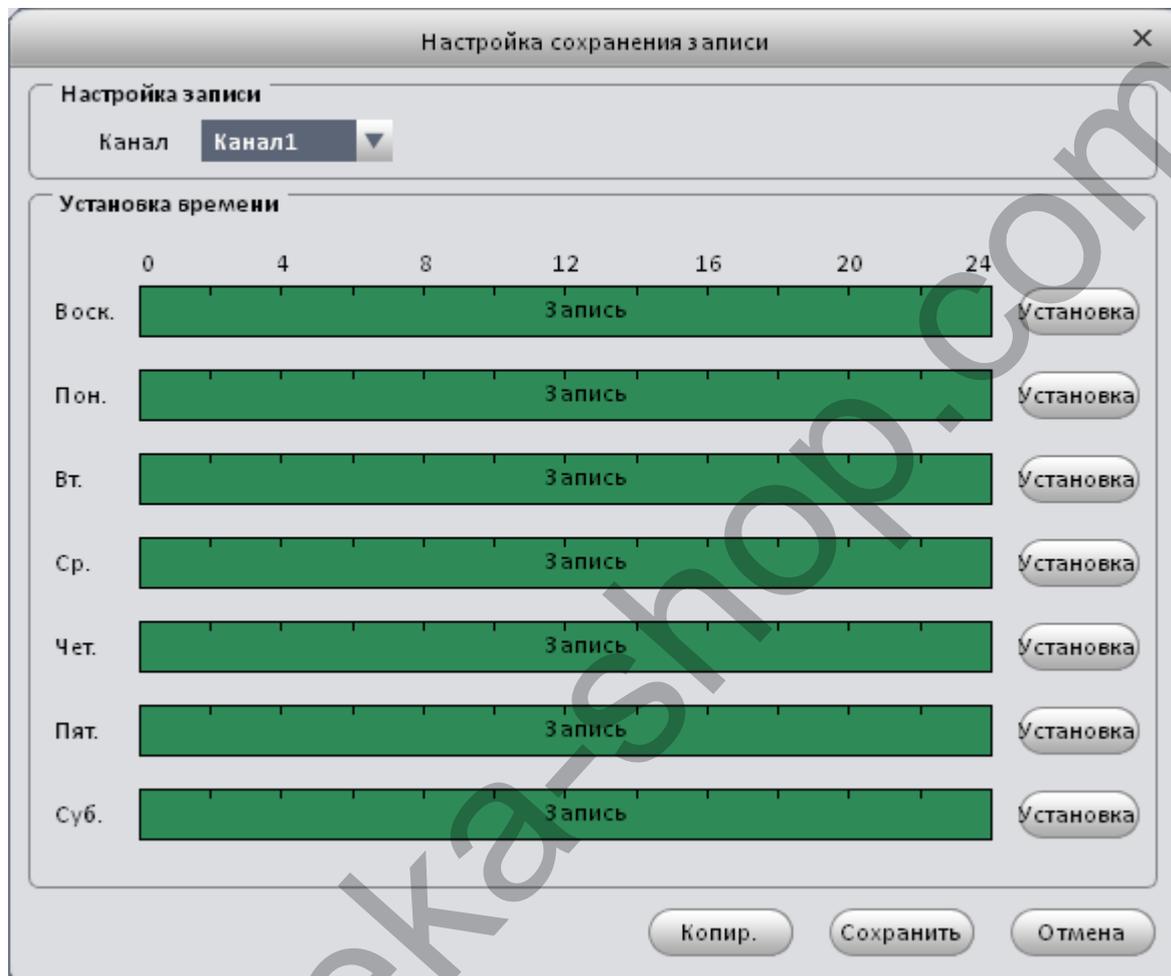


Рис 3-28

б) Выберите канал из выпадающего списка и нажмите кнопку **Установка**. Откроется окно Рис 3-29.

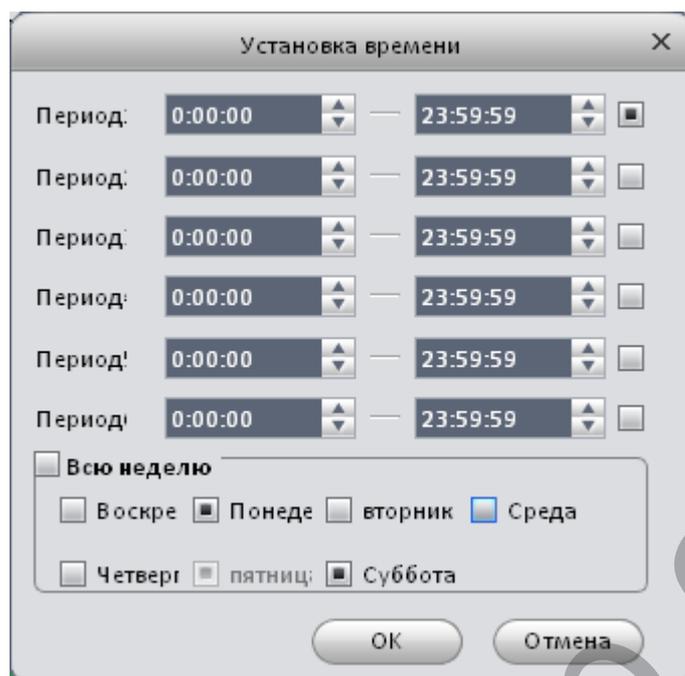


Рис 3-29

с) Установите необходимые периоды и нажмите **Ок**.

Совет

После настройки одного из каналов вы можете нажать кнопку **Копировать** (Рис 3-28) Для копирования настроек канала.

4 Основные операции

4.1 Просмотр

4.1.1 Просмотр в реальном времени

После настройки группы каналов, вы сможете просматривать их в реальном времени, производить запись и пользоваться функциями обхода и PTZ.

В главном меню нажмите . Вы перейдете в режим просмотра в реальном времени Рис 4-1.



Рис 4-1

Краткая информация приведена в таблице.

SN	Поле	Функция
1	Окно видео	Воспроизведение видео в реальном времени.
2	Окно управления Обходом	Выбор и включение обхода. Подсказка ●Если Вы не произвели настройку обхода, следуйте инструкциям из пункт Ошибка! Источник ссылки не найден.. ●Если Вы щелкните правой кнопкой мыши по каналу видео и выберите пункт Сохранить видеозадачу, то данная схема может быть сохранена в список обхода.
3	Разделение окон	Здесь Вы можете выбрать способ отображения окон каналов используя бегунок или нажать  для выбора 1й из 8 предустановок.
4	Соотношение сторон	Здесь Вы можете выбрать различное соотношение сторон из выпадающего списка.

