

IP Камера

Руководство пользователя

Для WindowsXP/2003/Win7/Vista



Введение

Благодарим Вас за приобретение наших камер. Если у Вас есть вопросы или предложения, то обращайтесь к нам незамедлительно.

Это Руководство предназначено для IP камер серии PRO. Это серия продуктов IP-камер всё-в-одном, предназначенные для сетевого видеонаблюдения, включая сетевые коробочные камеры, сетевые купольные камеры, сетевые IR-камеры, сетевые высокоскоростные камеры и т.д. Базовая линейка продуктов поддерживает стандарт H.264 Profile@Level 4.0 алгоритм сжатия для эффективной экономии полосы пропускания сети передачи данных и сохранения HD. Поддержка динамической конфигурации для параметров потока; поддерживается большое количество протоколов, таких как: PPPoE, DHCP, UDP и TCP/IP, RTSP, NTP, ONVIF и т.д. Со встроенным веб-сервером, пользователям легко выполнять в режиме реального времени мониторинг и дистанционное управление через браузер IE. Поддержка трех потоков (основной поток, дополнительный поток и мобильный поток) для передачи и записи; поддержка локальной и удаленной сигнализации связи, обеспечивается многозонный детектор движения с различными уровнями чувствительности; принят высокоскоростной встроенный ЗА (AWB, AF, AE), чтобы сделать изображение более четким, более плавным и реалистичным. Эта серия IP-камер, которая показывает простоту установки и эксплуатации, подходит для средних и малых предприятий, семей, и в других случаях, требующих дистанционной передачи видео и мониторинга сети.

Заявление:

- Данное руководство может содержать некоторые технические неточности или опечатки, в местах, которые не соответствуют продукту. Если у вас есть нерешенные проблемы в процессе использования продукта в соответствии с этим руководством, пожалуйста, свяжитесь с нашим отделом технической поддержки. Содержание этого руководства может быть обновлено в любое время без предварительного уведомления.
- Данное руководство предназначено только для справки. Функции IP-камеры, и операции с различными моделями могут отличаться.

Аудитория:

Данное руководство предназначено для следующих лиц:

- Техническая поддержка и обслуживание персонала
- Администраторы
- Пользователи

Определения

В данном руководстве будут использованы следующие определения:

- "IP Camera", упомянутая в этом руководстве, относится к сетевой камере, включая выражение: сетевая коробочная камера, сетевая купольная камера, ИК-камера, купольная скоростная и т.д.
- Кликните: нажмите левую кнопку мыши один раз.
- Двойной клик: нажмите левую кнопку мыши дважды.
- "[]": Вариант названия, имя окна, меню или название таблицы.

Внимание.

- Данное устройство должно работать только от источника питания, указанного на маркировке. Напряжение источника должно быть проверено перед использованием. Пожалуйста, отсоедините кабели от источника питания, если устройство не используется в течение длительного периода времени.
- Не допускайте падение устройства на землю или сильных ударов.
- Не прикасайтесь непосредственно к оптическим компонентам датчика изображения. Если необходимо, используйте чистую мягкую ткань слегка влажную и протрите пыль аккуратно. Если устройство не будет использоваться долгое время, пожалуйста, защитите крышкой от пыли датчик изображения.
- Избегайте попадания прямых лучей яркого света (например, освещение, солнечный свет и т.д.) в фокус, иначе он легко приведёт изображение к слишком яркому или будет вытягивать свет (это не является неисправностью камеры), и это повлияет на срок службы датчика изображения.
- Не используйте устройство во влажных, пыльных, очень жарких, очень холодных или сильно электромагнитных средах. (Нормальная температура работы: -10 °C ~ +55 °C)
- Избегайте попадания воды или другой жидкости, в камеру при её использовании. В случае попадания внутрь камеры любых посторонних предметов/жидкостей, пользователь должен сразу отключить питание, и поручить проверку его квалифицированным специалистам.

Содержание

| | |
|--|----|
| Глава 1 Установка ActiveX..... | 1 |
| Глава 2 Вход Пользователя..... | 2 |
| Глава 3 Просмотр видео..... | 3 |
| Глава 4 Воспроизведение..... | 5 |
| Глава 5 Настройка..... | 7 |
| 5.1 Настройка потока..... | 7 |
| 5.2 Настройка сети..... | 8 |
| 5.3 Параметры времени..... | 9 |
| 5.4 OSD..... | 10 |
| 5.5 Приватные зоны..... | 11 |
| 5.6 SD Карта..... | 12 |
| 5.7 Настройка PTZ..... | 13 |
| 5.8 Настройка записи..... | 13 |
| 5.9 Настройка тревог..... | 15 |
| 5.9.1 Обнаружение движения..... | 15 |
| 5.9.2 I/O..... | 16 |
| 5.9.2 PIR..... | 17 |
| 5.10 Дополнительные настройки..... | 18 |
| 5.10.1 Настройка снимка..... | 18 |
| 5.10.2 Настройка звука..... | 19 |
| 5.10.3 Настройка WiFi..... | 19 |
| 5.10.4 Настройка PPPoE..... | 22 |
| 5.10.5 Настройка DDNS..... | 23 |
| 5.10.6 Настройка E-mail..... | 24 |
| 5.10.7 Настройка FTP..... | 25 |
| 5.10.8 Управление пользователями..... | 25 |
| 5.10.9 Настройка День/Ночь..... | 26 |
| 5.10.10 Настройка ISP..... | 27 |
| 5.11 Обслуживание устройства..... | 28 |
| 5.11.1 Информация об устройстве..... | 28 |
| 5.11.2 Настройки по умолчанию..... | 29 |
| 5.11.3 Перезагрузка устройства..... | 30 |
| 5.11.4 Обновление устройства..... | 30 |
| 5.11.5 Рабочее состояние..... | 30 |
| 5.11.6 Версия..... | 31 |
| 5.12 Локальная настройка..... | 31 |
| Глава 6 Журнал..... | 32 |
| Глава 7 Мобильная связь..... | 33 |
| Для Android..... | 34 |
| 7.1 Основные функции..... | 34 |
| 7.2 Установка..... | 34 |
| 7.3 Запуск приложения..... | 35 |
| 7.3.1 Описание интерфейса..... | 35 |
| 7.3.2 Динамический просмотр..... | 36 |
| 7.3.3 Добавить устройство..... | 37 |
| 7.3.4 Переключение каналов..... | 39 |
| 7.3.5 Контроль PTZ..... | 40 |
| 7.3.6 Локальное видео..... | 40 |
| 7.3.7 Сохранённые фотографии..... | 41 |
| 7.3.8 Переключить язык..... | 41 |
| 7.3.9 Удалённое видео..... | 42 |
| 7.3.10 Тревога в реальном времени..... | 42 |
| Для Iphone..... | 42 |
| 7.4 Основные функции..... | 42 |
| 7.5 Установка..... | 43 |
| 7.6 Запуск приложения..... | 43 |
| 7.6.1 Описание интерфейса..... | 43 |

Руководство пользователя IP камерой

| | | |
|--------------|---|--|
| 7.6.2 | Динамический просмотр..... | 44 |
| 7.6.3 | Добавить устройство | 45 |
| 7.6.4 | Переключение каналов | 46 |
| 7.6.5 | Контроль PTZ | 47 |
| 7.6.6 | Локальное видео..... | 47 |
| 7.6.7 | Сохранённые фотографии..... | 48 |
| 7.6.8 | Переключить язык..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 7.6.9 | Удалённое видео..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| 7.6.10 | Тревога в реальном времени..... | Ошибка! Закладка не определена. |
| Приложение 1 | Сетевой порт IP-камеры..... | 50 |
| Приложение 2 | Сетевые параметры по умолчанию | 50 |
| Приложение 3 | Руководство пользователя как инструмент поиска | 50 |
| Приложение 4 | Настройка беспроводного роутера | 52 |
| Приложение 5 | Для службы DDNS..... | 54 |
| Приложение 6 | Посетить IP-камеру под различным сетевым оборудованием..... | 56 |
| Приложение 7 | Переброс портов | 60 |
| Приложение 8 | Проводное сетевое подключение | 62 |
| Приложение 9 | FAQ..... | 63 |

Глава 1. Загрузка и Установка ActiveX

Вам необходимо установить ActiveX, когда Вы подключаетесь к IP Camera впервые, используя IE обозреватель.

Метод установки:

- 1) Введите IP-адрес IP-камеры в адресную строку обозревателя (для примера: 192.168.1.10) для входа на страницу авторизации, как показано на Рис. 1-1:
- 2) Нажмите [Загрузить ActiveX];

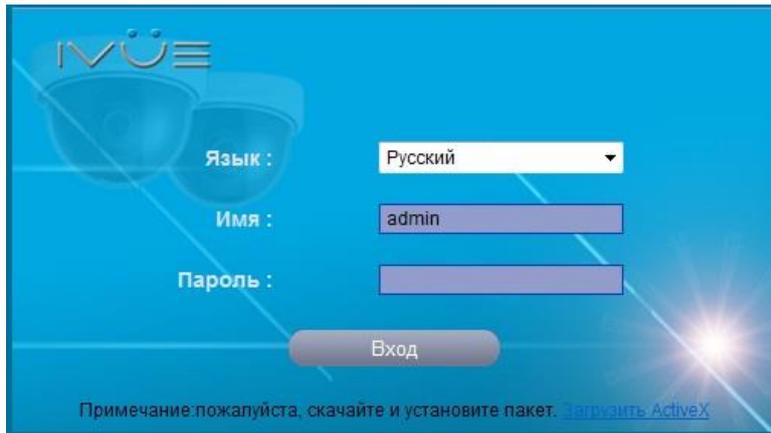


Рис. 1-1

- 3) Увидите диалоговое окно загрузки файла, нажмите [Выполнить] или [Сохранить] для загрузки ActiveX;
- 4) После завершения загрузки, двойным кликом откройте загруженный файл "WebClient" для установки, нажмите кнопку [Запустить] для выбора пути установки, как показано на Рис. 1-2:

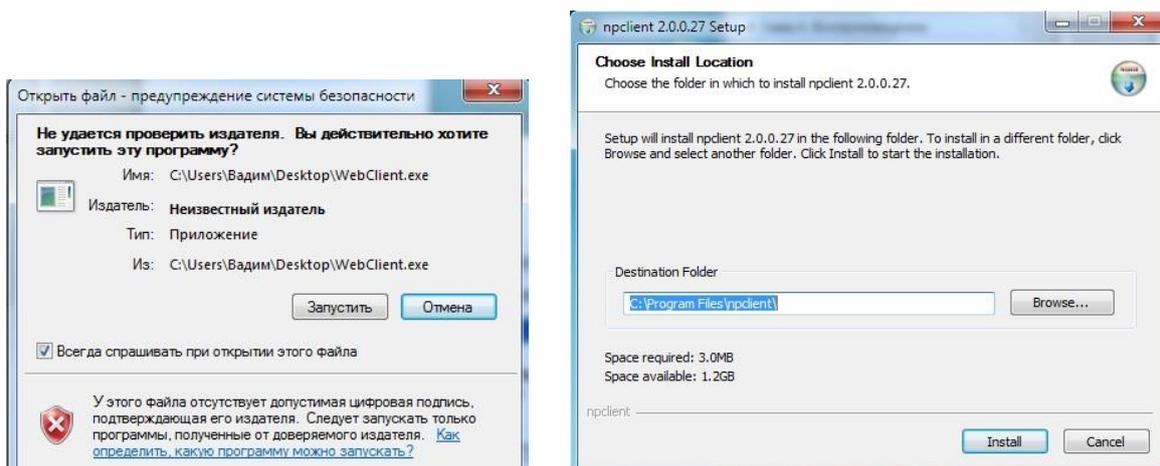


Рис. 1-2

- 5) Нажмите кнопку [Далее], затем нажмите кнопку [Установка] для установки "WebClient";
- 6) После завершения установки, нажмите [Завершить] для выхода.

Глава 2. Вход пользователя.

Перезапустите обозреватель IE после завершения установки ActiveX, введите IP-адрес камеры (192.168.1.10 по умолчанию) для входа на страницу авторизации, как показано на Рис. 2-1:

Язык: Выберите системный язык, включая упрощённый китайский и английский.

Имя пользователя: Введите имя пользователя; по умолчанию имя пользователя “admin”.

Пароль: Введите пароль; по умолчанию пароль пустой.

Порт: Введите номер порта; по умолчанию порт 5000.(строка появляется в зависимости от модели камеры)

Введите имя пользователя, пароль и номер порта, затем нажмите кнопку [Вход] для входа в основной интерфейс камеры.



Рис. 2-1

Глава 3. Просмотр видео.

После того, как пользователь подключится к камере, он попадёт на страницу окна живого просмотра, или необходимо нажать кнопку [Живое Видео] в меню для входа в этот интерфейс, как показано на Рис. 3-1:



Рис. 3-1

Пользователю доступны различные операции, такие как: воспроизведение, остановка, запись, снимок, двусторонняя связь, вывод сигнала тревоги, аудио монитор, буфер, конфигурация предустановок, параметры настройки видео, переход в полноэкранный режим, PTZ контроль и т.д.

[ID потока]: Выберите поток, соответствующий сетевому оборудованию: основной поток это HD канал, дополнительный поток - SD канал, и мобильный поток – канал с низкой проходимостью.

[Протокол]: Поддерживаются TCP, UDP протоколы.

[Воспроизведение]: Нажмите эту кнопку для открытия текущего видео экрана.

[Остановить]: Нажмите эту кнопку для закрытия текущего экрана.

[Запись]: Ручное включение записи. Нажмите эту кнопку для записи текущего видео, и сохранения его в AVI формате на «Путь к файлу локальной записи» локальной конфигурации;

статус изменится на  **Стоп** после включения записи, нажмите эту кнопку для остановки записи.

[Снимок]: Эта кнопка делает снимок текущего изображения, и сохраняет его в JPG формате в «Локальный путь к файлам снимков» локальной конфигурации.

[Двусторонняя связь]: Звук переключается в двусторонний режим. Нажмите эту кнопку для выполнения двусторонней связи между ПК и IP-камерой, состояние меняется на  после включения двусторонней связи, нажмите эту кнопку, чтобы остановить связь.

[Отобразить Тревогу]: Нажмите эту кнопку, чтобы всплывал список информации о тревоге, он показывает IP, время тревоги и описание тревоги.

[Звук]: Включение или выключение звука живого видео.

[Использовать буфер]: Для того чтобы избежать простоя, вызванного перегрузкой сети во время воспроизведения видео, использование функции буфера может сэкономить определенное количество данных(150/800/1500/3000мс), прежде чем видео будет воспроизведено. Чем больше время буферизации Вы поставите, тем больше шансов, что задержки не будут отображаться при воспроизведении видео.

[Полноэкранный режим]: Двойной клик на экране видеоизображения откроет полноэкранный режим, нажмите повторно двойной клик или кнопку Esc для выхода из полноэкранный режима.

[Настройка Предустановок]: Настройте и вызовите любую предустановку из 128; настройте скорость PTZ: 1–8, “1” медленнее, “8” быстрее, и “5” умеренно;

[Видео Параметры]: Отрегулируйте яркость, тон, контраст, насыщенность и резкость изображения, нажмите [по умолчанию], чтобы восстановить значения по умолчанию.

[PTZ-контроль]: Управление вращением PTZ(вверх, вниз, влево, вправо); зум, фокус и ирис, регулируются, как показано на Рис. 3-2:

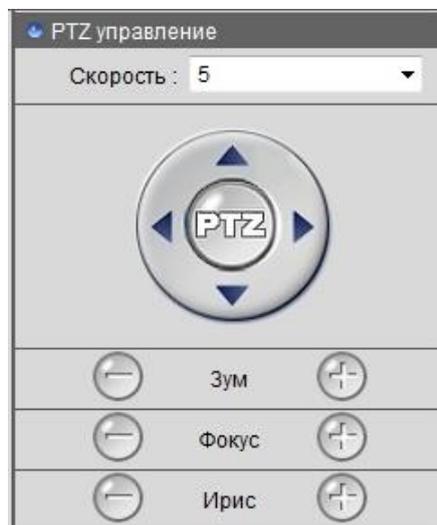


Рис. 3-2



Примечание: Поддерживается 10 одновременно подключённых пользователей.

Глава 4. Воспроизведение.

Нажмите кнопку [Воспроизведение] в строке меню, чтобы войти на страницу воспроизведения видео, как показано на Рис. 4-1:

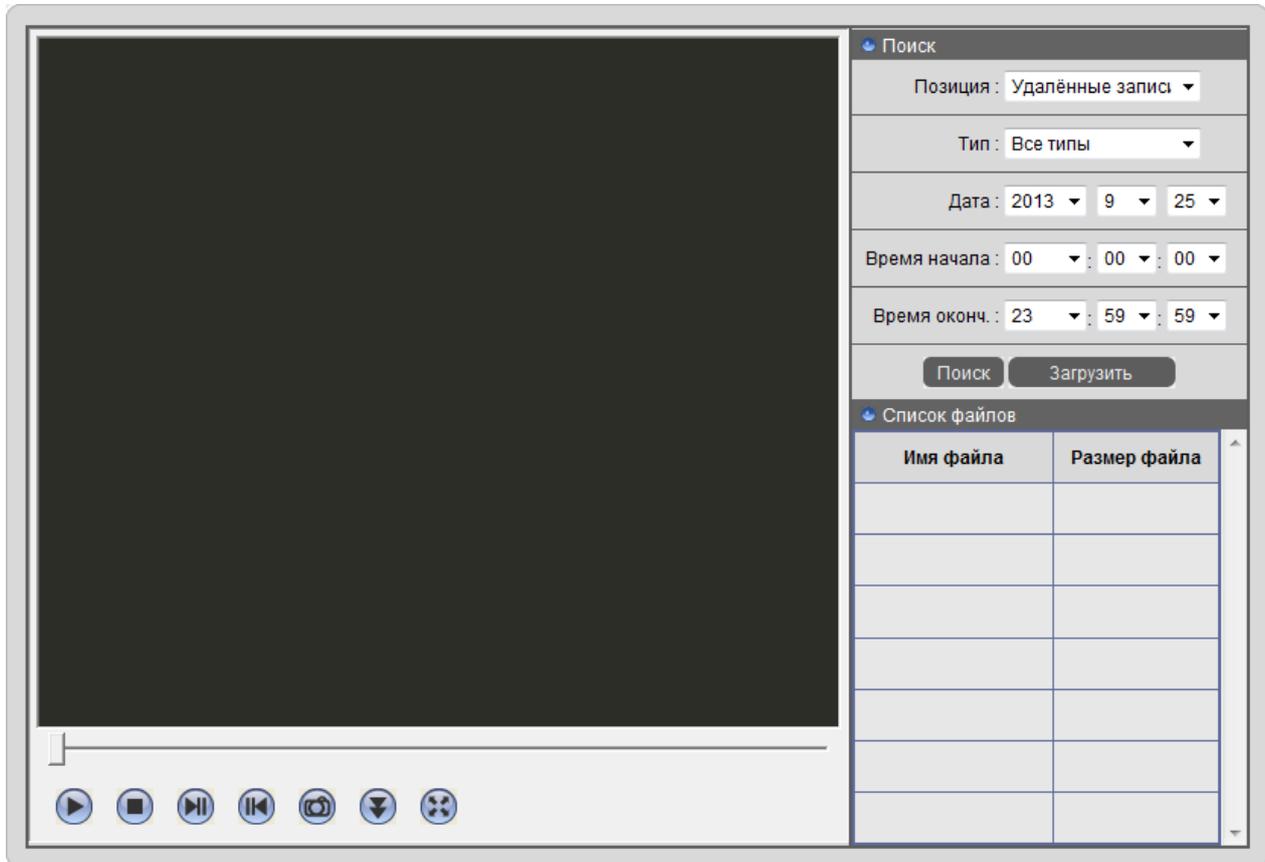


Рис. 4-1

В соответствии с критериями поиска, пользователь может искать записи файлов или снимки на локальном ПК или устройстве хранения данных IP-камеры.

[Позиция]: Выберите Удалённо записанные файлы, Удалённо сделанные снимки, Локально записанные файлы или Локально сделанные снимки.

[Тип]: Выберите тип файла; в удалённых файлах записи могут быть найдены записи тревоги по детектору движения. Записи тревоги I/O по времени записи, локальные файлы записи могут быть найдены в локальных файлах и далее загружены.

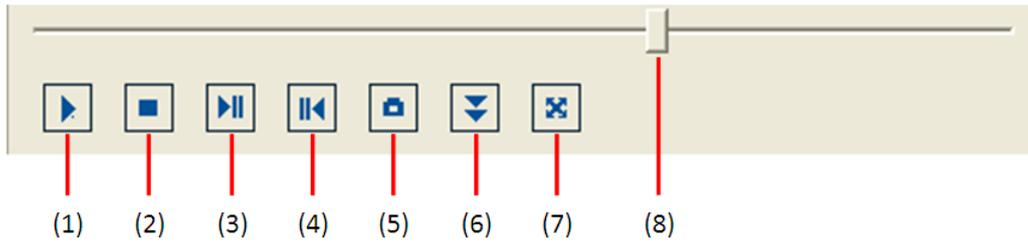
[Дата]: Выберите дату. Пример: Рис. 4-2:

Рис. 4-2

[Время начала / окончания]: Настройте произвольный период времени.

[Список файлов]: Нажмите кнопку [Поиск] после установки критериев поиска, информация о найденных файлах будет отображаться в списке файлов.

[Воспроизведение]: Двойной клик на видео или клик на файле изображения в списке файлов, или нажатие кнопки  воспроизведёт содержимое в окне видео просмотра. Поддерживаются файлы, снимки, загрузка и установка позиции воспроизведения, перетаскиванием бегунка процесса воспроизведения, как показано на Рис. 4-3:



| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| (1) Воспроизведение/Пауза | (2) Остановить |
| (3) Следующий сегмент | (4) Предыдущий сегмент |
| (5) Снимок | (6) Загрузка |
| (7) Полный экран | (8) Бегунок процесса воспроизведения |

Рис. 4-3

[Загрузка]: Выберите удаленные файлы записи или удаленные изображения снимков в списке файлов и нажмите эту кнопку, чтобы загрузить их на свой компьютер. IP-камера не может повторно искать или загружать файлы во время процесса загрузки.

Глава 5. Настройка.

Нажмите кнопку [Настройка] для входа на страницу параметров.

5.1 Настройка потока.

