



Сетевая видеокамера

DS-2CD754FWD-E

Руководство пользователя

Версия 3.0.0

Благодарим Вас за приобретение нашей продукции. Если у Вас возникнут какие-либо вопросы или предложения, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

Данное руководство предназначено для **Сетевой Видеокамеры DS-2CD754FWD-E**.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в настоящее руководство, а также в технические характеристики устройств без предварительного уведомления.

Инструкция по технике безопасности

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством перед установкой и использованием видеокамеры. Эти инструкции предназначены для обеспечения правильного и безопасного применения изделия, а также для снижения вероятности причинения ущерба Вашему имуществу.

Меры предосторожности разделены на “Предупреждения” и “Предостережения”:

Предупреждения: Несоблюдение предупреждений может повлечь за собой серьезную травму или смерть.

Предостережения: Несоблюдение предостережений может повлечь за собой травму или повреждение оборудования.

	
Предупреждения. Соблюдайте данные меры предосторожности, чтобы предотвратить серьезную травму или смерть.	Предостережения. Соблюдайте данные меры предосторожности, чтобы предотвратить потенциальную травму или материальные убытки.



Предупреждения

1. Все операции по установке и работе с устройством, представленные в данном руководстве, должны соответствовать местным правилам по электробезопасности.
2. Используйте блок питания DC 12V, соответствующий стандарту IEC60950-1.
3. Не подключайте несколько устройств к одному сетевому адаптеру, так как его перегрузка может вызвать перегрев или возгорание. При использовании технологии PoE убедитесь, что PoE Свитч поддерживает достаточный уровень напряжения.
4. Убедитесь, что штепсель надежно соединен с сетевым разъемом.
5. Если устройство монтируется на стену или потолок, оно должно быть надежно зафиксировано.
6. Если устройство дымится, шумит, или Вы чувствуете запах гари, отключите питание и отсоедините сетевой кабель, после чего свяжитесь с сервисным центром.
7. При нарушении нормальной работы видеокамеры, свяжитесь с Вашим поставщиком или ближайшим сервисным центром. Никогда не пытайтесь отремонтировать камеру самостоятельно. (Производитель снимает с себя гарантийные обязательства за повреждения, возникшие в результате несанкционированного ремонта или обслуживания).



1. Проверьте соответствие подводимого напряжения паспортным данным и убедитесь в исправности источника питания.
2. Не допускается воздействие на видеокамеру высокого давления, тряски, механических ударов и сильного электромагнитного излучения. Избегайте установки оборудования на поверхностях, подверженных вибрациям, это может привести к его повреждению.
3. Не касайтесь сенсорного модуля (CCD матрицы) пальцами. При необходимости чистки, используйте чистую ткань с небольшим количеством этанола. Если камера не используется в течение длительного времени, установите крышку объектива на её место.
4. Работа сенсора (CCD матрицы) может быть нарушена лазерным лучом, поэтому при использовании любого лазерного оборудования убедитесь, что лучи не попадают на поверхность матрицы.
5. Не подвергайте камеру воздействию слишком высоких (более $+60^{\circ}\text{C}$) или низких (менее -10°C) температур. Не используйте устройство в загрязненных помещениях с высокой влажностью, так как это может привести к возникновению пожара или электрическому замыканию.
6. Для нормальной работы камеры необходима свободный воздухообмен. Устанавливайте оборудование в хорошо проветриваемых помещениях и не допускайте его перегрева.
7. Запрещается подвергать оборудование воздействию прямых солнечных лучей или располагать его вблизи источников тепла, таких как кухонная плита, обогреватель или радиатор (это может привести к возгоранию).
8. Не направляйте камеру на солнце или очень яркие области. Это может привести к потере четкости изображения (что, в данном случае, не является неисправностью), и может значительно сократить срок службы сенсорного модуля (CCD матрицы).
9. При транспортировке видеокамера должна быть помещена в оригинальную упаковку или упаковку со сходными характеристиками, обеспечивающими сохранность устройства.

СОДЕРЖАНИЕ

浸渍皮革材料在皮革上的应用.....	3
皮革的清洗与处理.....	5
皮革的染色与印花.....	6
皮革的鞣制与整理.....	8
皮革的鞣制.....	8
皮革的整理.....	9
皮革的染色.....	12
皮革的印花.....	25
皮革的鞣制.....	25
皮革的整理.....	27
皮革的染色.....	31
皮革的缝制与装配.....	38
皮革的缝制.....	38
皮革的装配.....	40
皮革的检验与包装.....	43
皮革的检验.....	45
皮革的包装.....	46
皮革的运输与储存.....	47

Глава 1 Подключение Сетевой видеокамеры

Существует два способа подключения сетевой видеокамеры к персональному компьютеру (ПК):

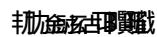


Сетевая камера соединяется с компьютером по сети (Cross Line Connection)..



Сетевая камера соединяется с компьютером по сети (Direct Line Connection).

До начала работы с сетевой видеокамерой по сети, необходимо определить её IP адрес. Программное обеспечение SADP, доступное для загрузки по адресу http://www.hikvision.com/En/download_more.asp?id=46, предназначено для автоматического обнаружения устройств Hikvision в сети LAN и получения данных IP адреса, маски подсети, номера порта, серийного номера устройства, версии программного обеспечения и т.п., см. Рисунок 1.3.



Выберите устройство, установите IP адрес и маску подсети в одном сетевом сегменте с ПК.

Подробнее о SADP см. Приложение 1.

Примечание: Параметры по умолчанию: IP адрес “192.0.0.64”, номер порта “8000”, имя пользователя “admin”, пароль “12345”.

Глава 2 Сетевой доступ

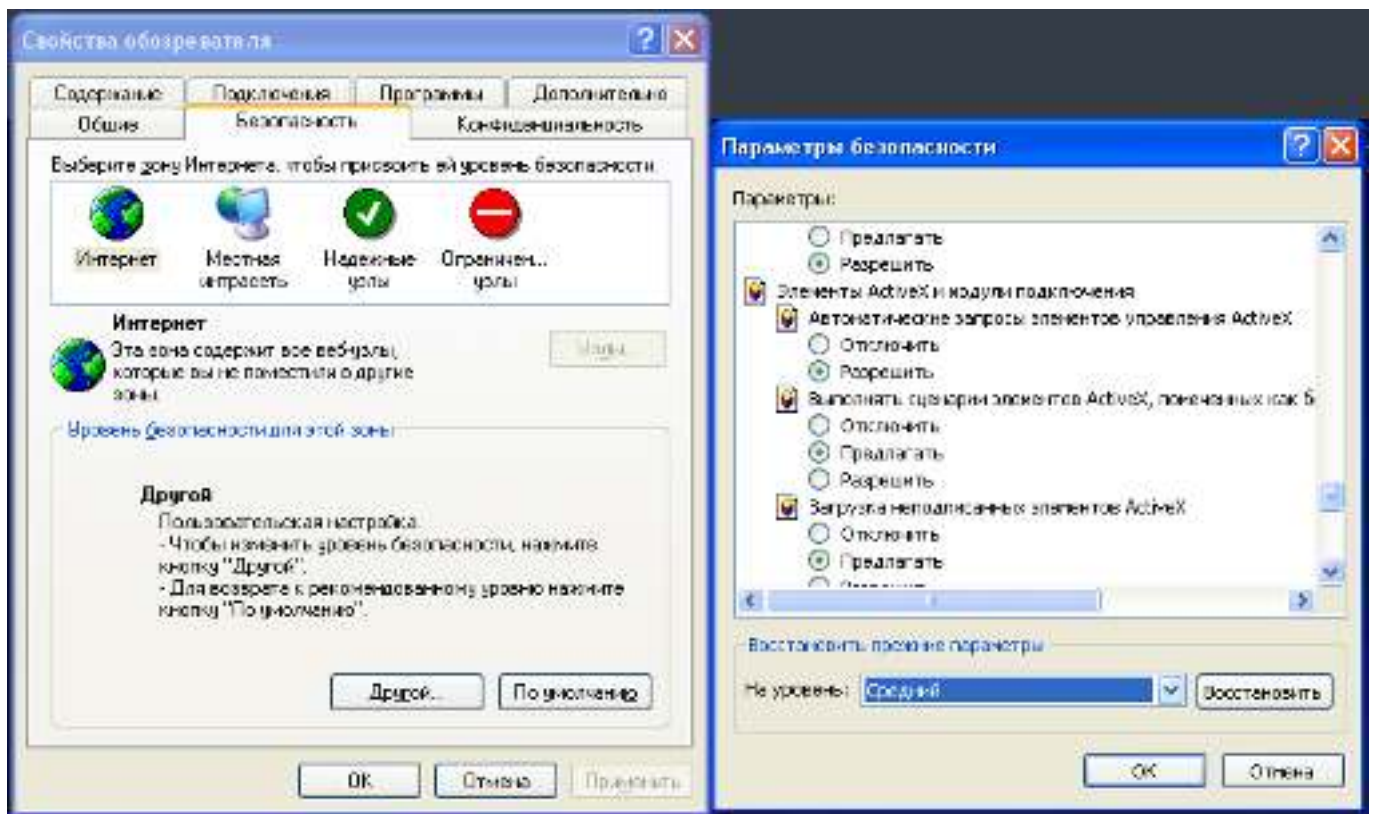
После установки оборудования пользователь может просматривать видео и настраивать параметры сетевой видеокamеры, включая IP адрес, маску подсети, номер порта и т.п. Для доступа к камере используются следующие способы:

1. Доступ с использованием браузера IE.
2. Доступ с использованием клиентского программного обеспечения.
3. Доступ с использованием ПО других производителей (Обратитесь к поставщику за подробной информацией).

2.1 Доступ с использованием браузера IE

Для получения возможности управления видеокамерой через браузер IE, необходимо настроить уровень безопасности сети.

Откройте браузер IE и установите уровень безопасности зоны, в которой работает камера на Низкий [Low] в меню Сервис/Свойства обозревателя/Безопасность/Другой.. [Tools/ Internet Options/Security/Custom Level...], и включите автоматическое выполнение или выполнение по запросу элементов ActiveX и модулей подключения [ActiveX Control and Plug-in].



2.1.1 Отображение

Шаг 1: Установите ‘Active-X Control and Plug-in’. Введите IP адрес сетевой видеокмеры и нажмите [Enter], после чего щелкните левой кнопкой мыши на всплывшем окне.



執命安卸網眼破片題到不命安卸是圖ActiveX.

Шаг 2:
Нажмите [Run], чтобы установить ActiveX Control.



執命安卸網眼破片題到不命安卸是圖ActiveX Control.

Шаг 3: Введите имя пользователя “Username” (по умолчанию: admin), пароль “Password” (по умолчанию: 12345) и номер порта “Port” (по умолчанию: 8000), после чего нажмите [Login].



執命安卸網眼破片題到不命安卸是圖ActiveX Control.

Шаг 4: После успешной авторизации пользователь может просматривать видео. См. Рисунок 2.1.5.



肝助金 金耗木 木耗土 土耗水 水耗火 火耗金 金耗木 木耗土 土耗水 水耗火 火耗金

Иконки страницы отображения:

[illegible]

Цифровое увеличение:

Щелкните левой кнопкой мыши в любом месте изображения и используйте колесико мыши для реализации функции масштабирования [приближение/отдаление].