SN	Поле	Функция
5	На весь экран	Данная кнопка переводит программу в режим работы полного экрана. Чтобы выйти из полноэкранного просмотра щелкните правой кнопкой мыши.
6	Устройство	Список каналов и устр-в. Если канал или устройство не подключено к группе устройств – вы не сможете его обнаружить в данном списке..
7	PTZ	Здесь можно управлять PTZ устройством, делать предустановки, обходы и так далее...
8	Кнопки операций и информация	Здесь показана информация о битрейте канала и представлены следующие кнопки управления. <ul style="list-style-type: none"> ●  Включение\отключение звука. ●  Включение\отключение микрофона. ●  Включение\отключение записи. ●  Снимок экрана.

Выберите окно предварительного просмотра и щелкните в правой панели на устройство для просмотра видеопотока. Двойной клик на группе устройств раскрывает список устройств в группе. Можно переключиться с основного потока на дополнительный если нажать правую кнопку мыши на устройстве.

Нажмите правой кнопкой мыши на окне видеопросмотра, появится контекстное меню(Рис 4-2.)

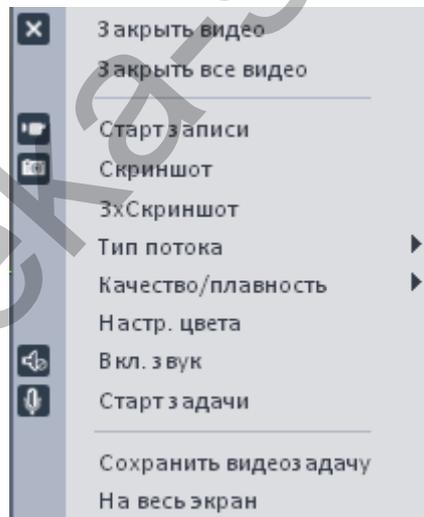


Рис 4-2

Информация по контекстному меню приведена в таблице ниже.

Поле	Функция
Закреть видео	Щелкните для закрытия видеопотока.
Закреть все видео	Щелкните для закрытия видеопотока на всех каналах.
Старт записи	Сохранение видео\аудио потока в файл на ПК.
Скриншот	Щелкните для сохранения снимка канала..

Поле	Функция
ЗхСкриншот	Щелкните для сохранения снимка экрана с настройками по умолчанию. Будет сделано 3 снимка подряд с периодичностью в 2 секунды.
Тип потока	Переключение типа потока с основного на дополнительный.
Качество\Плавность	Вы можете выбрать качество записи.
Настр. цвета	Задайте настройки контрастности, яркости, шума и насыщенности.
Вкл. звук	Включение\отключение звука на камере.
Старт задачи	Включить\отключить обход.
Сохранить видеозадачу	Сохранить текущее расположение окон и камер как схему обхода.
На весь экран	Для перехода в полноэкранный режим нажмите данную кнопку. Для выхода из полноэкранного режима щелкните ПКМ еще раз.

4.1.2 Запись

При просмотре видеопотока в реальном времени вы можете произвести запись с определенных каналов.

Выберите канал видеопотока, щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт **Старт записи** или нажмите на кнопку .

Иконка сменится на , сообщая Вам что началась (идет) запись.

Щелкните правую кнопку мыши и выберите остановить запись или нажмите на кнопку  для остановки записи канала.

Путь сохранения файлов записанного видеопотока можно изменить в **Основных настройках smartPSS** **Ошибка! Источник ссылки не найден.**

4.1.3 Снимок экрана

Чтобы сделать снимок экрана следуйте инструкциям ниже.

- 1) В окне просмотра видео в реальном времени щелкните правой кнопкой мыши и выберите пункт **Скриншот**. Рис 4-3.
- 2) Так же скриншот можно сделать нажав на кнопку .

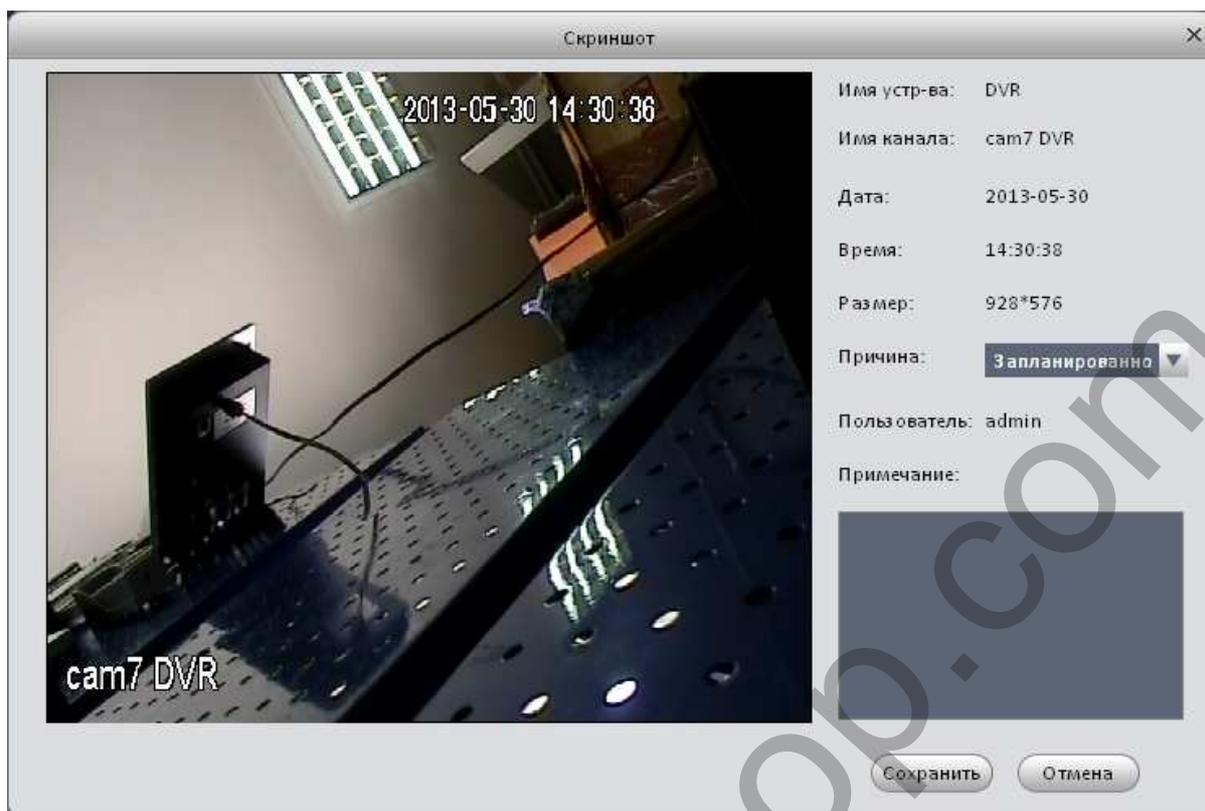


Рис 4-3

- 3) Выберите причину снимка и введите пояснения к нему в графе **Примечание**.
- 4) Нажмите **Сохранить**. Появится сообщение об успешном сохранении снимка.

