



## **IP-ВИДЕОКАМЕРЫ GAZER**

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Введение _____	6
Меры предосторожности _____	7
Комплектация видеокамер Gazer CI _____	8
1. Общая информация _____	9
2. Подключение оборудования _____	10
2.1. Описание разъемов для подключения видеокамер _____	10
2.2. Описание внутренних разъемов видеокамер _____	14
2.3. Настройка объектива видеокамер _____	15
3. Подключение и настройка сетевых параметров видеокамер _____	17
3.1. Настройка сетевых параметров с помощью программы IP-Tool _____	17
3.2. Настройка сетевых параметров с помощью веб-браузера _____	19
3.3. Подключение к сети Интернет через роутер _____	22
4. Удаленный просмотр _____	25
4.1. Интерфейс удаленного доступа через веб-браузер _____	26
4.2. Контекстное меню _____	27
4.3. Управление поворотными камерами _____	28
4.4. Воспроизведение записи _____	29
4.5. Снимок экрана _____	30
5. Удаленная настройка _____	31
5.1. Конфигурация системы _____	31
5.1.1. Системная информация _____	31
5.1.2. Дата и время _____	32
5.1.3. SD карта _____	33
5.2. Настройка видео _____	34
5.2.1. Камера _____	34
5.2.2. Потоки видео _____	35
5.2.3. Время _____	36
5.2.4. Маска приватности _____	37
5.3. Настройка PTZ _____	38
5.3.1. Протокол _____	38
5.3.2. Предустановка _____	39
5.3.3. Круиз _____	41

5.4. Настройки тревог _____	42
5.4.1. Зона детекции движения _____	43
5.4.2. Детекция движения _____	44
5.4.3. Расписание обнаружения движения _____	46
5.4.4. Настр. тревожного входа _____	48
5.4.5. Расписание тревожного входа _____	49
5.4.6. Трев. выход _____	50
5.5. Сетевые настройки _____	51
5.5.1. Порт _____	51
5.5.2. Конфигурация адреса IP _____	52
5.5.3. Конфигурация сервера _____	53
5.5.4. Уведомление IP _____	54
5.5.5. Настройки DDNS _____	55
5.5.5.1. Регистрация DDNS сервиса _____	56
5.5.6. RTSP _____	58
5.5.7. UPnP _____	59
5.5.8. Настройки почты _____	60
5.5.9. Настройки FTP _____	61
5.6. Расширенные настройки _____	63
5.6.1. Настройки пользователей _____	63
5.6.2. Настройки Onvif _____	66
5.6.3. Настройка безопасности _____	67
5.6.4. Настройка архивирования и восстановления _____	69
5.6.5. Перезагрузка _____	70
5.6.6. Обновление _____	71
6. Поиск и воспроизведение записей _____	72
7. Управление с мобильных устройств _____	74
7.1. iPhone _____	74
7.1.1. Авторизация _____	75
7.1.2. Основное меню _____	76
7.1.3. Просмотр снимков _____	77
7.1.4. Воспроизведение _____	77

7.1.5. Устройства	78
7.1.6. Информация о системе	79
7.2. iPad	79
7.3. Android	80
7.3.1. Авторизация	80
7.3.2. Основное меню	81
7.3.3. Видео	82
7.3.4. Снимки	82
7.3.5. Проигрывание	83
7.3.6. Диспетчер устройств	84
7.3.7. Настройки	84
7.3.8. Информация	85
7.4. Android планшеты	85
8. Обновление прошивки с помощью программы IP Tool	86
9. Технические характеристики	89

Поздравляем Вас с приобретением видеокамеры Gazer.

Перед подключением и началом использования видеокамеры, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством в полном объеме. Сохраните данное руководство для обращения к нему в дальнейшем.

Данное руководство применимо только к IP-видеокамерам Gazer серии CI.

### Принцип маркировки видеокамер Gazer:

- первая буква обозначает тип устройства (С – видеокамера);
- вторая буква обозначает стандарт видеосигнала или интерфейс передачи данных (S – композитный; F – HD-SDI; I – TCP/IP).

IP-видеокамеры Gazer оснащены CMOS-матрицей Sony Exmor и обеспечивают передачу видеосигнала с разрешением 1920x1080 (1080p)/1280x720 (720p).

В зависимости от модификации каждая модель может быть выполнена в различных корпусах.

**Примечание:** *Изображения меню и описания работы видеокамеры могут быть приведены в качестве примера для одной из моделей (возможны отличия по некоторым техническим характеристикам).*

**Внимание!** *Входное постоянное напряжение DC 12V должно отвечать требованиям SELV (Safety Extra Low Voltage) и Limited Power Source. Для более детальной информации обратитесь к техническим характеристикам.*

- При использовании устройства строго соблюдайте правила техники безопасности Вашей страны или региона по работе с электрооборудованием.
- Перед подключением видеокамеры убедитесь, что напряжение и параметры источника питания соответствуют спецификации данной видеокамеры.
- Обеспечьте надежную фиксацию видеокамеры при установке на стене или на потолке.
- Избегайте воздействия прямых солнечных лучей и агрессивных сред на корпус видеокамеры.
- Не устанавливайте видеокамеру в местах с высоким электромагнитным излучением.
- Не устанавливайте видеокамеру в пыльных или влажных местах (не относится к видеокамерам со степенью защиты IP66).
- Не используйте химические средства для чистки видеокамеры. Используйте мягкую сухую ткань для очистки корпуса видеокамеры.
- Не допускайте ударов, падений и механических повреждений видеокамеры (не относится к видеокамерам со степенью защиты IK10).
- Не используйте и не храните видеокамеру в местах со слишком высокой или низкой температурой:
  - Температура хранения: от -40°C до +60°C;
  - Температура использования: от -40°C до +50°C.
- Не допускайте попадания влаги или воды на корпус видеокамеры (не относится к видеокамерам со степенью защиты IP66).
- В случае попадания влаги или воды внутрь корпуса видеокамеры, немедленно отключите видеокамеру от источника питания и обратитесь в сервисный центр.
- Не допускайте использования видеокамеры вблизи мощных источников тепла.
- Обеспечьте свободную вентиляцию воздуха вокруг видеокамеры, чтобы избежать ее перегрева.
- Не пытайтесь разбирать или ремонтировать видеокамеру самостоятельно. В случае возникновения каких-либо поломок или неисправностей, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
- Производитель и продавец не несут ответственности за убытки или упущенную выгоду, возникшие в результате использования видеозаписей и данных, полученных при помощи данной видеокамеры.



Видеокамера  
Gazer CI\*



Монтажный  
комплект\*



Монтажная  
наклейка\*



Кабель для подключения  
аналогового монитора\*



Руководство  
пользователя



Гарантийный  
талон

\* корпус видеокамеры и комплектующие отличаются в зависимости от модели

### 1. Общая информация.

IP-видеокамеры Gazer предназначены для решения любых высокопроизводительных задач видеонаблюдения. Видеокамеры спроектированы на основе современных чипов обработки данных, с применением передовых технологий кодирования и декодирования видео, а также поддерживают протоколы TCP/IP, SoC и др. Все это обеспечивает высокую стабильность, надежность и производительность системы в целом.

Все IP-видеокамеры Gazer совместимы с ПО Gazer CMS Control Center. Gazer CMS Control Center - это программное обеспечение для дистанционного мониторинга и управления. Gazer CMS объединяет все устройства через Интернет или локальную сеть, и реализовывает централизованную систему видеонаблюдения и дистанционного управления для всех устройств в одной сети.

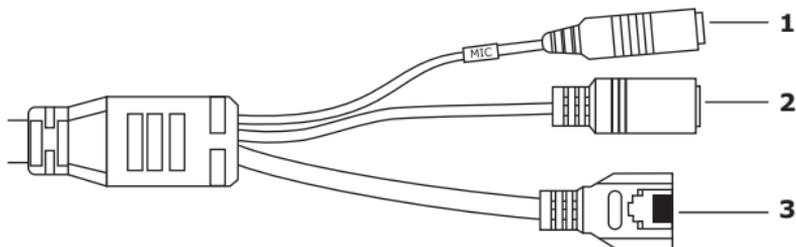
Данная линейка продуктов широко используются в банках, телекоммуникационных системах, производственных мощностях, учреждениях, офисах, фабриках, складах, и т.д. Кроме того, это также идеальный выбор для участков эпидемиологического надзора со средними или высокими рисками.

### 2. Подключение оборудования.

В зависимости от модели видеокамеры, разъемы для подключения, внутренние разъемы и элементы управления и настройки видеокамер могут отличаться по внешнему виду. Далее изображены и описаны основные функциональные элементы различных моделей видеокамер. Функциональные элементы управления, индикаторы и разъемы на некоторых моделях могут отличаться от описанных в данном руководстве. Некоторые функции управления могут быть изменены при обновлении модели или программного обеспечения видеокамер.

#### 2.1. Описание разъемов для подключения видеокамер.

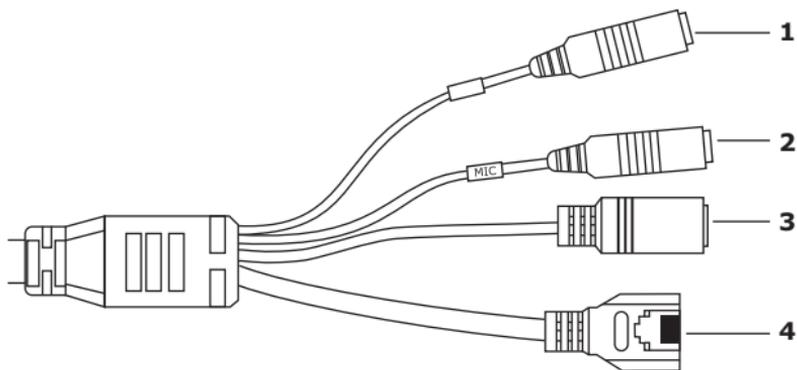
Разъемы для подключения видеокамер Gazer CI221/4, CI201/4, CI201/8, CI222/4:



**Рис. 2.1.1.** Внешний вид разъемов подключения видеокамер для моделей Gazer CI221/4, CI201/4, CI201/8, CI222/4.

1. Разъем для подключения микрофона.
2. Разъем подключения питания.  
Поддержка источников питания DC 12V.
3. Разъем для подключения сети Ethernet.  
Поддержка технологии POE.

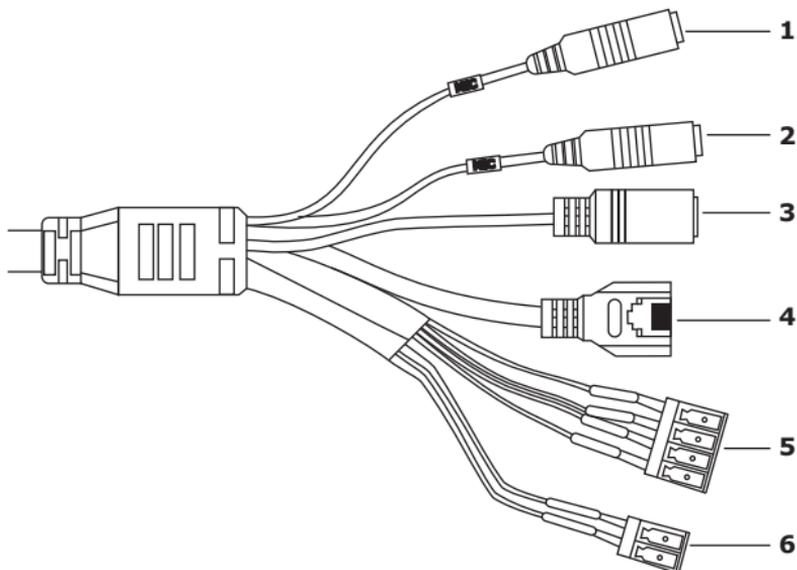
Разъемы для подключения видеокмеры Gazer CI213, CI202/4:



**Рис. 2.1.2.** Внешний вид разъемов подключения видеокмеры Gazer CI213, CI202/4.

1. Композитный видеовыход, подключение к аналоговому монитору.
2. Разъем для подключения микрофона.
3. Разъем подключения питания.  
Поддержка источников питания DC 12V.
4. Разъем для подключения сети Ethernet.  
Поддержка технологии PoE.

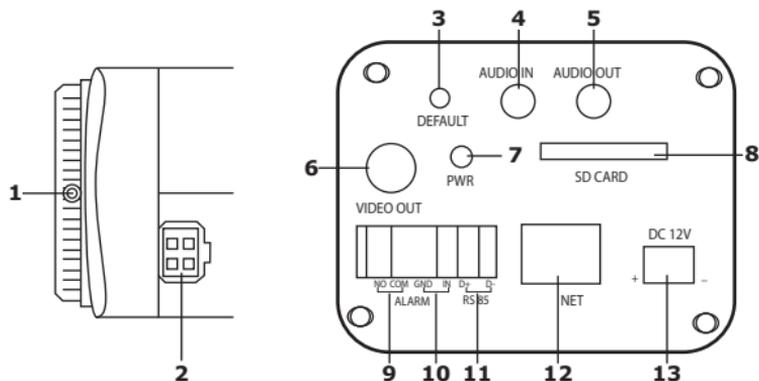
Разъемы для подключения видеокамер Gazer CI233, CI232, CI212, CI215:



**Рис. 2.1.3.** Внешний вид разъемов подключения видеокамер для моделей Gazer CI233, CI232, CI212, CI215.

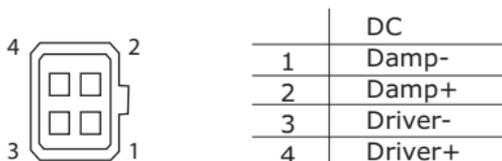
1. Разъем аудиовыхода.
2. Разъем для подключения микрофона.
3. Разъем подключения питания.  
Поддержка источников питания DC 12V.
4. Разъем для подключения сети Ethernet.  
Поддержка технологии PoE.
5. Разъем для подключения датчиков тревоги и устройств сигнализации.
  - a. Alarm NO/COM – подключение датчиков тревоги.
  - b. Alarm IN/GND – подключение устройств сигнализации.
6. Разъем для подключения сигнала управления PTZ или клавиатуры.

Разъемы для подключения видеоканеры Gazer CI102:



**Рис. 2.1.4.** Внешний вид разъемов подключения видеоканеры Gazer CI102.

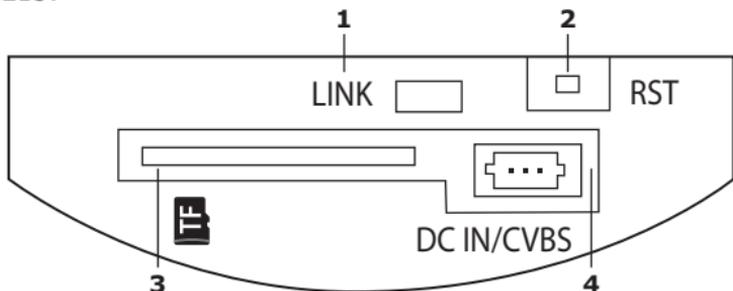
1. Кольцо регулировки фокуса.
2. Разъем управления диафрагмой.
3. Кнопка сброса «DEFAULT».
4. Разъем для подключения микрофона.
5. Разъем аудиовыхода.
6. Композитный видеовыход, подключение к аналоговому монитору.
7. Индикатор питания видеоканеры.
8. Слот для SD карты.
9. Разъем для подключения устройств сигнализации.
10. Разъем для подключения датчиков тревоги.
11. Разъем для подключения управления PTZ.
12. Разъем для подключения сети Ethernet.  
Поддержка технологии POE.
13. Разъем подключения питания.  
Поддержка источников питания DC 12V.



