



Сетевой видео-аудио сервер

CL-DVR-A1

(Преми-1)

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПРЕДПИСАНИЕ	3
2. ЗАМЕЧАНИЯ	3
3. ВВЕДЕНИЕ	3
4. КОМПЛЕКТАЦИЯ УСТРОЙСТВА ПРЕМИ-1	4
5. ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА ПРЕМИ-1.....	4
5.1 Схема сборки.....	6
5.1.1 <i>Схема передней панели устройства</i>	<i>7</i>
5.1.2 <i>Разъем кабеля расширения PC/2:</i>	<i>8</i>
5.1.3 <i>Схема задней панели устройства.....</i>	<i>8</i>
5.1.5 <i>Электропитание.....</i>	<i>9</i>
5.2 Инструкция установки удаленного программного обеспечения	9
5.2.1 <i>Главный интерфейс удаленного программного обеспечения</i>	<i>10</i>
5.2.2 <i>Регистрационная информация.....</i>	<i>11</i>
5.2.3 <i>Система</i>	<i>17</i>
5.2.4 <i>Связь.....</i>	<i>24</i>
5.2.5 <i>Возможности</i>	<i>28</i>
5.2.6 <i>Управление.....</i>	<i>38</i>
5.3 Руководство конфигурирования ПРЕМИ-1 через Internet Explorer.	39
5.4 Общие проблемы и их решения	43

1. Предписание

Это руководство разработано для сетевого аудио и видео сервера Премии-1. Мы очень внимательно отнеслись к написанию этого руководства, но не можем гарантировать, что оно абсолютно верно, потому что наше устройство постоянно развивается, улучшается и обновляется, поэтому мы сохраняем за собой право в любое время вносить какие-либо изменения. Наша компания не несет ответственности за проблемы связанные с неправильной установкой или использованием устройства.

2. Замечания

1. Пожалуйста, храните и перевозите устройство в сухом и проветриваемом помещении, сохраняйте упаковку в целостности.
2. Перед использованием, поместите устройство на твердую ровную поверхность.
3. Для избежания перегрева устройства не перекрывайте вентиляционные отверстия на корпусе.
4. Пожалуйста, защищайте электрический кабель от передавливания. Не сваливайте провода в кучу.
5. Перед подключением кабеля предварительно выключите питание.
6. Пожалуйста, обратите внимание на замечания и внимательно изучите руководство.
7. Не проливайте на устройство жидкости, поскольку это приведет к серьезным повреждениям.
8. Неправильное использование источника питания опасно. Удостоверьтесь, что Вы используете подходящий источник питания или источник питания, рекомендованный производителем.

3. Введение

Премии-1 – сетевой видео и аудио сервер, предназначенный для преобразования аналоговых аудио и видео сигналов в цифровой формат и передачи их по компьютерным сетям. Поддерживает протокол сети TCP/IP, UDP, и т.д. Односторонняя передача видео и двунаправленная передача аудио выполняется через RJ-45; Устройство поддерживает контроль поворотных устройств камер через последовательный интерфейс RS-485. Так же ПРЕМИ-1 поддерживает одновременный многопользовательский режим, с количеством одновременно подключенных пользователей не более 7.

4. Комплектация устройства ПРЕМИ-1

Пожалуйста, при приобретении устройства ПРЕМИ-1 проверьте его комплектацию, а также правильное заполнение гарантийного талона и паспорта. Если устройство было повреждено, или не хватает какого-либо компонента, пожалуйста, сообщите об этом Вашему дилеру как можно скорее.

1. Комплектация устройства ПРЕМИ -1:

- (1) Устройство ПРЕМИ-1.....1шт.;
- (2) Кабель расширения PC/2 (Аудио/Видео интерфейс, питание).....2шт.;
- (3) Кабель расширения для 4 видео каналов и тревожных входа/выхода.....1шт.;
- (4) Блок питания 5В/3А.....1шт.;
- (5) Компакт-диск с программным обеспечением и руководством пользователя1шт.;
- (6) Паспорт.....1шт.;
- (7) Гарантийный талон.....1шт.;

2. Состав программного обеспечения на прилагаемом компакт-диске:

- (1) Конфигурационное программное обеспечение IE (встроено в устройство ПРЕМИ-1);
- (2) Программное обеспечение удалённого поиска и конфигурации;
- (3) Аудио и видео драйверы;
- (4) DirectX.

5. Описание устройства ПРЕМИ-1

Общие свойства:

- Удалённое конфигурирование ПРЕМИ-1, используя прилагаемое ПО;
- Сжатие видео: H.264, сжатие аудио: G.729A;
- RS485 интерфейс для дистанционного управления поворотными устройствами;
- Стандартный серийный интерфейс RS232;
- Поддержка сети 10Мб/100Мб;

- Поддержка обновления программного обеспечения через сеть;
- Возможность маскирования областей при записи и наблюдении;
- Прослушивание звукового сопровождения;
- Обнаружение движения;

Функции

- **Установки:**

- 1) Установки сетевого соединения и параметров сети;
- 2) Наблюдение и удалённое конфигурирование через Internet Explorer;

- **Интерфейс:**

- 1) Одноканальный видеовход (расширения до 4-х видео каналов с возможностью последовательного просмотра каждого канала);

- 2) Одноканальный линейный стерео аудио вход (с возможностью расширения на 2 аудио канала моно) для подключения активного микрофона или другого источника сигнала с номинальным уровнем сигнала 100мВ;

- 3) Одноканальный видео выход (просмотр 4-х каналов осуществляется поочерёдным переключением между каналами);

- 4) Одноканальный аудио выход;

- 5) 6-и канальный тревожный интерфейс (возможность назначения тревожных каналов на вход или выход).

- Поддержка функций безопасности, такие как блокировка системы, проверка пароля, распределение полномочий пользователей, и т.д.
- Возможность поддерживать связь с сервером 7-и пользователям (при наличии высокоскоростной линии);
- Статический или динамический IP адрес;

Параметры

Тип	ПРЕМИ-1
Операционная система	RTOS
Электропитание	DC 5В/1.4А
Сжатие видео ¹	НТС Н.264
Сжатие звука	G.729A
Скорость передачи звука	8Кб/с, (качество вещания АМ-радиостанции)
Управление скоростью оцифровки	CBR (постоянная скорость оцифровки), VBR (переменная скорость оцифровки)
Разрешение изображения	PAL 352x288 CIF, 176x144 QCIF
	NTSC 352x240 CIF, 176x120 QCIF
Частота обновления кадров ²	PAL: 1-25к/сек регулируемая;
	NTSC: 1-30к/сек регулируемая;
Поддерживаемые типы сетей	LAN, ADSL, поддержка Dial-Up подключения
Поддерживаемые сетевые протоколы	TCP, PPPOE, HTTP, FTP, PPP
Поддержка DHCP	есть
Сетевая задержка ³	отсутствует (<1с)
Порты	RS232/RS485
Размеры	83мм x 54мм x 36.5мм

¹) Аналог MPEG4;

²) Зависит от качества изображения и пропускной способности сети. При низкой пропускной способности или при большой загрузке сети частота кадров может уменьшаться. Для повышения частоты кадров советуем уменьшить разрешение видеозображения или скорость потока данных;

³) При низкой пропускной способности сети задержка может возрастать до 2-3 сек.

5.1 Схема подключения:

5.1.1 Схема передней панели устройства

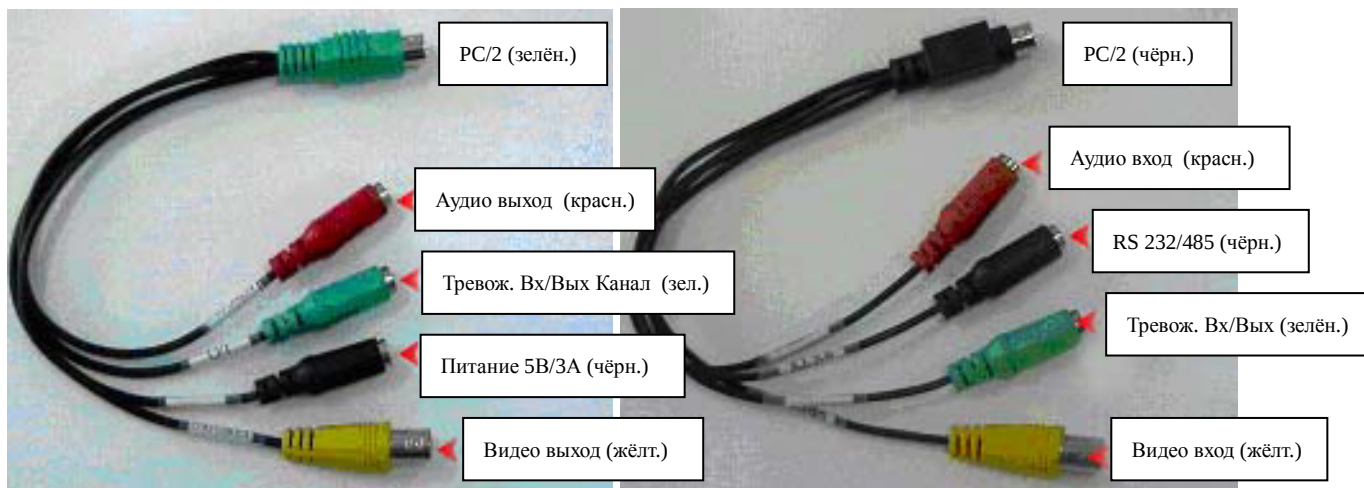


Подсоедините кабель расширения PC/2 в соответствии с цветом, как показано на рисунке:



5.1.2 Разъем кабеля расширения PC/2

Назначение каждого разъема кабеля расширения PC/2 показано на рисунке:

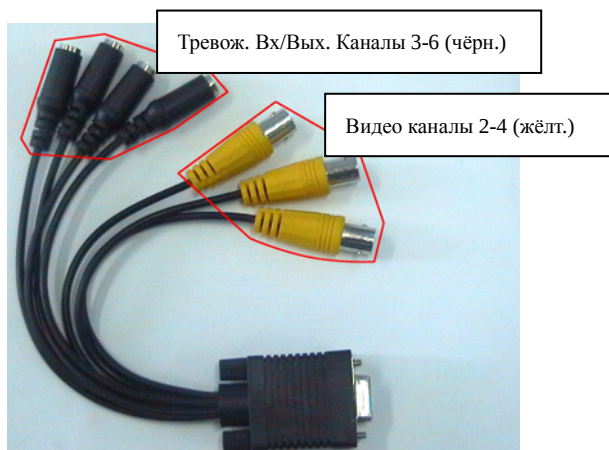


Кроме того, на каждом разъеме установлен ярлык.