Интерфейс настройки потока показан на Рис. 5-1:

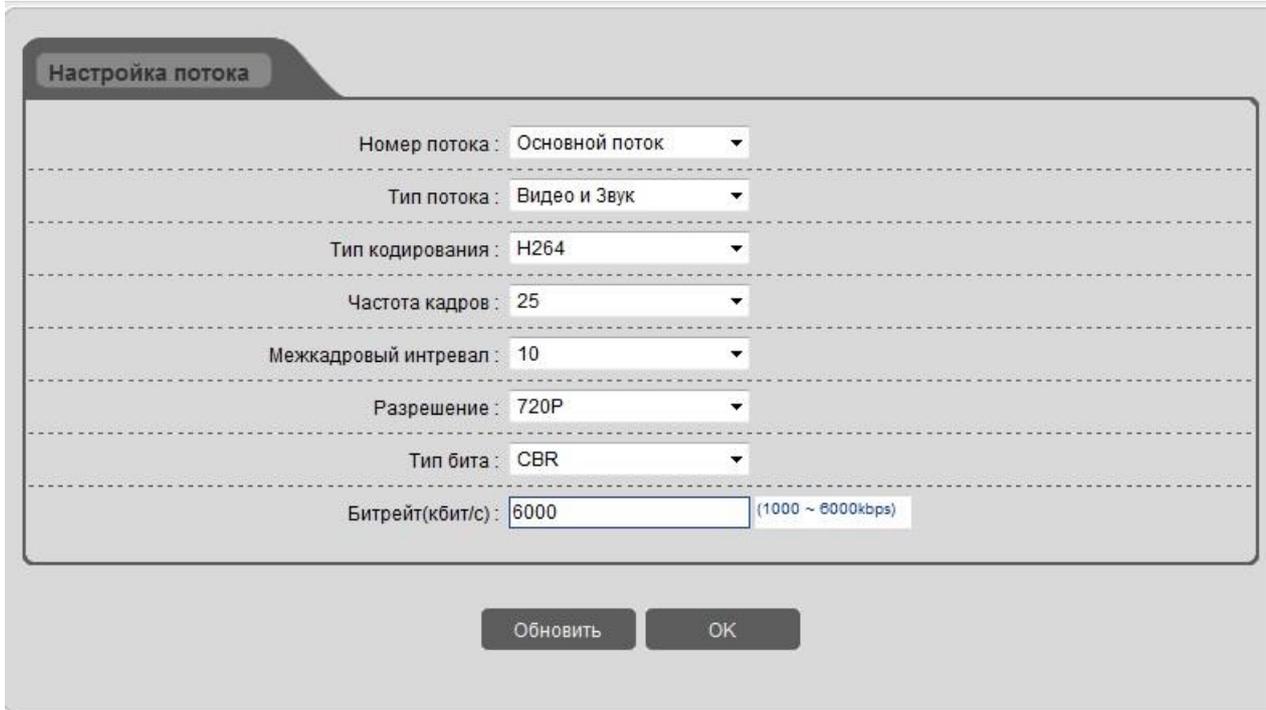


Рис. 5-1

[ID потока]: Поддерживается три типа потока: Основной поток это HD канал, дополнительный поток это SD канал, и мобильный поток для радиоканала.

[Тип потока]: Включает в себя Только Видео или Видео и Звук.

[Тип кодирования]: Поддерживает стандарт кодирования видео H.264.

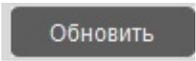
[Частота кадров]: Настройка кодировки с частотой кадров в секунду, диапазон от 1 до 30.

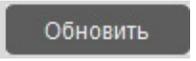
[Разрешение]: Настройка разрешения изображения. Разрешение может быть настроено как 960P, 720P при основном потоке; D1, VGA, CIF в дополнительном потоке; и QCIF в мобильном.

[Тип Bit]: CBR применяет битрейт с постоянным декодированием, VBR применяет переменный битрейт кодирования.

[Размер Потока]: Различные ID-потоки и разрешения имеют различный битрейт. Более высокий битрейт может генерировать более высокое качество изображения, но занимает большую пропускную способность. Пожалуйста, настройте битрейт в соответствии с вашей фактической пропускной способностью.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда настройки не сохранены,

можете нажать кнопку  для возврата к предыдущим сохранённым параметрам;

когда настройки сохранены, нажмите кнопку  для проверки корректности сохранения введённых настроек.



Примечание: разрешение и частота кадров определяется характеристиками конкретной модели. В руководстве для примера взята IP-камера с разрешением 720P.

5.2 Настройка сети.

Интерфейс сетевых параметров показан на Рис. 5-2:

Настройка сети

Порт устройства

Порт устройства : 1607

Веб порт : 1608

RTSP Порт : 1606

ONVIF порт : 1605

IP адрес

Автоматически получать IP-адрес (DHCP) :

IP адрес : 10.1.7.16

Маска : 255.0.0.0

Шлюз : 10.0.0.1

Настройки Мультикаста

Мультикаст : 236.48.22.65

Порт : 1234

DNS сервер

Главный DNS сервер : 202.96.128.166

Вторичный DNS сервер : 202.96.134.133

Обновить ОК

Рис. 5-2

[Порт устройства]: По умолчанию значение 5000 (не рекомендуется менять это значение).

[Web порт]: По умолчанию значение 80 (не рекомендуется менять).

[RTSP порт]: По умолчанию значение 554 (не рекомендуется менять).

[ONVIF порт]: По умолчанию значение 12001 (не рекомендуется менять).

[DHCP]: Если на роутере включена функция DHCP, IP Camera будет автоматически присваивать IP-адрес от роутера.

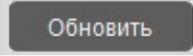
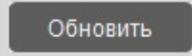
[IP-адрес]: Настройте IP-адрес для IP-камеры.

[Маска сети]: По умолчанию значение 255.255.255.0 (не рекомендуется менять).

[Шлюз]: Настройте шлюз для IP-камеры. Когда устройство подключается к сети общего пользования через роутер, шлюз должен быть настроен как IP-адрес роутера.

[Multicast адрес]: Multicast означает, что узлы в этой группе могут получать данные от всех в этой группе. Multicast адрес, это зарезервированный адрес D класса от 224.0.0.0 - 239.255.255.255, а некоторые адреса имеют специальное применение(пользователям не рекомендуется изменять их).

[DNS-сервер]: По умолчанию сервер DNS прописан от производителя. Используя функцию DDNS, необходимо настроить DNS-адрес как локальный DNS-адрес.

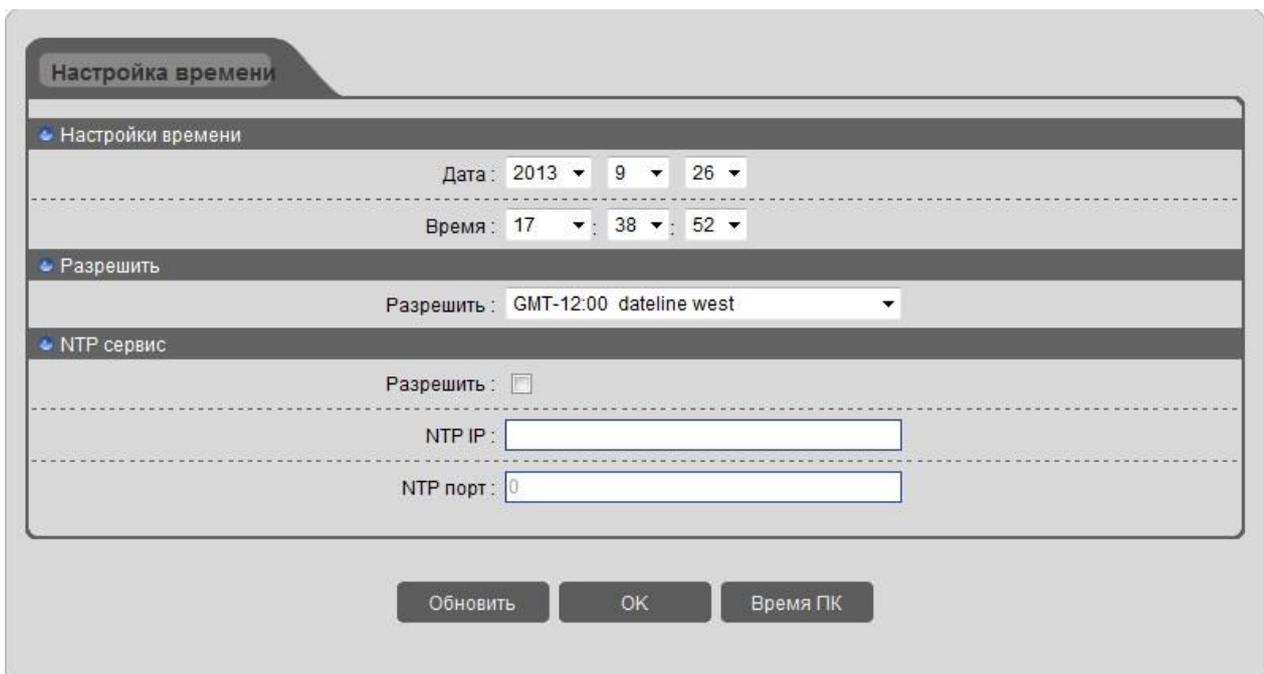
Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены,, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.



Примечание: После изменения и сохранения параметров сети, IP-камера будет перезагружена. Если устройство используется в локальной сети, пожалуйста, избегайте конфликтов с IP-адресами других устройств или ПК.

5.3 Параметры времени.

Интерфейс параметров времени показан на Рис. 5-3:



Настройка времени

Настройки времени

Дата : 2013 9 26

Время : 17 : 38 : 52

Разрешить

Разрешить : GMT-12:00 dateline west

NTP сервис

Разрешить :

NTP IP :

NTP порт : 0

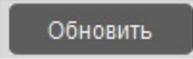
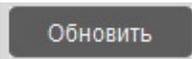
Обновить OK Время ПК

Рис. 5-3

[Настройка Времени]: Настройте в ручную дату и время устройства.

[NTP-служба]: Если функция включена, IP-камера синхронизирует системное время с NTP-сервером с учётом часового пояса; пользователь также может в ручную настроить IP и номер порта NTP-сервера.

[Синхронизация времени с ПК]: Нажмите эту кнопку для синхронизации системного времени с ПК.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.4 OSD

Интерфейс настройки OSD показан на Рис. 5-4:

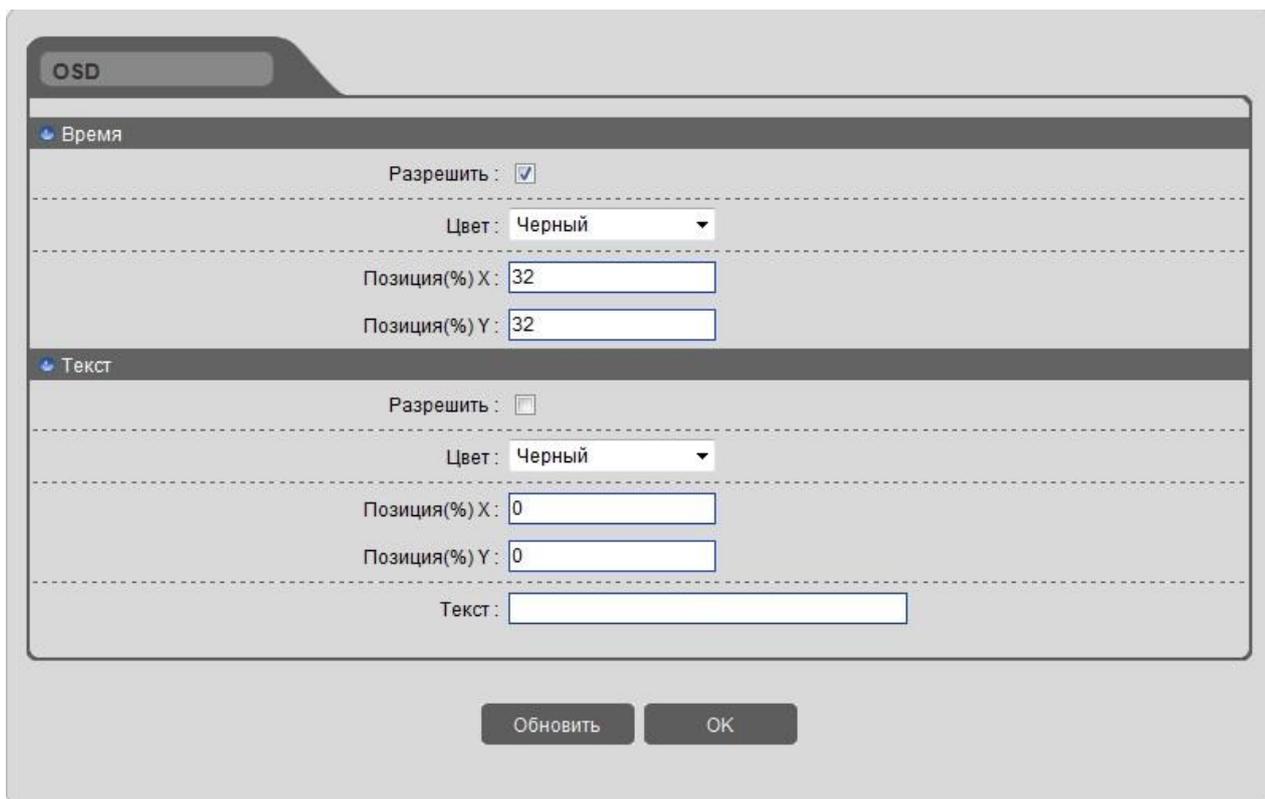


Рис. 5-4

[Время]: Включите эту функцию для включения системного времени.

[Цвет]: Выберите любой цвет для отображения времени. Цвет области фона времени имеет прозрачность 30%, и будет автоматически регулироваться в зависимости от характера цвета.

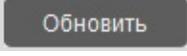
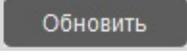
[Позиция]: Отрегулируйте положение отображения системного времени в разрешении.

[Текст]: Включите эту функцию для отображения текстового содержимого.

[Цвет]: Выберите любой цвет для отображения времени. Цвет области фона времени имеет прозрачность 30%, и будет автоматически регулироваться в зависимости от характера цвета.

[Позиция]: Отрегулируйте положение отображения системного времени в разрешении.

[Текст]: Нажмите на текстовое поле, чтобы назначить название канала(оно поддерживает

максимально 40 символов). Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.5 Приватная область.

После входа в интерфейс приватной области, нажмите кнопку [Приватная область] для ввода защищённой области в окне, как показано на Рис. 5-5:



Рис. 5-5

Включите функция приватности, нажмите и переместите курсор для настройки приватной области на видеоизображении. Изображение может быть полностью или частично замаскировано. Максимально поддерживается до 4-ёх накладываемых областей. Нажмите, чтобы выбрать эту область, нажмите снова, чтобы снять выделение.

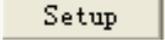
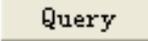
[Номер канала]: Выберите канал для приватности.

[Включить]: Включите или отключите функцию приватности.

[Выбор цвета]: Выберите цвет наложения приватной области.

[Очистить всё]: Нажмите эту кнопку для очистки всех приватных зон.

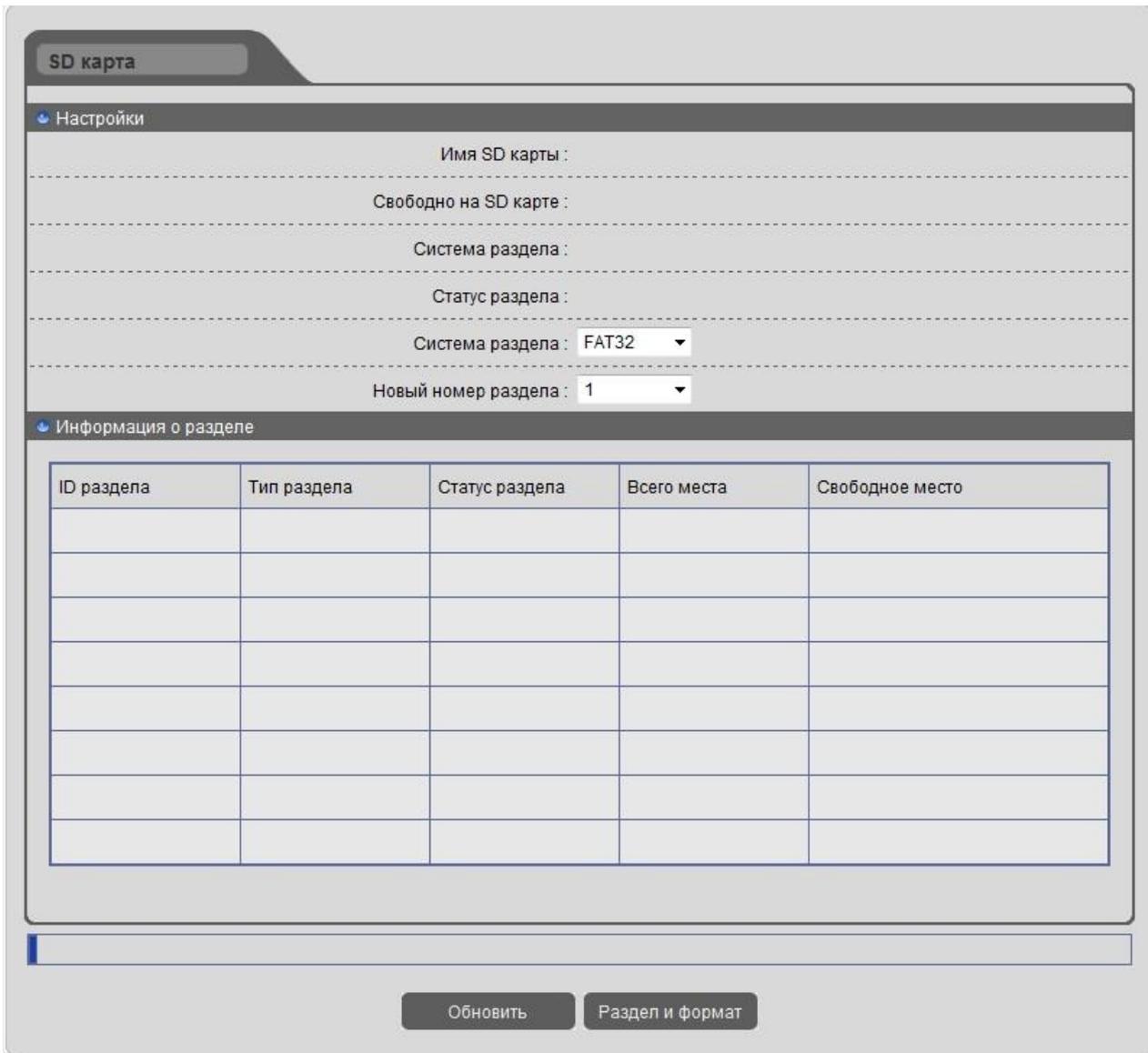
[Очистить выбранное]: Нажмите эту кнопку для очистки выбранной приватной области.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда настройки не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда настройки были сохранены, нажмите  для проверки успешности сохранения изменений;

нажмите кнопку  для выхода из текущего интерфейса.

5.6 SD карта.

Интерфейс настройки SD карты показан на Рис. 5-6:



| ID раздела | Тип раздела | Статус раздела | Всего места | Свободное место |
|------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Рис. 5-6

Нажмите кнопку [Обновить] для просмотра информации о SD карте на IP-камере, включая имя SD карты, вместимость SD карты, файловая система, состояние разделов, тип разделов, оставшееся свободное место и т.д.

Нажмите [Разделы и Форматирование] для форматирования SD карты. Поддерживается кэш диска, смарт-диск, файловая система FAT32 и 32 ГБ максимальный фиксированный раздел.

Если параметр не сохранён, нажмите кнопку [Обновить], чтобы вернуться к ранее сохраненным параметрам; когда настройка была сохранена, нажмите кнопку [Обновить] для проверки успешности сохранения изменений.



Примечание:

- Отключение питания и перезагрузка IP-камера правильно определит установленную SD карту. Горячее подключение не рекомендуется для карты SD, это может повредить SD карту, приведет к потере данных или ненормальной работе.

- **Не допускайте форматирования во время использования(снимки или запись).**
- **Не отключайте питание в процессе форматирования.**
- **По умолчанию используется файловая система FAT32.**
- **IP Camera не поддерживает хранение на форматированных мульти-разделах, если пользователь хочет отформатировать SD карту на ПК до использования, пожалуйста отформатируйте в один раздел.**

5.7 Настройка PTZ.

Интерфейс настройки PTZ показан на Рис. 5-7:



Рис. 5-7

[PTZ настройка]: Когда IP-камера подключена к связи RS485 или устройству управления (например PTZ декодер, купольная камера), пользователю необходимо выбрать правильные настройки PTZ в соответствии с параметрами внешнего устройства связи(адрес, протокол, скорость передачи данных и т.д.)

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите **Обновить** для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите **Обновить** для проверки корректности сохранения введённых настроек.



Примечание: Только с установкой правильных параметров и протокола Вы сможете управлять внешним устройством связи.

5.8 Настройка Записи.

Интерфейс настройки записи показан на Рис. 5-8:

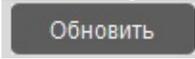
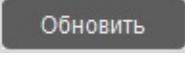
Рис. 5-8

[Правило Хранения] : Когда диск заполнится, “Круговая запись” будет сохранять запись на место ранних записей, “Не перезаписывать” остановить запись и автоматически подаст сигнал тревоги.

[Предварительная запись]: Сигналу тревоги необходимо немного времени для обработки пуска записи, он не сможет записать важные сведения до срабатывания тревоги. Данная функция позволяет сохранять предварительную запись (обычно 6-7сек.) и улучшить мониторинг надёжности, в противном случае он только записывает текущие видеоданные на SD карту.

[ID потока]: Чем меньше потоков записи Вы установите, тем больше видеофайлов сохранится на SD-карту. Выберите поток для записи: основной – HD-канал, дополнительный – SD-канал, и мобильный – канал использования радиоустройствами.

[Запись по расписанию]: Включив эту функцию, пользователь может настроить ежедневный график записи. Время начала записи должно быть ранее времени останова записи. Вы можете копировать и применять настройки времени на другие даты или каждый день. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку [Обновить] для обновления графика.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; если они не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.



Примечание:

- Не вынимайте SD-карту во время записи.
- Если Вы изменили поток записи в процессе записи, он будет сменён в новом видео файле.

5.9 Настройка тревоги.

5.9.1 Обнаружение движения.

Интерфейс настройки детектора движения показан на Рис. 5-9:

The screenshot shows the 'Тревога движения' (Motion Alarm) configuration window. It is organized into three main sections:

- Настройки (Settings):**
 - Чувствительность (Sensitivity): Нормальный (Normal) [dropdown]
 - Время детекции (Detection Time): 5 [dropdown]
 - Установить зону дв (Set Motion Zone) [button]
- Расписание тревог (Alarm Schedule):**
 - Включить (Enable):
 - День недели (Day of Week): Четверг (Thursday) [dropdown]
 - Применить к (Apply to): Сегодня (Today) [dropdown]
 - Период1 (Period 1): Start [00:00:00] / End [00:00:00]
 - Период2 (Period 2): Start [00:00:00] / End [00:00:00]
 - Период3 (Period 3): Start [00:00:00] / End [00:00:00]
 - Период4 (Period 4): Start [00:00:00] / End [00:00:00]
- Режим связи (Communication Mode):**
 - Выход (Exit): Выход 1 / Задержка (s) [1] [dropdown]
 - Запись (Recording): Канал 1 / Режим связи (s) [5] [dropdown]
 - Захват (Capture): Канал 1
 - E-mail: Включить / Текст / Текст и картинка
 - FTP: Включить / Текст / Текст и картинка

At the bottom of the window are two buttons: 'Обновить' (Refresh) and 'ОК' (OK).

Рис. 5-9

[Чувствительность]: Установите чувствительность обнаружения движения: низкое, нормальное, высокое, при чем, чем выше показатель, тем выше чувствительность.

