U.S.Robotics[®]

Wireless 54Mbps ADSL Router



Руководство пользователя

R46.1173.00 ред. 3

Установка	. 3
Настройка маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router	. 7
Устранение неисправностей	73
Технические характеристики	89
Соответствие стандартам	95
Гарантия	99

Глава 1 Установка

Комплект поставки USR5473

Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router USR9110 Один (1) кабель Ethernet Источник питания 12 В постоянного тока Адаптер USB USR5422 54 Мбит/с Руководство по установке Один (1) телефонный кабель Установочный компакт-диск

Подготовка к установке



Примечание. Запишите серийный номер маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router перед его установкой. Серийный номер указан на этикетке, расположенной на нижней панели беспроводного маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router. При обращении в отдел технической поддержки необходимо будет указать этот номер.

Номер модели	Серийный номер
USR9110	



Примечание. Прежде чем устанавливать новое устройство, проверьте, какая буква используется для обозначения дисковода CD-ROM. Это необходимо знать для правильной установки программного обеспечения.

Шаг 1. Подключение микрофильтра (если таковой входит в комплект или требуется провайдером Интернета)

Микрофильтр удаляет помехи в голосовых сигналах и сигналах DSL. Необходимость использования микрофильтра определяется провайдером Интернета. Если микрофильтр не входит в комплект маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router, обратитесь к провайдеру Интернета за информацией о необходимости приобретения одного или нескольких микрофильтров.

Установка

Чтобы установить микрофильтр, подключите к нему каждое устройство (телефон, факсимильный аппарат или другое устройство телефонной связи). После этого подключите микрофильтр к телефонной розетке. Устанавливайте микрофильтр на кабель, соединяющий маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router с телефонной розеткой, только в том случае, если на нем имеются разъемы для подсоединения как маршрутизатора, так и телефона.



Шаг 2. Подсоедините маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router к настенной телефонной розетке

- Выключите компьютер.
- Подключите один конец прилагаемого телефонного кабеля к порту ADSL на маршрутизаторе Wireless 54Mbps ADSL Router. Подсоедините другой конец телефонного кабеля к настенной телефонной розетке.





Шаг 3. Подключение маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router к компьютеру и источнику питания

Подключите один конец кабеля Ethernet, который входит в комплект поставки, к адаптеру Ethernet компьютера. Подключите другой конец к порту LAN на маршрутизаторе Wireless 54Mbps ADSL Router.



Подключите блок питания (входит в комплект поставки) к гнезду питания маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router. Включите блок питания в стандартную электрическую розетку. Включите компьютер.



Перейдите к главе 2, чтобы настроить беспроводной маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router.

Установка

Чтобы получить доступ к веб-интерфейсу пользователя маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router, запустите обозреватель Интернета и введите в строке адреса



IP-адрес маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router по умолчанию: http://192.168.2.1. По умолчанию пароль отсутствует, поэтому щелкните LOGIN (Вход в систему), чтобы получить доступ к веб-интерфейсу пользователя.

При первом входе в веб-интерфейс пользователя появится страница выбора страны. Выберите страну, в которой будет использоваться маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router, а затем щелкните **Apply** (Применить). Затем подтвердите выбор страны, нажав кнопку **OK**.



Работа с веб-интерфейсом

пользователя

Это страница расширенной настройки:

US.Robotics	ADVANCED SETUR
person income proving proving	Advanced Reliap The index supports advanced functions like Stateful Paulat Source Law I advances, water Minerg science control and the Sourts which invests, and class theory, star accommend that you i say the delayit pertrap

Setup Wizard (Мастер настройки): Setup Wizard (Мастер настройки) позволяет быстро настроить маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router. Перейдите к "Setup Wizard (Мастер настройки)" на стр. 9.

Advanced Setup (Дополнительные настройки): Advanced Setup (Дополнительные настройки) поддерживает такие расширенные функции, как обнаружение хакерской атаки, фильтрация IP- и MAC-адресов, настройка виртуального сервера, QoS и т.д. Перейдите к "Advanced Setup (Дополнительные настройки)" на стр. 22.

Изменение конфигурации

Для настройки параметров можно использовать диалоговые окна или раскрывающийся список. После изменения конфигурации на странице нажмите кнопку SAVE SETTINGS (Сохранить настройки) или NEXT (Далее) в нижней части страницы, чтобы новые настройки вступили в силу.



Примечание. Чтобы экран обновлялся после ввода данных в командной строке, необходимо настроить Internet Explorer 5.5 следующим образом. Выберите Сервис, Свойства обозревателя, Общие, Временные файлы Интернета и Параметры. В качестве значения параметра "Проверять наличие обновлений сохраненных страниц" должно быть выбрано значение при каждом посещении страницы.

Setup Wizard (Мастер настройки)

1. Запустите Setup Wizard (Мастер настройки)

Если мастер установки запущен впервые, выберите страну и нажмите кнопку **Применить**. Проверьте правильность выбора страны и нажмите кнопку **OK**. Нажмите кнопку **NEXT** (Далее).



2. Создайте пароль для маршрутизатора

Следуйте указаниям на экране и создайте пароль для доступа к маршрутизатору. Не забудьте, что текущий пароль вводить не требуется. После создания и подтверждения пароля нажмите кнопку **ДАЛЕЕ**.

Service in such as	2. Selecting a Passoord
Descent and BEET	By MPARE, your own makes is not processed protocold. The means an annulhadued person can access the read to and yould'y its cooliganithin. To protocill, your characteristic gip over personnels.
	Include an Approach for Watting Burners In and Incol Prodownings The rate result in 5 the Rateria
Names of Actions	Plana out a test present later
deadlers 1	110 Kanada
	(If etc. one introduces over previously for the first more phone many the comparement represent that togeth a
	The Publication
	The mail and a second sec

3. Введите данные беспроводной сети и учетные данные

Появится страница "Channel and SSID" (Канал и ИД зоны обслуживания). Введите соответствующие сведения для параметров беспроводной сети и системы безопасности. Описание параметров см. в следующей таблице. После завершения нажмите кнопку **NEXT** (Далее).

