



# **Руководство по эксплуатации IP камеры АйТек ПРО IP5-DP**





**Благодарим Вас за приобретение IP камеры 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, запрещается самостоятельно разбирать видеокамеру
6. При возникновении неполадок с видеокамерой, пожалуйста, обращайтесь к поставщику охранных услуг или в торговое предприятие, где было приобретено оборудование. **Раздел с гарантийными условиями расположен в конце данного руководства.**



---

## **СОДЕРЖАНИЕ**

<b>ОПИСАНИЕ</b> .....	<b>4</b>
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	<b>4</b>
<b>УСТАНОВКА</b> .....	<b>5</b>
ПОДКЛЮЧЕНИЕ .....	5
УСТАНОВКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ.....	6
УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ.....	7
<b>РЕЖИМ ЖИВОГО ВИДЕО</b> .....	<b>9</b>
<b>КОНФИГУРАЦИЯ</b> .....	<b>11</b>
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ</b> .....	<b>20</b>
<b>ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ</b> .....	<b>21</b>
<b>ГАРАНТИЯ</b> .....	<b>21</b>



## ОПИСАНИЕ

Линейка IP камер АйТек ПРО включает в себя различные по разрешению и функционалу модели. Все камеры комплектуются блоками питания, Ethernet кабелем, CD с бесплатным программным обеспечением, полным руководством по эксплуатации. Все камеры обладают встроенным Web-сервером, русифицированным интерфейсом.



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

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

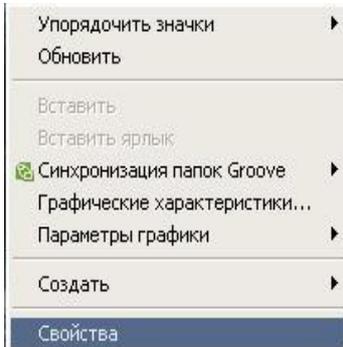
Модель	АйТек ПРО IP5-DP
Тип	Купольная внутренняя IP камера
Программное обеспечение	Встроенный веб-сервер (русифицированный удобный интерфейс); Бесплатное ПО на 36 каналов (русифицированный удобный интерфейс); Поддержка стандарта ONVIF 2.2
Матрица	1/3.2" 5 Megapixel CMOS
Мин. освещенность	1,5 лк (цветной режим) / 1 лк (ч/б режим)
Фокусное расстояние	3 - 9 мм
Сжатие видео	H.264/MPEG-4/JPEG
Разрешение видео	2592x1944 / 2048x1536 / 1920x1080 / 1280x720 / 640x480 / 320x240 / 176x144
Частота кадров	15 к/с: 2592x1944, 20 к/с: 2048x1536, 30 к/с: 1920x1080 / 1280x720 / 640x480 / 320x240 / 176x144
Настройки изображения	Регулировки сжатия, цвета, яркости, резкости, контрастности, баланса белого, экспозиции, компенсация засветки, настройка в условиях слабой освещенности, поворот по горизонтали, зеркальное изображение, наложение до 3 масок конфиденциальности
Передача аудиопотока	Двусторонняя
Аудио вход/выход	Микрофонный вход, линейный выход
Ethernet	10Base-T/100Base-Tx
Сетевые протоколы	Ipv4/v6 / HTTP / HTTPs / QoS Layer 3 level / FTP / SMTP / Bonjour / UPnP / SNMPv1/v2c/v3, DNS /DDNS / NTP / RTSP / RTP / UDP / IEEE 802.1x / DHCP /
Безопасность	Защита паролем, фильтрация IP-адресов, аутентификация с кэшированием, шифрование по протоколу HTTPS, контроль доступа к сети IEEE 802.1X, журнал регистрации доступа пользователей
Web Browser	Microsoft Internet Explorer 6.0 и более поздние версии, FF, Chrome, Opera
Интеллектуальное видео	Детектор движения (3 настраиваемых зоны), активное оповещение при несанкционированных действиях
События при тревожном событии	Файл, загруженный через FTP, HTTP, на эл. почту. Уведомление по эл. почте, сохранение на microSD, активация тревожного выхода.
Ограничение доступа по Web	Защита паролем (устанавливается администратором)
Напряжение питания	DC 12В / PoE Класс 0
Потребляемая мощность	DC12В: 4,0 Вт (ИК выкл.), 5.5 Вт (ИК вкл.) PoE : 4,8 Вт (ИК выкл.), 6.7 Вт (ИК вкл.)
Разъемы	RJ-45, кнопка Reset, DC 12В, SD слот, 1 вход/1 выход тревоги
Рабочая температура	-10°C +45°C
Габаритные размеры, мм	132мм Фx108,4мм (без кронштейна)
Вес	0,680 кг