[Интервал времени обнаружения]: Временной интервал между двумя обнаружениями движения, в диапазоне от 1 до 10 с. Если имеется обнаружение движения в этот период времени, оно будет расценено как непрерывное движение, в противном случае следует рассматривать как два различных события по движению.

[Установить область движения]: Нажмите эту кнопку, чтобы войти в окно области обнаружения движения. Кликните и перетащите курсор, чтобы установить область обнаружения движения. Изображение может быть полностью или частично установлено, он поддерживается 1 область для обнаружения. Нажмите, чтобы выделить эту область, нажмите еще раз, чтобы снять выделение.

- Нажмите [Очистить всё] для очистки всех областей обнаружения движения.

- Нажмите [Очистить выбранное] чтобы очистить выбранную область обнаружения.
- Нажмите [Установка] для сохранения настроек.
- Когда настройки не сохранены, нажмите [Запрос] для возврата к предыдущим параметрам; когда настройки сохранены, нажмите [Запрос] для проверки успешной установки.
- Нажмите кнопку закрыть для выхода из текущего интерфейса.

[Планировщик тревоги]: Включив эту функцию, пользователь может установить ежедневный график обнаружения движения. Время начала должно быть раньше, чем время останова. Вы можете копировать и применять настройки времени на другие даты или каждый день. Нажмите кнопку [OK], чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку [Обновить] для обновления графика.

[Вывод]: Связь вывода тревоги с встроенного реле при срабатывании тревоги.

[Выходная связь]: Продолжительность связи вывода тревоги при срабатывании тревоги, в диапазоне от 1 до 10 с.

[Запись]: Связывание записи и хранение на карте памяти при срабатывании тревоги.

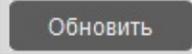
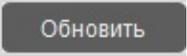
[Режим связывания]: Продолжительность связи записи при срабатывании тревоги, временной диапазон: 5/10/30/60/120/300/600/900/1200/1800с.

[Снимок]: Связь снимка и сохранение на карте памяти при срабатывании тревоги.

[Захват изображений]: Количество снимков каждый раз при срабатывании тревоги.

[E-mail]: Включите эту функцию, информация о тревоге при обнаружении движения будет отправлена на почтовый ящик (см. «Электронная почта» - «Настройка»). Уведомление по электронной почте может содержать текстовые сообщения и изображения.

[FTP]: Включите эту функцию, информация о тревоге при обнаружении движения будет сохранена на FTP-сервер. Пользователь может загрузить текстовые сообщения и изображения.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; если они не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.9.2 I/O

Интерфейс настройки ввода/вывода тревоги, показанный на Рис. 5-10:

[Тип I/O]: Выберите тип тревоги I/O согласно типу определения тревоги: N.O. (Нормально открыто) и N.C. (Нормально закрыто).

[Планировщик тревоги]: Включив эту функцию, пользователь может установить ежедневный график обнаружения ввода/вывода. Время начала должно быть раньше, чем время окончания. Вы можете копировать и применять настройки времени на другие даты или каждый день. Нажмите кнопку [OK], чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку [Обновить] для обновления графика.

[Вывод]: Связь вывода тревоги с встроенного реле при срабатывании тревоги.

[Выходная связь]: Продолжительность связи вывода тревоги при срабатывании тревоги, в диапазоне от 1 до 10 с.

[Запись]: Связывание записи и хранение на карте памяти при срабатывании тревоги.

[Связь с тревогой]: Продолжительность связи записи при срабатывании тревоги, временной

[Снимок]: Связь снимка и сохранение на карте памяти при срабатывании тревоги.

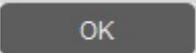
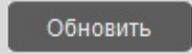
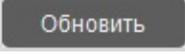
[Захват изображений]: Количество снимков каждый раз при срабатывании тревоги.

[E-mail]: Включив эту функцию, информация тревоги I/O будет отправлена на почтовый ящик (см. «Электронная почта» - «Настройка»). Уведомление по электронной почте может содержать текстовые сообщения и изображения.

[FTP]: Включите эту функцию, информация о тревоге при обнаружении движения будет сохранена на FTP-сервер. Пользователь может загрузить текстовые сообщения и изображения.

The screenshot shows a web-based configuration interface for an IP camera. At the top, there is a tab labeled 'Вх./Вых.' and a section for 'Настройки' (Settings) with a dropdown menu for 'Тип Вх/Вых.: N.O.'. Below this is the 'Расписание тревог' (Alarm Schedule) section, which includes a checkbox for 'Включить' (Enable) and a table for defining alarm periods. The table has columns for 'День недели' (Day of the week), 'Применить к:' (Apply to:), and four rows for 'Период1' through 'Период4', each with 'Старт' (Start) and 'Конец' (End) time pickers. The bottom section is 'Связь событий' (Event Connection), containing checkboxes for 'Выход' (Exit), 'Запись' (Recording), and 'Захват' (Capture), each with a channel selection dropdown. It also includes checkboxes for 'E-mail' and 'FTP' with radio buttons for 'Текст' (Text) and 'Текст и картинка' (Text and image). At the bottom of the interface are two buttons: 'Обновить' (Refresh) and 'ОК' (OK).

Рис. 5-10

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.9.2 PIR

Интерфейс настройки тревоги PIR показан на Рис. 5-11:

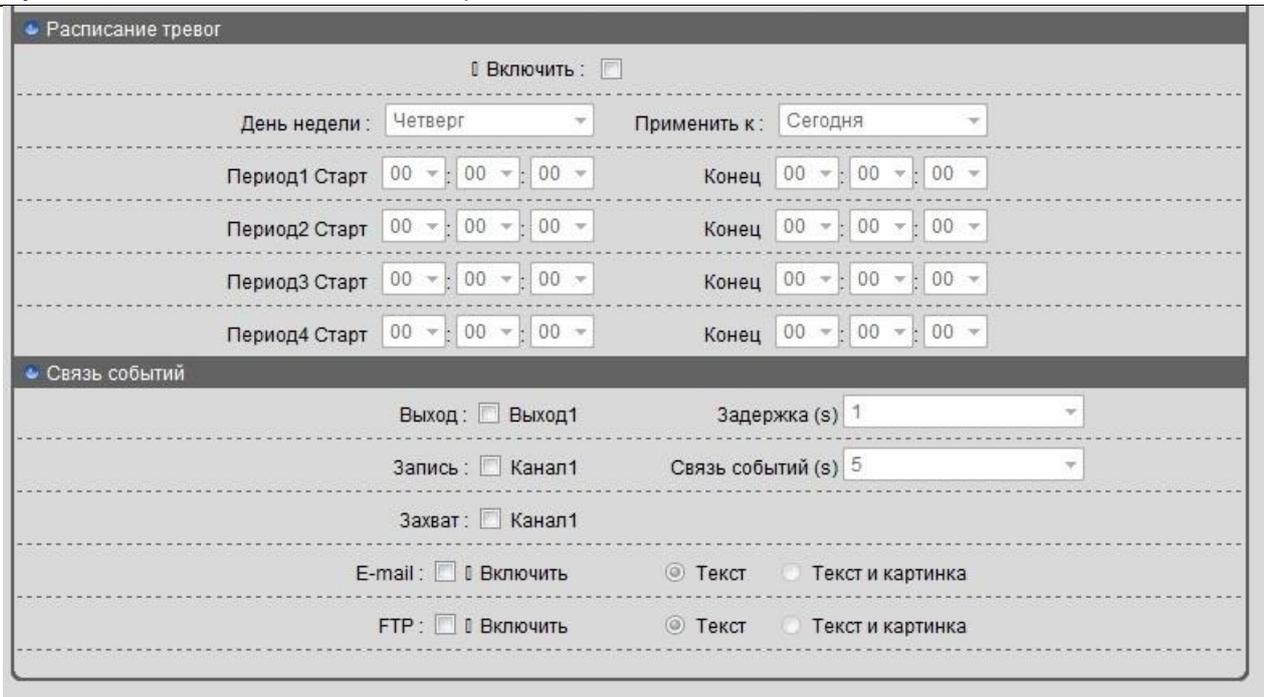


Рис. 5-11

PIR детектор применяет пассивные инфракрасные технологии чтобы ощутить изменения температуры окружающей среды. Температура относительно постоянна в естественной среде (например, склад, коридор и т.д.). Когда объект находится внутри, это приводит к изменениям температуры и PIR-тревоге.

Настройки тревоги PIR аналогичны тревогам по обнаружению движения и входу/выходу. Пожалуйста, обратитесь к [5.9.1 Обнаружение движения] или [5.9.2 I/O] для детальных операций.

5.10 Дополнительная настройка.

5.10.1 Настройка снимка.

Интерфейс настройки снимка показан на Рис. 5-12:

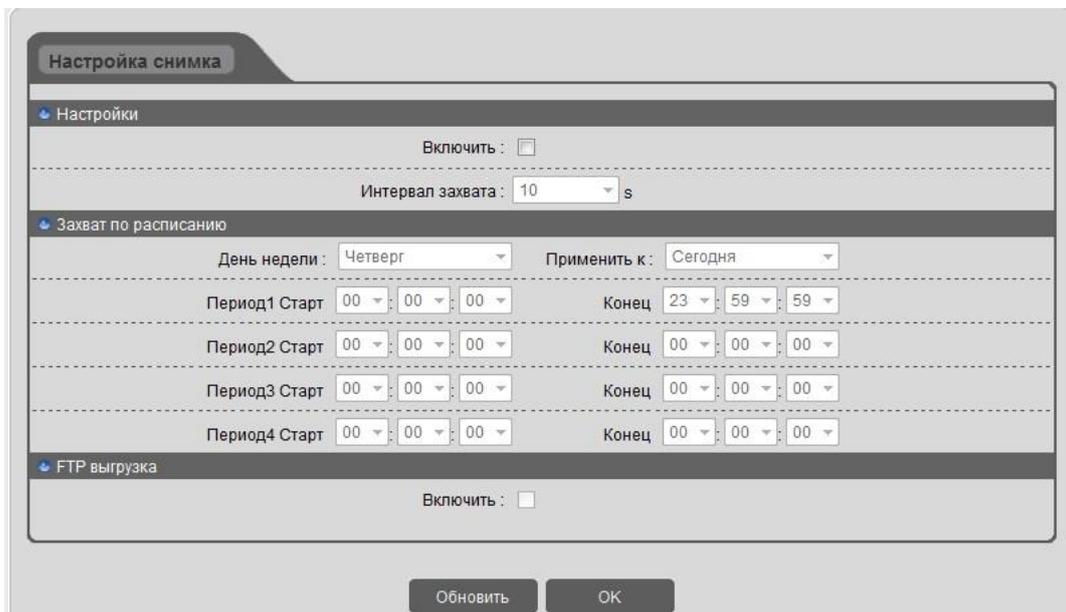
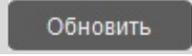
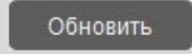


Рис. 5-12

[Настройка]: Включение или отключение функции времени создания снимка; установка временного интервала создания снимка, доступны временные интервалы: 5/10/15/30/60сек. Если интервал съёмки установлен в 5сек., IP-камера будет захватывать изображение каждые 5 секунд, и сохранять их на SD-карту.

[Планировщик Снимков]: Включив эту функцию, пользователь может установить ежедневный график для снимков. Время начала должно быть раньше, чем время окончания. Вы можете копировать и применять настройки времени на другие даты или каждый день. Нажмите кнопку [OK], чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку [Обновить] для обновления графика.

[FTP выгрузка]: Включите эту функцию, чтобы загружать снимки на FTP-сервер.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.2 Настройка звука.

Интерфейс настройки звука показан на Рис. 5-13:

В этом интерфейсе пользователь может просматривать частоту звуковой дискретизации и битовой передачи на IP-камере, устанавливать кодировку сжатия аудио.

[Кодирование]: Поддерживается два типа кодирования звукового формата: G711a и G711Mu

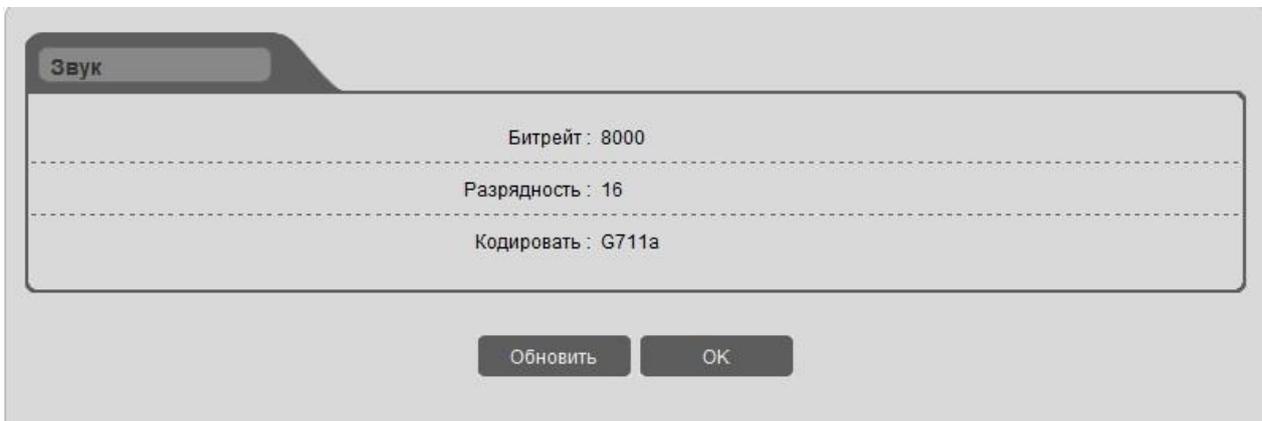
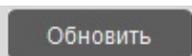
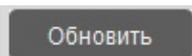


Рис. 5-13

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.3 Настройка Wi-Fi.

Интерфейс настройки Wi-Fi показан на Рис. 5-14:

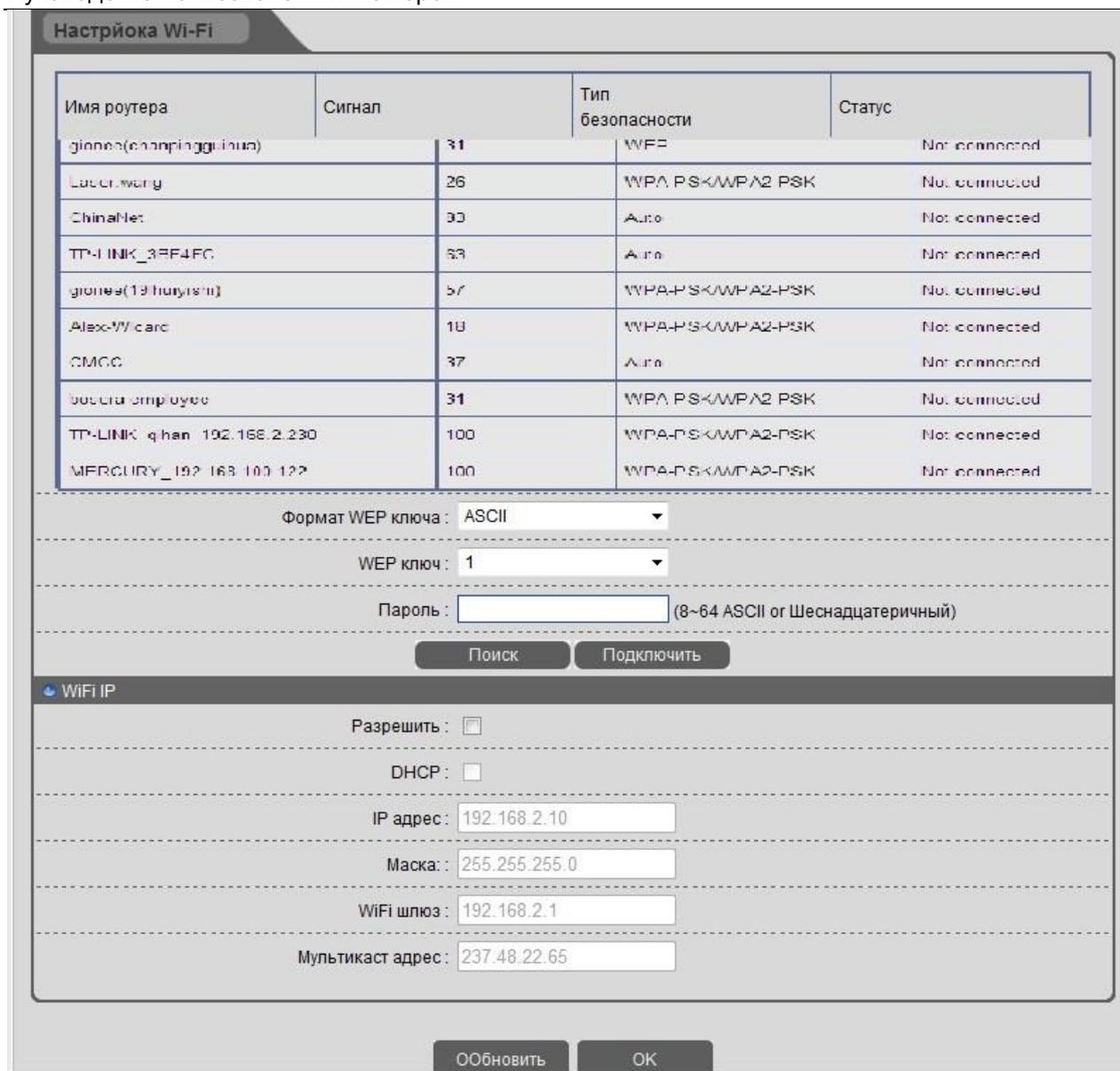


Рис. 5-14

Выполните следующие шаги настройки Wi-Fi:

Шаг 1: Войдите в Настройки → Дополнительные Настройки → Настройка Wi-Fi, включите Wi-Fi функцию IP-камеры и настройте беспроводной IP, или включите функцию DHCP для получения IP автоматически. Нажмите “ОК”, устройство автоматически перезагрузится.

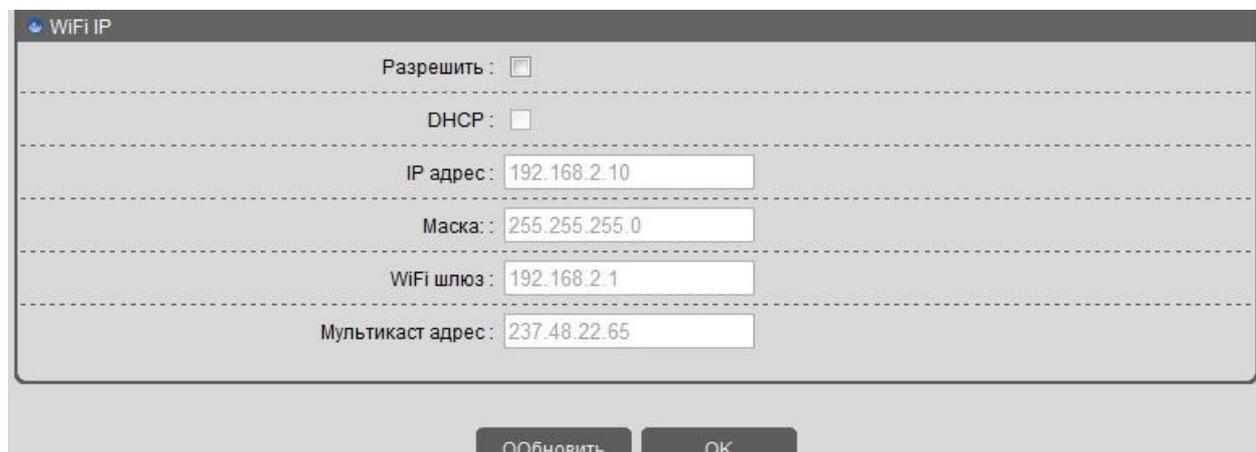


Рис. 5-15

Шаг 2: Откройте IE и введите IP-адрес беспроводного роутера, настройте IP роутера, режим шифрования, пароль и т.д. (Пропустите этот шаг, если беспроводной роутер был настроен).

Примечание: IP вашего беспроводного роутера и IP-камера должна быть в том же сегменте сети.

Шаг 3: Повторно войдите в настройки Wi-Fi IP-камеры, нажмите [Поиск роутера] для автоматического поиска маршрутизатора:

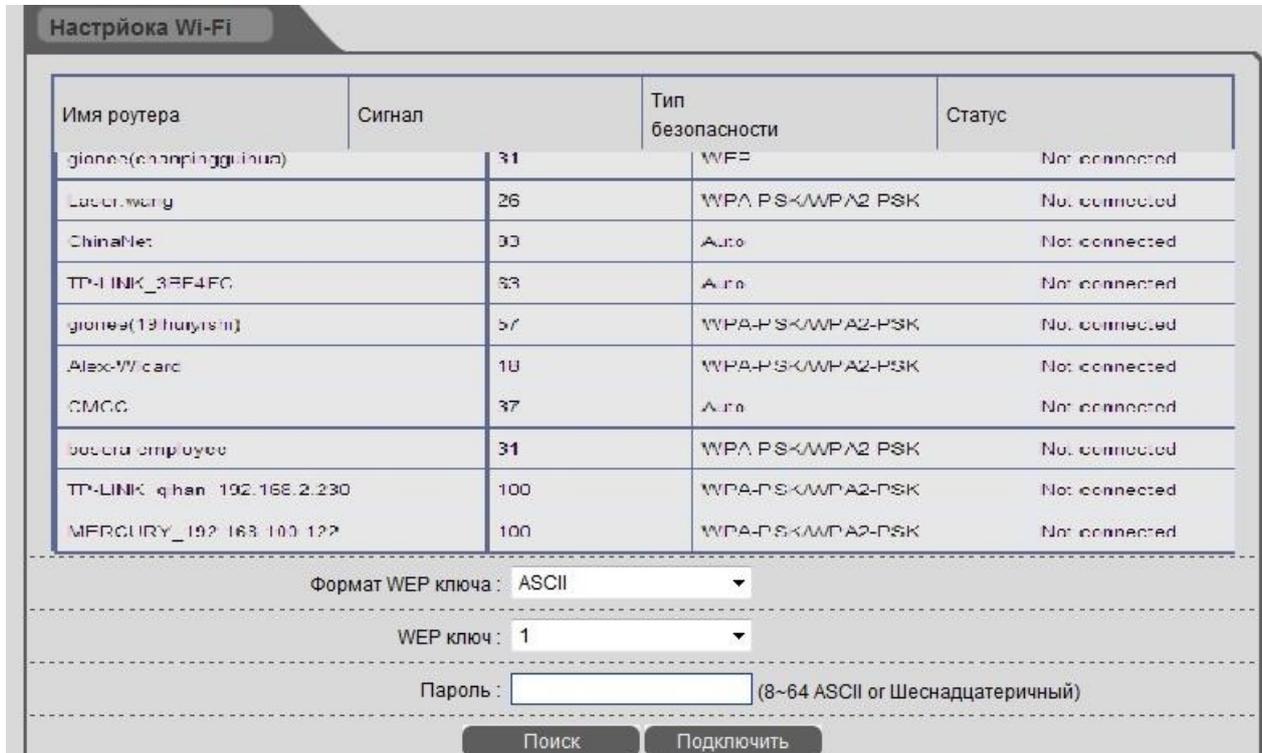


Рис. 5-16

Шаг 4: Выберите беспроводной роутер, а также задайте WEP-ключ и пароль, нажмите [Подключить].

