Введение	2
1 Назначение разъемов	3
2 Подключение камеры	4
2.1 Назначение IP адреса камеры	4
2.1.1 Изменение сетевых настроек с помощью программы «Upgrade Tool»	4
3 Программное обеспечение Vesta CMS	8
3.1 Установка	8
3.2 Основной интерфейс CMS	11
3.3 Управление РТZ	15
3.4 Настройка изображения	17
3.5 Настройка системы (меню система)	17
3.5.1 Добавление и удаление устройств	17
3.5.2 Локальные настройки	20
3.5.3 Конфигурации устройства	22
3.5.3.1 Функции записи	23
3.5.3.2 Функции оповещения	24
3.5.3.3 Системные настройки	26
3.5.3.4 Настройки подключения к камере по Wi-Fi	31
3.5.3.5 Подключение по RTSP протоколу	32
3.5.3.6 Административная панель	39
3.5.3.7 Сведения о системе	42
3.5.4 Управление учетными записями пользователей	42
3.5.4.1 Группы управления	43
3.5.4.2 Управление пользователями	43
3.5.5 Журнал	44
3.6 Меню Запись	44
3.6.1 Воспроизведение	45
3.6.1 План записи	47
3.7 Опции	48
3.7.1 Декодер	48
4 Подключение к Web интерфейсу камеры	52

# Оглавление

# Введение

IP камеры фирмы VeSta имеют современный формат сжатия H264, высокое разрешение, до 2 Мп, сетевой доступ, широкие функциональные возможности.

- Запись в реальном времени (25 к/с) при разрешении до 2 Мп (в зависимости от матрицы).
- Два видео потока формата Н264.
- Запись видео на локальный носитель (опционально SD модуль с поддержкой карт памяти до 32 Гб).
- Переключение режимов день/ночь.
- Механический ИК фильтр.
- Аналоговый видеовыход.
- Поддержка протокола RTSP.
- Русскоязычный Web-интерфейс.
- Поддержка РоЕ (опционально).
- Установка микрофона/вывода для микрофона (опционально).
- Беспроводная передача видеосигнала по Wi-Fi (опционально).
- Бесплатное русскоязычное ПО VeSta в комплекте.



# 1 Назначение разъемов



N⁰	Название	Описание
1	Сеть	RJ-45 сетевой разъем 10М/100М Ethernet port
2	DC 12V	Вход питания, 12 В
3	BNC	Аналоговый видеовыход

#### Светодиодная индикация

Сетевой разъём камеры оснащён двумя светодиодами. Свечение зеленого светодиода индицирует наличие питания камеры, мерцание оранжевого светодиода сигнализирует о сетевой активности. В нормальном режиме работы зеленый светодиод гаснет при подключении камеры в сеть и начинает моргать светодиод сетевой активности.



# 2 Подключение камеры

Ниже описаны основные способы подключения IP камеры:

- 1. Используйте стандартный сетевой кабель для подключения камеры к сети.
- 2. При необходимости подключите микрофон и динамик к аудио выходам камеры.
- 3. Подключите питание одним из следующих способов:
  - С помощью стабилизированного адаптера питания 12 В.
  - Используйте питание через Ethernet (функция РоЕ опционально). Для этого используйте коммутатор с поддержкой РоЕ или РоЕ адаптер, соответствующий стандарту IEEE 802.3af.
- 4. Убедитесь, что светодиодный индикатор на сетевом разъёме активен.

#### 2.1 Назначение ІР адреса камеры

Для работы в сети камеры должны иметь оригинальные IP адреса в рамках одной подсети. Способы настройки IP адреса камеры описаны ниже.

#### 2.1.1 Изменение сетевых настроек с помощью программы «Upgrade

#### Tool»

Для её запуска зайдите в меню «Пуск», выберите из списка программ «Upgrade Tool» далее «Upgrade Application»:





Также вы можете запустить приложение, сделав двойной щелчок левой кнопки мыши на иконке приложения на рабочем столе:



В открывшемся окне программы (рисунок ниже) нажмите «IP Search» для поиска доступных IP камер.

🐨 Upgrade Tool					
NO. IPA	ddress	Port	Destribe		
•					<u> </u>
IP Search	Add De	evice E	dit Device	Upgrade	;
FileName:	I			В	rowse

- IP Search Поиск подключенных устройств (IP камер)
- Add Device Добавление устройств вручную
- Edit Device Изменить параметры устройства
- Upgrade Обновить прошивку устройства
- Browse Выбор файла прошивки

Для автоматического поиска подключенных IP-камер нажмите кнопку «IP Search». После поиска программа выдаст список подключенных устройств:



👦 Upg	🐨 Upgrade Tool						
NO.	IP Address	Port	Destribe				
	192.168.1.253	34567					
2	192.168.1.230	34567					
3	192.168.1.230	34567					
•			•				
IP Se	arch Add Devic	e Edit D	evice Upgrade				
FileNa	ime:		Browse				

В таблице указаны номер устройства (по порядку), IP-адрес устройства, а также порт устройства.

При добавлении устройства вручную (кнопка «Add Device») появится окно (рисунок ниже), в котором необходимо заполнить параметры IP-камеры:

Login	×
IP Address	
Port 3	4567
User Name a	dmin
Password	
ОК	Cancel

Рекомендуется пользоваться автоматическим поиском подключенных устройств.

Приложение удобно использовать при подключении нескольких IP-камер с заводскими настройками (несколько камер с одним IP-адресом, по умолчанию 192.168.1.10). В данном случае можно поочередно поменять IP-адреса подключенных камер. Для этого выберете устройство щелчком левой кнопки мыши, далее нажмите кнопку «Edit Device», появится окно изменения сетевых параметров камеры:



Edit Device	×
IP Address	192 . 168 . 1 . 253
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 1 . 20
HTTPPort	80
TCPPort	34567
MAC	00:3e:0b:00:9a:a9
Mod	ify Cancel

- IP Address IP-адрес камеры
- Subnet Mask Маска подсети
- Gateway Основной шлюз
- HTTPPort Порт удаленного подключения к камере (HTTPпорт)
- TCPPort Порт локального подключения к камере (порт устройства)
- МАС МАС-адрес камеры

После изменения параметров для вступления изменений в силу нажмите кнопку «Modify». Кнопка «Cancel» отменяет изменения и возвращает к предыдущему окну.



# 3 Программное обеспечение Vesta CMS

Программный продукт CMS может работать под OC Vista, Win XP, Win2000, Win2003 и Win 7, не предполагает издание для Windows 98. Закройте все антивирусные программы и брандмауэр перед установкой программного обеспечения для корректной установки программы.

