Руководство по эксплуатации IPвидеосервера BS1114

Оглавление

ГЛАВА 1. ЗАГРУЗКА И УСТАНОВКА КОМПОНЕНТОВ АСТІVЕХ	2
ГЛАВА 2. АВТОРИЗАЦИЯ	5
ГЛАВА 3. ГЛАВНОЕ ОКНО (LIVE)	6
ГЛАВА 4. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (PLAYBACK)	8
ГЛАВА 5. НАСТРОЙКИ (SETTING)	10
5.1. ГРУППА НАСТРОЕК "CAMERA SETUP":	10
5.2. ГРУППА НАСТРОЕК "COLOR SETUP":	12
5.3. ГРУППА НАСТРОЕК "OSD SETUP":	13
5.4. ГРУППА НАСТРОЕК "NETWORK SETUP":	14
5.5. ГРУППА НАСТРОЕК "COM SETUP":	15
5.6. ГРУППА HACTPOEK "SENSOR SETUP":	16
5.7. ГРУППА НАСТРОЕК "VIDEO ALARM SETUP":	17
5.8. ГРУППА НАСТРОЕК ALARM OUT SETUP:	18
5.9. ГРУППА НАСТРОЕК "PPPOE&DDNS SETUP":	19
5.10. Группа настроек "Local Setup":	20
5.11. ГРУППА НАСТРОЕК "ALARM INFORMATION":	21
5.12. Группа настроек "MD Record":	22
5.13. ГРУППА НАСТРОЕК "FTP UPLOAD":	24
5.14. Группа настроек "Email setup":	25
5.15. ГРУППА НАСТРОЕК "UPNP SETUP":	26
5.16. Группа настроек "System Setup":	27
5.17. Группа настроек "User Right":	28
ГЛАВА 6. ПРИМЕР ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ DDNS	29
6.1. Общие сведения о подключении через Интернет с использованием DDNS	29
6.2. РЕГИСТРАЦИЯ НА СЕРВЕРЕ DYNDNS	30
6.3. Создание доменного имени на сервере DynDNS	34
6.4. НАСТРОЙКА ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ РАБОТЫ С СЕРВИСОМ DYNDNS	37

Глава 1. Загрузка и установка компонентов ActiveX

Для просмотра изображения с IP-видеосервера при помощи браузера Internet Explorer необходимо установить компоненты ActiveX. Для этого проделайте шаги, описанные ниже.

Шаг 1: запустите браузер Internet Explorer, укажите в адресной строке IP-адрес видеосервера (по умолчанию 192.168.0.99). Нажмите [Enter] либо [Перейти по ссылке]. Если указан правильный IP-адрес, Вы увидите окно авторизации, показанное на *Рисунке 1.1*.

(C) () http://192.168.1.100/	P - ≥ C × @ WebClient ×
Network Video Server	If this is your first time to login, please
Language: English -	ownload and install the Activex control under the instruction. If it still doesn't work, please uninstall the old ActiveX control, clear up the IE cache, re-
Password:	open the page and try it again. <u>Click here to download and install the ActiveX</u>
Login Cancel	packet mannually
Файл Найти Отключить Вид Рисунки Кэш Сервис Проверка	

Puc. 1.1

Шаг 2: для загрузки компонентов ActiveX нажмите [Click here to download and install the ActiveX packet mannually] (*Puc. 1.1*).

Шаг 3: в открывшемся окне необходимо подтвердить установку компонента.



Шаг 4: на Ваш компьютер будет сохранен файл NVOCX_setup.exe. Данный файл необходимо запустить, и нажать [OK] в открывшемся окне (*Puc. 1.3*).



Puc. 1.3

Руководство по эксплуатации BS1114

Шаг 5: в окне выбора языка установки выберите "English".

Select Se	etup Language
12	Select the language to use during the installation:
	English OK Cancel

Puc. 1.4

В открывшемся окне нажмите [Next].



Puc. 1.5

В следующем окне нажмите [Install].

1	Setup - NVOCX	
	Ready to Install Setup is now ready to begin installing NVOCX on your computer.	
	Click Install to continue with the installation.	
	< Back Install	Cancel

Puc. 1.6

После завершения процесса установки нажмите [Finish].

😼 Setup - NVOCX	
	Completing the NVOCX Setup Wizard
	Setup has finished installing NVOCX on your computer.
	Click Finish to exit Setup.
	Finish

Puc. 1.7

Для правильной работы компонентов ActiveX необходимо перезапустить браузер. После перезапуска Internet Explorer, укажите в адресной строке IP-адрес видеосервера. Нажмите [Enter] либо [Перейти по ссылке]. В открывшемся окне разрешите запуск надстройки.

() (http://192.168.1.100/	X 5 🔤 - Q	遵 WebClient	×	6 🕁 🤀
Network Video Serve Language: English User Name: Password: Net Type: LAN Login Cancel	r	If this is your fir download and instal instruction. If it still o the old ActiveX cont open the page and <u>Click here to de</u> packet mannually	rst time to login, please Il the ActiveX control under the doesn't work, please uninstall trol, clear up the IE cache, re- try it again. ownload and install the Active)	2
Эта веб-страница пытается запустить следующую на Security Communication Market AOP Video", Файл Найти О Факторы риска	адстройку: "JBNVOCX Acti	veX Control Module" or "Pa	cific Разрешить V	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •

Puc. 1.8

На этом установка компонентов завершена.

Глава 2. Авторизация

Шаг 1: после установки компонентов ActiveX необходимо очистить файлы *cookie* Вашего браузера. Для этого откройте свойства обозревателя, перейдите на вкладку [Общие] и в группе настроек [История] нажмите кнопку [Удалить].

Шаг 2: закройте браузер, после чего повторно откройте его.

Шаг 3: в адресной строке браузера введите IP-адрес видеосервера и нажмите [Enter].

Шаг 4: откроется окно авторизации. Введите имя пользователя в поле [User name] и пароль в поле [Password]. По умолчанию используются: имя пользователя – admin, пароль – admin (*Puc. 2.1*).

() () () () () () () () () ()	
Network Video Server Language: English User Name: admin Password: eeee Net Type: LAN Login Cancel	
Файл Найти Отключить Вид Рисунки Кэш Сервис Проверка	*

Puc. 2.1

Глава 3. Главное окно (LIVE)

После ввода правильных значений имени пользователя и пароля откроется главное окно веб-интерфейса видеосервера (*Puc 3.1.*).

ПРИМЕЧАНИЕ!

Ниже будет описана работа с камерой на примере ОС Windows 7 и браузера Internet Explorer 9.0.



Puc. 3.1

В главном окне веб-интерфейса пользователю доступны следующие функции: старт/стоп просмотра онлайн видео, моментальный снимок, запись, микрофон, увеличение, прослушивание, настройки РТZ и объектива.

Snap: нажмите данную кнопку для сохранения моментального снимка текущего изображения с камеры. Снимок будет сохранен в заданную пользователем в настройках "**Local Setup**" директорию в формате JPEG.

Start/Stop record: нажмите данную кнопку для включения записи с камеры. Записанный видеофайл будет сохранен в заданную пользователем в настройках "Local Setup" директорию в формате H.264.

Open/Close Channel: нажмите данную кнопку для воспроизведения видеофайлов. Откроется окно, в котором пользователю будет предложено выбрать дату записи и файл для воспроизведения.

Beward

Talk: Вы можете передать звук от микрофона, подключенного к Вашему ПК, к колонкам, подключенным к IP-видеосерверу (line out).

Voice Switch: включает звук с микрофона IP-видеосервера (Ain) в колонках, подключенных к Вашему ПК.

Zoom Btn: Вы можете увеличить заинтересовавшую Вас область на экране.

PTZ CONTROL: с помощью стрелок данного меню Вы можете поворачивать камеру в соответствующем направлении. *Рисунок 3.2.*





Настройки объектива: содержат настройки увеличения, фокуса, диафрагмы, освещения, а также позволяют настраивать предустановки и запускать их (*Puc. 3.3*).



Puc. 3.3

Глава 4. Воспроизведение (PLAYBACK)

Нажмите кнопку [PLAY BACK], чтобы открыть окно воспроизведения (Puc. 4.1).



Puc. 4.1

Пользователю доступен поиск кадров и видео по дате на ПК или карте памяти.

[Дата]: выберите дату для поиска кадров и видео за требуемый период. (Рис. 4.2).