Так же Вы можете нажать правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню и выбрать пункт **3xСкриншот**. Будет сделаны 3 снимка экрана с периодичностью в 2 секунды и автоматически сохранены в папку, указанную в **Основных настройка PSS Ошибка!**
Источник ссылки не найден.

4.1.4 PTZ

Если Вы используете скоростную купольную камеру, Вы сможете управлять ей из меню PTZ. Рис 4-4.



Рис 4-4

Информация по полям приведена в таблице.

Поле	Функция
Набор стрелок	8 направлений управления движениями камеры через PTZ
3D позиционирование	Перемещение обзора камеры путем выделения области изображения . Для управления используйте мышь.
Шаг	Здесь задается скорость перемещения PTZ устройства.
Увелич.	Программное увеличение изображения.
Фокус	Кнопки управления фокусом.
Диафрагм.	Кнопка регулировки яркостью изображения. Управление диафрагмой камеры.
Предуст.	Вы можете передвигаться по точкам сохранения положения камеры. Для этого введите номер предустановки и нажмите на кнопку Старт.
Обход	Данной функцией можно запустить обход точек предустановки камеры.

Поле	Функция
Аух	В данном меню расположены кнопки авторазворота на 180 градусов, вход в PTZ меню, включение света на камере и так далее...

4.1.4.1 Предустановки

Здесь можно задать точки предустановок камеры.

Настройка

- 1) При помощи стрелок на Рис 4-4 выберите точку сохранения.
- 2) Щелкните кнопку **Установка**, вы попадете в меню настроек. Рис 4-5.
- 3) Введите **Имя** и **номер** предустановки и нажмите.
- 4) Нажмите **Ок** для завершения настройки.

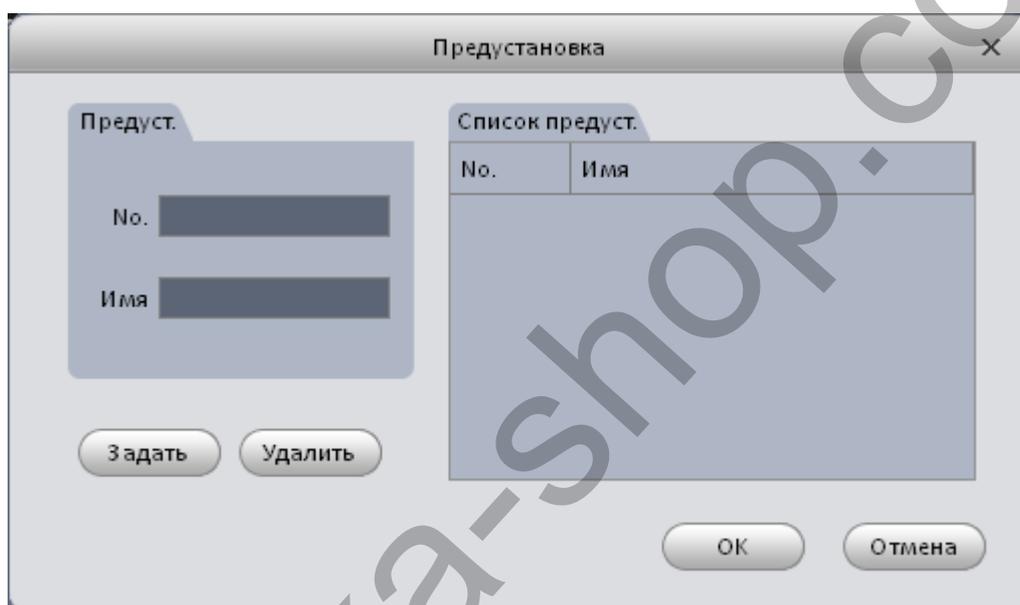


Рис 4-5

Переход по предустановкам

На Рис 4-4 выберите номер предустановки из выпадающего списка и нажмите кнопку **Старт**. Камера сменит положение относительно настроек предустановки.

4.1.4.2 Обход

Данная функция позволяет запустить обход по предустановкам.

Важно

Перед настройкой обхода установите как минимум 2 предустановки!

Настройки обхода

- 1) На Рис 4-4 выберите **Обход** и нажмите **Установка**.
- 2) Система покажет диалоговое окно Рис 4-6.

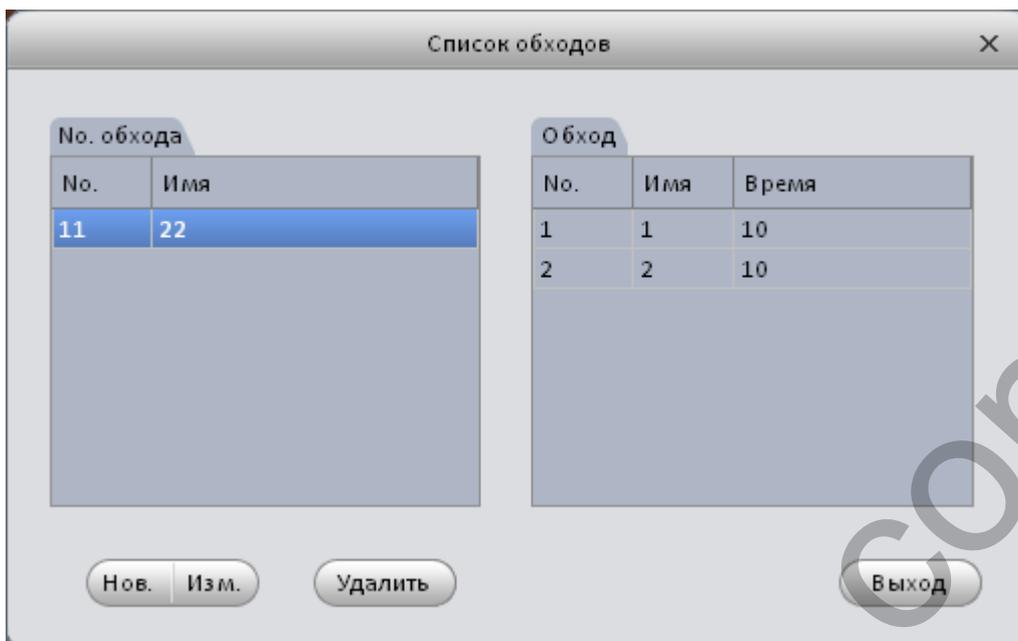


Рис 4-6

- 3) Нажмите кнопку **Новый**. Рис 4-7.
- 4) Введите **номер** и **имя** обхода, выберите предустановку.
- 5) Нажмите кнопку **Добавить** для добавления предустановки в список обхода. Добавьте таким же образом несколько точек.
- 6) Нажмите **Ок** для завершения настроек.