Параметры видео:

图标	名称
	亮度 [0-255]
	对比度 [0-255]
	饱和度 [0-255]
	锐度 [0-255]
	降噪 [0-255]
	帧率 [0-30]
	返回上一级菜单

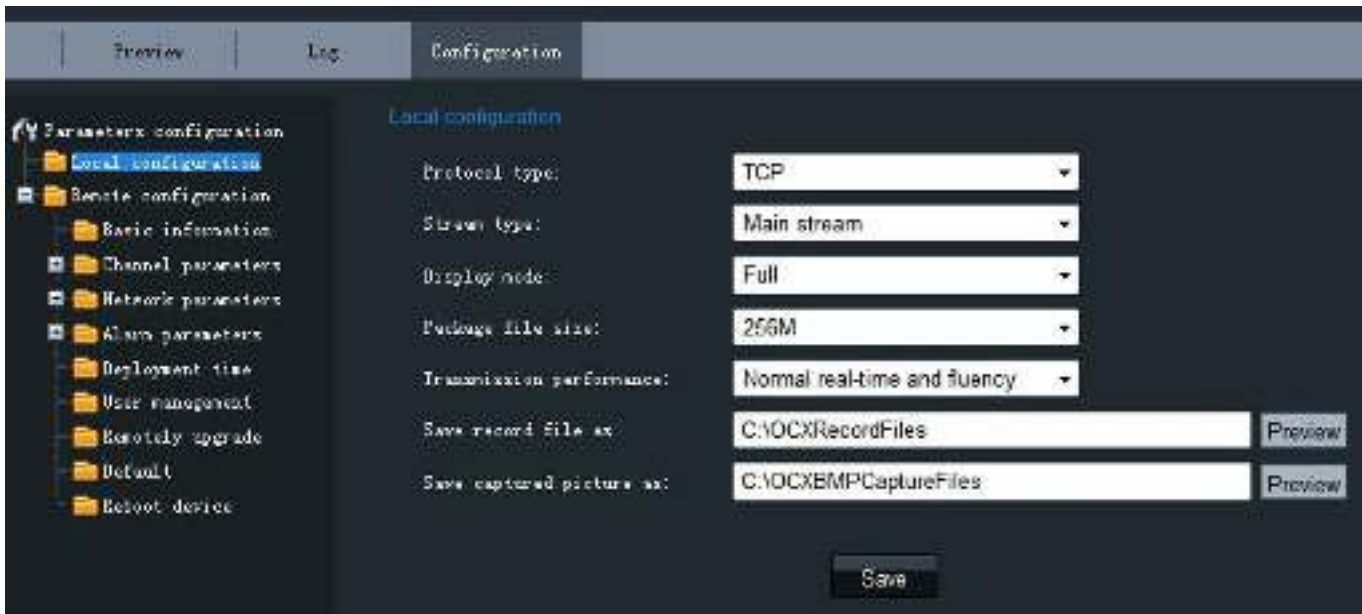


图 15-15 视频参数设置

2.1.2 Конфигурация параметров

Нажмите **Configuration**, чтобы войти в интерфейс конфигурации параметров [Parameters Configuration].

2.1.2.1 Локальная конфигурация



丰功金古 印刺翼豐畢古 齒路齒服下古 義黨辦輪聽柿五

Локальная конфигурация:

[illegible]

2.1.2.2 Удаленная конфигурация

Основная информация:

В интерфейсе настроек Основной информации [Basic Information] пользователь может установить Имя устройства [Device Name] и его идентификатор [Device ID], а также просмотреть информацию об IP камере, включающую описание [Device Description], расположение [Device Location], MAC адрес, тип устройства [Device Type], серийный номер [Device SN], версию ПО [Firmware Version], и версию U-boot [U-boot Version].

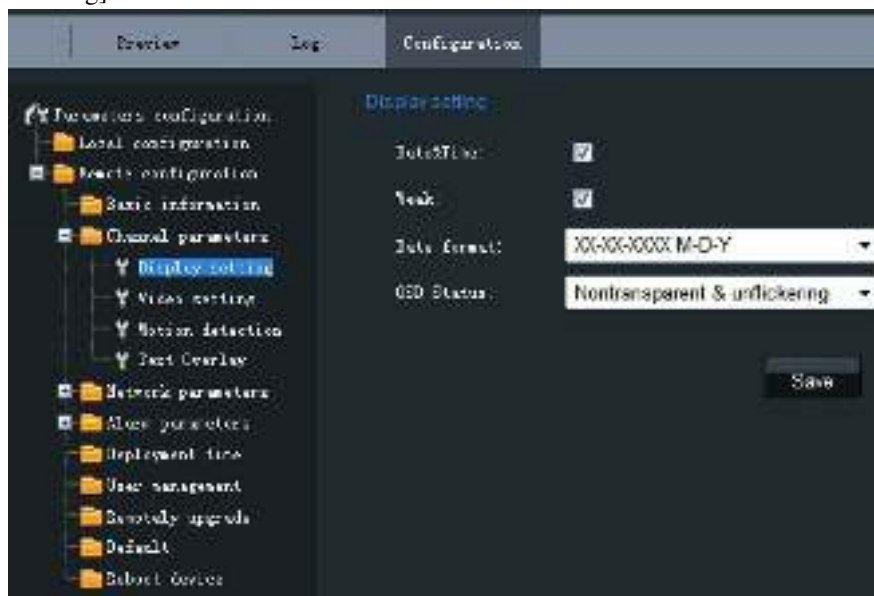


帮助文档 网络摄像机配置指南 2.1.2.2 远程配置

Параметры канала→Настройки отображения

[Channel Parameters→Display Setting]:

По желанию вы можете включить отображение Даты/Времени [Date&Time] и Дней недели [Week] установкой флажка. Для выбора доступны разные форматы отображения времени. Параметр OSD Status может принимать значения 'прозрачный мигающий' [transparent & flickering], 'прозрачный немигающий' [transparent & unflickering], 'непрозрачный мигающий' [nontransparent & flickering], или 'непрозрачный немигающий' [nontransparent & unflickering].



帮助文档 网络摄像机配置指南 2.1.2.2 远程配置

Параметры канала→Настройки видео [Channel Parameters→Video Settings]:

Parameters configuration

Local configuration

Remote configuration

Basic information

Channel parameters

Display setting

Video setting

Motion detection

Text Overlay

Network parameters

Alarm parameters

Deployment time

User management

Remotely upgrade

Default

Reboot device

Video setting

Stream type: Main stream

Resolution: UXGA

Image Quality: Highest

Stream type: Constant BitRate

Max. Bitrate: Custom 3072 Kbps

Multicast Address: 0.0.0.0

RTSP Port: 554

Save

通道参数配置-视频设置

参数名称	功能说明
流类型 (Stream type)	选择视频流的类型，包括主码流和子码流。
分辨率 (Resolution)	选择视频流的分辨率。
图像质量 (Image Quality)	选择视频流的图像质量，包括[Highest]、[High]、[Medium]、[Low]、[Lower]、[Lowest]。
流类型 (Stream type)	选择视频流的类型，包括主码流和子码流。
最大码率 (Max. Bitrate)	选择视频流的码率，包括[Constant BitRate]、[Variable BitRate]。
多播地址 (Multicast Address)	选择视频流的多播地址。
RTSP (RTSP Port)	选择视频流的RTSP端口。

Параметры канала→Настройки детекции движения

[Channel Parameters→Motion

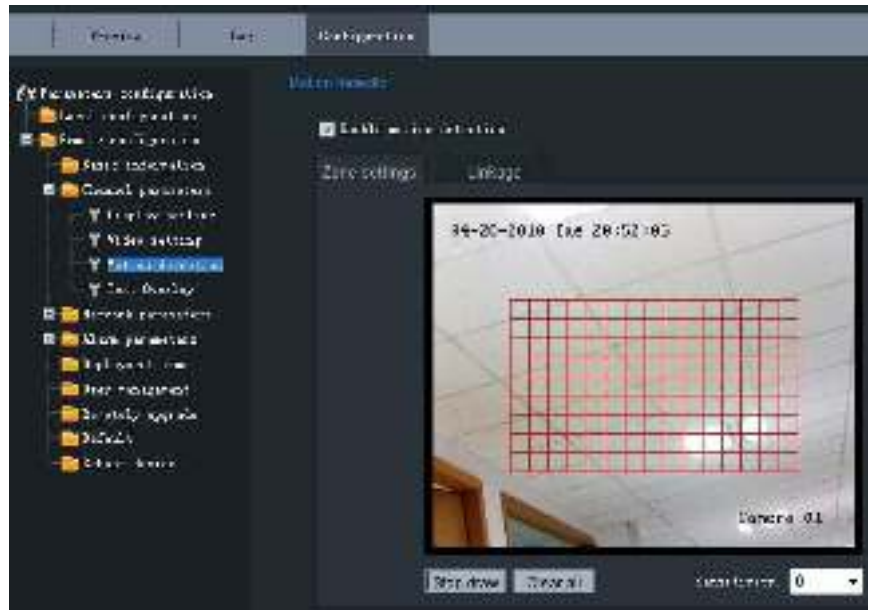
Detection Setting]:

Установите флажок опции *Enable motion detection*, чтобы включить эту функцию.

Настройки Зоны [Zone Settings]:

Нажмите кнопку *Start draw*, чтобы нарисовать зону детекции движения путем щелчка и растягивания зоны на видеоизображении.

Пользователь может задать несколько зон детекции движения на одном и том же изображении. Когда все зоны установлены, нажмите кнопку *Stop draw*, чтобы завершить действие.



单击“开始绘制”按钮，在视频图像上绘制检测区域。

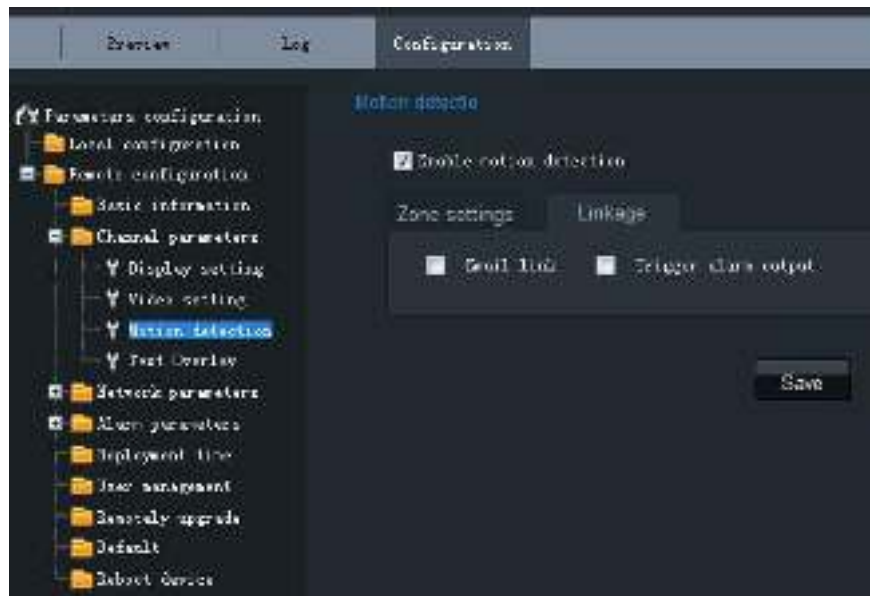
Чувствительность:

Уровень чувствительности может принимать значения 0, 1, 2, 3, 4 и 5. Когда установлено значение 0, чувствительность отключена.

Привязка:

Способ привязки для данной видеокамеры может принимать значение *Email link*

[Привязка к электронной почте.]



单击“保存”按钮，保存配置。

五力破魔功 吉祥金剛 吽字金剛 囉哩囉囉 古印金剛 執持

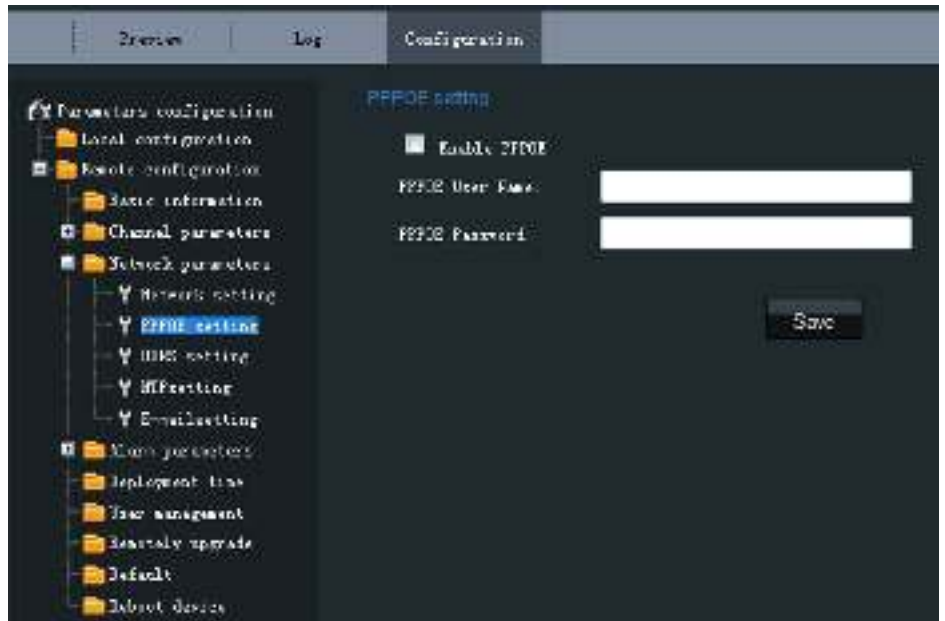
Сетевые параметры→Настройки PPPoE

[Network Parameters→PPPOE Setting]:

Установите флажок опции *Enable PPPOE*, чтобы включить данную функцию.