5.1.3 Схема задней панели устройства



Здесь расположен один вентилятор для отвода тепла из устройства и разъем DB9 для подключения кабеля расширения видео и входов/выходов. Как на рисунке:



Устройство ПРЕМИ-1 поддерживает 6 тревожных каналов вход/выход. Каналы 1-4 – это нормально открытые входы, каналы 5-6 – нормально открытые выходы. Пользователь может самостоятельно определить их назначения. См. руководство “2.5.4 Тревожные установки”.

5.1.4 Электропитание

Для питания устройства ПРЕМИ-1 используйте источник питания DC 5В/3А, входящий в комплект устройства. См. рисунок:



Блок питания подключайте только к сети переменного тока номинальным напряжением 220В.

5.2 Инструкция установки удаленного программного обеспечения

Устройство ПРЕМИ-1 поддерживает сетевой протокол ТСР/ІР, для создания сетевого подключения устройства к удаленному компьютеру и последующего управления поворотными устройствами и наблюдения.

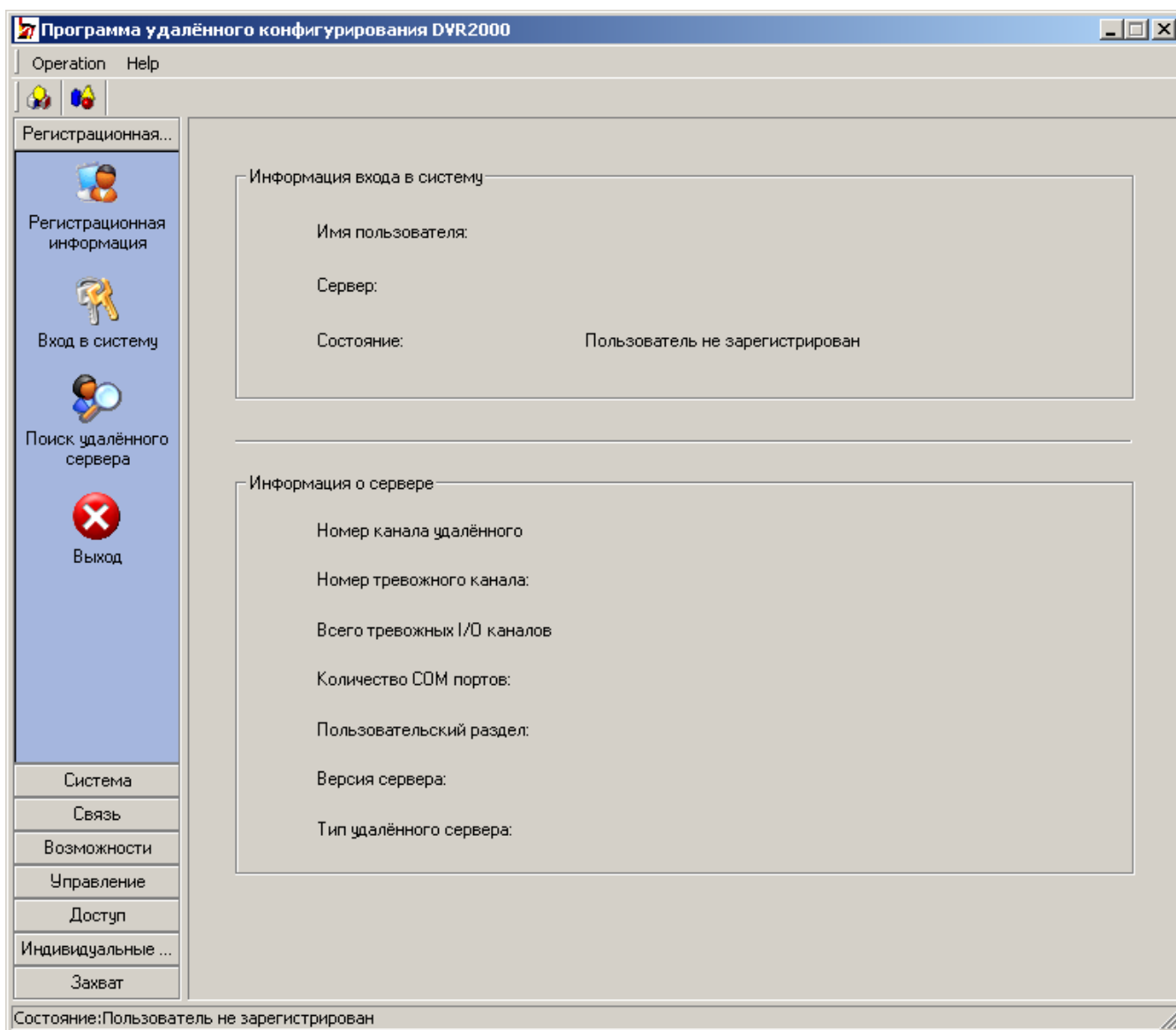
По умолчанию ІР адрес: **192.168.1.58**. Чтобы избежать сетевого конфликта связанного с совпадением ІР адреса, установленного по умолчанию, если к сети подключено более одного устройства ПРЕМИ-1, пользователю необходимо изменить ІР адрес с помощью конфигурационного программного обеспечения, подключив к нему компьютер.

Пользователь может установить программное обеспечение на удаленном компьютере, чтобы читать и изменять параметры установки ПРЕМИ-1. Программное обеспечение удалённого конфигурирования находится на компакт-диске.

5.2.1 Главный интерфейс удаленного программного обеспечения

Программное обеспечение удалённого конфигурирования ПРЕМИ-1 находится на прилагаемом компакт-диске. Скопируйте папку «ПО для удалённого конфигурирования» себе на компьютер в любое удобное для Вас место и запустите приложение «Удалённое конфигурирование DVR2000.exe»

После того как удаленное программное обеспечение запущено появится главное рабочее окно программы, как на рисунке:

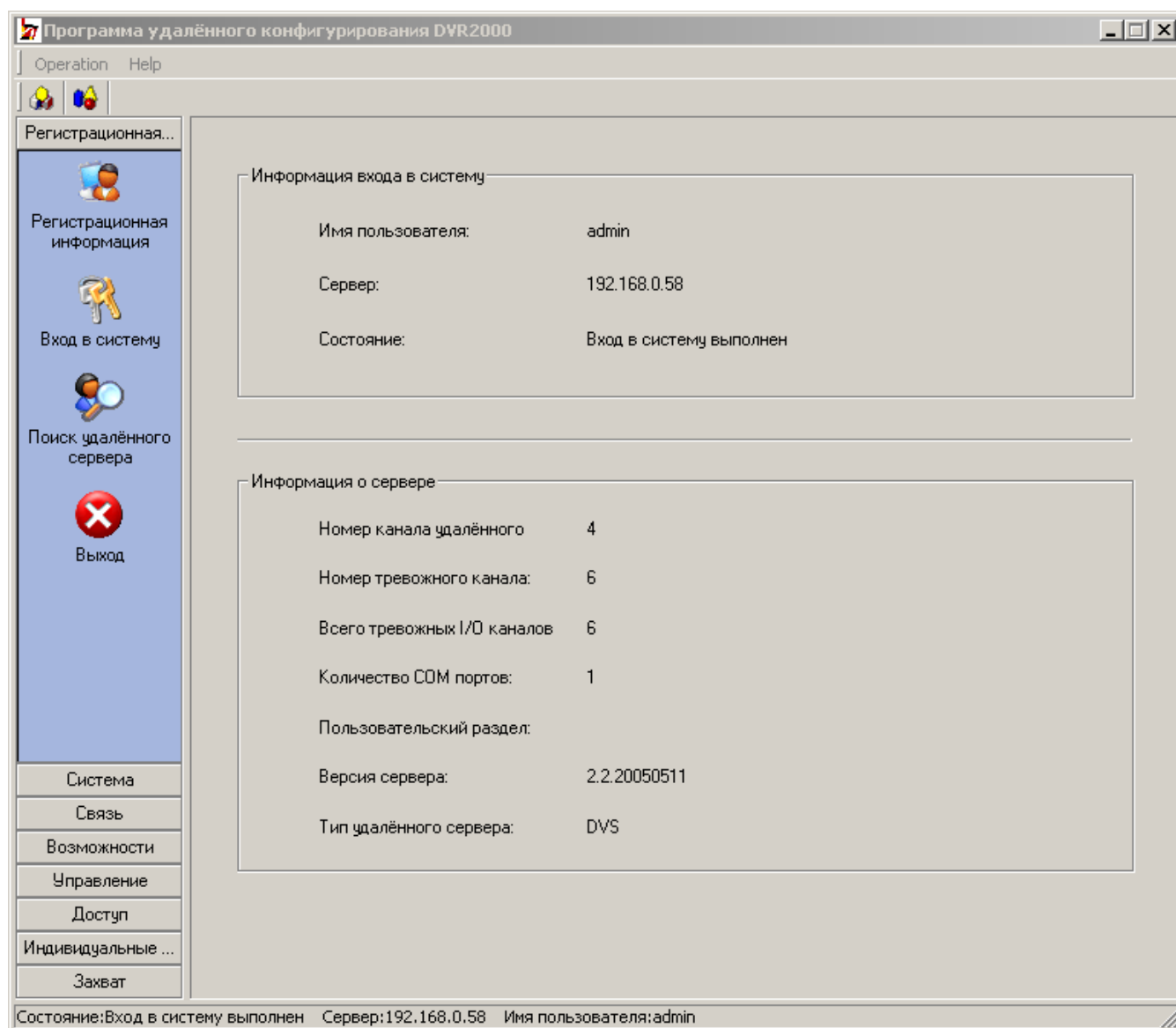


В левой части окна программы имеются закладки различных настроек сервера. Пользователь может открыть эти закладки только после того, как будет зарегистрирован. В окне «Регистрационная информация» описывается информация о сервере.