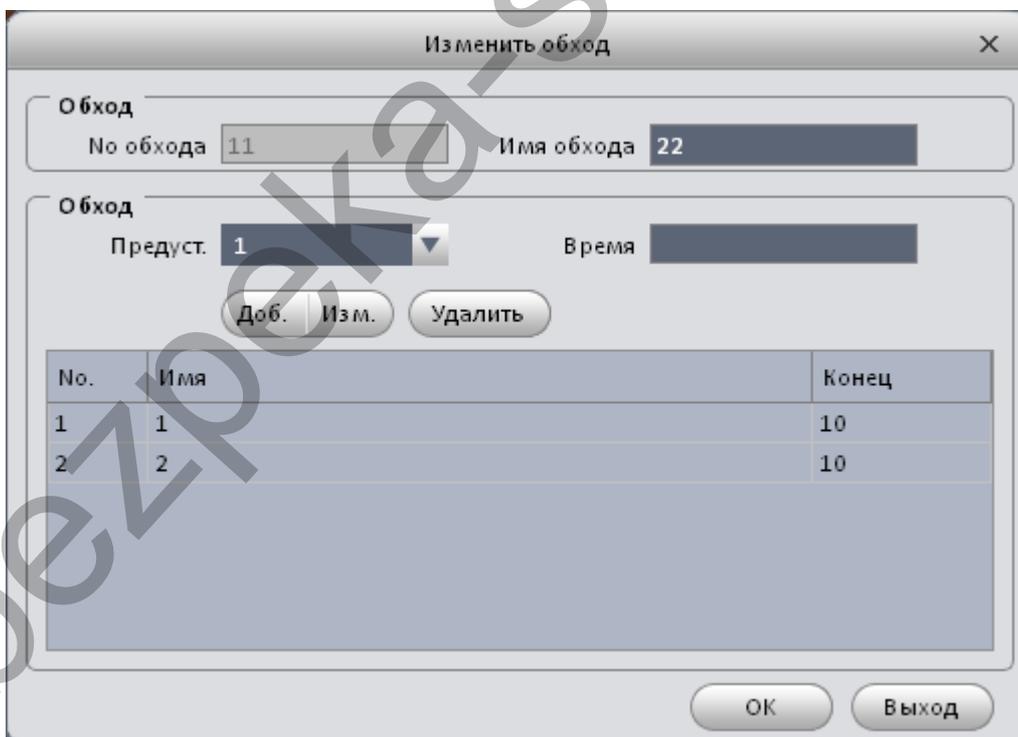


Рис 4-7

Вы увидите окно изображенное на Рис 4-6.

Нажмите **Выход** для закрытия окна настроек обхода.

Запуск обхода

На Рис 4-4 выберите номер обхода и нажмите кнопку **Старт**.

4.2 Чтение архива с удаленных устройств

Данная функция позволяет производить поиск видеозаписей с удаленных устройств.



Нажмите на , Вам откроется окно изображенное на Рис 4-8.

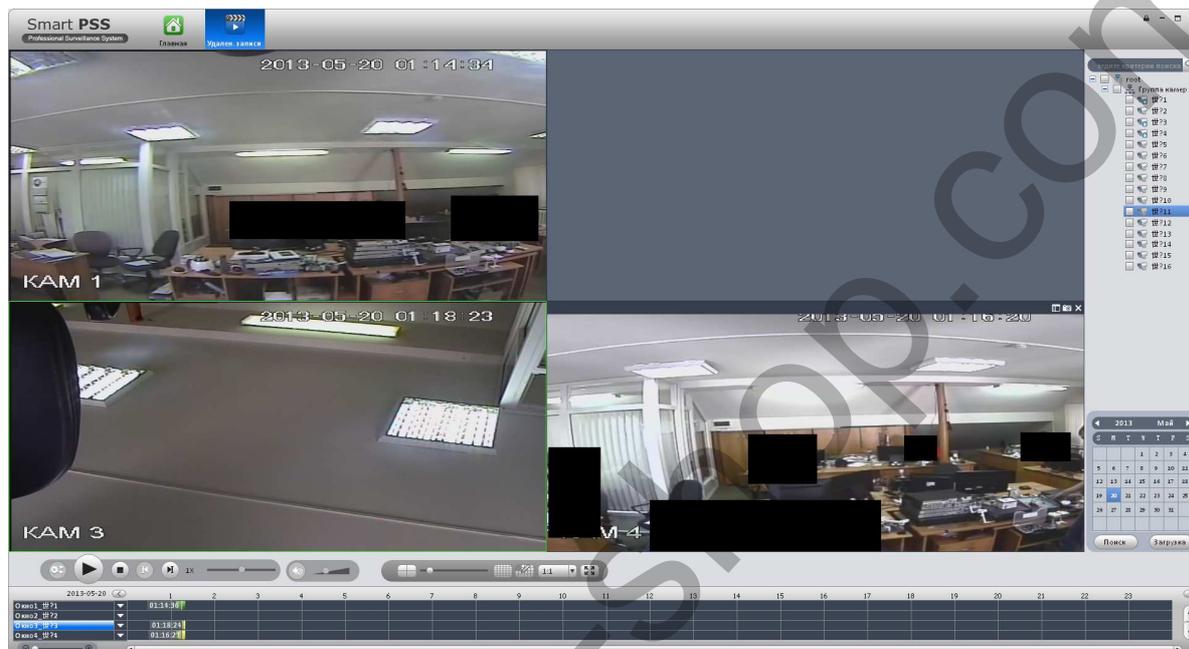


Рис 4-8

4.2.1 Воспроизведение с удаленных устройств

ВАЖНО:

Данная функция работает только с архивами удаленных устройств и не может воспроизвести локальную запись с компьютера!

Для поиска и воспроизведения архива используйте инструкцию:

- 1) Выберите канал из правой панели списка устройств группы.
- 2) Выберите нужное время.
- 3) Нажмите кнопку внизу  для выбора типа записи.
- 4) Нажмите кнопку Поиск. Все найденные записи будут выделены зеленым, иначе будет показано диалоговое окно с ошибкой поиска.
- 5) После чего Вы сможете увидеть окно воспроизведения. Рис 4-9.



Рис 4-9

Информация приведена в таблице.

SN	Поле	Функция
1	Упрядненное управление	<p>Нажмите нужную кнопку для включения опции:</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Загрузка записи с канала ●  : Снимок экрана с канала
2	Окно воспроизведения	Воспроизведение записи
3	Панель управления воспроизведением	<p>Управление процессом воспроизведения :</p> <ul style="list-style-type: none"> ●  : Кнопка синхронизации воспроизведения на всех каналах. ●  : Кнопка включения паузы. ●  : Кнопка остановки воспроизведения. ●  : Кадр за кадром назад. ●  : Кадр за кадром вперед. ●  : контроль скорости воспроизведения ●  : Управление громкостью.
4	Тип записи	Нажмите кнопку  для выбора типа записи.