Введите имя пользователя PPPOE и пароль в текстовом окне и нажмите *Save*, чтобы закончить настройку.

После перезагрузки камере будет присвоен публичный IP адрес.

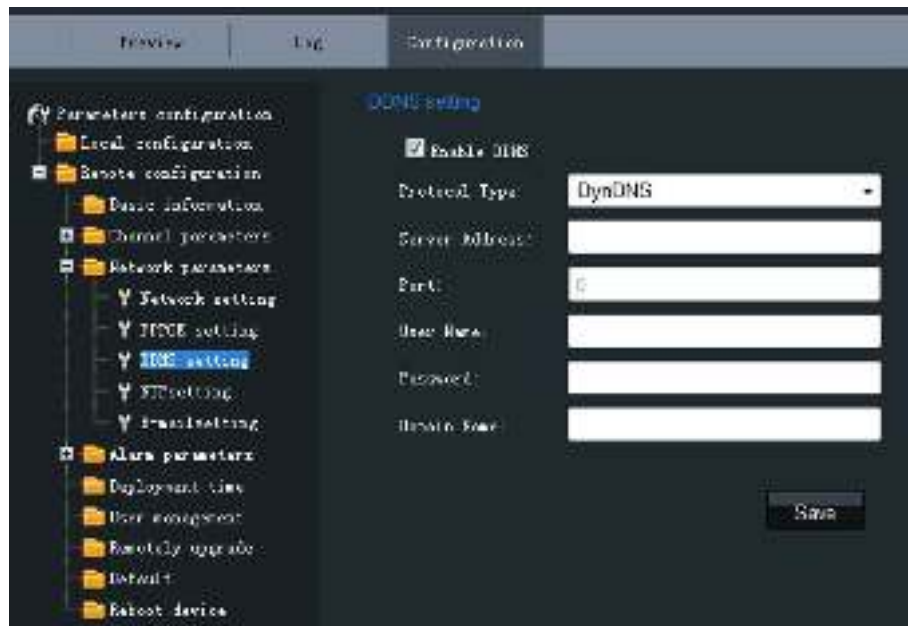


Настройка PPPoE завершена.

Сетевые параметры→Настройки DDNS

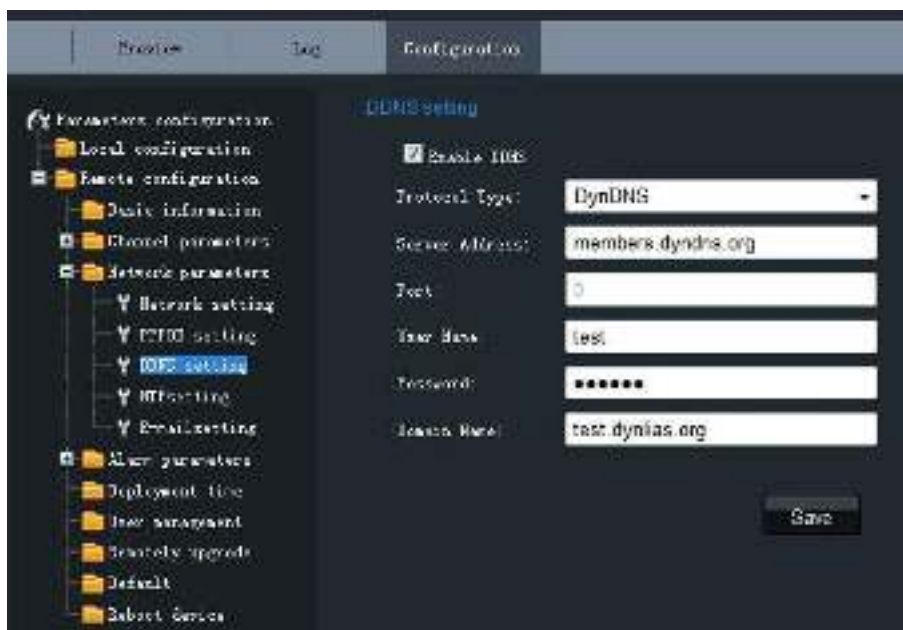
[Network Parameters→DDNS Setting]:

Установите флажок опции *Enable DDNS*, чтобы включить данную функцию. Тип протокола может принимать значения DynDNS или IP Server.



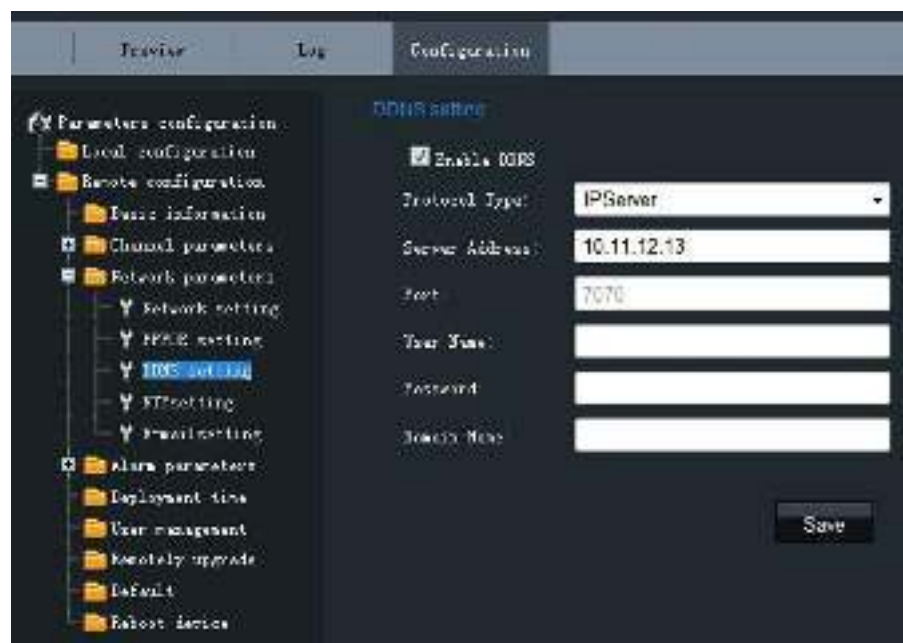
Настройка DDNS завершена.

При использовании протокола DynDNS необходимо ввести адрес сервера [Server Address], напр., members.dyndns.org. Поля User Name и Password соответствуют имени пользователя и паролю, зарегистрированным на сайте DynDNS. Поле Device Name соответствует доменному имени, применимому к сайту DynDNS.



配置 DDNS 服务器地址为 DynDNS.

При использовании протокола IP Server необходимо ввести адрес сервера [Server Address] IP Server,



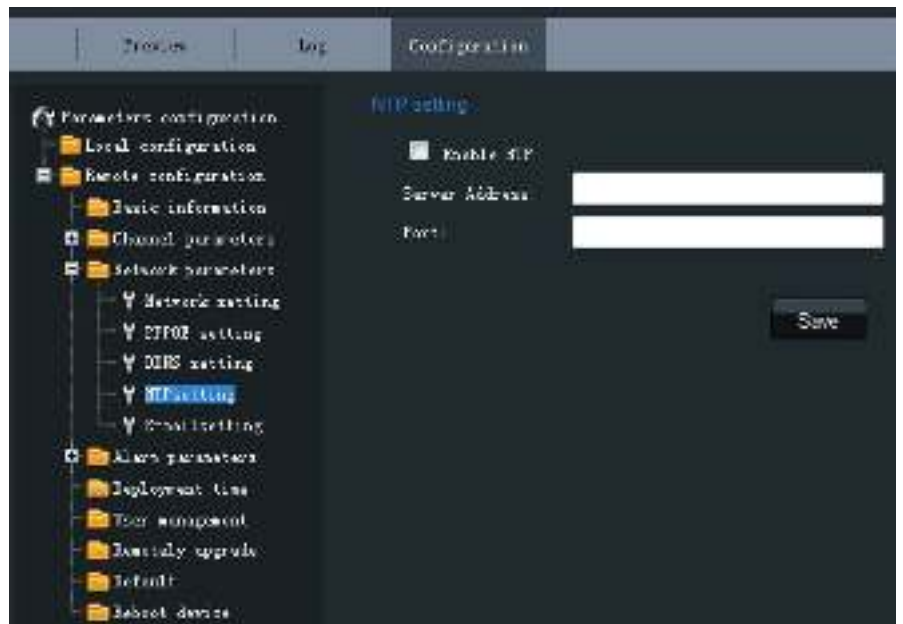
配置 DDNS 服务器地址为 IP Server.

Сетевые параметры→Настройки NTP

[Network Parameters→NTP Setting]:

Установите флажок опции *Enable NTP*, чтобы включить данную функцию. Введите адрес сервера [Server Address] и порт [Port] NTP. При использовании публичной сети введите NTP Server Address для сервиса синхронизации времени, напр., 210.72.145.44.

При работе в частной сети для установки NTP сервера и синхронизации времени может быть использовано программное обеспечение NTP.

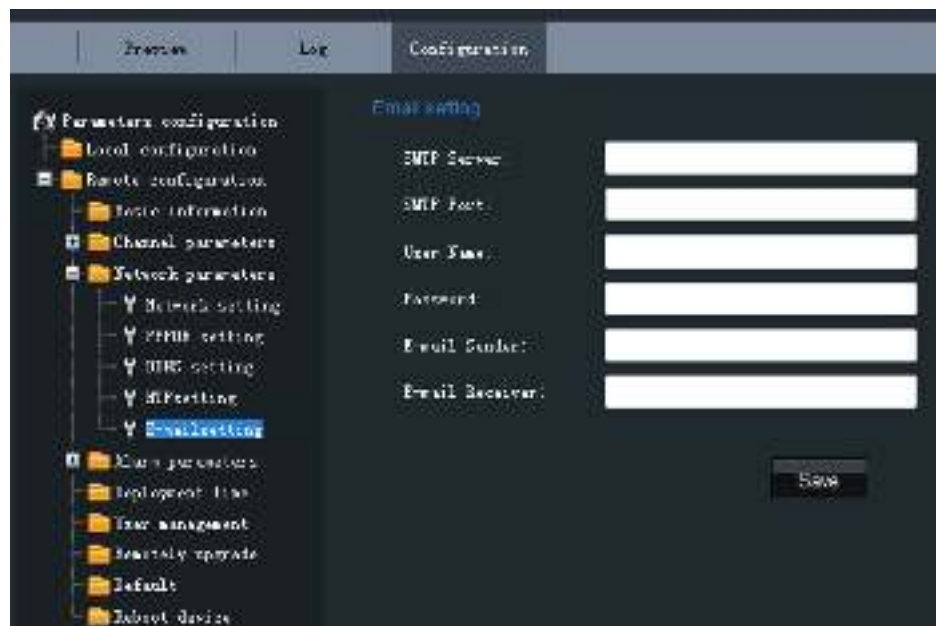


Настройка NTP.

Сетевые параметры→Настройки электронной почты

[Network Parameters→E-mail Setting]:

С использованием настроек электронной почты сообщение о тревоге может быть отправлено на указанный e-mail адрес при активации тревожного сигнала. Введите имя сервера SMTP, SMTP порт, имя пользователя, пароль, адреса получателя и отправителя, после чего нажмите кнопку *Save*, чтобы завершить настройку.