	•	I	Июн	ь2	013		F	
	Пн	Вт	Cp	Чт	Πт	Сб	Bc	
						1	2	
	3	4	5	6	7	8	9	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
-	24	25	26	27	28	29	30	
14	.06	. 20	13					
_								



[Search]: при выборе данного пункта поиск файлов по дате производится на карте памяти. (*Puc. 4.3*).





[Список файлов]: в данном поле отображаются найденные файлы (Puc. 4.4).

Name	Channel	File Size	
10:52:23-10:57:37	1	51739 KB	
10:58:11-11:04:51	1	51529 KB	
11:04:51-11:10:25	1	51751 KB	
11:10:25-11:15:37	1	51552 KB	
11:15:37-11:20:50	1	51657 KB	
11:20:51-11:26:02	1	51529 KB	
11:26:02-11:31:15	1	51669 KB	
11:31:15-11:36:29	1	51775 KB	
11:36:29-11:41:43	1	51552 KB	
11:41:43-11:44:47	1	30411 KB	
11:44:51-11:44:55	1	82 KB	



Воспроизведение: выберите нужный файл в поле [Список файлов] и нажмите его двойным щелчком для воспроизведения. Воспроизведение файла начнется в левой части данного окна. Пользователю доступны кнопки управления воспроизведением файла (*Puc. 4.5*).

-							-	00:12	/ 05:14		Download	Download Tasks
Open	Play	Pause	Stop	Zoom	Image Size:	704 x	576,	Video	Format:	H264,		

Puc. 4.5

[Download]: кнопка предназначена для сохранения файлов, найденных на карте памяти, на компьютер. Выберите требуемый файл в [Списке файлов] и нажмите [Download] для добавления файла к списку сохраняемых. Затем нажмите [Download Task] для сохранения. После нажатия кнопки [Download Task] откроется окно информации о процессе сохранения файлов с карты памяти на компьютер (*Puc. 4.6*).

Download Task Manager				×
Local File Save Path	Remote File Path	File Size	Downloaded	Percent
C:\\112051.asf	/mnt/usb4/20130614/0/112051.asf	52765724	1968738	3%
	Interrupt Task	lose Window		

Puc. 4.6

[Interrupt Task]: нажмите для того, чтобы удалить сохраненный файл из списка.

[Close Window]: нажмите для того, чтобы закрыть окно.

Глава 5. Настройки (Setting)

Для перехода в меню настроек нажмите кнопку [Setting] **SETTING** в главном окне веб-интерфейса камеры.

5.1. Группа настроек "Camera Setup":

На Рисунке 5.1 показана страница настроек формата видеозаписи.

rameter Setting 192.168.	.100(8200)				2
▶ Camera Setup	Camera Setup	Channel Channe	1		
Color Setup					
OSD Setup	Name	10.4		1	
Network Setup	Name: Cha	nneiu1			
COM Setup					
Sensor Setup	Encode Mode: Mai	Stream			
Video Alarm Setup	Enable Video —				
Alarm Out Setup	Video Format: H26	4	-		
PPPOE&DDNS Setup	1120				
Local Setup	Frame Rate: 25				
Alarm Infomation	Video Size: 704	x 576(D1)	-		
MD Record					
FTP Upload	Stream Mode: Fixe	d Byte Rate 💌 🤇	Quality: Best	<u></u>	
EMail Setup	Fixed Byte Rate 153	6 (16 163	384)kbps		
Center Setup	50				
Wireless Setup	I Frame Interval:				
UPNP Setup					
System Setup	Audia Exempt		October Dates		
User Right	Audio Format: [G71		Sample Rate:	8000	<u> </u>
				Save	
				Refresh	Ok

Puc. 5.1

Channel: выбор канала для настройки; для всех четырех каналов можно задать разные настройки.

Name: задание имени канала.

Encode Mode: выбор потока для настройки. Для настройки выбранного потока используйте опции расположенные ниже.

Video Format: выбор формата кодирования: H.264 или MJPEG.

Beward

Frame Rate: установка скорости кадров в секунду. При низкой скорости сетевого подключения не рекомендуется устанавливать высокое значение, иначе движение объектов в кадре может быть «обрывистым».

Video Size: установка разрешение потока.

Stream Mode: выбор типа скорости передачи данных: Fixed Bitrate (CBR) – установка постоянной скорости передачи данных; Fixed Quality (VBR) – установка переменной скорости передачи данных.

Fixed Byte Rate: установка скорости передачи данных; допустимый диапазон: от 16 до 16384 кбит/с. Чем выше значение битрейта, тем выше качество изображения, однако при этом повышается нагрузка на сеть.

I-frame Interval: установка интервала i-фреймов. Диапазон настроек: 1-200 (предпочитаемый поток), 1-200 (альтернативный поток). Чем меньше данный параметр, тем выше битрейт и лучше качество изображения. Рекомендуется установить значение выше 25.

Enable Audio: включить запись звука для данного потока и канала.

5.2. Группа настроек "Color Setup":

На Рисунке 5.2 показана страница настроек изображения.

amera Setup	Color Setup	Channel	Channel 1	-		
olor Setup		Channei.	,			
SD Setup	Common Setup					
etwork Setup	Contrast		4	/5		
OM Setup	Saturation		1	128		
ensor Setup	Hues			120		
ideo Alarm Setup	Sharpness					
larm Out Setup	Advanad Satur					
PPOE&DDNS Setup	Noise Reduction			30	Enable	
ocal Setup	White Balance				Auto	
larm Infomation	Red	1		0		
D Record	Blue	1		0		
TP Upload	Green	1		0		
Mail Satur	Gamm			1		-
antes Satur	Gain			50	Auto	
enter Setup	Wide Dynamic	-			🔽 Enable	
reless Setup	Electronic shutter			2	It change	
IPNP Setup						
ystem Setup	Scense	Manual	Mirror Not I	Airror	T	
lser Right		Back Light Comp	E BI	ack-White		
	IRIS					
	IRIS Base			8	🗖 Auto	
			De	fault	Save	
		E.				

Puc. 5.2

Channel: выбор канала для настройки; для всех четырех каналов можно задать разные настройки.

Common Setup: настройка яркости, контраста, насыщенности, оттенка и четкости, чтобы добиться лучшего качества изображения.

5.3. Группа настроек "OSD Setup":

На Рисунке 5.3 показана страница настроек наложения.

rameter Setting 192.168.	1.100(8200)
Camera Setup	OSD Setup Channel: Channel 1
Color Setup	
OSD Setup	
Network Setup	Show hime Thine Pointal, 1111 Hone Do Internations
COM Setup	Postion(X,Y): 300 320
Sensor Setup	Saing: Incam
Video Alarm Setup	Save
Alarm Out Setup	Covering
PPPOE&DDNS Setup	Coroning
Local Setup	
Alarm Infomation	
MD Record	
FTP Upload	
EMail Setup	
Center Setup	
Wireless Setup	
UPNP Setup	
System Setup	
User Right	
	Refresh Ok

Puc. 5.3

Channel: выбор канала для настройки; для всех четырех каналов можно задать разные настройки.

Show Time: включите для отображения текущего времени на видеозаписях.

Show Info: включите для возможности отображения дополнительной информации из строки [String]. Доступно 40 символов и изменение положения строки дополнительной информации.

5.4. Группа настроек "Network Setup":

На Рисунке 5.4 показана страница сетевых настроек.

Camera Setup	Network Setup
Color Setup	
OSD Setup	Server Setup
Network Setup	Server name: Beward BS1114
COM Setup	Video standard PAL 👻
Sensor Setup	
Video Alarm Setup	Network Setup
Alarm Out Setup	C Enable Auto Get IPaddress
PPPOE&DDNS Setup	Enable the Set IP Address
Local Setup	IP Address: 122.168.1.100 Media Port: 8200
Alarm Infomation	Mask: 255.255.0 Web Port: 80
MD Record	Gateway: 192.168.1.1 RTSP Port: 554
FTP Upload	C Auto Get DNS Server
EMail Setup	Enable the Set DNS Server
Center Setup	DNS Server 202, 96, 134, 133 MAC: 00:18:A9:44:8C:F0
Wireless Setup	
UPNP Setup	Warning happens, the below IP will be serviced:
System Setup	Talkback lp: 0 . 0 . 0 . 0
User Right	Save
	Server Notify Set
	🗖 Enable Send Notify to Center
	Address: Port: Time(S):
	6000 3 Save

Puc. 5.4

Server name: имя видеосервера отображаемое на странице авторизации.