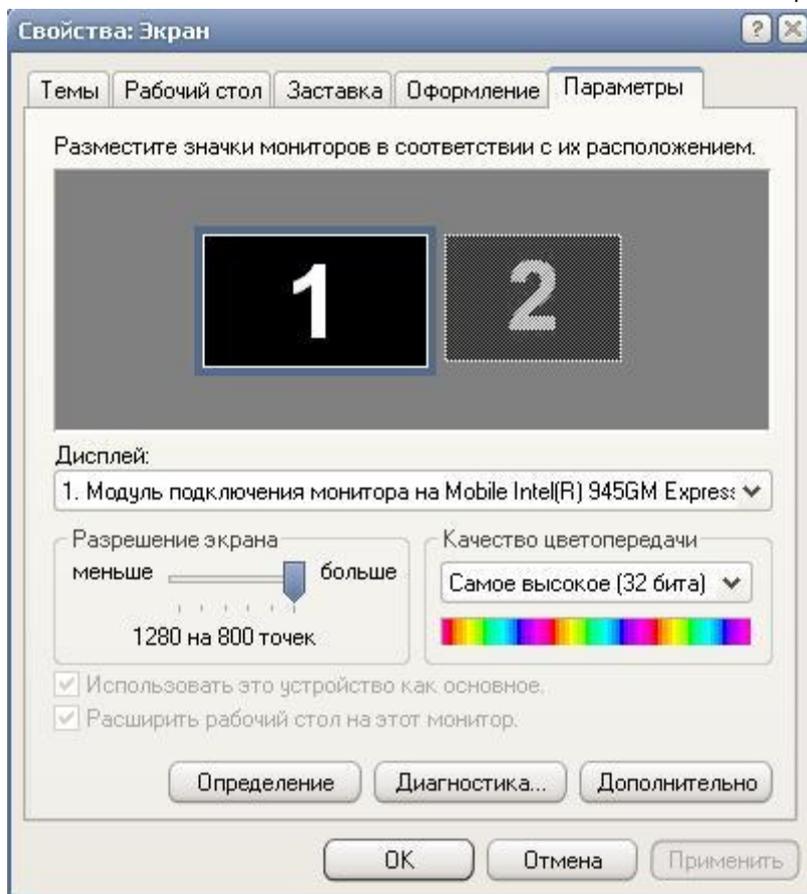
## УСТАНОВКА

### Настройка монитора

Нажмите правой клавишей мыши по рабочему столу и выберите Свойства.



Установите самое высокое качество цветопередачи (32 бита).



### Подключение

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.