# 3.1 Установка

1) Найдите на компакт-диске и дважды щелкните левой кнопкой мыши файл "Vesta\_General\_CMS\_Eng\_V3.0.6.8.T.20120228", откроется диалоговое окно как показано ниже:



2) Нажмите "Next", появится диалоговое окно с информацией пользователя компьютера (имя компьютера):



n CMS Setup	×
User Information Enter your user information and click Next to continue.	
Name:	
Офис	
Company:	
VeSta	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext >	<u>C</u> ancel

3) Нажмите "Next", появится диалоговое окно, как показано ниже:

CMS Setup	×
Installation Folder Where would you like CMS to be installed?	
The software will be installed in the folder listed below. To select a different location, eithe new path, or click Change to browse for an existing folder.	ertype in a
Install CMS to:	
C:\Program Files\CMS	hange
Space required: 22.2 MB	
Space available on selected drive: 1.65 GB	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> a	ncel

4) Для изменения пути установки (папка, куда будет установлен CMS) нажмите кнопку "Change", выберите путь установки, системные папки по умолчанию "C:\Program Files", нажмите кнопку "Next". Выберите имя папки для программы (по умолчанию CMS) которое будет присутствовать в меню «Все программы» (Пуск), как показано ниже:



CMS Setup	x
Shortcut Folder Where would you like the shortcuts to be installed?	Ş
The shortcut icons will be created in the folder indicated below. If you don't want to use the of folder, you can either type a new name, or select an existing folder from the list.	lefault
Shortcut Folder:	
CMS	-
<ul> <li>Install shortcuts for current user only</li> <li>Make shortcuts available to all users</li> </ul>	
< <u>B</u> ack <u>N</u> ext > <u>C</u> ance	ł

5) Нажмите кнопку "Next" для установки CMS, после того, как приложение установится, появится диалоговое окно:





6) Нажмите кнопку "Finish" для завершения установки. Значок (ярлык) программы на рабочем столе будет выглядеть следующим образом:



# 3.2 Основной интерфейс СМЅ

После запуска приложения появится основное окно программы CMS:



#### Область подключенных устройств (Устройство)

Область дисплея, в которой отображаются подключенные устройства и каналы устройств. Используется, чтобы вывести на экран необходимый канал, который может быть просмотрен. Несколько каналов у одного устройства возможны при работе с видеорегистратором (например, серии VDVR-6xxx).

#### Рабочая зона (Движение)

Данная область представляет собой сетку (количество ячеек от 1 до 64), в каждой ячейке которой отображается видео поток выбранного канала подключенного устройства.



## Область Время

Отображает текущее дату и время.

#### Область меню

Пользователь может левым щелчком мыши выбрать необходимый пункт меню, при этом находящаяся выше область подменю изменится соответственно выбранному пункту меню. Например, при выборе меню PTZ (при включении программы выбрано по умолчанию) в области подменю появятся инструменты для управления поворотными камерами.

#### Область подменю

В данной области находятся инструменты и кнопки соответствующие выбранному пункту меню.

#### Область выбора режима экрана

В случае необходимости, можно выбрать количество каналов (размер сетки), которые необходимо просматривать.

#### Информационная область

В процессе работы программа формирует журнал событий с записью даты, имени устройства, имени пользователя, а также кратким описанием события (успешное подключение к устройству, отсутствие соединения...).

Для удобства навигации в меню программы приведена таблица 3-1, в которой описаны пункты и подпункты меню программы с кратким описанием выполняемых функций.

Номер	Первое меню	Второе Третье меню	Функции и инструкции	Право на	
		меню	i perbe mento	Функции и инструкции	использование
				С помощью панели	Администратор
				управления можно	/ пользователь
				контролировать	
				движение камеры вверх,	
1	PTZ			вниз, влево, вправо,	
				стоп, зум, фокус,	
				диафрагму,	
				автоматическое	
				панарамирование и т.д.	
				Установить яркость,	Администратор
2	TT			контрастность,	/ пользователь
	Цвет			насыщенность и оттенок	
				отображения видео на	

#### Таблица 3-1 Структура меню



				экране	
			Добавить	Добавить зону для всех	Администратор
3			зону	устройств	/ пользователь
5			Добавить	Добавить устройство	Администратор
			устройство	видеонаблюдения	/ пользователь
		Диспетчер		Изменить имя	Администратор
4		устройств	Изменить	устройства, IP-адрес,	/ пользователь
				имя пользователя и	
				пароль	•
5			Удалить	удаление устроиства	Администратор
				Видеонаолюдения	
			ОСНОВНЫС настройки	учесткого лиска ния	Администратор
6			настроики	записи выбор	
				лиректории записи	
			Параметры	Включение	Алминистратор
		п	тревоги	аудиодорожки при	/ пользователь
7		Локальные	1	срабатывании тревог	
/				(тревожные входы,	
				движение, закрытие	
	Система			камеры, потеря видео)	
8			Конфигураци	IP сервер, порт	Администратор
0			и DDNS		/ пользователь
				Открывает окно	Администратор
9		Удаленные		конфигурации	/ пользователь
				подключенных	
				Устроиств	
10			Группа	дооавление и удаление	Администратор
			Пользователь	Лобавление удаление и	Алминистратор
		Учетная	11001200201002	управление	1 Advintante i Peri o P
11		запись		пользователями:	
11				устанавливать логин,	
				пароль и операционные	
				права	
				Поиск по журналу	Администратор
10		Локальный		событий и журналу	/ пользователь
12		журнал		тревог с возможностью	
		51		экспорта журнала в	
		Boomowana		пекстовый файла.	
		ление		апуиве устройства или в	
		<i>d</i> enne		покальных записях с	Алминистратор
13				возможностью	/ пользователь
	Запись			воспроизведения и	
				загрузки	
		План		Управление включением	Администратор
14		записи		записи видео с камеры,	/ пользователь
				по расписанию, по	



			тревоге, по движению, на каждый день недели	
15		Декодер	Установите DVR и декодер	Администратор / пользователь
16	Опции	Карта	Используя эту карту, возможно показать расположение каждой камеры и найти непосредственно текущую страницу наблюдения	Администратор / пользователь
		Тур	Используйте для настройки туров поворотных камер	Администратор / пользователь

#### Выбор режима предварительного просмотра

Под областью просмотра видео потока расположены кнопки управления экраном предварительного просмотра (сетки). Возможные режимы приведены в таблице 4-1.