Video standard: выберите необходимый стандарт видеовещания в котором будет работать видеосервер.

Enable Auto Get IP-address: выберите для получения значений IP-адреса, маски подсети и основного шлюза по DHCP.

Enable the Set IP-address: выберите для настройки вручную.

Auto get DNS Server: выберите для получения адреса DNS сервера по DHCP

Enable the Set DNS Server: выберите для настройки адреса DNS сервера вручную.

5.5. Группа настроек "COM Setup":

На Рисунке 5.5 показана страница настроек РТZ.

rameter Setting 192.168.	1.100(8200)	×
Camera Setup	COM Setup	
Color Setup		
OSD Setup	PTZ Protocal Setting(485)	
Network Setup	PTZ Proto: pelco-d	
COM Setup	Address: 1 Baud Bate: 2400 V	
Sensor Setup	Pre Pos 1: 1 Pre Pos 2: 0	
Video Alarm Setup	Track: 0	
Alarm Out Setup	Speed: 36	
PPPOE&DDNS Setup	Data: 8 Crc: None V	
Local Setup	Stream: None V Char Dh. 1 V Save	
Alarm Infomation	Stop Bit: 11	
MD Record		
FTP Upload		
EMail Setup		
Center Setup		
Wireless Setup		
UPNP Setup		
System Setup		
User Right		
	Refresh 0	

Puc. 5.5

Channel: выбор канала для настройки; для всех четырех каналов можно задать разные настройки. Настройки РТZ для выбранного канала должны совпадать с настройками камеры.

PTZ Proto: выбор протокола для работы с камерой.

Address: адрес камеры.

Baud Rate: выберите скорость передачи.

Speed: выберите необходимую скорость движения камеры.

5.6. Группа настроек "Sensor Setup":

На Рисунке 5.6 показана страница настроек тревожных входов.

Camera Setup Sensor Setup Channel Channel 1	
Color Setup	
OSD Setup Sensor ID: Probe 1 💌 Type: NO 💌	
Network Setup Sensor Name: Sensor In-1	
COM Setup Alarm Time Set	
▶ Sensor Setup	
Video Alarm Setup Time Zone: 0:00:00 ÷ · 23:59:00 ÷	
Alarm Out Setup Time Zone: 0:00:00 ÷ . 23:59:00 ÷	
PPPOE&DDNS Setup	
Local Setup Alarm Duration: 1 Second	
Alarm Infomation V Enable Alarm Snapshot 1 Channel	
MD Record 🔲 Send request for bi-directiond talking if alarm.	
FTP Upload PreSet Channel	
EMail Setup Ch 1: Ch 2: Ch 3: Ch 4:	
Center Setup	
Wireless Setup	
UPNP Setup	
System Setup	
User Right	
Refresh Ok	

Puc. 5.6

Sensor ID: выберите канал к которому подключен сенсор (S1-S4)

Туре: выберите нормальное состояние сенсора (замкнут/разомкнут)

Alarm Time set: выберите необходимые дни недели и время в которое будут работать тревожные входы. Для постоянной работы необходимо выбрать в списке "Every" и поставить галочку "Enable".

Alarm duration: укажите время в секундах, в течение которого будет активно событие сработки тревожного входа.

Enable Alarm Snapshot: выберите для отправки снимка с камеры по почте, на карту памяти или на FTP во время сработки тревожного входа, а также укажите канал для снимка.

Output Set: выберите необходимый тревожный выход, который будет активироваться во время сработки тревожного входа.

5.7. Группа настроек "Video Alarm Setup":

На Рисунке 5.7 показана страница настроек видео детекции.

Parameter Setting 192.168.	.1.100(8200)
Camera Setup	Video Alarm Setup
Color Setup	
OSD Setup	Alarm Type: Video Motion 💌 🔽 Enable Auto Snapshot
Network Setup	Alarm Time Set
COM Setup	Enable Sun 💌
Sensor Setup	Lime Zone: 0:00:00 ÷ · 23:59:00 ÷
▶ Video Alarm Setup	Time Zone: 0:00:00 ÷ . 23:59:00 ÷
Alarm Out Setup	,
PPPOE&DDNS Setup	Alarm area: Linkage Alarm Out:
Local Setup	Dut 1 Dut 2
Alarm Infomation	
MD Record	
FTP Upload	Alarm Clear Time: 3 S
EMail Setup	Sensitive:
Center Setup	08 t 80
Wireless Setup	
UPNP Setup	Save
System Setup	
User Right	
	Refresh Ok

Puc. 5.7

Channel: выбор канала для настройки; для всех четырех каналов можно задать разные настройки.

Alarm Type: выберите тип детекции: детекция движения или детекция потери сигнала.

Enable Auto Snapshot: выберите для отправки снимка с камеры по почте, на карту памяти или на FTP во время сработки видео детекции.

Alarm Time set: выберите необходимые дни недели и время в которое будет работать детекция. Для постоянной работы необходимо выбрать в списке "Every" и поставить галочку "Enable".

Alarm area: для выбора зоны детекции нажмите левую кнопку мыши и двигайте пока не получите зону необходимого размера.

Linkage Alarm Out: выберите необходимый тревожный выход, который будет активироваться во время сработки видео детекции.

Alarm clear time: укажите необходимое время между сработками детекции движения.

Sensitive: укажите необходимую чувствительность детектора движения.

5.8. Группа настроек "Alarm Out Setup":

На Рисунке 5.8 показана страница настроек тревожных выходов.

Parameter Setting 192.168.	1.100(8200)
Camera Setup	Alarm Out Setup
Color Setup	
OSD Setup	Alarm Out Set
Network Setup	Quitout 1:
COM Setup	Output 2: V Sensor Out-2
Sensor Setup	Output 3: V Sensor Out-3
Video Alarm Setup	Output 4: V Sensor Out-4
Alarm Out Setup	
PPPOE&DDNS Setup	Save
Local Setup	- Sensor State
Alarm Infomation	Sensor 1 Sensor 2 Sensor 3 Sensor 4
MD Record	
FTP Upload	
EMail Setup	
Center Setup	
Wireless Setup	
UPNP Setup	
System Setup	
User Right	
	Refresh Ok

Puc. 5.8

Alarm Out set: Вы можете выбрать тип оборудования, которое подключено к тревожным выходам и названия тревожных выходов.

Sensor state: можно вручную активировать определённый тревожный выход для проверки или других целей.

Для сохранения изменений нажмите кнопку [Save].

5.9. Группа настроек "PPPOE&DDNS Setup":

На Рисунке 5.9 показана страница настроек PPPOE и DDNS.

Camera Setup	PPPOE&DDNS Setup
Color Setup	
OSD Setup	PPPoE
Network Setup	✓ Auto Dial Up On Server Started(S)
COM Setup	UserName(U): userpppoe
Sensor Setup	Password(P):
Video Alarm Setup	Current Server IP: 255.255.255
Alarm Out Setup	Save]
PPPOE&DDNS Setup	3
Local Setup	Enable DDNS
Alarm Infomation	Provider: MyEYE
MD Record	DDNS Address: dvripc.cn
FTP Upload	
EMail Setup	Port: jou
Center Setup	Domain: 448CF0 .dvripc.cn
Wireless Setup	Username:
UPNP Setup	Password:
System Setup	
User Right	Update Intervat: 1min
	DDNS Status: Not OK Save

Puc. 5.9

Auto Dial Up On server started: выберите данный пункт если вам необходимо подключить Ваш видеосервер напрямую к сети интернет посредством PPPoE-соединения. При этом необходимо указать имя пользователя и пароль, выданный интернет-провайдером. Если провайдер предоставляет Вам статический IP-адрес при PPPoE-соединении, то Ваш видеосервер будет доступен из сети интернет по статическому адресу.

Enable DDNS: выберите, чтобы воспользоваться сервисом Dynamic DNS для доступа к видеосерверу из сети интернет, если провайдер не предоставляет статический IP адрес. При этом вам необходимо зарегистрироваться на сервере одного из провайдеров DDNS, и после регистрации ввести все необходимые данные в поля расположенные ниже.

Для сохранения изменений нажмите кнопку [Save].