SN	Поле	Функция
5	Контроль времени	С помощью данной функции можно приблизить\отдалить строку времени.
6	Список устройств	Список подключенных устройств Подсказка Если устройство не добавлено в группу – вы не сможете просмотреть с него удаленный архив.
7	Дата	Выберите дату записи.
8	Менеджер загрузки	Нажмите для вызова загрузчика.
9	Поиск	Нажмите для поиска видеозаписей в архиве.
10	Установка мультикартинки	Выберите режим отображения картинки сингл или мультикартинка.

4.2.2 Список записей

Нажмите , появится список возможных загрузок. Вы можете выполнить загрузку по файлам или загрузку по интересующему вас времени. Рис 4-10.

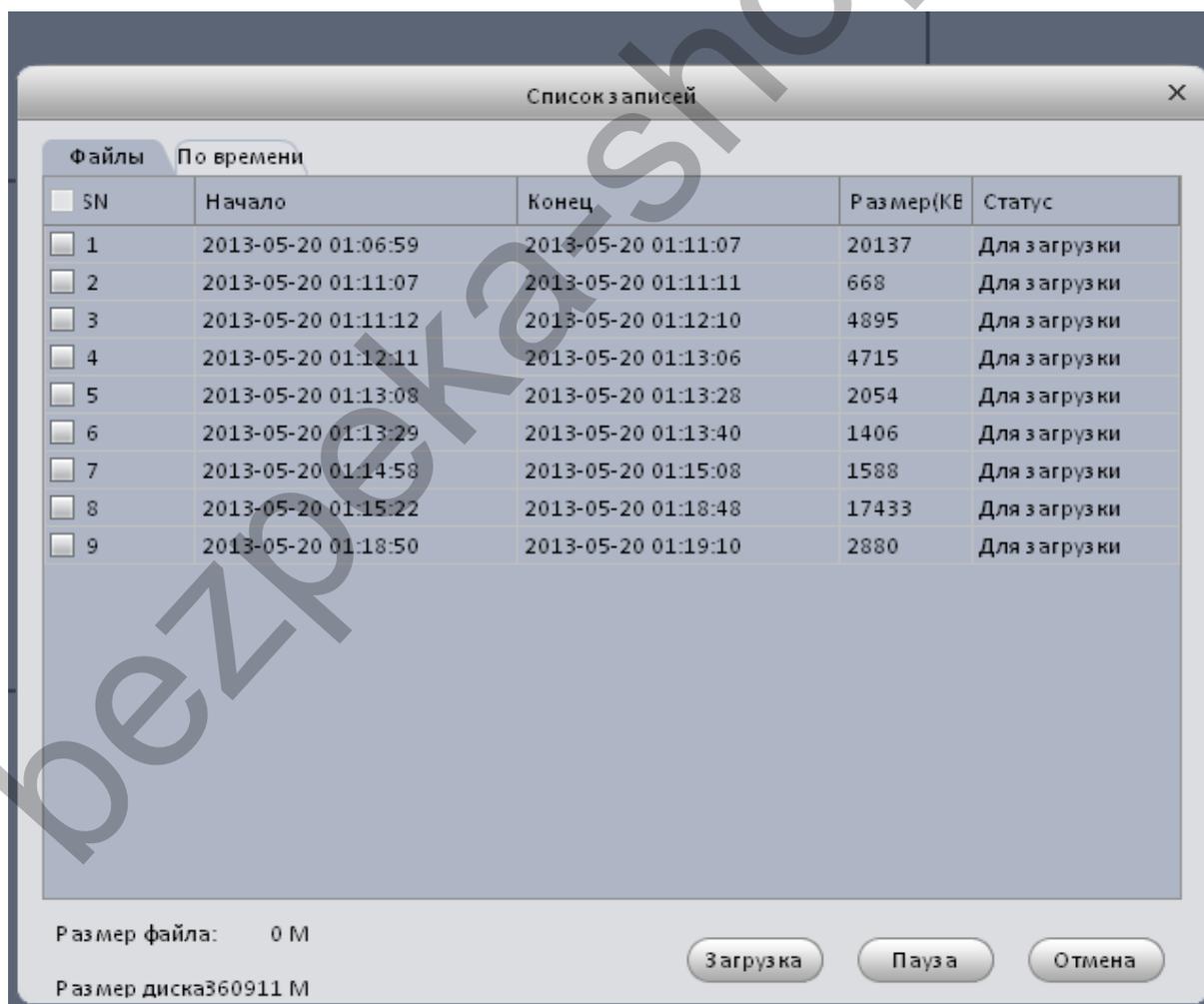


Рис 4-10

Для загрузки по времени введите требуемый период и нажмите **Загрузить**. Рис 4-11.



Рис 4-11

В процессе загрузки Вы можете вызвать менеджер загрузки для остановки, паузы, удаления загружаемого видео и так далее...

