



**Руководство по эксплуатации
Офисных миниатюрных IP камер
АйТек ПРО**



**IP-C 720P
IP-C VGA**



Благодарим Вас за приобретение охранного оборудования марки АйТек ПРО! Рекомендуем Вам перед началом работы с устройством ознакомиться с руководством и тщательно следовать всем правилам и предписаниям.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Внимательно прочитайте данное руководство по эксплуатации до монтажа и использования устройства.
2. При работе с устройством соблюдайте основные меры безопасности использования электрооборудования и эксплуатации электронных приборов.
3. Устройство должно работать только от того источника питания, который указан в спецификации (раздел Технические характеристики).
4. Не подвергайте устройство сильным вибрациям.
5. Техническое обслуживание должно проводиться только квалифицированным персоналом.
6. Не допускайте попадания предметов в вентиляционную решетку на задней панели камеры.



ОПИСАНИЕ

IP камера, снабжена матрицей CMOS и встроенным веб-сервером.

-Обладает возможностью просмотра живого видео, а также изменения настроек посредством браузеров IE, FireFox, Chrome, Opera.

-Поддерживает стандарты сжатия H.264, JPEG и MPEG4 (только для мобильных устройств с форматом 3GPP), что гарантирует высокое качество и четкость изображения.

-Хранит записанные видеофайлы на SD карте памяти (поддержка micro SD) и воспроизводит запись дистанционно.

-Имеет один вход и один выход тревоги, возможностью уведомления по эл. почте, загрузки файла на FTP, HTTP, SD карту.

-Имеет встроенный микрофон и аудиовыход (mini-jack 3.5 мм) для двусторонней аудиосвязи.

-Обладает удобным в использовании русифицированным интерфейсом, что облегчает управление.



Обратите внимание, что MAC адрес камеры напечатан на наклейке на задней панели камеры!

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	IP-C 720P	IP-C VGA
Тип	Миниатюрная офисная	
Программное обеспечение	Бесплатное русифицированное ПО на 36 каналов записи; Поддержка стандарта ONVIF 1,1; 1,2	
КАМЕРА		
Матрица	Progressive Scan CMOS; размером 1/4"	
Минимальная освещенность, Лкс	1	
ОБЪЕКТИВ		
Фокусное расстояние, мм	4,3	
ВИДЕО		
Сжатие видео	H.264, MJPEG и MPEG-4	



Разрешение видео	1280x800; 1280x720; 640x480; 320x240; 176x144	640x480; 320x240; 176x144
Частота кадров	30 к/с 1280x720	30 к/с 640x480
Настройки изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции; компенсация засветки; настройка в условиях слабой освещенности; поворот по горизонтали, зеркальное изображение. Возможность наложения до 3-х масок конфиденциальности	
ЗВУК		
Передача аудиопотока	Двусторонняя	
Вход / выход звука	Линейный вход / Линейный выход	
СЕТЬ		
Ethernet	Ethernet (10/100 Base-T), RJ-45 Connector	
Сетевые протоколы	TCP/IP, HTTP, FTP, SMTP, DHCP, PPPoE, DDNS, NTP, UPnP forwarding, RTSP, 3GPP, HTTPS, SNMP, QoS / DSCP	
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей	
СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ		
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 и более поздние версии и совместимые с IE, FF, Chrome, Opera	
Интеллектуальное видео	Детектор движения (3 настраиваемых окна), активное оповещение при несанкционированных действиях	

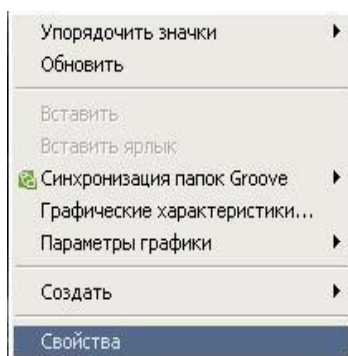


События, активизирующиеся по сигналу Тревоги	Файл, загруженный через FTP, HTTP и электронную почту. Уведомление по электронной почте, сохранение на microSD
Ограничение доступа по WEB	Защита паролем (устанавливается администратором)
ДОПОЛНИТЕЛЬНО	
Питание	DC 12В или технология Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3af, class 3
Потребляемая мощность	Макс. 450 мА; 5,5 Вт
Разъемы	RJ-45 10BASE-T/100BASE-TX, вывод RESET; 3,5 mini-jack разъем для линейного аудиовыхода; Разъем питания, разъем под microSD
Рабочая температура	-10°C +45°C
Габаритные размеры, мм	59x93,7x45,5
Рабочая температура	0,26 кг

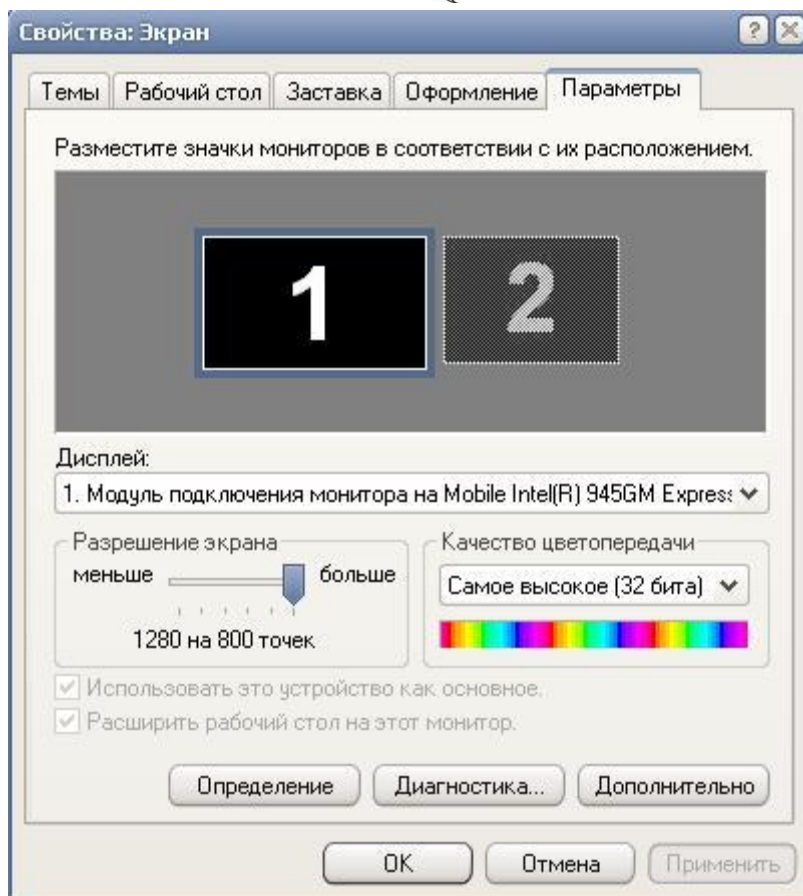
УСТАНОВКА

А. Настройка монитора

- i. Нажмите правой клавишей мыши по рабочему столу и выберите Свойства.