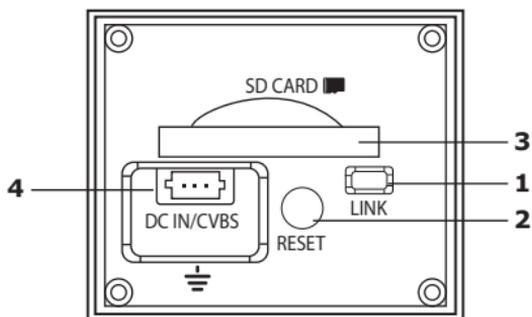
**Рис. 2.1.5.** Внешний вид и обозначения разъема подключения объектива видеоканеры Gazer CI102.

## 2.2. Описание внутренних разъемов видеокамер.

Внутренние разъемы видеокамер Gazer CI233, CI232, CI212, CI215:



**Рис. 2.2.1.** Внешний вид внутренних разъемов видеокамер Gazer CI233, CI213, CI232, CI212.



**Рис. 2.2.2.** Внешний вид внутренних разъемов видеокамеры Gazer CI215.

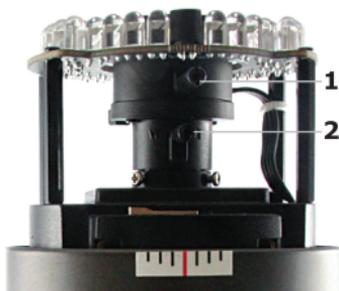
1. **«LINK»** - индикатор работы сети.
2. **«RST»/«RESET»** - кнопка установки заводских настроек по умолчанию.
3. **«TF»/«SD CARD»** - слот для SD карты.
4. **«DC IN/CVBS»** - разъем для подключения аналогового монитора для настройки видеокамеры.

### 2.3. Настройка объектива видеокамер.

Настройка объектива IP-видеокамер Gazer.



**Рис. 2.3.1.** Элементы настройки объектива видеокамер Gazer CI233, CI232.



**Рис. 2.3.2.** Элементы настройки объектива видеокамер Gazer CI213, CI212.

**FOCUS:** Для настройки фокуса видеокамеры отпустите фиксирующий винт (1). После этого медленно поворачивайте кольцо настройки фокуса видеокамеры, пока изображение не станет сфокусированным. Затем затяните фиксирующий винт кольца настройки фокуса видеокамеры. **N (Near)** – фокусировка на ближних объектах, **F (Far)** – фокусировка на дальних объектах.

**ZOOM:** Для настройки угла обзора видеокамеры отпустите фиксирующий винт (2). После этого медленно поворачивайте кольцо настройки до достижения необходимого угла обзора видеокамеры. По завершению затяните фиксирующий винт. **W (Wide)** – широкий угол обзора, **T (Tele)** – телескопический (узкий) угол обзора.



Рис. 2.3.3. Элементы настройки объектива видеокамер Gazer CI233, CI232.

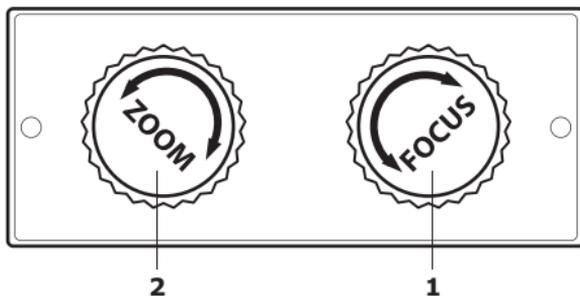


Рис. 2.3.4. Элементы настройки объектива видеокамер Gazer CI213, CI212.

**FOCUS:** Для настройки фокуса видеокамеры медленно поворачивайте ручку настройки фокуса видеокамеры (1), пока изображение не станет сфокусированным.

**ZOOM:** Для настройки угла обзора видеокамеры медленно поворачивайте ручку настройки (2) до достижения необходимого угла обзора видеокамеры.

### 3. Подключение и настройка сетевых параметров видекамеры.

При первом включении видекамеры необходимо установить корректные сетевые параметры устройства для последующей настройки видекамеры с помощью собственного WEB-интерфейса видекамеры.

#### 3.1. Настройка сетевых параметров с помощью программы IP-Tool.

Подключите ПК и видекамеру к одному и тому же сегменту сети.

Установите на ПК программу IP-Tool, затем запустите её.

В списке устройств автоматически будут отображены подключенные устройства.

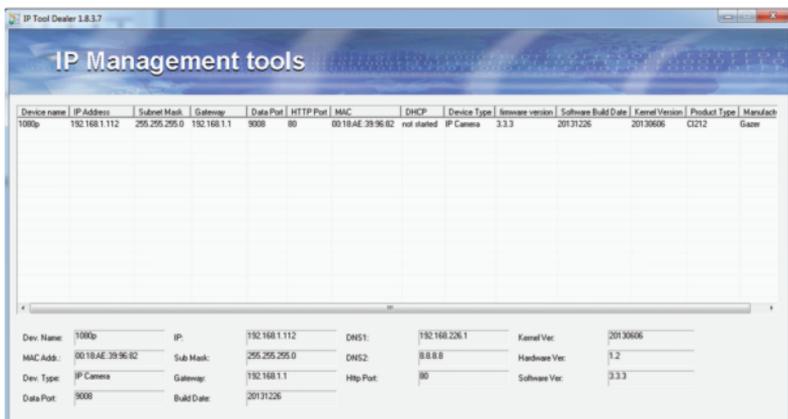
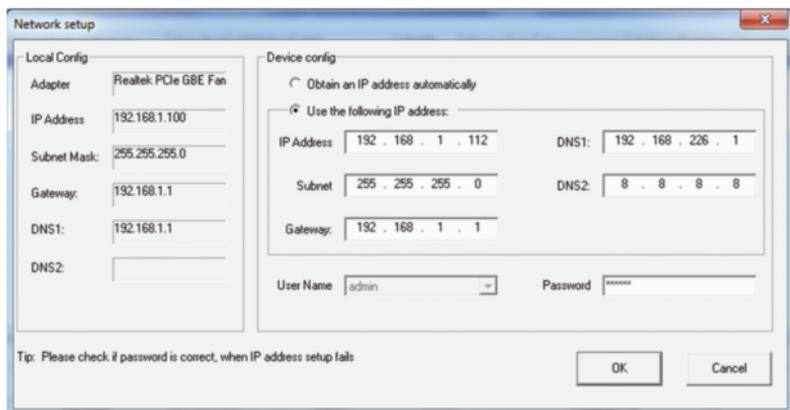


Рис. 3.1.1. Интерфейс программы IP-Tool.

Для изменения сетевых параметров видекамеры, выберите ее из списка, кликните по ней правой кнопкой мыши и выберите пункт «Network setup».



**Рис. 3.1.2.** Сетевые настройки видекамеры в утилите IP-Tool.

Для получения сетевых настроек автоматически при использовании функции DHCP установите опцию «Obtain an IP address automatically».

Для ввода сетевых настроек вручную установите опцию «Use the following IP address». Укажите IP-адрес, маску подсети, шлюз, основной и альтернативный DNS-сервера.

В левой части интерфейса программы указаны сетевые настройки ПК, на котором установлена программа. Вы можете ориентироваться на эти данные при установке настроек сети видекамеры вручную.

**Примечание:** При ручной настройке параметров сети рекомендуется установить маску: «255.255.255.0», а также значение последней группы цифр IP-адреса больше 150 (например: 192.168.1.151).

Выберите пользователя и введите пароль, после чего нажмите кнопку «**ОК**» для сохранения изменений.

**Примечание:** По умолчанию используется имя пользователя: «admin», пароль: «123456».

### 3.2. Настройка сетевых параметров с помощью веб-браузера.

Видеокамера по умолчанию настроена следующим образом:

**IP-адрес - 192.168.226.201**

**Маска подсети - 255.255.255.0**

**Шлюз - 192.168.226.1**

**HTTP порт - 80**

**Порт данных - 9008**

При первом включении видекамеры, необходимо подключить устройство к компьютеру с параметрами по умолчанию, указанными выше.

При таком варианте настройки необходимо, чтобы ПК находился в одном сегменте сети с видекамерой. Присутствует возможность подключения видекамеры сетевым кабелем напрямую к ПК. На ПК необходимо вручную установить настройки сетевого адаптера.

Кликните правой кнопкой мыши на значке сетевого подключения на панели задач и выберите «Центр управления сетями и общим доступом».

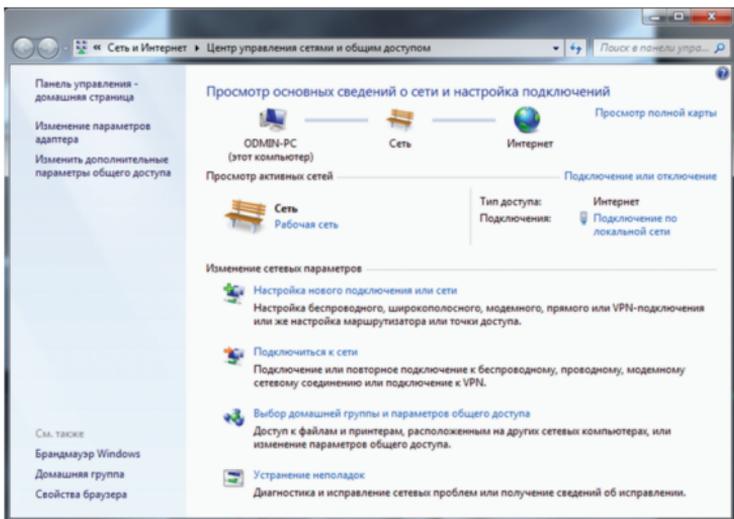
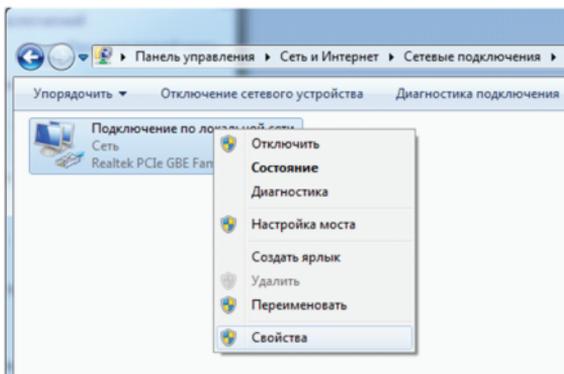


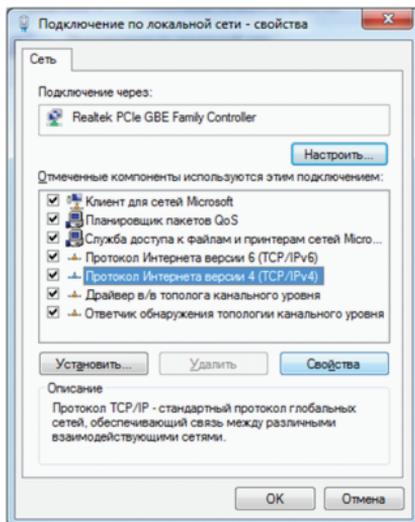
Рис. 3.2.1. Центр управления сетями и общим доступом.

Далее перейдите в раздел «Изменение параметров адаптера». Кликните правой кнопкой мыши на используемом сетевом адаптере и выберите «Свойства».



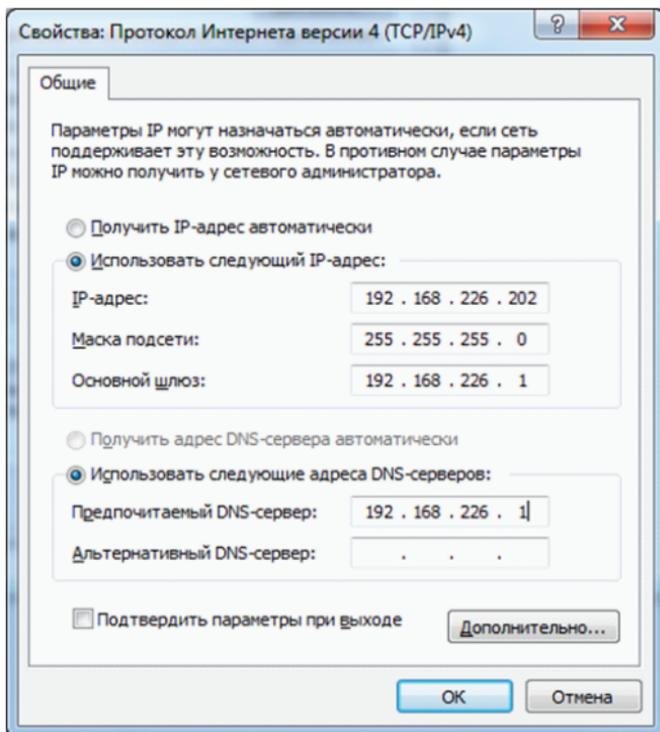
**Рис. 3.2.2.** Сетевые подключения.

В открывшемся диалоговом окне выберите из списка пункт «Протокол Интернета версии 4 (TCP/IPv4)», затем нажмите кнопку «Свойства».



**Рис. 3.2.3.** Подключение по локальной сети.

В открывшемся окне выберите опции «Использовать следующий IP-адрес» и «Использовать следующие адреса DNS-серверов». Укажите сетевые настройки, указанные на рисунке 3.2.4.



**Рис. 3.2.4.** Сетевые настройки протокола TCP/IPv4.

Откройте веб-браузер. В адресной строке укажите IP-адрес видекамеры и подтвердите ввод. На открывшейся странице авторизации для подключения к видекамере введите имя пользователя и пароль, выберите тип битрейта и язык интерфейса, затем нажмите кнопку «**ОК**».

**Примечание:** По умолчанию используется имя пользователя: «admin», пароль: «123456».

Если Вы не смогли подключиться к веб-интерфейсу видеокмеры, попробуйте установить настройки по умолчанию, нажав кнопку «Reset».

Далее для настройки сетевых параметров видеокмеры следуйте инструкциям данного руководства, изложенным в пункте 5.5. «Сетевые настройки».

### 3.3. Подключение к сети Интернет через роутер.

**Примечание:** При необходимости реализовать доступ через сеть сотового оператора (3G) можно воспользоваться 3G роутером. Настройте подключение 3G роутера к сети Интернет (см. инструкции по эксплуатации сетевого оборудования), затем настройте локальную сеть между регистратором и роутером.

Видеокamera использует два порта: «HTTP Порт» (значение по умолчанию – 80) для передачи пакетов управления веб-интерфейсом видеокмеры, и «Порт данных» (значение по умолчанию – 9008) для передачи потоковой информации (трансляции видеопотока).

Необходимо произвести переадресацию портов в настройках роутера, чтобы при удаленном подключении пользователя к роутеру данные перенаправлялись на видеокameraу.

Необходимо произвести переадресацию внешнего порта HTTP (HTTP порт роутера при подключении к нему из сети Интернет) на внутренний HTTP порт выделенного для видеокмеры IP-адреса (HTTP порт IP-адреса в локальной сети, который выделен для использования видеокameraой). При установке такой переадресации пользователь удаленно подключится к роутеру из сети Интернет, используя внешний порт HTTP.

При этом роутер выполнит переадресацию с внешнего порта на порт видеокмеры для установки соединения с ним.

**Внимание:** Порт HTTP «80» является стандартным значением для протокола HTTP. При таком значении все IP-адреса или доменные имена можно вводить в адресную строку браузера без дополнительного указания номера порта (нет необходимости вводить адрес или доменное имя в формате xxx.xxx.xxx.xxx:80 (domaine.name.com:80), достаточно ввести только IP-адрес xxx.xxx.xxx.xxx или доменное имя domaine.name.com).

Если продолжить использовать стандартный порт HTTP в настройках видекамеры и установить в настройках роутера переадресацию внешнего порта HTTP (80) на внутренний порт HTTP (80) IP-адреса видекамеры в локальной сети, пользователь не сможет удаленно подключиться к другим HTTP ресурсам в локальной сети и к самому роутеру по HTTP (так как стандартный порт HTTP (80) будет автоматически перенаправляться на внутренний порт IP-адреса видекамеры). Для подключения к другим HTTP ресурсам в сети необходимо изменить в их настройках номер порта HTTP.