U.S.Robetics		ŞET	JP WIZARE
1. Cathing Barbol 2. Parcent d 3. Characteria (1910)	 Channel and SSID The app divisions is defending the SSI and Thermal and a second second provided and the provided second provided and p	el Re post errenza constituit. In the e-	tenni araramanti, ilia razia a consert in tra accert
s, second g		LOUPHETE	
I. Parameter bet Propo	0122 bi-ob.44	(themation) () house (
Lister	terminati ritolik	Head private and	
	Deligity Tyle	THE MER THE WAY IN	

Параметр	Описание
SSID	ИД зоны обслуживания. Значение SSID должно быть одинаковым на маршрутизаторе Wireless 54Mbps ADSL Router и на всех его беспроводных клиентах.
SSID Broadcast (Передача ИД зоны обслуживания)	Включение или отключение передачи SSID.
Wireless Mode (Беспроводной режим)	Это устройство поддерживает беспроводные сети стандарта 11g и 11b. Выберите настройки в соответствии с типом имеющейся беспроводной сети.
Тип системы безопасности	Для параметра Security (Безопасность) можно выбрать No WEP, No WPA (Без WEP, без WPA); WEP Only (Только WEP) или WPA Only (Только WPA). Если выбрана проверка WEP или WPA, на следующей странице потребуется ввести кодовую фразу или ключ.
Канал	Радиоканал, используемый беспроводным маршрутизатором для связи с его клиентами. Значение канала должно быть одинаковым на маршрутизаторе Wireless 54Mbps ADSL Router и на всех его беспроводных клиентах.
	Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router выполняет автоматическое назначение собственного радиоканала. Кроме того, его можно выбрать вручную.

Для продолжения нажмите кнопку Next (Далее).

4. Введите значения параметров

Выберите страну, а также название или тип провайдера Интернета. При этом на маршрутизаторе Wireless 54Mbps ADSL Router будут автоматически настроены правильные параметры Protocol (Протокол), Encapsulation (Инкапсуляция) и VPI/VCI для провайдера Интернета. НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER



Если в списке не указана страна и провайдер Интернета, то потребуется ввести эти параметры вручную. Дополнительные сведения см. в разделе "Настройка параметра - Страна или провайдер Интернета отсутствуют в списке" этого руководства. (Это описано далее в настоящем документе.)

Если провайдер Интернета использует PPPoA или PPPoE, то потребуется ввести имя пользователя, пароль и адрес сервера DNS, предоставленные провайдером Интернета.

Если провайдер Интернета использует 1483 Routing, то потребуется ввести IP-адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и адрес сервера DNS, предоставленные провайдером Интернета.

Примечание. По умолчанию в качестве адреса сервера DNS используется адрес 192.168.2.1, его необходимо изменить на адрес сервера DNS провайдера Интернета.

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу подтверждения параметров.

Настройка параметра - Страна или провайдер Интернета отсутствуют в списке

Если в раскрывающемся меню не указана страна и провайдер Интернета, выберите **Other** (Другой). Это позволит выполнить настройку параметров провайдера Интернета вручную.

Для выполнения настройки вручную необходимо знать значения параметров протокола, сервера DNS, инкапсуляции и VPI/VCI, используемых провайдером Интернета. При наличии статического IP-адреса также потребуется знать IP-адрес, маску подсети и адрес шлюза. Обратитесь к провайдеру Интернета для получения этих данных, если они отсутствуют.

После выбора параметра **Other** (Другой) потребуется выбрать протокол, используемый провайдером Интернета, в соответствующем раскрывающемся списке.

U.S.Robotics					SETU	PWIZARD
L Carthy Martini 2: Passand 3: Charant and 1999	3. Parameter Bettings Reserved the setting for pre-	lefuit Provide (1		-		
CONTRACTOR OF CONTRACT	DARTY	(2014)	*			
a family	Strength Review Provides	anageri(1P		-		
A. Parameter Inthings	Protect al	t i per				
	Datageouri, IT 438444	100.000.01	11		ŧ	
						(SK2) HIT

Провайдер Интернета использует Bridging - Настройка параметра

Введите параметры Bridging, предоставленные провайдером Интернета.

U.S.Robetics	-			SETUP WIZARD
1. Gentling Branked 2. Passened 3. Sharend and \$100	S. Parameter SetSings New well fix wring for	and the work introduction to	net Plantas	
A. Electrolity	BARY .	(hay	1	
A. Personner bet treps	Internet beside in some	Bergenj Bergenj		
A. Cardina -	VALUES	1 20		
	Entarolator	WHEN -		
				(Inter) (Mart)
Параметр	(Эписание		
Management II (Управление I	Р Address I Р-адресом) г	Зведите IP-ад провайдером 192.168.2.1)	црес, пр Интерн	едоставленный ета (по умолчанию:
VPI/VCI	 	Введите адре и VCI (Virtual и предоставлен	еса VPI Circuit Ic иные пр	(Virtual Path Identifier) dentifier), овайдером Интернета.
Encapsulation (Инкапсуляци	н) I	3 раскрываю инкапсуляцин Интернета.	щемся с э, испол	списке выберите њзуемую провайдером

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу подтверждения параметров.

Провайдер Интернета использует 1483 Bridging-DHCP -Настройка параметра

Введите параметры Bridging, предоставленные провайдером Интернета.

USRobetics			SETUP WIZARD
L. Califing Hashed 2. Processed	3. Far a rest for California Massa ameri the articipal for your	ar wird Windows Schwartz Windows	-
n bezarden 5. Parameter Saflerige 6. Casillere	Laams Diserse Second Receile Proteined DNI: Server Veryns: Kroapulalad	Dram Willinger CHCP = 1902 Bestern - DHCP 1 123 1218 J	
			(Inter) (HOLE)

Параметр	Описание
DNS Server (Сервер DNS)	Введите адрес сервера DNS.
VPI/VCI	Введите адреса VPI (Virtual Path Identifier) и VCI (Virtual Circuit Identifier), предоставленные провайдером Интернета.
Encapsulation (Инкапсуляция)	В раскрывающемся списке выберите инкапсуляцию, используемую провайдером Интернета.

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу (см. "5. Подтвердите настройки" далее в настоящем документе).

Провайдер Интернета использует 1483 Bridging-Fixed IP -Настройка параметра

Введите параметры Bridging, предоставленные провайдером Интернета.

USAsbetics			SETUP WIZARD
1. Detting Darted 2. Features 3. Character and 10.01	5. Parameter Settings Heas und the lating to your	athait burda, paeral burda.	_
a beauty	Entered Service Provider	Tall and Talling and Tall	
5. Parameter sufficient	Protect	1411 Bridging - Alb IP	
	ar ante su c	100	
	Duchar Plan	1000	
	Default Defense	74.14	
	why for	2.10	
	and a second sec	12 10 2 4	
			1368.0002

Параметр	Описание
IP-адрес	Введите IP-адрес, предоставленный провайдером Интернета.
Маска подсети	Введите адрес маски подсети, предоставленный провайдером Интернета.
Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	Введите адрес шлюза, предоставленный провайдером Интернета.
DNS Server (Сервер DNS)	Введите адрес сервера DNS.
VPI/VCI	Введите адреса VPI (Virtual Path Identifier) и VCI (Virtual Circuit Identifier), предоставленные провайдером Интернета.
Encapsulation (Инкапсуляция)	В раскрывающемся списке выберите инкапсуляцию, используемую провайдером Интернета.