5.10. Группа настроек "Local Setup":

На Рисунке 5.10 показана страница настроек записи в папку на ПК.

amera Setup	Loopl Satur			-		
color Setup	Local Setup		Channel: [Channel	<u> </u>		
SD Setup	Record Disk Se	etup				
letwork Setup	Disk	%Free Sp	Free Space	Total Space		
OM Setup	☑ C:\	4.72%	17536.33M	371586.67M		
ensor Setun	E:V	22.39%	23567.93M	105249.34M		
ideo Alarm Setup						
larm Out Setup						
PPOE&DDNS Setup						
ocal Setup						
larm Infomation					Save	
ID Record	- Not Puffor Sot-					
TP Upload	• Use De	fault Buffer Set				
Mail Setup	C Buffor	0				
enter Setup		J Secor	nd Data.		0.86	
Vireless Setup	🔲 Enable Mous	e Control PTZ	🗖 Enable Vid	leo Overlay Mode		
IPNP Setup	Image Root Path	n: NVFile			Save	
ystem Setup						
Iser Right						

Puc. 5.10

Record Disk Setup: задание пути для сохранения видео и кадров; выберите локальный диск, содержащий папку для записи.

Enable Mouse Control PTZ: включите для возможности поворота камеры нажатиями мыши на экране онлайн видео.

Image Root Path: папка в которую будет вестись запись. По умолчанию: NVFile

ВНИМАНИЕ!

Папка не должна иметь ограничений прав записи.

5.11. Группа настроек "Alarm Information":

На Рисунке 5.11 показана страница информации о тревогах.

olor Setup SD Setup etwork Setup OM Setup	Alarm Infomation: Server 1921681100(8200)	Alarm Type	Clear
SD Setup etwork Setup OM Setup	Alarm Infomation: Server 192 158 1 100(8200)	Alarm Type	
etwork Setup OM Setup	Server 1921681100(8200)	Alarm Type	Time
OM Setup	192 168 1 100(8200)		lime 🔺
	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion Channel 1 Video Motion	2013-06 2013-06 ≡
ensor Setup	192.168.1.100(8200)	Probe 1Alarm	2013-06
Jeo Alarm Setup	192.168.1.100(8200)	Probe 1Alarm Probe 1Alarm	2013-06
irm Out Setup	192.168.1.100(8200)	Probe 1Alarm Probe 1Alarm	2013-06
POE&DDNS Setup	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion	2013-06
al Setup	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion Channel 1 Video Motion	2013-06
arm Infomation	192.168.1.100(8200) 192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion Channel 1 Video Motion	2013-06 2013-06
D Record	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion Channel 1 Video Motion	2013-06
^o Upload	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion	2013-06
fail Setup	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion	2013-06
anter Setup	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion Channel 1 Video Motion	2013-06 2013-06
reless Setup	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion	2013-06
PNP Setup	192.168.1.100(8200)	Channel 1 Video Motion	2013-06
ystem Setup	192.168.1.100(8200)	Channel I Video Motion	2013-06
ser Right			

Puc. 5.11

Alarm Information: в данном списке отображена информация о тревожных событиях. **Clear:** нажмите чтобы очистить список.

5.12. Группа настроек "MD Record":

На Рисунке 5.12 показана страница настройки записи на съемный носитель.

Camera Setup	MD Record			Cha			/	
Color Setup	WD Record		Ch	annel: ^{[Uha}	innel I			
OSD Setup	Auto Record					_		_ \
Network Setup	A	Record Mode	e: N	o Realtime R	ecord.	-		
COM Setup		File SaveMo	de: (OnSize	10	мів	utel	
Sensor Setup			(OnTime	0	Min	ite	
Video Alarm Setup		_	,	onnino	-			
Alarm Out Setup		If space i	is less than	50M,then au	ito delete old fil	e.	Save	
PPPOE&DDNS Setup	System Static							
Local Setup							<u>.</u>	
Alarm Infomation	💛 L	Begin Record	Sto	p Record	Pop-up Dis	*	View	
MD Record		Tupe	Cancitu	Free	Status	BW	Progress	
FTP Upload	0	SD card	1864 M	72 M	Normal	Recoding	Titogicas	
EMail Setup								
Center Setup								
Wireless Setup								
UPNP Setup								
System Setup								
User Right							/	
						FORM	IAT DISK	
			E. Common					

Puc. 5.12

Record Mode: выберите необходимый тип записи из списка:

- No record: без записи на съемный носитель;
- Real time Record: постоянная запись видео на съемный носитель;
- No Real time Record: видеосервер будет записывать только опорные кадры (I-frame)
- Alarm Record: запись видео по тревоге.

File Save Mode: укажите размер записываемых на съемный носитель видеофайлов в мегабайтах (On Size) или минутах (On Time).

If space is less than 50M, then auto delete old file: включите для перезаписи.

[Begin Record]: кнопка запуска процесса записи на съемный носитель.

[Stop Record]: кнопка остановки записи на съемный носитель.

[Pop-Up Disk]: нажмите для смены порядка при установке нескольких съемных носителей, предварительно выделив в списке необходимый.

[View]: нажмите для просмотра содержимого съемного носителя.

[FORMAT DISK]: нажмите для форматирования необходимого съемного носителя, предварительно выделив его в списке. Запись должна быть остановлена.

ВНИМАНИЕ!

Форматирование удалит все данные со съемного носителя.

5.13. Группа настроек "FTP Upload":

На Рисунке 5.13 показана страница настройки FTP-сервера.

Parameter Setting 192.168.	1.100(8200)	×
Camera Setup	FTP Upload	Channel Channel 1
Color Setup		
OSD Setup	Enable FTP	9 Upload
Network Setup		If snapshot image,then auto upload to the ftp server.
COM Setup		
Sensor Setup	FTP Server:	83.105.128.207 Port: 21
Video Alarm Setup	UserName:	test
Alarm Out Setup	Password:	XXXX
PPPOE&DDNS Setup	Top Dir:	OFF -
Local Setup	Sub Dir:	OFF Save
Alarm Infomation		
MD Record		
FTP Upload		
EMail Setup		
Center Setup		
Wireless Setup		
UPNP Setup		
System Setup		
User Right		
		Refresh Ok

Puc. 5.13

Enable FTP upload: выберите для настройки параметров FTP-сервера. Откроются для изменения: адрес FTP-сервера, имя пользователя, выбор папки загрузки и порт. На FTP автоматически могут быть загружены снимки в формате jpg.

Для сохранения изменений нажмите кнопку [Save].

ПРИМЕЧАНИЕ!

Перед настройкой отправки файлов на FTP-сервер убедитесь, что у Вас есть достаточно прав для записи на данный сервер.

5.14. Группа настроек "Email setup":

На Рисунке 5.14 показана страница настройки отправки электронной почты.

ameter Setting 192.168.	1.100(8200)	X
Camera Setup	EMail Setup	Channel 1
Color Setup		
OSD Setup	🔽 Enable EMai	il Send Alarm
Network Setup	EMAIL Server	beward.ru PORT: 25
COM Setup	Username:	ipcam123 Pass word
Sensor Setup	From:	ipcam123@beward.ru
Video Alarm Setup	To:	multitester@beward.ru
Alarm Out Setup	Сору:	BConv
PPPOE&DDNS Setup	Attach Pic:	V Save
Local Setup	Encryption:	Jave Jave
Alarm Infomation		
MD Record		
FTP Upload		
▶ EMail Setup		
Center Setup		
Wireless Setup		
UPNP Setup		
System Setup		
User Right		
		Refresh Ok

Puc. 5.14

Enable Email Send Alarm: выберите для настройки параметров автоматической отправки писем по электронной почте при возникновении тревожных событий. Откроются для изменения:

Email server: введите IP-адрес или имя SMTP-сервера.

PORT: введите порт сервера SMTP (по умолчанию – 25).

Username: укажите имя пользователя для доступа к почтовому серверу.

Password: введите пароль для доступа к почтовому серверу.

From: введите адрес почтового ящика отправителя.

То: введите адрес почтового ящика получателя.

Сору: введите адрес почтового ящика дополнительного получателя.

Attach Pic: выберитете для добавления к письму снимка в формате jpg.

Encryption: выберите если почтовый сервер использует шифрование.

Для сохранения изменений нажмите кнопку [Save].

5.15. Группа настроек "UPNP Setup":

На Рисунке 5.15 показана страница настройки UPNP.