- ii. Установите самое высокое качество цветопередачи (32 бита).



В. Установка жесткого диска и настройка подключения

1. Подключите блок питания;
2. Подсоедините IP камеру к компьютеру и к сети с помощью Ethernet-кабеля;
3. Произведите конфигурацию сетевых настроек в соответствии с параметрами вашей сети. См. Главу VI, «Конфигурация настроек сети»;
4. Возможен выбор протокола PoE (питание через Ethernet кабель).

а) Рекомендуется использовать коммутатор с PoE портами 802.3af, 15.4W .

б) Питание через Ethernet кабель (PoE) – это новая технология, позволяющая интегрировать питание в стандартную локальную сеть (LAN). Благодаря данной функции питание поступает к камере посредством обычного сетевого кабеля. Питание через Ethernet-кабель освобождает от необходимости устанавливать розетки питания в местах монтажа камер и упрощает работу источников бесперебойного энергоснабжения (UPS).

С. Установка программного обеспечения для IP камеры

1. Используйте программу “IP Installer” для настройки IP

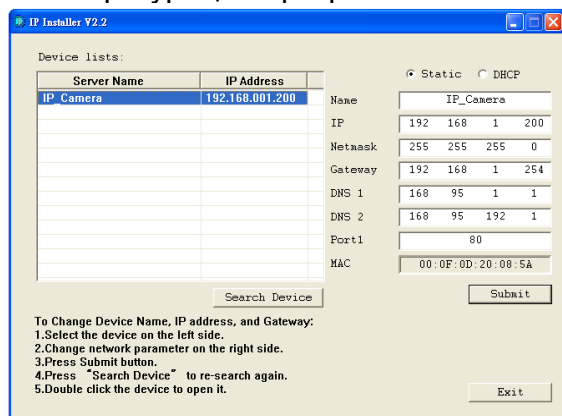


адреса вашей IP камеры. Программное обеспечение прилагается на диске.

2. Программа “IP installer” поддерживает два языка.
 1. Русская версия
 2. Английская версия
3. Возможен выбор 3 типов IP конфигурации.
 3. Фиксированный IP (Общественный IP или Виртуальный IP)
 4. DHCP (Динамический IP)
 5. Установление телефонной связи с компьютером (PPPoE)
4. Начните использование “IP Installer”
5. При наличии ОС Windows XP SP2 возможно появление следующего всплывающего окна. Нажмите “Unblock” (Разблокировать).



6. Конфигурация программы “IP Installer”:



7. “IP Installer” осуществит поиск всех IP камер, подключенных к локальной сети (LAN). Нажмите “Search Device” (Поиск устройств), чтобы возобновить поиск.
8. Нажмите на одну из IP камер, указанных в списке в левой части окна. Сетевая конфигурация данной IP камеры



отобразится в правой части окна. Возможно изменить “Name” (Название) IP

9. камеры на необходимое (например: Офис, склад). Установите настройки и нажмите “Submit” (Принять), затем нажмите “OK”. Настройки будут применены, а устройство - перезапущено.



10. Убедитесь, что IP адрес подсети компьютера и IP адрес IP камеры соответствуют друг другу.

11. IP адреса подсети соответствуют друг другу:

- a) IP адрес IP камеры: 192.168.1.200
- b) IP адрес компьютера: 192.168.1.100

12. IP адреса подсети не соответствуют друг другу:

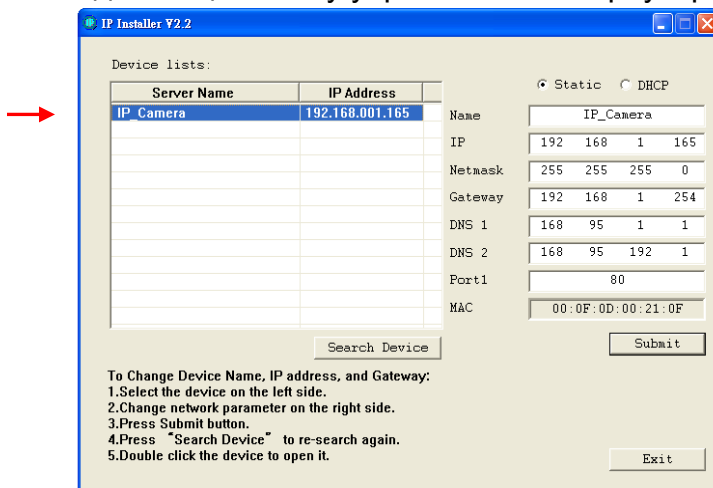
- a) IP адрес IP камеры: 192.168.2.200
- b) IP адрес компьютера: 192.168.1.100

13. Изменить IP адрес компьютера:

Панель управления → Сетевые подключения → LAN-Свойства → Протокол Интернета (TCP/IP) → Свойства.

Убедитесь, что IP адрес подсети IP камеры и IP адрес подсети компьютера соответствуют друг другу (см. IP адреса подсети соответствуют друг другу).

14. Двойным щелчком левой клавиши мыши по выбранной IP камере в списке “Device list” (Список устройств) в окне программы “IP Installer” получите быстрый доступ к дистанционному управлению. IE браузер будет открыт.

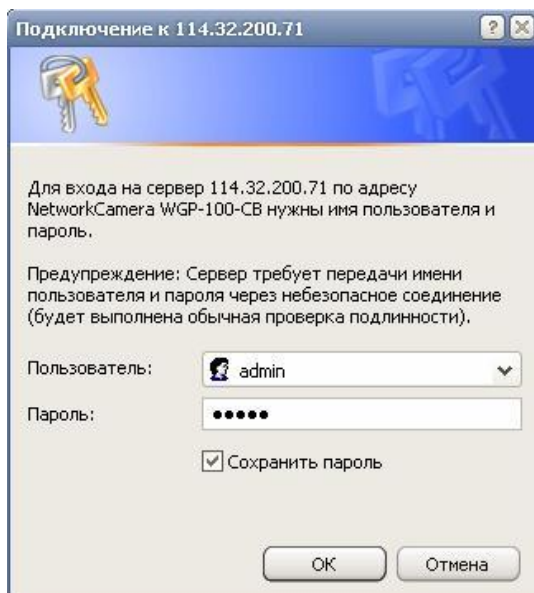




15. В ниже представленном окне введите по умолчанию:

a) Пользователь: **“admin”**;

b) Пароль: **“admin”**.