N⁰	Кнопка	Значение
		Кнопка "Большой экран предварительного просмотра".
1		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать большой экран для
		предварительного просмотра каждого канала.
		Кнопка "4 экрана предварительного просмотра".
2		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать 4экрана для просмотра
		каждого канала.
		Кнопка"9 экраном предварительного просмотра".
3		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать 9
		экранов предварительный просмотр каждого канала.
		Кнопка"16 экраном предварительного просмотра".
4		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать 16 экранов для
		просмотра каждого канала.
		Кнопка"25 экраном предварительного просмотра".
5		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать 25 экранов для
		просмотра каждого канала.
	<b></b>	Кнопка"36 экраном предварительного просмотра".
6		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать 36 экранов для
		просмотра каждого канала.
		Кнопка"64 экраном предварительного просмотра".
7		Нажмите эту кнопку, чтобы использовать 64 экранов для
		просмотра каждого канала.
		Кнопка "FullScreen"
8	2	Нажмите эту кнопку для вывода полноэкранного
		предварительного просмотра.



#### Правая кнопка мыши меню

Пользователь может щелкнуть правой кнопкой мыши на экране просмотра видео, чтобы выполнить следующие операции:



Закрыть окно: закрыть трансляцию текущего канала.

Закрыть все окна: закрыть трансляцию на всех каналах.

Аудио: включение трансляции звука (при включенной записи звука в меню Компрессия).

*Локальная запись*: запись потока на жесткий диск компьютера (директория записи выбирается в меню Локальные).

Увеличенный: увеличение выделенной области.

*Снимок*: сохранение изображения (скриншота) канала (директория сохранения выбирается в меню Локальные).

*Starttalk (Stoptalk):* текущее видео будет транслироваться со звуком. При этом запись звука на носитель не происходит.

Конфигурации устройства: открывает меню управления устройством и конфигурирования его параметров.

Настройки цвета: открывает меню настройки цвета отображения.

На весь экран: перейти в полноэкранный режим

#### 3.3 Управление РТZ

При мониторинге скоростной купольной камеры (SpeedDome), пользователи могут управлять ими в центре управления для перемещения вверх, вниз, влево, вправо или остановить вращение, можно регулировать скорость вращения купола, диафрагму, зум и



фокус. Можно также установить путь заданных пунктов и выполнения слежения. Когда запущена функция слежения, SpeedDome может следовать по пути, установленным пользователем.

В панели управления РТZ, пользователь может управлять путем вращения и скоростью. Инструкция по каждой функции кнопки на панели управления отображаются в виде таблицы 4-2:

Nº	Кнопка	Значение
1		Используйте стрелки для поворота SpeedDome; используйте 💽 чтобы остановить.
2		Перетащите ползунок для регулировки скорости вращения SpeedDome.
3	💽 Zoom 😑	Кнопка "Zoom" (Увеличение) Нажмите • чтобы увеличить изображение, нажмите • чтобы уменьшить или восстановить изображение.
4	🔹 Focus 😑	Кнопка "Focus" (Фокус) Нажмите • чтобы увеличить фокусное расстояние, нажмите • чтобы сделать меньше фокусное расстояние.
5	🔹 Iris 😑	Кнопка "Iris" (Диафрагма) Нажмите • чтобы сделать изображение светлее, нажмите • чтобы сделать изображение темнее.
6	• Pan •	
7		С помощью кнопок можно перевести камеру в выбранную точку (предустановленное положение камеры), а также добавить или удалить точку.
8	Typ 01 🔽 🕨 🔳 🇱	Тур используется для установки пользователем пути SpeedDome после настройки заданных точек. При слежении SpeedDome будет показывать каждую заданную точку в установленном порядке. Также можно добавлять, удалять и отображать следование каждой точки.

Таблица 4-2 Описание кнопок в панели управления РТZ



## 3.4 Настройка изображения

В таблице 4-2 приведены функции подменю Цвет.

Таблица 4-2 Настройки изображения

N⁰	Кнопка	Значение
1	<b>Ö</b>	Яркость
2	•	Контрастность
3	<b></b>	Насыщенность
4	🐣 — ''	Тон

Примечание: Нажмите "По умол.", чтобы вернуть настройки изображения к исходному значению.

#### 3.5 Настройка системы (меню система)

#### 3.5.1 Добавление и удаление устройств



Область			×
Область Up Zone	OK	Отмена	

При добавлении области можно ввести любое название, это удобно для управления камерами наблюдения в различных областях (например: склад, 2-й этаж, магазин).







Нажмите

Сохранит	X
Нет.	IP адрес Порт
I	
	IP поиск Изменить
Имя	Test
Тип	🔽 IP адрес 🗌 Область 🗌 SerialID
ID as as	-
IP адре	
Порт	34567
Имя	admin Пароль
Област	ь 1
	ОК Отмена

Для автоматического поиска подключенных устройств нажмите «IP поиск», при обнаружении подключенного устройства (IP-камеры) программа добавит в список строку с IP-адресом и портом камеры.

В строке «Имя» можно записать любое удобное имя для отображения данной камеры в списке устройств (например: камера1, офис, склад).

Для добавления камеры в список устройств необходимо ввести корректный IP-адрес и порт камеры, а также имя (логин) и пароль для подключения к камере. После того, как параметры настроены, нажмите кнопку "ОК", добавленное устройство появится в списке устройств. Дважды щелкните имя устройства для доступа к устройству.





# Изменение устройства

Выберите имя устройства, которое вы хотите изменить в списке устройств,



для входа в интерфейс редактирования.

over an in the		
Нет. ІРад	дрес Порт	
	Изненито	
Имя	Home	
Тип	🔽 IP адрес 🔲 Область 🔲 Seria	alID
IP адрес	192.168.1.15	
Порт	34567	
Имя	аdmin Пароль	
Область	1	
	,	
	ОК Отмена	

Установите и измените параметры, нажмите кнопку "ОК" для завершения.



#### Удаление устройства

Выберите имя устройства, необходимого для удаления и нажмите

Примечание: При изменении и удалении устройств, убедитесь, что оборудование отключено.

#### 3.5.2 Локальные настройки

Для изменения локальных настроек (настроек сервера-компьютера) в области подменю



нажмите кнопку Локальные .

#### Основные настройки

Вкладка «Основные настройки» выглядит следующим образом:

Локальны	e					×
Основные настройки Параметры тревоги Конфигурации DDNS Информация о версии						
	План записи Перезапись Список дисков	Длитель-ть	60 мин.	Длительность записи	10 Сек	
	Устройство Оби	ций размер файл	Занимаемый размер (МВ)	Свободное место (МВ)	Проценты	
	□ C:\	76838	42775	34063	% 44	
	D:\	399998	61190	338808	% 84	
	•				4	
	Настройки журнала —					
	Журнал тревоги (дни	4) 30	<b>▼</b> ▼	Показать журнал тревоги		
	Журнал операций (дн	ни) 30	•			
	Снимок					
	Изображение DIR	C:\Program Files\	CMS\Picture		Просмотр	
	снимок формата	BMP	•			
Локальная запись						
	Запись DIR	C:\Program Files\	CMS\Record		Просмотр	
	Сохранение записи в формате AVI Устройство					
	Автоматическое со	рединение с последни	им каналом 🔽 Авт	горасширение канала после	соединения	
	Автоматическое 2	20	🗌 Од	ним-экран основной поток, и	мульти-экран вспомогат	
	Синхронизация време	ни с компьютером				
	Никогда	•				
	Стандартные настрой Запуск при включе	и́ки Рнии 🔽 Автовх	од			
	Русский	-				
			Применить	1		
						(



*Перезапись*: если выбрать эту функцию, то старое видео будет переписано, когда диск переполнится.