Camera Setup Color Setup OSD Setup Network Setup COM Setup Sensor Setup Video Alarm Setup Alarm Out Setup Alarm Out Setup Net adapter type Video Alarm Setup Alarm Out Setup Docal Setup Alarm Information MD Record FTP Upload EMail Setup User Right Deafult System Setup User Right Deafult Setup Mode Record FTP Upload EMail Setup User Right Deafult Save Befresh Ok	arameter Setting 192.168.	1.100(8200)
Color Setup Charriet, 1, contract OSD Setup Enable UPNP ▼ Network Setup Mode Auto port map ▼ Sensor Setup Net adapter ↓ Video Atam Setup Router IP Alarm Out Setup Router IP Local data port 8200 Alarm Information Local web port MD Record 15961 FTP Uplead Local mobile port EMail Setup Deafult Vireless Setup User Right Juar Right Deafult Right Deafult	Camera Setup	UPNP Setup
OSD Setup Network Setup COM Setup Sensor Setup Video Alarm Setup Alarm Out Setup PPPOEADDNS Setup Local data pot Remote web pot Boat Remote web pot Not OK Local web pot Boat Remote web pot Not OK Local web pot Boat Remote web pot Not OK Local mobile pot TPP Uplead EMail Setup Veries Retup User Right Deafuk Save Refresh Ok	Color Setup	
Network Setup Enable UPNP I COM Setup Mode Auto port map I Sensor Setup Net adapter type Wired adapter I Video Alarm Setup Router IP Alarm Out Setup Local data port 8200 Remote data port 8200 PPPOEADDNS Setup Local data port 800 Remote web port 80 Not 0K Local web port 80 Remote mobile port 15961 Not 0K Local mobile port 15961 Remote mobile port 15961 Not 0K Wireless Setup Vireless Setup Deafult Save Vireless Setup User Right Deafult Save	OSD Setup	
COM Setup Mode Auto port map Sensor Setup Net adapter type Wired adapter Video Alarm Setup Remote adapter Alarm Out Setup Local data port PPPOEADDNS Setup Local data port Local Setup Local data port Alarm Infomation MD Record FTP Uplead EMail Setup Center Setup Deafult Vireless Setup Juser Right	Network Setup	Enable UPNP 🔽
Sensor Setup Net adapter type Wired adapter Video Alarm Setup Router IP Router IP Local data port 8200 Remote data port 8200 Not DK Local Setup Local web port 80 Remote web port 80 Not DK Alarm Information MD Record Local mobile port 15961 Remote mobile port 15961 Not DK EMail Setup Deafult Save Save Deafult Save Vireless Setup User Right User Right Deafult Save Deafult Save	COM Setup	Mode Auto port map
Video Alarm Setup Alarm Out Setup PPPOE&DDNS Setup Local data pot Alarm Information MD Record FTP Upload EMail Setup Vereess Setup User Right	Sensor Setup	Net adapter type Wired adapter
Alarm Out Setup Router IP PPPOESDDNS Setup Local data port 8200 Remote data port 8200 Not 0K Local Setup Local web port 80 Remote web port 80 Not 0K Alarm Infomation MD Record FTP Upload Edited Setup Deafult Save Center Setup UrNP Setup Save User Right Deafult Save Vireless Setup User Right Deafult Save Not 0K	Video Alarm Setup	
PPPOESDDNS Setup Local data port 8200 Remote data port 8200 Not DK Local Setup Local web port 80 Remote web port 80 Not DK Alarm Infomation MD Record Edited by the setup 15961 Not DK EMail Setup Deafult Save Vireless Setup User Right User Right	Alarm Out Setup	Router IP
Local Setup Alarm Infomation MD Record FTP Upload EMail Setup Center Setup Wireless Setup User Right Betresh Ok	PPPOE&DDNS Setup	Local data port 8200 Remote data port 8200 Not OK
Alarm Infomation MD Record FTP Upload EMail Setup Center Setup Wreless Setup User Right Deafult Save Refresh Ok	Local Setup	Local web port 90 Bemote web port 80 Not 0K
MD Record Local mobile port 15961 Remote mobile port 15961 Not OK FTP Upload EMail Setup Wreless Setup Vureless Setup User Right Refresh Ok	Alarm Infomation	
FTP Upload EMail Setup Center Setup Wreless Setup J UPNP Setup System Setup User Right Refresh Ok	MD Record	Local mobile port 15961 Remote mobile port 15961 Not OK
EMail Setup Center Setup Wireless Setup System Setup User Right User Right	FTP Upload	
Center Setup Wireless Setup System Setup User Right	EMail Setup	Deafult Save
Wireless Setup UPNP Setup User Right Refresh Ok	Center Setup	
> UPNP Setup System Setup User Right Refresh Ok	Wireless Setup	
System Setup User Right Refresh Ok	▶ UPNP Setup	
User Right User Right Refresh Ok	System Setup	
Refresh Ok	User Right	
Refresh Ok		
		Refresh Ok

Puc. 5.15

Если Вы подключаете IP-камеру к сети Интернет с помощью маршрутизатора, то для автоматической переадресации портов можно воспользоваться маршрутизатором с поддержкой UPnP. Для этого необходимо включить поддержку UPnP в настройках IP-камеры и маршрутизатора и произвести соответствующие настройки.

Enable UPNP: выберите для включения UPnP.

Mode: выбор ручного или автоматического режима. Выберитете "**Manual port map**" для настройки переадресации портов вручную.

Net Adapter type: выбор типа подключения – проводное или беспроводное.

Router IP: IP-адрес роутера с поддержкой UPNP.

Remote data port: установка значения порта данных для переадресации.

Remote web port: введите значение порта HTTP для камеры при доступе к ней из сети Интернет.

Remote mobile port: введите значение порта для камеры при доступе к ней с мобильных устройств.

Для сохранения изменений нажмите кнопку [Save].

5.16. Группа настроек "System Setup":

На Рисунке 5.16 показана страница системных настроек видео сервера.

Camera Setup	System Setup	Channel 1	
Color Setup	Chan		
DSD Setup	Server Time Set		
Network Setup	17.06.2013 + 15:18:11		Set
COM Setup			
Sensor Setup	Update FLASH Save all the changed para	meters to the Flash All your setti	ere and
/ideo Alarm Setup	workable after restart the IP s	erver.	ingo allo
Alarm Out Setup			Save
PPPOE&DDNS Setup	- Server Upgrade		
.ocal Setup			Browse
Narm Infomation			
ID Record			Upgrade
TP Upload			
EMail Setup	Server Version:2.6.10.1D Made:2011-06-2	21 18:02:27	
Center Setup	0CX Version : 1.13.01.10	ReStart	ReStore
Vireless Setup			
JPNP Setup			
System Setup			
Jser Right			

Puc. 5.16

Server Time Set: установите необходимое время и дату и нажмите кнопку [Set]. Update FLASH: нажмите [Save] для сохранения настроек в память видеосервера. Server Upgrade: выберите корректный файл ПО видеосервера нажав кнопку [Browse] и

затем нажмите [Upgrade] для запуска процесса обновления ПО.

ВНИМАНИЕ!

Не отключайте питание и не закрывайте окно браузера во время обновления, это может привести к неработоспособности оборудования.

[Restart]: нажмите для перезагрузки видеосервера. [Restore]: нажмите для сброса видеосервера в заводские установки.

5.17. Группа настроек "User Right":

На Рисунке 5.17 показана страница настроек пользователей.

Parameter Setting 192.168.	1.100(8200)
Camera Setup	User Right Channel 1
Color Setup	
OSD Setup	User Right Set:
Network Setup	User Index: User1 💌
COM Setup	User Name: admin UserPass:
Sensor Setup	
Video Alarm Setup	User Binht
Alarm Out Setup	▼ PTZ Control ▼ Server Config ▼ Update.Restart
PPPOE&DDNS Setup	User Priview:
Local Setup	Channel1 ✓ Channel2 ✓ Channel3 ✓ Channel4
Alarm Infomation	
MD Record	
FTP Upload	
EMail Setup	MAC Limit: 00:00:00:00
Center Setup	The Windows MAC Address: 00:E0:51:5E:00:A3
Wireless Setup	6C:F0:49:E5:B4:9F
UPNP Setup	
System Setup	
▶ User Right	
	Refresh Ok

Puc. 5.17

User Index: выберите номер пользователя для настройки.

User name: введите необходимое имя для пользователя.

User pass: введите необходимый пароль для пользователя.

Enable User: выберите для возможности авторизации данного пользователя.

User Right: выбор разрешений для данного пользователя.