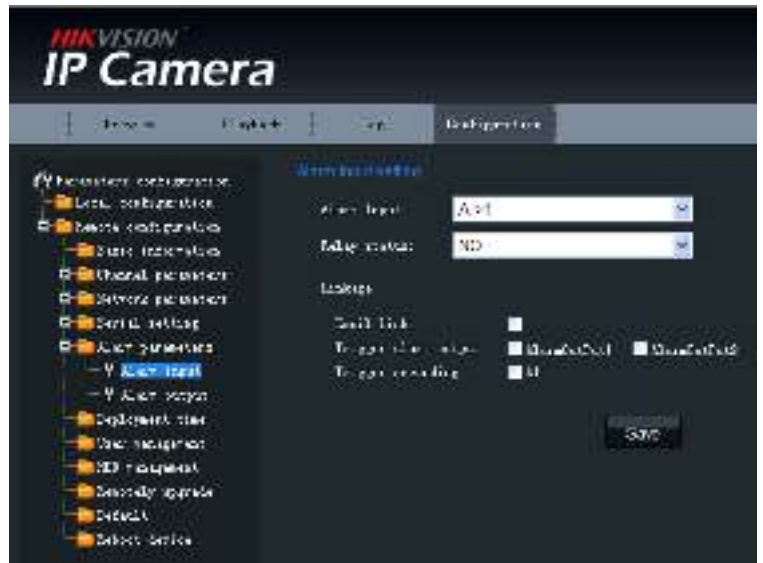
Настройка e-mail.

Параметры тревоги → Настройки тревожного входа

[Alarm Parameters→Alarm Input Setting]:

Выберите номер и тип тревожного входа
[NO/NC (нормально открыт/нормально закрыт)].

В качестве привязки Вы можете указать отправку сообщения по электронной почте [Email link], активацию одного из тревожных выходов и триггер записи [Trigger recording].



Параметры тревоги → Настройки тревожного выхода

[Alarm Parameters→Alarm Output Setting]:

Задержка выхода [Output delay] соответствует промежутку времени, в течение которого тревожный сигнал остаётся активным после срабатывания. Задержка времени может принимать значения 5сек, 10сек, 30сек, 1 мин, 2мин, 5мин, 10мин или «Отключение вручную» [Manual].



Расписание тревоги [Deployment time]

Расписание тревоги может быть установлено на конкретный день недели или на всю неделю, с возможностью настройки нескольких периодов активности в течение дня.

Примечание: Расписание тревоги следует настраивать только после настройки детекции движения, тревожного входа и выхода.



Управление пользователями [User Management]:



非防盜門禁系統專用攝像機

Добавление пользователя

[Add User]:

Нажмите кнопку *Add*, чтобы войти в интерфейс настроек, показанный на Рисунке 2.1.26. Введите имя пользователя, пароль, IP адрес, MAC адрес, после чего выберите тип пользователя. Нажмите *OK*, чтобы завершить добавление пользователя.



非防盜門禁系統專用攝像機

Изменение пользователя

[Modify User]:

Нажмите кнопку *Modify*, чтобы войти в интерфейс настроек, показанный на Рисунке 2.1.27. По желанию измените имя пользователя, пароль, IP адрес, MAC адрес, выберите тип пользователя. Нажмите *OK*, чтобы завершить изменение пользователя.



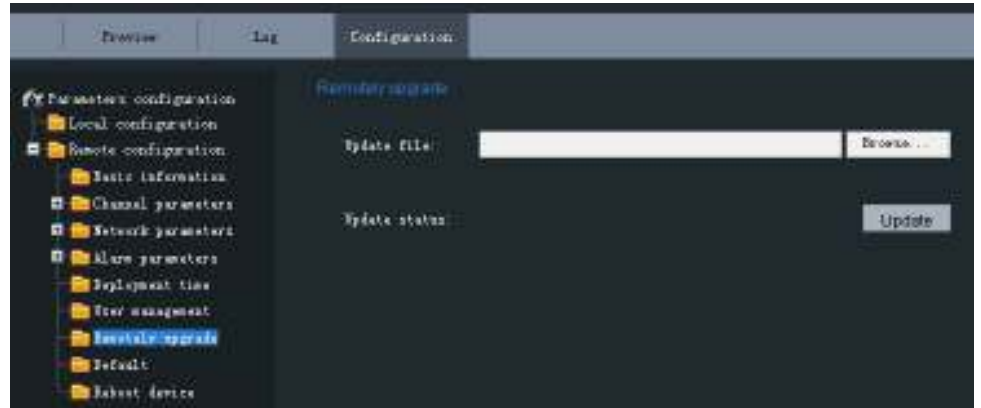
Примечание: В настройках пользователя *admin* можно изменить только пароль.

非防盜門禁系統專用攝像機

Удаленное обновление

[Remote Upgrade]:

Нажмите кнопку *Browse*, чтобы выбрать файл обновления и нажмите *Upgrade*, чтобы завершить удаленное обновление.



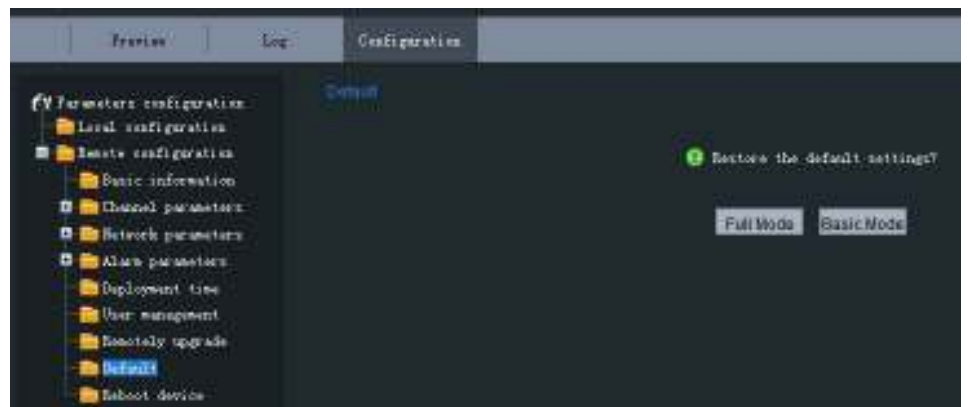
邦助金五占印刺關關專略圖祿聖五占古九占忌聖才興五

Восстановить параметры по умолчанию

[Restore Default]:

Выберите режим *Full Mode* или *Basic Mode*, чтобы восстановить параметры по умолчанию.

Примечание: Режим *Full Mode* соответствует восстановлению всех параметров на уровень заводских установок. Режим *Basic Mode* соответствует восстановлению всех параметров, кроме IP адреса, маски подсети, шлюза и порта на уровень заводских установок.

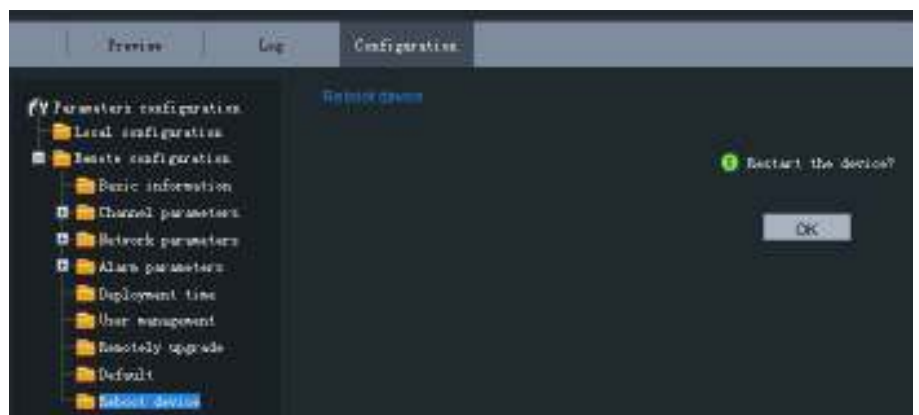


韋力金玄印刺圖開膠沽金龜結悉異才圖衣輪開霽補註是衣輪開殺騎玄服五

Перезапуск устройства

[Reboot Device]:

Нажмите **ОК**, чтобы перезапустить сетевую видеокамеру.



邦助金古印陳昭耀許慎撰國校金防金普古金榮五

2.1.2.3 Дополнительная конфигурация

1: Введите IP адрес сетевой камеры и слово “config”. (Например, <http://192.0.0.64/config>)



2: Введите имя пользователя в поле “Username” (по умолчанию: admin), пароль в поле “Password” (по умолчанию: 12345) и номер порта в поле “Port” (по умолчанию: 8000), после чего нажмите [Login].

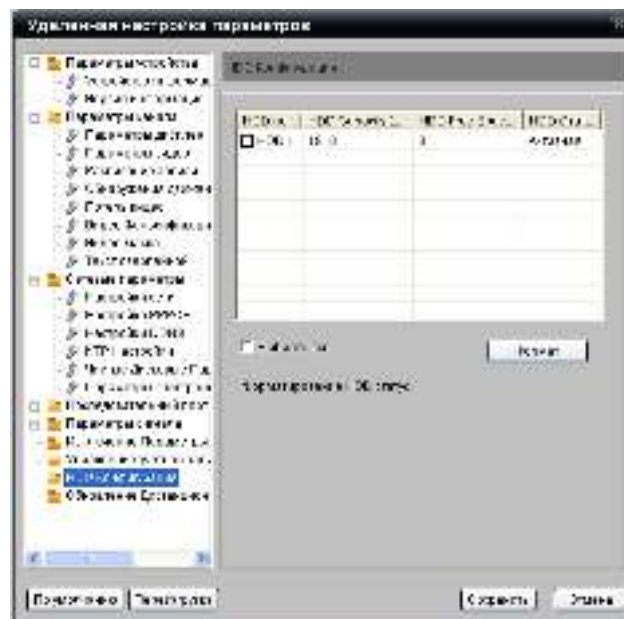
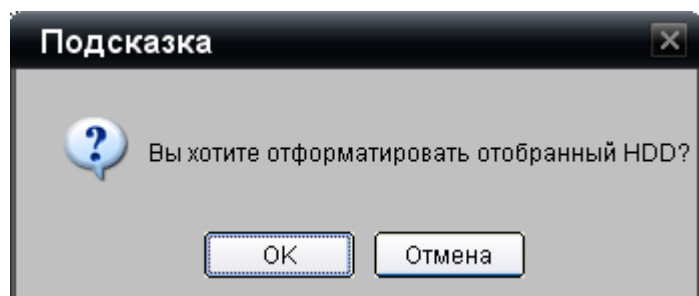


3: Появится окно удалённой настройки “Remote config”, в котором присутствуют дополнительные настройки, такие как запись по расписанию, настройки HDD и др.



2.1.2.4 Работа с картами памяти

Данная камера поддерживает запись видео на карту памяти. Перед началом записи необходимо отформатировать устройство хранения. Данное действие производится в меню удалённой настройки параметров.



Форматирование HDD статус:

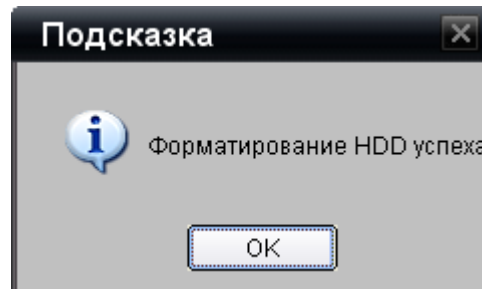
HDD 01 is formatting...

После окончания процесса, на экран будет выведено сообщение об успешном форматировании диска (карты памяти).

Нажмите на кнопку *OK*. После этого вы сможете производить запись видео с камеры на карту памяти.