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

**Пример:**

**IP адреса подсети соответствуют друг другу:**

IP адрес IP камеры: **192.168.1.200**

IP адрес компьютера: **192.168.1.100**

**IP адреса подсети не соответствуют друг другу:**

IP адрес IP камеры: **192.168.2.200**

IP адрес компьютера: **192.168.1.100**

**Изменить IP адрес компьютера:**

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

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

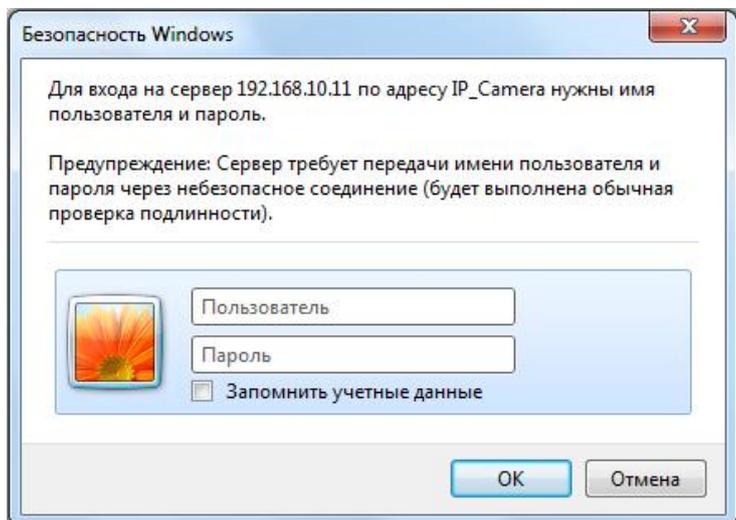
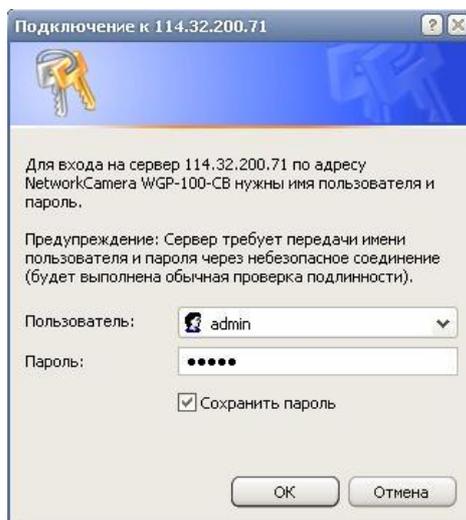
**IP адрес по умолчанию: 192.168.1.200**

**Маска по умолчанию: 255.255.255.0**

В окне запроса логина и пароля введите по умолчанию:

**Пользователь: “admin”;**

**Пароль: “admin”.**



**Установка дополнительных программ:**

Перед тем, как получить доступ к первому просмотру видео посредством браузера IE, необходимо будет установить программы Microsoft Visual C++ 2010 Redistributable Package и ActiveX, следуйте пошагово инструкциям, представленным в программе.



Если установка не удалась, проверьте настройки IE браузера.