User Preview: выбор каналов, которые может просматривать данный пользователь.

IP Limit: авторизация данного пользователя будет возможна только с определенного IPадреса.

MAC Limit: авторизация данного пользователя будет возможна только с сетевого интерфейса с определенным MAC-адресом.

Для сохранения изменений нажмите кнопку [Save].

Глава 6. Подключения через Интернет с использованием DDNS

6.1. Общие сведения о подключении через Интернет с использованием DDNS

В случае если IP-адрес выдается компьютеру на определенное время (чаще всего, лишь на один сеанс связи), такой адрес называют динамическим. В большинстве случаев интернет-провайдеры выдают динамические IP-адреса. Однако, для того, чтобы можно было обратиться к оборудованию из сети Интернет в любой момент, оно должно иметь постоянный или фиксированный адрес. С этой проблемой легко справляется служба Dynamic DNS (DDNS).

Сервис Dynamic DNS предоставляет Вам возможность сделать IP-камеры легкодоступными из сети Интернет, даже если в Вашем распоряжении постоянно меняющийся, динамический IP-адрес. Внешние пользователи всегда будут иметь доступ к оборудованию, обращаясь к нему по его доменному имени.

В этом случае, вместо того, чтобы обращаться к оборудованию по IP-адресу, Вы обращаетесь к нему по доменному имени вида: www.camera184.dyndns.org.

Для этого надо зарегистрироваться на сайте провайдера сервиса DDNS (например, www.dyndns.com), сообщить один раз текущий IP-адрес оборудования и выбрать доменное имя, по которому в дальнейшем Вы будите обращаться к оборудованию.

Тогда при смене IP-адреса или при новом подключении к сети Интернет, устройство получает от интернет-провайдера новый IP-адрес. Он обрабатывается встроенным в камеру ПО, которое обращается на сайт провайдера DDNS для того, чтобы сообщить значение текущего IP-адреса. DDNS-провайдер ставит в соответствие этому IP-адресу зарегистрированное Вами ранее доменное имя.

Рассмотрим пример работы с DDNS-провайдером <u>http://www.dyndns.com</u>. Методика регистрации и работы с другими поставщиками DDNS аналогична данной. Для доступа к сетевому ресурсу с использованием доменного имени выполните следующие шаги:

- Заведите себе учетную запись (Account) на сайте www.dyndns.com для дальнейшей регистрации на сервере.
- Создайте на сайте www.dyndns.com доменное имя (Hostname) для своего сервера.
 Вы можете выбрать любое незанятое в этом домене имя для своего оборудования, например, camera184. Соответственно получите домен третьего уровня для своего оборудования www.camera184.dyndns.org.
- Настройте соответствующим образом оборудование.

6.2. Регистрация на сервере DynDNS

Шаг 1: зайдите на сайт www.dyndns.com, для создания учетной записи, нажмите справа вверху [Sign In] и в выпавшем списке выберите строку [Create an Account] (*Puc. 6.1*).

by Dynamic Network	Services Inc.	What are you looking for? Search
Why DynDNS.com? Se	ervices & Pricing Support	Heve an account? Sign In
Rock solid, sca We offer DNS services on every Whether you are a home user, a we understand you are busy! Our with our proven services.	lable DNS that just / level from home user to enterprise small & medium business, or all the way u tools are easy, yet Robust. Let us simplify	t WORKS p to enterprise your to do list Username Username Password Use p Forcet Your Password2 Create an Account
Get Started		
Get Started		Start Your Company & Domain
Get Started	point a hostname to a dynamic or static JP	Start Your Company & Domain Enter your new or current domain name to build a customized suite of world class DNS, Mail, Performance, and Security services.
Get Started	point a hostname to a dynamic or static IP	Start Your Company & Domain Enter your new or current domain name to build a customized suite of world class DNS, Mail, Performance, and Security services. • Easy-to-use web interface with powerful expert bole.
Get Started Free Domain Name Dynamic DNS service allows you to address or URL. Host your own website at home for fire Connect to your workstation, DWR, web	point a hostname to a dynamic or static IP el scam from anywhere.	Start Your Company & Domain Start Your Company & Domain Enter your new or current domain name to build a customized suite of world class DNS, Mail, Performance, and Security services. Say-to-use web interface with powerful expert tools. DNS servers in five datacenters around the globel
Get Started	point a hostname to a dynamic or static IP el scam from anywhere. hyndns-free.com • Add	Start Your Company & Domain Start Your Company & Domain Enter your new or current domain name to build a customized suite of world class DNS, Mall, Performance, and Security services. Easy-to-use web interface with powerful expert tools. Easy-to-use web interface with powerful expert tools. DNS servers in five datacenters around the globel example born Add

Puc. 6.1

Далее Вы автоматически перейдете на страницу создания учетной записи (Puc. 6.2).

Why DynDNS.com?	Network Services Inc. Services & Pricing Support	What are you looking for? Search
My Account Create Account Login Lost Password? My Cart Difference Powered by Opp	Create an account or log in to continue Username: Password: Password: Email: Subscribe to: Onfirm email: Subscribe to: Op Inc. press releases Power HTML formatting from email Security Image: Enter the numbers from the above image: I agree with the acceptable use policy (AUP) and privacy policy If you're having difficulty creating your account, for any reason, feet US-	Aready Registered? Username Password Corgot your password? CENTIFIED PRIVACE Set Account et Area to gontact

Puc. 6.2

Шаг 2: введите любое желаемое и незанятое имя пользователя (поле: [Username]), задайте пароль (поля: [Password] и [Confirm password]).

ПРИМЕЧАНИЕ!

Для защиты от возможных ошибок при введении пароля, он указывается дважды. Обязательно следите за тем, чтобы значение пароля в обоих полях было одинаковым.

Укажите Ваш адрес электронной почты в обоих полях: [Email] и [Confirm email]. На адрес, указанный Вами в данных полях, будет выслано письмо с данного сайта, причем на один электронный адрес может быть зарегистрировано только одно доменное имя.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Регистрация более одного доменного имени на один электронный адрес является платной.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Для защиты от возможных ошибок при введении адреса электронной почты он указывается два раза. Обязательно следите за тем, чтобы значение адреса электронной почты для обоих полей было одинаковым.

Пункт [DynDNS.com newsletter] предназначен для почтового оповещения пользователя системой DynDNS, в случае обновления сервиса или каких-либо нововведений. Для отказа от новостной рассылки уберите выделение этого пункта.

Введите код, который видите на картинке, и поставьте флажок для пункта **[I agree with the acceptable use policy (AUP) and privacy policy]**. Это означает согласие с условиями лицензионного соглашения для создания одного бесплатного аккаунта.

В качестве примера используется: имя пользователя **[Username]** – camera184, адрес электронной почты **[E-mail]** – camera184@yandex.ru, произвольный пароль (например, 123456).

Для завершения регистрации и окончания создания аккаунта нажмите на кнопку [Create Account] (*Puc. 6.3*).

Why DynDNS.com?	Services & Pricing	Support			
My Account	Create an account o	r log in to continue			
Create Account					
Login	Username: cam	era184		Already Registered?	
Lost Password?	Password:	•		Username	
My Cart	Confirm password:	•		Password	
<u>U UIU</u>	Email: cam	era184@yandex.ru			
	Confirm email: cam	era184@yandex.ru		Forgot your password?	
WE'RE HIRING	Subscribe to: 📄 🛙	ynDNS.com newsletter			
	(1	or 2 per month) Jyn Inc. press releases			STe
Powered by 🜔 Dyn	E F	Remove HTML formatting from em	ail	CERTIFIE	ED PRIVACY
	Security Image:				
	3	2			
	Enter the numbers from the	above image:			
	31324				
	☑ I agree with the accepta	able use policy (AUP) and privacy p	olicy.		
			Create Account	J	
	70 I.I. 100 I				
	If you're having difficulty cre	ating your account, for any reason	, feel free to <u>contact</u>		

Puc. 6.3

Шаг 3: при правильном заполнении формы Вы получите сообщение о том, что остался один шаг до создания учетной записи: [One more step to go...] (*Puc. 6.4*).