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу (см. "5. Подтвердите настройки" далее в настоящем документе).

Провайдер Интернета использует РРРоЕ - Настройка параметра

Введите параметры PPPoE (Point-to-Point Protocol over Ethernet), предоставленные провайдером Интернета.

U.S.Robetics		SETUP WIZARD		
L. Carling Basked	5. Parameter Settings Please admit the settings for par	- Bernard Pressley Freedon		
1 Channel and Billy	District	Dies +		
	Distant Dancie Process	IP use PP ut		
and the second s	Welves	2 22		
0.00.00.01	In security in	KING B		
	Contranty.			
	Partner B			
	Collin Passent	the second se		
Параметр	0	писание		
VPI/VCI	Ві и пр	зедите адреса VPI (Virtual Path Identifier) VCI (Virtual Circuit Identifier), редоставленные провайдером Интернета.		
Encapsulation (Инкапсуляция)		В раскрывающемся списке выберите инкапсуляцию, используемую провайдером Интернета.		
Username (Имя пользователя)		Введите имя пользователя, назначенное провайдером Интернета.		
Password (Пароль)		Введите пароль.		
Confirm Password (Подтверждение пароля)		Подтвердите пароль.		

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу подтверждения параметров (см. "5. Подтвердите настройки" далее в настоящем документе).

Провайдер Интернета использует РРРоА - Настройка параметра

Введите параметры PPPoA (Point-to-Point Protocol over ATM), предоставленные провайдером Интернета.

U.S.Hobelics 1. Catling Banket 3. Parcent	5. Parameter Settings These edict the settings for y	na hiropet Frende Deisen	Transfer	SETUP WIZARD
3. Channel and BED 4. Secondar 3. Proceeding 4. Proceeding 5. Socialize	Causing Internet: Sectors Process Protocol 1997/021 Enversional Internet Constantion Constantion Constantion	Diane	*	
Параметр		Описание		(662)(669)
VPI/VCI		Введите адреса VPI (Virtual Path Identifier) и VCI (Virtual Circuit Identifier), предоставленные провайдером Интернета.		
Encapsulation (Инкапсуляция)		В раскрывающемся списке выберите инкапсуляцию, используемую провайдером Интернета.		
Username (Имя пользователя)		Введите имя пользователя, назначенное провайдером Интернета.		
Password (Пароль)		Введите пароль.		
Confirm Password (Подтверждение пароля)		Подтвердите пароль.		

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу подтверждения параметров (см. "5. Подтвердите настройки" далее в настоящем документе).

Провайдер Интернета использует 1483 Routing -Настройка параметра

Введите параметры RFC1483 Routing, предоставленные провайдером Интернета.

U.S.Robotics			5	ETUP WIZARD
1. Garding Startes 2. Passened 3. Sharrant and 1980	3. Parameter Settings men mer te seting for en	sessen musdasbramat i		and the second s
4. Decembry 5. Construction food frage 8. Construct	Interny Internet har you holodar fectual Internet Maid Service Servery Self Server Hersen Frequencies	Cross Int Decemp Crimes Int Decemp Int Decemp Int Decemp Int Decemp Int Decemp		
				(BAB) (ROT)
Параметр	Oi	писание		
ІР-адрес	Вепр	ведите IP-адровайдером И	ес, предо нтернета.	ставленный
Маска полсет	и Br	велите адрес	маски пол	сети

	предоставленный провайдером Интернета.
Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	Введите адрес шлюза, предоставленный провайдером Интернета.
DNS Server (Сервер DNS)	Введите адрес сервера DNS.
VPI/VCI	Введите адреса VPI (Virtual Path Identifier) и VCI (Virtual Circuit Identifier), предоставленные провайдером Интернета.
Encapsulation (Инкапсуляция)	В раскрывающемся списке выберите инкапсуляцию, используемую провайдером Интернета.

Нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы перейти на страницу подтверждения параметров (см. "5. Подтвердите настройки").

5. Подтвердите настройки

На странице подтверждения содержится краткое описание параметров конфигурации. Проверьте правильность параметров ADSL Operation Mode (WAN), Network Layer Parameters (WAN), DHCP и/или ISP (см. следующий пример).

U.S.Robotics			SETUP WIZARD
L. Carting Buston 2. Percent 3. Characterist 4. Standards	4. Confirm No. Nov regime the following configuration is applied operation following (2006)	n paneer ant	2
A. For a series for the ga	10 Protocol VRI 2 K2 ALLE Branchaster 4 Settoerk Layer Processor Part Settoer	1000 Rodying - DHDP 8 / 16 142	
	Every Parameter of a lity Frame frame Every Schwarz Schwarz Schwarz Schwarz Frame Taring Schwarz Schwarz Strawe Taring Schwarz Schwarz Schwarz Schwarz Schwarz Schwarz M M	Pointe 100-110-2-2 205-205-205-6 100-100-1-4 8-0-6-0 100-100-2-2 2022	
			(163)

Параметр	Описание
ADSL Operation Mode (WAN) (Рабочий режим ADSL (WAN))	
ISP (Провайдер Интернета)	Выбранный вами тип провайдера Интернета.
Protocol (Протокол)	Указывает используемый протокол.
VPI/VCI	Адреса VPI (Virtual Path Identifier) и VCI (Virtual Circuit Identifier).
Encapsulation (Инкапсуляция AAL5)	Отображает тип пакетной инкапсуляции. Дополнительные сведения об инкапсуляции см. в разделе "WAN" далее в этой главе.
Network Layer Parameters (WAN) (Параметры уровня сети (WAN))	
ІР-адрес	IP-адрес WAN.

Параметр	Описание
Маска подсети	Маска подсети WAN.
Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	Шлюз WAN.
DHCP Parameters (Параметры DHCP)	
Функция	Показывает, включена или отключена функция DHCP.
Default Gateway (Шлюз по умолчанию)	IP-адрес маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router в локальной сети.
Маска подсети	Сетевая маска подсети.
Name Server 1 (Сервер имен 1)	IP-адрес основного сервера DNS.
Name Server 2 (Сервер имен 2)	IP-адрес альтернативного сервера DNS.
Start IP Address (Начальный IP-адрес)	Начальный IP-адрес из пула IP-адресов, назначаемых сервером DHCP.
Number of IP (Число IP-адресов)	Число IP-адресов, доступных для назначения сервером DHCP.