Рекомендуется изменить стандартный порт HTTP в настройках видекамеры, установив любой свободный порт (например, 8080) и выполнить переадресацию установленного значения с внешнего порта HTTP (8080) на внутренний HTTP порт (8080) видекамеры. При этом в адресной строке после IP-адреса или доменного имени необходимо указать номер порта HTTP в формате xxx.xxx.xxx.xxx:8080 (или domaine.name.com:8080).

Порт передачи потоковой информации (порт данных, по умолчанию 9008) в настройках видекамеры можно оставить без изменения и установить в настройках роутера перенаправления с внешнего порта 9008 на внутренний порт 9008 IP-адреса видекамеры.

В настройках роутера перейдите в раздел переадресации портов. Далее настройте переадресацию портов согласно рекомендациям, приведенным в данном пункте.

Виртуальные Серверы						
ID	Порт сервиса	Внутренний порт	IP-Адрес	Протокол	Состояние	Изменить
1	80	80	192.168.1.112	ВСЕ	Включено	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>
2	9008	9008	192.168.1.112	ВСЕ	Включено	<a href="#">Редактировать</a> <a href="#">Удалить</a>

**Рис. 3.3.1.** Настройки переадресации портов роутера.

**Примечание:** В роутерах разных производителей название раздела перенаправления портов может отличаться. Пожалуйста, воспользуйтесь руководством по эксплуатации Вашего роутера. Возможные названия раздела:

*Перенаправление портов (Port Forwarding);*

*Виртуальные серверы (Virtual Servers);*

*Настройка серверов (Servers Setup);*

*Приложения (Applications).*

Создайте новое правило перенаправления портов, указав следующие параметры:

*Название правила;*

*Внешний порт — номер порта, который необходимо перенаправить;*

*Внутренний порт — номер порта внутреннего IP-адреса, на который необходимо выполнить перенаправление с внешнего порта;*

*IP-адрес — IP-адрес в локальной сети, выделенный для использования регистратором;*

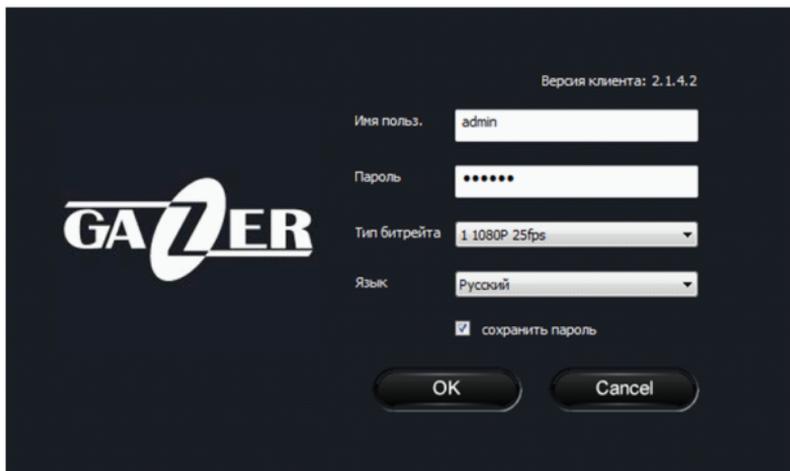
*Протокол — TCP.*

#### 4. Удаленный просмотр.

Откройте браузер на компьютере, который находится в одной локальной сети с видеокамерой. Введите IP-адрес или доменное имя видеокамеры в адресной строке браузера. Браузер автоматически загрузит плагин, необходимый для просмотра WEB-интерфейса видеокамеры. Установите загруженный плагин. Затем обновите страницу для входа в WEB-интерфейс видеокамеры.

На открывшейся странице авторизации для подключения к регистратору введите имя пользователя и пароль, выберите тип битрейта и язык интерфейса, затем нажмите кнопку «ОК».

Для сохранения имени пользователя и пароля установите галочку «сохранить пароль».



**Рис. 4.1.** Страница авторизации для подключения к видеокамере.

**Примечание:** По умолчанию используется имя пользователя «admin», пароль «123456».

#### 4.1. Интерфейс удаленного доступа через веб-браузер.

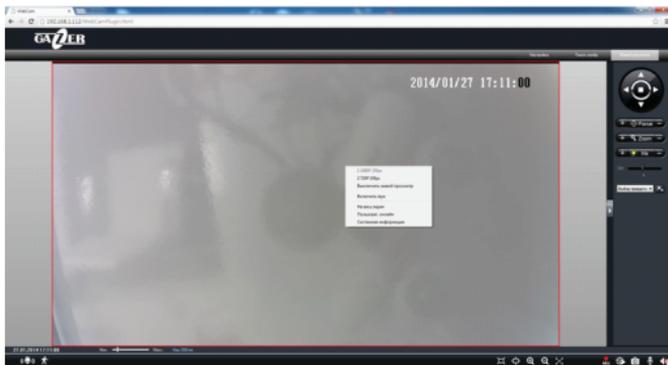


Рис. 4.1.1. Интерфейс удаленного доступа через веб-браузер.

#### Описание интерфейса удаленного доступа через веб-браузер:

Табл. 4.1.1. Описание иконок WEB-интерфейса.

Иконка	Описание	Иконка	Описание
	Индикатор тревожного входа		На весь экран
	Индикатор движения		Старт/Стоп записи видео
	В границах окна		Воспроизведение
	Фактический размер		Снимок экрана
	Увеличить		Вызов
	Уменьшить		Включить/выключить звук

Когда срабатывает детектор движения, иконка индикатора движения становится красной.

**Примечание:** При работе с операционной системой Windows 7 пользователь не может записать видео или сохранить изображение при включенной функции UAC (функция контроля учетных записей). Пожалуйста, отключите функцию UAC.

#### 4.2. Контекстное меню.

Кликните правой кнопкой мыши на окне живого просмотра для вызова контекстного меню.

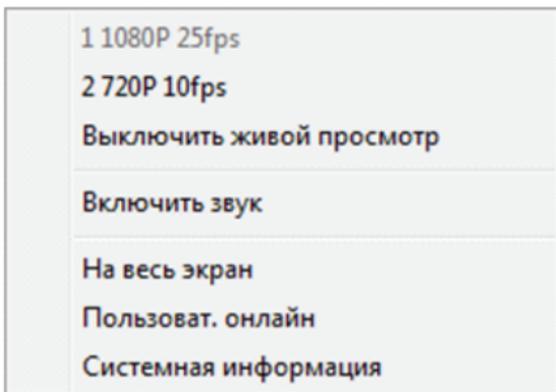


Рис. 4.2.1. Контекстное меню.

**Поток:** выбор необходимого потока передачи видео.

**Выключить живой просмотр:** отключение текущего живого просмотра.

**Включить звук:** включение/отключение передачи аудио.

**На весь экран:** отображение видео в полноэкранном режиме. Для выхода из полноэкранного режима нажмите два раза левой кнопкой мыши или один раз правой кнопкой мыши.

**Пользоват. онлайн:** просмотр списка пользователей, подключенных к устройству.

**Системная информация:** отображение информации об устройстве: имя устройства, версия прошивки, дата сборки программного обеспечения, версия ядра и версия аппаратного обеспечения.

### 4.3. Управление поворотными камерами.

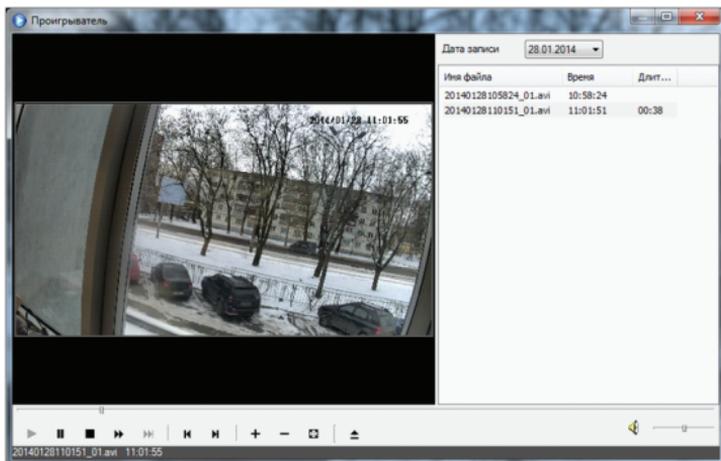
При нажатии на кнопку PTZ, открывается панель управления PTZ.

Таблица 4.3.1. Управление поворотными камерами.

Кнопки	Описание
	Кнопки управления перемещением поворотной камеры.
	Остановить перемещение.
	Регулировка скорости перемещения поворотной камеры.
	Управление фокусировкой поворотной камеры.
	Управление увеличением поворотной камеры.
	Управление диафрагмой поворотной камеры.

#### 4.4. Воспроизведение записи.

Выберите дату записи. Для начала воспроизведения необходимого фрагмента нажмите на него два раза левой кнопкой мыши в списке файлов с записями.



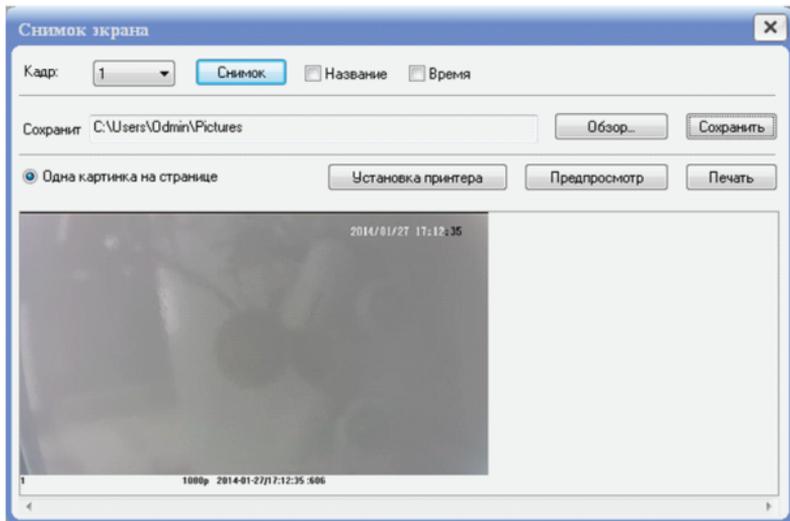
**Рис. 4.4.1.** Интерфейс воспроизведения.

- ▶ воспроизведение
- || пауза
- стоп
- ▶▶ ускоренная перемотка вперед
- ▶▶▶ следующий кадр
- ◀◀ предыдущий файл
- ▶▶▶▶ следующий файл
- + увеличение
- уменьшение
- ⊞ на весь экран
- ▲ выбор папки
- 🔊 громкость

**Внимание:** При работе с Windows 7 настройки безопасности могут препятствовать воспроизведению записей с помощью встроенного проигрывателя. В этом случае необходимо запустить браузер от имени Администратора компьютера, кликнув правой кнопкой мыши по иконке браузера и выбрав «Запуск от имени администратора».

#### 4.5. Снимок экрана.

Нажмите кнопку  для сохранения снимка.



**Рис. 4.5.1.** Интерфейс сохранения снимков экрана.

Задайте путь к папке для сохранения снимков, нажав кнопку «Обзор...». Сохраните снимок, нажав кнопку «Сохранить». Также Вы можете распечатать снимок, нажав кнопку «Печать».

Для сохранения серии снимков выберите необходимое количество кадров из выпадающего списка «Кадры» и нажмите кнопку «Снимок». Затем для сохранения снимков нажмите кнопку «Сохранить».

Вы можете установить отображение названия, даты и времени на снимке, установив соответствующие галочки.

## 5. Удаленная настройка.

Удаленная настройка включает в себя следующие пункты: «Конфигурация системы», «Настройка видео», «Настройка PTZ», «Настройки тревог», «Сетевые настройки» и «Расширенные настройки».

### 5.1. Конфигурация системы.

Пункт меню «Конфигурация системы» включает в себя три пункта подменю: «Системная информация», «Дата и время» и «SD карта».

#### 5.1.1. Системная информация.

Для входа в данный раздел перейдите: «Конфигурация системы» – «Системная информация».

В разделе «Системная информация» можно изменить имя устройства, а также посмотреть информацию об устройстве.

Системная информация			
Версия ПО	<input type="text" value="3.3.3"/>	Дата сборки ПО	<input type="text" value="2013-12-26(YYYY-MM-DD)"/>
Версия ядра	<input type="text" value="20130606"/>	Версия ап. обесп.	<input type="text" value="1.2"/>
MAC	<input type="text" value="00:18:AE:39:96:82"/>	Макс. кол-во	<input type="text" value="4"/>
Имя устройства	<input type="text" value="1080p"/>		

Рис. 5.1.1.1. Системная информация.

**Версия ПО:** версия программного обеспечения устройства.

**Версия ядра:** версия ядра устройства.

**MAC:** MAC-адрес устройства.

**Имя устройства:** имя устройства.

**Дата сборки ПО:** дата сборки программного обеспечения устройства.

**Версия ап. обесп.:** версия аппаратного обеспечения устройства.

**Макс. кол-во:** максимальное количество подключенных пользователей.

Для изменения названия устройства введите в поле «Имя устройства» необходимое название.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.1.2. Дата и время.

Для входа в данный раздел перейдите: «Конфигурация системы» – «Дата и время».

В данном разделе Вы можете настроить системную дату и время, часовой пояс, активировать и настроить переход на летнее/зимнее время, а также включить функцию синхронизации времени и даты с NTP-сервером (указав адрес сервера точного времени).

Настройки даты / времени

Установ. вручную: 27.01.2014 17:36:48  Изменить время

Часовой пояс: (UTC+02:00) Восточная Европа

Переход на летнее время

Включение перехода на летнее время

Режим DST: День недели      Перевод часов (ч.): 1

Начало: Сч      Окончание: Сч

Первый: Пн      Первый: Пн

Время: 0:00:00      Время: 0:00:00

Настройки сервера NTP

Синхронизация с сервером NTP

NTP Сервер: time.windows.com      Обновить сейчас

Рис. 5.1.2.1. Настройки даты и времени.

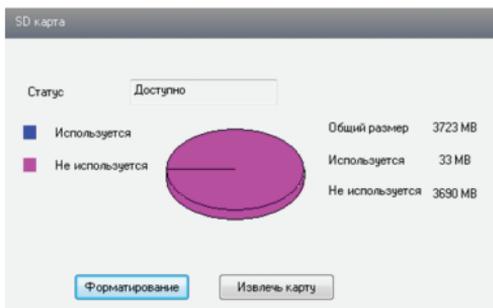
Для установки времени вручную установите галочку «Изменить время». Введите необходимые значения времени, затем выберите правильный часовой пояс в поле «Часовой пояс» в соответствии с Вашим местонахождением.

Для активации перехода на летнее время установите галочку «Включение перехода на летнее время». Настройте сдвиг по времени, режим (по дню недели или по дате), начальную и конечную дату, а также время перехода.

Для включения синхронизации с сервером NTP установите галочку «Синхронизация с сервером NTP». Введите адрес сервера синхронизации в текстовое поле «NTP сервер». Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.1.3. SD карта.

Для входа в данный раздел перейдите: «Конфигурация системы» – «SD карта».



**Рис. 5.1.2.1.** Настройки даты и времени.

Для форматирования SD карты нажмите кнопку «Форматирование». Для безопасного извлечения SD карты нажмите кнопку «Извлечь карту».