D. Установка программы ActiveX:

Перед тем, как получить доступ к первому просмотру видео посредством браузера IE, необходимо будет установить программу ActiveX.



Если установка не удалась, проверьте настройки IE браузера.

1. IE браузер → Инструменты → Свойства обозревателя → Безопасность → Интернет → Параметры безопасности → Загрузка неподписанных элементов ActiveX → Выбрать «Включить» или «Предлагать».
2. IE браузер → Инструменты → Свойства обозревателя → Безопасность → Интернет → Использование элементов управления Active X, не помеченных как безопасные для использования → Выбрать «Включить» или «Предлагать».

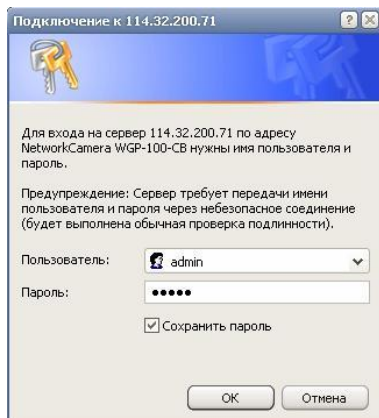


РЕЖИМ ЖИВОГО ВИДЕО

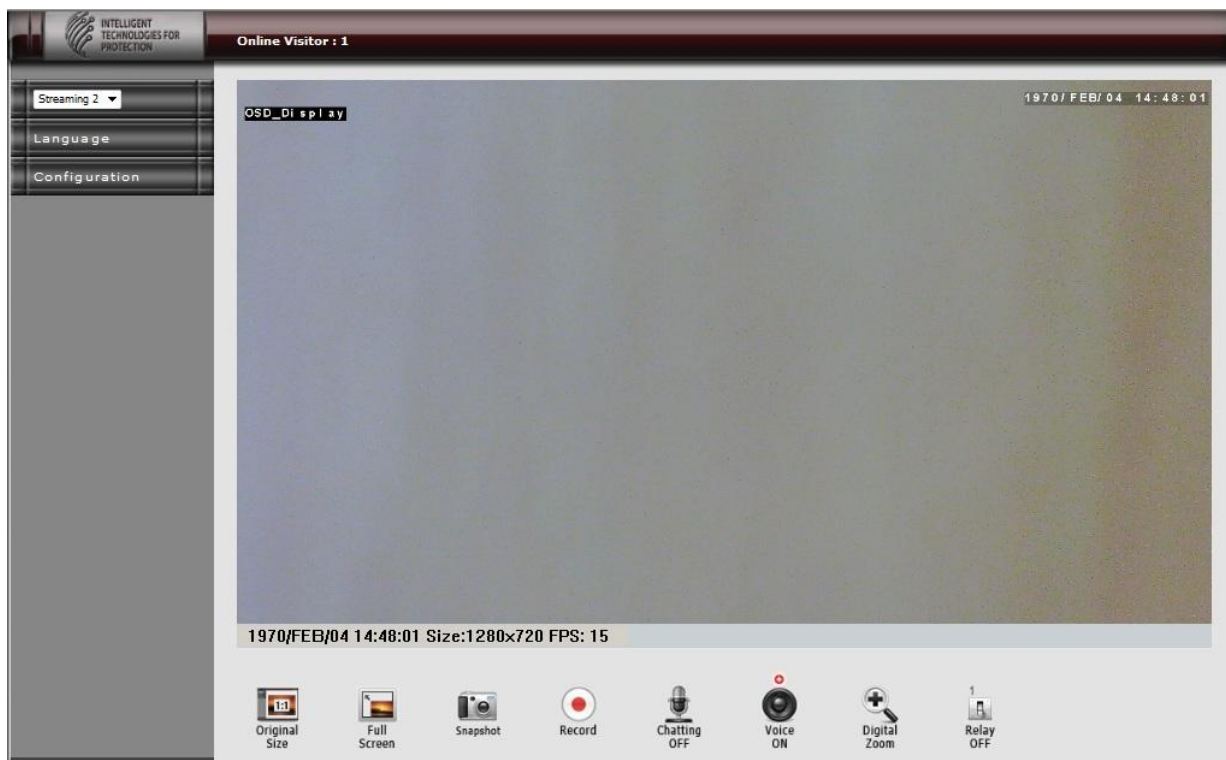
Запустите браузер IE и введите IP адрес IP камеры в адресной строке. На экране появится диалоговое окно. Введите:

Пользователь: **“admin”**;

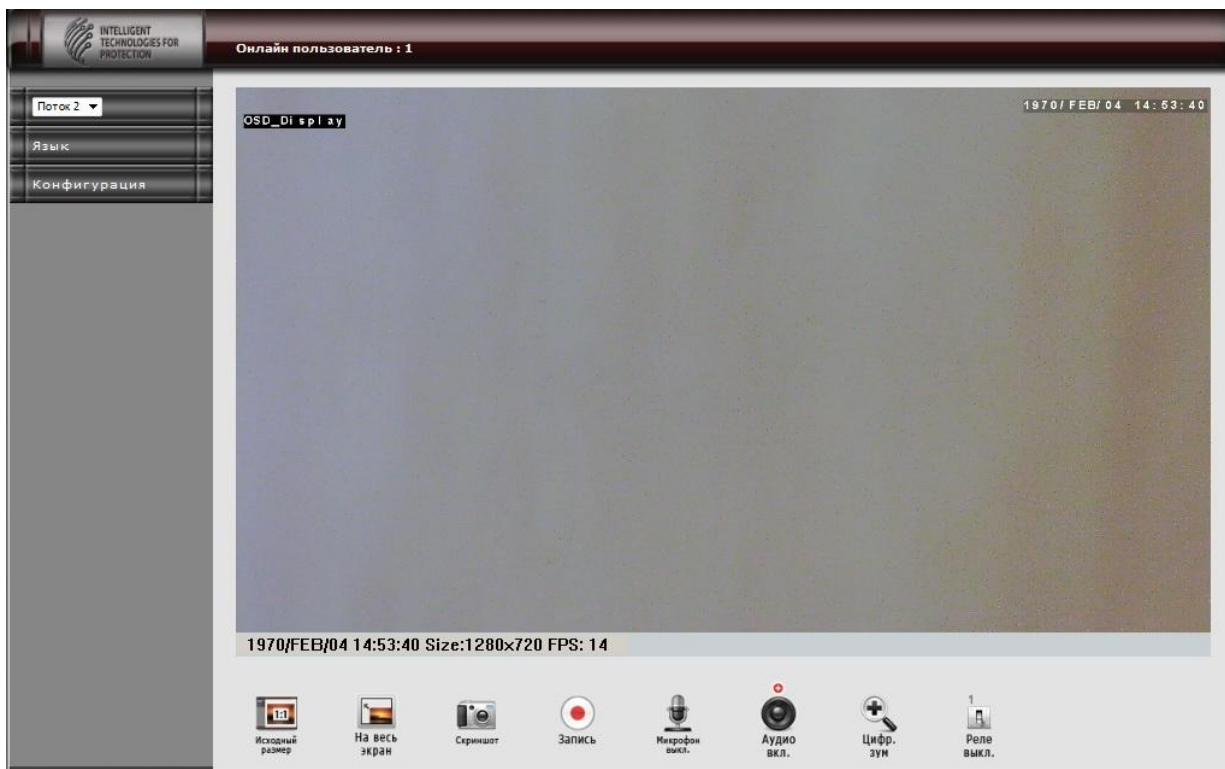
Пароль: **“admin”**.