Длительность: длина записи в минутах.

*Длительность записи*: время записи после окончания движения в кадре, при использовании записи по детекции движения.

Список дисков: Выберите локальный диск на который будет производится запись. Настройки журнала: количество дней хранения журнала.

*Изображение DIR*: место для хранения снимков (скриншотов). Выберите место хранения через Просмотр.

*Запись DIR*: место для хранения записей видео. Выберите место хранения через Просмотр. *Автоматическое соединение с последним каналом*: когда данная функция активна, при открытии программы CMS будет произведено автоматическое подключение к устройству и каналу, просмотр которого производился при закрытии программы.

Синхронизация времени с компьютером: установите время работы оборудования для синхронизации с вашим компьютером.

Запуск при включении: автоматический запуск программы CMS при включении компьютера.

Автовход: автоматическая авторизация при открытии программы CMS Язык: выберите язык интерфейса CMS.

## Настройки тревоги/оповещения

В данном меню можно настроить локальное оповещение (звуковой сигнал тревоги, воспроизводимый на компьютере) при тревожных событиях фиксируемых камерой, таких как срабатывание тревожных входов камеры, детекция движения, закрытие объектива камеры, потеря видеосигнала с камеры, а также при отключении камеры от сети.



Локальные	>	<
Основные настройки Параметры т	гревоги Конфигурации DDNS Информация о версии	
1 192. 168. 1. 253 wi-fi 192. 168. 1. 10	И/О Триггер Движение Закрытие камеры Потеря видео устройство отсоедините	
	Вкл. 🔽	
	Сигнал тревоги	
	Аудиодорожка C:\Program Files\CMS\Sound\AlarmSound.wav	
	Автонаблюдение	
	Время 5 сек.	
	Порт тревоги Канал видео	
	ВПорт тревоги в. 192. 168. 1.253 wi-fi в. 192. 168. 1.253 wi-fi	
	Add <<	
	Del >>	
	Применить	

#### Настройки сервера DDNS

В программе CMS данная функция находится в разработке

#### 3.5.3 Конфигурации устройства

Вы можете управлять устройством и конфигурировать его параметры с помощью программы CMS, для доступа к настройкам подключенного устройства нажмите



кнопку Удаленные. Выберите необходимое устройство в списке устройств и нажмите на него правой кнопкой мыши, выберите конфигурации устройства, чтобы настроить его.





#### 3.5.3.1 Функции записи



для входа в настройки записи видео:





Для конфигурирования плана записи отдельного канала выберете номер канала, либо «все» для настройки всех каналов.

Длина: длина одного файла записи в минутах

*Предзапись*: время в секундах, которые камера продолжает записывать после окончания движения в кадре (при записи по детекции движения)

Также в данном меню можно настроить расписание записи, для каждого дня недели и времени можно выставить запись постоянную, по детекции движения, по тревоге.



Нажмите для входа в настройки сохранения снимков:

Конфигурации устройства		×
1	Настройки -> Запись -> Фото	
192.168.1.253 wi-fi		
	Канал 1 🔽	
	Предв. 5 Изобр.	
	Параметры 🖸 Синхрон 🔘 Руков-о 🕒 Стоп	
	Неделя ПТ  Пост. Обнаруж. Тревога	
	Интервал 1 00 : 00 - 24 : 00 🔽 🔽 🗹	
	Интервал 2 00 : 00 24 : 00	
	Интервал 3 00 : 00 - 24 : 00	
	Интервал4 00 : 00 24 : 00	
	Копировать Вставить Обновить ОК Отмена	

#### 3.5.3.2 Функции оповещения

Нажмите

чтобы перейти к настройкам тревог.





Запустите соответствующее оповещение (обнаружение движения, саботаж (закрытие камеры), потеря видеосигнала, тревожные входы) и настройте его нужным образом:

Конфигурации устройства					×
iii 1	Настройки ->	Тревога -> Д	Івижение		
і 1	Настройки -> Канал Дост∨пно Ч∨вствит-т Период Тревожный Запись Тур Снимок РТZ Сообщен	Тревога -> / 1 ▼ Среднее ▼ Настройки 1 1 Настройки ия	цвижение	Область Поомежут Задержка Задержка	Настройки ок 1 Сек 10 Сек 10 Сек ка Е-mail
	Сигнал			FTP	
	Копировать	Вставить	Обновить	ОК	Отмена



#### 3.5.3.3 Системные настройки

Нажмите

для входа в интерфейс настройки системы. Как показано ниже:



В данном меню можно установить следующие настройки:

1. Общие настройки. Основные настройки, такие как время, формат даты, язык, стандарт. В пункте «Жесткий диск» можно выбрать будет ли камера перезаписывать старые записи (стирать файлы первых записей и сохранение новых) или остановит запись видео при переполнении жесткого диска.



Конфигурации устройства	L	×		
1	Настройки -> Система -> Общие			
192.168.1.253 wi-fi				
	Время	14.09.2012		
	Формат даты	ГГГГ ММ ДД 🔽 Летнее Настройки		
	Разделитель	-		
	Формат	24-часовой 🔽		
	Язык			
	Жесткий диск	Перезапись 💌		
	Номер DVR	0		
	Стандарт	PAL		
	Автовыход	0 мин.		
	Обно	овить ОК Отмена		
	<u> </u>			

2. Компрессия. В данном меню можно выбрать настройки видео для первичного/основного (левый столбец) и вторичного/экстра потока. Из настроек видео можно изменить компрессию видео, количество кадров и качество изображения, битрейт канала, качества записи и т.д. Также в данном меню выбирается включение/отключение аудиопотока.



Конфигурации устройства					×
1	Настройки -> Сис	тема -> Компресс	ня		
			_		
	Канал	1			
	Компрессия	H.264		H.264	
	Разрешение	1080P(1920*1080)		CIF(352x288)	<u> </u>
	FPS	15	-	12	<b>_</b>
	Тип битрейта	VBR	-	VBR	<b>-</b>
	Качество	Наилучший	-	Нормальное	-
	Битрейт Кb/S	5415	2	214	-
	Интервал кадров	2	•	2	-
	Видео/Аудио				
	Статическая	high profile	-		
			_		
	Копировать В	ставить Обновить	ОК	Отмена	
			<u> </u>		

**Примечание:** для того чтобы при просмотре и записи видео с камеры в программе CMS включить звук необходимо поставить галочку Аудио в меню Компрессия настроек камеры, а также кликнуть правой кнопкой мыши на зоне просмотра (появится меню) и нажать на строку Аудио.