C	DynD	DNS.com			5 & Domains Email Services	Performance & Security Search
	by Dynamic	Network Services Inc.			factore you looking for t	ocuren
W	Why DynDNS.com?	Services & Pricing	Support		Have an accou	unt? Join NOW Sign In
One	more step to go					
We've	e sent an email to can	nera184@yandex.ru, to ve	erify your account. Pl	ease check your inbox and	click on the	
confirm	nation link.					
If you d	do not receive the email	I in the next few minutes you	can try <u>resending it</u> .			
Thanks	s for choosing DynDNS.c	com!				
		- 1000 3010 0			TPUSTA	
		© 1998-2010 Dynamic Netwo	rk Services Inc Legal Notic	es - Privacy Policy - Contacts	CERTIFIED PRIVACY	

Puc. 6.4

Шаг 4: через несколько минут на электронный почтовый ящик, указанный при регистрации, придет письмо от службы «DynDNS Support» (почтовый адрес:

support@dyndns.com). Для подтверждения регистрации учетной записи необходимо перейти по указанной в нем ссылке.

После перехода по адресу, указанному в теле письма, откроется страница с подтверждением создания и активации Вашей учетной записи. Для входа на сайт под созданной учетной записью введите пароль и нажмите [Confirm Account] (*Puc. 6.5*).

	NS.com		DNS & Domains Email Services Performance & Security What are you looking for? Search
Why DynDNS.com?	Services & Pricing	Support	
	Ple	ase Confir	m Your Password
	Please log in to finalize accou	int activation.	
	Usernan	ne camera184	
	Passwo	•••••	
	Forgot your password?		Confirm Account
	© 1998-2010 Dynamic Netwo	rk Services Inc Legal	Natices - Privacy Policy - Contexts

Puc. 6.5

DNS & Domains Email Services Performance & Security DynDNS.com What are you looking for? Search Welcome camera184 (FREE) My Account My Cart Log Out Why DynDNS.com? Services & Pricing Support Congratulations! Your Account Is Now Active! Account camera184 has been confirmed and activated. Please explore following options to get started. Most Popular DynDNS Pro DynDNS Free DynDNS Custom \$29^{.95}/yr FREE J/yr Get a free domain name DNS hosting for your te monthly to avoid expiration Never expires, just works Branded URL-shortening with WebHor ws, OSX, routers & more ks with Apple AirPort & Bonjou ee email and community support ccess to phone technical supp to phone technical suppor Add Hostname Add Pro Hostname Add Custom DNS or try it for just \$1.99/month 🗠

Шаг 5: создание учетной записи для сервиса DynDNS завершено (*Puc. 6.6*).

Puc. 6.6

6.3. Создание доменного имени на сервере DynDNS

Шаг 1: для настройки учетной записи на сервере DynDNS зайдите на сайт www.dyndns.com и авторизуйтесь под своей учетной записью, для чего укажите (в правом верхнем углу) созданные и зарегистрированные имя пользователя [Username] и пароль [Password], после чего нажмите кнопку [Login] (*Puc. 6.7*).

	ic Network Services Inc.		
Why DynDNS.com?	Services & Pricing	Support	Have an account?
			Username
Rock solid,	scalable DNS	that just	WORKS
We offer DNS services		er to enterprise	rosmou
Whether you are a home	user, a small & medium busin	ess, or all the way up	to enterprise
we understand you are b with our proven services.	ousy! Our tools are easy, yet Ro	bust. Let us simplify y	our to do list Forgot Your Password2
			Create an Account
Get Started			
Free Domain	Name		Start Your Company & Domain
Free Domain I	Name rs you to point a hostname to a	dynamic or static IP	Start Your Company & Domain
Free Domain	Name is you to point a hostname to a me for free!	dynamic or static IP	Start Your Company & Domain Enter your new or current domain name to build a customized suite of w class DNS, Mail, Performance, and Security services.
Free Domain I ynamic DNS service allow ddress or URL. P Host your own website at ho P Cornect to your workstation,	Name is you to point a hostname to a me for free! , DVR, webcam from anywhere.	dynamic or static IP	Start Your Company & Domain Start Your current domain name to build a customized suite of v class DNS, Mail, Performance, and Security services. Easy-to-use web interface with powerful expert tools. DNS servers in five datacenters around the globel
Free Domain I ynamic DNS service allow ddress or URL. ¹ Host your own website at ho ¹ Connect to your workstation example	Name is you to point a hostname to a me for free! , DRR, webcam from anywhere. • (dyndns-at-work.com	dynamic or static IP	Start Your Company & Domain Enter your new or current domain name to build a customized suite of v class DNS, Mail, Performance, and Security services. Easy-to-use web interface with powerful expert tools. Dis servers in five datacenters around the globel Example com

Шаг 2: если все данные указаны правильно, Вы попадете на персональную страницу настроек. Для продолжения настройки выберите пункт [Add Host Services] (*Puc. 6.8*).

Why DynDNS.com?	Services & Pricing Support	Welcome camer	a184 (FREE) My Account My Cart L
My Account	My Services	Billing	Account Settings
My Services	View, modify, purchase, and delete your services.	Update your billing information, complete a	Update your email address set preferences, and delete
Billing	My Zones/Domains	invoices.	your account.
My Cart	Add Zone/Domain Services	View Shopping Cart	Change Password
0 items	My Hosts	Active Services Order History	Change Username
	Dynamic DNS Pro	Billing Profile and Vouchers	Contact Manager Mailing Lists
WE'RE HIRING	Dynect SMB	Renew Services	Move Services
	Internet Guide	Auto Renew Settings	Preferences
Powered by C Dyn	MailHop Outbound	<u>sync expirations</u>	Close Account
	Support		
	Premier Support		
	Contact Support		
	DNS Service Level Agreement		

Puc. 6.8

Шаг 3: на открывшейся странице необходимо настроить параметры соединения с устройством. Выберите желаемый домен. Например, dyndns.org.

Далее в поле **[Hostname]** укажите доменное имя, для данного примера это – camera184. Если данное имя для выбранного домена свободно, то мы получим конечное доменное имя, в нашем примере это - camera184.dyndns.org (*Puc. 6.9*).

by Dynamic t	Network Services Inc.		Wha	t are you looking for?	Searc
Why DynDNS.com?	Services & Pricing	Support	Welcome ca	mera184 (ress) My Accourt	t My Cert Log
My Account	Add New Hostname				1 Host Service
My Services					
Dynamic DNS Pro	You don't currently have a D	vnamic DNS Pro servic	e in your account.		
Internet Guide	To seal of the second second	and part to be the			
SLA Pramiar Support	to your shopping cart (1) (or t	namic DNS, including p	remium subscriber doma	ins and other reatures, ad	d Dynamic DINS Pro
Tone Level Services					
Domain registration and transfer, DNS hosting, Maillion					
services	Hostname	camera184	 dyndns.org 		
Host Services Dynamic DNS hosts, WebHoo	Wildcard	create "*.host	t.dyndns-yourdomain.co	m" alias	
URL Forwarding	only for DynDNS Pro user	s (for example t	o use same settings for		
Dynect SMB		www.host.dy	ndns-yourdomain.com)		
MailHop Outbound	Service Type	Host with IP	address		
Sac der diricades		WebHop Redi	rect (URL forwarding se	rvice)	
Auto Renew Settings		Offline Hostn	ame		
Sync Expirations					
Account Settings	IP Address	89.105.128.207			
Billing		Your current location	on's IP address is 89.105	<u>.128.207</u>	
		TTL value is 60 se	conds. Edit TTL		
My Cart					
~ _					
	Mail Routing	: 📄 I have mail s	erver with another name	and would like	
WE'RE HIRING		to add MX no:	stname		
	When do you you have a	and this base for 2			
0 -	Select services and device	es you would like to use	with this hostname.		
Powered by C Dyn	Work From Home Office of	or VPN:			
	vpn remote file	access remote desk	top mail server w	eb server	
	chat server ftp	backup ssh datab	ase voip		
	United and David C. 19	the Chan and Plan	T have		
	Hosting and Design For W	wiki postfolio	und see		
	Diog gallery	wiki portrolio eco	minierce web page		
	Remote Access For Devic	es:			
	dvr webcam	data storage cctv	printer alarm and s	ecurity	
	thermostat we	ather station game s	erver home automat	on	
				Add To Cart	

Puc. 6.9

Для сопоставления текущего динамического IP-адреса камеры с доменным именем необходимо указать IP-адрес того устройства, которое мы настраиваем для работы через DDNS. По умолчанию сервис определяет тот IP-адрес, с которого на данный момент времени происходит подключение (*Puc. 6.10*).