При подключении IP камеры отобразится программный интерфейс, показанный ниже.



Для переключения на русский язык интерфейса кликните на кнопку «Language» в меню слева и выберите «Русский». Программа выведет окно подтверждения, нажмите «OK».



1. Исходный размер / Вернуть
Данная кнопка позволяет пользователю одним действием развернуть видео с камеры в заданное (в Настройках видео) разрешение или свернуть его к стандартному окну просмотра.
2. На весь экран
Кнопка разворачивает видео на весь экран. При нажатии клавиши Esc с клавиатуры или двойному щелчку левой кнопкой мыши изображение сворачивается к стандартному окну просмотра. Выберите источник видео потока.
3. Скриншот
При нажатии на данную кнопку камера захватывает текущий кадр, появляется окно, в котором пользователь задает путь для сохранения, имя файла (файл сохраняется в формате .jpeg)
4. Запись.
При нажатии на данную кнопку появляется окно выбора пути сохранения видео, после чего камера начинает запись видеофайла в выбранную папку.
5. Микрофон вкл. / Микрофон выкл.
Камера поддерживает двустороннее аудио. Нажмите "Микрофон вкл", подготовьте микрофон к использованию, подсоединив его к компьютеру.
6. Аудио вкл. / Аудио выкл.



Позволяет включить или выключить аудиопоток с камеры.

7. Цифр. Зум

При нажатии на данную кнопку появится окно, в котором пользователь может настроить цифровое увеличение на определенной области.

8. Реле вкл. / Реле выкл.

Кнопка позволяет одним действием включить или отключить тревожный выход.

Справа находится меню с выбором Потока: активно только при включенном Потоке 2 (дополнительном потоке) в Настройках видео, Языка интерфейса и Конфигурацией (последнему разделу посвящена следующая глава).



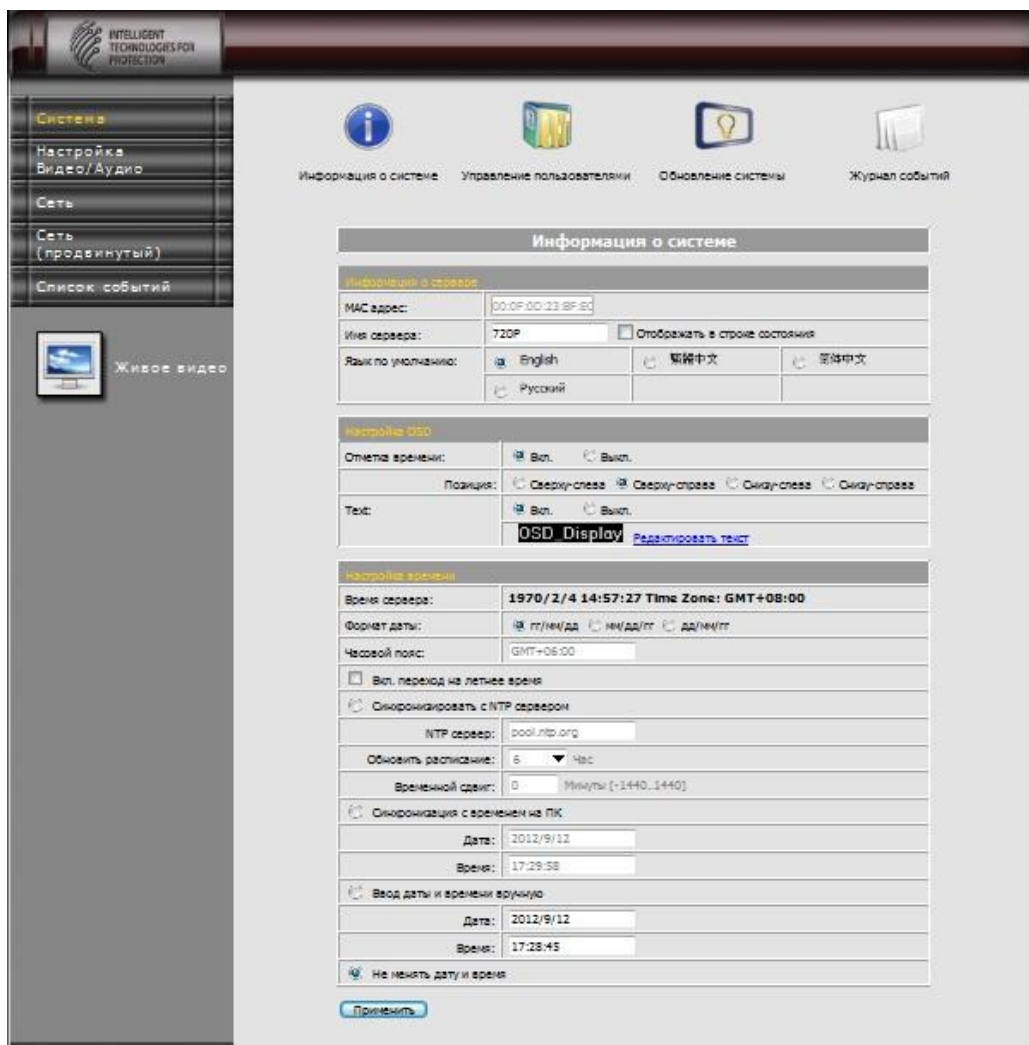
КОНФИГУРАЦИЯ

В данном разделе пользователь может ознакомиться с текущими настройками IP-камеры, а также изменить их в зависимости от поставленных задач. В меню слева находятся следующие разделы:

Система. В разделе Система пользователь может изменить язык интерфейса по умолчанию, Имя сервера. При установлении флажка напротив функции «Отображать в строке состояния», название сервера будет отображаться в нижней информационной строке в режиме просмотра живого видео или воспроизведения архива. Также пользователь может включить или отключить отображение времени и текстового обозначения камеры поверх изображения в режиме просмотра живого видео или воспроизведения архива. В подменю Настройка времени пользователь может выбрать вид настройки времени и даты системы.