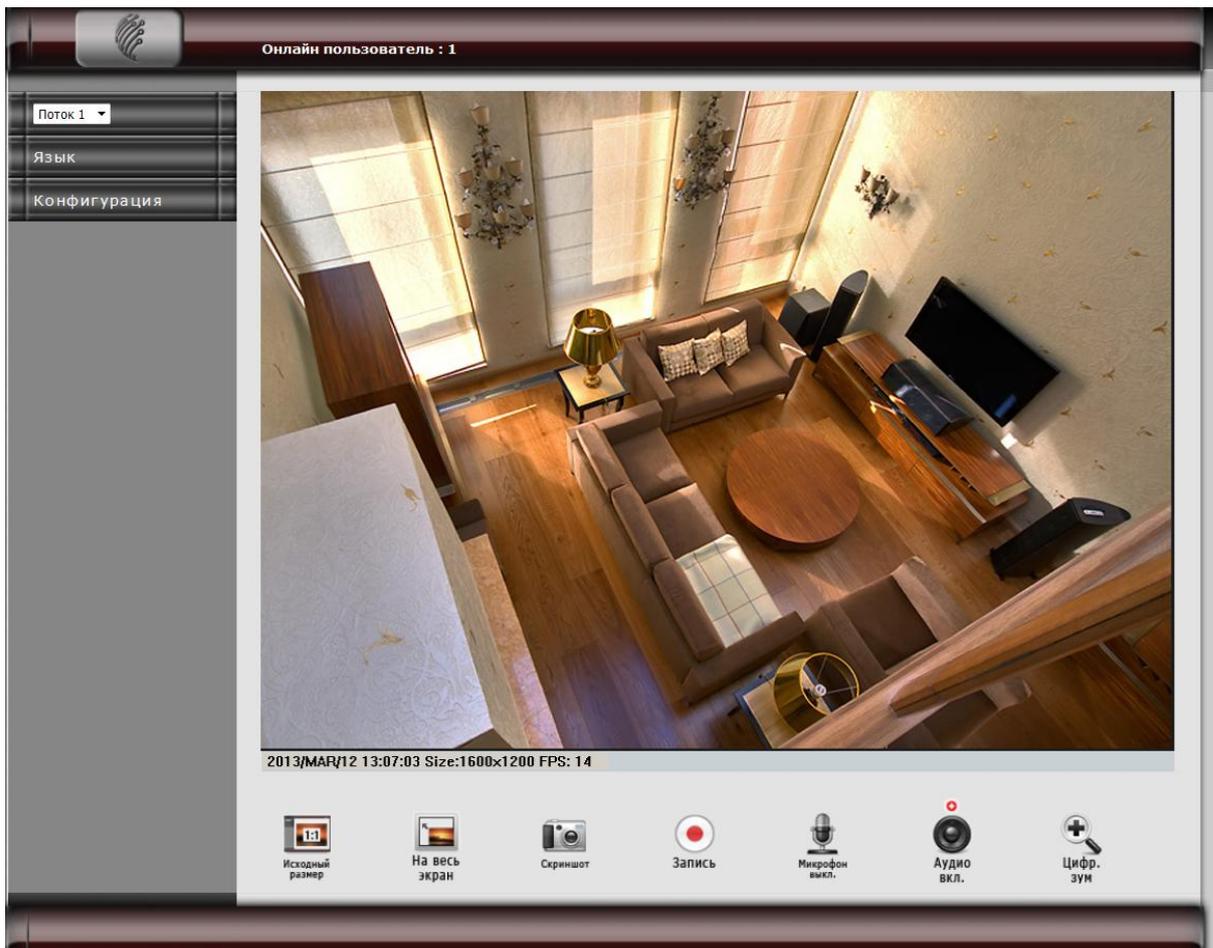
1. IE браузер → Инструменты → Свойства обозревателя → Безопасность → Интернет → Параметры безопасности → Загрузка неподписанных элементов ActiveX → Выбрать «Включить» или «Предлагать».

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

При подключении IP камеры отобразится программный интерфейс, показанный ниже.



Для переключения языка активируйте необходимый вариант в правом верхнем окне (варианты: Русский, Английский).

В интерфейсе отобразится видео с камеры, под которым находится панель управления со следующими кнопками (обратите внимание, что набор кнопок может отличаться от представленных в данной модели):

### 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.

### 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.



### 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)



### Запись

При нажатии на данную кнопку появляется окно выбора пути сохранения видео, после чего камера начинает запись видеофайла в выбранную папку.



### Микрофон вкл. / Микрофон выкл.

Камера поддерживает двустороннее аудио. Нажмите "Микрофон вкл", подготовьте микрофон к использованию, подсоединив его к компьютеру.

Аудио



вкл. / Аудио выкл.

Позволяет включить или выключить аудиопоток с камеры.



### Цифр. зум

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



### Реле вкл. / Реле выкл.

Кнопка позволяет одним действием включить или отключить тревожный выход.

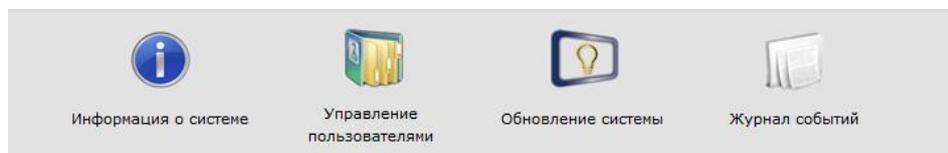
Справа находится меню с выбором Потока: активно только при включенном Потоке 2 (дополнительном потоке) в Настройках видео.



## 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 подменю 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 Настройках времени пользователь может выбрать вид настройки времени и даты системы.