5.2.2 «Регистрационная информация»

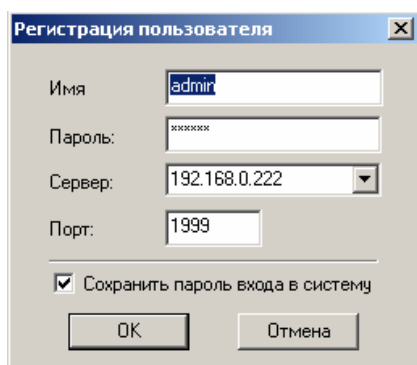
Регистрационная информация

Описывается информация о регистрации пользователя и описание сервера, к которому выполнено подключение. См. рисунок:



Вход пользователя в систему

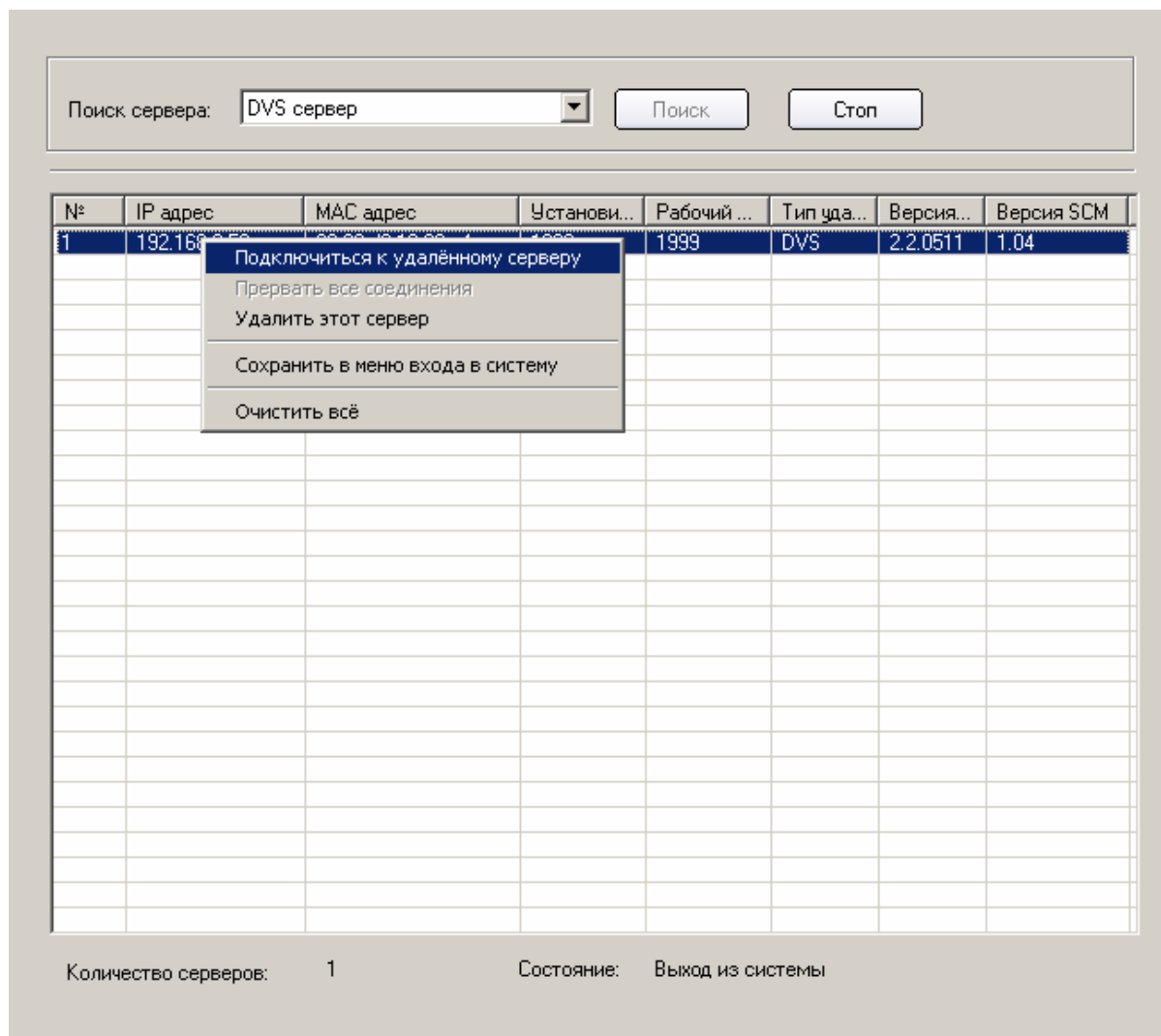
Щелкните на кнопке «Вход в систему», появится диалоговое окно, как на рисунке:



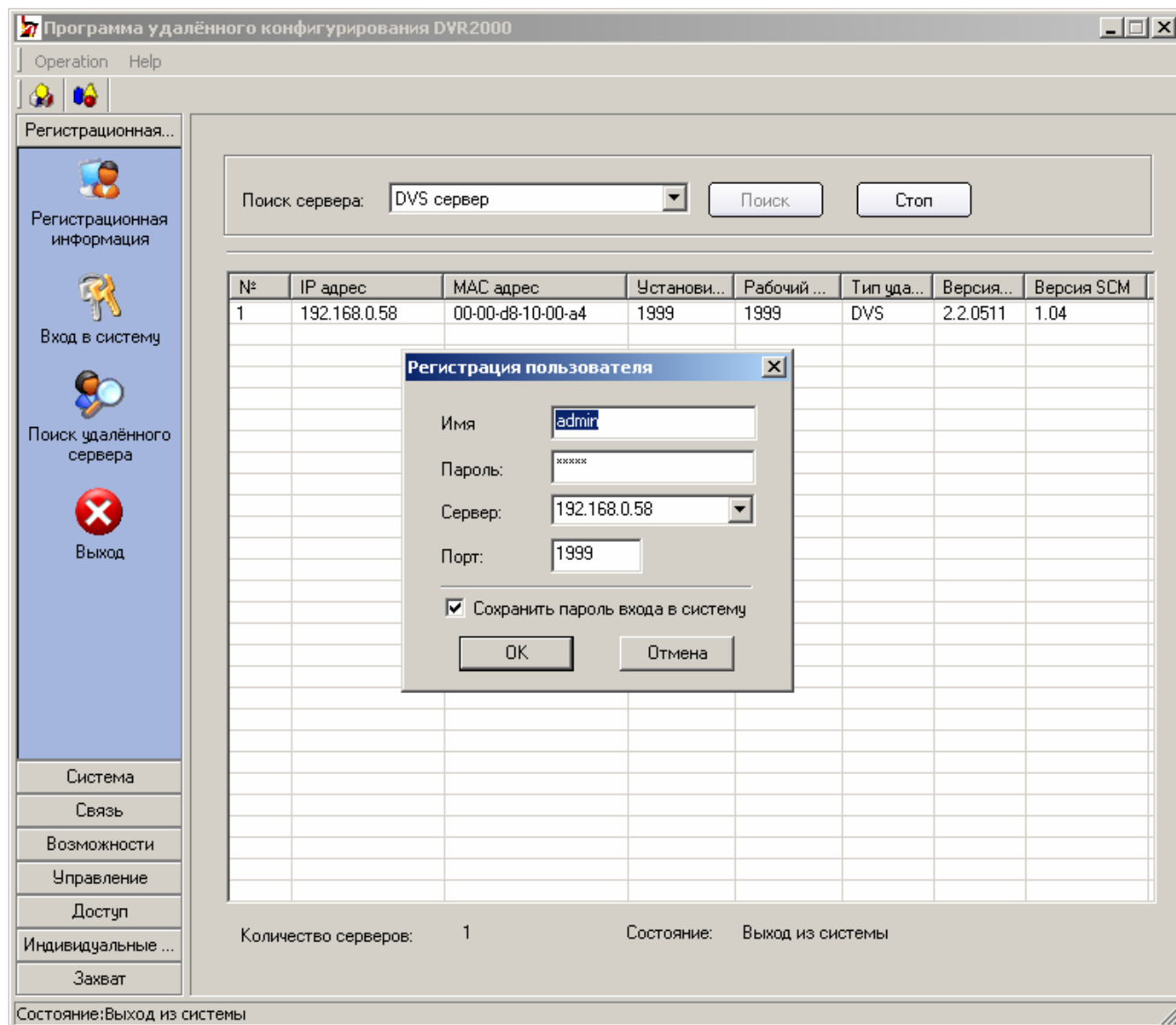
Пользователь может выбрать IP адрес для входа в систему в дополнительной строке «Сервер». Введите рабочий порт. Порт по умолчанию - 1999. Имя пользователя и пароль по умолчанию - «admin» (обратите внимание на различие больших и маленьких букв);

Поиск сервера

А. «Поиск удалённого сервера»: в выпадающем меню «Поиск сервера» выберите тип удалённого сервера и нажмите «Поиск». Будут показаны доступные серверы и их IP адреса, как показано на рисунке:



С. Нажмите “Подключиться к удалённому серверу”, после чего появится диалоговое окно регистрации. Имя пользователя и пароль по умолчанию установлены – “admin”. Обратите внимание на различие больших и маленьких букв.

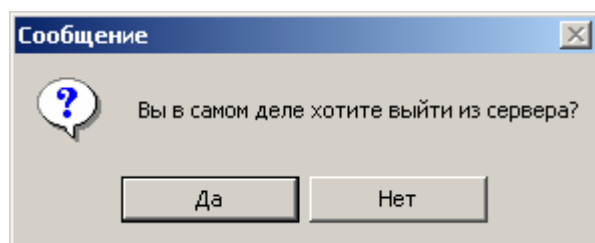


Д. После удачной регистрации в правом нижнем углу появится сообщение «Вход в систему выполнен». После этого пользователь может производить необходимые настройки и изменения конфигурации ПРЕМИ-1.