**Примечание:** При срабатывании тревоги по детекции движения система будет автоматически сохранять снимки на SD карту.

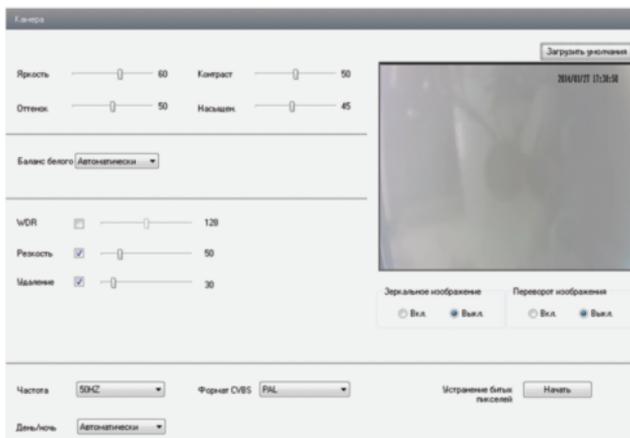
Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

## 5.2. Настройка видео.

«Настройка видео» включает в себя четыре пункта подменю: «Камера», «Потоки видео», «Время» и «Маска приватности».

### 5.2.1. Камера.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка видео» – «Камера».



**Рис. 5.2.1.1.** Настройки камеры.

В данном разделе Вы сможете настроить параметры изображения видеокamеры: яркость, оттенок, насыщенность, контраст. Для настройки баланса белого выберите необходимое значение с выпадающего списка. Для включения функций «WDR», «Резкость» и «Удаление шума» установите соответствующие галочки. Для настройки данных функций воспользуйтесь соответствующими ползунками. Также Вы можете настроить частоту, режим «День/Ночь», формат выхода CVBS, воспользоваться функциями зеркального отображения и переворота изображения, и включения опции «Автодиафрагма».

Для возврата всех настроек к заводским параметрам нажмите кнопку «Загрузить умолчания». Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.2.2. Потоки видео.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка видео» – «Потоки видео».

	Разрешение	Кол-во к/с	Тип битрейта	Размер потока
1	1080P	25	VBR	Наивысший
2	720P	10	VBR	Наивысший

Размер трев. снимка экрана: 1080P

**Рис. 5.2.2.1.** Потоки видео.

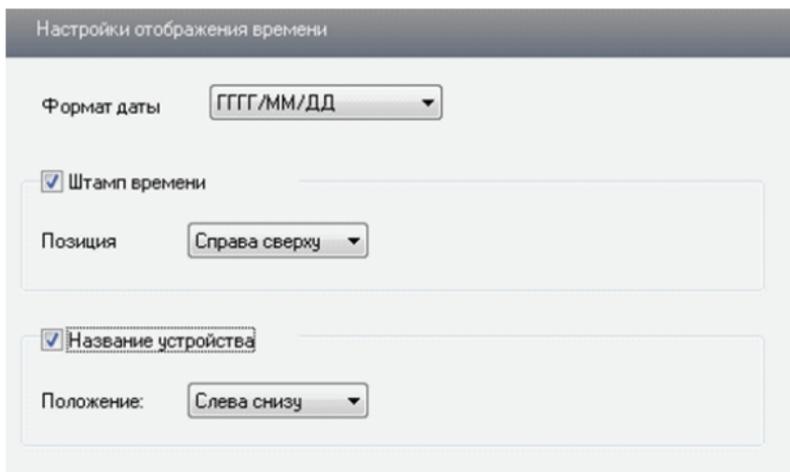
В данном разделе Вы сможете настроить параметры потоков видеокамеры. Для каждого потока настраивается: разрешение, количество к/с, тип битрейта и размер потока (качество видео).

Также Вы можете настроить разрешение снимка экрана, который сохранится при тревоге.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.2.3. Время.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка видео» – «Время».



Настройки отображения времени

Формат даты: ГГГГ/ММ/ДД

Штамп времени

Позиция: Справа сверху

Название устройства

Положение: Слева снизу

**Рис. 5.2.3.1.** Настройки отображения даты и времени.

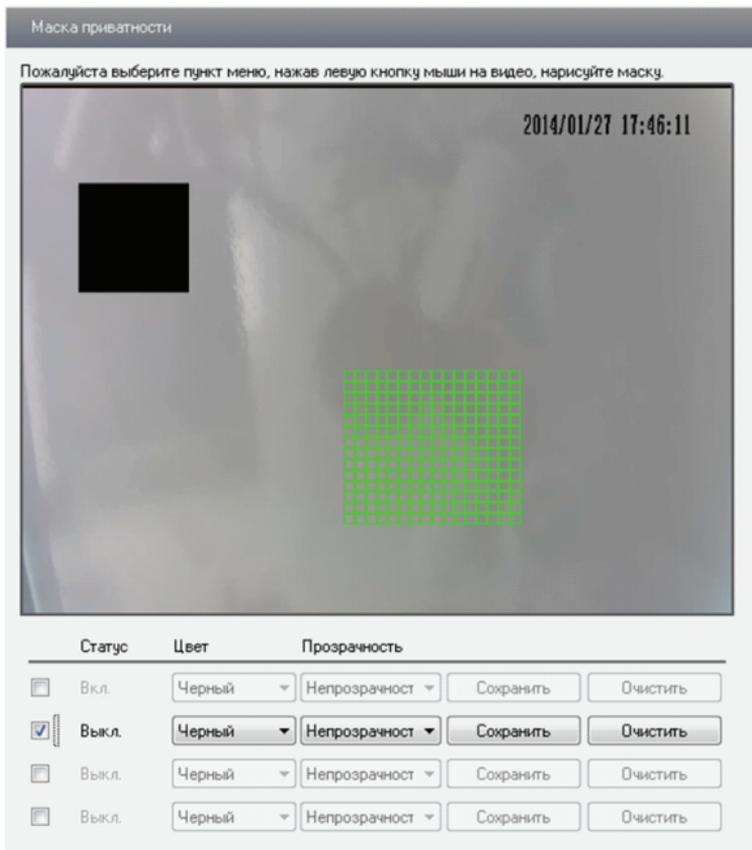
В данном разделе Вы можете установить формат даты, включить титры даты, времени и названия устройства, а также настроить их расположение на изображении.

Для включения данных опций установите соответствующие галочки, затем выберите необходимое расположение титров из выпадающего списка.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.2.4. Маска приватности

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка видео» – «Маска приватности».



**Рис. 5.2.4.1.** Маска приватности.

В данном разделе возможно настроить области маскирования на изображении. Для маскирования возможно задать не более четырех областей на изображении. Изображение с установленными масками приватности записывается в архив в таком же виде, как и при отображении.

Для включения области маскирования установите соответствующую галочку. Нажмите левую кнопку мыши и, удерживая ее, выделите область маскирования на изображении. Задайте цвет маски и ее прозрачность, после чего нажмите кнопку «Сохранить» для установки маски приватности. Для удаления заданной области нажмите кнопку «Очистить».

### 5.3. Настройка PTZ.

«Настройка PTZ» включает три пункта подменю: «Протокол», «Предустановка» и «Круиз».

#### 5.3.1. Протокол.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка PTZ» – «Протокол».



Протокол	PELCO-P
Адрес	2
Битрейт	4800

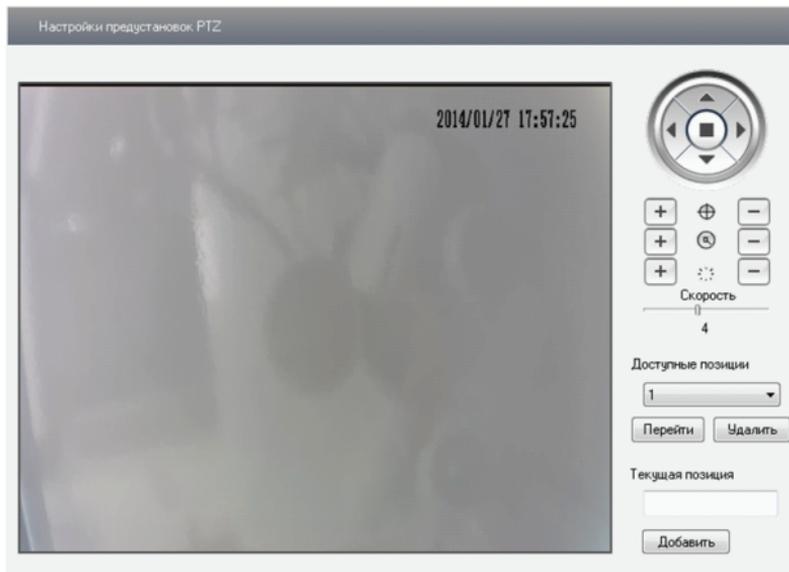
Рис. 5.3.1.1. Настройки протокола.

Выберите протокол PTZ устройства из выпадающего списка. В поле «Адрес» укажите адрес PTZ устройства и выберите необходимую скорость передачи данных (битрейт). Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.3.2. Предустановка.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка PTZ» – «Предустановка».

В данном разделе Вы можете задать предустановки PTZ.



**Рис. 5.3.2.1.** Настройки предустановок PTZ.

Табл. 5.3.2.1. Описание кнопок настройки предустановок PTZ.

Кнопки	Описание
	Кнопки управления перемещением поворотной видеокамеры.
	Управление фокусировкой поворотной видеокамеры.
	Управление увеличением поворотной видеокамеры.
	Управление диафрагмой поворотной видеокамеры.
	Регулировка скорости перемещения поворотной видеокамеры.

Задайте необходимую позицию видеокамеры с помощью кнопок управления. Введите имя текущей позиции и нажмите кнопку «Добавить», чтобы сохранить ее. Данная позиция появится в списке «Доступные позиции».

Для перемещения видеокамеры в сохраненную позицию из списка «Доступные позиции» выберите необходимую сохраненную позицию, затем нажмите кнопку «Перейти».

Для удаления позиции выберите ее из списка «Доступные позиции», затем нажмите кнопку «Удалить».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.3.3. Круиз.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройка PTZ» – «Круиз».

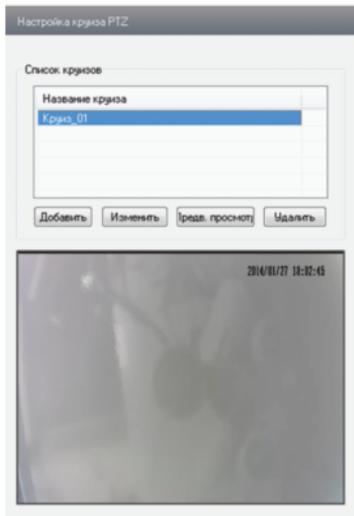


Рис. 5.3.3.1. Настройка круиза.

Для добавления круиза нажмите кнопку «Добавить». Для изменения круиза выберите из списка необходимый круиз, затем нажмите кнопку «Изменить».

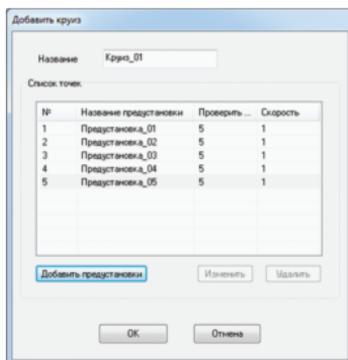
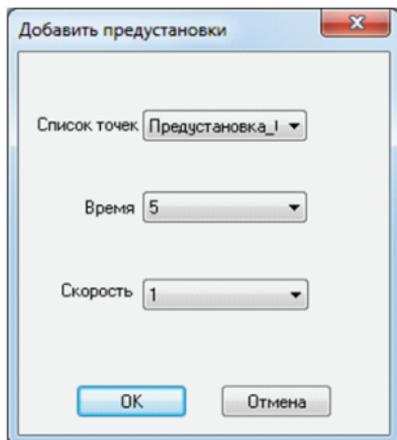


Рис. 5.3.3.2. Добавление круиза.

Для добавления предустановки нажмите кнопку «Добавить предустановки». Для изменения или удаления предустановки выберите из списка необходимую предустановку, затем нажмите кнопку «Изменить» или «Удалить» соответственно.



**Рис. 5.3.3.3.** Добавление предустановки в круиз.

Для просмотра сохраненного круиза нажмите кнопку «Предв. просмотр».

Для удаления круиза выберите из списка необходимый круиз, затем нажмите кнопку «Удалить».

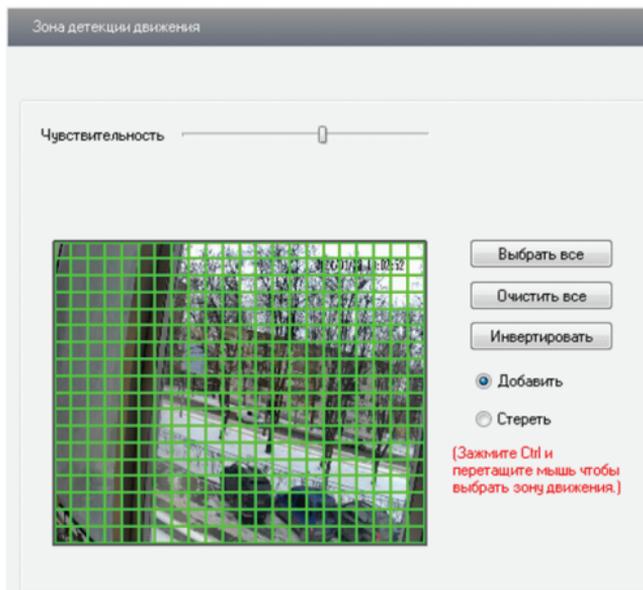
Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

#### 5.4. Настройки тревог.

«Настройки тревог» включает в себя шесть пунктов подменю: «Зона детекции движения», «Детекция движения», «Расписание обнаружения движения», «Настр. тревожного входа», «Расписание тревожного входа» и «Трев. выход».

### 5.4.1. Зона детекции движения.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройки тревог» – «Зона детекции движения».



**Рис. 5.4.1.1.** Настройка зоны детекции движения.

Для изменения чувствительности детекции движения перемещайте ползунок в графе «Чувствительность».

Для добавления зоны детекции движения выберите «Добавить», затем, удерживая кнопку «Ctrl» и левую кнопку мыши, двигайте мышью для выбора области обнаружения движения. Для удаления зоны детекции движения выберите «Удалить», затем, удерживая кнопку «Ctrl» и левую кнопку мыши, двигайте мышью для удаления области обнаружения движения. С помощью кнопок «Выбрать все» Вы можете выбрать всю область изображения, а с помощью кнопки «Очистить все» - удалить выделение полностью. Для инвертирования выделения нажмите кнопку «Инвертировать».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.4.2. Детекция движения.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройки тревог» – «Детекция движения».

Настройка детекции движения

Вкл. тревоги      Время задержки      20 Секунд ▼

Настр. трев. выхода

Тревожный выход1

Трев. снимок экрана

Отправка Email

Адрес электронной почты получателя       Прикрепить картинку

test2@hotmail.com

Тема e-mail     

Содержание e-mail     

Отправка на FTP

Адрес сервера       Загрузить изображение

test

Рис. 5.4.2.1. Настройка детекции движения.

**Включение функции тревоги.** Для включения функции тревоги по детекции движения установите галочку «Вкл. тревоги». Затем задайте необходимое время, в течение которого будет продолжаться состояние тревоги, в графе «Время задержки». В течение заданного интервала времени система не будет распознавать последующие сигналы как новые, определяя их как продолжение первого сигнала.

**Настройки тревожного выхода.** Для настройки тревожного выхода установите галочку напротив необходимого выхода тревоги в поле «Настр. трев. выхода», на который будет передаваться сигнал о срабатывании датчика тревоги. При поступлении сигнала от датчика тревоги активируется тревожный выход. В зависимости от типа используемого тревожного выхода (NO – нормально открытый/нормально разомкнутый, NC – нормально закрытый/нормально замкнутый), включится или выключится подключенное к выходу тревоги устройство.

**Тревожный снимок экрана.** Установите галочку «Трев. снимок экрана», для того чтобы сделать снимок при срабатывании датчика тревоги и сохранить его на SD карту (для возможности графического поиска).