### Информация о системе

Информация о системе	
<b>Информация о сервере</b>	
MAC адрес:	00:0F:0D:22:B9:5C
Имя сервера:	IP_Camera <input type="checkbox"/> Отображать в строке состояния
Язык по умолчанию:	<input type="radio"/> English <input type="radio"/> 繁體中文 <input type="radio"/> 简体中文 <input type="radio"/> Русский
<b>Настройка OSD</b>	
Отметка времени:	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Текст:	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл. OSD_Display <a href="#">Редактировать текст</a>
<b>Настройка времени</b>	
Время сервера:	2013/3/12 13:28:28 Time Zone: GMT+08:00
Формат даты:	<input checked="" type="radio"/> гг/мм/дд <input type="radio"/> мм/дд/гг <input type="radio"/> дд/мм/гг
Часовой пояс:	GMT+06:00
<input type="checkbox"/> Вкл. переход на летнее время	
<input type="radio"/> Синхронизировать с NTP сервером	
NTP сервер:	198.123.30.132
Обновить расписание:	6 Час
Временной сдвиг:	0 Минуты [-1440..1440]
<input type="radio"/> Синхронизация с временем на ПК	
Дата:	2013/3/12
Время:	11:8:55
<input type="radio"/> Ввод даты и времени вручную	
Дата:	2013/3/12
Время:	11:8:48
<input checked="" type="radio"/> Не менять дату и время	
<input type="button" value="Применить"/>	



Выберите часовой пояс, чтобы упростить навигацию в архиве. Также возможно включить синхронизацию с NTP сервером (необходимо ввести его IP адрес), синхронизировать время системы с текущим временем на ПК или ввести данные вручную. По умолчанию: не менять дату и время.

### Управление пользователями

Имя пользователя	Группа пользователя	Изменить	Удалить
admin	Administrator	<a href="#">Edit</a>	-----

В данном разделе можно добавить новых пользователей, а также редактировать текущих: менять имя / пароль, для этого нажмите на кнопку Edit в таблице списка.

### Обновление системы

Для обновления текущей версии ПО нажмите кнопку Обзор и выберите установочный файл для обновления (должен находиться на жестком диске ПК или подключенном к ПК внешнем носителе). При нажатии на кнопку Перезагрузка, камера будет перезагружена, при нажатии на кнопку По умолчанию, все измененные настройки системы вернутся к заводским.

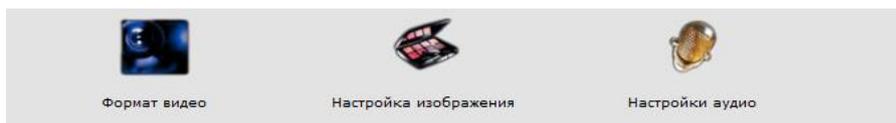
### Журнал событий

События изменения системного статуса:	<a href="#">Отобразить</a>
Обнаружение движения:	<a href="#">Отобразить</a>
Все события:	<a href="#">Отобразить</a>



В разделе Журнал событий пользователь может просмотреть либо отдельные группы системных событий, либо весь список последовательно. Для этого нажмите Отобразить в таблице системных событий.

**Настройка видео/аудио.** В подменю Настройка видео/аудио пользователь может настроить видеовыходы Поток 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.



## Формат видео

Формат видео	
Оригинал видео:	1600x1200 @ 15FPS
Видео система:	PAL - 50Hz
<b>Настройка выхода Канала 1</b>	
<input type="radio"/> Базовый режим <input checked="" type="radio"/> Продвинутый режим	
Разрешение:	1600x1200
Контроль битрейда:	<input type="radio"/> CBR (Постоянный битрейд) <input checked="" type="radio"/> VBR (Переменный битрейд)
Frame Rate/сек.:	15 FPS
CBR - самый высокий уровень битрейда:	2Mbps
VBR - Качество:	10 (Высокая)
Размер GOP:	1 X FPS   GOP = 15
Метод сжатия видео:	H.264
Путь RTSP:	*Аудио формат= G.711 *Подключите камеру к этому адресу -> rtsp://[IP]
<b>Настройка выхода Канала 2</b>	
<input type="radio"/> Базовый режим <input checked="" type="radio"/> Продвинутый режим	
Разрешение:	640x480
Контроль битрейда:	<input checked="" type="radio"/> CBR (Постоянный битрейд) <input type="radio"/> VBR (Переменный битрейд)
Frame Rate/сек.:	15 FPS
CBR - самый высокий уровень битрейда:	2Mbps
VBR - Качество:	7
Размер GOP:	1 X FPS   GOP = 15
Метод сжатия видео:	H.264
Путь RTSP:	v2 *Аудио формат= G.711 *Подключите камеру к этому адресу -> rtsp://[IP]/v2
<b>Настройка выхода канала 3GPP</b> (Разрешение=176x144, FPS=5, Видео=MPEG4, Аудио=AMR)	
<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.	
Путь 3GPP:	3g *Подключите камеру к этому адресу -> rtsp://[IP]/3g *Подключите камеру (без аудио) к этому адресу -> rtsp://[IP]/3gx
<input type="button" value="Применить"/>	