IP Address:	Your current location's IP address is 89.105.128.207
	TTL value is 60 seconds. <u>Edit TTL</u>

Puc. 6.10

Введите текущий IP-адрес, выданный Вашим провайдером в настоящий момент, и нажмите кнопку [Add To Cart].

Шаг 4: при успешном создании доменного имени откроется страница с подтверждением этого. Так, для примера, описанного выше, будет указан созданный аккаунт camera184.dyndns.org. Для активации доменного имени нажмите кнопку [Next] (*Puc. 6.11*).

by Dynami	c Network Services Inc.		What are yo	u looking for?	Search
Vhy DynDNS.com?	Services & Pricing	Support	Welcor	ne camera184 (FREE) My	Account Log Out
Account	Shopping Cart				
5ervices	Host	camera184 dyndps org ad	ded to cart Finish EREE che	ackout to activate	
ount Settings	HOSE	camera104.uynuns.org au	ded to care. This if TREE che	eckout to activate.	
ng	Your cart contains free se	ervices only. You will not be	asked for credit card informati	on.	
e Services					
Renew Settings ir History g Profile	Free accounts allow o • To add more and e • To get Dynamic DNS	only two Dynamic DNS hosts. njoy <u>additional benefits</u> for or S for your own domain , use	nly \$15.00 per year, <u>purchase D</u> e <u>Custom DNS</u> .	<u>ynamic DNS Pro 🚔</u> .	
	Dynamic DNS Hosts				
E'RE HIRING	camera184.dyndns.or	<u>rg</u>	-	remove	\$0.00
	Please enter coupo	ons in the box below and click	"Add Coupon".		
ered by 🜔 Dyn		Add Coupon		Sub-Total:	\$0.00
				Order Total:	\$0.00
	Would you like to print an	estimate/quote?			
					Next >>
				viev <u>refun</u>	v our d policy

Puc. 6.11

На открывшейся странице активации нажмите кнопку [Activate Service] (Puc. 6.12).

Why DynDNS.com?	Services & Pricing Support	Welcome	camera184 (FREE)	My Account Log
/ly Account	Free Services Checkout			
ly Services ccount Settings	Once you have confirmed the contents of your cart your services will be	instantly activate	ıd.	
illing ctive Services	Service		Period	Price
uto Renew Settings rder History Iling Profile	camera184.dyndns.org			\$0.00
			Sub-Total:	\$0.00
VE'RE HIRING			Acti	vate Services >>
			vi <u>refu</u>	ew our Ind policy

Puc. 6.12

Шаг 5: далее при успешной активации доменного имени откроется страница, подтверждающая это (*Puc. 6.13*).

DynD	NS.com		DNS & Domai	ns Email Services	Performance & Security Search
Why DynDNS.com?	Services & Pricing	Support	Welcome camer	a184 (FREE) My Accou	int My Cart Log Out
	"Just created my free o	lomain name with @L home, and more. http Send a tweet a	ynDNS! Now I can remote deskt ://bit.ly/aXjUnG #DNSISSEXY* nd show us some love!	op, host web sites at	
/ly Account	Host Services				<u>↑ My Services</u>
y Services		camera18	4.dyndns.org successfully activ	ated.	
ynamic DNS Pro iternet Guide	Hostname	Service	Details	J	st Undated
.A remier Support	camera184.dyndns.org	Host	89.105.128.207	Dec. 16, 2010	4:35 AM
one Level Services omain registration and transfer, NS hosting, MailHop services	<u>» Host Update Logs</u>				Add New Host
ost Services ynamic DNS hosts, WebHop RL Forwarding					
mect SMB					
ilHop Outbound	Join the discussion in the Dyr	DNS Community for t	ps and tricks, demos, suggestion	s, user help and muc	h more.

Puc. 6.13

Шаг 6: создание доменного имени на сервере DynDNS завершено.

6.4. Настройка оборудования для работы с сервисом DynDNS

Теперь требуется настроить IP-видеосервер в соответствии с данными, полученными при регистрации на сервисе DynDNS.

Обновлять IP-адрес на сервере DynDNS может как IP-видеосервер, так и маршрутизатор (в случае, если IP-видеосервер подключен к сети Интернет через маршрутизатор).

Чтобы настроить IP-видеосервер для работы с сервисом DynDNS, выполните следующие действия:

Шаг 1: разрешите опцию [DDNS] в настройках IP-видеосервера: Setting – PPPoE&DDNS – "Enable DDNS".

Шаг 2: укажите поставщика сервиса DDNS в поле [Provider] (www.dyndns.org).

Шаг 3: введите имя пользователя, полученное при регистрации на сайте провайдера DDNS в поле [Username] (camera184).

Шаг 4: введите пароль, полученный при регистрации на сайте провайдера DDNS в поле [Password] (123456).

Шаг 5: введите доменное имя, полученное при регистрации на сайте провайдера DDNS в поле [Domain] (camera184.dyndns.org).

Шаг 7: для применения настроек нажмите кнопку [Save].

Parameter Setting 192.168	.1.100(8200)
Camera Setup	PPPOE&DDNS Setup
Color Setup	
OSD Setup	PPPoE
Network Setup	Auto Dial Up On Server Started(S)
COM Setup	UserName(U):
Sensor Setup	Password(P):
Video Alarm Setup	255.255.255
Alarm Out Setup	Save
PPPOE&DDNS Setup	
Local Setup	Enable DDNS
Alarm Infomation	Provider: DynDNS
MD Record	DDNS Address: dyndns.org
FTP Upload	
EMail Setup	Port: 00
Center Setup	Domain: camera184 .dyndns.org
Wireless Setup	Username: camera184
UPNP Setup	Password:
System Setup	
User Right	
	DDNS Status: Not OK Save
	Refresh Ok

Puc. 6.14

ВНИМАНИЕ!

Если обновление IP-адреса для Вашего доменного имени не будет производиться в течение 35 дней, это доменное имя будет освобождено.

Шаг 8: настройка IP-видеосервера для работы с сервисом DynDNS завершена.

Рассмотрим пример настройки DDNS для маршрутизатора на примере Planet XRT-412. Оборудование других марок настраивается аналогично, в соответствии с инструкцией по эксплуатации к применяемому оборудованию. Чтобы настроить маршрутизатор для работы с сервисом DynDNS выполните следующие действия:

ВНИМАНИЕ!

Маршрутизатор должен поддерживать функцию работы с DDNS, должен быть подключен к сети Интернет и иметь соответствующие сетевые настройки. Шаг 1: введите в адресной строке браузера IP-адрес маршрутизатора. В появившемся окне запроса введите логин и пароль. После удачной авторизации откроется основная страница настроек маршрутизатора. Выберите пункт [General Setup] (*Puc. 6.15*).



Puc. 6.15

Шаг 2: в появившемся меню выберите пункт [DDNS]. Активизируйте DDNS-клиент, поставив флажок [Enable].

Шаг 3: в соответствии с данными, полученными при регистрации на сервисе DynDNS, в поле [Provider] выберите www.dyndns.org, в поле [Domain name] необходимо указать camera184.dyndns.org, в поля [Account] и [Password] введите соответственно camera184 и 123456. (*Puc. 6.16*).

O PI ANET			HOME General Setup Status Tools
Networking & Commenciation			Internet Broadband Router
• System • WAN • Dynamic IP • Static IP • PPPote • PPPote • PPTP • LZTP • Testra Big Pond • DNS • DDNIS • LAN • NAT • Firewall	DDNS 2 DDNS allows users to map the static d providers. Our products have DDNS sup	main name to a dynamic IP address. You must get a account, password and your er port for www.dyndns.org and www.tzo.com now. Dynamic DNS : OEnable Disable Provider : DynDNS V Domain Name : www.camera184.dvrdns.org Account / E.Mail : camera184 Password / Key : ••••••	tatic domain name from the DDNS service

Puc. 6.16

ВНИМАНИЕ!

Будьте внимательны: при некорректном заполнении маршрутизатор не сможет подключиться к серверу DDNS.

Шаг 4: для сохранения изменений нажмите [Apply].

Шаг 5: настройка маршрутизатора для работы с сервисом DynDNS завершена.

Beward

Если все настройки выполнены верно, то теперь Ваш собственный ресурс сети открыт для доступа из любой точки земного шара под своим уникальным именем, понятным и удобным для запоминания, достаточно в браузере ввести запрос <u>http://camera184.dyndns.org</u>, и Вы попадёте на главную страницу камеры.