- **3. Параметры сети.** В данном меню можно изменить сетевые настройки IPкамеры. Установите IP-адрес устройства, маску, шлюз и т.д. Для удаленного подключения к IP-камере используется HTTP порт (по умолчанию 80).
- **Примечание:** При схеме сети **Ethernet-кабель от провайдера (с белым статическим IP-адресом) маршрутизатор/роутер IP-камера** для удаленного подключения к IP-камере (через веб-интерфейс) на маршрутизаторе должны быть перенаправлены («проброшены») оба порта (ТСР порт и НТТР порт).



Конфигурации устройства		×
1	Настройки -> Система -> Сеть	
192, 168, 1, 253 wi-fi	Сет. карта Проводная сет 🔽 🔲 Вкл. DHCP	
	IP адрес 192 . 168 . 1 . 253	
	Маска 255 . 255 . 255 . 0	
	Шлюз 192 . 168 . 1 . 20	
	В дальнейшем используйте адрес DNS сервера	
	Перв. DNS 192 . 208 . 151 . 65	
	Втор. DNS 8.8.8.8	
	ТСР Рогt 34567 НТТР Порт 80	
	MAC 00 : 3= : 06 : 00 : 9a : a9	
	Высокоскор. загрузка	
	Перемещение Приоритет 🗨	
	Обновить ОК Отмена	

4. Службы. В данном меню можно настроить работы сетевых служб (сервисов).

Конфигурации устройства		×
1 192.168.1.253 wi-fi	Настройки -> Система -> Службы IP фильтр DDNS EMAL NTP PPPoE ARSP Порт моб. телефона UPNP FTP Wifi Центр тревоги RTSP DAS OK Отмена	



#### 3.5.3.4 Настройки подключения к камере по Wi-Fi

Для настройки работы камеры в сетях Wi-Fi необходимо перейти в пункт меню «Настройки—Сетевые службы—Wi-Fi»:

Идентифика   Зуммер     иск   DHCP
иск DHCP
DHCP
иск DHCP
1 . 10
255 . 0
1.1
Отмена

Для поиска беспроводных сетей, следует установить галочку в пункте «Доступен» и нажать кнопку «Поиск».

SSID		Идент	ифика	Зуммер
West ZyXEL FEST F54 279-04-64	ł	WPA2 OPEN OPEN OPEN	PSK	Отличный Отличный Отличный Отличный
		Поиск		
Іоступен				DHCP
SSID	West			
Шифрование	TKIP	-		
Тароль				
Тароль Р адрес	192 . 1	68 . 1	. 24	
Тароль Радрес Иаска	192 . 1	68 . 1 55 . 255	. 24	



После успешного поиска, следует выбрать сеть, в строке SSID отобразится название сети и тип шифрования, в пункте «Пароль» следует указать пароль для доступа к сети, а также указать IP адрес, маску подсети и шлюз для Wi-Fi камеры. После настройки нажать на кнопку «Ок», после выхода в меню «Сетевые службы» следует нажать еще раз кнопку «Ок», появится подсказка:

ы успешно
ior yenedino
OK

Настройки сохранены. После отключения сетевого провода от камеры, произойдет автоматическое подключение к беспроводной сети.

#### 3.5.3.5 Подключение по RTSP протоколу

При настройке службы RTSP, появится окно:

RTSP	<b>×</b>
Доступен 🔽	
Порт 554	
ОК	Отмена

Можно выбрать будет ли доступно данное устройство для подключения к нему по RTSP протоколу, а также порт подключения (по умолчанию RTSP-порт 554).

#### 1) Установите vlc плеер.



					۲.
😋 🔵 🗢 📔 « Локальный диск (С:) 🕨 Рго	gram Files 🕨 VideoLAN	VLC • •	н 😽 Поиск: VLC		م
Упорядочить 🔻 🖬 Открыть Записа	ать на оптический диск	Новая папка		••••	)
<ul> <li>Избранное</li> <li>Загрузки</li> <li>Недавние места</li> <li>Рабочий стол</li> <li>Библиотеки</li> <li>Видео</li> <li>Документы</li> <li>Дображения</li> <li>Изображения</li> <li>Музыка</li> <li>Компьютер</li> <li>Локальный диск (С:)</li> <li>Локальный диск (E:)</li> <li>Локальный диск (F:)</li> <li>Локальный диск (G:)</li> <li>Покальный диск (G:)</li> <li>Покальный диск (G:)</li> <li>Покальный диск (G:)</li> <li>Покальный диск (G:)</li> </ul>	locale lua osdmenu plugins sdk skins AUTHORS axvlc.dll axvlc.dll.manifest COPYING Documentation libvlc.dll ibvlc.dll New_Skins NEWS npvlc.dll.manifest README THANKS	<ul> <li>▲ uninstall</li> <li>↓ uninstall</li> <li>▲ VideoLAN Website</li> <li>▲ vlc</li> <li>↓ vlc.exe.manifest</li> <li>▲ vlc-cache-gen</li> </ul>			
vic Дата изменения: 17. Приложение Размер: 10	.03.2012 7:05 Да 5 КБ	га создания: 17.03.2012 7:05			

#### 2) Запуск.

Открываем vlc.exe





🛓 M	едиа-проигрыватель VLC				
Мед	иа Воспроизведение Аудио	Видео Инструменть	вид	Помощь	
	Открыть файл	Ctrl+O			
	Открыть папку	Ctrl+F			
$\odot$	Открыть диск	Ctrl+D			
	Открыть URL	Ctrl+N			
	Открыть устройство захвата	Ctrl+C			
	Открыть источник	Ctrl+Shift+O			
	Открыть адрес из буфера обмен	a Ctrl+V			
	Открыть из последнего	•			
	Сохранить плейлист как	Ctrl+Y			
	Конвертировать/сохранить	Ctrl+R			
((•))	Передавать	Ctrl+S			
	Выйти, отыграв плейлист				
×	Выход	Ctrl+Q			
;					
		<b>\$</b>			())) 169%

# Выбираем «Файл – Открыть URL»

🛓 Источник	x
🗀 Файл <sub> 🛞</sub> Диск 📲 Сеть 📑 Устройство захвата	
Сетевой протокол	
Введите сетевой адрес:	
<b>⊥</b>	
http://www.example.com/stream.avi rtp://@:1234 mms://mms.examples.com/stream.asx rtsp://server.example.org:8080/test.sdp http://www.yourtube.com/watch?v=gg64x	
Показать дополнительные параметры	
Воспроизвести 🔻 Отмена	



Вводим URL:

# rtsp://192.168.1.10:554/user=admin&password=&channel=1&stream=0.sdp? Где:

- 192.168.1.10 ІР-адрес вашего устройства
- :554 порт RTSP устройства, он может быть изменен в настройках
- user=admin пользователь, который проходит авторизацию на устройстве
- password= no пароль
- channel=1 первый канал
- stream=0.sdp? основной поток





5. Настройки дисплея. Изменение отображаемого названия соответствующего канала, времени и т.д.