Примечание: Если тип безопасности роутера установлен Авто, пользователь может нажать [Подключить] напрямую, без установки параметров. Если тип защиты установлен WPA, пользователь должен ввести пароль и нажать кнопку [Подключить]. Если тип защиты WEP, пользователю необходимо установить ключ формата WEP, ввести WEP-ключ и пароль, затем нажать кнопку [Подключить]. Эти параметры должны быть согласованы с беспроводным роутером.

Шаг 5: Когда состояние подключения отображается как "Подключено", отсоедините сетевой кабель IP-камеры, откройте обозреватель IE и введите IP беспроводного доступа к IP-камере.

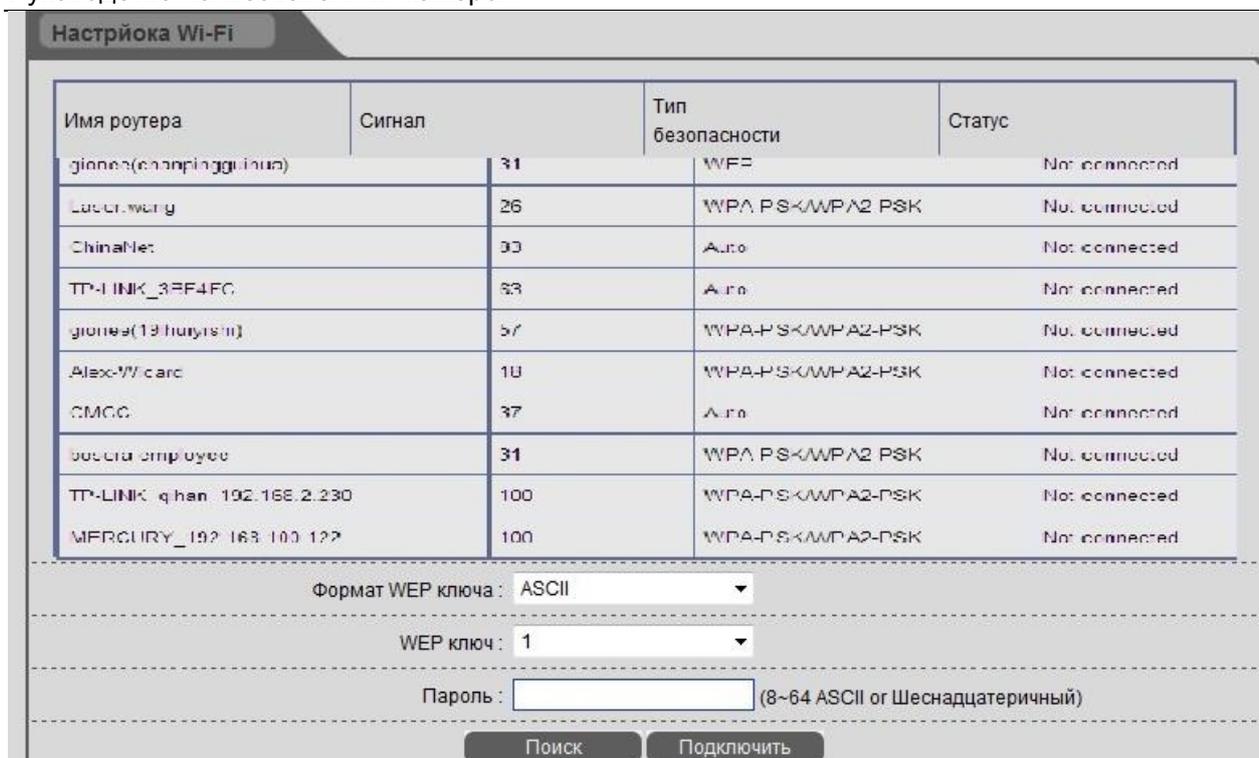


Рис. 5-17

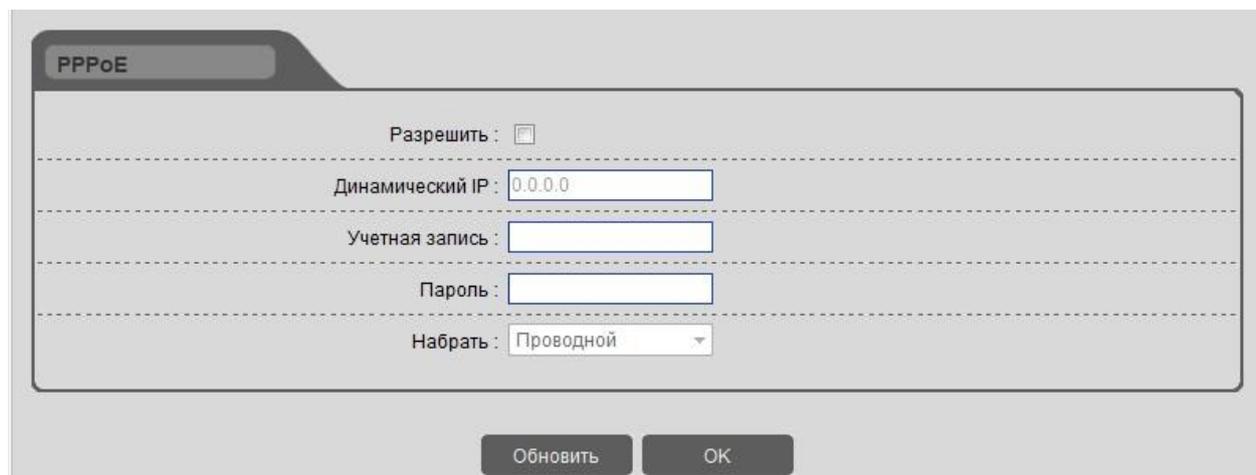
Нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите **Обновить** для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите **Обновить** для проверки корректности сохранения введённых настроек.



Примечание: только для моделей с функцией Wi-Fi. Если ваша IP-камера не имеет функции Wi-Fi, функция поиска роутера невозможна.

5.10.4 Настройка PPPoE.

Интерфейс настройки PPPoE показан на Рис. 5-18:

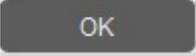
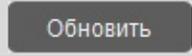
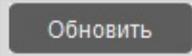


[Включено]: Включить или отключить функцию PPPoE dial-up.

[Динамический IP]: Отобразит внешний IP-адрес после успешного dial-up соединения.

[Аккаунт/пароль]: Аккаунт/пароль ADSL dial-up, приобретается от службы интернет провайдера.

[Dial]: Выберите режим набора номера: проводной или беспроводной. В настоящее время поддерживается проводной dial-up режим.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.5 Настройка DDNS.

Интерфейс настройки DDNS показан на Рис. 5-19:

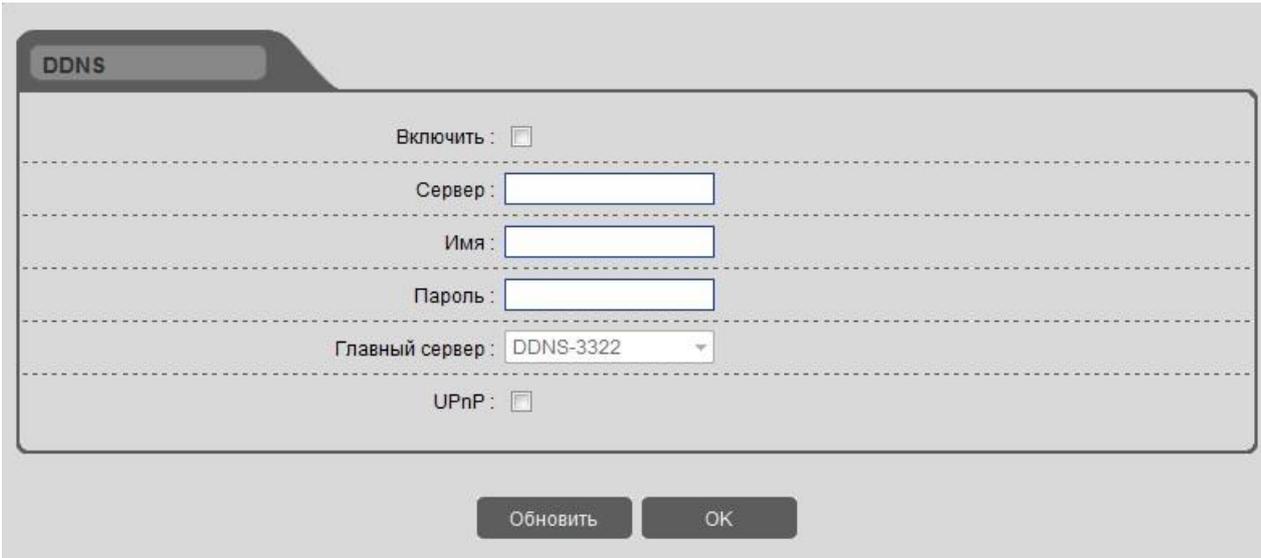


Рис. 5-19

Присвойте устройству с фиксированным доменным именем, так чтобы пользователь мог посетить устройства независимо от того, какой IP-адрес настроен (См. Приложение 5. Для службы DDNS)

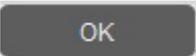
[Включить]: Включить или отключить функцию DDNS.

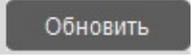
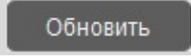
[Домен]: Доменное имя настраивается пользователем, например как MyIPC.no-ip.org.

[Имя пользователя/Пароль]: имя пользователя/пароль зарегистрирован в DDNS сервере.

[Сервер домена]: Выберите корректный DDNS-сервер. Есть три опции: DDNS-3322, NO IP и DYNDNS.

[UPnP]: Включение этой функции может автоматически перебрасывать порт который используется роутером в данный момент.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены,

нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.6 Настройка E-mail.

Интерфейс настройки E-mail показан на Рис. 5-20:

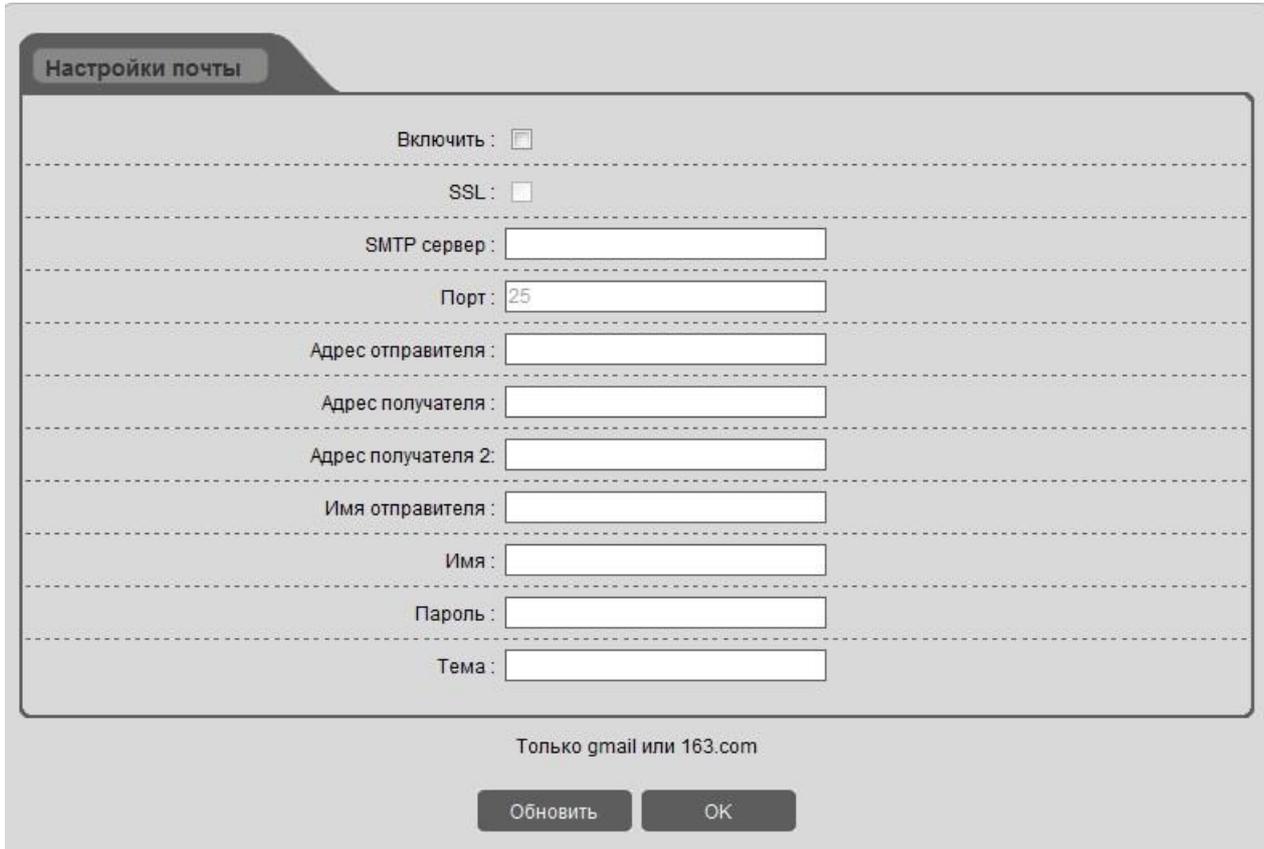


Рис. 5-20

[Включение]: Включение или выключение функции уведомления по E-mail.

[SSL]: Включение или отключение функции шифрования почты.

[SMTP-сервер]: Адреса сервера исходящей почты. Адреса почтовых серверов различны для разных поставщиков услуг электронной почты. Например, SMTP сервер из 163 почтовых ящиков smtp.163.com, SMTP сервер почтовых ящиков Gmail smtp.gmail.com.

[Порт]: Номер порта SMTP-сервера обычно 25 или 465, или 587, 993 и т.д.

[Адрес отправителя]: Адрес электронной почты отправки.

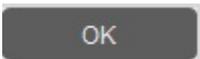
[Адрес получателя]: Адрес электронной почты получения. Здесь пользователь может добавить два адреса электронной почты.

[Имя отправителя]: Имя отправителя.

[Имя пользователя]: Имя пользователя для входа в почту.

[Пароль]: Пароль почтового ящика.

[Тема]: Тема отправляемого письма.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены,

нажмите **Обновить** для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите **Обновить** для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.7 Настройка FTP.

Интерфейс настройки FTP показан на Рис. 5-21:

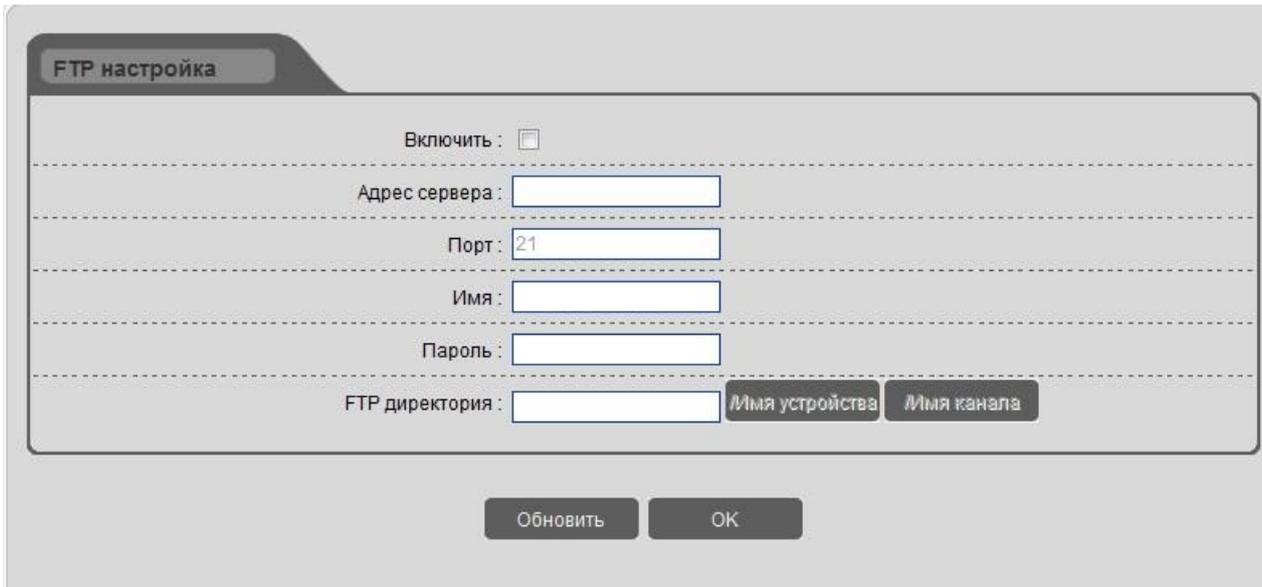


Рис. 5-21

При поступлении сигнала тревоги, IP-камера будет загружать текстовые сообщения и изображения на FTP-сервер.

[Включить]: Включить или отключить функцию FTP.

[Адрес сервера]: IP сервера, FTP-адрес или доменное имя, например: 113.108.119.20.

[Port]: Номер порта FTP-сервера, по умолчанию значение 21.

[Имя пользователя] и [Пароль]: имя пользователя и пароль на FTP-сервере.

[FTP директория]: Настройте путь передачи на удалённый FTP-сервер. Нажмите кнопку [/Имя Устройства] и [/Имя Канала] для быстрой настройки пути. Поддерживается переименование файла, автоматическое новое подключение при тайм-ауте, и автоматически создание папки в корневом каталоге FTP-сервера.

Нажмите кнопку **OK** для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите **Обновить** для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите **Обновить** для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.8 Управление пользователем.

Интерфейс управления пользователями показан на Рис. 5-22:

| Имя | Пароль |
|-------|--------|
| admin | ***** |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

О пользователе

Имя :

Пароль :

Подтвердить пароль :

Права пользователя

Выбрать все

Мониторинг Воспроизведение

Журнал Настройка устройства

Настройка PTZ Настройка записи

Настройка событий Предварительная настройка

Конфигурация потока

Рис. 5-22

Введите имя нового пользователя и пароль, установите соответствующие права пользователя, а затем нажмите кнопку [Добавить], чтобы добавить этого пользователя в список пользователей.

Выберите пользователя в списке пользователей, измените информацию о пользователе или права, а затем нажмите кнопку [Изменить], чтобы подтвердить изменения.

Выберите пользователя в списке пользователей, нажмите кнопку [Удалить] для удаления этого пользователя.



Примечание: максимум может быть добавлено 10 пользователей для каждой IP-камеры. Пользователь "Admin" не может быть изменён или удалён.

5.10.9 Настройка День/Ночь.

Интерфейс настройки День/Ночь показан на Рис. 5-23:

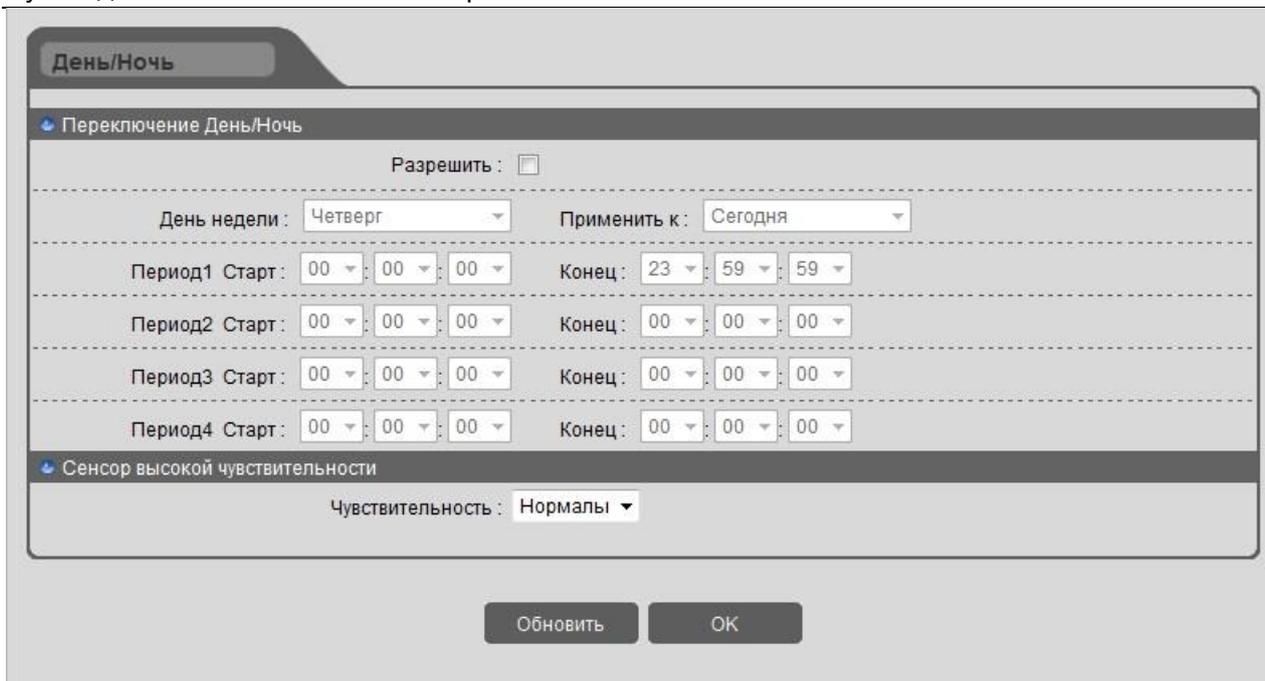
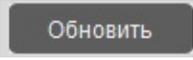
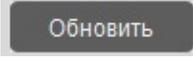


Рис. 5-23

[Планировщик переключения День/Ночь]: Включив эту функцию, пользователь может установить ежедневный график переключателя. Время начала должно быть раньше, чем время окончания. Вы можете копировать и применять настройки времени на другие даты или каждый день. Нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить настройки, нажмите кнопку Обновить для обновления графика.

[Чувствительность]: Установите чувствительность датчика в условиях низкой освещенности. Есть три варианта: высокий, средний, низкий.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.10.10 Настройка ISP.