**Отправка E-mail.** Для отправки уведомления о срабатывании датчика тревоги на электронную почту установите галочку «Отправка Email» (адрес электронной почты получателя уведомлений можно внести в разделе: «Сетевые настройки» – «Настройка почты», адрес должен быть первым в интерфейсе настроек почты). Укажите тему письма и его краткое содержание в полях «Тема e-mail» и «Содержание e-mail» соответственно. При установке галочки «Прикрепить картинку» к письму будет приложен тревожный снимок экрана.

**Отправка уведомления на FTP-сервер.** Установите галочку «Отправка на FTP» для отправки уведомления о срабатывании датчика тревоги на FTP-сервер (адрес FTP-сервера можно внести в разделе: «Сетевые настройки» – «Настройки FTP»). При установке галочки «Загрузить изображение» тревожный снимок экрана будет загружен на сервер FTP.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.4.3. Расписание обнаружения движения.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройки тревог» – «Расписание обнаружения движения».

Настройки расписания дет. движения

Стереть     Добавить

Недельное расписание

Нд	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Пн	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Вт	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Ср	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Чт	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Пт	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Сб	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Расписание выходных

Дата: 28.01.2014

Выходной	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
----------	------------------------------------------------------------------

Рис. 5.4.3.1. Настройки расписания детекции движения.

В данном разделе Вы сможете настроить расписание работы функции детекции движения на неделю.

Для установки времени работы функции активируйте опцию «Добавить», затем, удерживая левую кнопку мыши, выберите необходимый период работы функции, воспользовавшись многоуровневой шкалой времени.

Для удаления заданного времени активируйте опцию «Стереть».

**Примечание:** По умолчанию расписание работы функции детекции движения заполнено полностью (вся таблица выделена зеленым цветом).

Дополнительно Вы можете установить расписание функции детекции движения для особых дней (праздников, выходных и т. д.).

Для этого установите необходимую дату в поле «Дата» и нажмите кнопку «Добавить», после чего выбранная дата появится в поле регистрации особых дней. Затем, удерживая левую кнопку мыши, выберите необходимый интервал времени, воспользовавшись шкалой времени «Выходной».

Для удаления расписания выберите необходимый день из списка, затем нажмите кнопку «Удалить».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

#### 5.4.4. Настр. тревожного входа.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройки тревог» – «Настр. тревожного входа».

Настройки трев. входа

Трев. вход:

Название трев.:  Тип трев. вых.:

Вкл. тревоги      Время задержки:

Настр. трев. выхода

Тревожный выход1

Трев. снимок экрана

Отправка Email

Адрес электронной почты получателя  Прикрепить картинку

test2@hotmail.com

Тема e-mail:

Содержание e-mail:

Отправка на FTF

Адрес сервера  Загрузить изображение

test

**Рис. 5.4.4.1.** Настройки тревожных входов.

Выберите тревожный вход из списка и укажите его тип в выпадающем списке «Тип трев. вых.». Установите галочку «Вкл. тревоги» для активации сигнализации тревоги, затем задайте время задержки. Настройка уведомления при срабатывании тревожного входа идентична уведомлениям по детекции движения, более подробно Вы можете ознакомиться с настройкой в разделе 5.4.2.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.4.5. Расписание тревожного входа.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройки тревог» – «Расписание тревожного входа».

Настройки расписания трев. входа

Трев. вход:   Стереть  Добавить

Недельное расписание

Нд	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Пн	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Вт	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Ср	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Чт	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Пт	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
Сб	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

Расписание выходных

Дата:

Выходной	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24
----------	------------------------------------------------------------------

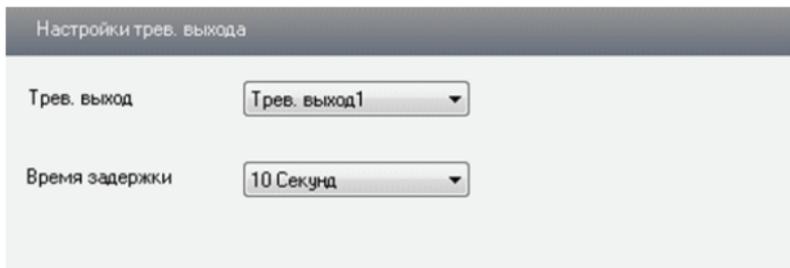
**Рис. 5.4.5.1.** Настройки расписания тревожных входов.

Для настройки расписания работы тревожного входа выберите из выпадающего списка необходимый тревожный вход. Затем настройте расписание способом, идентичным способу настройки расписания, описанном в разделе 5.4.3.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.4.6. Трев. выход.

Для входа в данный раздел перейдите: «Настройки тревог» – «Трев. выход».



**Рис. 5.4.6.1.** Настройки тревожного выхода.

Выберите необходимый тревожный выход из выпадающего списка и задайте время задержки, в течение которого будет длиться состояние тревоги.

Если в течение активного состояния тревожного выхода на него поступит новый сигнал, система начнет новый отсчет интервала задержки.

Параметр «Всегда» обозначает, что после активации тревожного выхода система будет оставаться в состоянии тревоги постоянно.

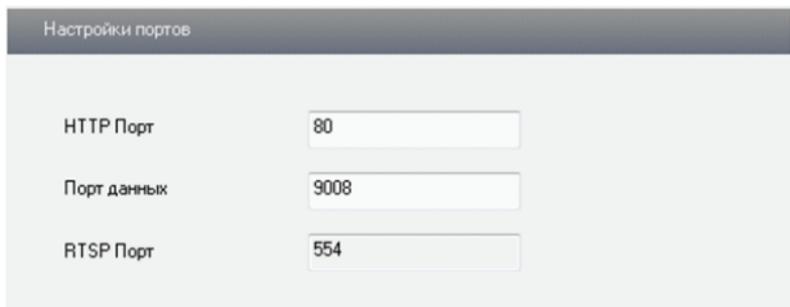
Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

## 5.5. Сетевые настройки.

«Сетевые настройки» включают в себя девять пунктов подменю: «Порт», «Конфигурация адреса IP», «Конфигурация сервера», «Уведомление IP», «Настройки DDNS», «RTSP», «UPnP», «Настройка почты» и «Настройки FTP».

### 5.5.1. Порт.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Порт».



Настройки портов	
HTTP Порт	<input type="text" value="80"/>
Порт данных	<input type="text" value="9008"/>
RTSP Порт	<input type="text" value="554"/>

**Рис. 5.5.1.1.** Настройки портов.

Введите номер HTTP порта в текстовое поле «HTTP порт».

Введите номер порта для передачи видео- и аудиоданных в текстовое поле «Порт данных».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.5.2. Конфигурация адреса IP.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Конфигурация адреса IP».

**Рис. 5.5.2.1.** Конфигурация IP-адреса.

**Автоматическое получение IP-адреса.** Активируйте опцию «Получить IP-адрес автоматически» для того, чтобы регистратор автоматически получил IP-адрес и другие настройки для подключения к локальной сети (маску подсети, шлюз и сервер DNS). Применяется при использовании функции DHCP (автоматического назначения IP-адресов) на роутере.

**Использование заданного IP-адреса.** Активируйте опцию «Использовать этот IP-адрес», затем введите все сетевые настройки (IP-адрес, маску подсети, шлюз и сервер DNS) в соответствующие текстовые поля.

**PPPoE.** Установите галочку «PPPoE» для подключения регистратора к сети Интернет напрямую (через ADSL модем или кабель), затем введите имя пользователя и пароль (данные предоставляются провайдером).

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.5.3. Конфигурация сервера.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Конфигурация сервера».

В данном разделе Вы сможете настроить подключение регистратора к серверу с ПО «Gazer CMS Control Center».

Конфигурация сервера

Подключить IP-камеру к серверу

Адрес сервера

Порт сервера

ID устройства

**Рис. 5.5.3.1.** Настройки подключения к серверу.

Для подключения видеокamеры к серверу установите галочку «Подключить IP-камеру к серверу».

При подключении видеокamеры включите в CMS функцию «Автоматический отчет», затем введите имя и номер устройства. Введите адрес сервера в текстовое поле «Адрес сервера».

Введите номер порта для подключения к серверу в текстовое поле «Порт сервера».

Введите ID устройства (предварительно введенный в CMS номер устройства) в текстовое поле «ID устройства» Теперь видеокamera будет автоматически подключаться к серверу с ПО «Gazer CMS Control Center».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

#### 5.5.4. Уведомление IP.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Уведомление IP».

Уведомления об изменении IP

Вкл. уведомление об изменении IP-адреса

Адрес электронной почты получателя

test2@hotmail.com

FTP

Адрес сервера

test

**Рис. 5.5.4.1.** Уведомления об изменении IP-адреса.

Для включения отправки уведомлений об изменении IP-адреса установите галочку «Вкл. уведомление об изменении IP-адреса». В таком случае, при изменении IP-адреса устройства, уведомление с новым IP-адресом будет отправлено на указанный адрес электронной почты (адрес электронной почты получателя уведомлений можно внести в разделе: «Сетевые настройки» – «Настройки почты»).

Для отправки уведомлений на FTP-сервер установите галочку «FTP». В таком случае, при изменении IP-адреса устройства, уведомление с новым IP-адресом будет отправлено на FTP-сервер (адрес FTP-сервера можно внести в разделе: Сетевые настройки – Настройки FTP).

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.5.5. Настройки DDNS.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Настройки DDNS».

В данном разделе Вы сможете настроить DDNS сервис. Динамический DNS (DDNS) — технология, позволяющая назначать постоянное доменное имя устройству (компьютеру, роутеру, видеокамере) с динамическим IP-адресом при помощи использования сервера DDNS. Это позволяет получить доступ к системе, используя постоянное доменное имя в том случае, если Ваш провайдер Интернет не предоставляет статический IP-адрес.



Настройки DDNS

Включить DDNS

Тип сервера DDNS

Имя пользователя

Пароль

Домен

**Рис. 5.5.5.1.** Настройки DDNS.

**Примечание:** Доменное имя хоста присваивается при регистрации на сервере DDNS. IP-видеокамеры Gazer поддерживают работу с несколькими сервисами DDNS: [www.88ip.net](http://www.88ip.net), [www.dns2p.net](http://www.dns2p.net), [www.meibu.com](http://www.meibu.com), [www.dyndns.com](http://www.dyndns.com), [www.no-ip.com](http://www.no-ip.com), [www.3322.org](http://www.3322.org), MintDNS. Зарегистрируйтесь на одном из перечисленных серверов для получения доменного имени хоста, чтобы использовать функцию DDNS для подключения к видеокамере удаленно. В случае, если видеокамера подключена к сети Интернет через роутер (маршрутизатор), настройку DDNS необходимо производить на роутере (маршрутизаторе).

Установите галочку «Включить DDNS» для включения данной функции. Выберите один из поддерживаемых серверов DDNS в строке «Тип сервера DDNS». После регистрации на сервере DDNS (процесс регистрации описан ниже) введите адрес сервера DDNS («Сервер»), «Имя пользователя», «Пароль» и зарегистрированное доменное имя («Домен хоста»). Для некоторых DDNS-серверов некоторые поля могут отсутствовать.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.5.5.1. Регистрация DDNS-сервиса

Ниже для примера описан процесс регистрации на DDNS сервере <http://www.dvrdydns.com>.

**Шаг 1:** Введите в строку браузера [www.dvrdydns.com](http://www.dvrdydns.com), выберите «Registration».

**Шаг 2:** Заполните необходимые поля для создания своей учетной записи, затем нажмите кнопку «Submit». Если все поля были заполнены корректно, Вы перейдете на страницу регистрации домена.

NEW USER REGISTRATION	
USER NAME	<input type="text" value="gazertest1"/>
PASSWORD	<input type="password" value="*****"/> 
PASSWORD CONFIRM	<input type="password" value="*****"/>
FIRST NAME	<input type="text" value="gazer"/>
LAST NAME	<input type="text" value="inc"/>
SECURITY QUESTION.	<input type="text" value="My first phone number."/> ▼
ANSWER	<input type="text" value="5853580"/>
CONFIRM YOU'RE HUMAN	 New Captcha <input type="text"/> Enter the text you see above
<input type="checkbox"/>	
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Reset"/>	

Рис. 5.5.5.1.1. Регистрация на DDNS-сервере.

**Шаг 3:** Вход в сервис.

В дальнейшем при входе на страницу DynDNS.com укажите свои учетные данные (имя пользователя и пароль), затем подтвердите действие нажатием «Logon».

*Enter your user name and password below.*

USER LOGON	
USER NAME:	<input type="text" value="gazertest"/>
PASSWORD:	<input type="password" value="....."/>
Password is case sensitive.	
<input type="button" value="Logon"/> <input type="button" value="Reset"/>	
<a href="#">Forgot your password?</a>	

**Рис. 5.5.5.1.2.** Вход в сервис DDNS.

**Шаг 4:** Укажите доменное имя (например, gazertest.dvrdydns.com), затем нажмите кнопку «Request Domain».

*You must create a domain name to continue.*

Domain name must start with (a-z, 0-9). Cannot end or start, but may contain a hyphen and is not case-sensitive.

.  ▾

**Рис. 5.5.5.1.3.** Регистрация на DDNS-сервере.

**Шаг 5:** Доменное имя создано. Сохраните его адрес, имя пользователя и пароль на DDNS сервисе (эти данные понадобятся для настройки регистратора).

*Click a name to edit your domain settings.*

NAME	STATUS	DOMAIN
GAZERTEST	✔	gazertest.dvrdydns.com
Last Update: 2014-3-13 22:29:20 IP Address: 193.19.229.186		

Create additional domain names

**Рис. 5.5.5.1.4.** Данные регистрации на DDNS сервисе.

### 5.5.6. RTSP.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «RTSP».

RTSP

Включить RTSP сервер

RTSP Порт

Адрес RTSP

Разрешить анонимный вход для просмотра (имя пользователя или пароль не требуется)

**Рис. 5.5.6.1.** Настройки RTSP-сервера.

Для включения сервера RTSP установите галочку «Включить сервер RTSP».

Укажите RTSP Порт для доступа к потоковому медиа (по умолчанию используется порт номер 554). RTSP-адрес вводится в медиаплеер.

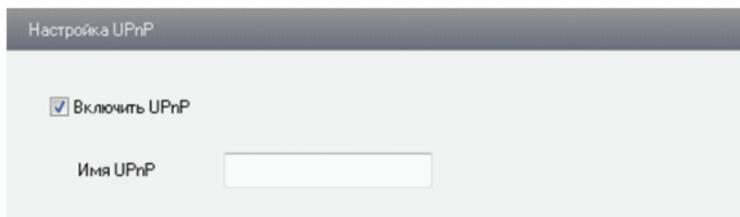
Для подключения без ввода имени пользователя и пароля установите галочку «Разрешить анонимный вход для просмотра».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

Данное устройство поддерживает VLC плеер. Вы можете загрузить VLC плеер на соответствующем веб-сайте. В интерфейсе плеера на панели инструментов выберите «Медиа» – «Открыть URL». Введите сетевой адрес (RTSP-адрес), затем нажмите кнопку «Воспроизвести».

### 5.5.7. UPnP.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «UPnP».



**Рис. 5.5.7.1.** Настройки UPnP.

Для включения функции UPnP установите галочку «Включить UPnP». Введите имя устройства в текстовое поле «Имя UPnP».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

**Примечание:** Для корректной работы функции UPnP на ПК под управлением ОС «Windows» должны быть включены следующие службы: «Обнаружение SSDP», «Узел универсальных PNP-устройств», «Публикация ресурсов обнаружения функции». Тип запуска данных служб должен быть установлен в состояние «Автоматически».

### 5.5.8. Настройки почты.

Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Настройка почты».

В данном разделе Вы сможете настроить работу электронной почты для отправки уведомлений системы.