Включает в себя разделы:

Информация о системе





Управление пользователями

Управление пользователями

Администратор логина пользователя

Да Нет

Настройки

Добавить пользователя

Имя пользователя:

Пароль:

Подтверждение пароля:

Список пользователей

Имя пользователя	Группа пользователя	Изменить	Удалить
admin	Администратор	Редактировать	

Обновление системы

Обновить систему

Обновить прошивку

Версия текущей прошивки: VB1.0.26_As.1_V1

Новая прошивка:

Перезагрузить систему

По умолчанию



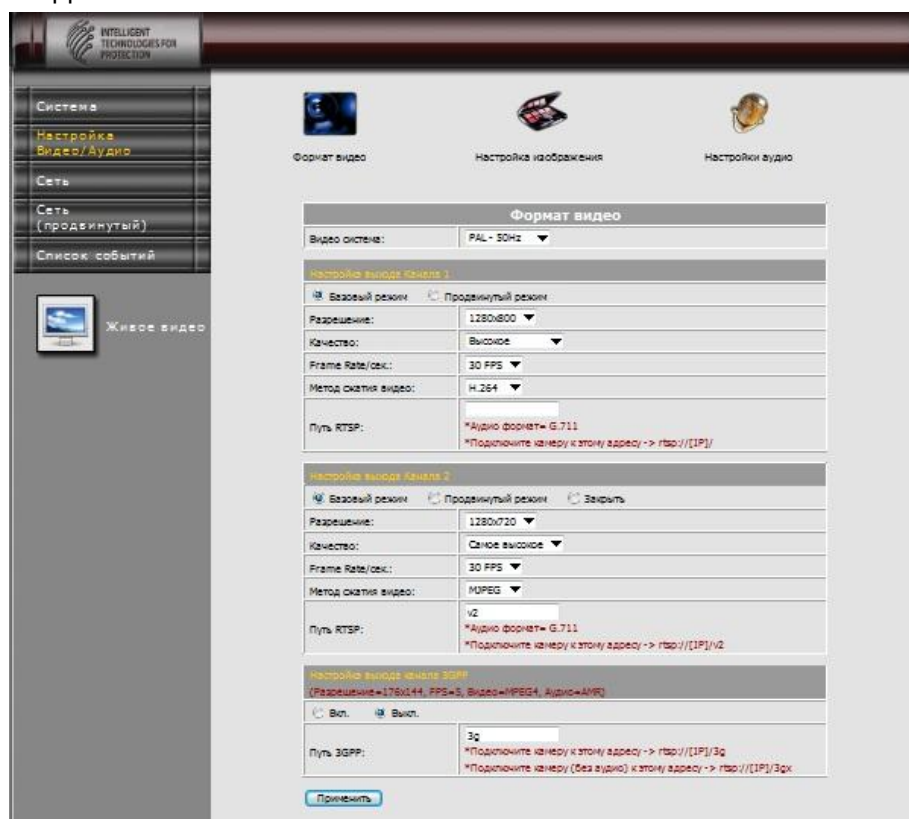
Журнал событий



Настройка видео/аудио. В разделе Настройка видео/аудио пользователь может настроить видеовыходы Каналов 1 и 2, а также 3GPP. Также в Настройках изображения с помощью ряда дополнительных функций настраивается изображение, а также устанавливаются маски приватности (до 3 шт.). В Настройках аудио пользователь может выбрать Тип передачи аудио, а также отрегулировать громкость микрофона и аудио выхода.

Включает в себя разделы:

Формат видео





Настройка изображения

INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR PROTECTION

Система
Настройка Видео/Аудио
Сеть
Сеть (продвинутый)
Список событий

Живое видео

Формат видео Настройка изображения Настройки аудио

Настройка изображения

Масштаб привязки

Задать область:

Изменить/удалить область (Blue) Изменить/удалить область (Green) Изменить/удалить область (Red)

Сохранить настройки

Качество изображения

Яркость:	0
Контраст:	0
Цветность:	0
Цветовая насыщенность:	0
Резкость:	0
Авто регулировка увеличения:	Вкл
Время затвора:	Внешн.
Повыш. чувствительность:	1/15
S-WDR:	Выкл.
Видео ориентация:	<input type="checkbox"/> Переверот <input type="checkbox"/> Отразить зеркально
DNR:	1 (низкий)

По умолчанию

Настройки аудио

INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR PROTECTION

Система
Настройка Видео/Аудио
Сеть
Сеть (продвинутый)
Список событий

Живое видео

Формат видео Настройка изображения Настройки аудио

Настройка аудио

Аудио с ПК

Вкл. Выкл.

Тип аудио: G.711 (64Кbps)

Применить

Настроить громкость

Вход для микрофона:	5
Аудио выход:	5

По умолчанию



1. Сеть: изменение базовых настроек сети

Разделы:

Настройка сети

Настройка сети

Задать IP адрес

DHCP Статичный IP

IP адрес: 192.168.1.200

Маска подсети: 255.255.255.0

Порт доступа: 0.0.0.0

DNS 1: 0.0.0.0

DNS 2: 0.0.0.0

Задать IPv6

Вкл. IPv6

Задать IPv6 адрес вручную

IPv6 DHCP: Вкл. Выкл.

IPv6 Address: fe80::20f:dff:fe23:bfac

Задать порт

HTTP порт: 80

HTTPS порт: 443 [Настройка HTTPS](#)

Настройка UPnP

UPnP: Вкл. Выкл.

Передача данных через UPnP порт: Вкл. Выкл.

Внешний HTTP порт: 80

Внешний HTTPS порт: 443

Внешний RTSP порт: 554

Настройка сервера RTSP

RTSP сервер: Вкл. Выкл.

Идентификация RTSP: Выкл. ▼

RTSP порт: 554

RTP стартовый порт: 5000 [1024..9997]

RTP конечный порт: 9000 [1027..10000]

Настройка мультимедиа (на базе RTSP сервера)

Поток 1:

IP Address: 234.5.6.78 [224.3.1.0 ~ 239.255.255.255]

Порт: 6000 [1 ~ 65535]

TTL: 15 [1 ~ 255]

Поток 2:

IP Address: 234.5.6.79 [224.3.1.0 ~ 239.255.255.255]

Порт: 6001 [1 ~ 65535]

TTL: 15 [1 ~ 255]

Настройка Onvif

Версия Onvif: V1.02 V1.01 Выкл.