[illegible]

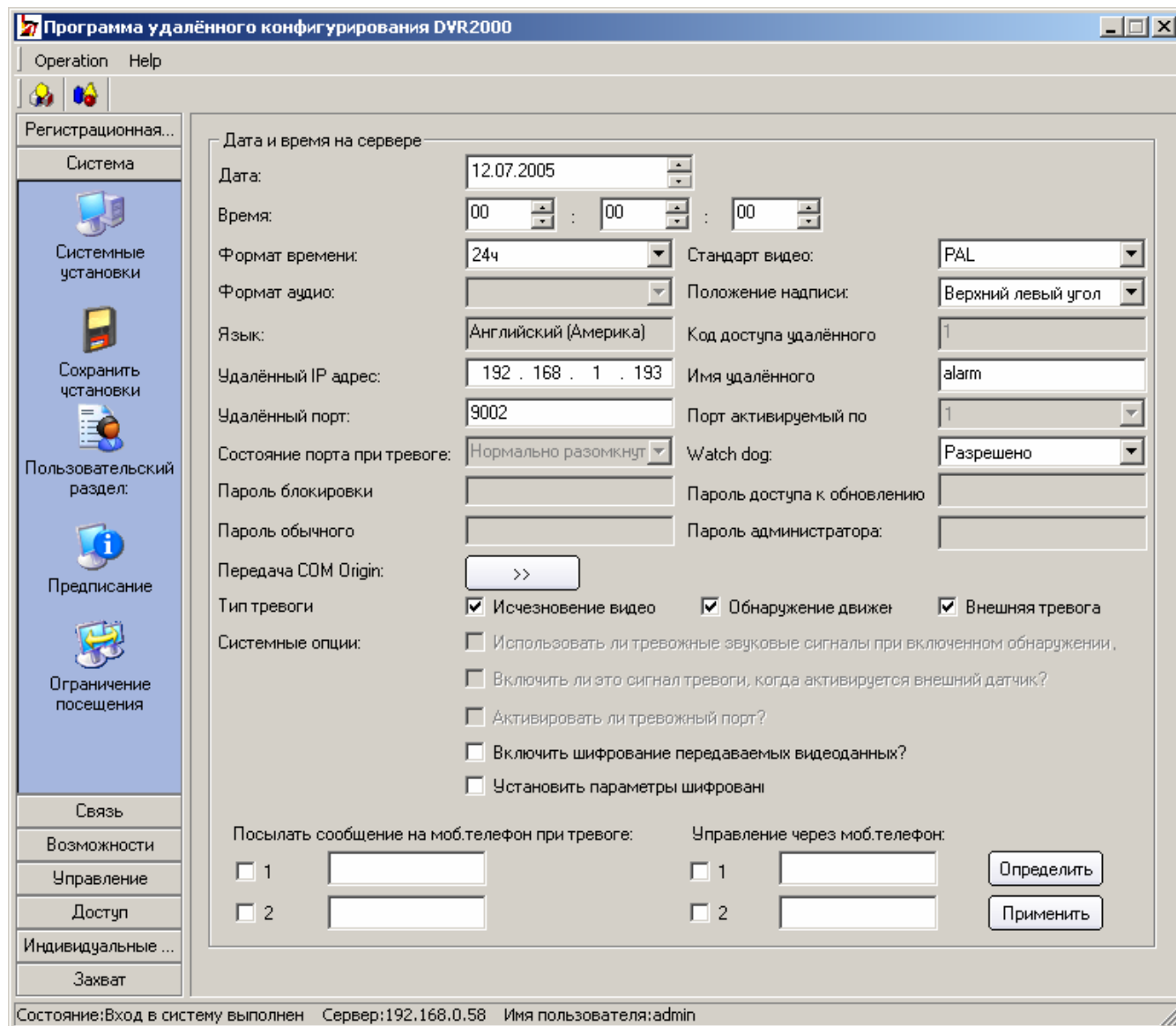
«ВЫХОД»

Нажмите кнопку «Выход». Появится диалоговое окно подтверждения, действительно ли Вы хотите выйти. После выхода пользователь может подключиться к другому серверу.



5.2.3 «Система»

В этом меню находятся «Системные установки», «Сохранить установки», «Пользовательский раздел», «Предписание» и «Ограничение посещения». См. рисунок:



«Системные установки»

В окне «Системные установки», пользователь может прочитать или поменять "дату", "время", «формат времени", " видео стандарт», и т.д.

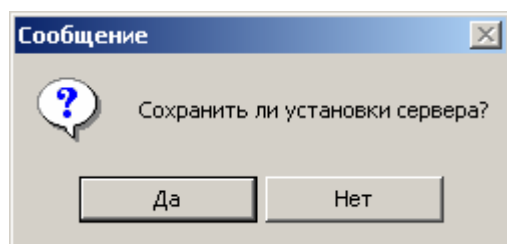
- «Удаленный IP адрес»: Когда в ПРЕМИ-1 активируются тревожные входы, видео сигнал будет посылаться удаленному центру администрации. «Удаленный IP адрес» является назначенным IP адресом удаленного центра администрации.

- «Удаленный порт»: Задаётся номер порта, через который будут передаваться данные, при активации тревожных входов на сервере.
- «Пароль блокировки»: Если этот пункт был выбран, после запуска ПРЕМИ-1 Пользователю будет предложено ввести имя и пароль, чтобы получить доступ серверу. Эта функция аналогична функции пароля BIOSa компьютера.
- «Пароль доступа к обновлению»: Пароль доступа к изменению BIOS чипа ПРЕМИ-1.
- «Пароль обычного пользователя и администратора»: Установка пароля удаленного диспетчера.
- «Тип тревоги»: здесь есть три варианта - «Исчезновение видео», «Обнаружение движения», «Внешняя тревога», которые пользователь может выбрать по необходимости.
- «Код доступа удалённого пользователя»: удостоверение личности удаленного контроллера, который может быть допущен к управлению сервером.
- «Имя удалённого пользователя»: Имя пользователя удаленного центра администрации.
- «Порт активируемый по тревоге»: Установка порта ПРЕМИ-1 активируемого по тревоге.
- «Watch dog»: Позволяет перезагрузить устройство после остановки компьютера.
- «Активировать тревожный порт»: Если был выбран порт активируемый по тревоге, позволяет активировать этот порт.
- «Включить шифрование передаваемых видеоданных?» и «Установить параметры шифрования?»: Включить-выключить шифрование видео данных для передачи. Препятствует перехвату видео данных и использованию их незарегистрированным пользователем.

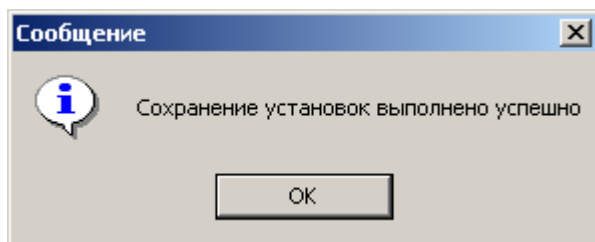
Замечание: Если Вы подключаете ПРЕМИ-1 с удаленного программного обеспечения свободной версии, необходимо разрешить шифрование данных, выбрав опцию "Включить шифрование передаваемых видеоданных".

«Сохранение настроек»

После того как сделаны изменения параметров ПРЕМИ-1, сначала нужно кликнуть на кнопке «Применить», а затем на кнопке «Сохранить настройки», чтобы сохранить выполненные изменения. После успешного сохранения появится сообщение, как показано на рисунке:



После успешного сохранения появится следующее сообщение (потребуется какое-то время; если диалоговое окно не появляется, нажмите кнопку «Сохранить установки» еще раз). См. рисунок:



«Пользовательский раздел»

Добавление, изменение, удаление имени пользователя, установка пароля и ограничения для отдаленных клиентов, для доступа к ПРЕМИ-1.

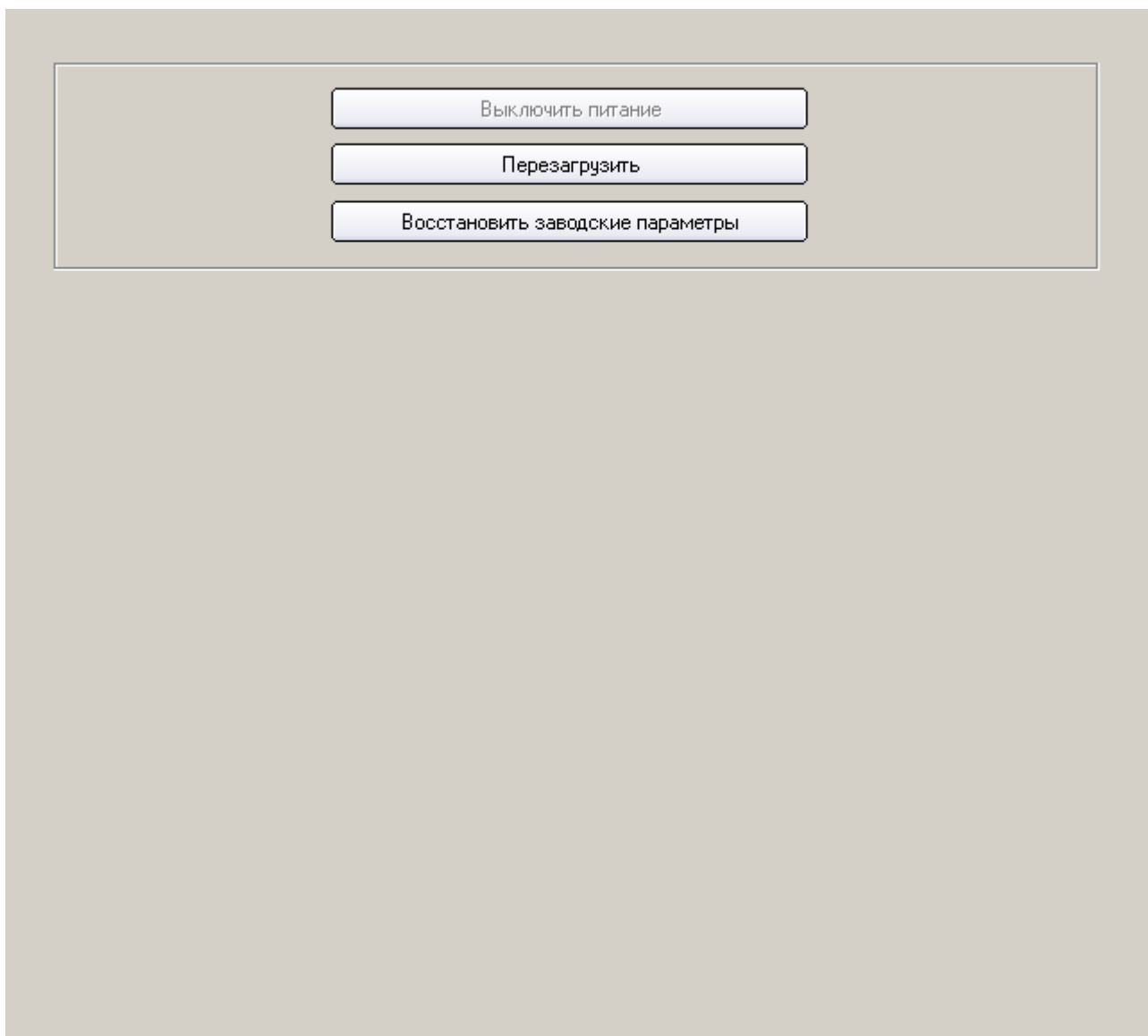


«Добавить» Нажатие этой кнопки приводит к появлению диалогового окна «Установки сетевого пользователя». Здесь есть несколько видов ограничения посещения, таких как задание типа пользовательского приоритета, время для посещения, и т.д. См. рисунок:

The screenshot shows a Windows-style dialog box titled "Установки сетевого пользователя" (User Network Settings). It contains several input fields and buttons for configuring user access. The fields are arranged in two columns. The first column includes fields for "Имя" (Name), "Пароль для" (Password for), "Приоритет" (Priority), "Видео:" (Video:), "Говорить:" (Talk:), and "Открыть" (Open). The second column includes fields for "Пароль:" (Password:), "Продолжитель" (Duration), "Аудио:" (Audio:), "Лампа:" (Lamp:), and "Поворотное" (Rotational). Each field has a label, a text box or dropdown, and a unit or description. At the bottom, there are "OK" and "Отмена" (Cancel) buttons.