В разделе Формат видео пользователь может включить дополнительный поток (Канал 2). Функция двойного потока позволяет уменьшить нагрузку на сеть, не снижая при этом качество записи. Задайте необходимые настройки для Канала 1 и Канала 2.



## Настройка изображения

Настройка изображения

Маска приватности

Задать области:

Изменить/удалить область 1

Изменить/удалить область 2

Изменить/удалить область 3

Сохранить настройки

Качество изобр.

Яркость: 0

Контраст: 0

Резкость: 0

Авто регулирование усиления: 8x

Компенсация встречной засветки:  Вкл.  Выкл.

AWB - Красный: 0

AWB - Синий: 0

Кадров в ночном режиме: Макс частота кадров - 3

Видео ориентация:  Переверот  Отразить зеркально

По умолчанию

Здесь пользователь может осуществить основные настройки изображения, перевернуть/отразить зеркально картинку с камеры, а также настроить до 3х масок приватности, если некоторые части экрана не должны быть видны другим пользователям (клавиатура для ввода пароля, монитор / экран, т.д.)

### Настройки аудио

Настройка аудио

Аудио с IP камеры на ПК

Вкл.  Выкл.

Применить

В разделе настройки аудио пользователь выбирает, включить/выключить аудио с камеры. После изменения настройки не забудьте нажать кнопку Применить.

**Сеть.** Данное подменю позволяет изменить базовые сетевые настройки.





## Настройка сети

Настройка сети	
<b>Задать IP адрес</b>	
<input checked="" type="radio"/> DHCP <input type="radio"/> Статичный IP	
IP адрес:	<input type="text" value="192.168.10.11"/>
Маска подсети:	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
Порт доступа:	<input type="text" value="192.168.10.1"/>
DNS 1:	<input type="text" value="192.168.0.20"/>
DNS 2:	<input type="text" value="127.0.0.1"/>
<b>Задать порт</b>	
HTTP порт:	<input type="text" value="80"/>
<b>Настройка UPnP</b>	
UPnP:	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
Передача данных через UPnP порт:	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Внешний HTTP порт:	<input type="text" value="80"/>
Внешний RTSP порт:	<input type="text" value="554"/>
<b>Настройка сервера RTSP</b>	
RTSP сервер:	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
Идентификация RTSP:	Выкл. ▾
RTSP порт:	<input type="text" value="554"/>
RTP стартовый порт:	<input type="text" value="5000"/> [1024..9997]
RTP конечный порт:	<input type="text" value="9000"/> [1027..10000]
<b>Настройка мультикаста (на базе RTSP сервера)</b>	
Поток 1:	
IP адрес:	<input type="text" value="234.5.6.78"/> [224.3.1.0 ~ 239.255.255.255]
Порт:	<input type="text" value="6000"/> [1 ~ 65535]
TTL:	<input type="text" value="15"/> [1 ~ 255]
Поток 2:	
IP адрес:	<input type="text" value="234.5.6.79"/> [224.3.1.0 ~ 239.255.255.255]
Порт:	<input type="text" value="6001"/> [1 ~ 65535]
TTL:	<input type="text" value="15"/> [1 ~ 255]
<b>Настройка Onvif</b>	
Версия Onvif:	<input type="radio"/> V2.10/V1.02 <input checked="" type="radio"/> V1.01 <input type="radio"/> Выкл.
Безопасность:	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
RTSP Keepalive:	<input checked="" type="radio"/> Вкл. <input type="radio"/> Выкл.
<input type="button" value="Применить"/>	

В данном разделе задаются основные параметры сети. При использовании статического IP адреса активируйте опцию и введите данные вручную. По умолчанию активна функция DHCP (автоматическое получение сетевого адреса). Ниже заполняются порт, данные RTSP, настройки мультикаста (групповая передача данных), настройки Onvif. После заполнения всех полей не забудьте нажать кнопку Применить для сохранения изменений.