Безопасность: Вкл. Выкл.

RTSP Keepalive: Вкл. Выкл.

Bonjour

Bonjour: Вкл. Выкл.

Приветствие: IP_Camera @00:0F:0D:23:BF:EC

LLTD

LLTD: Вкл. Выкл.

[Применить](#)



Mail/FTP/Samba

INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR PROTECTION

Система
Настройка
Видео/Аудио
Сеть
Сеть (продвинутый)
Список событий

Живое видео

Настройка сети Mail/FTP/Samba PPPoE/DDNS

Mail / FTP / Samba

Настройка Mail

Метод входа в систему:

Отправить на Mail сервер:

Имя пользователя:

Пароль:

Mail отправителя:

Mail получателя:

Box Mail:

Mail порт: (порт по умолчанию = 25)

Безопасное соединение: TLS SSL

Настройка FTP

FTP сервер:

Имя пользователя:

Пароль:

FTP Порт: (Порт по умолчанию = 21)

Путь сохранения:

Режим FTP:

Автоматическое создание папок по дате: Да Нет (напр.: Store_Path/20100115/121032m.avi)

Настройка Samba

NAS Расположение: (напр.: NAS_IP_Address/Folder)

Рабочая группа:

Имя пользователя:

Пароль:

Автоматическое создание папок по дате: Да Нет (напр.: NAS_Location/20100115/121032m.avi)

PPPoE/DDNS

INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR PROTECTION

Система
Настройка
Видео/Аудио
Сеть
Сеть (продвинутый)
Список событий

Живое видео

Настройка сети Mail/FTP/Samba PPPoE/DDNS

Настройка PPPoE и Dynamic DNS

Настройка PPPoE

Вкл. Выкл.

Имя пользователя:

Пароль:

Отправление E-mail после соединения: Вкл.

Тема E-mail:

Настройка DDNS

Вкл. Выкл.

Провайдер:

Имя Хоста:

Имя пользователя:

Пароль:

Обновление по расписанию: (Минут(ы))

Служба

Примечания:

1. Расписание обновлений: зависит от времени обновления по расписанию, веб-сайт DDNS будет обновлен автоматически. Временные рамки от 5 до 5000 минут (0: обновления не будет).
2. dyndns.org и 3322.org: Рекомендуется обновление раз в день (ч/з каждые 1440 минут). При слишком частом обновлении он будет заблокирован.



2. Сеть (продвинутый). Включает в себя продвинутый уровень настроек сети.

Разделы:

Настройка HTTPS

The screenshot shows the 'Настройка HTTPS' (HTTPS Configuration) page. The left sidebar contains a menu with 'Сеть (продвинутый)' highlighted. The main content area has a navigation bar with icons for 'Настройка HTTPS', 'Настройка SNMP', 'Настройка IP Фильтра', 'Настройка QoS/DSCP', and 'Настройка IEEE802.1x'. The configuration form includes:

- Созданный запрос** (Generated Request):
 - Тема: C=TW, ST=, L=, O=, OU=, CN=
 - Дата: 1970/Jan/01 08:00:08
 - Buttons: Содержание, Удалить
- Установленный сертификат** (Installed Certificate):
 - Тема: C=TW, ST=, L=, O=, OU=, CN=
 - Дата: Apr 23 09:05:24 2011 GMT
 - Buttons: Содержание, Удалить
- Типы подключения** (Connection Types):
 - Тип подключения: HTTP and HTTPS

Настройка SNMP

The screenshot shows the 'Настройка SNMP' (SNMP Configuration) page. The left sidebar contains a menu with 'Сеть (продвинутый)' highlighted. The main content area has a navigation bar with icons for 'Настройка HTTPS', 'Настройка SNMP', 'Настройка IP Фильтра', 'Настройка QoS/DSCP', and 'Настройка IEEE802.1x'. The configuration form includes:

- Настройка SNMP** (SNMP Configuration):
 - SNMPv1 SNMPv2c
 - Общая запись: write
 - Общее чтение: public
- SNMPv3:
 - Имя для записи: write
 - Тип идентификации: MD5 SHA
 - Пароль идентификации: [input field]
 - Тип кодирования: DES AES
 - Пароль кодирования: [input field]
 - Имя для чтения: public
 - Тип идентификации: MD5 SHA
 - Пароль идентификации: [input field]
 - Тип кодирования: DES AES
 - Пароль кодирования: [input field]
- Ловушка SNMPv1/ v2c:
 - Адрес ловушки: [input field]
 - Общая ловушки: public
 - События для ловушки:
 - Холодный старт Горячий старт Потеря связи с сетью
 - Идентификация V3 не удалась Вставить/удалить SD карту

Buttons: Применить



Настройка IP фильтра

The screenshot shows the 'Настройка IP фильтра' (IP Filter Configuration) page. The left sidebar contains navigation options: Система, Настройка Видео/Аудио, Сеть, Сеть (продвинутый), and Список событий. The main content area has a top navigation bar with icons for HTTPS, SNMP, IP Filter, QoS/DSCP, and IEEE802.1x. The IP Filter section is active and includes:

- Список доступа** (Access List) header.
- Настройка фильтра IP адресов** (IP Address Filter Configuration):
 - Вкл. фильтр IP адресов
 - Radio buttons: Разрешить / Отклонить
 - Form: IPv4 IP адрес: [Один IP] | Адрес: [] | [Добавить]
- IPv4 список IP адресов** (IPv4 IP Address List) table:

№п/п	IP адрес	Фильтр	Действие
1			[Удалить]
2			[Удалить]
3			[Удалить]
4			[Удалить]
5			[Удалить]
6			[Удалить]
7			[Удалить]
8			[Удалить]
9			[Удалить]
10			[Удалить]
- Доступ администратора** (Administrator Access):
 - Разрешить администратору всегда подключаться к этому устройству
 - Form: IP адрес администратора: []
 - [Применить]