Интерфейс настройки ISP показан на Рис. 5-24:

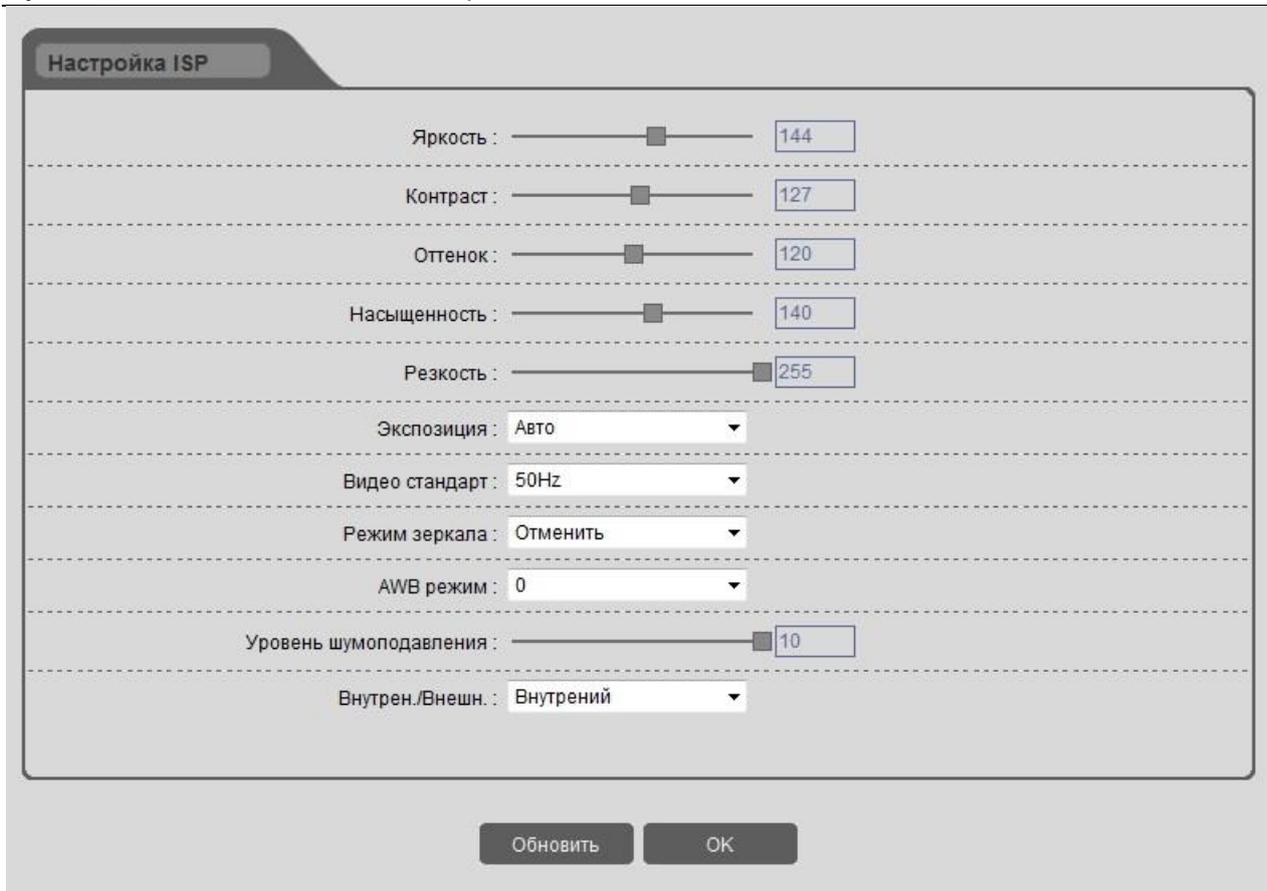


Рис. 5-24

[Яркость / Контраст / Цветность / Насыщенность / Резкость]: Перетащите ползунок, чтобы настроить яркость, контрастность, цветность, насыщенность и резкость изображения, в диапазоне от 1 до 255.

[Экспозиция]: Поддержка автоматической экспозиции. Автоматически регулируется экспозиция в зависимости от интенсивности света.

[Видео стандарт]: В помещении, если индикаторы подсветки получают сцинтилляционное изображение, выберите 50 или 60 Гц в зависимости от мощности частоты.

[Режим зеркала]: Включение или отключение функции зеркала. Установите зеркало / флип / зеркало и флип-режимы, видео будет вращаться по горизонтали / вертикали / по горизонтали и вертикали.

[AWB режим]: Выберите подходящий режим в соответствии с фактическим экологическим мониторингом. Есть шесть режимов на выбор.

[Уровень шумоподавления]: Перетащите ползунок, чтобы установить уровень обработки снижения шума, диапазон от 1 до 10.

[Открытый или Закрытый]: Выберите закрытый или открытый режим, чтобы получить подходящий результат на дисплее.

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения настроек; когда параметры не сохранены,

нажмите **Обновить** для возврата к последним сохранённым параметрам; когда

параметры были сохранены, нажмите **Обновить** для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.11 Обслуживание устройства.

5.11.1 Информация об устройстве.

Интерфейс информации об устройстве показан на Рис. 5-25:

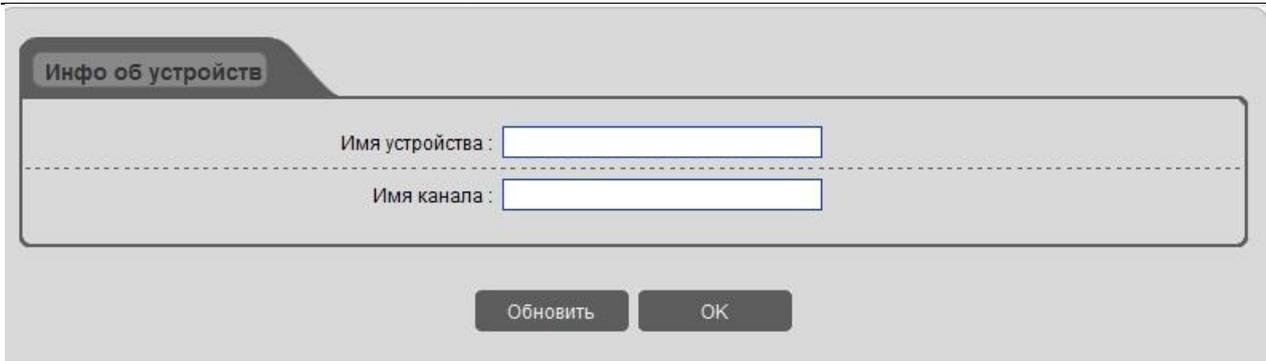
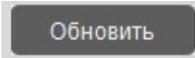
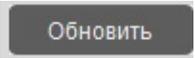


Рис. 5-25

В этом интерфейсе пользователь может самостоятельно определить имя устройства и имя канала, отображающееся в списке поиска при поиске устройств.

Нажмите кнопку  для сохранения настроек; когда параметры не сохранены, нажмите  для возврата к последним сохранённым параметрам; когда параметры были сохранены, нажмите  для проверки корректности сохранения введённых настроек.

5.11.2 Настройки по умолчанию.

Интерфейс настроек по умолчанию показан на Рис. 5-26:



Рис. 5-26

Нажмите [Заводские установки], увидите всплывающее окно с предупреждением, затем нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить заводские настройки и перезагрузить устройство. Нажмите [Восстановить], чтобы выдавать предупреждающее окно, а затем нажмите кнопку ОК, чтобы восстановить значения по умолчанию и автоматически перезагрузить устройство.



Примечание: "Восстановление заводских настроек" - можно восстановить все пользовательские настройки и параметры сети; "Восстановить значения по умолчанию" - можно восстановить все пользовательские настройки и параметры сети.

5.11.3 Перезагрузка устройства.

Интерфейс перезагрузки устройства показан на Рис. 5-27:



Рис. 5-27

Нажмите [Перезагрузка], в всплывающем диалоговом окне, нажмите кнопку ОК для перезапуска IP-камеры.

5.11.4 Обновление устройства.

Интерфейс обновления устройства показан на Рис. 5-28:

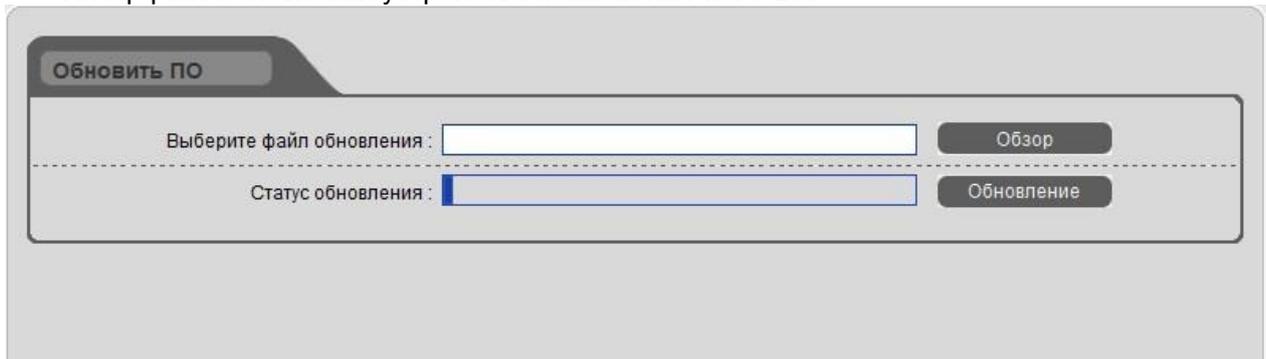


Рис. 5-28

Нажмите кнопку [Обзор], чтобы выбрать правильный файл обновления, затем нажмите кнопку [Обновление], чтобы обновить устройство, действующий статус-бар покажет текущий прогресс. После завершения обновления, IP-камера автоматически перезагрузится. Пользователю нужно войти снова, и зайти на страницу версии для сверки номера версии.



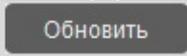
Примечание: префикс файлов обновления по сети “.ram”, для примера, файл ядра `kernelfs.ram`, запишите файл `burnin.1.0.ram`, Загрузочный файл `sboot.1.0.ram`, и файл приложения `usersection.2.0.8.ram`.



Внимание: Не отключайте питание и подключение к интернету в процессе обновления, IP-камеры не могут быть восстановлены после сбоя питания.

5.11.5 Рабочее состояние.

В этом интерфейсе, пользователь может видеть CPU, память и место на жёстком диске.

Нажмите  для обновления этой информации в реальном времени.

5.11.6 Версия.

В этом интерфейсе пользователь может увидеть номер версии, дату создания, основные версии и т.д., как показано на Рис. 5-29. Нажмите **Обновить** для обновления этой информации.

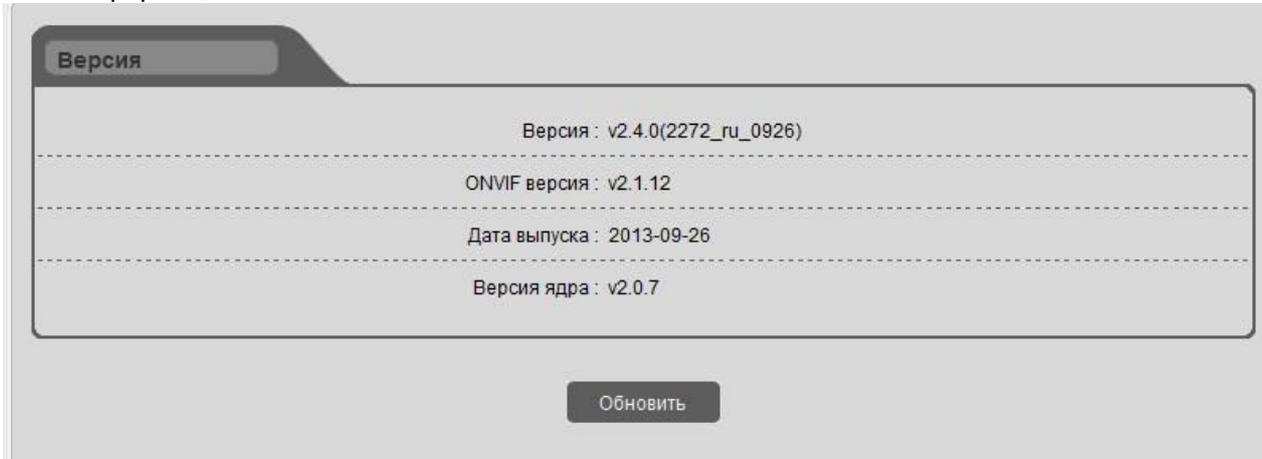


Рис. 5-29

5.12 Локальная настройка.

Интерфейс локальной настройки показан на Рис. 5-30:

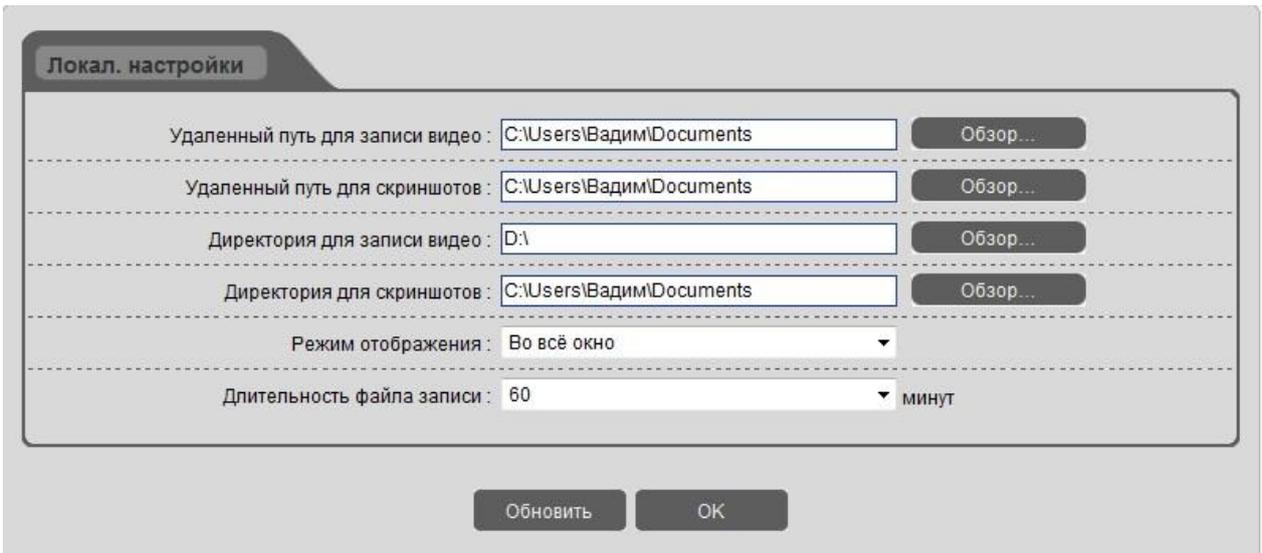


Рис. 5-30

Нажмите кнопку [Обзор] для настройки пути загрузки удаленных файлов записи и удаленных снимков, настройки пути сохранения локальных файлов и записи локальных снимков.

[Режим отображения]: Выберите режим отображения видео. Два варианта: полноэкранный режим и оригинальные пропорции.

Нажмите кнопку **ОК** для сохранения настроек; когда параметры не сохранены,

нажмите **Обновить** для возврата к последним сохранённым параметрам; когда

параметры были сохранены, нажмите

Обновить

для проверки корректности сохранения введённых настроек.

Глава 6. Журнал.

Нажмите [Журнал] для входа на страницу поиска журнала как показано на Рис. 6-1:

| Начало | 2013 | 9 | 26 | Конец | 2013 | 9 | 26 | Тип журнала | Все типы |
|--------|------|---|----|-------|------|---|----|-------------|----------|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

Обновить

Рис. 6-1

[Дата начала /Дата окончания]: Выберите начальную и конечную дату.

[Тип журнала]: Выберите тип журнала. Пять вариантов: все типы, система, тревога, эксплуатация и сеть.

После установки указанных параметров, нажмите кнопку [Обновить] в журнале поиска, для поиска информации, журнал будет отображать информацию в списке, как показано на Рис. 6-2:

Начало 2013 9 26 Конец 2013 9 26 Тип журнала Все типы

| Номер | Тип | Время | Содержание |
|-------|-----------|---------------------|-----------------------------|
| 1 | Network | 2013-02-01 15:30:52 | modify image config param |
| 2 | Network | 2013-02-01 15:30:52 | modify ip param |
| 3 | Network | 2013-02-01 15:30:44 | modify ip param |
| 4 | Network | 2013-02-01 15:30:44 | modify image config param |
| 5 | Network | 2013-02-01 15:13:06 | modify osd param |
| 6 | Network | 2013-02-01 15:12:50 | modify osd param |
| 7 | Network | 2013-02-01 15:12:24 | modify osd param |
| 8 | Network | 2013-02-01 09:10:26 | modify video encode param |
| 9 | Network | 2013-02-01 09:10:23 | modify overlay config param |
| 10 | Network | 2013-02-01 09:10:23 | modify osd param |
| 11 | Operation | 2013-02-01 09:10:23 | modify version param |
| 12 | Network | 2013-01-30 17:38:42 | modify osd param |
| 13 | Network | 2013-01-30 17:38:26 | modify osd param |

Обновить

Рис. 6-2

Глава 7. Мобильная связь.

Вы можете удалённо просматривать потоки камеры с вашего DVR, IPC и IP купольной камеры на вашем iPhone™, iPad™, или Android™ устройстве.

Обзор совместимых мобильных устройств:

- iPhone (4.0 и выше)
- iPad (4.0 и выше)
- Android (1.6 и выше)

ПРИМЕЧАНИЕ: Мгновенный мобильный просмотр на iPhone™ с помощью iPhone™ приложения. Бесплатно загрузите из магазина Apple™ приложение с названием "IVUEMOBILE". Совместимость с iPhone™ версии 4.0 и выше. Выбор 4 канального режима в реальном времени. Тарифный план для мобильного телефона не требуется (не включено).

Переадресации портов роутера не требуется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Мгновенный мобильный просмотр на iPad™ с помощью iPad™ приложения. Бесплатно загрузите приложение из магазина Apple™ с названием "IVUEMOBILE HD". Совместимость с iPad™ версии 4.0 и выше. Выбирается 9 каналов реального времени. Тарифный план для мобильного телефона не требуется (не включено).

Переадресации портов роутера не требуется.

ПРИМЕЧАНИЕ: Мгновенный просмотр на мобильном Android™ 1.6 и выше. Бесплатно загрузите из магазина Google Play™ с названием "IVUEMOBILE". Выбор 4 каналов реального времени. Мобильный телефон тарифного плана не требует (не включено).

Переадресации портов роутера не требуется..

Перед началом работы:

Вам нужно будет следующее, прежде чем приступить к просмотру камер на мобильном iPhone или Android устройстве:

- IP-адрес или имя хоста DDNS вашего DVR или IP-камеры: Для получения дополнительной информации, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя.
- Номер TCP порта вашего DVR или IP-камеры: по умолчанию, номер порта 5000.
- Имя пользователя и пароль вашего DVR: по умолчанию, установлено как admin, без пароля.

Для Android.

7.1 Основные функции.

- Поддержка Китайского, Английского и Русского языка;
- Просмотр камер в реальном времени через wi-fi или 3G;
- Поддержка переключения мульти-каналов;
- Поддержка удалённого просмотра;
- Поддержка настройки устройства, редактирования и удаления;
- Поддержка просмотра снимков и их сохранения;
- Поддержка просмотра видео и его сохранения;
- Поддержка IP и DDNS доступа;
- Поддержка контроля за: панорамированием, наклоном и увеличением обзора;
- Поддержка съёмки снимков;
- Поддержка видео-записи;
- Принимает прямое подключение без участия других сетевых устройств или серверов;

7.2 Установка.

Пользователи могут бесплатно загрузить приложение от магазина игр Google™ на Android™ 1.6 и выше, вы можете сначала найти "IVUEMOBILE", как показано на Рис. 7-1. Переадресации портов роутера не требуется.

Затем нажмите кнопку "Установить", приложение будет автоматически установлено в Ваш мобильный телефон, как показано на Рис. 7-2:



Рис. 7-1

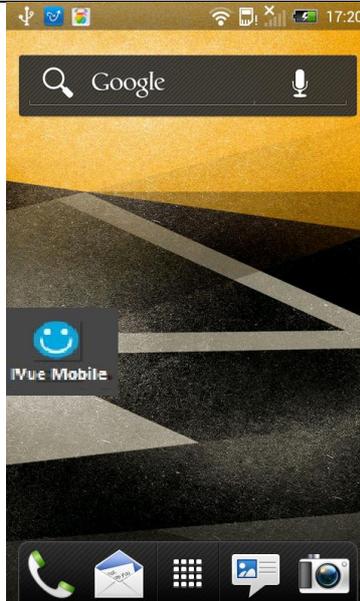


Рис. 7-2

7.3 Запуск приложения.

7.3.1 Описание интерфейса.

После успешной установки приложения на мобильный телефон, он готов к работе, просто



нажмите на IVUE MOBILE ^{iVueMobile} иконку в основном меню. Основной интерфейс показан на Рис. 7-3:

Нажмите иконку “” в правом верхнем углу, затем вы сможете получить доступ в меню основного интерфейса и посмотреть соответствующие параметры, в том числе список устройств, локальное видео, сохранённые снимки и т.д. См. Рис. 7-4:



Рис. 7-3

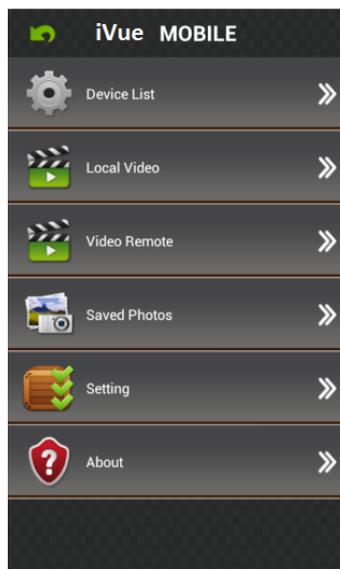


Рис. 7-4

Список устройств: Добавление нового устройства, или редактирование настроек устройств.

Локальное видео: Если IVUE MOBILE имеет функцию записи, после нажатия видеозаписи, вы увидите подробную информацию о записи. Имя записи файла будет генерироваться системой по умолчанию в соответствии со временем записи.

Удалённое видео: Доступ к параметрам устройства записи видео и просмотра видео.

Сохранённые снимки: При просмотре IP-камеры через телефон, сохраните снимок, нажав эту кнопку, вы увидите фотографию, как миниатюру. Для увеличения фотографии, кликните на неё.

Настройки: После нажатия на неё, вы можете установить защитный пароль, звуковой сигнал, и т.д., см. Рис.7-5:

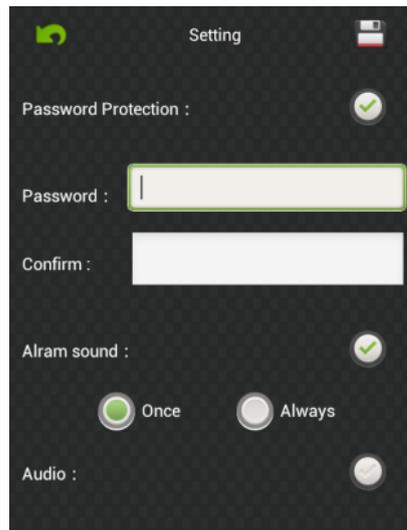


Рис. 7-5

О программе: Соответствующая информация о приложении.

7.3.2 Динамический просмотр.