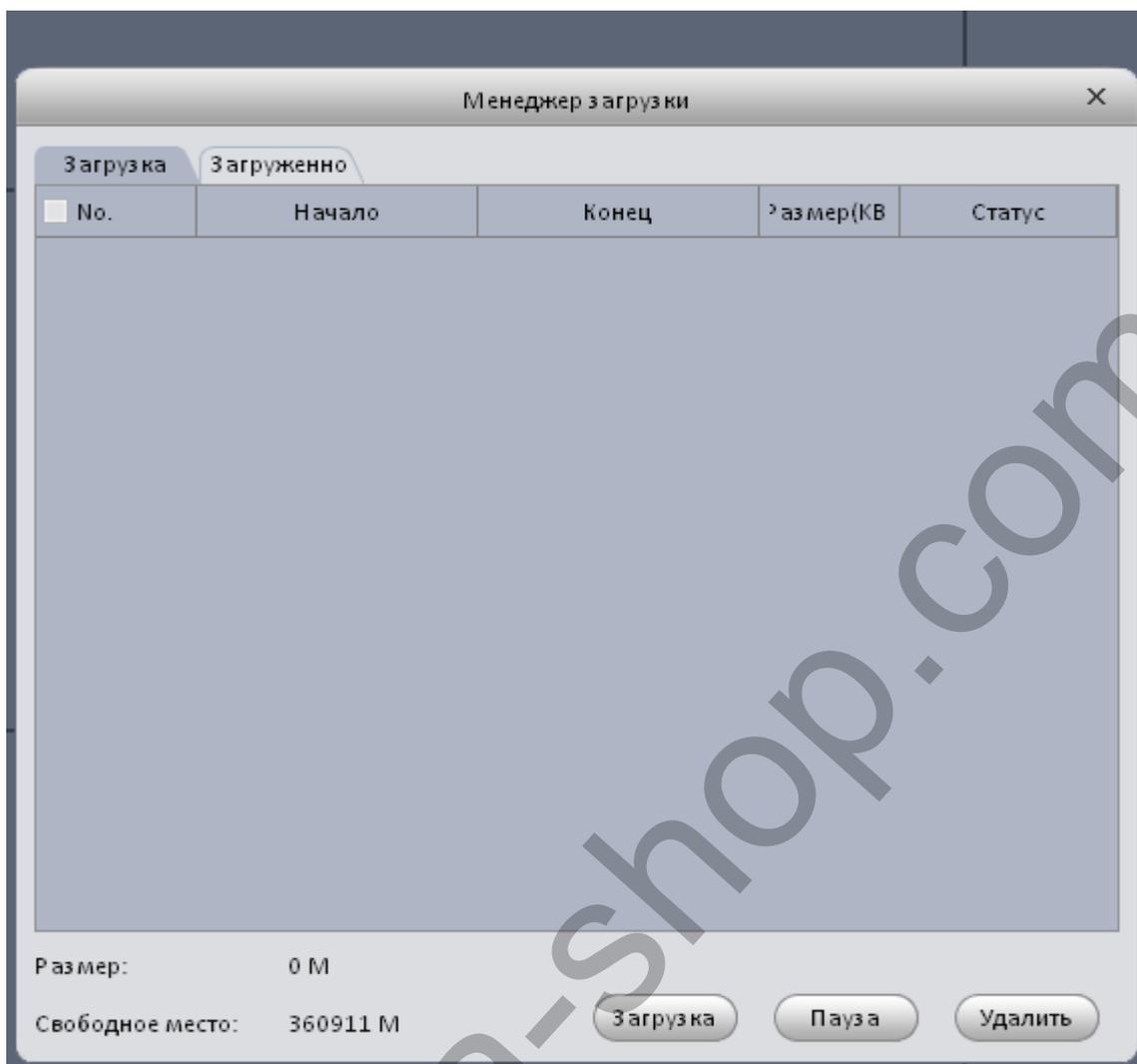


Рис 4-12

4.3 Менеджер тревог

Если вы настроили срабатывание тревоги. То в менеджере тревог можно будет увидеть все произошедшие события. Вначале необходимо настроить схемы тревог по пункту **Ошибка! Источник ссылки не найден..**

Нажмите на значок , Вы попадете в интерфейс менеджера тревог. Рис 4-13.

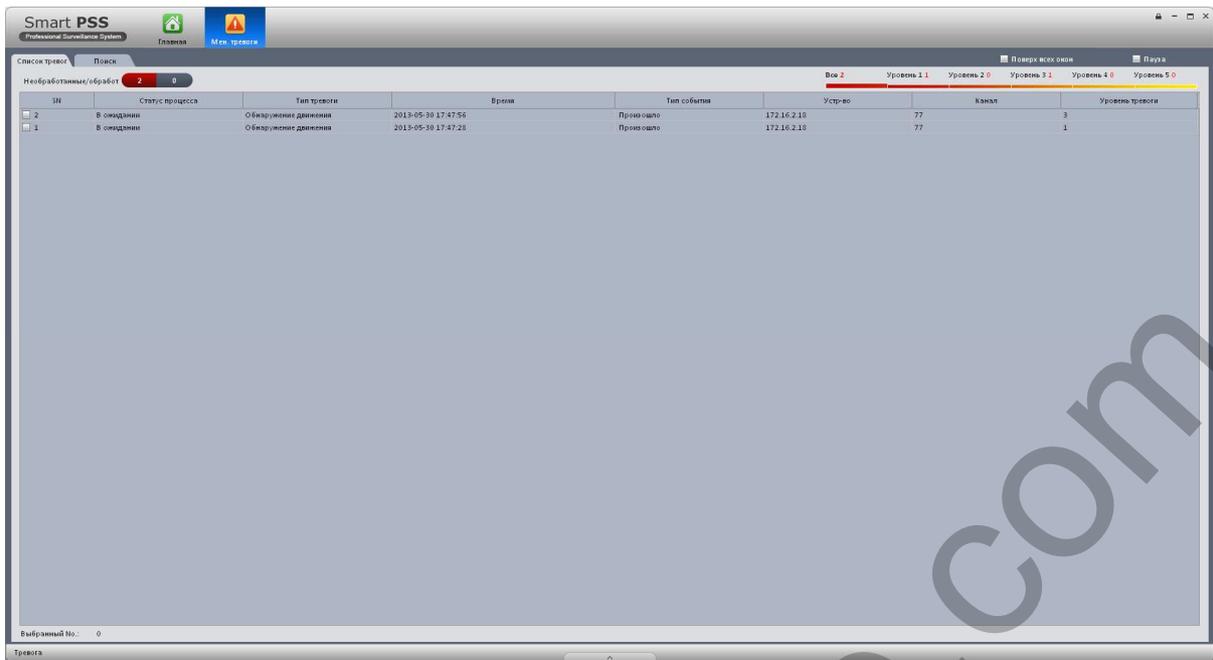


Рис 4-13

Выберите список тревог. Система покажет Вам список всех тревог произошедших во время сеанса. SmartPSS может ранжировать тревоги по уровню.

Нажмите на вкладку **Поиск**, выберите нужное устройство, задайте временной промежуток и система покажет вам все тревоги записанные в архив.

4.4 Канал активных тревог

Если вы настроили схему тревоги (Пункт **Ошибка! Источник ссылки не найден.**), Вы можете сделать вывод тревоги на всплывающее поверх всех окон информационное окно с видео. Рис 4-13.

Если поставить флажок **Пауза** – обновление активной тревоги не будет прерывать текущее. Если нажать кнопку **Тревога** – откроется Менеджер тревог.