Примечание: Список поддерживаемых карт памяти Вы можете найти на сайте компании HIKVISION по адресу:

http://www.hikvision.com/En/support_more.asp?id=3



2.2 Доступ с использованием клиентского программного обеспечения

2.2.1 Установка клиентского программного обеспечения

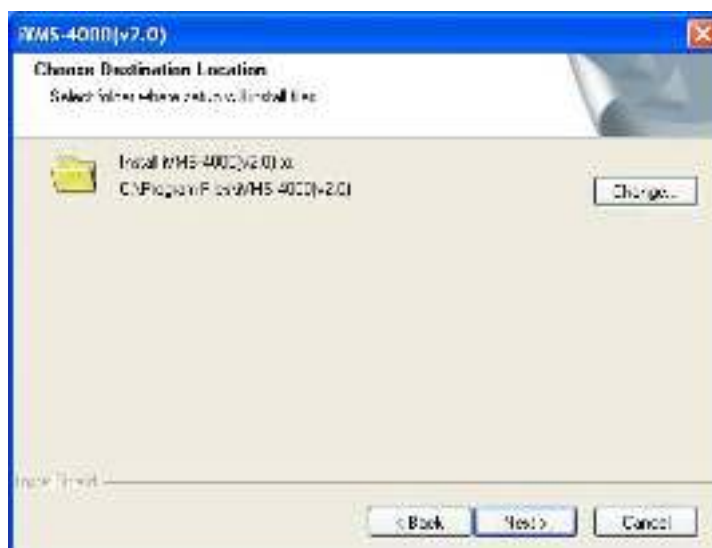
Шаг 1:

Запустите программу установки iVMS-4000(v2.0).

Появится диалоговое окно                       

Шаг 3:

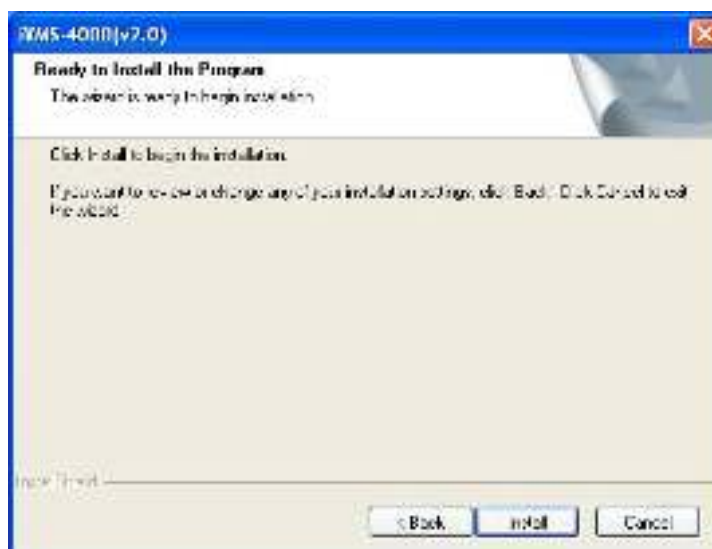
Выберите папку назначения и нажмите *Next*, чтобы перейти к следующему шагу.



辨別金銀玉珠類

Шаг 4:

Нажмите *Install*, чтобы начать установку.



辨助益之理難 各金匱之是圖

Шаг 5:

Нажмите *Finish*, чтобы закрыть диалоговое окно.



辨助金弦理脉五：汪能法是古

После установки клиентского ПО вы сможете найти ярлык программы в меню Пуск -> Все программы [Start-> Programs] Вашего ПК.

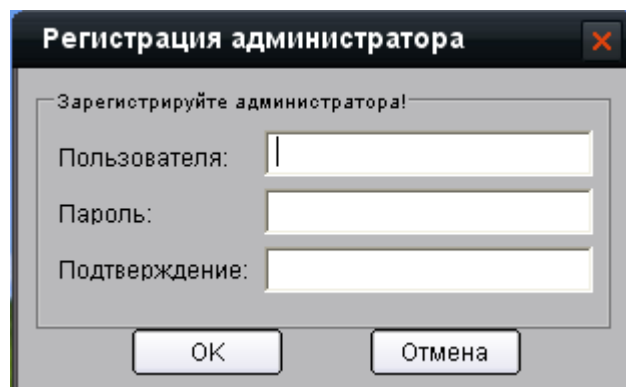
2.2.2 Отображение

После установки клиентского ПО iVMS-4000(v2.0) на рабочем столе Вашего компьютера появится ярлык “iVMS - 4000(v2.0)”. Дважды щёлкните мышкой по ярлыку “iVMS-4000(v2.0)”, чтобы запустить программу.

Шаг 1:

При первом запуске программы необходимо зарегистрировать пользователя, напр. *admin*.

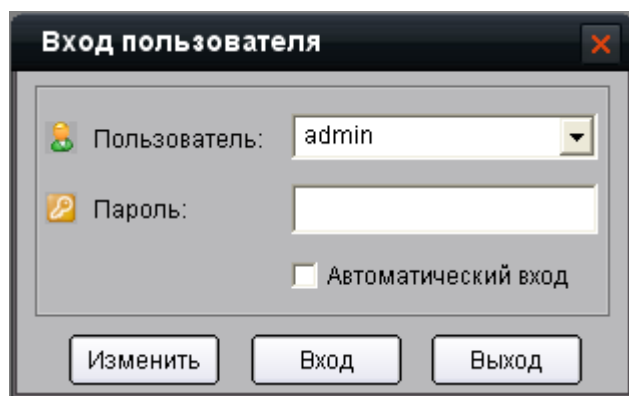
Введите имя пользователя в поле “Пользователь”, пароль в поле “Пароль”, повтор пароля в поле “Подтверждение”, затем нажмите *OK*, после чего можно будет войти в программу в качестве администратора.



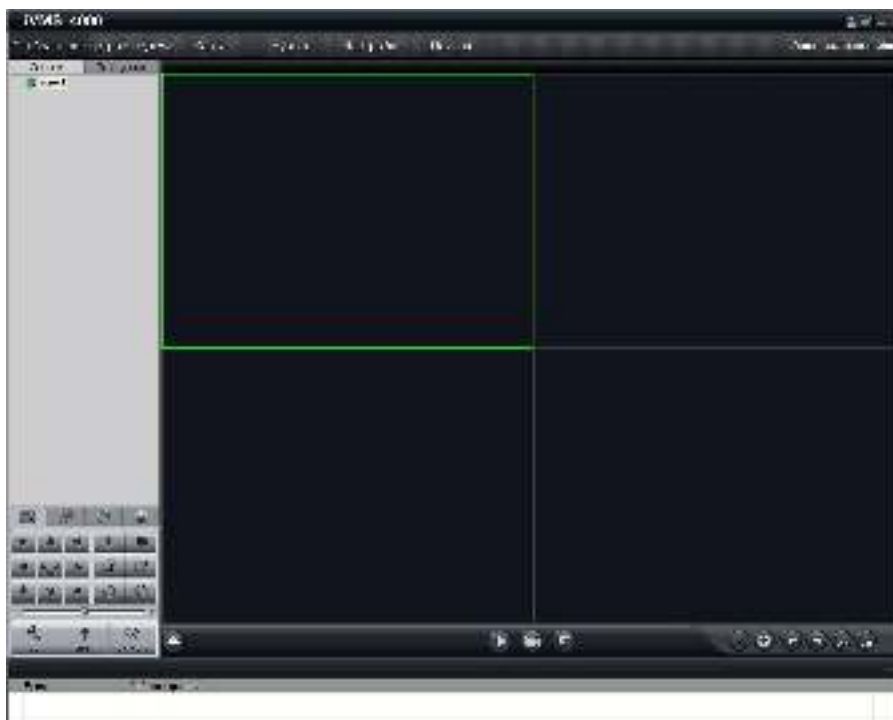
该对话框用于注册新用户。

Вход пользователя:

Введите имя пользователя в поле “Пользователь”, пароль в поле “Пароль”, и нажмите *Login*, чтобы открыть графический интерфейс программы.



该对话框用于输入用户名和密码。



该界面是 iVMS-4000 的主界面。

Шаг 2:

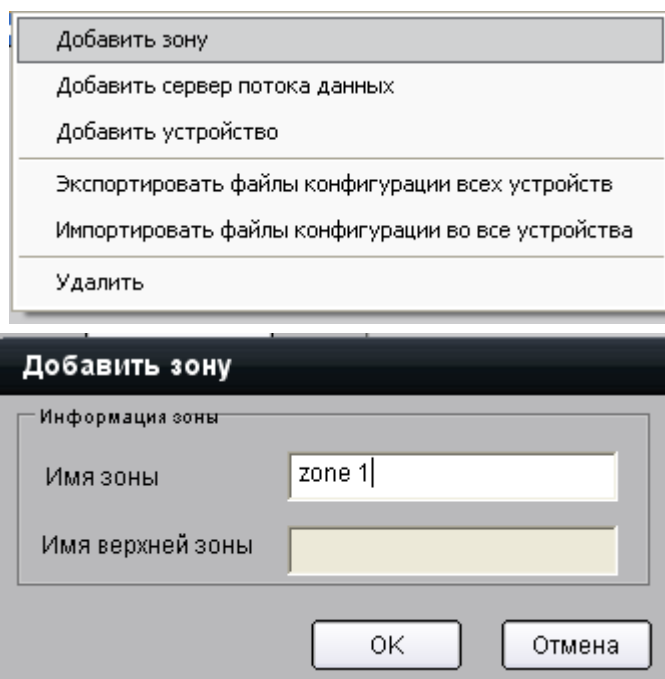
Нажмите кнопку *Настройки*, чтобы войти в режим конфигурации, после чего выберите *Управление устройством*.



Шаг 3:

Щелкните правой кнопкой мыши в левой области и выберите пункт *Добавить зону*.

Введите «Имя зоны», после чего нажмите *ОК*, чтобы добавить зону.

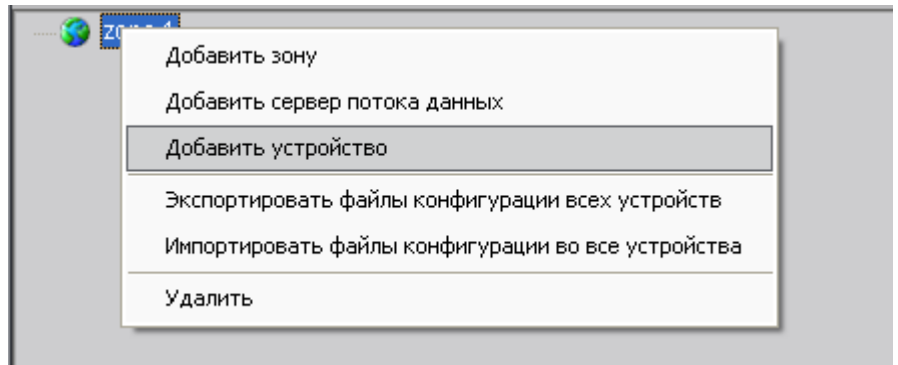


非助金在古瑪五尊五古衛力在源法不五

Шаг 4:

Щелкните правой кнопкой мыши на имени зоны, которую Вы только что добавили и нажмите

Добавить устройство, чтобы добавить сетевую камеру.



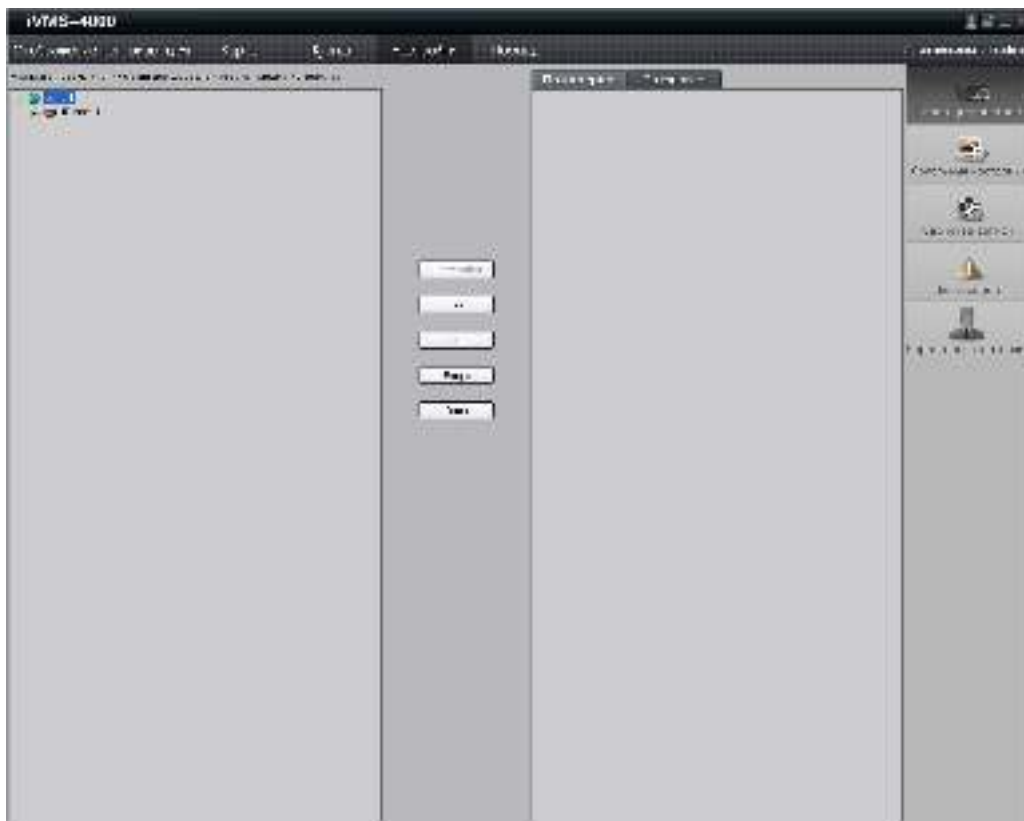
Введите «Название» устройства.