Конфигурации устройства	×
	Настройки -> Система -> Дисплей
192.168.1.253 wi-h	
	Имя камеры Настройки
	Время 🔽 Имя канала 🔽
	Состояние 🗹 Состояние 🗹
	Антивибр. 🔽 Прозрач. 175
	Канал 1
	Маска
	Время 🗸 Имя канала 🔽 Настройки
	Обновить ОК Отмена

- **6. РТZ** настройки. Для управления поворотной камерой необходимо настроить параметры РТZ: протокол передачи данных, адрес, скорость передачи сигналов управления.
- **Примечание:** при передаче сигнала управления на большие расстояния рекомендуется использовать меньшую скорость (например, 2400).



Конфигурации устройства	N-S-					×
1 1	Настройки ->	Система -> Н	астройки РТ.	Z		
		PTZ	RS485			
	Канал	1	-			
	Протокол	PELCOD			•	
	Адрес	1	1			
	Скорость	9600	9600		-	
	Биты данных	8	▼ 8		<b>•</b>	
	Стоп биты	1	▼ 1		-	
	Проверка	Нет	• Нет		<b>_</b>	
			Обновить	OK	Отмена	

7. RTZ. Настройки последовательного порта RS232.

Конфигурации устройства		×
1	Настройки -> Система -> RTZ	
🚰 192. 168. 1. 253 wi-fi		
	Функции NONE	
	Скорость 115200 💌	
	Биты данных 8	
	Стоп биты 1	
	Проверка Нет 💌	
	Обновить ОК Отмена	



# **8. Настройки параметров камеры**. Настройки экспозиции, перехода в ночной режим и др.

Экспозиция: регулировка величины выдержки (автоматическая, 1/100, 1/250...)

Параметры «день/ночь»: настройка перехода в режим день/ночь (автоматическая, цветной режим, ч/б режим)

Подсветка: компенсация задней подсветки (выкл/вкл)

*Диафрагма*: работа автодиафрагмы (выкл/вкл)

- *Профиль*: выбор цветового профиля (автоматический, внутри помещения «внутр», на улице «внешн»)
- AGC: автоматический контроль усиления (вкл/выкл; в строке «Предел» выставляется максимальный коэффициент усиления)

Закрытие: функция медленного затвора (нет, низкий, средний, высокий)

IR\_CUT: режимы инфракрасной подсветки (синхронного переключения,

автоматического переключения)

Зеркало: включение отображения в зеркальном режиме.

Вращение: поворот изображения.

*Анти мерцание*: включения режима антимерцания для работы камеры в условиях освещенности с лампами дневного света.

Конфигурации устройства		_			×
1	Настройки -> (	Система -> Паран	иетры		
	Канал	1 💌	BDEMG	врема	
	Экспозиция	Автоматически	0.256000	- 65.536000 Миллисеку	иды
	Параметры "де	Автоматически 💌	Подсветка	Выкл.	
	Диафрагма	Выкл. 💌	Профиль Default	Автоматически	
	АЕ ссылка	50	50		
	преобразование		20		
	AE		5 Предел		
	AGC	Вкл.	50		
	закрытие	Низкий 💌	IR_CUT	ИК синхронного пер	•
	📃 Зеркало	🔲 Вр	ащение	🗹 Анти мерцание	
	Ошибки		Отправить	Сохранить	
		Обновить	ОК	Отмена	



#### 3.5.3.6 Административная панель

Нажмите



для входа в управление дополнительными настройками.



1. Управление картой памяти/жестким диском





- При подключении к камере с SD-картой в таблице будет строка с указанием типа, статуса карты. При подключении к регистратору строка с указанием типа и статуса жесткого диска регистратора.
- Кнопки справа позволяют изменить статус жесткого диска: чтение/запись (по умолчанию), снимок (только для хранения скриншотов), чтение (можно только просматривать ранее записанный архив).
- Кнопка Форматировать позволяет удаленно (не через меню регистратора) отформатировать жесткий диск.
- **2. Управление пользователями.** Функция добавить, изменить, удалить и ограничить права доступа пользователя выглядит следующим образом:

Конфигурации устройства						×
1	Настро	о́ики -> Инструме	нты -> Польз	ователи		
2 192.168.1.253 wi-fi	<u>Нет</u> 1	Пользователь admin	Группа admin	a		
	2	guest	user			
	3	default	user			Изм. польз.
						Изм. группу
						Изм. пароль
						Доб. группу
						Доб. польз.
						Удал. польз.
						Удал. группу
						Обновить
	1					Отмена
			m		- F	
	1				_	

**3.** Автоматическое обслуживание. Установка автоматического перезапуска камеры и управления файлами:



Конфигурации устройства		×
1 192.168.1.253 wi-fi	Настройки -> Инструменты -> Автообсл. Автоперезагрузка системы Каждый вт. Аt О1:00 Автоматическое удаление устаревших файлов Стандартные 1 Дней назад	
	Обновить ОК Отмена	

**4.** Восстановить значения по умолчанию. Восстановить параметры по умолчанию можно следующим образом:

Конфигурации устройства					×	
1	Настройки -> Инструменты -> По умол.					
	умолчанию	пена	строики, неооходимые	е установить по		
	Выбрать все					
	Общие		Компрессия	•		
	Запись		Настройки тревоги			
	Сеть		Службы			
	Дисплей		Пользователи			
	RTZ		Параметры			
	ОК		Отмена			



**5. Импорт/Экспорт.** Сохранение и загрузка настроек камеры, а также сохранение журнала.

- 6. Перезагрузка. Перезагрузка камеры.
- 7. Обновление. Выбор файла для прошивки камеры.

#### 3.5.3.7 Сведения о системе



Нажмите

для входа в интерфейс информации о системе:

Конфигурации устройства		×
1	Настройки -> Информ.	
1 292, 168, 1.253 wi-fi	Настройки-> Информ.	
	📀 🗊 🛟 🎬 🛅	

Информация о системе включает в себя информацию о жестком диске, информацию журнала, информацию о версии ПО.

## 3.5.4 Управление учетными записями пользователей

Используется для добавления, удаления и управления пользователями. Кнопка меню





#### 3.5.4.1 Группы управления

При добавлении группы, установить права для группы с правой стороны, при удалении группы, просто нужно выбрать группу, а затем нажать кнопку "Удалить".