Если все данные введены правильно, нажмите кнопку **NEXT** (Далее), чтобы завершить выполнение мастера установки. Теперь можно установить соединение с Интернетом. Если какие-либо данные неверны, нажмите кнопку **BACK** (Назад), чтобы перейти на соответствующий экран, измените данные и продолжите настройку.

Введенные данные будут сохранены, и появится основной экран веб-интерфейса пользователя.

При необходимости подтверждения настроек подключения к сети Интернет щелкните **Status** (Состояние).

Advanced Setup (Дополнительные настройки)

Выберите **Home** (Домашняя) в правом верхнем углу страницы. В левой части страницы появится главное меню, а в правой части - описание.

USRebotics	ADVANCED SET
PETERFACTORES PETERF PETERF PETERF PETERF PET	Advance of Reflag: The node separate advanced have fine filebold Protect Properties, Institut ethal defaulter, worked Blance, denote the second and institutes, and plant devery. He concentrated that part large the chinait pettings

В следующей таблице описаны элементы меню расширенного веб-интерфейса пользователя.

Меню	Описание
SYSTEM (СИСТЕМА)	Установка часового пояса, пароля для доступа администратора, настройка IP-адреса компьютера или ноутбука, с которого будет разрешено удаленное управление маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router.
WAN	Указание параметров подключения Интернета.
LAN («ЛОКАЛЬНАЯ СЕТЬ»)	Установка конфигурации TCP/IP для интерфейса локальной сети маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router и клиентов DHCP.
WIRELESS (БЕСПРОВОДНОЙ)	Настройка радиочастоты, ИД зоны обслуживания (SSID), а также системы безопасности для беспроводной связи.
NAT (ТРАНСЛЯЦИЯ СЕТЕВЫХ АДРЕСОВ)	Настройка преобразования адресов, виртуального сервера и специальных приложений.

Меню	Описание
ROUTING (МАРШРУТИЗАЦИЯ)	Настройка параметров маршрутизации и отображение текущей таблицы маршрутизации.
FIREWALL (БРАНДМАУЗР)	Настройка различных специальных параметров и параметров безопасности, включая управление доступом, блокирование URL, планирование управления доступом к Интернету, обнаружение вторжения, а также DMZ.
SNMP	Строка сообщества и параметры сервера сообщений о перехватах.
UPnP (Универсальная система Plug and Play)	С помощью универсальной системы Plug and Play устройство может автоматически подключаться к сети, получать IP-адрес, передавать информацию о своих возможностях и получать сведения о наличии и возможностях других устройств. После этого устройства могут взаимодействовать напрямую. Это, в свою очередь, позволяет работать в режиме "точка- точка".
QoS (Качество обслуживания)	Позволяет оптимизировать качество сети путем установки приоритетов трафика данных.
ADSL (АСИММЕТРИЧНАЯ ЦИФРОВАЯ АБОНЕНТСКАЯ ЛИНИЯ)	Настройка типа операции ADSL и отображение состояния ADSL.
DDNS	Динамическая DNS предоставляет пользователям Интернет возможность назначать доменное имя конкретному компьютеру или серверу.
TOOLS (СЕРВИС)	Параметры для сохранение и восстановление текущей конфигурации, восстановления настроек по умолчанию, обновления микропрограммы устройства и его перезагрузки.
STATUS («COCTOЯНИЕ»)	Вывод информации о типе и состоянии подключения WAN, номеров версий микропрограммы и оборудования, настроек IP-адресов системы, а также сведения о DHCP, NAT и брандмауэре. Отображение сведений о количестве подключенных клиентов, версиях микропрограмм, физических MAC-адресах всех устройств, а также версии и серийного номера устройства. Вывод журнала безопасности и регистрации клиентов DHCP.

System (Система)

Параметры времени

U.S.Robolics	ADVANCED SETUP
+ 80714 0912000 019140 19001000 19000000 1900000 190000 000 0	Tione Settings Edit Tees for: Set Tees for:
STATUS.	(HELP) TANK BETTINGS (CANES)

Чтобы обеспечить точную регистрацию записей журнала и событий, необходимо установить часовой пояс. В раскрывающемся списке выберите часовой пояс.

Если требуется автоматически синхронизировать маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL с сервером времени, установите флажок "Enable Automatic Time Server Maintenance" (Включить автоматическую поддержку сервера времени). Настройте два различных сервера времени, выбрав основной и вторичный серверы.

Password Settings (Настройки пароля)

Используйте эту страницу для изменения пароля доступа к веб-интерфейсу пользователя маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router.

U.S.Robetics		ADVANCED SETUP
BETTLE PETTLE PETTLE PETTLE VENUE PETTLE PETTLE VENUE VENUE	Password Settings tel spacestrils restore enagement accels to the racher	+ inder Tener Tent (TET) der Jühne Tener - eft (1627 7/mer (Tent))
I IDE WALL		Detri contratege (contra)

Пароль может содержать от 3 до 12 букв и цифр. Регистр букв учитывается.



Примечание. При утрате пароля или отсутствии доступа к веб-интерфейсу пользователя нажмите кнопку Reset (Сброс) на задней панели устройства и удерживайте ее в течение пяти секунд, чтобы восстановить настройки по умолчанию. По умолчанию пароль доступа к веб-интерфейсу пользователя отсутствует.

Чтобы определить максимальный период времени, в течение которого сеанс работы в системе будет сохраняться при простое, укажите максимальное значение параметра Idle Time Out (Тайм-аут простоя) (в минутах). Если подключение неактивно в течение более продолжительного времени, чем указано в этом параметре, будет выполнен выход из системы, после чего для доступа к веб-интерфейсу пользователя потребуется снова войти в систему. Значение по умолчанию: 10 минут.

Remote Management (Дистанционное управление) По умолчанию доступ для управления предоставляется

только пользователям в локальной сети. Однако маршрутизатором Wireless 54Mbps ADSL Router можно управлять с удаленного узла путем ввода IP-адреса удаленного компьютера на этом экране. Установите флажок **Enabled** (Включен), введите IP-адрес в поле Host Address (Адрес узла) и нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки).