Выберите «Нормальный IP» из списка *Режим*. Введите IP адрес сетевой видеонаблюдения в поле «IP устройства», напр., 192.0.0.64, «Порт»: 8000, «Имя Пользователя»: admin, «Пароль»: 12345.

Нажмите *OK*, чтобы завершить настройку.

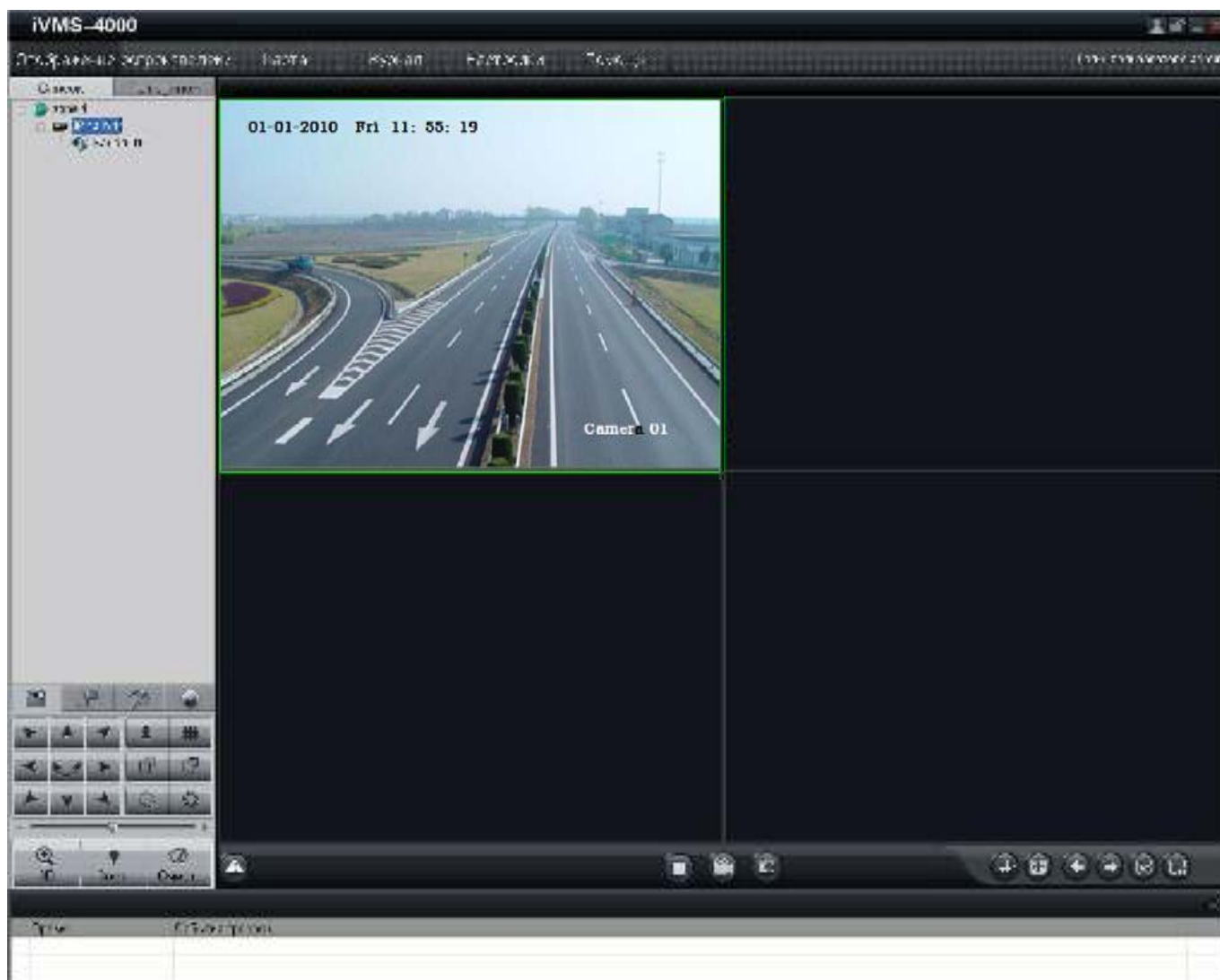


После завершения настройки устройства будут отображены в списке.



После завершения настройки устройства будут отображены в списке.

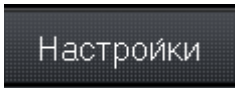
Шаг 5: Нажмите на кнопку *Отображение*, после чего дважды кликните на имени устройства в дереве слева, чтобы просмотреть видеоизображение.

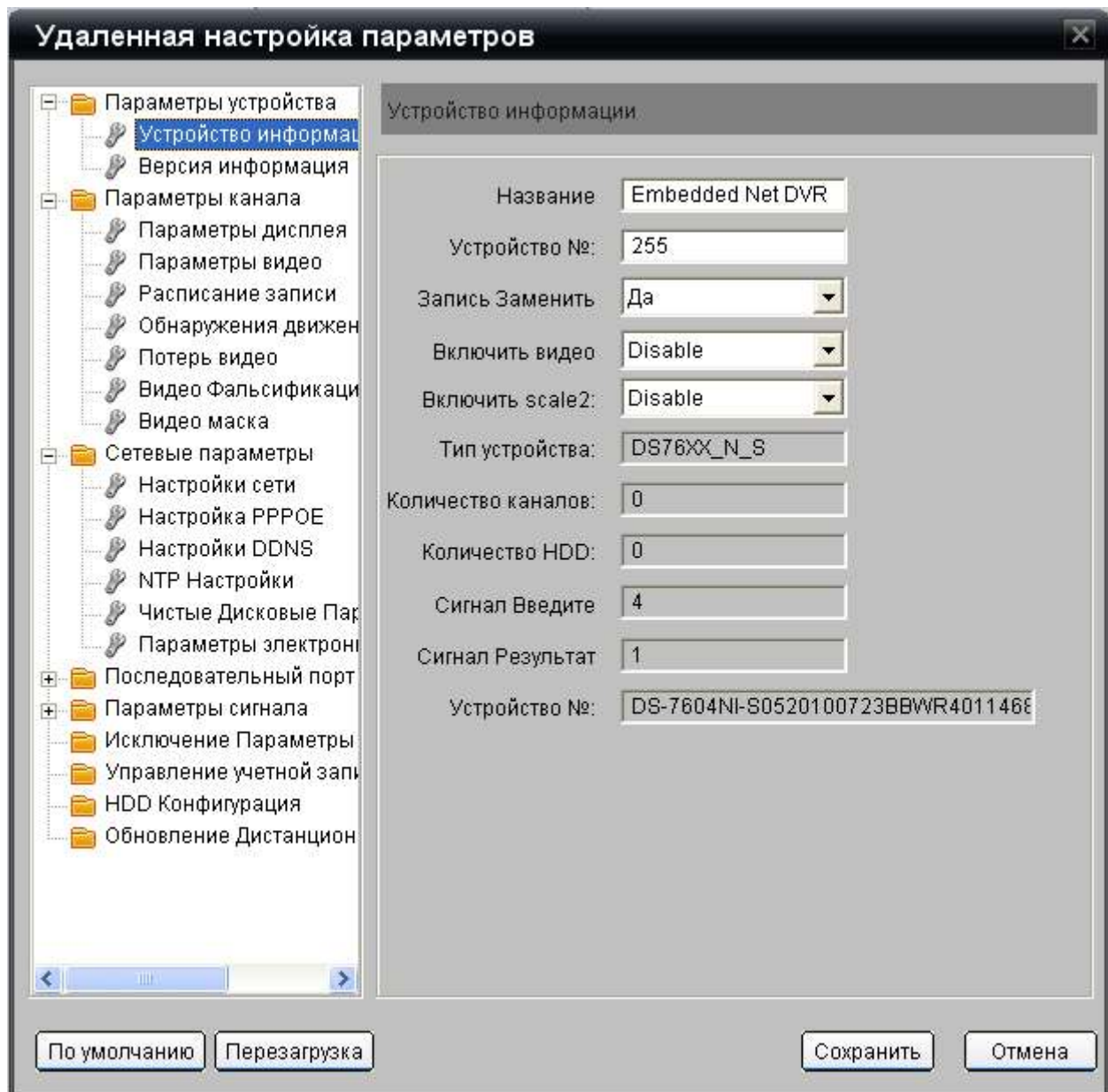


1. 单击“显示”按钮，在左侧树状图中双击设备名称，即可查看该设备的实时视频画面。

2.2.3 Тревога

С использованием ПО iVMS-4000 Вы можете настроить активацию тревоги при появлении различных событий.

Выберите  »  » Щёлкните правой кнопкой мыши на устройстве и выберите «Настройки»



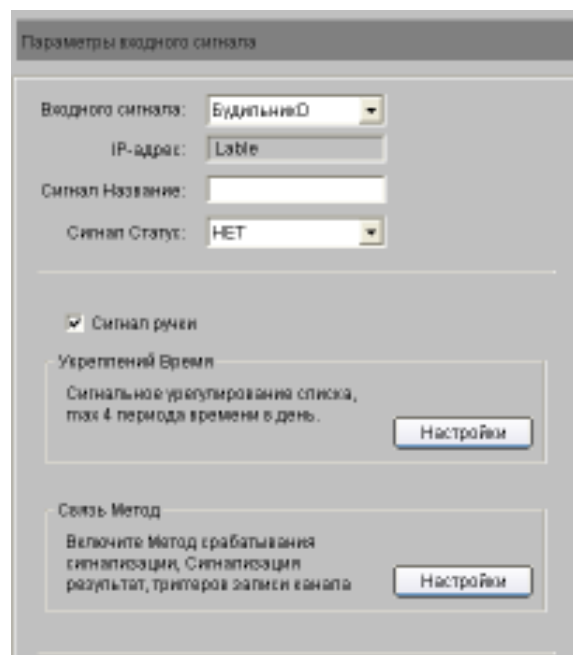
2.2.3.1 Запись по тревоге

Шаг 1: Выберите пункт  Параметры сигнала »

 Параметры входного сигнала.

Шаг 2: Выберите тип тревожного входа [Сигнал статус]:
Нормально открыт [НЕТ], Нормально закрыт [NC].

Шаг 3: Поставьте флажок для опции «Сигнал ручки», чтобы активировать установку параметров.

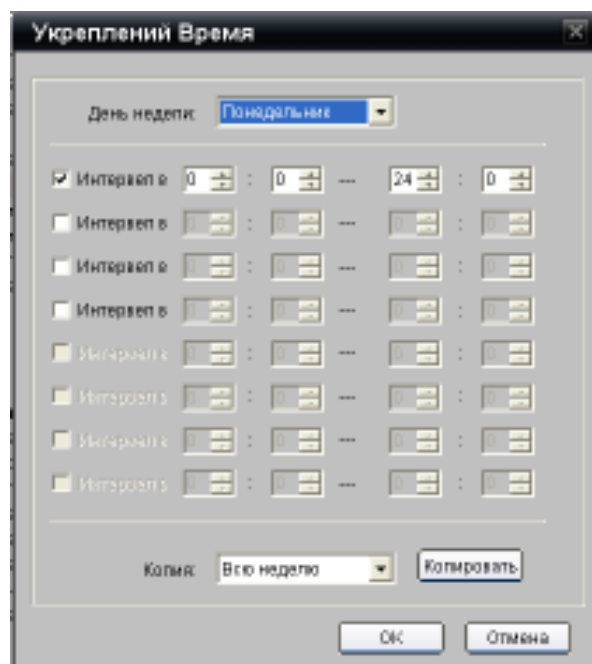


Шаг 4: Установите расписание активности тревожного входа.