Нажмите клавишу возврата в верхнем левом углу основного интерфейса, вернётесь к интерфейсу видеонаблюдения, как показано на Рис. 7-6:

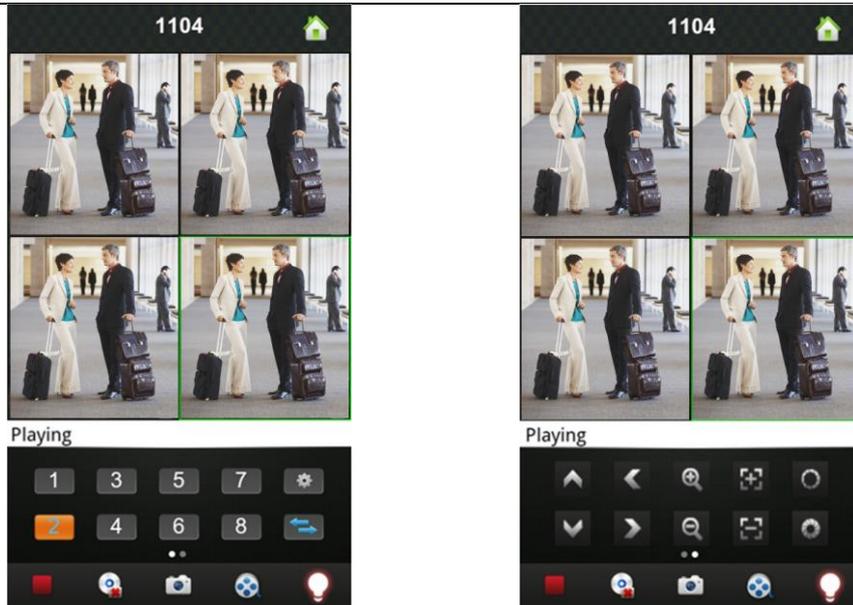


Рис. 7-6

Инструкции по функциям для интерфейса "Динамического просмотра", показаны ниже:

| Функциональная клавиша | Описание |
|------------------------|---|
| | Выбор канала: Вы можете выбрать каналы воспроизведения |
| | Выбор группы каналов |
| | Воспроизведение / Остановить |
| | Снимок |
| | Видеозаписи |
| | Быстрый доступ к списку устройств, редактированию и выбору устройства |
| | Функция тревоги |
| | Переключатель слайдов для отображения кнопок управления PTZ. |
| | Управление направлением камеры. |
| | Увеличение и уменьшение обзора |
| | Изменение фокуса и диафрагмы |

7.3.3 Добавить устройство.

Если это первое использование приложения IVUEMOBILE, Вам нужно ввести всю необходимую информацию. Шаги выполнения показаны ниже:

- Нажмите " " для доступа к интерфейсу "Списка устройств", изначально список пуст.
- Нажмите " " на "Списке устройств" в нижнем левом углу для доступа к интерфейсу

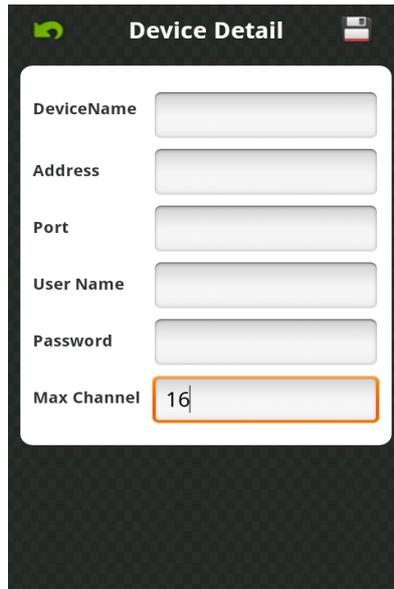


Рис. 7-7

Имя устройства: Имя оборудования, которое может помочь вам определить различные устройства. Для примера, вы можете ввести имена на основе расположения оборудования. Это имя будет показано на верхней строке заголовка отображаемого интерфейса.

Адрес: IP-адрес DVR(адрес должен быть виден в интернете) или DDNS.

Порт: Это означает порт мобильного телефона, вы можете внести информацию о номере порта в информацию об устройстве. Пожалуйста, используйте фиксированный порт 554.

Имя пользователя: Имя пользователя терминального устройства.

Пароль: Пароль терминального устройства, совпадает с именем пользователя.

Максимально каналов: Ваш DVR поддерживает максимум 32 канала.

После редактирования, пожалуйста нажмите “Сохранить” для сохранения информации. Нажмите “Вернуться”, для возврата к “Списку устройств”, вы увидите имя, канал, адрес и т.д. как показано на Рис. 7-8:

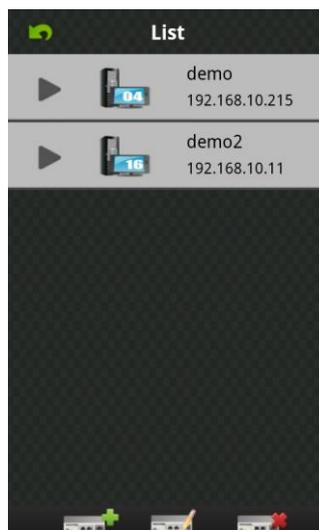


Рис. 7-8



Рис. 7-9

- Нажмите “” и устройство отредактирует информацию о настройках. Например, нажмите кнопку "Устройство 66" в "Списке устройств", вы можете изменить настройки

"Устройства 66".

- Нажмите  для удаления выбранного устройства. Для примера, нажмите "устройство 64" в "Списке устройств", увидите заметку как на Рис. 7-9, выберите "ОК", и удалите "устройство 64".

7.3.4 Переключение каналов.

- Выберите цифры, показанные в секции 3 на Рис. 7-10 для переключения каналов, выберите секцию 2 для переключения каналов-групп, а затем выберите цифры в этом канале группы для переключения каналов.

- Переключение каналов в различных устройствах:

Если вы хотите, переключиться на канал другого устройства, выполните шаги, как показано ниже:

- 1) Нажмите  для остановки воспроизведения видео;
- 2) Нажмите "+" в интерфейсе дисплея, секция 1 на Рис. 7-10, затем доступ к устройству в интерфейсе списка устройств как на Рис. 7-11:

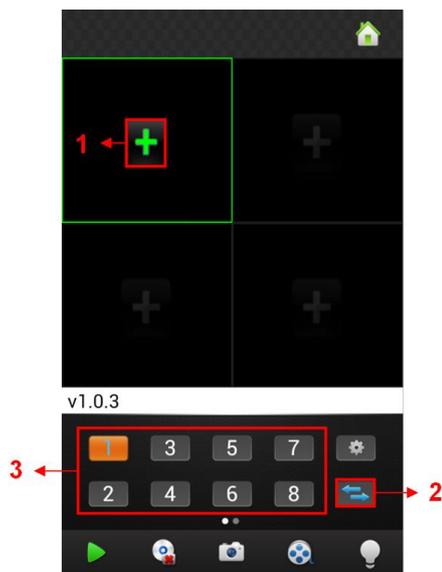


Рис. 7-10



Рис. 7-11

- 3) Выберите устройство, на которое вы переключились, список каналов данного устройства будет выглядеть, как показано на Рис. 7-12:



Рис. 7-12

- 4) Выберите каналы в списке каналов этого устройства, вернитесь назад, чтобы увидеть камеры этого канала в интерфейсе для просмотра.

7.3.5 Контроль PTZ.

Левый слайд “” для “Контроля PTZ”, показан на Рис. 7-13:

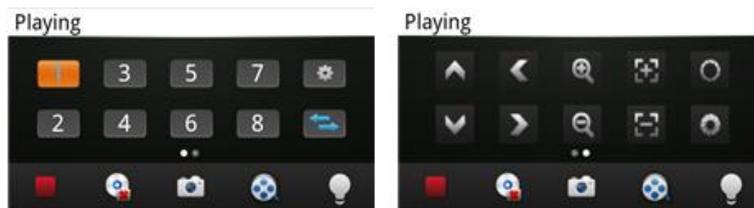


Рис. 7-13

Функциональные клавиши управления PTZ, показаны ниже:



: Управление направлением PTZ;



: Увеличение и уменьшение обзора;



: Изменение фокуса;



: Изменение диафрагмы.

7.3.6 Локальное видео.

Видео будет сохранено на телефоне после записи видео. Шаги выполнения показаны ниже:

Примечание: Если нет карты памяти на телефоне, функция записи работать не будет.

- **Воспроизведение видео:**

- 1) Нажмите “” для доступа в интерфейс основного меню, выберите “локальное видео” для доступа к интерфейсу списка “локального видео”, показано на Рис. 7-14:
- 2) Нажмите видеозапись, для примера 20121022145057.mp4, чтобы просмотреть её.

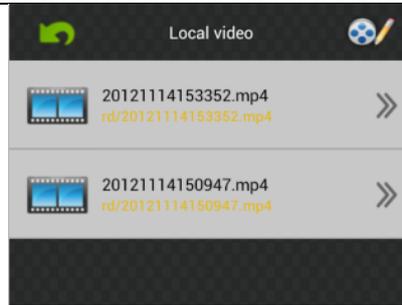


Рис. 7-14

● **Удалить:**

- 1) Нажмите “🏠” для доступа к интерфейсу основного меню, выберите “локальное видео” для доступа к списку “локальных видео”, как показано на Рис. 7-14:
- 2) Нажмите “📷”, выберите нужную запись, как показано на Рис. 7-15, нажмите “🚫” для удаления этого видео.
- 3) Нажмите “Готово” и вернитесь к интерфейсу списка “Локального видео”;
- 4) Нажмите “Вернуться” и вернётесь в основное меню, как показано на Рис. 7-16:

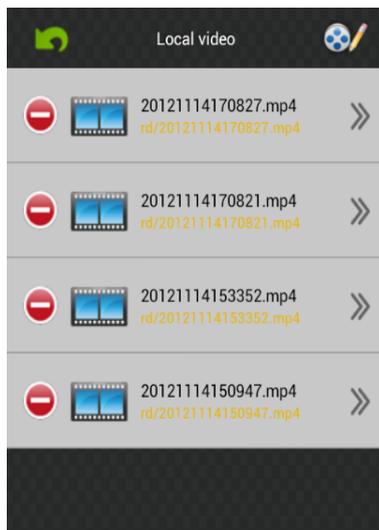


Рис. 7-15

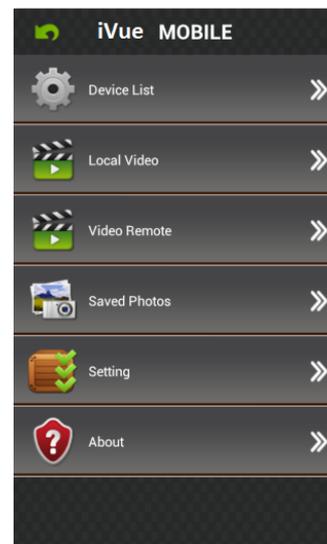


Рис. 7-16

Примечание: 1) Во всех операциях, выполняя какие-либо шаги, вы можете нажать "Готово", чтобы в конечном итоге, отменить действие и вернуться назад к последнему шагу.

2) Вы должны убедиться, что видеозаписи сделаны, чтобы вы могли сделать поиск по ним, в противном случае вы не сможете пользоваться поиском.

7.3.7 Сохранённые фотографии.

Фотографии являются моментальным снимком при просмотре камеры, которые сохранены в альбоме. Вы также можете проверить пакетное сохранение, удаление и т.д. Шаги такие же показаны на 4.3.6.

7.3.8 Переключить язык.

При переключении языка на своём телефоне, язык приложения будет также изменён. Например, при переключении на Русский язык, приложение также будет отображаться на

7.3.9 Удалённое видео.

Вы можете получить доступ к устройству и записям на нём с приложения для просмотра видеозаписей. Выберите нужное устройство, канал и время затем нажмите поиск, как на Рис. 7-17:

7.3.10 Тревога в реальном времени.

Когда на любой канал попадает любая информация по тревоге, приложение будет отображать основной интерфейс, как показано на Рис. 7-18:



Рис. 7-17

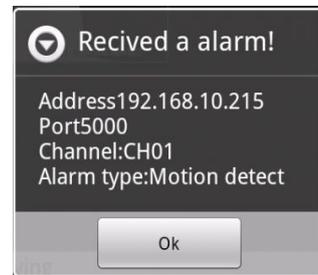


Рис. 7-18

Для Iphone

7.4 Основные функции.

- Поддержка Китайского, Английского и Русского языка;
- Просмотр камер в реальном времени через wi-fi или 3G;
- Поддержка переключения мульти-каналов;
- Поддержка удалённого просмотра;
- Поддержка настройки устройства, редактирования и удаления;
- Поддержка просмотра снимков и их сохранения;
- Поддержка просмотра видео и его сохранения;
- Поддержка IP и DDNS доступа;
- Поддержка контроля за: панорамированием, наклоном и увеличением обзора;
- Поддержка съёмки снимков;
- Поддержка видео-записи;
- Принимает прямое подключение без участия других сетевых устройств или серверов;

7.5 Установка

Пользователи могут бесплатно загрузить это приложение от Apple™ через магазин, на iPhone™ версии 4.0 и выше, вы можете сначала найти "IVUEMOBILE", как показано на Рис. 7-19. Переадресации портов роутера не требуется.

Затем нажмите кнопку "Установить", приложение будет автоматически установлено в Ваш мобильный телефон, как на Рис. 4-20:



Рис. 7-19



Рис. 7-20

7.6 Запуск приложения.

7.6.1 Описание интерфейса.

После удачной установки приложения в мобильном телефоне, оно готово к использованию,



просто нажмите иконку «iVue MOBILE» iVueMobile в основном меню. Основной интерфейс отображён на Рис. 7-21:

Нажмите иконку “” в правом верхнем углу, затем вы сможете зайти в интерфейс основного меню и увидеть соответствующие операционные опции, включая список устройств, снимки, видеозаписи, о программе и помощь и т.д. смотрите Рис. 7-22:



Рис. 7-21

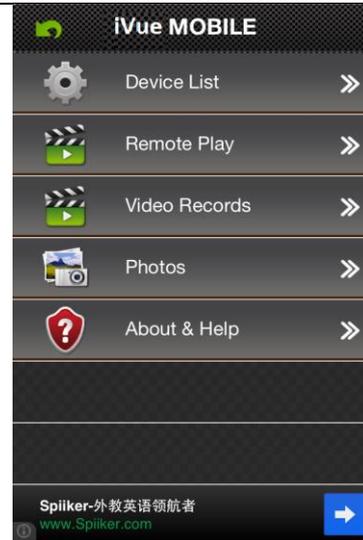


Рис. 7-22

Список устройств: Добавить новое устройство, или редактировать настройки устройства.

Удалённое воспроизведение: Доступ к параметрам устройства записи видео и просмотра видео.

Видеозаписи: Если IVUE MOBILE имеет функцию записи, после нажатия на видеозапись, вы увидите детали записей. Имя записи файла будет генерироваться системой по умолчанию в соответствии со временем записи.

Снимок: Сохраняйте снимки на телефон при просмотре камер через телефон, нажав на кнопку, вы увидите фотографию как миниатюру. Увеличить фотографию, можно кликнув на ней.

Настройки: После клика по иконке “”, Вы можете установить автоматическое воспроизведение, экран, тип приоритета, и т.д., см. Рис. 7-23:



Рис. 7-23

- Автоматическое воспроизведение:** Включите "Автозапуск" для автоматического отображения видеонаблюдения при следующем входе. Если отключить, то при следующем входе в систему не будет отображаться время последнего видео.
- Экран настройки:** Выберите "1", это будет означать только одно окно в интерфейсе проигрывателя, выберите пункт "4" и увидите четыре окна в интерфейсе проигрывателя.
- Тип приоритета:** Выберите нужный тип реального времени и свободное управление.
- Звуковая тревога:** Выберите голосовую подсказку, когда устройство среагирует на тревогу.
- Воспроизведение звука:** Откройте и закройте устройство вывода звука.

О программе и помощь: Соответствующая информация о применении.

7.6.2 Динамический просмотр.

Нажмите клавишу возврата в верхнем левом углу основного интерфейса, вернётесь к интерфейсу видеонаблюдения, как показано на Рис. 7-24:

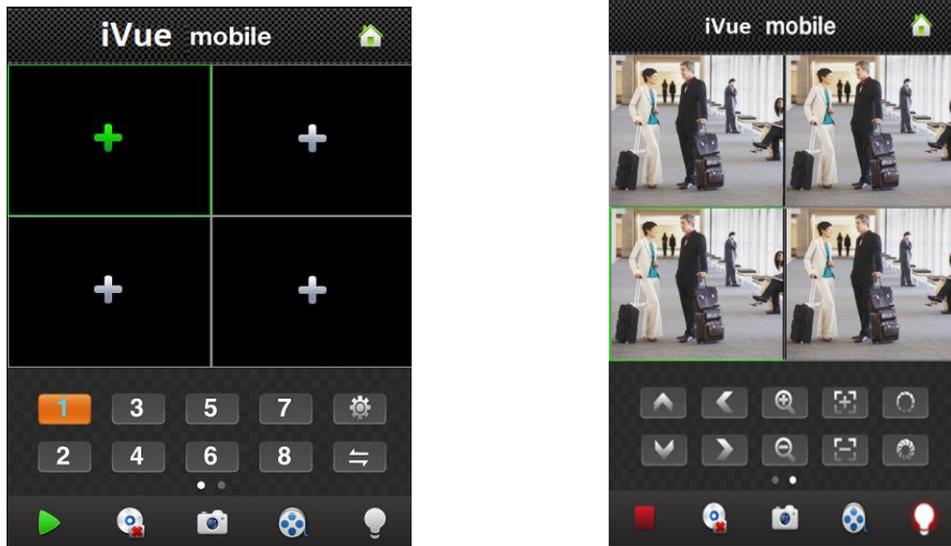


Рис. 7-24

Инструкции по функциям для интерфейса "Динамического просмотра", показаны ниже:

| Функциональная клавиша | Описание |
|------------------------|---|
| | Выбор канала: Вы можете выбрать каналы воспроизведения |
| | Выбор группы каналов |
| | Воспроизведение / Остановить |
| | Снимок |
| | Видеозаписи |
| | Быстрый доступ к списку устройств, редактированию и выбору устройства |
| | Функция тревоги |
| | Переключатель слайдов для отображения кнопок управления PTZ. |
| | Управление направлением камеры. |
| | Увеличение и уменьшение обзора |
| | Изменение фокуса и диафрагмы |

7.6.3 Добавить устройство.

Если это первое использование приложения IVUEMOBILE, Вам нужно ввести всю необходимую информацию. Шаги выполнения показаны ниже:

- Нажмите "+" для доступа к интерфейсу "Списка устройств", изначально список пуст.
- Нажмите "+" на "Списке устройств" в нижнем левом углу для доступа к интерфейсу "Детали", как показано на Рис. 7-25:



Рис. 7-25

Имя устройства: Имя оборудования, которое может помочь вам определить различные устройства. Для примера, вы можете ввести имена на основе расположения оборудования. Это имя будет показано на верхней строке заголовка отображаемого интерфейса.

Адрес: IP-адрес DVR (адрес должен быть виден в интернете) или DDNS.

Порт: Это означает порт мобильного телефона, вы можете внести информацию о номере порта в информацию об устройстве. Пожалуйста используйте фиксированный порт 554.

Имя пользователя: Имя пользователя терминального устройства.

Пароль: Пароль терминального устройства, совпадает с именем пользователя.

Максимально каналов: Ваш DVR поддерживает максимум 32 канала.

После редактирования, пожалуйста нажмите "Сохранить" для сохранения информации. Нажмите "Вернуться", для возврата к "Списку устройств", вы увидите имя, канал, адрес и т.д. как показано на Рис. 7-26:



Рис. 7-26



Рис. 7-27

- Нажмите " " и устройство отредактирует информацию о настройках. Например, нажмите кнопку "Устройство 66" в "Списке устройств", вы можете изменить настройки "Устройства 66".
- Нажмите " " для удаления выбранного устройства. Для примера, нажмите "устройство 64" в "Списке устройств", увидите заметку как на Рис. 7-27, выберите "OK", и удалите "устройство 64".

7.6.4 Переключение каналов.

- Выберите цифры, показанные в секции 3 на Рис. 7-28 для переключения каналов, выберите секцию 2 для переключения каналов-групп, а затем выберите цифры в этом канале группы для переключения каналов.

- Переключение каналов в различных устройствах: Если вы хотите, переключиться на канал другого устройства, выполните шаги, как показано ниже:

- 1) Нажмите " " для остановки воспроизведения видео;
- 2) Нажмите "+" в интерфейсе дисплея, секция 1 на Рис. 7-28, затем доступ к устройству в интерфейсе списка устройств как на Рис. 7-29:

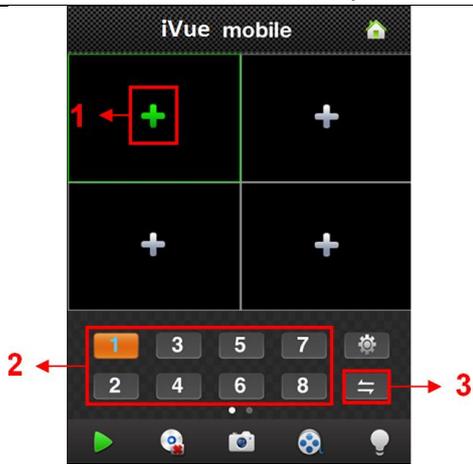


Рис. 7-28



Рис. 7-29

- 3) Выберите устройство, на которое переключаетесь, увидите список каналов данного устройства.
- 4) Выберите каналы в списке каналов этого устройства, вернитесь назад, чтобы отобразить интерфейс для просмотра камеры этого канала.

7.6.5 Контроль PTZ.

Левый слайд “” для “Контроля PTZ”, показан на Рис. 7-30:



Рис. 7-30

Функциональные клавиши управления PTZ, показаны ниже:



: Управление направлением PTZ;



: Увеличение и уменьшение обзора;



: Изменение фокуса;



: Изменение диафрагмы.

7.6.6 Локальное видео.

Видео будет сохранено на телефоне после записи видео. Шаги выполнения показаны ниже:

- **Воспроизведение видео:**

- 1) Нажмите “” для доступа в интерфейс основного меню, выберите “локальное видео” для доступа к интерфейсу списка “локального видео”, показано на Рис. 7-31;
- 2) Нажмите видеозапись, для примера 20121022145057.mp4, чтобы просмотреть её.

- **Пакетное сохранение:**

- 1) Нажмите “” для доступа к интерфейсу основного меню, выберите “локальное видео” для доступа к списку “локального видео”, как показано на Рис. 7-31;
- 2) Нажмите “”, затем выберите необходимое видео, Рис. 7-32;
- 3) Нажмите “Сохранить фото в альбом”, отобразится “Успешно сохранено”, Рис.7-33(a) и (b);
- 4) Нажмите “OK”, для возврата в интерфейс как на Рис. 7-31;



Рис. 7-31



Рис. 7-32



Рис. 7-33(a)

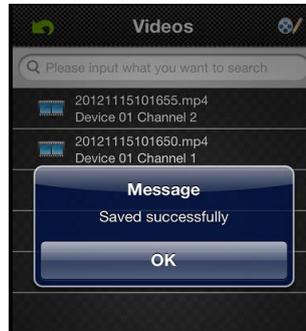


Рис. 7-33(b)

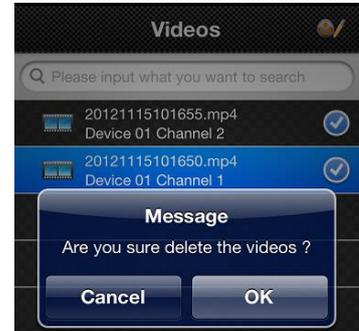


Рис. 7-33(c)

● **Удалить:**

- 1) Нажмите “

Примечание: 1) Во всех выполняемых шагах, вы можете нажать «Готово» для завершения настройки, при этом отменить действие и вернуться на шаг назад.

2) Выберите каналы из списка каналов этого устройства, вернитесь назад, чтобы отобразить интерфейс для просмотра камеры и этого канала.

7.6.7 Сохранённые фотографии.