Примечание. При выборе параметра **Enable** (Включить) и указании в качестве IP-адреса значения 0.0.0.0 управление Wireless 54Mbps ADSL Router можно будет осуществлять с любого удаленного узла.

Для удаленного управления с помощью IP-адреса WAN потребуется подключиться с помощью порта 8080. Просто введите IP-адрес WAN, а затем ":8080", например 212.120.68.20:8080.

Серверы DNS

Серверы доменных имен (DNS) используются для назначения IP-адресов (например 123.123.123.123) доменным именам (например www.somesite.com). Поставщик услуг Интернет должен предоставить IP-адрес одного или нескольких серверов доменных имен. Введите эти адреса на этой странице и нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки). АDVANCED SETUP (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ)



WAN

Укажите параметры подключения к сети WAN, предоставленные провайдером Интернета.

Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router можно подключить к провайдеру Интернета одним из следующих способов:

- ATM PVC
- Clone MAC

ATM PVC

Введите параметры виртуального подключения ATM (Asynchronous Transfer Mode).

U.S.Robotics				AD	VANCED	SETUR
+ RETURNEDAND ;	ATH PVC	under After an die Japer	2 printed attern	VE K & other connectors		taue. The
AND DECKS		Designed	HINE .	International .	Present.	
Contract Address		-	1010	Lut :	1000	
		10.0	12	_	1	
WORLING.		100	10		-	1
UR F		10.4	al-			1
RECOLDENSE		-	10			1
TRANSALL.		100	-	_	-	
ive.		100	1 arts			1
and .		-		-	11 Jan 1	1
100.		And the second				10000
ronia						HEUF-

Параметр	Описание		
Описание	Щелкните VC, чтобы настроить значения подключения.		
VPI/VCI	Адреса VPI (Virtual Path Identifier) и VCI (Virtual Circuit Identifier).		
Encapsulation (Инкапсуляция)	Задает способы обработки различных протоколов на транспортном уровне АТМ.		
	• VC-MUX: Point-to-Point Protocol over ATM Virtual Circuit Multiplexer (нулевая инкапсуляция) позволяет использовать только один протокол на виртуальную цепь с использованием меньших ресурсов сети.		
	 LLC: Point-to-Point Protocol over ATM Logical Link Control (LLC) позволяет использовать несколько протоколов на одну виртуальную цепь (с использованием больших ресурсов сети). 		
Protocol (Протокол)	Протокол, используемый для соединения.		

Clone MAC Address (Клонировать MAC адрес) Некоторые провайдеры Интернета требуют регистрации MAC-адреса. В этом случае необходимо изменить MAC-адрес Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router на MAC-адрес, зарегистрированный у провайдера Интернета.



LAN («Локальная сеть»)

Используйте меню LAN для настройки IP-адреса локальной сети и функцию автоматического выделения адресов клиентов сервером DHCP.

HETTER MITZANIN KAH Settings Testen data bela bela to translatio device or a debase to a set of the first or and the first or an effective fi	US Robotics	ADVANCED SETUP
anne and and an anne and an anne and an anne and an anne an an anne an an anne an	- 82710 0023400 010114 044 044 045 045 045 045 045 045 045 04	LAN Settings The care and/or Settings the care and/or Setting for dynamically always if addresses to your plane P(1), or cardium linearly for these terms that parts, then it all postants, the materials of the always for the based entries. CAN 1P If always [11] [11] [11] [1] [1] P facest Heat [26] [26, 756, 1]
2P Address Paul averation (1) (1) (2) (2) averation (1) (1) (2) (2)	ene etos rossta arantee	BHCP Server INCE Server INCE Server
Benari farm		BP Address Pool aver # 10 100 2 2 2

Параметр	Описание
LAN IP	
IP-адрес	IP-адрес маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router.
IP Subnet Mask (Маска подсети)	Маска подсети.
DHCP Server (Сервер DHCP)	Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router поставляется с функцией DHCP. Включите эту функцию, чтобы динамически назначать IP-адреса для клиентских ПК.
DHCP Server (Сервер DHCP)	
DHCP Server ID (ИД сервера DHCP)	Укажите ИД сервера DHCP.
Lease time (Время аренды)	Задайте время аренды IP-адреса. В домашних сетях для этого параметра можно установить значение Forever (Навсегда), означающее, что время аренды IP-адреса не ограничено.

Параметр	Описание
IP Address Pool (Пул IP-адресов):	
Start IP Address (Начальный IP- адрес)	Укажите начальный IP-адрес пула DHCP. Не включайте адрес шлюза Wireless 54Mbps ADSL Router в пул адресов клиентов. При изменении диапазона пула убедитесь, чтобы первые три октета соответствовали IP-адресу шлюза, то есть 192.168.2.xxx.
End IP Address (Конечный IP- адреса)	Укажите конечный IP-адрес пула DHCP.
Domain Name (Имя домена)	Если в сети используется имя домена, введите его. В противном случае оставьте это поле пустым.



Примечание. Настройте динамическое распределение IP-адресов для клиентских компьютеров.

Wireless (Беспроводной)

Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router также работает как беспроводная точка доступа и обеспечивает связь между беспроводными компьютерами. Чтобы настроить эту функцию, необходимо включить беспроводную функцию, определить радиоканал, ИД домена, а также параметры безопасности. Выберите **Enable** (Включить) и нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки).



Hactpoйka маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router

Channel and SSID (Канал и ИД зоны обслуживания) Необходимо установить общий радиоканал и идентификатор зоны обслуживания (SSID), которые будут использоваться маршрутизатором Wireless 54Mbps ADSL Router и беспроводными клиентскими устройствами. Убедитесь в том, что значения параметров всех клиентов одинаковы.

U.S. Nobolics		ADVANCED SETUR
* BETLE WILLARD WAS	Characterial and SSID The page attack too to confine body and characterial for wear one attact and to an another assess part. There are senten- parts.	man connectors, do the existence ex-strength, dhe found? a per cont he the positive strength in the sources
WIRELERS	8103 (1041	
Array Control	ditte branker - then	Consend
Castores .	Transit Paula Manual To	ettig et
NEF	Distant Autor #	
satis		
487		HEAT SAVE SETTINGS I SAVES
TEPSEN I		

Параметр	Описание
ESSID (ИД ESS)	ИД расширенной зоны обслуживания. Значение ESSID должно быть одинаковым на Wireless 54Mbps ADSL Router и на всех его беспроводных клиентах.
ESSID Broadcast (Передача ИД зоны обслуживания)	Включение или отключение передачи SSID.
Wireless Mode (Беспроводной режим)	Это устройство поддерживает беспроводные сети стандарта 11g и 11b. Выберите настройки в соответствии с типом имеющейся беспроводной сети.
Channel (Канал)	Радиоканал, используемый беспроводным маршрутизатором для связи с его клиентами. Значение канала должно быть одинаковым на Wireless 54Mbps ADSL Router и на всех его беспроводных клиентах.
	Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router выполняет автоматическое назначение собственного радиоканала. Кроме того, его можно выбрать вручную.