Field	Unit/Description
Имя	(8 символов)
Пароль:	(8 символов)
Пароль для	(8 символов)
Продолжитель	мин.
Приоритет	(1-10 уровни, 1 уровень - наивысший, 10 уровень - низший)
Видео:	
Аудио:	
Говорить:	
Лампа:	
Открыть	
Поворотное	

- «Исправить»: Выберите имя пользователя, которое Вы хотите изменить, нажмите «Исправить», выскочит диалоговое окно «Установки сетевого пользователя».
- «Удалить»: Если Вы хотите удалить пользователя, выберите имя пользователя, которое Вы хотите удалить, и нажмите «Удалить».

«Предписание»

Удаленный клиент может сделать следующие действия: «Выключить питание», «Перезагрузить», «Восстановить заводские установки». После нажатия кнопок «Перезагрузить» или «Восстановить заводские установки» сервер перезагрузится.

«Ограничение посещения»

Ограниченный IP адрес

Определить

Добавить

Исправить

Удалить

Ограниченный MAC адрес

Определить

Добавить

Исправить

Удалить

- **«Ограничение доступа с определенного IP и MAC адреса:** задаются ограничения доступа определенного IP и MAC адреса к конфигурации системы. См. рисунок:

Параметры ограничения IP адреса

IP адрес:

Ограниченный канал

☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10	☐ 11	☐ 12
☐ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16	☐ 17	☐ 18
☐ 19	☐ 20	☐ 21	☐ 22	☐ 23	☐ 24
☐ 25	☐ 26	☐ 27	☐ 28	☐ 29	☐ 30
☐ 31	☐ 32				

Параметры ограничения MAC адреса

MAC адрес:

.

Ограниченный канал

☐ 1	☐ 2	☐ 3	☐ 4	☐ 5	☐ 6
☐ 7	☐ 8	☐ 9	☐ 10	☐ 11	☐ 12
☐ 13	☐ 14	☐ 15	☐ 16	☐ 17	☐ 18
☐ 19	☐ 20	☐ 21	☐ 22	☐ 23	☐ 24
☐ 25	☐ 26	☐ 27	☐ 28	☐ 29	☐ 30
☐ 31	☐ 32				

5.2.4 «Связь»

«Сетевые установки», «Параметры сети», «Регистрация», «Dial-up».

«Сетевые настройки»

В диалоговом окне сетевых настроек, пользователи могут установить фиксированный IP адрес, сервер DNS и имя сервера. (Если пользователи не установили фиксированный IP адрес, система будет использовать IP адрес установленный по умолчанию).

The screenshot shows a 'Сетевой параметр' (Network Parameter) dialog box. It has two main sections. The top section is for IP configuration, with two radio buttons: 'Автоматически получаемый IP адрес' (Automatically obtainable IP address) and 'Использовать следующий IP адрес:' (Use the following IP address:). The second option is selected. Below it are three input fields: 'IP адрес сервера:' (192 . 168 . 0 . 58), 'Маска подсети:' (255 . 255 . 255 . 0), and 'Шлюз сервера:' (192 . 168 . 1 . 1). The bottom section is for DNS and server name, with 'DNS1:' (202 . 101 . 107 . 55), 'DNS2:' (202 . 101 . 98 . 55), and 'Имя удалённого сервера:' (DVS). On the right side of the dialog are two buttons: 'Определить' (Define) and 'Применить' (Apply). At the bottom, there is a section titled 'Способ доступа по сети' (Network access method) with three radio buttons: 'LAN' (selected), 'ADSL', and 'Модем' (Modem).

- «DNS1» и «DNS2»: Введите IP адрес домена и имя сервера, поддерживающего Вашу локальную сеть.
- «Способ доступа по сети»: Выбор типа подключения ПРЕМИ-1 к сети.

Параметры сети

- **«Запрос сетевого соединения (пауза)»:** Если выбран этот параметр, сеть будет недоступна, так что ни одноканальное, ни многоканальное удаленное программное обеспечение не сможет связаться с сервером.
- **«Запрос сетевого соединения (старт)»:** Если выбран этот параметр, сеть снова будет доступна.
- **«Передача по сети в реальном времени» и «Регулярная передача по сети»:** Выбор режима соответственно фактическим условиям сети: когда полоса пропускания сети является достаточно большой, выберите «Передача по сети в реальном времени». Когда полоса пропускания не является достаточно большой или видео сжатие в режиме H.264 CIF, выберите «Регулярная передача по сети».
- **«Шифрование включено»:**
Для того чтобы разрешить шифрование нужно зарегистрироваться на удаленном клиенте.

- **«Ограничение доступа по IP адресу» и «Ограничение доступа по MAC адресу»:** Поставьте галочку возле надписи, чтобы активировать функции ограничения доступа по сети.

Регистрация

Сетевой порт		
Видео порт:	1999	Определить
Порт регистрации динамического IP	2201	Применить
Порт http сервера:	8000	
Параметры регистрации динамического IP адреса		
Регистрация динамического IP адреса:	Запрещено	Определить
Регистрация IP адреса сервера:	222 . 77 . 84 . 76	Применить
Регистрация удалённого сервера:	ПРЕМИ1	
Имя пользователя и пароль для FTP сервера:		
Имя пользователя FTP сервера:	ftp	Определить
Пароль FTP сервера:	xxx	Применить
Адрес электронной почты		
Получить адрес электронной почты:		Определить
Отправить адрес электронной почты:		Применить

- **«Видео порт»:** Порт передачи видео.
- **«Порт регистрации динамического IP адреса»:** Сетевой порт, определяемый динамическим IP адресом.
- **«Регистрация динамического IP адреса»:** Означает, что этот сервер регистрируется через Интернет. Если эта функция активирована, пользователь с удаленного клиента сможет посетить сервер, введя название сервера, если IP адрес ПРЕМИ-1 является динамическим. Если IP адрес является

статическим, эта функция не должна активироваться.

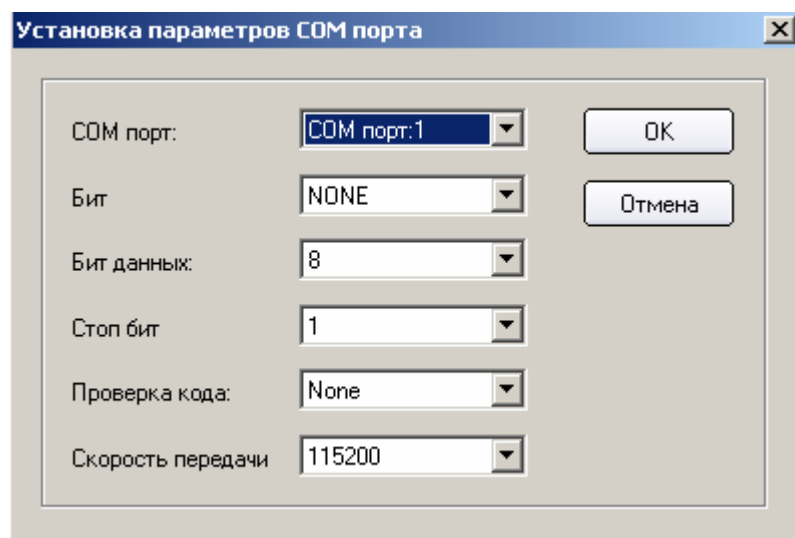
- **«Регистрация IP адреса сервера»:** Регистрация динамического IP адреса сервера. Он должен быть зарегистрированным на сервере. Если Вы сами устанавливаете сервер, Вам нужно устройство и установочное программное обеспечение для регистрации.
- **«Регистрация удалённого сервера»:** Имя сервера ПРЕМИ-1, которое будет зарегистрировано.

Dial-up

Конфигурация Dial-up: режим Dial-up, имя пользователя и пароль Dial-up. См. рисунок:

The image shows a software configuration window with two main sections. The top section is titled 'Установка параметров ADSL:' and contains two rows of input fields. The first row has 'Имя пользователя:' followed by a text box and a button labeled 'Определить'. The second row has 'Пароль:' followed by a text box and a button labeled 'Применить'. The bottom section is titled 'Установка параметров модема' and contains five rows. The first row has 'Имя пользователя:' followed by a text box and a button labeled 'Определить'. The second row has 'Пароль:' followed by a text box and a button labeled 'Применить'. The third row has 'Тел:' followed by a text box. The fourth row has 'Установка параметров COM порта:' followed by a button labeled '>>'. The fifth row has 'The instruction of Modem AT:' followed by a text box.

- **«Установка параметров COM порта»:** Установка параметров COM порта или PTZ декодера соединенного с ПРЕМИ-1. См. рисунок:



5.2.5 «Возможности»

«Обнаружение движения», «Свойства изображения», «Маскирование областей видеонаблюдения», «Настройки каналов» и т.д.

Обнаружение движения

Установите параметры соответствующего канала в диалоговом окне «Обнаружение движения», после чего нажмите «Показать видео», чтобы увидеть результат изменения параметров. См.рисунок:

Обнаружение движения

Канал:

1

Обнаружение движения:

Разрешено

Отправка сообщения о тревоге:

Запрещено

Время записи предтревоги

10

сек.

Чувствительность:

80

Продолжительность:

10

сек.