Фотографии являются моментальным снимком при просмотре камеры, которые сохранены в альбоме. Вы также можете проверить пакетное сохранение, удаление и т.д. Шаги такие же показаны на 4.6.6.

7.6.8 Переключить язык.

При переключении языка на своём телефоне, язык приложения будет также изменён. Например, при переключении на Русский язык, приложение также будет отображаться на Русском языке..

7.6.9 Удалённое видео.

Вы можете получить доступ к устройству и записям на нём с приложения для просмотра видеозаписей. Выберите нужное устройство, канал и время затем нажмите поиск, как на Рис. 7-34:

7.6.10 Тревога в реальном времени.

Когда на любой канал попадает любая информация по тревоге, приложение будет отображать основной интерфейс, как показано на Рис. 7-35:



Рис. 7-34

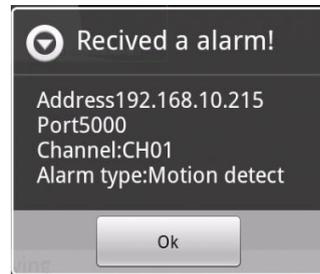


Рис. 7-35

Приложение 1. Сетевой порт IP-камеры.

IP-камера занимает следующие сетевые порты по умолчанию:

| | | |
|-------|-------|---|
| TCP | 80 | Веб-порт |
| | 5000 | Коммуникационный порт, аудио / видео передачи данных, двухсторонней передачи данных |
| UDP | 5000 | Передача аудио / видео данных |
| RTSP | 554 | Мультимедийный протокол потока реального времени |
| ONVIF | 12001 | Открытый Сетевой Видео Интерфейс |

Приложение 2. Сетевые параметры по умолчанию.

Сетевые параметры по умолчанию, приведены ниже:

| | | | |
|-------------------|---------------|------------------|------|
| Проводная сеть | | | |
| IP-адрес: | 192.168.1.10 | Порт устройства: | 5000 |
| Маска сети: | 255.255.255.0 | Веб-порт: | 80 |
| Шлюз: | 192.168.1.1 | DHCP: | Off |
| Беспроводная сеть | | | |
| IP-адрес: | 192.168.2.10 | Частота: | Авто |
| Маска сети: | 255.255.255.0 | Режим: | Авто |
| Шлюз: | 192.168.2.1 | | |

Приложение 3. Руководство пользователя по «Инструменту поиска».

1. Введение.

Программное обеспечение "SearchTool" может находить IP-камеры в интрасети автоматически, и не нуждается в IP-адресе для настройки оборудования.

2. Поиск оборудования online.

После установки программы "SearchTool", дважды кликните на ярлык для входа в главное меню интерфейса программного обеспечения. Нажмите кнопку Поиск, чтобы задать поиск устройства в интрасети, IP-адрес, номер порта, тип устройства, модель, маска подсети, шлюз, MAC-адрес, номер версии, с ходом выполнения будут отображаться в списке, как показано на Рис. 8-1:

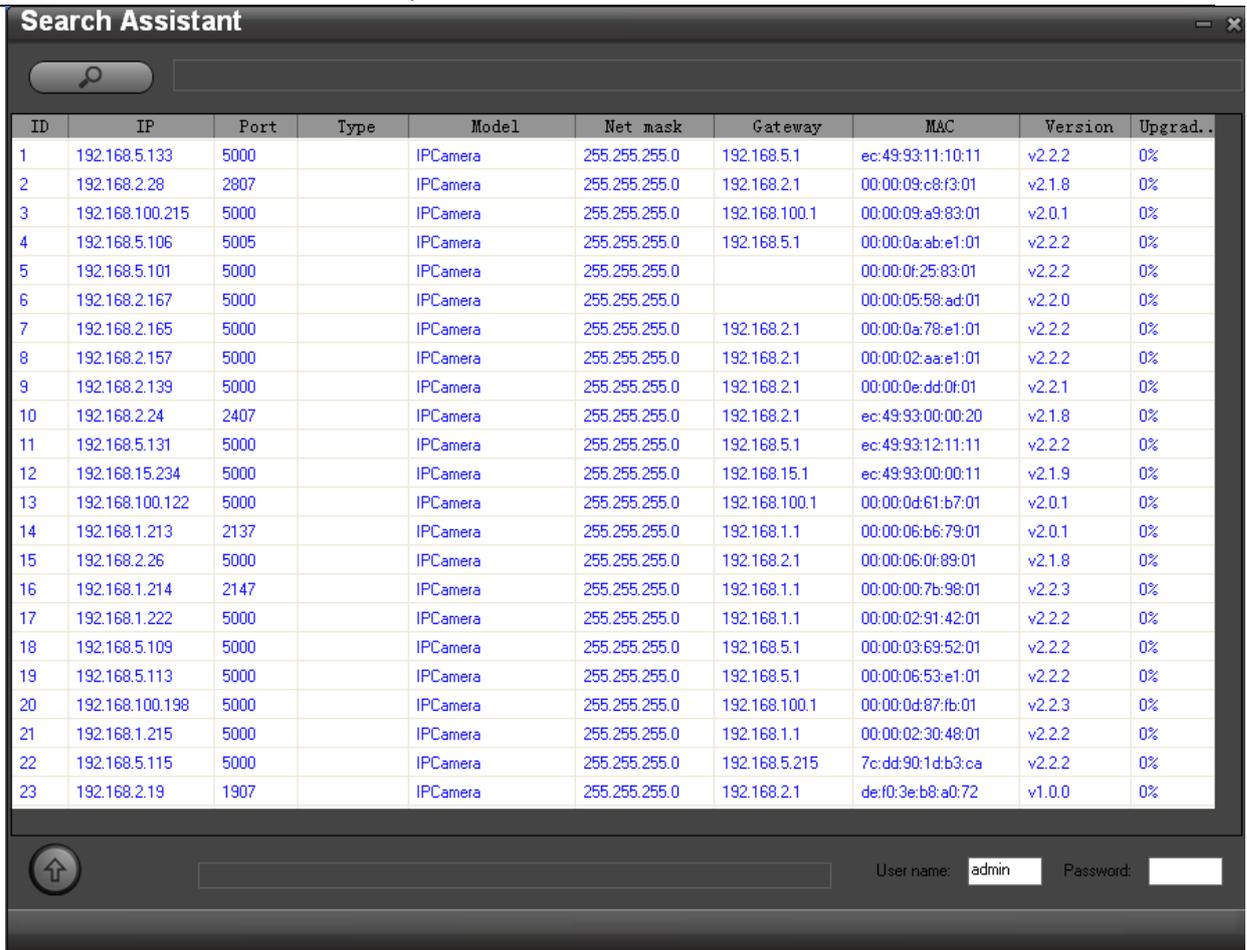


Рис. 8-1

3. Настройка параметров оборудования online.

Дважды щелкните на устройство в списке, всплывнет диалоговое окно конфигурации, где можно изменить сетевые параметры по умолчанию, и восстановить заводские настройки, как показано на Рис. 8-2:

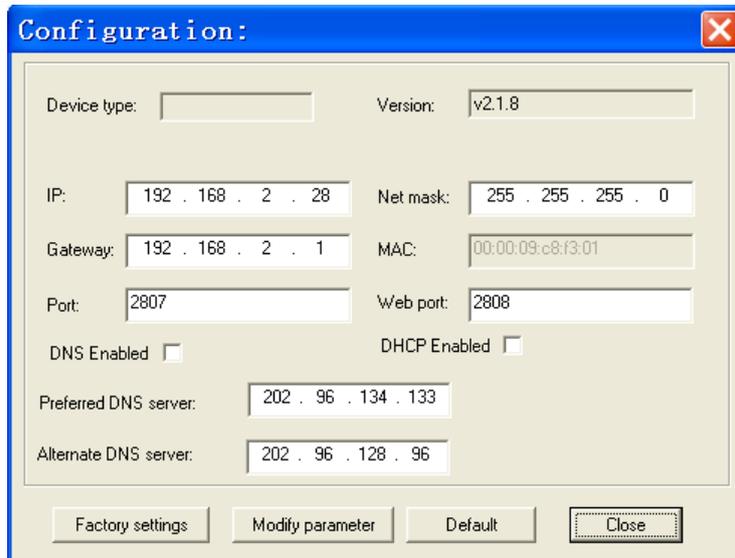


Рис. 8-2

Нажмите IP-адрес устройства в списке, чтобы войти на экран входа через обозреватель IE.

4. Обновление оборудования online.

Нажмите кнопку обновления  в нижнем левом углу основного интерфейса для открытия диалогового окна, выберите корректный файл обновления, нажмите «Открыть» для обновления.

- Обновление устройства: Правым кликом на устройстве и списке, выберите опцию «Обновить».
- Обновление нескольких устройств: Нажмите и удерживайте клавишу “CTRL” и нажмите

на устройство в списке, которое необходимо обновить, когда все устройства выбраны, нажмите правой кнопкой мыши на любом из выбранных устройств, выберите опцию «Обновить», как показано на Рис. 8-3:

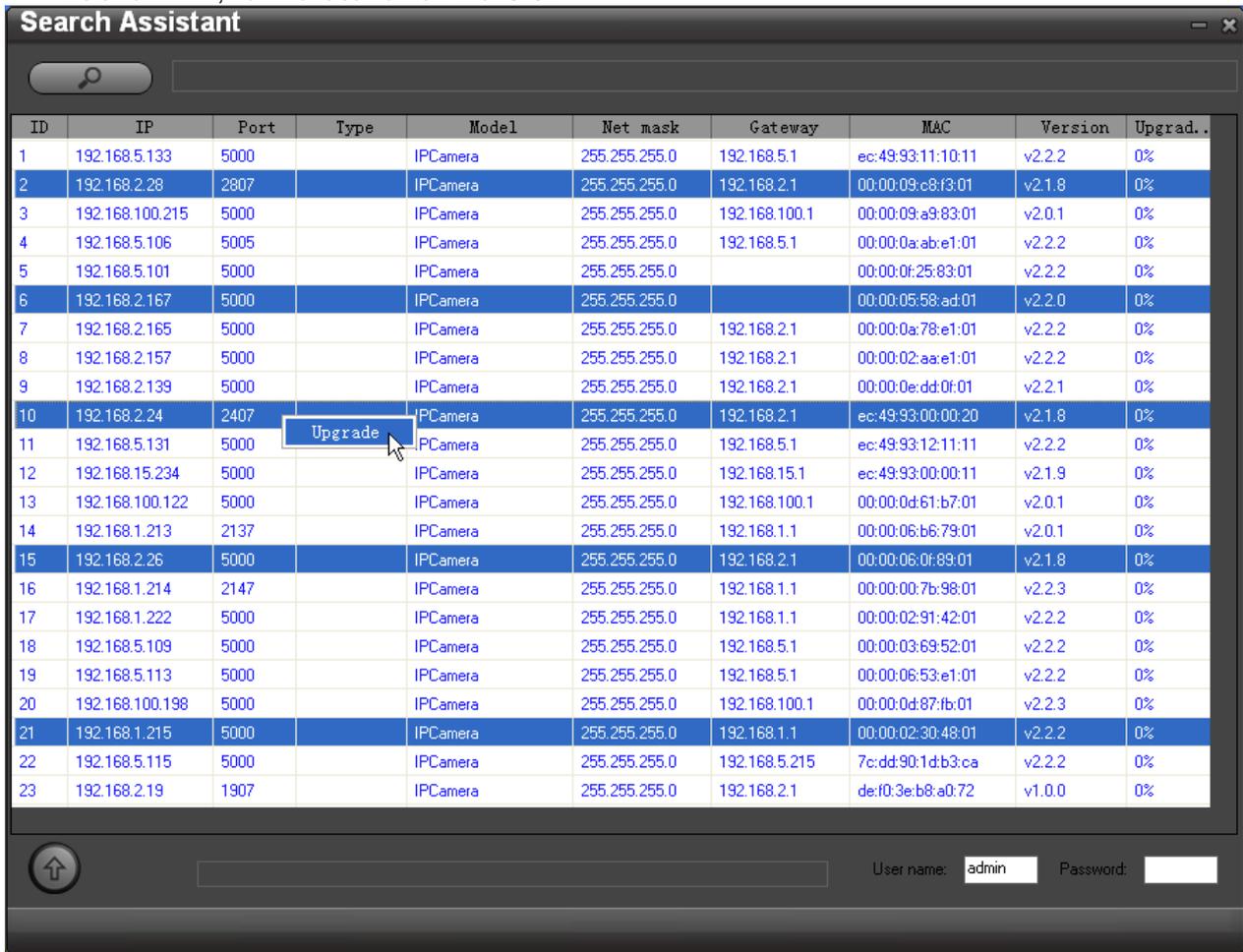


Рис. 8-3

Примечание: Пожалуйста, введите правильное имя пользователя и пароль на рисунке выше во время обновления, в противном случае обновление не может быть выполнено.

Приложение 4. Настройка беспроводного роутера.

Беспроводной роутер обычно используется для доступа к интернету и подключения беспроводных устройств. Беспроводной роутер необходимо настроить для использования беспроводного подключения. Пользователю нужно найти имя пользователя беспроводного роутера, пароль и IP-адрес, подключить компьютер к беспроводному роутеру прежде чем использовать его. Обычно IP-адрес настроен как "192.168.1.1", имя пользователя и пароль "Admin", пользователь также может найти эти данные в инструкциях к роутеру.

В следующем примере мы выберем TP-Link WR340G 54M Wireless Router чтобы показать шаги настройки беспроводного роутера.

① Настройки параметров сети для беспроводного роутера.

Введите IP-адрес вашего роутера в адресную строку обозревателя для входа на страницу авторизации, заполните имя пользователя и пароль для входа на страницу настроек роутера, затем перейдите на страницу "Настройка локальной сети" под меню "Сетевые параметры", настройте IP роутера, как показано на Рис. 8-4:



Рис. 8-4

- ② Вернитесь к странице “Основных настроек” в разделе “Параметры беспроводной сети”, как показано на Рис. 8-5:

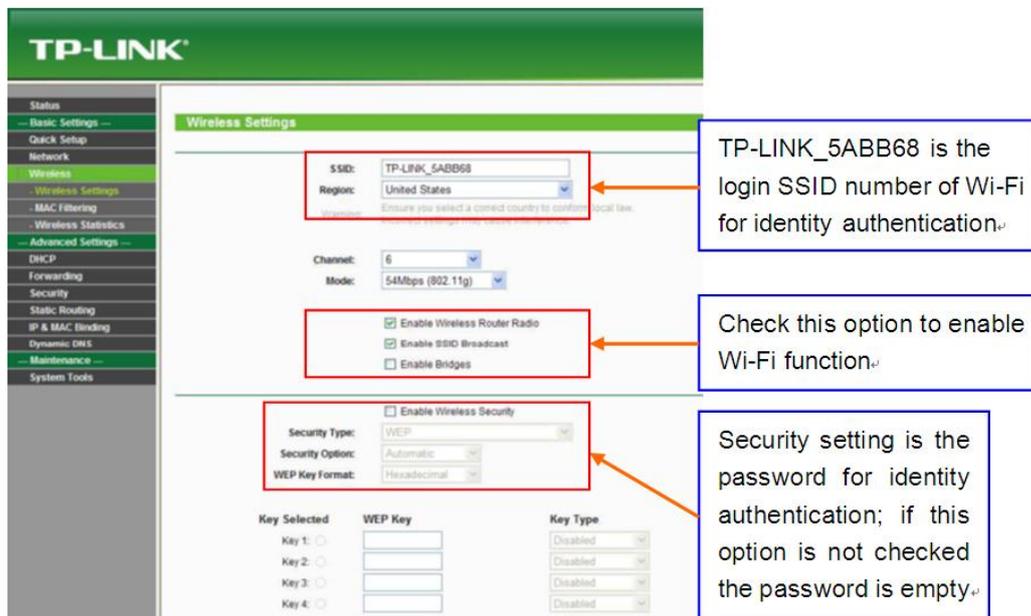


Рис. 8-5

- (1) Настройте SSID:

SSID нужен для идентификации при проверке и подключения к беспроводной сети, оно должно быть таким же, как SSID настроенном на IP-камере.

- (2) Выберите частотный диапазон:

Определяет диапазон рабочих частот сети; выберите диапазон: от 1 до 13, по умолчанию значение 6.

Примечание: Если ваш сосед также использует беспроводную сеть и ее частота установлена как 6, вы должны изменить её на значение от 1 до 13, для уменьшения радиопомех между двумя роутерами.

- (3) Режим:

Установите режим работы беспроводного роутера. Режим должен быть совместим с поддерживаемым режимом IP-камеры.

Беспроводной режим поддерживаемый IP-камерой: 802.11b/g протокол (Wi-Fi модель с

низкой мощностью). 802.11a/b/g/n протокол (модель Wi-Fi с высокой мощностью);

- (4) Включите функцию Wi-Fi (обязательно);
- (5) Включите настройки безопасности (опция);

Эта опция может включить Сертификацию безопасности беспроводного роутера. Если она включена, пользователям нужно выбрать соответствующий режим безопасности (режим шифрования) и установить пароль аутентификации.

- (6) Выберите тип безопасности (режим шифрования)

Три варианта: WEP, WPA and WPA2.

- (7) Параметры безопасности:

Тип безопасности WEP: развивающаяся система, открытый или автоматический выбор.

WPA, WPA2 тип безопасности: TKIP and AES.

- (8) Установите пароль (для аутентификации)

После завершения настройки беспроводного роутера, перезагрузите его.

Приложение 5. Для службы DDNS.

1. Функция IP-камеры DDNS.

DDNS(Dynamic Domain Name Service) ссылается на анализ в реальном времени фиксированного доменного имени, и динамический публичный IP-адрес камеры. С помощью этой функции, все пользователи интернета могут обратиться к IP-камере через фиксированное имя домена. Поток DDNS, диаграмма процесса отображена следующим образом:

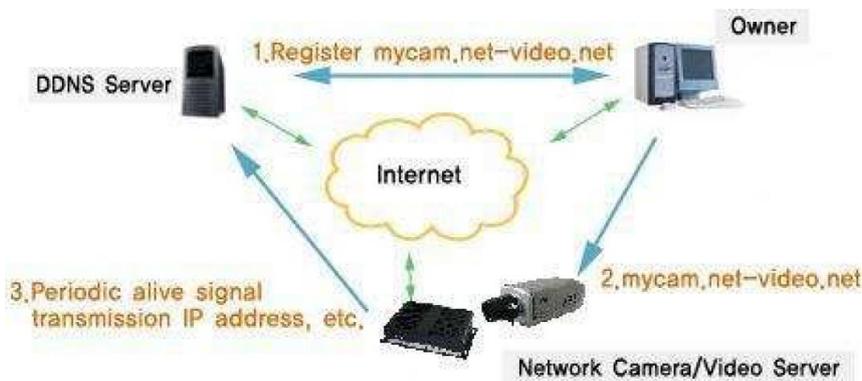


Рис. 8-6

2. Регистрация доменного имени (DDNS) на стороннем сайте (для примера взят NO-IP).

2а. Перейдите к <http://www.no-ip.com> и нажмите Регистрация, как показано на Рис. 8-7:

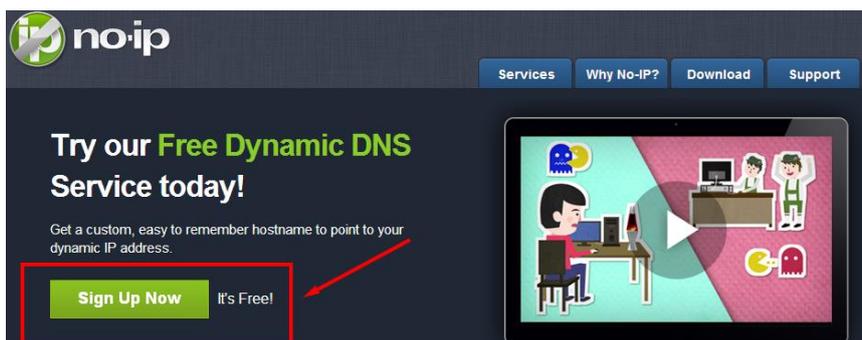


Рис. 8-7

2b. Заполните имя пользователя, пароль почты и имя вашего устройства, как показано на Рис. 8-8. Пожалуйста, зайдите на свой почтовый ящик и активируйте свой аккаунт. Имя устройства будет содержать IP-адрес вашей камеры.

Рис. 8-8

3. Включение DDNS на IP-камере.

Перейдите в Настройку → Дополнительные настройки → Настройка DDNS, как показано на Рис. 8-9:

Рис. 8-9

Включено: поставьте галочку;

Домен: введите имя домена, которое вы создали на сайте no-ip.com; например такое как MyIPC.no-ip.org;

Имя Пользователя: аккаунт, который вы создали на no-ip.com;

Пароль: пароль вашего аккаунта на no-ip.com;

Сервер домена: выберите корректный DDNS-сервер; такой как NO IP;

Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек.

Войдите в интерфейс настройки роутера по веб-порту (по умолчанию 80) или “Порт устройства” из локального IP-адреса в интернете(если пользователи включили функцию UPnP устройств, вы можете пропустить этот шаг).

Примечание: Пожалуйста, подождите некоторое время для самонастройки службы DDNS, обновления с вашим новым адресом DDNS. Это нормально для системы DDNS.

4. Доступ к IP-камере удалённо.

Откройте обозреватель IE и введите имя хоста (например <http://MyIPC.no-ip.org>) в адресной строке, чтобы получить доступ к IP-камере.

Примечание: Для получения более подробных инструкций по No-IP услуге, пожалуйста, посетите <http://support.no-ip.com/>.

Приложение 6. Вход на IP-камеру с различным сетевым подключением.

Вы можете посетить IP-камеру с ПК через локальную или глобальную сеть, следующее содержание наглядно покажет вам, как использовать IP-камеру в различных сетевых средах.

1. Локальная сеть:

Есть два способа подключения к IP-камере в локальной сети: статический IP и динамический IP.

➤ Статический IP:

Статический IP означает, что ваш сетевой администратор назначил локальный IP адрес для IP-камеры. IP-камера и ПК должны быть в том же сегменте сети.

См. рисунок ниже для топологии сети:



Рис. 8-10

Пожалуйста, обратитесь к картинке ниже для сетевых настроек:

Руководство пользователя IP камерой

IP адрес

Автоматически получать IP-адрес (DHCP) :

IP адрес : 10.1.7.16

Маска : 255.0.0.0

Шлюз : 10.0.0.1

Настройки Мультикаста

Мультикаст : 236.48.22.65

Порт : 1234

DNS сервер

Главный DNS сервер : 202.96.128.166

Вторичный DNS сервер : 202.96.134.133

Рис. 8-11

Формат WEP ключа : ASCII

WEP ключ : 1

Пароль : (8~64 ASCII or Шеснадцатеричный)

Поиск Подключить

WiFi IP

Разрешить :

DHCP :

IP адрес : 192.168.2.10

Маска : 255.255.255.0

WiFi шлюз : 192.168.2.1

Мультикаст адрес : 237.48.22.65

Обновить ОК

Рис. 8-12

Если беспроводная IP-камера должна работать в WiFi-режиме, пользователь должен корректно настроить [WiFi Настройки].