Управление доступом

Функция фильтрации MAC маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router обеспечивает контроль доступа к сети на основе MAC-адреса клиентских компьютеров. Максимальное число клиентов — 32. У каждого сетевого адаптера имеется уникальный идентификатор. При наличии MAC-адреса в таблице право доступа клиентского компьютера контролируется с помощью правила доступа.

U.S.Robetics		ADVANCED SE
+ BUTLUP IN(2)AND) NYETEH WAN ANY WIELEN Channel and Mill Channel and Mill Channel Cannel	MLAN PLAC Fillening State a new annual to then a to 30 MeC all the class rat to constant of the scalar to a finable NAC fillening a Annual Anthe Terreph a mark to baring tables	g Table g Tabl
nant Mila ant ra		INC ADDRESS
AF UKTING	1	
For Cont	4 3	
NDOL.	* 	
STRTING.	4	



Security (Безопасность)

Чтобы обеспечить безопасность беспроводной сети, необходимо включить функцию безопасности. Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router поддерживает механизмы безопасности WEP (Wired Equivalent Privacy), WPA (Wi-Fi Protected Access) и 802.1х.

a BETTA MILAND . PUTTA WAN	Security The router bar tracts in place router petil et configere them is the	nt your data accuraty and the m where a best devices. Fou dat dat tolt proper	alaan natuunin. Hajatsing aactorta machantami intari ka salaa ana dha ahawad pesaring machantamine in Tari paga and
WINLESS Discontanti Discontanti Discontanti Discont Net Net Net	allowed Cherd Types	Lover Standard Control of Control	(HELF) [INC STITULE] (MALE)
WEP (Доступ эквивалентный проводной связи)

При использовании WEP для защиты беспроводной сети необходимо настроить параметры для Wireless 54Mbps ADSL Router и всех беспроводных клиентов.

USRobolics					ED SETUP
1.0			-		Prese Ginner
- #2114 04723058	WEP				
WIRTSH .					
WAN	multiple contag in any studies and week	wis clard a	MICH 12 LED	NER.	and her of all the same
LAY					
WIRELEND	WER HEAT	1.04442	Career		
A Thener and NET	The Poly Poly Part of	12 Mart	CHIN		
н Аджи санбие	Tany Projectory	Parte	Obynem .		
3 194,019					
APR BLIF	thank: with nay betting				
181	Used fair digts for \$4-448022	1.00			
actilities .	minute and an exception of the	-			
TIRE WALL	Default the II	1			
1114	Paratrian	12		0.04	
2010					
+101.	PHy 3				
1000.9	-ber A	Sec. 8. 122	1		
at Kittle	144.2		-		
	Poy 4	100000	·		
	2020	(Dee			-
				frankling and a	Course of Courses
				(Lars,] (autor a	ar areas

Параметр	Описание
WEP Mode (Режим WEP)	Выберите 64-битовый или 128-битовый ключ для шифрования.
Key Entry Method (Метод ввода ключа)	Выберите код Нех или ASCII для создания ключа шифрования.
Key Provisioning (Подготовка ключа)	Выберите Static (Статический), если имеется только один фиксированный ключ для шифрования. Если требуется выбрать Dynamic (Динамический), сначала потребуется включить функцию 802.1х.

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Default may ID	11	
Pariphrane	theresters)	(3-0)
1943	James at	
Cay 2	FORMATE	
244.8	Transmitted 1	- 225

Ключи шифрования можно вводить вручную или создавать автоматически. Чтобы автоматически создавать ключ с фразой доступа, выберите **Passphrase** (Фраза доступа), а затем введите строку символов. В раскрывающемся меню выберите ключ по умолчанию. Нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки).

Примечание. Фраза доступа может содержать до 32 буквенно-цифровых символов.

Чтобы вручную настроить ключ шифрования, введите пять пар шестнадцатеричных символов для каждого 64-битного ключа или введите 13 пар для одного 128-битного ключа. Шестнадцатеричный символ - это цифра от 0 до 9 и буквы от А до F.

Технология WEP защищает передачу данных между беспроводными устройствами, но не передачу данных по проводным сетям или по сети Интернет.

WPA

Технология Wi-Fi Protected Access (WPA) объединяет протокол TKIP и механизмы 802.1х. Она обеспечивает динамическое шифрование ключа и службу проверки подлинности 802.1х.

U.S. Nobelics		ADVANCED SETU
- BETLE DIJANE PTILM MAN	NPA Maria da securita estacamente final se elebrar (securitar) parteriolarian estace (s. an VM).	transfer teachment, the bead of data perturbative and account teached the substrate of and account to restrict on setting on out of teacher and account of account of the setting of the setting of the
The set and set	Type ode	THE R
Activit Canterial	-iutrentation	Canal Lit. The size of the
NEP	Pro-d'unit/10% 7,00	C Pallation (n-to disclose) C no. (n- mpro)
with:	Pre-shand tax.	*******
NAT. NUTTING	and so along	Der 1940 deneren Der 1940 & Report Openitie
and the		HELP EAVE BETTINGE CANESE

Параметр	Описание
Cypher suite	Механизм безопасности, используемый в WPA для шифрования.
Authentication (Проверка подлинности)	Выбор 802.1Х или Pre-shared Key (Предварительно заданный общий ключ) для использования в качестве метода проверки подлинности.
	• 802.1Х: для сети предприятия с сервером RADIUS.
	• Pre-shared key (Предварительно заданный общий ключ): для сетевой среды SOHO (Small Office/Home Office) без сервера проверки подлинности.
Pre-shared key type (Тип предварительного заданного общего ключа)	Выбор типа ключа для использования в предварительно заданном общем ключе.
Pre-shared Key (Предварительно заданный общий ключ)	Введите здесь ключ.
Group Key Re-Keying (Обновление группового ключа)	Период обновления широковещательного и многоадресного ключа.

802.1X

Если в сети используется механизм 802.1x, то необходимо включить эту функцию для маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router. Эти параметры используются для подключения маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL к серверу проверки подлинности.