Интервал между ключевыми кадрами:

10

Тревожный выход:

>>

Активация по дням недели

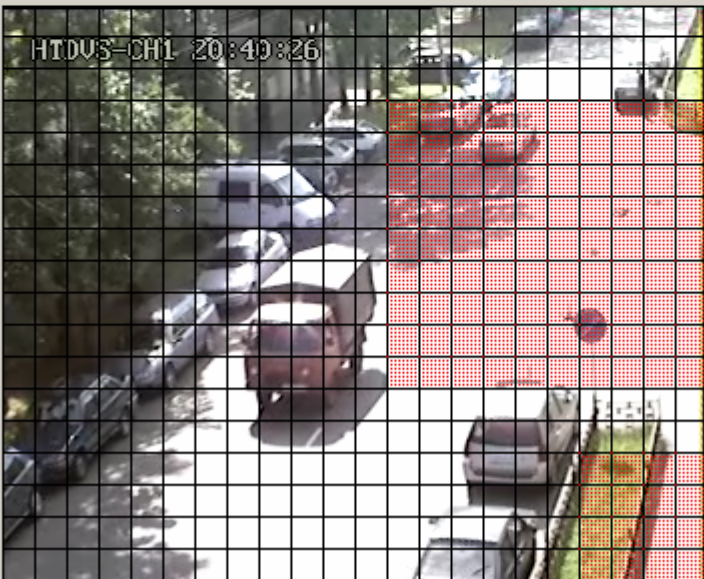
>>

Определить

Применить

Видеоизображение

HTDV3-CH1 20:40:26



Начать показывать видео

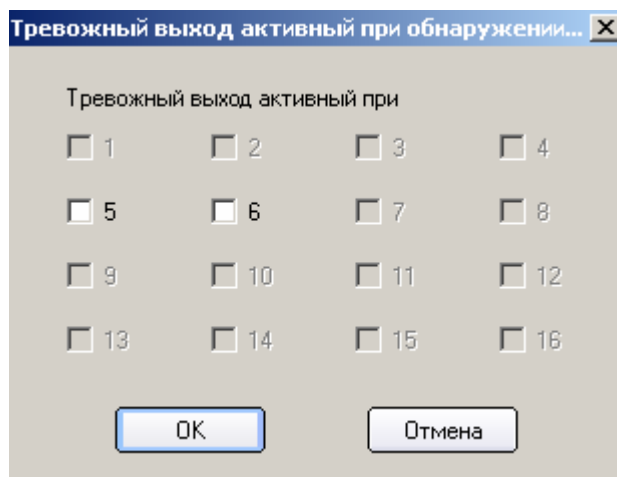
Выбрать всё

Очистить всё

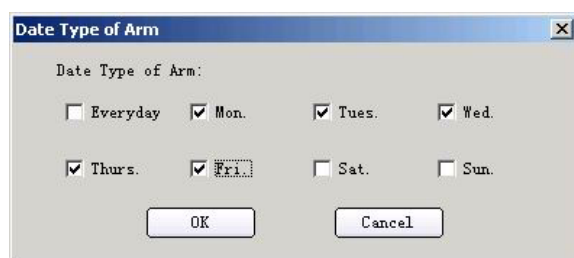
Выключить видео

Для того чтобы установить области для обнаружения движения, пользователь может, удерживая правую кнопку мыши, переместить курсор от одной точки к другой. Область между этими двумя точками будет выбрана для регистрации движения. Так же пользователь может выбрать всю область, нажав кнопку «Выбрать все», либо очистить всю область, нажав «Очистить все». Не забудьте активизировать функцию детектирования движения в меню «Обнаружение движение: запрещено/разрешено»

- «Тревожный выход активный при обнаружении движения»: назначение выходных тревожных каналов. 5 и 6 каналы I/O - заводские тревожные выходные каналы установленные по умолчанию.



- "Data Type of Arm": Активация функции обнаружения движения, для определенных дней недели.
См.рисунок:



Свойства изображения

Установка параметров соответствующего канала: яркость, контрастность, цветность, насыщенность. После установки свойств изображения, пожалуйста, нажмите «Показать видео», чтобы посмотреть результат. См. рисунок:

Канал:

1

Контрастность:

41

41

Цветность:

36

36

Яркость:

74

74

Насыщенность:

117

117

Определить

По умолчанию

Видеоизображение

HTDVS-CH1 20:54:46



Начать показывать видео

Выключить видео

Маскирование областей видеонаблюдения

Установите параметры в «Маскирование областей видеонаблюдения», щелкните «Показать видео», чтобы посмотреть результат.

Выбрав нужный канал, Вам необходимо установить функцию «Маскирование областей видеонаблюдения»; выбрать области для скрытия; активировать функцию защиты в опции «Тип маски». Пользователь может выбрать цвет для скрытой области. См. рисунок:

Канал:	1	Определить
Выбрать цвет:		Применить
Тип маски:	Функция маскирования активна	

Видеоизображение



Начать показывать видео

Выбрать всё

Очистить всё

Выключить видео

Параметры тревожной сигнализации

«параметры тревожной сигнализации», задание тревожных каналов вход/выход, формат сжатия видео, и т.д. (см. рисунок ниже)

Базовые установки

Канал: 1

Тип канала: Тревожный вход

Дистанционное управление внешней тревожной: Разрешено

Обнаружение тревоги: Разрешено

Открытое/закрытое состояние: Нормально разомкнутый

Время записи предтревоги: 0 сек.

Продолжительность записи: 0 сек.

Скорость записи по тревоге: 25

Размер сжатия записи: CIF

Связанные тревожные выходы: >>

Связанные входные тревожные каналы: >>

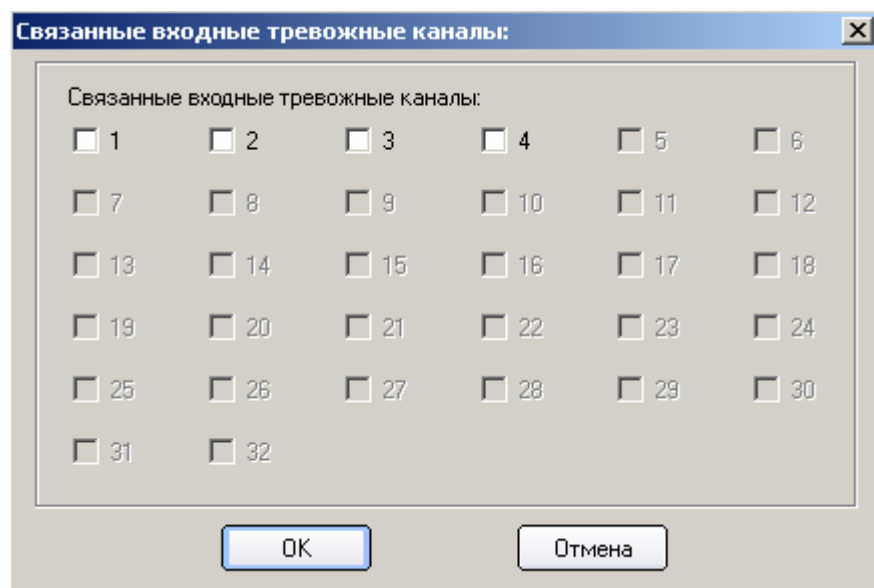
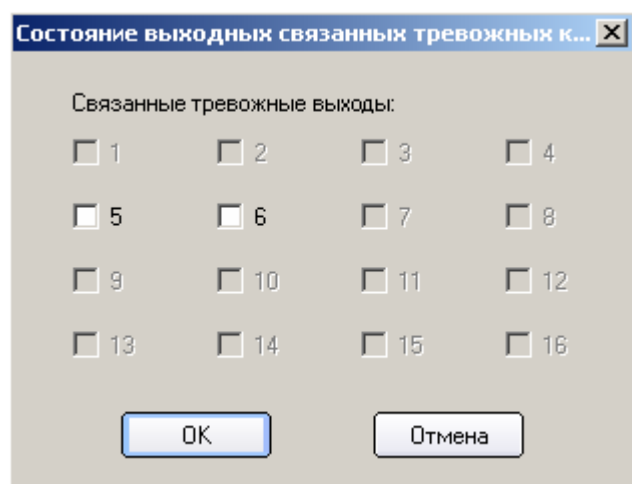
Определить Применить

Расписание записи по тревоге:

Тревожные каналы: 1 Определить

Расписание записи по тревоге: >> Применить

В ПРЕМИ-1 имеется 6 тревожных каналов вход/выход. Каналы 1-4 по умолчанию установлены как входные тревожные каналы. Каналы 5 и 6 по умолчанию установлены как выходные тревожные каналы. Пользователь может по своему усмотрению переопределить назначение каналов: для этого выберите «Тип канала» у соответствующего канала и выберите его тип «Нормально открытый или нормально закрытый». Кроме этого, для тревожных каналов можно задать режим «Связанные тревожные выходы» и «Связанные выходные тревожные каналы». См. рисунок:



Также, для записи по тревоге можно установить расписание начала и окончания записи. См. рисунок:

Дата	Период 1	Период 2
☒ Каждый день	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Пон.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Вт.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Ср.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Чет.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Пят.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Субб.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00
☐ Воскр.	00:00 - 00:00	00:00 - 00:00

OK Отмена

Кроме того, в меню «Обнаружение движения» пользователь может задать продолжительность записи предыстории, частоту кадров и качество сжатия видеоданных.

Настройки каналов

В меню «Настройки каналов» пользователь может прочитать или записать имя канала видео сервера. Можно задать отображение на мониторе имени канала, времени и даты и т.д. См. рисунок:

Надпись канала

Канал: 1

Имя канала DVS-CH1

☒ Добавить название канала

☐ Добавить дату

☒ Добавить время

☐ Отображ. тревоги при исчезн. видеосигнала

☐ Сигнал тревоги при исчезн. видеосигнала

Тревожный выход активный при исчезновении видеосигнала:

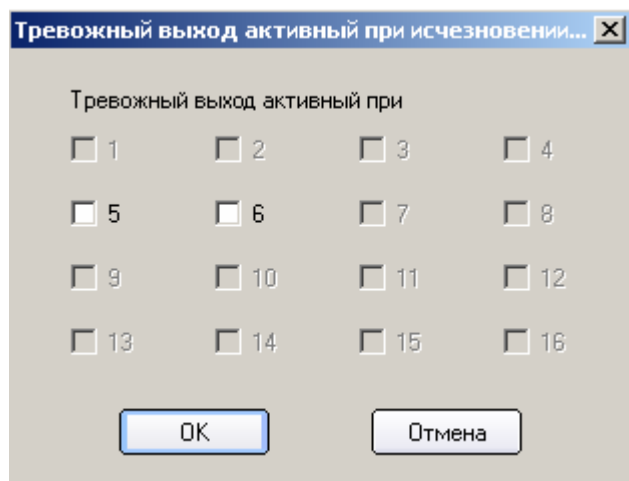
>>

Определить Применить

На картинке будет отображаться имя канала, дата и время. См. рисунок:



Кроме того, пользователь может задать параметр «Длительность тревоги при исчезновении видеосигнала» и назначить выходной тревожный канал, активизирующийся при исчезновении видеосигнала.