## Mail/FTP/Samba

Mail / FTP / Samba	
<b>Настройка Mail</b>	
Метод входа в систему:	Акаунт ▼
Отправить на Mail сервер:	<input type="text"/>
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
Mail отправителя:	<input type="text"/>
Mail получателя:	<input type="text"/>
Всс Mail:	<input type="text"/>
Mail порт:	25 (порт по умолчанию = 25)
<input type="button" value="Тест"/>	
<b>Настройка FTP</b>	
FTP сервер:	<input type="text"/>
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
FTP Порт:	21 (Порт по умолчанию = 21)
Путь сохранения:	/ <input type="text"/>
Режим FTP:	Порт ▼
Автоматическое создание папок по дате:	Да ▼ (напр.: Путь_сохранения/20100115/121032m.avi)
<input type="button" value="Тест"/>	
<b>Настройка Samba</b>	
NAS Расположение:	<input type="text"/> (напр.: \NAS_IP_адрес\папок)
Рабочая группа:	<input type="text"/>
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
Автоматическое создание папок по дате:	Да ▼ (напр.: NAS_Расположение/20100115/121032m.avi)
<input type="button" value="Тест"/>	
<input type="button" value="Применить"/>	

В разделе Mail/FTP/Samba пользователь настраивает отправку данных по e-mail, на FTP, по протоколу Samba. Для этого необходимо вручную заполнить пустые строки. Обратите внимание, что для проверки правильности введенных данных, каждую функцию можно протестировать заранее, чтобы исключить возможность сбоя при возникновении события. Для проверки нажмите кнопку Тест: система выведет окно с уведомлением результата теста.



## Настройка PPPoE

Настройка PPPoE	
PPPoE подключение:	<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
Отправление E-mail после соединения:	<input type="checkbox"/> Вкл.
Тема E-mail:	PPPoE From IP Camera

Для настройки доступа регистратора через сеть PPPoE протокол необходимо включить данную функцию, ввести логин и пароль пользователя, также возможно настроить отправку e-mail на указанный ранее адрес после каждого соединения по данному протоколу.

## Настройка DDNS

Настройка Dynamic DNS	
<b>Настройка DDNS</b>	
<input type="radio"/> Вкл. <input checked="" type="radio"/> Выкл.	
Провайдер:	dyndns.org
Имя Хоста:	<input type="text"/>
Имя пользователя:	<input type="text"/>
Пароль:	<input type="password"/>
Обновление по расписанию:	30 Минут(ы)

Статус
Idle

Примечан.:

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.

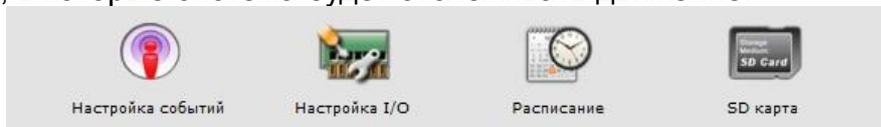
Для настройки связи камеры с DDNS сервером, введите провайдера, имя хоста, пользователя, пароль. Также необходимо будет задать периодичность обновления. По умолчанию: каждые 30 минут.

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





**Список событий.** Подменю Список событий позволяет настроить действия системы при возникновении различных событий (обнаружение движения, активация тревожного входа: для моделей, поддерживающих тревогу, потеря сигнала, закрытие камеры, т.д.) Также пользователь выбирает временные промежутки, в которые система будет отслеживать движение.