Настройка почты

Email Отправителя: test10007@gmail.com

Имя: test10007@gmail.com    Пароль: ●●●●●●

Адрес сервера: smtp.gmail.com    Безопасное: SSL

SMTP Порт: 465    По умолч.    Тест настр. учетной записи

Адрес электронной почты получателя

test2@hotmail.com

Адрес электронной почты получателя

Добавить    Удалить

**Рис. 5.5.8.1.** Настройки почты.

В текстовом поле «Email Отправителя» введите адрес электронной почты, с которого регистратор будет отправлять сообщения электронной почты). Введите логин и пароль для входа в почту отправителя в текстовых полях «Имя» и «Пароль» соответственно. В текстовом поле «Адрес сервера» введите адрес сервера электронной почты отправителя. Если Ваш почтовый сервер требует использования безопасного подключения, установите соответствующую настройку в строке «Безопасное».

В текстовое поле «SMTP Порт» введите порт для передачи электронной почты. Для использования порта по умолчанию нажмите на кнопку «По умолч.».

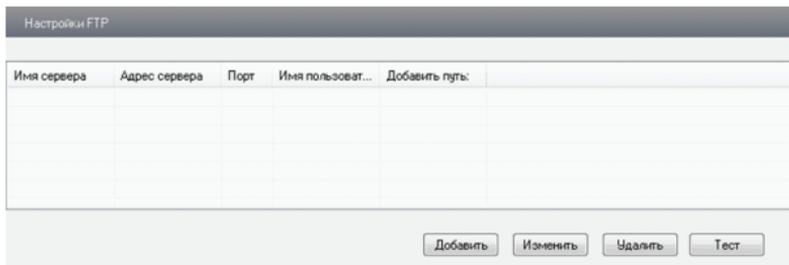
Для проверки внесенных данных нажмите кнопку «Тест настр. учетной записи». Если тестовое сообщение будет отправлено, появится уведомление «Успешно!». Если такое уведомление отсутствует, попробуйте использовать другие адреса электронной почты или проверьте правильность настроек почты.

Для добавления адресов электронной почты получателя, введите адрес в текстовое поле «Адрес электронной почты получателя» и нажмите кнопку «Добавить». Для удаления адреса электронной почты выберите необходимый адрес в списке, затем нажмите кнопку «Удалить».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.5.9. Настройки FTP.

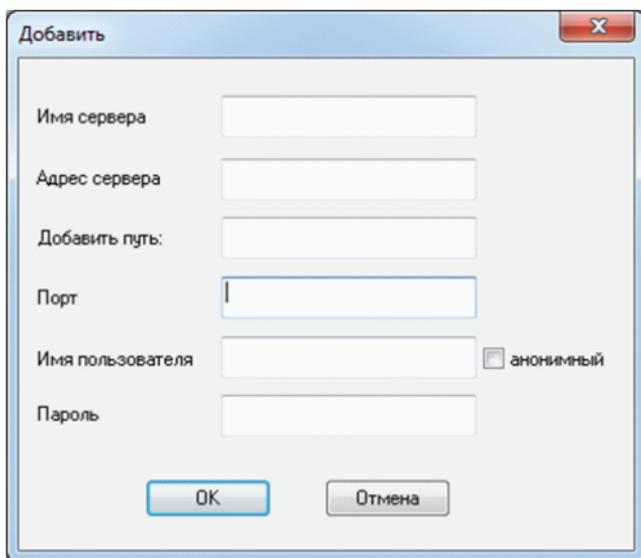
Для входа в данный раздел перейдите: «Сетевые настройки» – «Настройки FTP».



**Рис. 5.5.9.1.** Настройки FTP.

Для добавления FTP-сервера нажмите кнопку «Добавить». В текстовых полях «Имя сервера» и «Адрес сервера» введите соответственно название и адрес FTP-сервера. В текстовом поле «Добавить путь» введите путь сохранения файлов на FTP-сервере. В текстовом поле «Порт» введите номер порта для подключения к FTP-серверу. В текстовых полях «Имя пользователя» и «Пароль» введите соответственно имя пользователя и пароль для подключения к FTP-серверу.

После ввода всех данных нажмите кнопку «ОК».

The image shows a dialog box titled "Добавить" (Add) with a close button (X) in the top right corner. The dialog contains several input fields: "Имя сервера" (Server name), "Адрес сервера" (Server address), "Добавить путь:" (Add path:), "Порт" (Port), "Имя пользователя" (Username), and "Пароль" (Password). To the right of the "Имя пользователя" field is a checkbox labeled "анонимный" (anonymous). At the bottom of the dialog are two buttons: "ОК" (OK) and "Отмена" (Cancel).

**Рис. 5.5.9.2.** Добавление FTP.

Если для соединения имя пользователя и пароль не требуются, установите галочку «Анонимный».

Для изменения сохраненного FTP-сервера выберите необходимый сервер из списка и нажмите кнопку «Изменить».

Для удаления сохраненного FTP-сервера выберите необходимый сервер из списка и нажмите кнопку «Удалить».

Для проверки внесенных данных нажмите кнопку «Тест».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

## 5.6. Расширенные настройки.

«Расширенные настройки» включают шесть пунктов подменю: «Настройки пользователей», «Настройки Onvif», «Настройка безопасности», «Настройка архивирования и восстановления», «Перезагрузка» и «Обновление».

### 5.6.1. Настройки пользователей.

Для входа в данный раздел перейдите: «Расширенные настройки» – «Настройки пользователей».

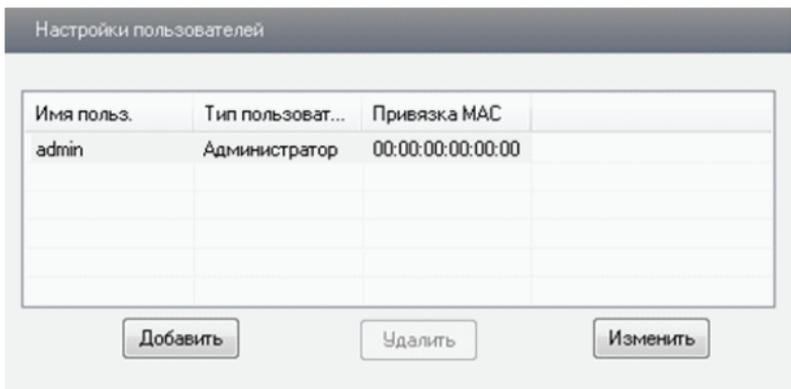


Рис. 5.6.1.1. Настройки пользователей.

Для добавления нового пользователя нажмите кнопку «Добавить».

Добавить пользователя

Имя пользователя

Пароль

Подтверждение

Тип пользователя Обычный пользователь

Привязка MAC адреса

MAC-адрес 00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00

OK Отмена

**Рис. 5.6.1.2.** Добавление пользователя.

В открывшемся диалоговом окне введите имя (только буквы) и пароль (только буквы и цифры) учетной записи в текстовые поля «Имя пользователя» и «Пароль» соответственно, затем подтвердите пароль в текстовом поле «Подтверждение». Выберите необходимый тип учетной записи из выпадающего списка в строке «Тип пользователя».

Для привязки учетной записи к определенному MAC-адресу установите галочку «Привязка MAC-адреса». После этого Вы сможете получить доступ к устройству под данной учетной записью только с компьютера с указанным MAC-адресом. Если указан MAC-адрес «00:00:00:00:00:00», то доступ можно получить с любого компьютера.

Нажмите кнопку «OK» для сохранения нового пользователя.

Для изменения существующего пользователя выберите необходимое имя из выпадающего списка и нажмите кнопку «Изменить».

**Рис. 5.6.1.3.** Изменение пользователя.

Для изменения пароля установите галочку «Изменить пароль». В текстовых полях «Пароль» и «Новый пароль» введите текущий и новый пароли соответственно. Для подтверждения нового пароля введите его в текстовом поле «Подтверждение».

Для привязки учетной записи к определенному MAC-адресу установите галочку «Привязка MAC-адреса». После этого Вы сможете получить доступ к устройству под данной учетной записью только с компьютера с указанным MAC-адресом. Если указан MAC-адрес «00:00:00:00:00:00», то доступ можно получить с любого компьютера.

Нажмите кнопку «OK» для сохранения изменений.

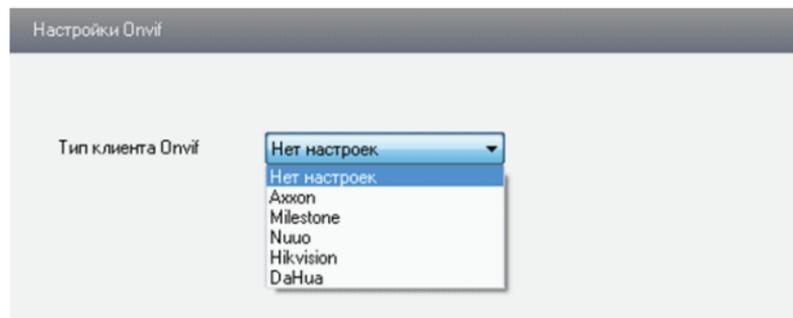
Для удаления существующего пользователя выберите необходимое имя из выпадающего списка и нажмите кнопку «Удалить». В открывшемся диалоговом окне нажмите кнопку «OK» для подтверждения удаления.

**Примечание:** Учетная запись администратора по умолчанию не может быть удалена.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.6.2. Настройки Onvif.

Для входа в данный раздел перейдите: «Расширенные настройки» – «Настройки Onvif».



**Рис. 5.6.2.1.** Настройки Onvif.

В данном разделе Вы сможете установить оптимальные настройки устройства для работы с ПО сторонних производителей.

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

### 5.6.3. Настройка безопасности.

Для входа в данный раздел перейдите: «Расширенные настройки» – «Настройка безопасности».

The image shows a web interface for security settings, divided into two sections: IP filtering and MAC filtering.

**Настройки фильтрации по IP**

- Включить фильтрацию по IP
- Запрещенные IP
- Разрешенные IP

Below the radio buttons is a large empty rectangular box for listing IP addresses. To the right of this box are two buttons: "Добавить" and "Удалить". Below these buttons is a text input field containing three dots, indicating a placeholder for an IP address.

**Настройки MAC-фильтра**

- Включить фильтрацию по MAC
- Запрещенные MAC
- Разрешенные MAC

Below the radio buttons is a large empty rectangular box for listing MAC addresses. To the right of this box are two buttons: "Добавить" and "Удалить". Below these buttons is a text input field containing the placeholder "00 : 00 : 00 : 00 : 00 : 00".

**Рис. 5.6.3.1.** Настройки безопасности.

Для включения фильтрации по IP-адресам установите галочку «Включить фильтрацию по IP».

Для добавления запрещенного IP-адреса активируйте опцию «Запрещенные IP». Введите IP-адрес в текстовое поле и нажмите кнопку «Добавить». После этого данный IP-адрес будет отображаться в списке добавленных адресов.

Для добавления разрешенного IP-адреса активируйте опцию «Разрешенные IP». Введите IP-адрес в текстовое поле и нажмите кнопку «Добавить». После этого данный IP-адрес будет отображаться в списке добавленных адресов.

Для удаления сохраненного IP-адреса выберите необходимый адрес из выпадающего списка и нажмите кнопку «Удалить».

Для включения фильтрации по MAC-адресам установите галочку «Включить фильтрацию по MAC».

Для добавления запрещенного MAC-адреса активируйте «Запрещенные MAC». Введите MAC-адрес в текстовое поле и нажмите кнопку «Добавить». После этого данный MAC-адрес будет отображаться в списке добавленных адресов.

Для добавления разрешенного MAC-адреса установите опцию «Разрешенные MAC». Введите MAC-адрес в текстовое поле и нажмите кнопку «Добавить». После этого данный MAC-адрес будет отображаться в списке добавленных адресов.

Для удаления сохраненного MAC-адреса выберите его из списка и нажмите кнопку «Удалить».

Чтобы сохранить внесенные изменения, нажмите кнопку «Сохранить».

#### 5.6.4. Настройка архивирования и восстановления.

Для входа в данный раздел перейдите: «Расширенные настройки» – «Настройка архивирования и восстановления».

Импорт настроек

Путь

Настройки поль  Сетевые настройки

Экспорт настроек

По-умолчанию

**Рис. 5.6.4.1.** Настройки архивирования и восстановления.

Для импорта настроек камеры нажмите кнопку «Обзор...», укажите путь к файлу с сохраненной конфигурацией настроек и нажмите кнопку «Импорт настроек».

Для экспорта настроек камеры нажмите кнопку «Экспорт настроек», в открывшемся диалоговом окне укажите путь к файлу с сохраненной конфигурацией настроек и нажмите кнопку «Сохранить».

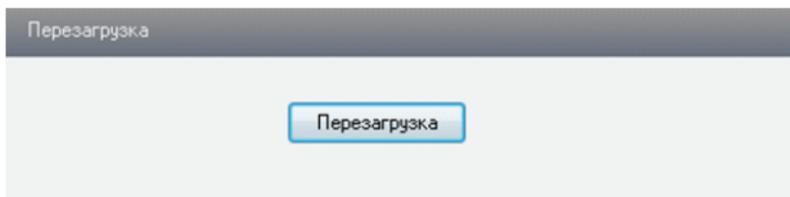
Вы можете импортировать и экспортировать как всю конфигурацию настроек, так и конфигурацию за исключением настроек пользователя и сетевых настроек.

Для исключения данных настроек выберите опцию «Все конфигурации кроме» и установите галочки напротив пунктов, которые Вы хотите исключить («Настройки пользователя», «Сетевые настройки»).

Для применения настроек по умолчанию нажмите кнопку «Сброс настроек».

### 5.6.5. Перезагрузка.

Для входа в данный раздел перейдите: «Расширенные настройки» – «Перезагрузка».

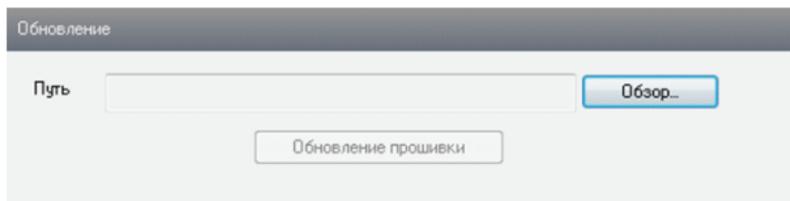


**Рис. 5.6.5.1.** Перезагрузка устройства.

Для перезагрузки устройства нажмите кнопку «Перезагрузка», затем в появившемся диалоговом окне нажмите кнопку «ОК».

### 5.6.6. Обновление.

Для входа в данный раздел перейдите: «Расширенные настройки» – «Обновление».



**Рис. 5.6.6.1.** Обновление прошивки.

Для выбора файла с обновлением прошивки нажмите кнопку «Обзор», выберите файл с обновлением прошивки и нажмите кнопку «Открыть».

Для начала процесса обновления нажмите кнопку «Обновление прошивки». После обновления прошивки система выдаст уведомление об успешном завершении прошивки.

Для подтверждения нажмите «ОК», после чего устройство будет автоматически перезагружено.

**Важно:** Строго соблюдайте требования по обновлению ПО, описанные выше, во избежание выхода из строя видеоканеры и нарушения работы системы в целом.

*Во время обновления ПО категорически запрещается отключать видеоканеру или персональный компьютер от сети питания или сетевого интерфейса, а также закрывать браузер, через который Вы просматриваете Веб-клиент канеры. Видеоканера перезагрузится автоматически. Время обновления ПО может занять несколько минут, пожалуйста, дождитесь завершения процесса.*

## 6. Поиск и воспроизведение записей.

Нажмите кнопку «Поиск изобр.» для поиска изображений, сохраненных на SD карту.

Скриншот интерфейса поиска изображений. В верхней части отображается календарь за январь 2014 года, где дата 28 января выделена. Справа от календаря расположены поля для выбора времени: «Время начала» (0:00:00) и «Время окончания» (23:59:59). В нижней части интерфейса находятся два флажка: «Движение» и «Треж. вход», оба из которых отмечены галочками. Справа от флажков расположена кнопка «Поиск». В самом низу экрана находится пустой список результатов поиска.