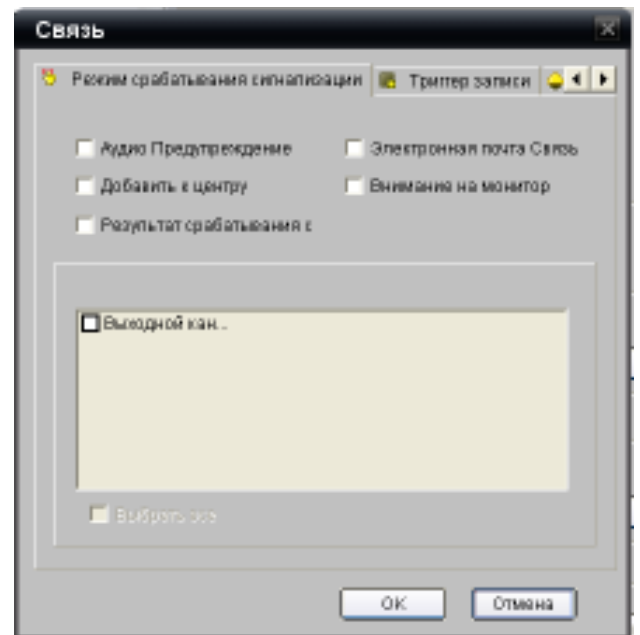
Нажмите кнопку «Настройки» в меню «Укреплений Время».

Вы можете выбрать день недели, настроить до 8 интервалов времени для каждого дня и скопировать настройки для других дней или на всю неделю.

Примечание: Время одного интервала не должно пересекаться со временем других.



Шаг 5: Установите привязку срабатывания тревожного входа.
Нажмите кнопку «Настройки» в меню «Связь».

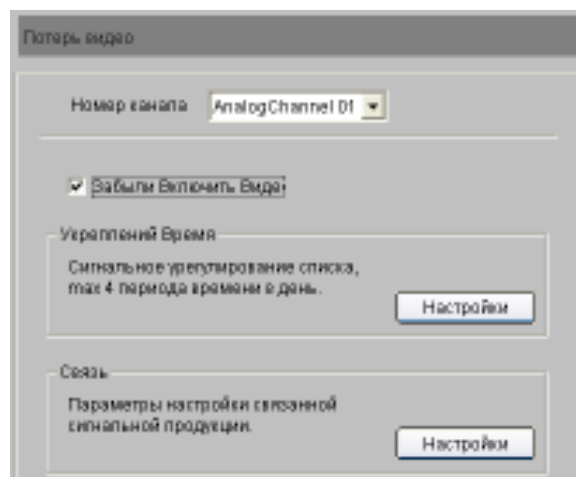


2.2.3.2 Потеря видеосигнала.

Шаг 1: Выберите пункт  Параметры канала »

 Потеря видео

Шаг 2: Поставьте флажок для опции «Забыли Включить Видео», чтобы активировать установку параметров.

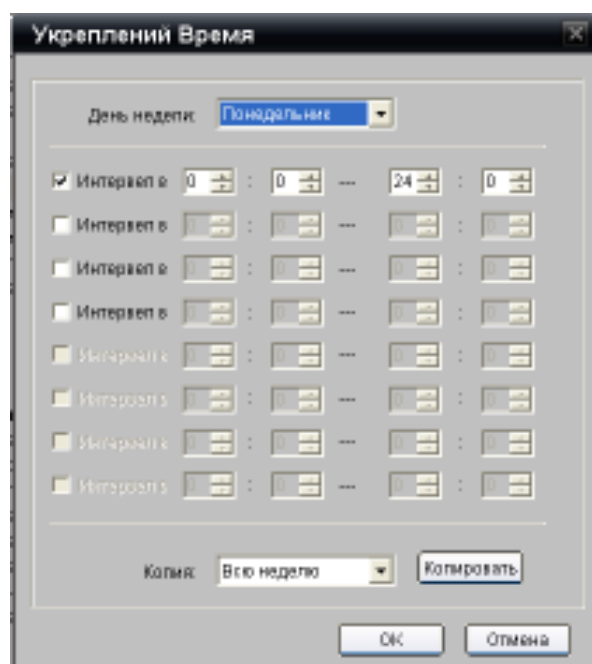


Шаг 3: Установите расписание активности функции потери сигнала.

Нажмите кнопку «Настройки» в меню «Укреплений Время».

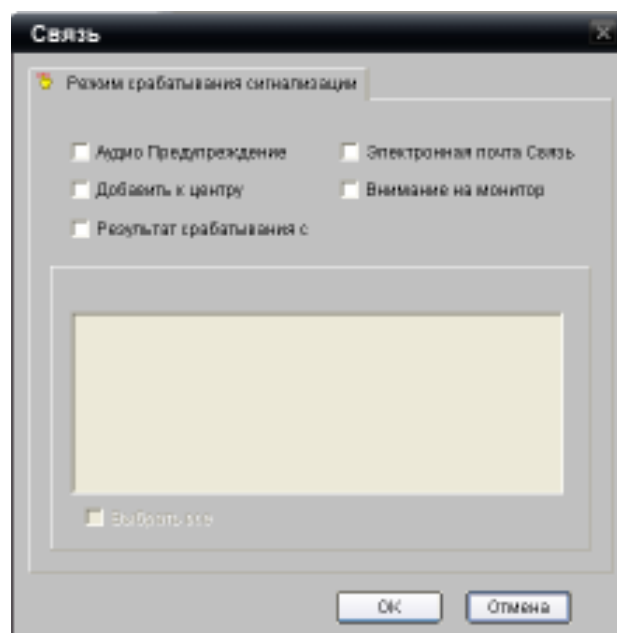
Вы можете выбрать день недели, настроить до 8 интервалов времени для каждого дня и скопировать настройки для других дней или на всю неделю.

Примечание: Время одного интервала не должно пересекаться со временем других.



Шаг 4: Установите привязку тревоги для потери видеосигнала.

Нажмите кнопку «Настройки» в меню «Связь».

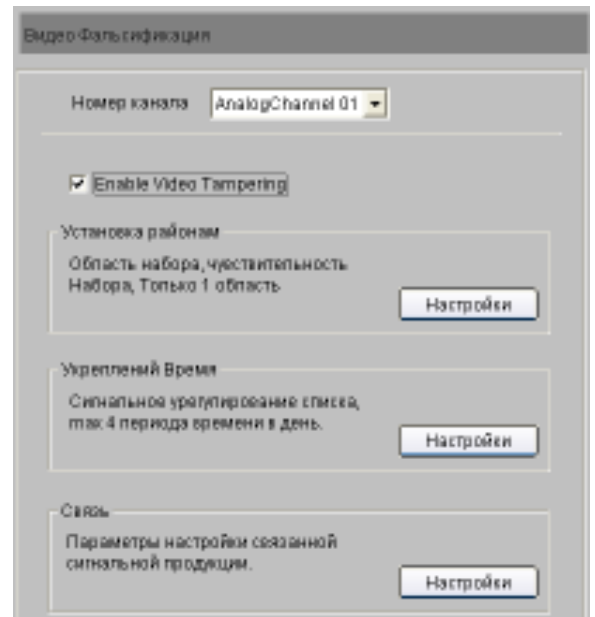


2.2.3.3 Заслон обзора камеры.

Шаг 1: Выберите пункт  Параметры канала »

 Видео Фальсификация

Шаг 2: Поставьте флажок для опции «Enable Video Tampering», чтобы активировать установку параметров.

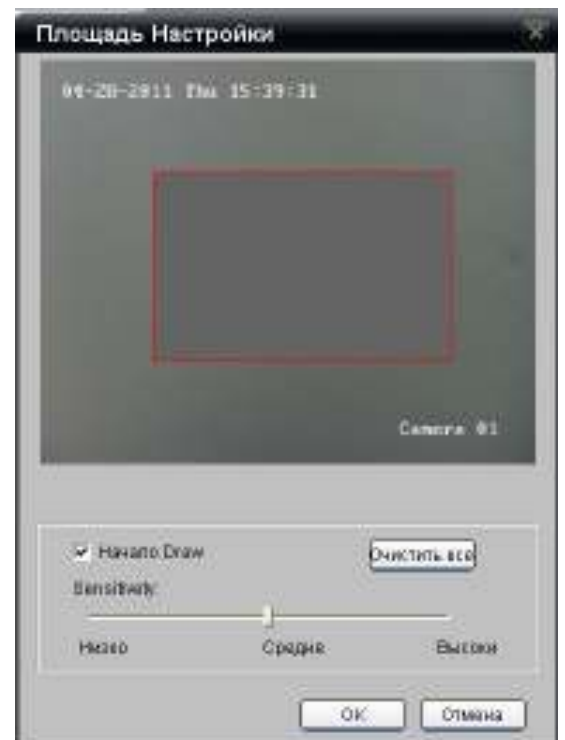


Шаг 3: Установите зону реакции на заслон и чувствительность.

Чувствительность может быть задана на одном из трёх уровней:

Низкая, Средняя и Высокая.

Включите опцию «Начало Draw» и задайте зону, используя мышь.

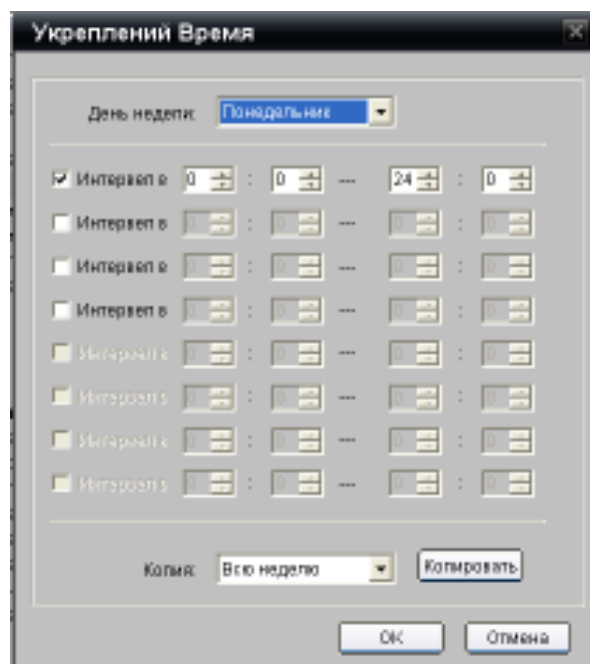


Шаг 4: Установите расписание активности функции заслона обзора.

Нажмите кнопку «Настройки» в меню «Укреплений Время».

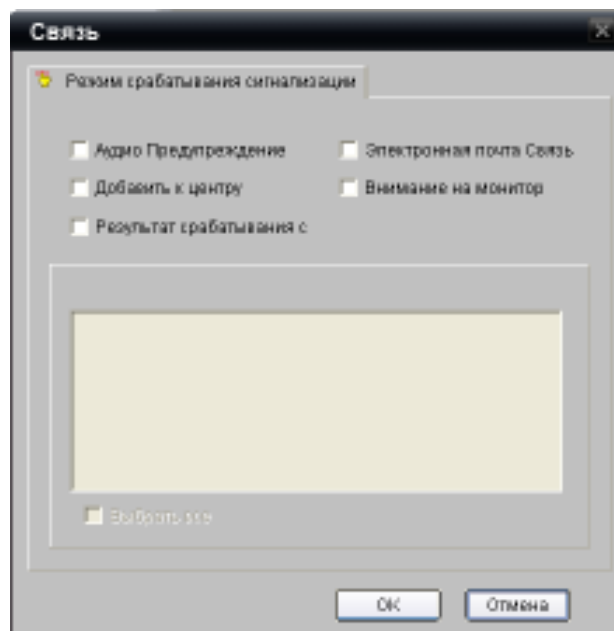
Вы можете выбрать день недели, настроить до 8 интервалов времени для каждого дня и скопировать настройки для других дней или на всю неделю.