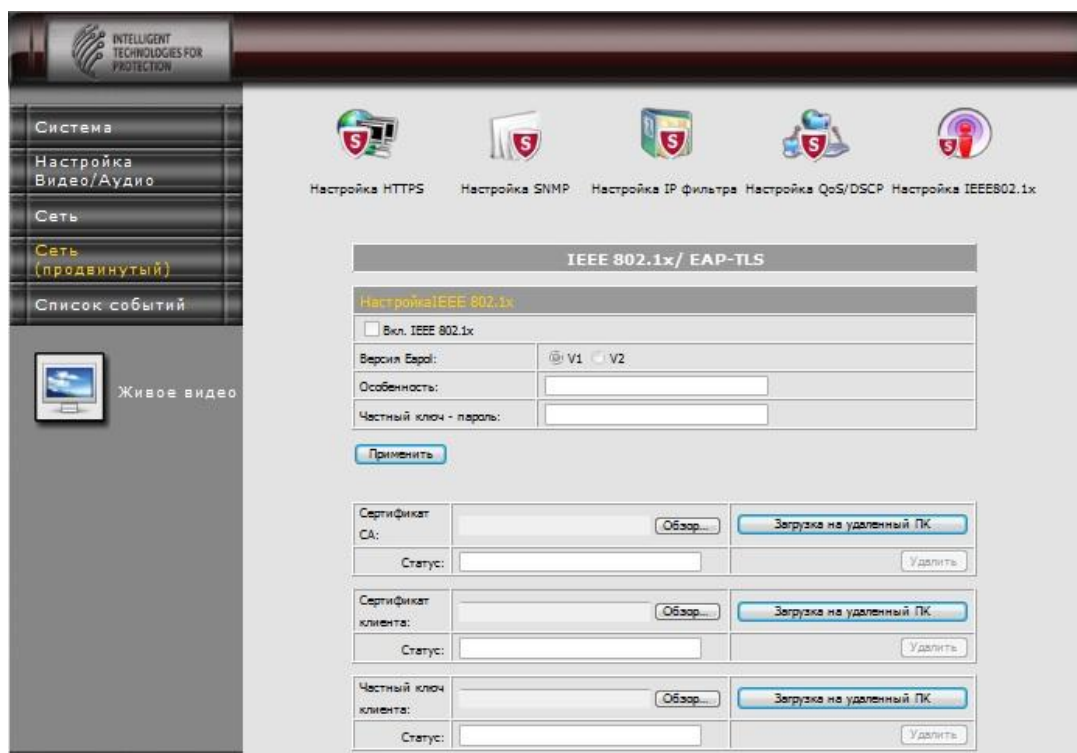
Настройка QoS/DSCP

The screenshot shows the 'Настройка QoS/DSCP' (QoS/DSCP Configuration) page. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a top navigation bar with icons for HTTPS, SNMP, IP Filter, QoS/DSCP, and IEEE802.1x. The QoS/DSCP section is active and includes:

- QoS/DSCP** header.
- Настройка QoS/DSCP** (QoS/DSCP Configuration):
 - Вкл. QoS/DSCP
 - Form: Живой поток: [0] (0-63)
 - Form: Управление: [0] (0-63)
 - Form: Management: [0] (0-63)
 - [Применить]



Настройка IEEE802.1x.



Список событий. Раздел Список событий содержит настройки действий системы при обнаружении движения или тревожных событиях. Пользователь может установить до 3 областей обнаружения движения, тревожный выход и настроить действия системы в случае наступления события. Также система может захватывать кадры с заданной периодичностью, пользователь может настроить путь для сохранения файлов.

Включает в себя разделы:



Настройка событий

The screenshot shows the 'Настройка событий' (Event Settings) configuration page. The left sidebar contains navigation options: Система, Настройка Видео/Аудио, Сеть, Сеть (продвинутый), and Список событий. The main content area has a top navigation bar with icons for Настройка событий, Настройка I/O, Расписание, and SD карта. The 'Настройка событий' section includes a video preview window and several configuration sections:

- Обнаружение движения**: Includes 'Установка области' (Area Setup) with three color-coded zones (blue, green, red) and their respective sensitivity levels (all set to 5). Below are checkboxes for 'Область обнаружения движения 1, 2, 3' and options for notification (E-mail, FTP, Out1) and storage (SD card, Samba).
- Тема E-Mail**: Set to 'IP Camera Warning!'.
- Интервал детекции движения**: Set to 10 сек.
- Настройка записи файлов**: 'Формат записи' set to 'Видео (Время записи = [[Преждезпись по трес.] - [[Постзапись по трес.]])'.
- Настройка времени пред- и постзаписи**: 'Преждезпись по трес.' and 'Постзапись по трес.' both set to 5 сек.
- Обнаружение потери связи с сетью**: 'При потере связи' with a checkbox for 'Запись видео на SD карту'.
- Обнаружение определенных IP адресов**: 'Обнаруж. IP' (checked), 'IP адрес' (www.google.com), 'Интервал между детекц.' (30 сек), and 'При потере соединения' with a checkbox for 'Запись видео на SD карту'.

A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom of the configuration area.

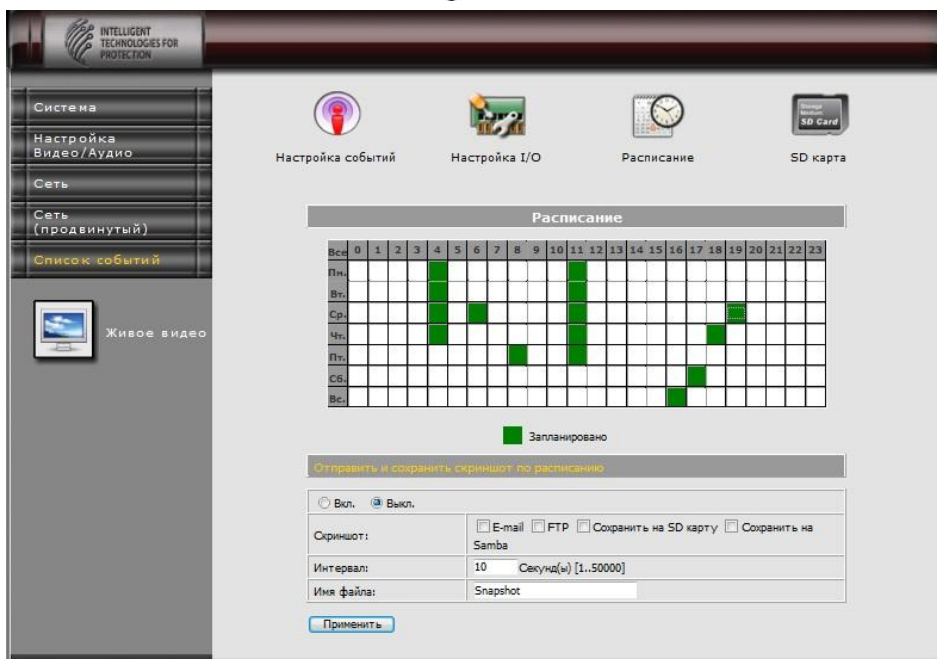
Настройка I/O (тревога)