Настройки качества записи

Пользователь может выбрать режим записи, размер сжатия, качество видеоизображения скорость передачи данных и частоту кадров, а также разрешить или запретить цифровую фильтрацию шумов.

«Интервал между ключевыми кадрами»: В данных, передаваемых между ПРЕМИ-1 и удаленным клиентом, имеются ключевые кадры. Задание этого параметра прерогатива специалистов. Этот параметр влияет на качество сжатия видео.

«Процесс кодировки видео D1»: В настоящее время эта функция не активна.

Установка параметров записи

Канал: 1

Режим записи: Запись вручную

Размер сжатия: CIF

Понижение: Разрешено

Качество: 5

Скорость: 1037

Частота: 25

Интервал между ключевыми: 4

Процесс кодировки видео D1: Запрещено

Определить

Применить

DVS-CH1 21:47:56

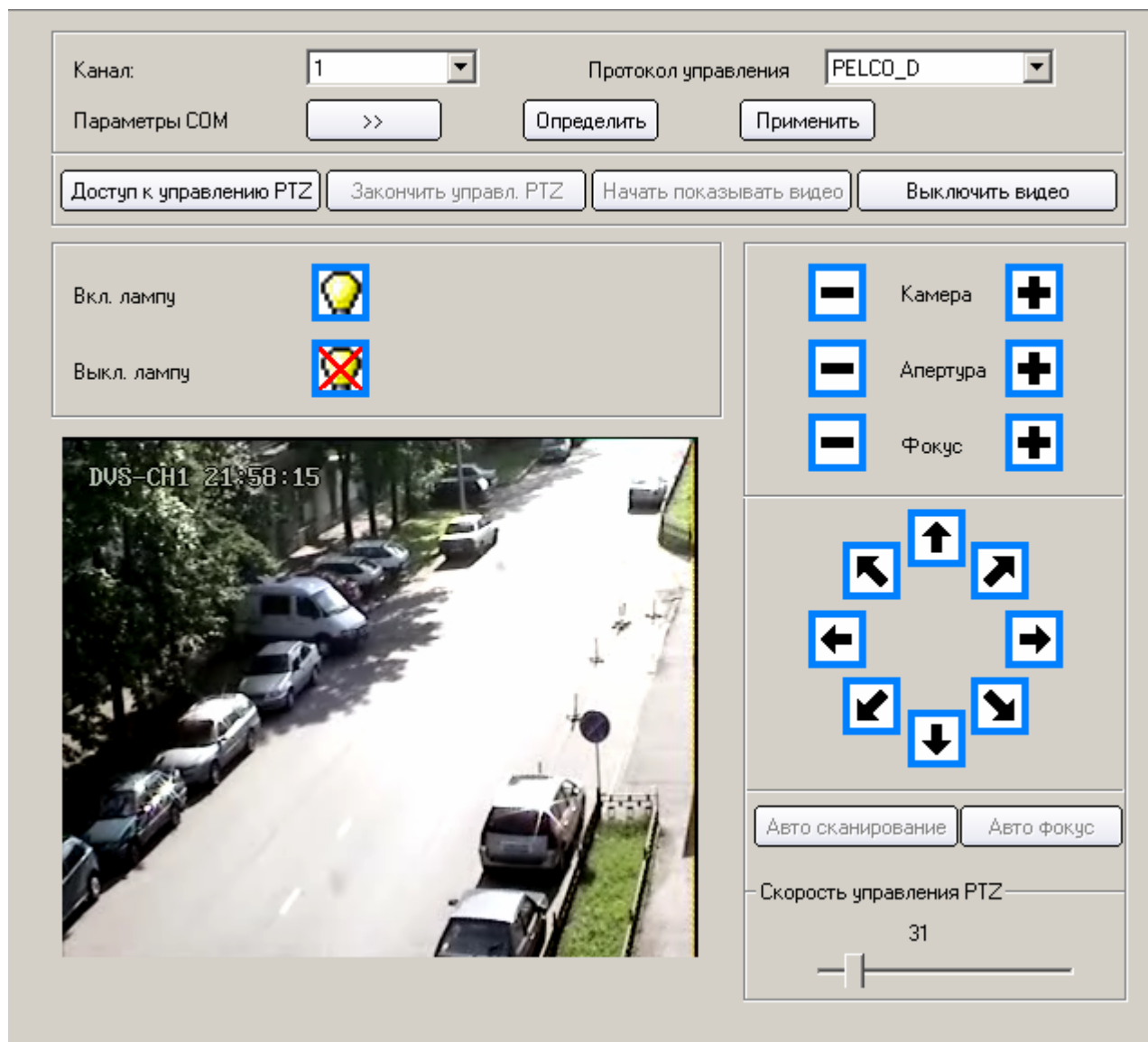
Начать показывать видео

Выключить видео



5.2.6 Управление PTZ- устройством

Пользователь может установить протокол кодировщика и нажимая на клавиши указателей направления поворачивать камеры, настраивать фокус и т.д. См.рисунок:

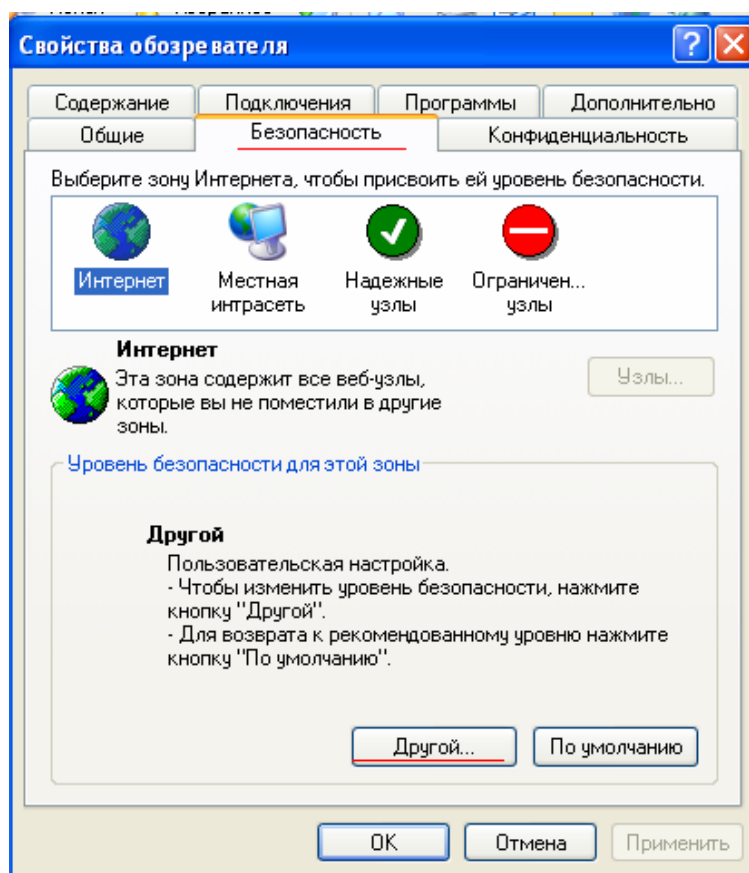


5.3 Работа с ПРЕМИ-1 через Internet Explorer

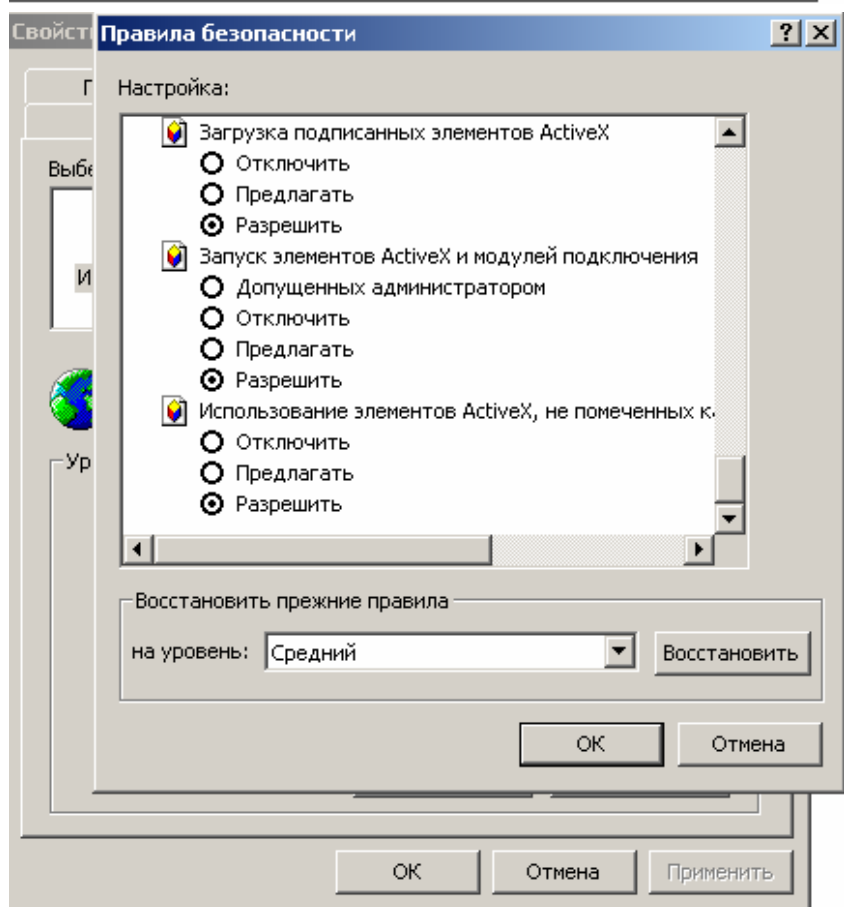
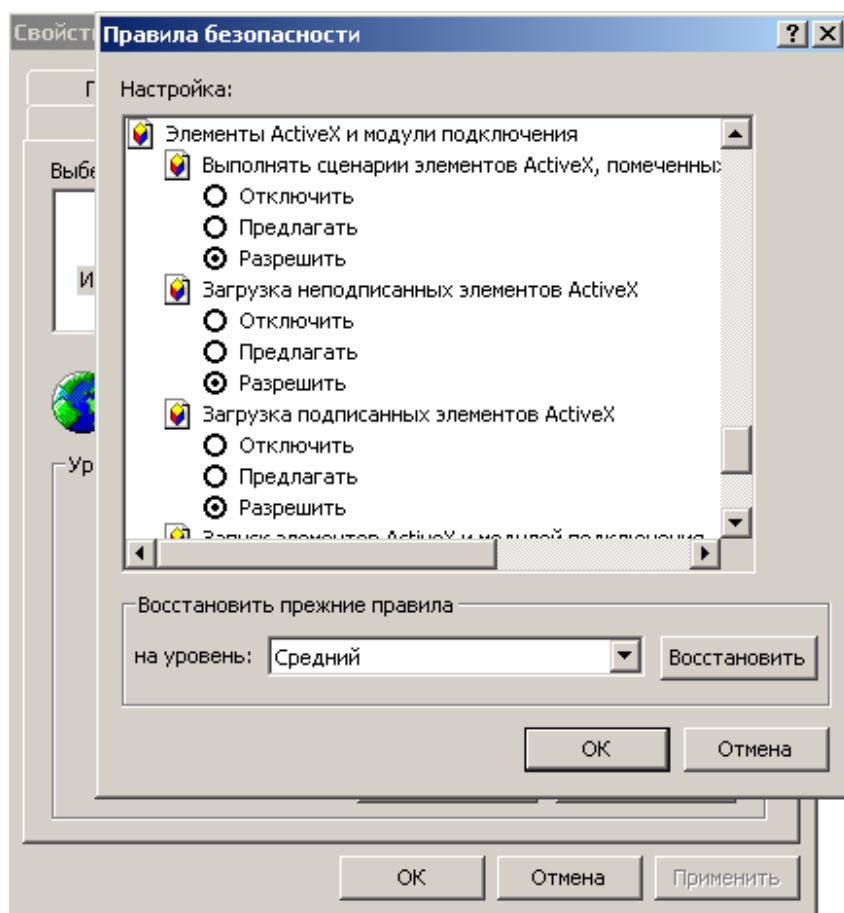
ПРЕМИ-1 включает программное обеспечение удаленного управления и конфигурирования через Internet Explorer. Когда пользователь на удаленном клиенте хочет посмотреть видео через Internet Explorer ему нужно лишь ввести IP адрес видеосервера в адресном окне браузера.