Примечание: Время одного интервала не должно пересекаться со временем других.



Шаг 5: Установите привязку тревоги для потери видеосигнала.

Нажмите кнопку «Настройки» в меню «Связь».

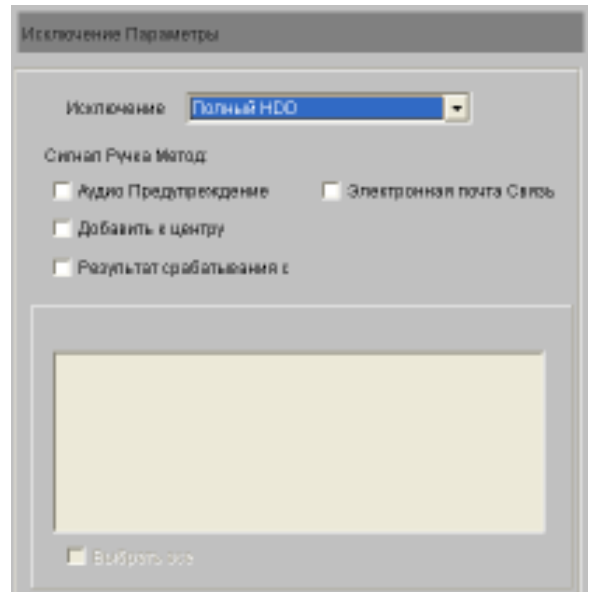


2.2.3.4 Исключения.

Параметры исключений предназначены для управления такими событиями, как переполнение SD карты, ошибка SD карты, отсутствие сетевого соединения, конфликт IP адресов.

Выбор типа исключения и реакции на него.

Выберите пункт  **Исключение Параметры**, чтобы войти в интерфейс конфигурации.



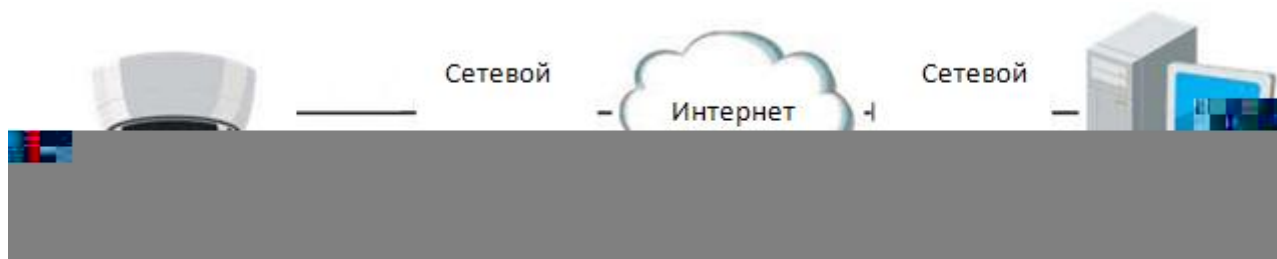
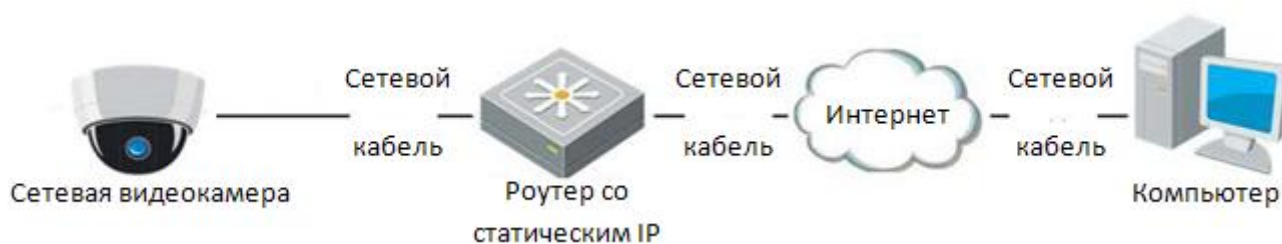
Глава 3 Удаленный доступ к сетевой видеокамере через интернет

3.1 Доступ к сетевой камере, имеющей статический IP

При наличии статического IP, выданного провайдером (ISP), откройте некоторые порты (напр., порты 80 и 8000) в Вашем роутере. В таком случае пользователь сможет получить доступ к сетевой камере с использованием браузера или клиентского ПО через Интернет. Для разных моделей роутеров способы организации портов различны. Для получения детальной информации, свяжитесь с производителем роутера или посетите сайт www.portforward.com.

Примечание: Подробно о карте портов см. Приложение 2.

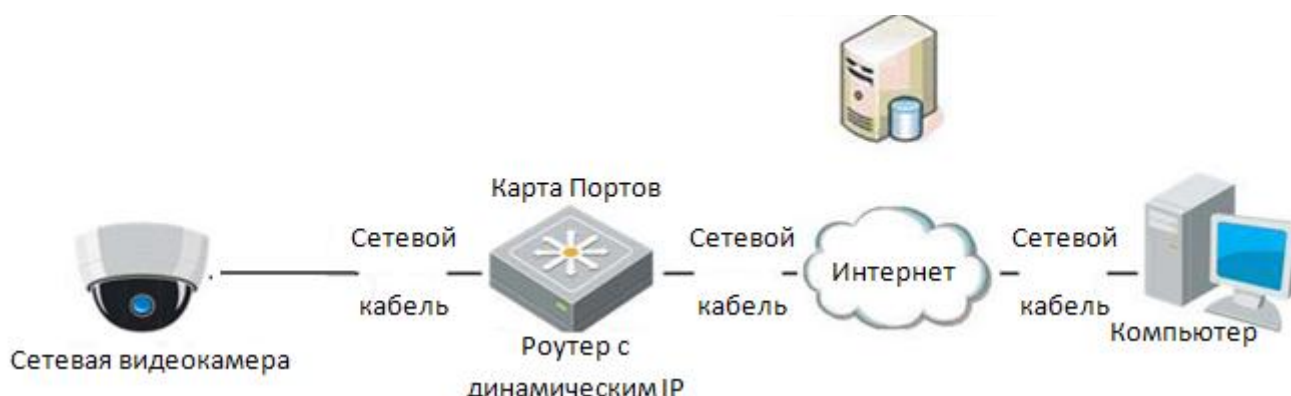
Существует возможность прямого подключения сетевой камеры к сети интернет без использования роутера.



При использовании клиентского ПО в колонке добавления устройств выберите модель «Нормальный IP», после чего заполните информацию об IP.

[illegible]

井柳博士 / 金井博士 敬請各位來賓到座



附录 B.4.7: Private Domain Name Resolution.

В данном случае необходим ПК со статическим IP, который производит разрешение конфликтов доменных имен. Когда сетевая видекамера подключается к интернету с использованием PPPoE и получает IP адрес, она отправляет своё имя и адрес IP серверу. Когда клиентское ПО подключается к сетевой камере, оно соединяется с сервером и предоставляет ему ожидаемое имя камеры. Сервер находит камеру среди зарегистрированных устройств и отправляет её IP адрес клиентскому ПО. После получения IP адреса, клиентское ПО может подключиться к сетевой видекамере.

卦助益。占3.4.8: 參又左。咎。困。因。加。復。曲。曲。助。圖。極。又。在。斷。占。圖。而。而。

Приложение 2 Карта Портов

Примечание: Следующие настройки предназначены для роутера TP-LINK (TL-R410) и могут отличаться от настроек для других роутеров.

Шаг 1: Выберите тип соединения WAN, соответствующий роутеру. См. Рисунок:

Шаг 2: Установите параметры роутера, как показано на рисунке ниже. Настройки включают IP адрес и маску подсети.

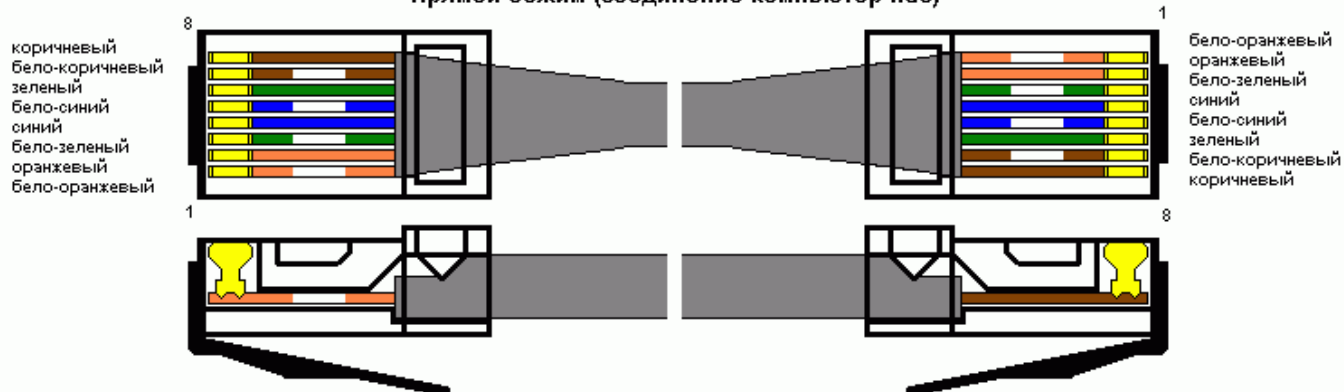
Шаг 3: Создайте конфигурацию портов в настройках виртуального сервера Передающего устройства. Например, порты для одной купольной видеокамеры настраиваются на значения 80 и 8000, а ее IP адрес 192.168.1.23.

Порты для другой купольной видеокамеры настраиваются на значения 81 и 8001, а IP 192.168.1.24. Затем, активируйте все или только TCP протоколы. Активируйте конфигурацию портов нажатием кнопки *Save*.

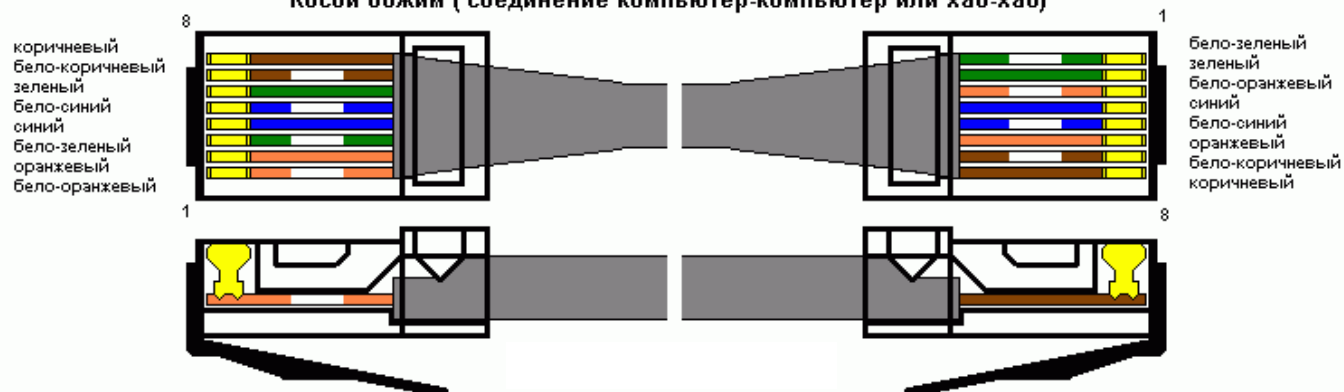
ID	Service Port	IP Address	Protocol	Enable
1	80	192.168.10.23	ALL	☒
2	8000	192.168.10.23	ALL	☒
3	81	192.168.10.24	ALL	☒
4	8001	192.168.10.24	ALL	☒
5		192.168.10.	ALL	☐
6		192.168.10.	ALL	☐
7		192.168.10.	ALL	☐
8		192.168.10.	ALL	☐

Примечание: Порт сетевой видеокамеры не должен конфликтовать с другими портами.

Приложение 3 Сетевое кабельное соединение



Косой обжим (соединение компьютер-компьютер или хаб-хаб)



Для заметок