## Настройка событий

**Настройка событий**



**Обнаружение движения**

Установка области:	Установить/очистить область 1	Установить/очистить область 2	Установить/очистить область 3
Чувствительность:	5	5	5
<input type="checkbox"/> Область обнаружения движения 1:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Сохранить на SD карту <input type="checkbox"/> Сохранить на Samba		
<input type="checkbox"/> Область обнаружения движения 2:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Сохранить на SD карту <input type="checkbox"/> Сохранить на Samba		
<input type="checkbox"/> Область обнаружения движения 3:	<input type="checkbox"/> E-mail <input type="checkbox"/> FTP <input type="checkbox"/> Сохранить на SD карту <input type="checkbox"/> Сохранить на Samba		
Тема E-Mail:	IP Camera Warning!		
Интервал детекции движения:	10 sec <small>временной промежуток, отделяющий обнаружение движения.</small>		
<input type="checkbox"/> Вкл. обнаружение движение на основе <a href="#">Расписания</a>			

**Настройка записи файлов**

Формат записи: Видео (Время записи = [Предзапись по трев.] ~ [Постзапись по трев.]

**Настройка времени пред- и постзаписи**

Предзапись по трев.: 5 сек      Постзапись по трев.: 5 сек

**Обнаружение потери связи с сетью**

При потере связи:  Запись видео на SD карту

**Обнаружение определенных IP адресов**

Обнаруж. IP:  Вкл.  Выкл.

IP адрес: www.google.com

Интервал между детекц.: 30 сек

При потере соединения:  Запись видео на SD карту

В этом разделе пользователь может установить до трех областей обнаружения движения, настроить действия системы при возникновении события: отправить скриншот на E-mail, FTP, сохранить на SD карту, по протоколу Samba. Для выделения области нажмите на кнопку «Установить/очистить область» соответствующей области и начертите область нажатием и удерживанием правой кнопки мыши на изображении с камеры. Для удаления области еще раз нажмите на кнопку соответствующей области. Если детекция движения должна активироваться в необходимые часы, перейдите в следующий раздел (Расписание).



## Настройка I/O (тревога)

Настройка вх/вых тревоги

Настройка входов

Вход 1: N.O

Вход 1 - действие:  E-mail  FTP  Out1  Сохранить на SD карту  Сохранить на Samba

Тема E-Mail: GPIO In Detected!

Интервал между детекц.: 10 сек

Вкл. тревоги по - [Расписанию](#)

Настройка выходов

Настройка режимов:  Вкл./выкл.  Время

Интервал: 10 сек

Применить

Настройка тревоги осуществляется в разделе Настройка I/O. Пользователь может настроить действия системы при активации тревожного входа камеры.

## Расписание

Расписание

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

Запланировано

Отправить и сохранить скриншот по расписанию

Вкл.  Выкл.

Скриншот:  E-mail  FTP  Сохранить на SD карту  Сохранить на Samba

Интервал: 10 Секунд(ы) [1..50000]

Имя файла: Snapshot

Применить

В таблице выделите те часы, в которые система будет отслеживать движение по всей картинке/в выделенных ранее областях.

## SD карта

Файлы, записанные на SD карту

No SD card

Автоматическое удаление

Автоматическое удаление: Выкл. (До 1/ 2/ 3/ 4...дней)

Применить

В данном разделе осуществляются настройки SD карты. Здесь расположен список сохраненных на карту скриншотов, а также задается временной промежуток, через который записанный файл будет удален (до 14 дней). Пользователь также может оставить значение по умолчанию (Выкл.), скриншоты не будут удаляться, но при этом важно следить за оставшимся свободным местом на карте.



## ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ

При потере логина, пароля и IP адреса следуйте инструкциям ниже, чтобы вернуть заводские настройки камеры.

Отключите блок питания от сети. Снимите внешний купол корпуса. Нажмите на кнопку возврата к заводским настройкам (обведена на рисунке ниже).



**Кнопка возврата к заводским настройкам**

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

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Руководство пользователя (1 шт.)

CD с ПО (1 шт.)

Кабель UTP (1шт.)

Монтажный комплект (1шт.)

Блок питания (1шт.)



## 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 некачественного 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) кодовых номеров 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

Товар прошел сертификацию  
согласно ГОСТ



Не утилизировать как  
бытовой отход