U.S.Robotics				CED SETUP
- RETUR HELIAND	002.4X The page elever res to set the INE pr presenters are used for the balance pr	a nathai el ta carri	for participing sufficiency to advant	poverten New
WINELED	R00.0144/tentoplat	Childre	- Dome	
a Channel and SUIL	Denne Mit Fertind	-	Institute (# No no house shatting)	
a tableatte	The studies the place Parasi	10000	Decost (if for no in-automourne)	1
NET NO	Dark Pered	-	second after autworkshop field	
960 A.P	Between Types	February 1		
nar . misnissi	Added, briver Commuters			
R TRANSAL.	Carros Ja	181 (19		()
where .	Daries Full	1012		
A606.	Including the second second	1		
11111.0				8. I D
BTATM	645-cm			

Параметр	Описание
Проверка подлинности 802.1x	Включите или выключите эту функцию проверки подлинности.
Session Idle timeout (Тайм-аут простоя сеанса)	Определяет максимальный период времени, в течение которого подключение будет сохраняться при простое.
Re-Authentication Period (Период повторной проверки подлинности)	Определяет максимальный период времени, в течение которого сервер проверки подлинности динамически переназначает ключ сеанса для подключенного клиента.
Quiet Period (Период ожидания)	Определяет максимальный период ожидания маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router между неудачными попытками проверки подлинности.
Server Туре (Тип сервера)	Сервер проверки подлинности RADIUS.

Параметр	Описание					
RADIUS Server Parameters (Параметры сервера RADIUS)						
Server IP (IP-адрес сервера)	IP-адрес сервера проверки подлинности.					
Server Port (Порт сервера)	Порт, используемый службой проверки подлинности.					
Secret Key (Секретный ключ)	Этот секретный ключ, используемый сервером проверки подлинности и его клиентами.					
NAS-ID	Определяет идентификатор запроса сервера сетевого доступа.					

NAT (Трансляция сетевых адресов)

Трансляция сетевых адресов (NAT) позволяет нескольким пользователям осуществлять доступ к Интернету при совместном использовании одного общего IP-адреса.

U.S. Robotics	ADVANCED SETUP
BETTER HELZAHE WAN WAN	NAT Settings Serve Advance Tradition (Perf) allows multiple pages at soci food of the mannal. For interest Principle a single pages (Paraliterest for loss presenter cent) at the main present labelse attained by mapping loss' addresses (b page or datase ten't exclusion cent) at the rest of 200. Index or datase ten't exclusion (pages) (Rimages) Column

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Address Mapping (Преобразование адресов) Позволяет нескольким пользователям внутренней сети использовать один или несколько общих IP-адресов. При этом обеспечивается дополнительная конфиденциальность и защита внутренней сети. Введите общий IP-адрес, который необходимо сделать общим, в поле Global IP (Глобальный IP-адрес). В поле **from** (с) введите диапазон внутренних IP-адресов, которые будут использовать этот глобальный IP-адрес.

U.S.Robotics	ADVANCED SETU	P
- BETLE PRIVIES	Address Happing Interest Jakes Tandalas (JJT) does If address sold is a production retroct to be support to see a new sources and is the path, grant factor. The balance index to source of path is attracted to be to III and also underline the product and factor. If the balance index to be defined on one on the other path. If anthese to be support to a pool of brail addresses.	1
Ind T + deletest Assess + United Server + Server Server - Server Server - Server Server - Server Server - Server Server - Server	Address Imgang 2. Maar M (* 1970) New Litt Litt (* 1970) K. Mala W (* 1970) 2. Mala W (* 1970) 3. Mala W (* 1970) 3. Mala W (* 1970) 3. Mala W (* 1970) 4. Mala W (* 1970) 4. Mala W (* 1970) 5. Mal	
r (Al WAL) sond son a son a 10048	New DIG 2012 * MIRCLES * State (P.1.)	
874105	Anno 1982 1982 2 1 1922 2 1 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	

Virtual Server (Виртуальный сервер)

При настройке маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router в качестве виртуального сервера удаленные пользователи, обращающиеся к таким службам, как Интернет или FTP на локальном веб-узле с помощью общих IP-адресов, могут автоматически перенаправляться на локальные серверы с частными IP-адресами. Другими словами, в зависимости от службы (номера порта TCP/UDP), маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router перенаправляет запрос внешней службы на соответствующий сервер с другим внутренним IP-адресом.

Advanced Setup (Дополнительные настройки)

U.S.Robotics					ADV	INCED	251	,TU
ALCOR WITCHES FORTEN MAN LON MAN	Virtual 8 Tota server interna 17 al solar to for tal size op For ecomption - Surt R - Halipp	Arver Agen Formaler and Manar In Allen av Arteral and the so arteral a	n militad menote an F althouses could be also dependency on soler fry film approp o exact gate parts, in	find senate per action of calls for inspected of riche server der et contentieten	na aslansing ta andrestrat to be annuals (TCP/00 obtait an anatra annuals (annuals) annuals (annuals)	ninet and as for a service protect part transfer 1 reserve 10 also	e froit an post and for parties warp. The	
Call Meaning Sales								
NATIONAL STREET	.700	Last Proceedings	Retard Type	101	Fullet.	Ivane	i han	
actives y See	- 240	LAN IP AND A	Retard Type 102 8	105 But	Palas. Jose	Ivan		Des:
an I Have a Sular. In Filman In Filman In Filman In Filman	700 4 - 2	LAND - LANDARS	Reland Type Type & Type &	121	211	base C		Den
an I have a "sim. In (1) has I have be a similar that Data	3m 1 -1 -0	LAN IP AND	Retail Type 1129 - 6 1129 - 9 1129 - 9	100	Ada. Int		E E E	Dese Tase
62 Heaving Tubes (47) Heat (48) Weik () (48) (48) (48) (49) (49) (49) (49) (49) (49) (49) (49	3m - 4 - 4	LAN P CARACT	Retard Type 112 8 114 8 114 8 114 8 115 8	100 201	NDR.		A R R R	Deer Deer Deer
627 (Hanney Tubin (1977) Hans (1977) Hans (1978) (1	3m - 2 - 4 - 4 - 4	LAL P ARRES	Retard Type 11/2 8 11/2 8 11/2 8 11/2 8 11/2 8	121	Adda.		4444	Dere Dere Dere Dere
North Hanner & Turken Instruction Instruct	1 - 1 - 1 - 1	141 P 440mm	Retard Type 110 4 110 9 110 9 110 9 110 9 110 9 110 8	181 281	RdSi. Jine	Poses	111111	las l las l las l las l las l las l

Например, если установить для параметра Туре/Public Port (Тип/общий порт) значение TCP/80 (НТТР или веб), а для параметра Private IP/Port (Частный IP/порт) значение 192.168.2.2/80, все НТТР-запросы от внешних пользователей будут перенаправляться на IP-адрес 192.168.2.2, порт 80. Таким образом, введя IP-адрес, предоставленный поставщиком услуг Интернет, пользователи Интернета смогут получить доступ к необходимой службе по локальному адресу, на который они будут перенаправлены.