1. Установка параметров браузера Internet Explorer

А. Кликните правой кнопкой мыши на значке "Internet Explorer" и выберите в выпадающем меню "Свойства интернета". В окне свойств выйдите на вкладку "Безопасность" и выберите "Другой"



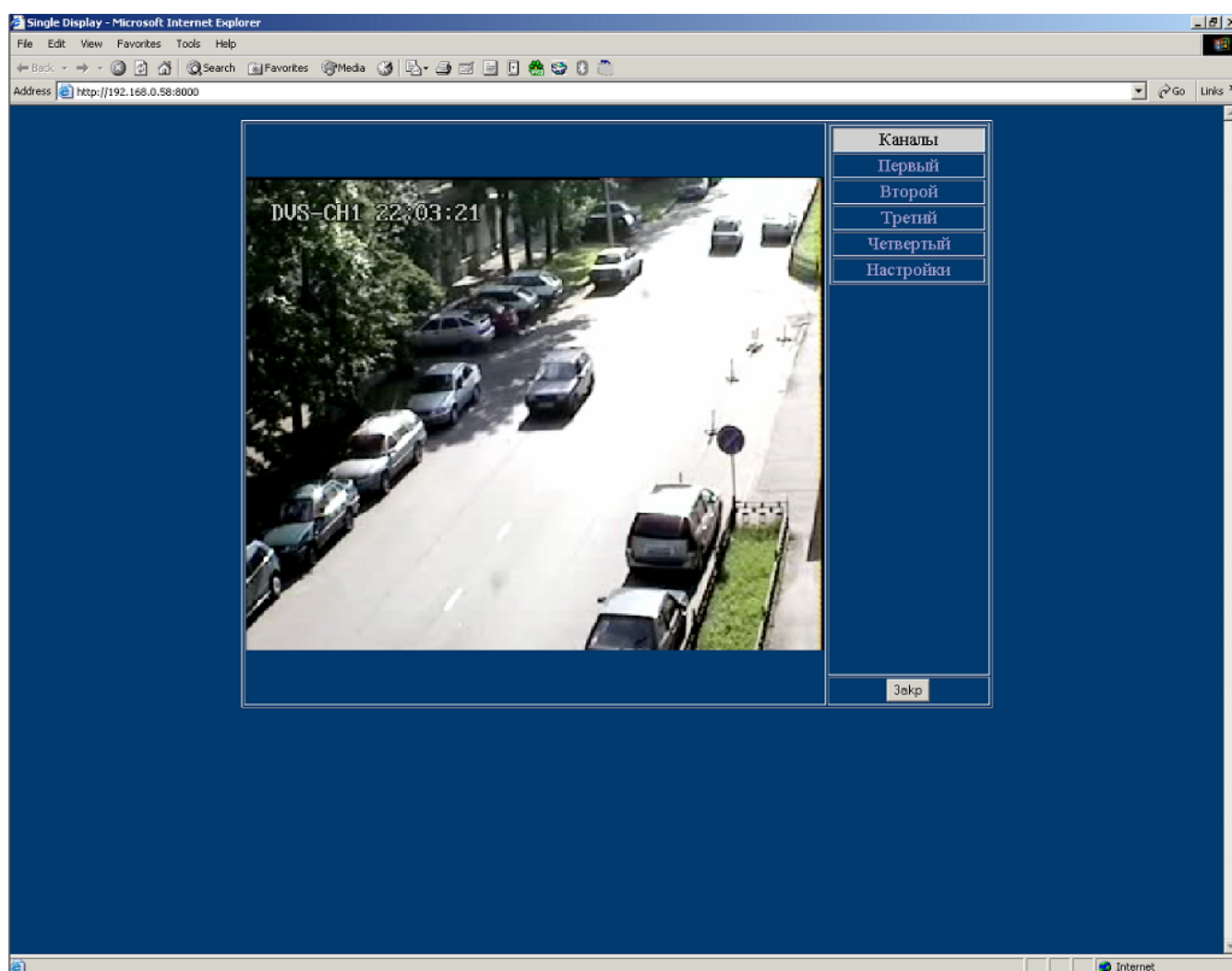
В. Нажав "Другой", выйдите в диалоговое окно "Параметры безопасности".



С. Отметьте нужные пункты в опциях элементов ActiveX. См. рисунок выше.

2. Поиск и обнаружение IP адреса ПРЕМИ-1 с удаленного конфигурационного программного обеспечения. Откройте браузер Internet Explorer и введите адрес в виде <http://IP адрес ПРЕМИ-1:порт>. Например, если IP адрес - 192.168.1.238, что бы связаться с видеосервером введите <http://192.168.1.238:8000> (по умолчанию порт 8000). Нажмите правой кнопкой мыши на видео изображении, чтобы открыть выпадающее меню, в котором можно изменить язык, задать качество картинки, переключить камеру и т.д. Файлы записи сохраняются по умолчанию в каталоге "C:\Dsr-Video\Image", картинки сохраняются на рабочем столе системы.

Далее изображен главный интерфейс программного обеспечения:



3. Конфигурация через Internet Explorer.

Настройки ПРЕМИ-1 можно так же производить на web-странице в Internet Explorer (для более подробного ознакомления см. приложение «Руководство управления через IE»). Нажмите кнопкой мыши «Настройки», чтобы перейти на другую страницу. Конфигурация аналогична удаленному

конфигурационному программному обеспечению. См.рисунок:

[illegible]

5.4 Общие проблемы и их решения

Если ПРЕМИИ-1 перестало работать, пожалуйста, убедитесь, что источник питания сервера работает нормально, все кабели целы, а соединения выполнены качественно.

Если вы заметили, что устройство работает некорректно, попробуйте перезагрузить его методом включения и выключения питания. (Отключить питание сервера на 20-30 секунд). Перезагрузку и возврат к заводским установкам можно выполнить с помощью программы удаленного конфигурирования, прилагаемого в комплекте к Вашему устройству.

◆ Нет звукового сигнала при включении устройства.

- ◆ Сломан зуммер. Пожалуйста, свяжитесь с производителем или дилером.
- ◆ Сгорел плавкий предохранитель. Предохранитель находится внутри корпуса ПРЕМИ-1.

Свяжитесь с производителем для гарантийной замены.

◆ Выключение ПРЕМИ-1.

◆ ***ПРЕМИ-1 не находится по сети.***

- ◆ Плохая связь по сети. Проверьте, хорошо ли присоединен сетевой кабель.
- ◆ ПРЕМИ-1 завис. Перегрузите сервер.
- ◆ IP адрес ПРЕМИ-1 и IP адрес локальной сети находятся в разных рабочих группах.

◆ ***Не сохраняется конфигурация.***

- ◆ После нажатия кнопки «Применить» не была нажата кнопка «Сохранить установки» в меню «Система»;

◆ ***Очень медленно выполняется поиск ПРЕМИ-1 с удаленного конфигурационного программного обеспечения.***

- ◆ Плохая связь по сети. Проверьте, хорошо ли присоединен сетевой кабель.
- ◆ Неправильно работает ПРЕМИ-1. Пожалуйста, выключите питание и снова включите, или восстановите установки производителя заданные по умолчанию.

◆ ***Не удается установить связь с ПРЕМИ-1 с удаленного клиента.***

- ◆ ПРЕМИ-1 не запущен. Запустите ПРЕМИ-1.
 - ◆ ПРЕМИ-1 завис. Пожалуйста, перезагрузите сервер вручную или загрузите параметры установленные по умолчанию (убедитесь, что функция Watchdog разрешает это сделать).
 - ◆ Плохое сетевое подключение. Проверьте, нормально ли подключены все сетевые кабели.
 - ◆ Неверный IP адрес.

◆ ***Не удается перезагрузиться после зависания ПРЕМИ-1.***

- ◆ Охранная функция не разрешает это действие. Измените параметры охранной функции.
- ◆ ПРЕМИ-1 работает плохо. Пожалуйста, восстановите заводские параметры и включите охранную функцию.

◆ ***При подключении к ПРЕМИ-1 с удаленного клиента с бесплатным программным обеспечением отображается темный экран.***

- ◆ Пожалуйста, проверьте, включена ли функция «Шифрование видеоданных при передаче».

Для решения этих и других проблем Вы можете обратиться в сервисный отдел «КорнетПром».



ООО "КорнетПром"

105187, г. Москва, ул. Вольная, д. 39 стр. 4

Тел./факс: (095) 580-7795 (многоканальный)

E-mail: office@cor-net.ru, <http://www.cor-net.ru>