**Рис. 6.1.** Поиск изображений.

Выберите необходимую дату и время.

Для поиска изображений, сохраненных по детекции движения или по срабатыванию датчика, подключенного на тревожный вход, установите галочки «Движение» или «Треж. вход» соответственно. После этого нажмите кнопку «Поиск».

Сохраненные изображения будут отображаться в списке. Дважды кликните на имя файла или выберите файл и затем нажмите кнопку «Смотреть» в списке, чтобы просмотреть изображения.



**Рис. 6.2.** Просмотр изображений.

**Таблица 6.1.** Значение кнопок интерфейса.

Иконка	Описание
	При нажатии на кнопку выбранное изображение будет закрыто.
	При нажатии на кнопку все изображения будут закрыты.
	Сохранение выбранного изображения на ПК.
	Сохранение всех изображений на ПК.
	Просмотр изображения в полноэкранном режиме.
	Оригинальный размер изображения.
	Увеличение.
	Уменьшение.
	Запуск слайд-шоу.
	Остановка слайд-шоу.
	Настройка скорости воспроизведения слайд-шоу.

## 7. Управление с мобильных устройств.

Видеокамеры Gazer поддерживают удаленное управление с мобильных платформ iOS и Android.

**Примечание:** Для удаленного управления с мобильного устройства необходимо предварительно настроить сетевые функции на видеокамере (см. раздел 5.5. «Сетевые настройки»).

Далее приведены инструкции по использованию ПО удаленного управления с мобильных ОС.

### 7.1. iPhone.

Видеокамеры Gazer поддерживают удаленное управление с мобильной платформы iOS.

- 🚶 **Шаг 1:** Откройте App Store на iPhone.
- 🚶 **Шаг 2:** Введите «SuperLive» в поле Search для поиска ПО.
- 🚶 **Шаг 3:** Выберите и установите ПО SuperLivePro на мобильное устройство.



Рис. 7.1.1. Поиск ПО SuperLivePro.

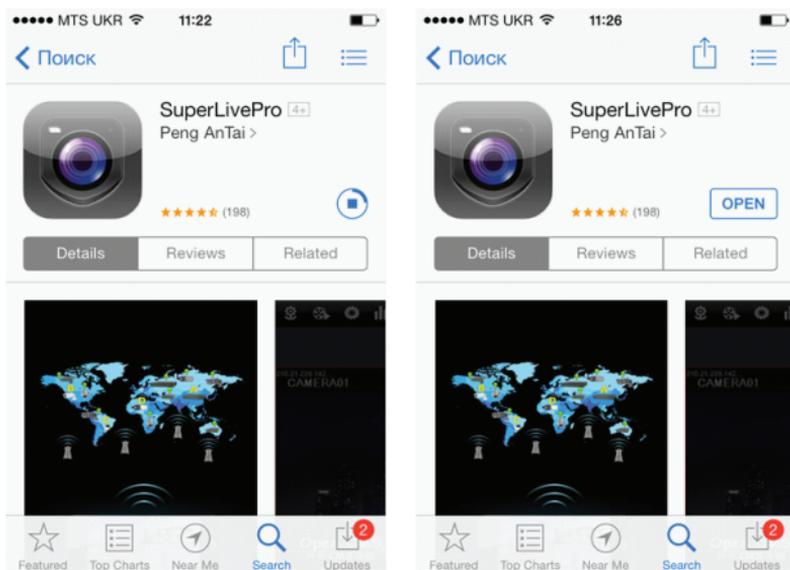


Рис. 7.1.2. Установка ПО SuperLivePro.

### 7.1.1. Авторизация.

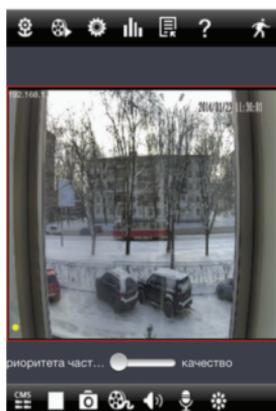
Введите IP-адрес сервера (или доменное имя), имя пользователя и пароль, затем выберите необходимый сетевой режим.

Кликните на кнопку ▼ для быстрого выбора ранее сохраненных конфигураций: адрес сервера, имя пользователя и пароль.



Рис. 7.1.1.1. Авторизация.

### 7.1.2. Основное меню.



**Рис. 7.1.2.1.**  
Основное меню.



**Рис. 7.1.2.2.**  
Интерфейс управления.



Для входа в интерфейс настроек нажмите иконку .

В интерфейсе управления поворотной камерой Вы можете управлять камерой в режиме реального времени, а также настраивать Предустановки и Круизы по предустановкам.

- |                                                                                     |                  |                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|    | Просмотр снимков |    | 4 канала              |
|   | Воспроизведение  |   | Сделать снимок        |
|  | Настройка        |  | Включить запись       |
|  | Информация       |  | Слушать аудио         |
|  | Регистраторы     |  | Включить микрофон     |
|  | Выход            |  | Настройка изображения |
|  | Один канал       |  | Управление PTZ        |
|  | Управление CMS   |                                                                                     |                       |

### 7.1.3. Просмотр снимков.

Вы можете просмотреть снимки, сделанные в режиме просмотра в реальном времени, а также снимки, сохраненные в заданную папку на мобильном устройстве.

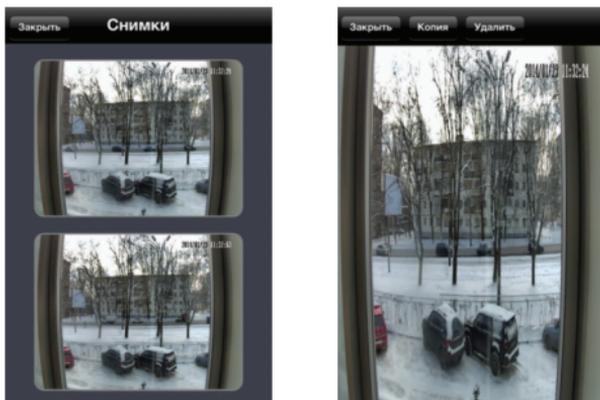


Рис. 7.1.3.1. Просмотр снимков.

### 7.1.4. Воспроизведение.

Нажмите кнопку  для перехода в интерфейс воспроизведения записей.

Нажмите «Поиск», выберите дату, время и каналы для поиска, затем нажмите кнопку .

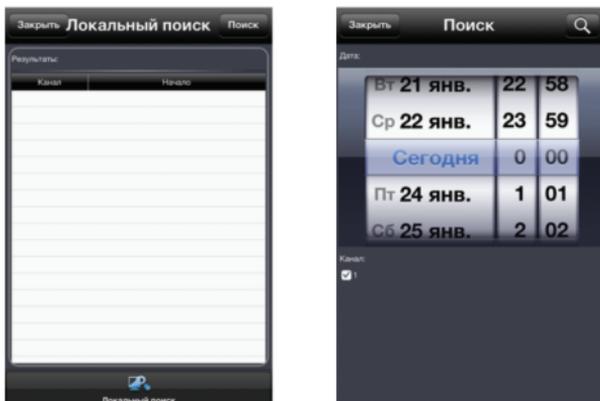


Рис. 7.1.4.1. Поиск записей.

В списке выберите файл и нажмите кнопку проигрывания «Пуск». Также Вы можете удалить видеоролики, нажав на кнопку «Удалить».

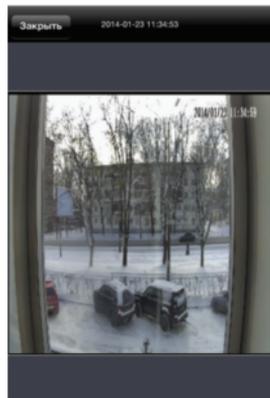
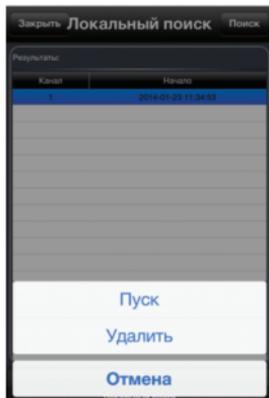


Рис. 7.1.4.2. Воспроизведение записей.

### 7.1.5. Устройства.

Нажмите иконку  для входа в интерфейс списка доступных устройств.

Для добавления нового устройства в список нажмите кнопку «Новое».

Нажав кнопку , Вы можете редактировать параметры подключения устройств.

Чтобы удалить устройство из списка, нажмите кнопку .



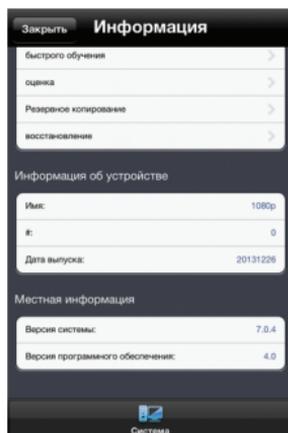
Рис. 7.1.5.1. Интерфейс работы со списком устройств.

### 7.1.6. Информация о системе.

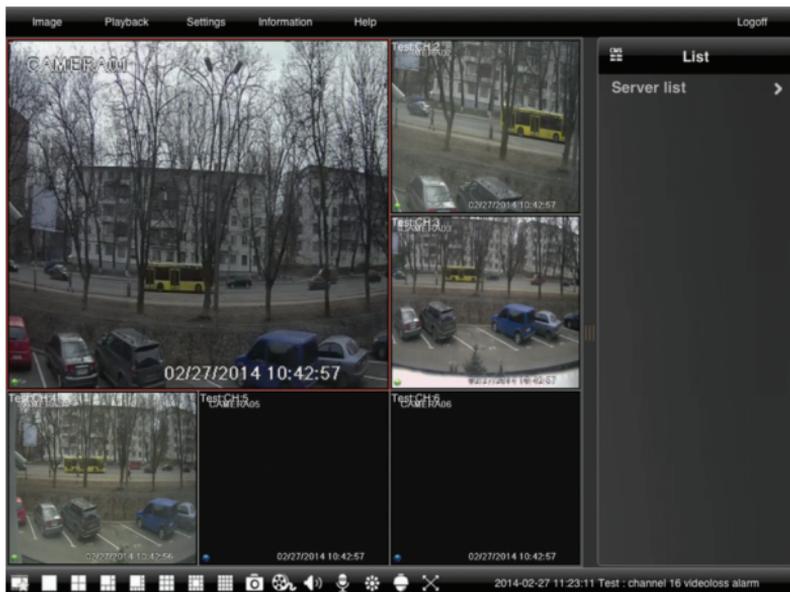
Нажмите кнопку , чтобы просмотреть информацию о регистраторе.

### 7.2. iPad.

**Примечание:** Для удаленного подключения с помощью iPad используется ПО «SuperLive HD». Для получения информации по использованию данного ПО обратитесь к разделу 7.1. «iPhone».



**Рис. 7.1.6.1.** Информация о системе.



**Рис. 7.2.1.** Программное обеспечение для удаленного подключения с помощью iPad.

### 7.3. Android смартфоны.

- 🚶 **Шаг 1:** Запустите Google Play Маркет и выберите ПО SuperLivePro.
- 🚶 **Шаг 2:** Нажмите кнопку «Установить», затем нажмите кнопку «Загрузить».
- 🚶 **Шаг 3:** Запустите ПО после установки на мобильное устройство.

#### 7.3.1. Авторизация.

Введите IP-адрес сервера (или доменное имя), имя пользователя и пароль.

Кликните на кнопку ▼ для быстрого выбора ранее сохраненных конфигураций: адрес сервера, имя пользователя и пароль.

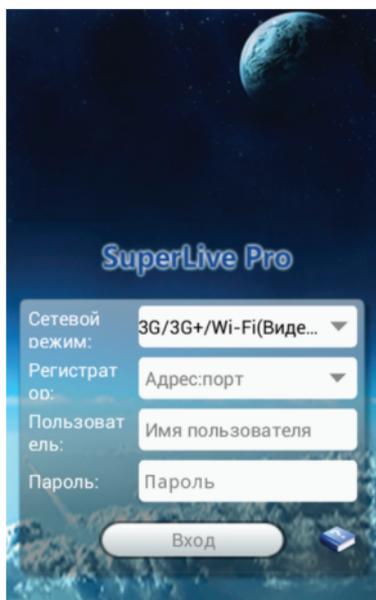


Рис. 7.3.1.1. Авторизация.

### 7.3.2. Основное меню.

Таблица 7.2.2.1. Структура основного меню.

Проигрывание	Снимки	Журнал
Воспроизведение локальных записей со смартфона	Просмотр изображений	Записи журнала приложения
Регистраторы	Видео	Настройки
Работа со списком регистраторов	Просмотр в режиме реального времени	Настройки
Информация	Помощь	Выход
Просмотр информации об устройствах	Помощь	Выйти из системы и вернуться в меню авторизации

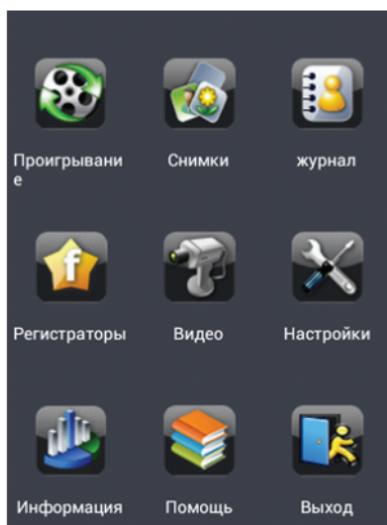


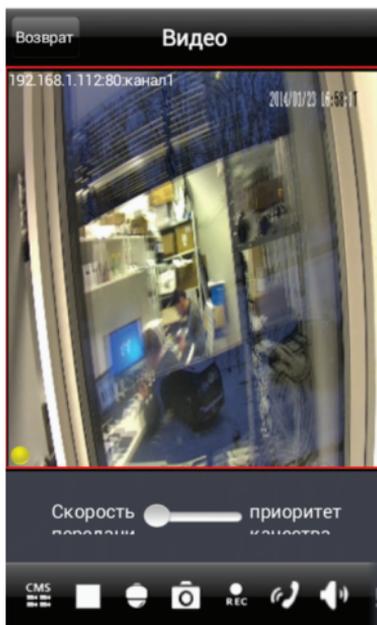
Рис. 7.3.2.1. Основное меню.

### 7.3.3. Видео.

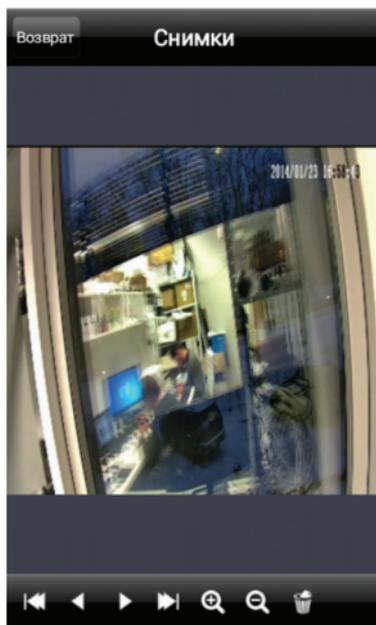
В этом разделе Вы можете просмотреть видео в реальном времени, изменить режим отображения каналов на экране, войти в режим управления поворотной камерой, сделать снимок, включить или остановить локальную видеозапись, прослушать аудиоканалы, свернуть интерфейс ПО.

### 7.3.4. Снимки.

В этом разделе Вы можете просмотреть снимки, сделанные в режиме просмотра в реальном времени и сохраненные в заданную папку на мобильном устройстве.



**Рис. 7.3.3.1.** Видео в реальном времени.



**Рис. 7.3.4.1.** Просмотр снимков.

### 7.3.5. Проигрывание.

Для воспроизведения записей выберите необходимые канал видео и ролик.