The screenshot shows the 'Настройка I/O (тревога)' (I/O Settings) configuration page. The left sidebar is identical to the previous screenshot. The main content area has a top navigation bar with icons for Настройка событий, Настройка I/O, Расписание, and SD карта. The 'Настройка I/O (тревога)' section includes:

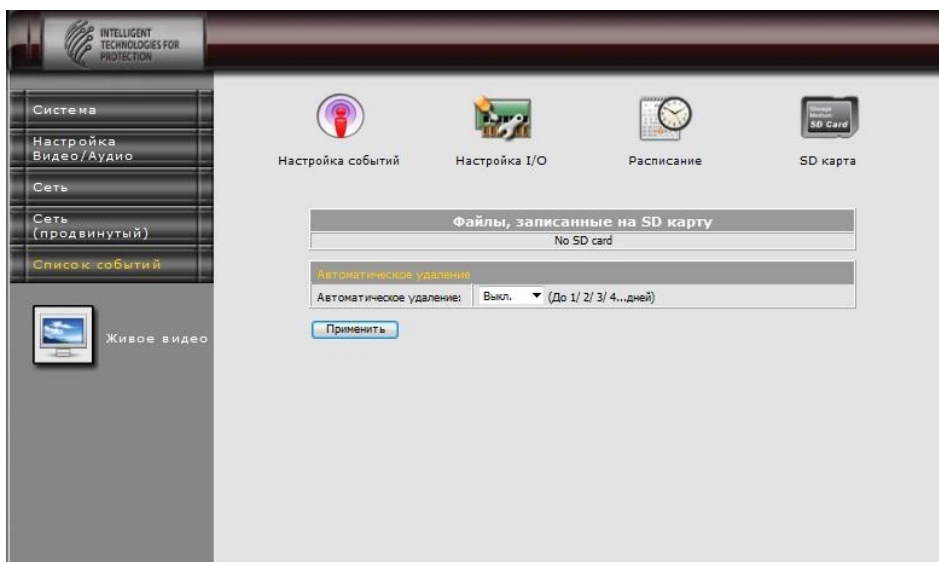
- Настройка входов**: 'Вход 1' set to 'N.O', 'Вход 1 - действие' with checkboxes for E-mail, FTP, Out1, SD card, and Samba, 'Тема E-Mail' set to 'GPIO In Detected!', 'Интервал между детекц.' set to 10 сек, and a checkbox for 'Вкл. тревоги по - Расписание'.
- Настройка выходов**: 'Настройка режимов' with radio buttons for 'Вкл./выкл.' (selected) and 'Время', and 'Интервал' set to 10 сек.

A 'Применить' (Apply) button is located at the bottom of the configuration area.

Расписание



SD карта



Ниже находится кнопка Живое видео, при нажатии на которую система вернется в главное меню, описанное в предыдущей главе.



ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ

1. При потере логина, пароля и IP адреса следуйте инструкции, чтобы вернуть заводские настройки камеры.
2. Отключите блок питания от сети. Нажмите следующую кнопку на задней панели IP камеры.



**Кнопка возврата к
заводским настройкам**

3. Подключите блок питания к сети. Удерживайте нажатие кнопки при запуске IP камеры.
4. Приблизительное время запуска IP камеры – от 30 секунд до 1 минуты.
5. По окончании запуска IP камеры кнопку можно отпустить.
6. Повторно подключите IP камеру и введите IP адрес по умолчанию: (<http://192.168.1.200>), логин (**admin**) и пароль (**admin**).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Сетевая IP камера
2. Кронштейн
3. Блок питания
4. CD-диск с Руководством пользователя, программным обеспечением.



ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Камеры в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.

Условия транспортирования должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150-69 (навесы или помещения, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе (например, палатки, металлические хранилища без теплоизоляции расположенные в макроклиматических районах с умеренным и холодным климатом в атмосфере любых типов).

Хранение камер в транспортной таре на складах изготовителя и потребителя должно соответствовать условиям 1 по ГОСТ 15150-69 (отапливаемые и вентилируемые склады, хранилища с кондиционированием воздуха, расположенные в любых макроклиматических районах).

ГАРАНТИЯ

1. Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие настоящего оборудования требованиям технических условий при соблюдении потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации составляет **12 месяцев (1 год)** от даты продажи через торговую или монтажную организацию.

При отсутствии отметки продавца в настоящем руководстве о дате продажи гарантийный срок исчисляется от даты производства. Дата производства зашифрована в кодовом номере на задней части корпуса изделия.

Гарантийные обязательства не действительны, если причиной неисправности оборудования являются:

- повреждения прибора, вызванные скачком напряжения, обнаружение следов подключения к не рекомендованным источникам электропитания, не предназначенных для данного прибора;
- наличие внешних или внутренних механических повреждений, обнаружение следов воздействия на прибор домашних животных, насекомых, грызунов и посторонних предметов;
- обнаружение внутри прибора следов воздействия на него жидкостей (коррозия, окисление);



- обнаружение следов неквалифицированного ремонта прибора, а также вмешательство в его программное обеспечение;
- наличие следов несанкционированного изменения конструкции, непредусмотренного производителем, воздействие каких-либо других внешних факторов, нарушающих работоспособность данного оборудования;
- нарушение правил эксплуатации, целостности кодового номера изделия, обнаружение стертых (поврежденных) кодового номера изделия;

Гарантийные обязательства действуют только при предъявлении настоящего руководства.

Изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерб за дефекты, возникшие по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации и монтажа.

2. Общие рекомендации по гарантийному ремонту.

При отправке в ремонт оборудования услугами транспортной компании, просим наклеивать на коробку табличку с надписью крупным шрифтом «В РЕМОНТ». А также прилагать акт с указанием дефектов и условий их проявления, комплектности оборудования, контактного лица, номера контактного телефона, e-mail; для гарантийного оборудования – даты покупки и номера расходной накладной, названия компании покупателя.

Данные устройства:

Модель _____
Дата сборки _____
Серийный _____
номер _____

Упаковку произвел:

_____ / _____ / ШТАМП ПРОДАВЦА

Дата продажи « ____ » _____ 20 ____ г



Приложение 1

Рекомендуемые SD карты памяти :

1. SanDisk 128M
2. SanDisk 256M
3. SanDisk 512M
4. SanDisk 1G
5. SanDisk 2G
6. SanDisk 4G
7. Tracend 128M 80X
8. Tracend 256M 80X
9. Tracend 512M 80X
10. Tracend 1G 80X
11. Tracend 2G 80X
12. Tracend 4G 80X



Товар прошел сертификацию
согласно ГОСТ



Не утилизировать как
бытовой отход