учетная запись		×
Группа Пользователь		
	1	
<b>Добавить</b> Удалить		
administrator	Список прав	*
	🛱 🖌 🖌 Монитор	
	192.168.1.12	
	192.168.1.13	E
	192.168.1.15	
	192.168.1.11	
	192,100,1,14	
	192,100,1,10	
	192, 168, 1, 10	
	192, 168, 1, 167	
	✓ 192.168.1.5	
	- V Test	
	192.168.1.17	
	192.168.1.210	
	···· ✓ 192.168.1.30	
	Офис	
	4 192 168 0 1	
	E-Camanbon	
	cam.0.12.wlessMega	
	192.168.0.10	
	Воспроизведение	
	102 168 1 12	*

#### 3.5.4.2 Управление пользователями

При добавлении пользователя, выберите группу, которой принадлежит пользователь, а затем установите имя пользователя и пароль, при удалении пользователя, нужно выбрать удалить.

Учетная запись			×
Группа Пользовате	ль		
	Добавить Удалить	Изм. пароль	
[	Пользователь	Группа	
	super	administrator	
		×	
	Имя super		
	Старыи		
	Новый		
	Подтверд.		
	ОК	Отмена	
		4	



# 3.5.5 Журнал

Пользователи могут просматривать журнал работы с меню, журнал оповещений и другие



отчеты системы. Кнопка меню Журнал. После установки временных интервалов, которые вас интересуют, нажмите кнопку Поиск.

Журн	ал								×
	Тип журнала Операция		Операция Все	• Время н	начала 0: авершения 0:	1.09.2012 <b>•</b>	0:00:00	•	
			Поиск	Вперед	Назад	Сохр. журнала	,		
No	Тип	Дата		Устройство	Пользоват	Описание			

# 3.6 Меню Запись



#### 3.6.1 Воспроизведение

Для работы с архивом нажмите кнопку Воспроизведение . Функция включает в себя удаленное воспроизведение и локальное воспроизведение. Удаленное воспроизведение воспроизведение воспроизведение воспроизведение воспроизведение означает воспроизведение файлов хранящихся на сервере. Выбрав устройство и канал определите временные рамки, в которых необходимо произвести поиск записей и нажмите кнопку Поиск. Для воспроизведения видео выберите экран (окно, в котором будет отображено видео), выберите файл щелчком мыши и нажмите кнопку Воспроизвести (либо двойной щелчок на имени файла).

Одновременное воспроизведение нескольких каналов одного устройства возможно только для видеорегистраторов серии VDVR-6xxx.





Описание кнопок управления приведено в таблице 3-2.

N⁰	Кнопка	Смысл
1	2	"Play" кнопка
-		Чтобы просмотреть видеофайл, нажмите данную кнопку.
		"Pause"
2		Нажмите кнопку, чтобы приостановить воспроизведение видео
		файлов.
3	0	"Stop"
5		Остановить воспроизведение.
		"Slow" медленный просмотр
4		Нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать 1, 2, 3, 4, четыре режима
		скорости просмотра.
		"Quick" кнопка быстрого просмотра
5		Нажмите на эту кнопку, чтобы выбрать 1, 2, 3, 4, четыре режима
		скорости просмотра.
6		«PreviousFrame» "Предыдущий кадр"
7		"NextFrame" "Следующий кадр"

Таблица 3-2 Функции кнопок воспроизведения видео

#### Архивирование (резервное копирование)

Выбрав нужное видео можно произвести резервное копирование файла (на компьютер/флеш) нажав кнопку Архив. Появится окно, в котором можно выбрать расширение файла (Тип записи), а также директорию сохранения файла.

Архив	<b>×</b>
	H764
Типзаниси	
Запись DIR	Просмотр
	ОК Отмена



## 3.6.1 План записи



В меню план записи План записи можно настроить расписание локальной записи:

Запись						×
1 192.168.1.253 wi-fi 192.168.1.10 192.168.1.5	Канал Вс Пн Вт Ср Чтв Пт	CAM01	Bce < < < <	Шаблон плана – 1 Ежедневно Новый шаблон		
	C6	0 4	8	12 16	20 24	
	Вс Пн					
	Вт					
	Ср					
	Чтв					
	Πτ					
	C6		06наг			
			ОК	Удалить	- PCD018	

Также можно изменить шаблон расписания, нажав «Редактировать шаблон», следующим образом:

Шаблон план	a		-	-	-	-	-			_	×
Редактиро	вать ш	абло	н								Шаблон плана
Имя 1								Регул.	5наружени	Тревога	2
Интервал	00	:	00		24	: 0	D	V			Ежедневно Новый шаблон пусто
Интервал	00	:	00		24	: 0	D				
Интервал	00	:	00		24	: 0	D		Γ		
Интервал	00	:	00		24	: 0	D		Γ		
Интервал	00	:	00		24	: 0	)		Γ		
Интервал	00	:	00		24	: 0	)	$\overline{\mathbf{v}}$	Γ		
		-	Добав	ить	И	зменит	ь .	Удалить			
											ОК



Установите имя, периоды времени, нажмите кнопку «Добавить»

Выберите подходящее расписание, а затем выберите номер канала для настройки.



Примечание: после установки расписания шаблона, вы должны учесть следующее:

- 1. При настройке нужно выбрать диск для хранения видео.
- 2. Убедиться, что данное устройство подключено.

# 3.7 Опции

Настройки расширенных опций У Опции включает в себя настройки кодирования и электронную карту.

## 3.7.1 Декодер

Единое управление файлами конфигурации. Интерфейс:



Декодер		_	_		×
		Декодер *Окно 1, 0	недействительны	•	
H.264 DVR	H.264 DVR	Окно	Декодер	Декодер канал ровать ден 1а	лить декода
H.264 DVR	H.264 DVR	Подсказка Декодер Канал Имя устри	Устройство не м	южет быть обнаруж *Увеличени Имя конф	е с канала
	64	Удалит	ь Вверх	Вниз	Сохранить

1. Добавить Декодер

Нажмите кнопку "Добавить декодер", появится окно как показано ниже:

Декодер	×
Сохранить	
Нет. IP адрес Порт	
IP поиск Изменить	
Vina Viesi	
Тип 🔽 IP адрес 🔽 Область 🔽 SerialID	
IP адрес	
Порт 34567	
Имя admin Пароль	
ОК Отмена	

Имя устройства: название декодера. Вы можете установить самостоятельно.

IP-адрес: IP-адрес декодера.



Номер порта: ТСР номер порта декодер. По умолчанию 34567.

Имя пользователя: имя пользователя для входа декодера. По умолчанию: admin.

Пароль: пароль для входа декодера. По умолчанию: пусто.