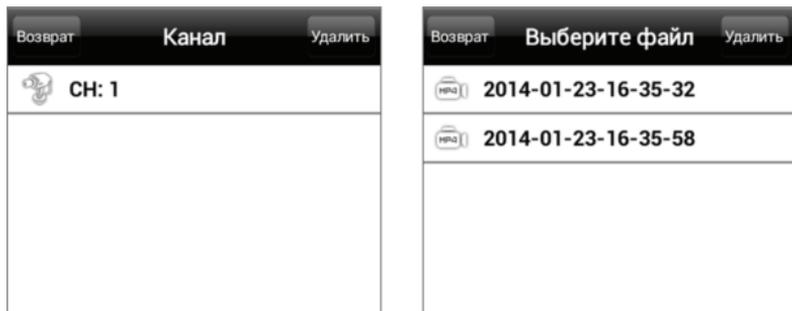


Рис. 7.3.5.1. Поиск записей.

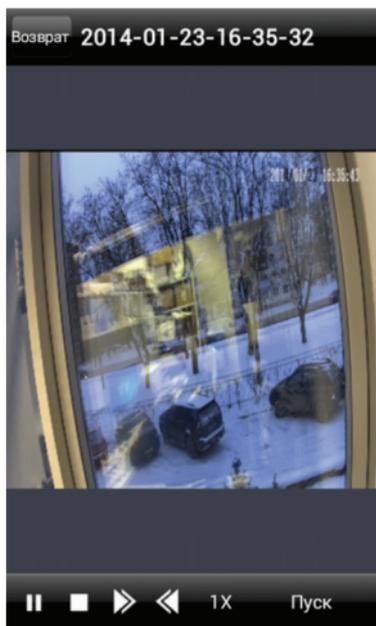


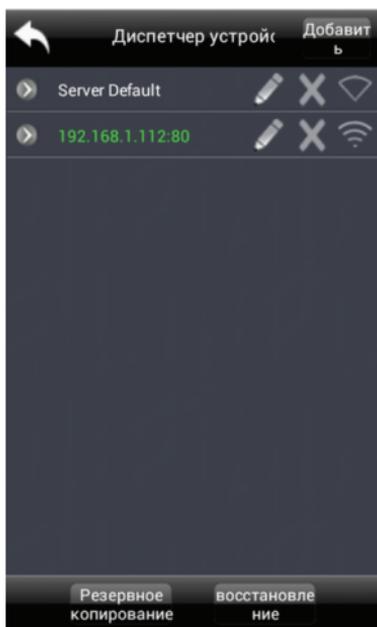
Рис. 7.3.5.2. Воспроизведение записей.

### 7.3.6. Диспетчер устройств.

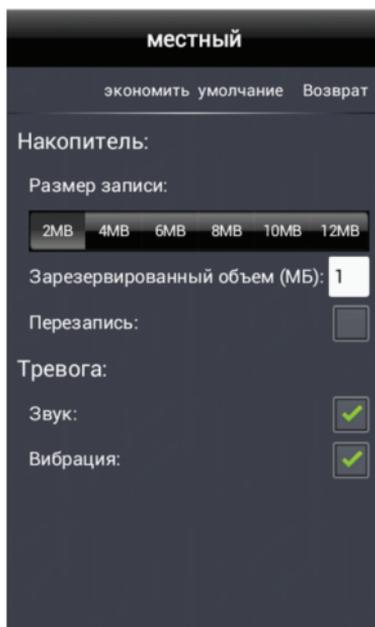
В разделе «Диспетчер устройств» Вы можете увидеть список устройств, к которым можно получить доступ по заранее заданным параметрам. Вы можете изменить настройки, добавить или удалить устройства.

### 7.3.7. Настройки.

В этом разделе Вы можете настроить параметры записи и размер видеоролика для локальной записи на мобильное устройство, а также настроить реакции мобильного устройства (звук/вибрация) на события видеокamеры (потеря видео/тревожный датчик/детекция движения).



**Рис. 7.3.6.1.** Список доступных устройств.



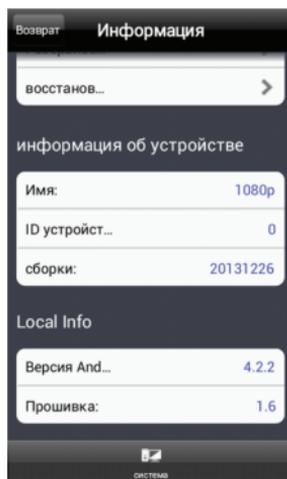
**Рис. 7.3.7.1.** Меню настроек.

### 7.3.8. Информация.

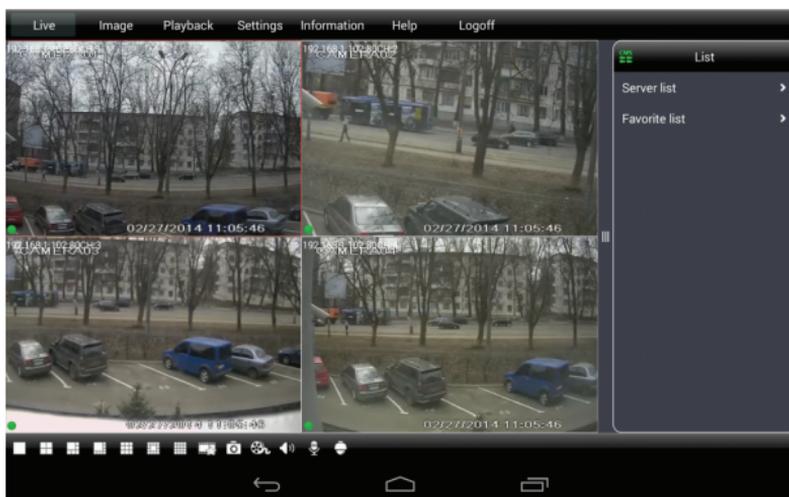
В данном разделе приведена информация о подключенном устройстве и о мобильном устройстве.

### 7.4. Android планшеты.

**Примечание:** Для удаленного подключения с помощью планшетов на базе ОС Android используется ПО «SuperLive HD». Для получения информации по использованию данного ПО обратитесь к разделу 7.3. Android смартфоны.



**Рис. 7.3.8.1.**  
Информация.



**Рис. 7.4.1.** Программное обеспечение для удаленного подключения с помощью планшетов на базе ОС Android.

## 8. Обновление прошивки с помощью программы IP-Tool.

**Важно:** Строго соблюдайте требования по обновлению ПО, описанные ниже, во избежание выхода из строя видеокмеры и нарушения работы функций системы.

Во время обновления категорически запрещается отключать питание или сетевой интерфейс ПК и видеокмеры. При необходимости видеокamera перезагрузится автоматически. Время обновления ПО может занять несколько минут, пожалуйста, дождитесь завершения процесса.

Подключите ПК и видеокamera к одному и тому же сегменту сети.

Установите на ПК программу IP-Tool. Запустите на ПК программу IP-Tool. В списке устройств автоматически будут отображены подключенные устройства.

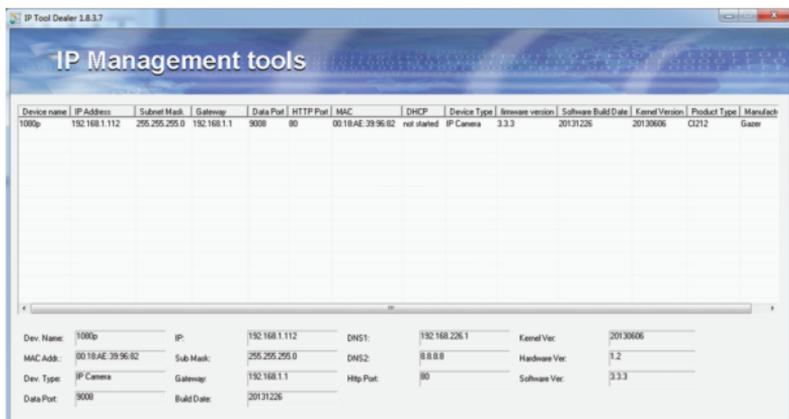
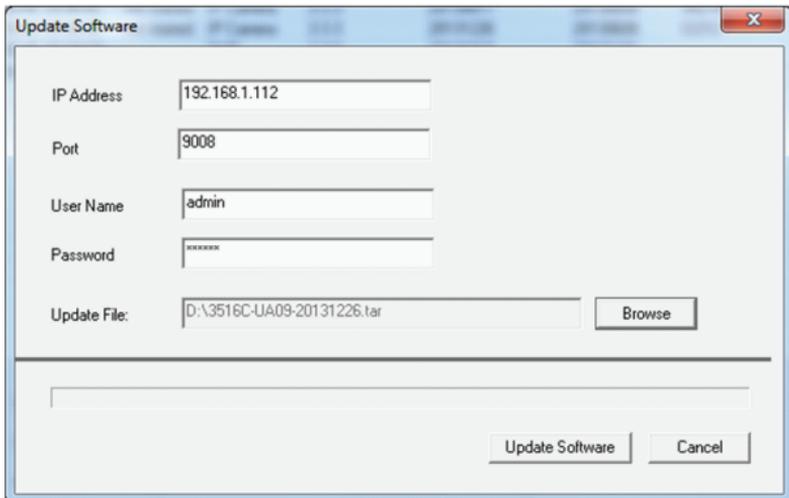


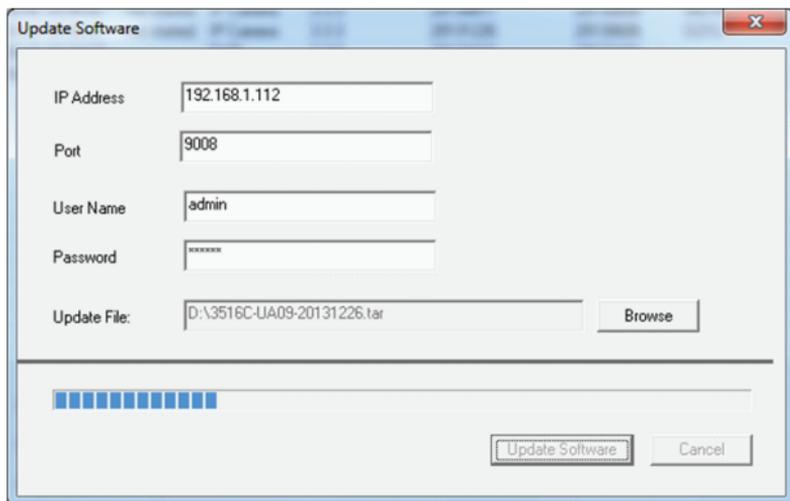
Рис. 8.1. Интерфейс программы IP-Tool.

Для обновления ПО видекамеры, выберите ее из списка, кликните по ней правой кнопкой мыши и выберите пункт «Update Software».



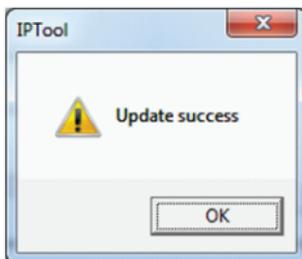
**Рис. 8.2.** Окно обновления ПО видекамеры.

Введите имя пользователя в поле «User Name» и пароль в поле «Password». Нажмите кнопку «Browse» и укажите путь к файлу с обновлением ПО видекамеры на ПК. Затем нажмите кнопку «Update Software» для обновления ПО. Для отмены операции нажмите «Cancel».



**Рис. 8.3.** Обновление ПО видекамеры.

После обновления ПО видекамеры программа выдаст уведомление об успешном завершении процесса обновления.



**Рис. 8.4.** Уведомление об успешном обновлении ПО.

**Примечание:** По умолчанию используется имя пользователя: «admin», пароль: «123456».

## Технические характеристики

Модель	Gazer CI221/4	Gazer CI233	Gazer CI201/4	Gazer CI201/8	Gazer CI213
Разрешение	1280x960 (960p)				
Частота кадров	30 к/с				
Потоки видео	3 x H.264				
Версия Onvif	Onvif 2.1.0				
Сенсор	1/3" CMOS Sony Exmor				
Скорость электронного затвора	1/100000 - 1/25				
ИК подсветка	15 метров	30 метров	25 метров	25 метров	35 метров
Минимальная освещенность	0.1 Lux (цвет)/0 Lux (ч/б, ИК вкл.)				
Объектив	f = 4 mm	f = 3,3 - 12 mm	f = 4 mm	f = 8 mm	f = 3,3 - 12 mm
Крепление под объектив	Нет				
Автодиафрагма	Нет				
Запись	WEB клиент/ CMS/ NVR	SD карта/ WEB клиент/ CMS/ NVR	WEB клиент/ CMS/ NVR		
Слот для карты памяти	Нет	MicroSD карта	Нет		
Сетевой интерфейс	RJ45 x 1 (10/100M) Ethernet, PoE				
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP				
Функции	ICR, 3DNR, BLC/HSBLC, WDR				
Аудиовыход	Нет	x 1	Нет		
Аудиовход	x 1				
Видеовыход	Нет	CVBS x 1			
Степень пыле- и влагозащиты	IP66				
Степень защиты от ударов	IK10		Нет		
Питание	DC 12V, PoE				
Рабочая температура	-40°C - +50°C				
Рабочая влажность	10% - 90%				
Габариты	Ø 113mm x 90mm	Ø 150mm x 128mm	Ø 87mm x 219mm	Ø 87mm x 219mm	Ø 109mm x 284mm
Масса	600 грамм	1020 грамм	610 грамм	600 грамм	1130 грамм

## Технические характеристики

Модель	Gazer CI102	Gazer CI222/4	Gazer CI232	Gazer CI202/4	Gazer CI212	Gazer CI215
Разрешение	1920x1080 (1080p)					
Частота кадров	30 к/с					
Потоки видео	3 x H.264					
Версия Onvif	Onvif 2.1.0					
Сенсор	1/3" CMOS Sony Exmor					
Скорость электронного затвора	1/100000 - 1/25					
ИК подсветка	Нет	15 метров	30 метров	25 метров	35 метров	60 метров
Минимальная освещенность	0.1 Lux (цвет)/ 0.01 Lux (ч/б)	0.1 Lux (цвет)/0 Lux (ч/б, ИК вкл.)				
Объектив	Нет	f = 4 mm	f = 3,3 - 12 mm	f = 4 mm	f = 2,8 - 12 mm	f = 7 - 22 mm
Крепление под объектив	C/CS	Нет				
Автодиафрагма	Интерфейс DC Iris	Нет				
Запись	SD карта/ WEB клиент/ CMS/ NVR	WEB клиент/ CMS/ NVR	SD карта/ WEB клиент/ CMS/ NVR	WEB клиент/ CMS/ NVR	SD карта/ WEB клиент/ CMS/ NVR	
Слот для карты памяти	SD карта	Нет	MicroSD карта	Нет	MicroSD карта	SD карта
Сетевой интерфейс	RJ45 x 1 (10/100M) Ethernet, PoE					
Сетевые протоколы	TCP/IP, DHCP, PPPoE, DDNS, SMTP, UPnP, RTSP, NTP					
Функции	ICR, 3DNR, BLC/HSBLC, WDR					
Видеовыход	CVBS x 1					
Аудиовыход	x 1	Нет	x 1			
Аудиовход	x 1					
Степень пыле- и влагозащиты	IP55	IP66				
Степень защиты от ударов	Нет	IK10		Нет		
Питание	DC 12V, PoE					
Рабочая температура	-40°C - +50°C					
Рабочая влажность	10% - 90%					
Габариты	Ø 113mm x 90mm	Ø 150mm x 128mm	Ø 87mm x 219mm	Ø 87mm x 219mm	Ø 109mm x 284mm	Ø 109mm x 360mm
Масса	400 грамм	600 грамм	1020 грамм	610 грамм	1110 грамм	1710 грамм