Действия по установке:

- Шаг 1: Подключитесь к IP-камере через обозреватель IE (192.168.1.10 по умолчанию);
- Шаг 2: Переключитесь на страницу [Настройка Сети], заполните IP-адрес устройства, присвоенный сетевым администратором, то есть 192.168.1.10;
- Шаг 3: Заполните корректно маску подсети, то есть 255.255.255.0;
- Шаг 4: Заполните корректно шлюз, то есть 192.168.1.1;
- Шаг 5: Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек, затем перезагрузите устройство, введите IP-адрес устройства для входа на него.

➤ Динамический IP

Динамический IP означает, что IP-камера получает IP-адрес от DHCP-сервера

автоматически. Смотри рисунок ниже для наглядности:

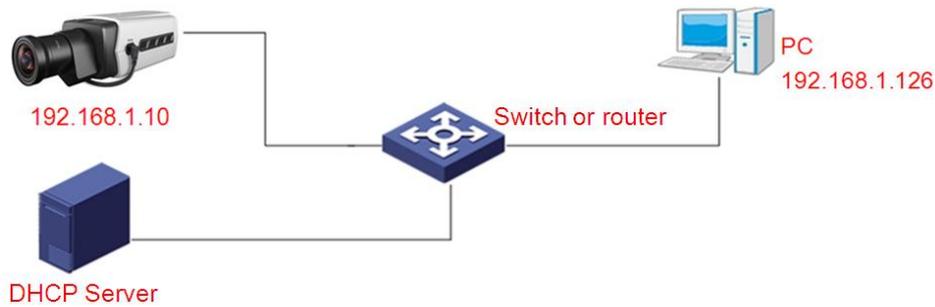


Рис. 8-13

Пожалуйста, обратитесь к картинке ниже для настройки сети:

The screenshot shows a network configuration interface with the following sections and values:

- IP адрес**
 - Автоматически получать IP-адрес (DHCP):
 - IP адрес: 192.168.1.10
 - Маска: 255.255.255.0
 - Шлюз: 192.168.1.1
- Настройки Мультикаста**
 - Мультикаст: 236.105.204.0
 - Порт: 1234
- DNS сервер**
 - Главный DNS сервер: 202.96.128.166
 - Вторичный DNS сервер: 202.96.134.133

Рис. 8-14

Действия по установке:

Войдите на IP-камеру через обозреватель IE, переключитесь на страницу [Настройка Сети] и поставьте галочку DHCP, нажмите кнопку ОК, чтобы сохранить настройки и перезагрузить устройство, чтобы параметры применились.

2. Интернет (WAN)

Есть три способа подключения IP-камеры к сети Интернет:

- 1) Режим фиксированного IP;
- 2) Широкополосный роутер или режим общего доступа к Интернету (режим динамического получения IP-адреса), такие как ADSL и т. д.;
- 3) PPPoE dial-up режим доступа.

После подключения IP-камеры к Интернету, удаленные пользователи Интернета могут посетить её непосредственно через доменное имя или IP-адрес.

➤ Фиксированные IP-режим.

Топология сети показана на рисунке ниже:

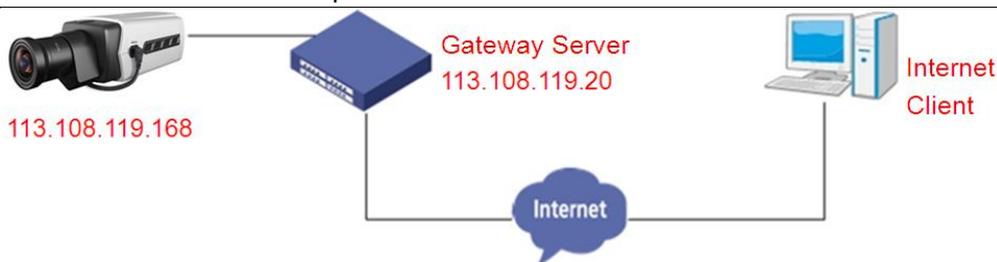


Рис. 8-15

На рисунке ниже приведены настройки такой сети:

The screenshot shows a network configuration interface with the following sections and values:

- IP адрес:** Автоматически получать IP-адрес (DHCP): . IP адрес: 113.108.119.168. Маска: 255.255.255.0. Шлюз: 113.108.119.20.
- Настройки Мультикаста:** Мультикаст: 236.105.204.0. Порт: 1234.
- DNS сервер:** Главный DNS сервер: 202.96.128.166. Вторичный DNS сервер: 202.96.134.133.

Рис. 8-16

Действия по установке:

Шаг 1: Войдите на IP-камеру с помощью кросс-кабеля прямого соединения; (См. Приложение 8).

Шаг 2: Перейдите на страницу [Настройка Сети], заполните IP-адрес устройства, запрашиваемый от сети поставщика услуг, например, 113.108.119.168;

Шаг 3: Корректно заполните маску подсети, 255.255.255.0;

Шаг 4: Корректно заполните шлюз, 113.108.119.20.

Нажмите кнопку ОК для сохранения настроек, затем перезапустите устройство, подключите IP-камеру к внешней сети. Все пользователи Интернета смогут посетить её удаленно, через адресную строку обозревателя введя <http://113.108.119.168>.

- **Широкополосный роутер с общим доступом к интернету, такой как ADSL и так далее.** Для коммутируемого доступа с роутером, см. рисунок ниже для топологии сети:

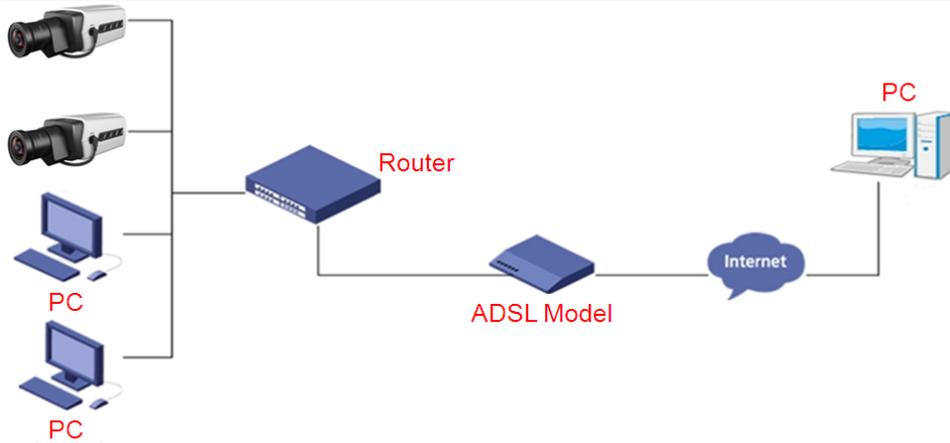


Рис. 8-17

Пользователи могут настроить DDNS службу доменного имени, пожалуйста, обратитесь к Приложению 5 для настройки DDNS. Введите имя пользователя и пароль, применяющиеся на сервере DDNS на странице [Настройка DDNS], и отображения портов роутера. Роутер указывает на IP-камеры в соответствии с различными портами, удаленные пользователи Интернета могут посетить IP-камеру в сети через доменное имя.

Войдите в IE и введите имя домена и номер порта или без ввода номера порта, если это значение по умолчанию "80", например: [http:// MyIPC.no-ip.org: 2318](http://MyIPC.no-ip.org:2318).

➤ **PPPoE dial-up доступ.**

Для IP-камеры коммутируемого доступа, см. рисунок ниже для наглядности топологии сети:

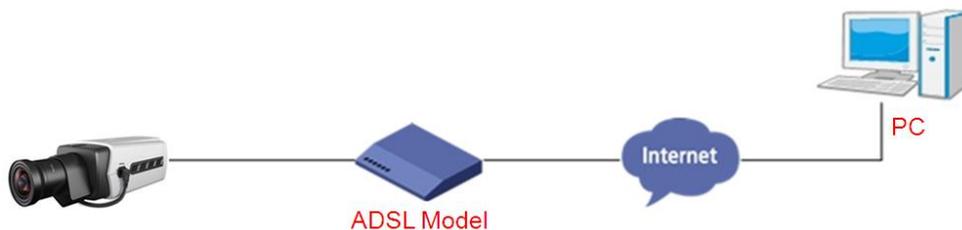


Рис. 8-18

Действия по установке:

Шаг 1: Войдите на IP-камеру с помощью перекрестного кабеля прямого соединения; (см. Приложение 8)

Шаг 2: Настройте PPPoE параметры; (для более подробной информации, пожалуйста, обратитесь к [Настройке PPPoE])

Шаг 3: Подключите IP-камеру к интернету;

Шаг 4: После того как пользователь успешно создал службу DDNS, вы можете посетить IP-камеру в сети через доменное имя.

Приложение 7. Переброс портов.

Возьмите TL-WR340G роутер TP-LINK в качестве примера для иллюстраций:

Шаг 1: Узнайте у администратора сети IP-адрес роутера (т.е. локальный адрес шлюза) и введите имя пользователя и пароль для входа в роутер. Основной интерфейс показан

Руководство пользователя IP камерой
 следующим образом:

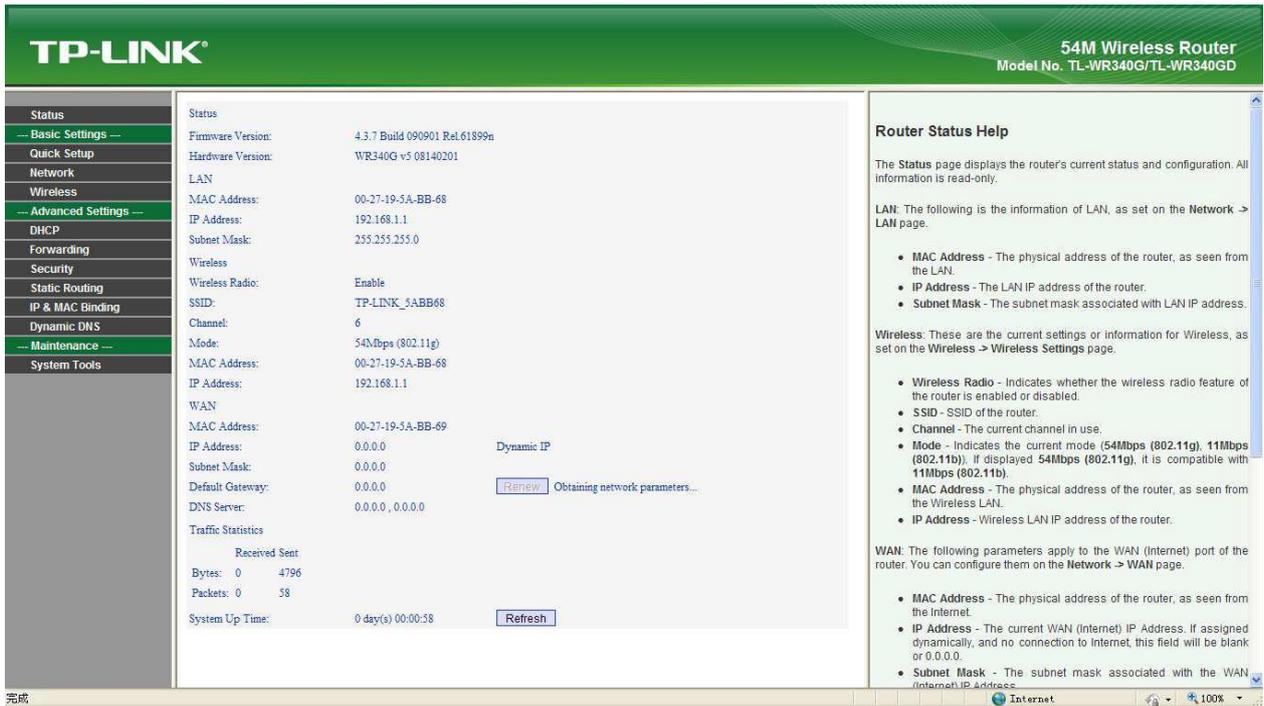


Рис. 8-19

Шаг 2: Откройте “Пересылка”, выберите “Виртуальный сервер”, как показано на рисунке:



Рис. 8-20

Шаг 3: Выберите “Добавить новый...”, и введите IP-адрес IP-камеры (такой как:192.168.1.10), порт (такой как 85), статус (действительный) и другой информации, нажмите сохранить, как показано на рисунке:

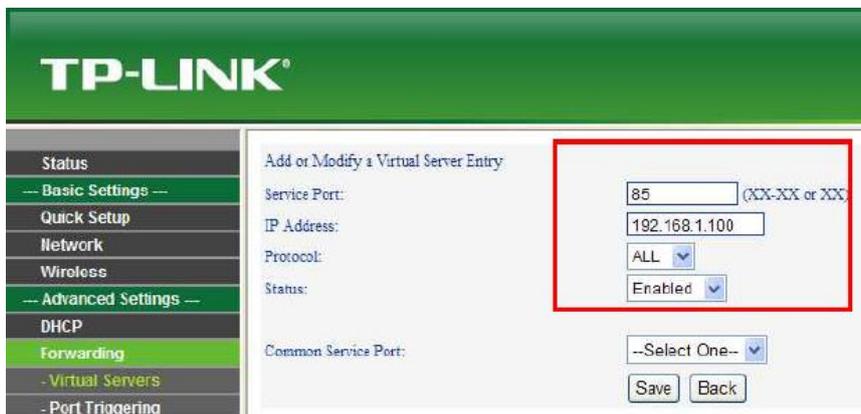


Рис. 8-21

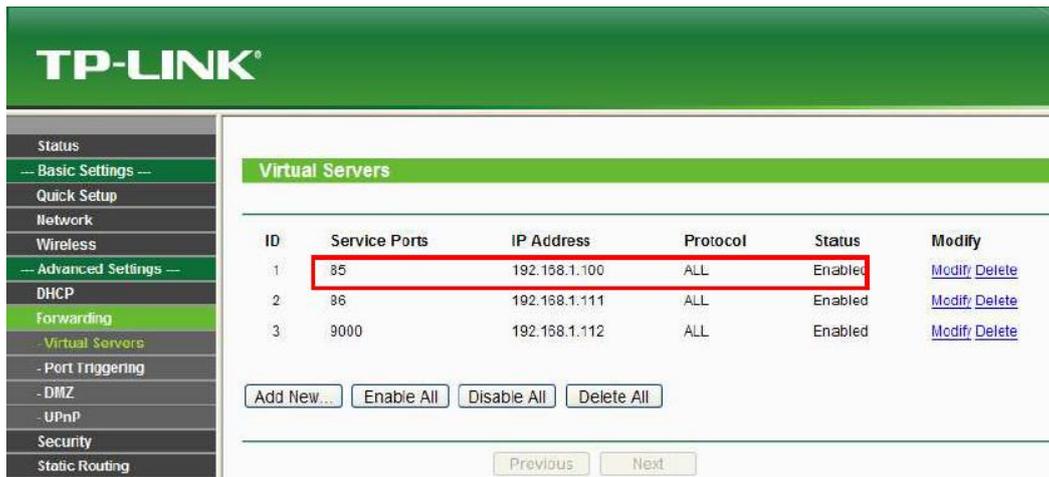


Рис. 8-22

Шаг 5: После успешной настройки DDNS в [Настройка Сети], вы можете посетить IP-камеру через ввод ссылки в адресную строку обозревателя <http://MyIPC.no-ip.org:85>.

Приложение 8. Проводное сетевое подключение.

1. Необходимые материалы и инструменты:

Используйте 8-контактную витую пару(в пределах эффективной дальности передачи 100 м), два стандартных разъёма RJ-45 и специальный инструмент для обработки сетевого кабеля с разъёмами RJ-45.

Примечание: Для проверки сетевого кабеля рекомендуется подготовить специальный тестер.

2. Описание разъёма.

(1) Разъём для прямой кабельной сети, использующийся для соединения камеры и коммутатора, или других сетевых устройств, показан на Рис. 8-23(a):

| | | | |
|------------------|-------|----------------|---|
| 1 (white-orange) | ————— | (white-orange) | 1 |
| 2 (Orange) | ————— | (Orange) | 2 |
| 3 (white-green) | ————— | (white-green) | 3 |
| 4 (blue) | ————— | (blue) | 4 |
| 5 (white-blue) | ————— | (white-blue) | 5 |
| 6 (green) | ————— | (green) | 6 |
| 7 (white-brown) | ————— | (white-brown) | 7 |
| 8 (brown) | ————— | (brown) | 8 |

Рис. 8-23(a)

(2) Разъём для перекрёстного подключения сетевым кабелем IP-камеры и ПК, показан на Рис. 8-23(b):

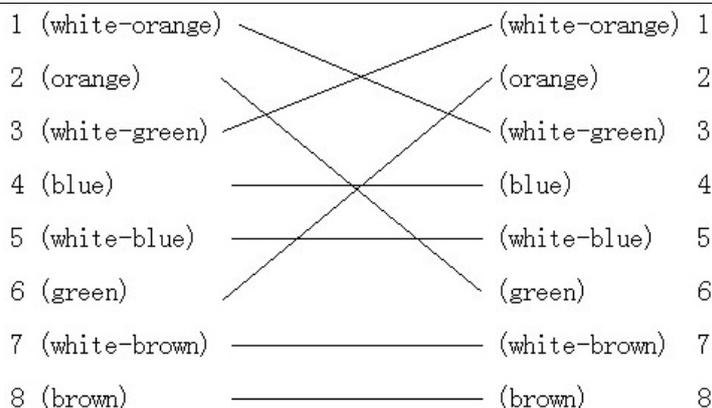


Рис. 8-23(b)

Приложение 9. FAQ.

1. Обозреватель IE не открывает страницу входа камеры.

Возможная причина 1: Отключена сеть.

Решение: Подключите ПК к сети, проверив, работает ли оно должным образом. Проверьте, нету ли обрыва сетевого кабеля или сетевых ошибок, вызванных вирусами на ПК, до тех пор, пока не установится связь ПК с камерой посредством команды Ping.

Возможная причина 2: IP-адрес был занят другим устройством.

Решение: Отключите IP-камеру от сети, подключите к компьютеру и смените IP-адрес в соответствии с рекомендованными параметрами по подключению камеры к сети.

Возможная причина 3: IP-адреса в различных подсетях.

Решение: Проверьте IP-адрес, маску подсети сервера и настройки шлюза.

Возможная причина 4: Конфликт физического адреса и IP камеры.

Решение: Измените физический адрес IP-камеры.

Возможная причина 5: Веб-порт был изменен.

Решение: Установите новый номер веб-порта с помощью SearchTool.

Возможная причина 6: Неизвестно.

Решение: Перезагрузите IP-камеру; восстановите заводские настройки через SearchTool, затем снова подключите её с помощью IP-адреса по умолчанию (192.168.1.10).

2. Обозреватель IE открывает страницу входа к камере, но не могу успешно войти.

Возможная причина 1: Не установлен ActiveX.

Решение: ActiveX должен быть установлен при первом входе на IP-камеру через обозреватель IE.

Как установить: Зайдите на IP-камеру, нажмите [Загрузить ActiveX] в появившемся диалоговом окне выберите [Запустить] или [Сохранить] для загрузки, дважды кликните на загруженный файл "WebClient" для установки ActiveX, затем снова откройте IE и войдите снова.

Возможная причина 2: Не верный номер порта.

Решение: Введите корректный номер порта; настройте новый номер порта, используя SearchTool если вы забыли настроенный, затем введите новый номер порта в страницу входа.

Возможная причина 3: Не верные имя пользователя или пароль.

Решение: Введите корректное имя пользователя или пароль; если не помните их, вы можете восстановить заводские настройки (IP 192.168.1.10, имя пользователя admin, с пустым паролем) используя «SearchTool».

3. Не открывается IP-камера через IE после обновления.

Решение: Удалите кэш обозревателя.

Шаги: Откройте IE → клик “Сервис” →выберите “Свойства обозревателя” →нажмите кнопку “удалить файлы” в “Временные файлы интернета” →выберите “удалить все содержимое” →нажмите “ОК” →войдите на IP-камеру снова.

Примечание: Пользователям необходимо удалить ActiveX на компьютере, и установить новую версию, когда обновление будет успешно завершено.

4. Видеоизображение не отображается.

Возможная причина 1: Передача данных IP-камеры установлена слишком низкой.

Решение: Рекомендуется изменить поток на дополнительный, или увеличить частоту кадров.

Возможная причина 2: Много пользователей просматривает камеру.

Решение: Заблокируйте некоторых клиентов, или уменьшите частоту кадров.

Возможная причина 3: Низкая ширина полосы передачи данных.

Решение: Уменьшите частоту кадров или битрейт.

5. Не естественный цвет изображения (зелёный или другой цвет).

Возможная причина: Не должным образом настроена регулировка цвета.

Решение: Восстановите настройка по умолчанию в [Видео параметрах], или настройте должным образом параметры ISP.

6. Нет звука во время прослушивания.

Возможная причина 1: Нет входящих звуковых сигналов; звуковой вход и выход не откликаются.

Решение: Проверьте ваше звуковое подключение (зеленый порт - звуковой вход, красный порт – звуковой выход).

Возможная причина 2: Звуковая опция живого видео закрыта; “Тип потока” не настроен как “Видео и Звук”.

Решение: Включите звук; настройка потока “Тип потока” должна быть настроена как “Видео и Звук”.

7. Программное обеспечение “SearchTool” не может найти устройство.

Возможная причина: “SearchTool” применяет многоадресный протокол при выполнении поиска, но брандмауэр запрещает многоадресную пакетную передачу данных.

Решение: Отключите брандмауэр.

8. Обработка изображений не работает должным образом.

Возможная причина 1: Ошибка системы. DirectX функция отключена, что приводит к медленному или с некорректному цвету изображения, выводимому на экран.

Возможная причина 2: Проблема аппаратных средств. Видеокарта не поддерживает ускорение изображения и аппаратное масштабирование. (Для решения такой проблемы, единственным решением является заменить видеокарту).

Решение: Установите драйвер изображения DirectX, затем откройте Пуск→Выполнить→введите “DXDIAG” команду.

Примечание: Включите DirectDraw, Direct3D и AGP ускорение в функциях DirectX. Если они не могут быть включены, это означает, что не удалось установить DirectX или оборудование не поддерживают данные функции.

9. Инфракрасная лампа (ИК-светодиод) не горит.

Решение: Закройте фоторезистор руками (должен быть полностью закрыт). Если ИК диоды не горят, инфракрасный модуль испорчен, в противном случае проверьте [Настройку День / Ночь] и [Параметры Времени].

10. Функция День / Ночь отключается.

Модели с ИК:

- a) охватите фоторезистор руками (должен быть полностью закрыт). Если ИК-светодиод не горит, инфракрасный модуль испорчен, в противном случае, пожалуйста, проверьте [Настройку День / Ночь] и [Параметры Времени].
- b) Отключите переключатель времени День/Ночь.

Модели без ИК: (авто режим)

- a) Отключите переключатель времени День/Ночь.
- b) Если ИК часто переключается, уменьшите чувствительность, если ИК переключается с трудом, увеличьте чувствительность.

Модели без ИК: (Режим переключателя по времени)

- a) Убедитесь, что время устройства синхронизируется с ПК.
- b) Включите переключатель времени День/Ночь.
- c) Установите переключатель в расписании день / ночь. Переключатель IP-камеры переключается в ночной режим в течение определенного периода времени, в противном случае он переключается на дневной режим.