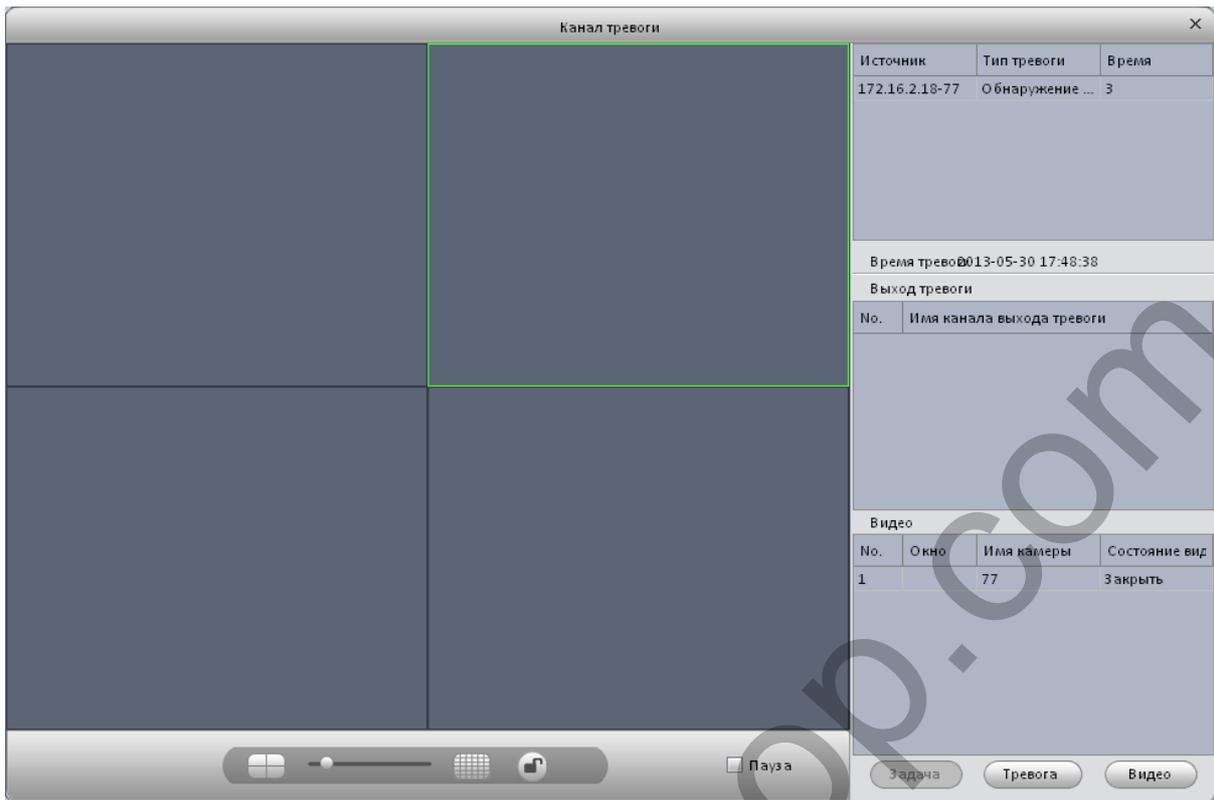


Рис 4-14

4.5 TV Wall

Если Вы произвели настройки TV Wall (3.5) то можно запустить просмотр данной функции.

- 1) Щелкните значек  появится окно просмотра TVWall. Рис 4-15.

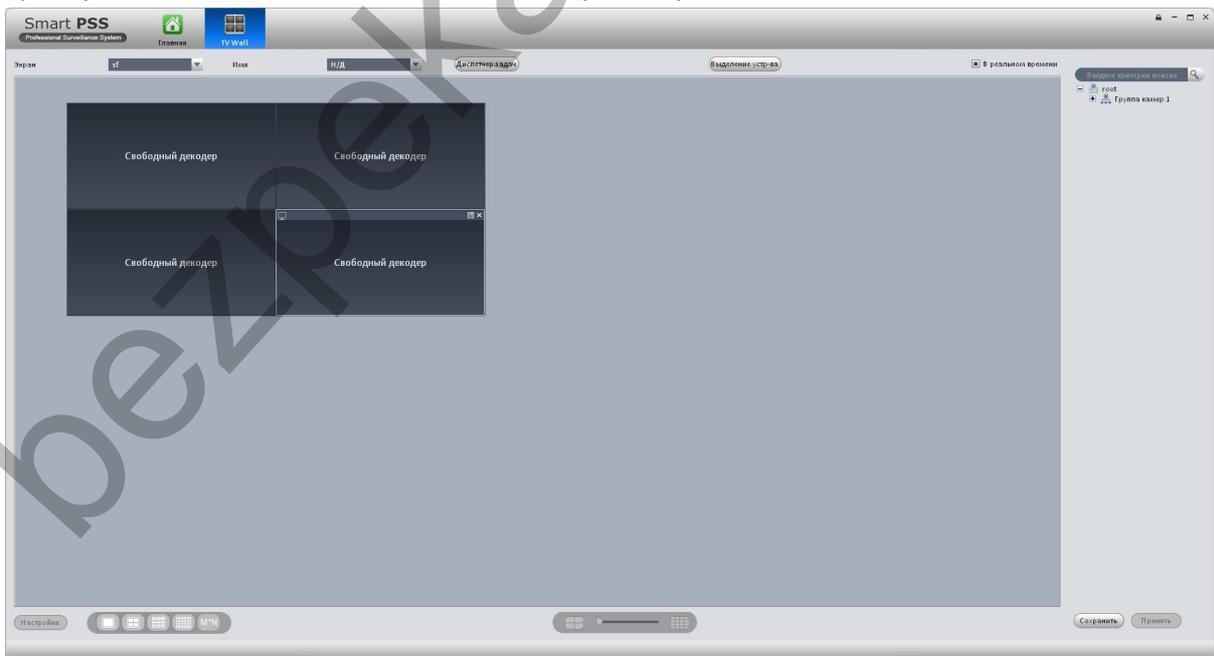


Рис 4-15

- 2) Выберите необходимую схему настройки TVWALL из выпадающего списка. В случае необходимости можно выбрать режим реального времени. Как только вы включите режим реального времени, система сразу начнет транслировать видеопоток. В противном случае вывода видеосигнала на TV Wall не будет.
- 3) Перенесите с правой панели необходимые каналы на поле TV Wall.

Советы

С помощью данной панели  Вы можете менять расположение экранов. Если настройка не позволяет изменить данное расположение – будет выдано окно предупреждения.

- 4) Вы можете сохранить текущее отображение экранов как схему, для этого нажмите кнопку **Сохранить**.
- 5) Введите **имя** схемы.
- 6) Нажмите кнопку **Принять**.

Помните:

- Вы можете выбрать схему из выпадающего меню **Имя**.
- Нажмите кнопку **Диспетчер задач**, в нем Вы сможете увидеть статус текущих действий. Так же Вы можете выбрать схему и нажать  или  для изменения и удаления задач соответственно.

4.6 Е-Карта

Нажмите на кнопку в главном меню  - Вы попадете в окно управления Электронной картой. На данной карте Вы можете просматривать все устройства и воспроизводить с них видео. Для редактирования, изменения или удаления устройств нажмите кнопку изменить.



4.6.1 Редактирование Е-карты

Нажмите кнопку **Изменить**, откроется окно редактора. Рис 4-16. В данной рабочей области Вы можете редактировать электронную карту путем добавления, изменения, удаления устройств, шаблона карты и зон просмотра.