После успешно добавления, вы увидите декодер на интерфейсе. Щелкните правой кнопкой мыши значок декодера, и вы сможете редактировать, удалять, задавать любые свойства декодера



2. Редактировать Декодер

Сохранить	×
Нет. ІР адрес	Порт
1	
	IP поиск Изменить
Имя <mark>Test</mark>	
Тип 🔽 ІР	адрес 🔽 Область 🗌 SerialID
IP адрес	
Порт 3456	7
Имя admir	Пароль
	ОК Отмена



Щелкните правой кнопкой мыши значок Декодер, выберите пункт "редактировать Декодер", вы можете изменить информацию декодера.

3. Установите свойства

Щелкните правой кнопкой мыши значок Декодер, выберите "Свойства", вы можете изменять свойства декодера.

ecoder Decoder		_
Decoder Channel		Decoder Channel
Device List      home     CAM1     CAM2     CAM3     CAM4     Office     CAM1     CAM4     CAM4     CAM4     CAM4     CAM4     CAM4     Supermarket     CAM4     CAM4	Add < Del >	Device List CAM01 CAM02 CAM02 CAM02 CAM03 Supermarket-CAM1 CAM04 Car park-CAM4

4. Удалить Декодер

Щелкните правой кнопкой мыши значок Декодер, выберите пункт "Удалить Декодер", для того, что бы удалить выбранный декодер.



# 4 Подключение к Web интерфейсу камеры

Для подключения к IP-камерам рекомендуется использовать браузер Internet Explorer версии выше 6.0.

# Настройка ActiveX-элементов браузера Internet Explorer

Для просмотра видео потока и управления конфигурацией камеры через браузер необходимо настроить ActiveX-элементы.

1. В меню «Сервис» выбрать опцию «Свойства обозревателя».

Перейти на вкладку «Безопасность».

содержание	Подключения	Програнны	Дополнительн
Общие	Безопасность	Конфа	иденциальность
🔞 Компьют	ер подвержен по	вы сенному ри	ску
выберите зону	для настройки ее па	раметров безопа	сности.
		/ 6	1
Интернет	Местная Надо интрасеть уз	ежные Ограни алы узл	чен
Интер	нет		1
Зона д включ ограни	ля узлов Интернета, енных в зоны надеж ченных узлов.	кроне ных и	2 21(2)
Уровень безо	пасности для этой зо	ны	2
Oco	бый		11
- F 95 - 7 - 7	Таранетры безопасни ювня, компьютер по чтобы изменить их, ц Для возврата к рекон ю унолчанию".	ости ноже рекон двержен повыс целючите "Доуго тендованиску ур	ндуеного еннону риску. м <sup>и</sup> . ювню щелкните
personal and	ь защищенный режим ixplorer)	и (потроуется п	ерезапуск
BK/IKOMUTS Internet E		ovroň	По умолчанию
Включить Internet E	ДД		
BKINOVITE Internet E	ть уровень безорасн	ости по умолчан	ию для всех зон
Выбра	ть уровень безопасн	ости по умолчан	ию для всех зон
Включить Internet E	ть уровень безопасн	юсти по умолчан	ию для всех зон

2. Нажать кнопку «Другой...» (раздел "Уровень безопасности для этой зоны").

Прокрутив вниз линейку прокрутки, найти «Элементы ActiveX и модули подключения» и установить всем параметрам флажки на позицию «Включено» (если позиция "Включено" дополнительно имеет подпись "(небезопасно)", то параметру необходимо ставить флажок «Предлагать»). Применить новые настройки.



Эленен	нты ActiveX и молули праключения
AB	тонатические запросы элементов управления ActiveX
	Включить
0	Отключить
🜒 Вка	лючить фильтрацию ActiveX
	Включить
Ō	Отключить
🥥 Вы	полнять сценарии элементов ActiveX, помеченные как
-> 0	Включить
0	Отключить
0	Предлагать
🥑 3ai	грузка неподписанных элементов ActiveX (небезопасн
۲	Включить (небезопасно)
0	Отключить (реконендуется)
->0	Предлагать
4	
Изменения	вступают в силу после перезапуска Internet Explorer
брос особы	х параметров
а уровень:	Выше среднего (по унолчанию) 🔻 Сбросить.
	Weining the second s

Внимание: изменения вступают в силу после перезапуска браузера Internet Explorer.

3. Установка соединения: Для установки соединения в адресной строке браузера необходимо ввести IP-адрес: 192.168.1.10 (адрес по умолчанию).

Разрешить доступ ActiveX элементов:



4. Запустить надстройку:

шаете ее выполнени	е шелкните злесь Запустить надстройку	×
	Запускать надстройку на всех веб-узлах	
	Факторы риска	
	Справка панели информации	



5. Установить элемент ActiveX:



6. Авторизация (настройки по умолчанию).

После завершения установки соединения, в появившемся окне авторизации нужно ввести

Имя пользователя: admin

пароль: (оставить пустым)

Нажать кнопку Вход.

Имя пользователя Пароль	admin
, indexing	Вход

7. В появившемся окне выбрать поток, к которому нужно произвести подключение и нажать «Ок».

В конфигурации камеры можно изменить настройки основного и вторичного (экстра) потоков. По умолчанию основной поток имеет максимальное для камеры разрешение и качество. Вторичный поток обычно имеет меньшие разрешение и качество изображения, но при просмотре через низкоскоростной интернет или при подключении к камере одновременно нескольких пользователей использование вторичного потока снижает нагрузку на сеть и обработчик в IP-камере, что в итоге позволяет нескольким пользователям одновременно просматривать видео без задержек (пусть и не наилучшего качества).





8. Появится изображение с камеры:



9. Для настройки устройства, нужно нажать на кнопку «Устройство»:





10. Для доступа к настройкам «Запись», «Тревога», «Дополнительно», «Информация» следует перейти по соответствующим ссылкам:



11. Для доступа к системным настройкам следует нажать кнопку «Настройки»:

Менеджер конфигураций — 🤣 Менеджер конфигура					
🖃 🧬 Менеджер конфигура				_	8
<ul> <li>Настройки сигная</li> <li>Стандартные і Настройки со</li> <li>Настройки со</li> <li>Системные настрой</li> <li>Инфо</li> </ul>	Запись DIR G:\Reco Изображеник G:\Reco DIR	ord	Просмотр Просмотр	Длитель <mark> </mark> 5	Мин
	<ul> <li>Автоматическое со</li> <li>Сохранение записи</li> </ul>	единение с канало в формате AVI	м		
	Максимальное время	5	сек.		



#### 12. Другие настройки:



**Примечание:** При использовании браузеров Google Chrome и Mozilla Firefox доступен **только просмотр** потокового видео и управление РТZ.



Для просмотра через браузеры Google Chrome и Mozilla Firefox необходимо скачать и установить проигрыватель QuickTime.