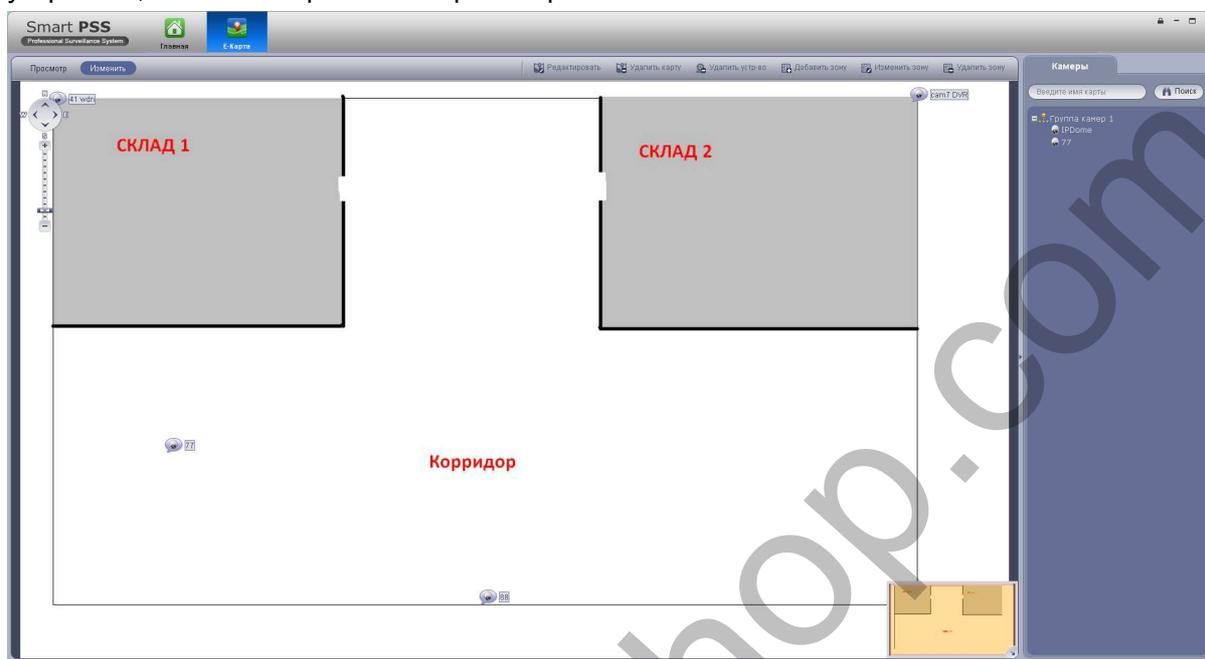


Рис 4-16

В полноэкранном режиме данные кнопки появляются в спец-панели. Рис 4-17.



Рис 4-17

Информация о функционале кнопок приведена в таблице ниже.

Поле	Функция
Редактировать	Здесь вы сможете сменить Имя карты, добавить шаблон картинки и т.д.
Удалить карту	Удаление текущей карты.
Удалить устройство	Удаляет выбранное устройство с е-карты
Добавить зону	Добавление статической картинки к е-карте (например фотографии)
Изменить зону	Изменение имени, картинки и описания к ней.
Удалить зону	Удаление текущей выбранной зоны.

4.6.2 Просмотр Е-карты

После настройки параметров Е-карты, нажмите на кнопку Просмотр. Слева можно управлять передвижением по электронной карте. Двойной клик мыши на устройстве разворачивает окно с видеопотоком в реальном времени. Рис 4-18.

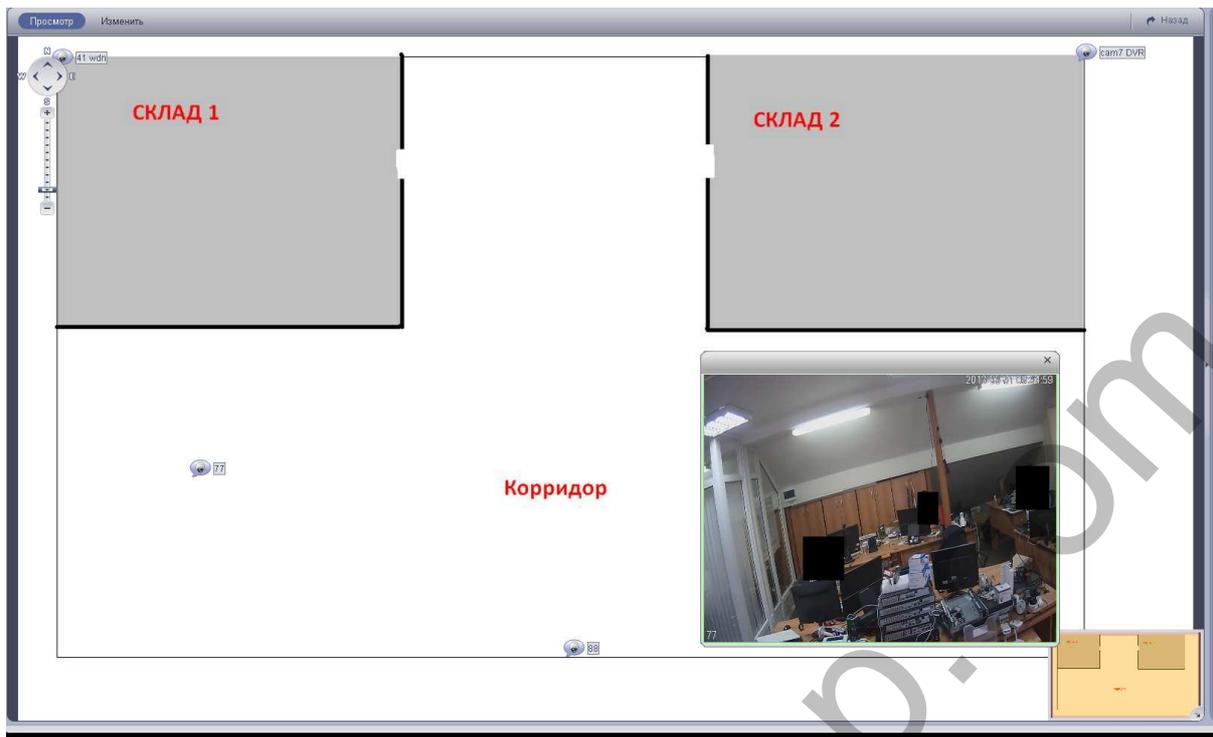


Рис 4-18

4.7 Управление несколькими дисплеями

Данная функция поддерживается **только NVR6000 серии**. Нажмите на значок для запуска окна интерфейса. Переместите с правой панели необходимое устройство на рабочее поле по центру.

Максимум Вы можете просматривать 128 каналов с NVR6000. На Рис 4-19 показаны списки возможных сочетаний каналов и принцип их работы.

001_004	041_044	081_084	121_124
005_008	045_048	085_088	125_128
009_012	049_052	089_092	
013_016	053_056	093_096	
017_020	057_060	097_100	
021_024	061_064	101_104	
025_028	065_068	105_108	
029_032	069_072	109_112	
033_036	073_076	113_116	
037_040	077_080	117_120	

Рис 4-19

Нажмите на кнопку , видео поток будет переключен с основного на дополнительный и обратно. Щелкните  для закрытия. Щелкните правой кнопкой мыши для вызова контекстного меню. В нем вы так же может поменять тип потока или закрыть видеопоток.

4.8 Просмотр локальных записей

Подсказка:

- Данная инструкция приведена только для справочной информации. Возможна некоторая разница в пользовательском интерфейсе.
- Информация в данном пособии может быть изменена без предварительного уведомления конечного пользователя.
- Все торговые марки, озвученные в данном мануале, являются интеллектуальной собственностью сопутствующих производителей
- Если Вами были замечены ошибки или некорректность данных – сообщите нам.
- За дополнительной информацией Вы можете обратиться к техническим специалистам.