Список портов можно получить по следующей ссылке: http://www.iana.org/assignments/port-numbers

Special Applications (Специальные приложения)

Для некоторых приложений, таких

как Интернет-игры,

видеоконференции,

Интернет-телефония и т.д.,

A 107 Laste et al.
 A 107 Laste et al.
 A 107 Laste et al.
 A 108 Laste et al

требуется несколько соединений.

Эти приложения, возможно, не будут работать при включенной функции трансляции сетевых адресов (NAT). Если необходимо запустить приложение, требующее нескольких соединений, укажите дополнительные общие порты для каждого приложения на следующих страницах.

U.S.Robelics				A		CED	SET
- BETLE PELANCE PTELN MAN LEN WIRELEER MAT	Special Specia	al Applies releasing w There apple in the state of probability for states of t	ettoren Kons calitata re Kons carten w protoci tarten protoci tarte tarten terren terren	erupteen, wat wijnewyt geneg et wiede tytteet atteat transfor anteres, weekt he jost erwede a a 100 st 100, stat wite the bulkt is fam j tij 2003.	union comile proy- c (A-7) is studie monoidad arth- ar porty generic/art	a brarat d. fryns tw geneticter wehitter tro	salaginera an dito nat istika "Totag ger port to
Add and Post of the	181	inger bert	100	Fugile Row		Adde Turm	frame
Special Systems	L		Elfter Charr			Errar. Dam	1
narithri.	1		Crate			Crim L'ABP	
and .	٩		CVIP			CVIP-	
pon	•		CITOP CAMP		3	Char	
14105	£		D TOP CNAR			Dro- Chel	
			Dirty CARE			Depr.	Ū.
	E.		Fitter Cuter			ATTRACTOR OF COMPACT	0
	Е.		1010P CABP		1	Drup Date	
			Urse Over			Disp.	, II-1
	1000	1	11100		-	0100	

HELP ANE SETTINGS CANCEL

NAT Mapping Table (Таблица сопоставления NAT) На этой странице отображаются текущие сопоставления адресов NAPT (Network Address Port Translation).



Routing (Маршрутизация)

На этих страницах определяются параметры маршрутизации, включая статические маршруты и параметры протокола RIP (Routing Information Protocol).

Static Route (Статический маршрут)

Нажмите Add (Добавить), чтобы добавить новый статический маршрут в список.

U.S.Robotics		ADVANCED SETUP
BETTER HETZAHN WAS AN WAS AN VAT AD AD	Stadic Route Parameter Passi Inte De Robert Colgonial Parameter Solve Reference address Solved State Road States (1)	Configure (HELP)[2H/q 301778427](Count)

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

Параметр	Описание
Network Address (Сетевой адрес)	Введите IP-адрес удаленного компьютера, для которого необходимо задать статический маршрут.
Subnet mask (Маска подсети)	Введите маску подсети удаленной сети, для которого необходимо задать статический маршрут.
Gateway (Шлюз)	Введите IP-адрес WAN шлюза для удаленной сети.

Нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки), чтобы сохранить конфигурацию.

RIP

Протокол RIP (Routing Information Protocol) отправляет сообщения обновления маршрутов через равные интервалы, а также при изменении сетевой топологии. Когда маршрутизатор получает обновление маршрута, включающее изменение данных, он обновляет таблицу маршрутизации, добавляя новый маршрут. Маршутизаторы RIP поддерживают только оптимальные маршруты. После обновления таблицы маршрутизации маршрутизатор немедленно начнет передачу обновленных маршрутов, чтобы проинформировать другие сетевые маршрутизаторы об изменении.

U.S. Nobelics	ADVANCED SETU	P
+ BETLE MILLING PTETLN WAN LET WIRLEBE VAT	A3F Feransetter Hauss finter Ha following (unlighterate forwarden Hill Mage Schwarte Dissute Ant forward Schwarte Dissute 4 mile of Junet forward to Repute	1
150111 189 189 19000 (also 19000 (also 19000 (also 10000 (also 10000 (also 10000 (also 10000 (also 10000 (also))	Long Description Description Prove Second Long Description 1 Description Prove Second	
	mangg Denter # 1 # Denter # Page #	

Параметр	Описание	
General RIP Parameters (Общие параметры RIP)		
RIP mode (Режим RIP)	Глобальное включение или выключение RIP.	
Auto summary (Автоотчет)	Если параметр Auto Summary отключен, то пакеты RIP будут включать сведения о подсети от всех подсетей, подключенных к маршрутизатору. Если этот параметр включен, то эти данные подсети будут выведены в виде одного блока кратких сведений для всех подсетей.	
Table of current Interface parameter (Таблица текущего параметра RIP интерфейса)		
Interface (Интерфейс)	Интерфейс WAN для конфигурации.	
Operation Mode (Режим работы)	Disable (Выключить): В этом интерфейсе отключен RIP.	
	Enable (Включить): В этом интерфейсе включен RIP.	
	Silent (Авто): Прослушивание широковещательных сообщений о маршрутах и обновление таблицы маршрутизации. Этот параметр не влияет на отправку широковещательных сообщений о маршрутах.	
Version (Версия)	Задает версию RIP для использования в этом интерфейсе.	

Параметр	Описание
Poison Reverse (Исправление)	Метод предотвращения зацикливания, которое может привести к бесконечной повторной передаче данных.
Authentication Required (Необходимая проверка	 None (Нет): Проверка подлинности не проводится.
подлинности)	 Password (Пароль): В пакет входит ключ проверки подлинности пароля. При несоответствии ожидаемым результатам пакет игнорируется. Этот метод не обеспечивает достаточную безопасность, так как можно узнать ключ проверки подлинности, просмотрев пакеты RIP.
Authentication Code (Код проверки подлинности)	Ключ проверки подлинности пароля.

Routing Table (Таблица маршрутизации)

U.S. Robotics	AE	OVANCED SETUP
+ BETIER HELDANN CUTTER MAN ANY NATION ANY NATION ADDES CONTRACTOR ADDES A	Routing Table Int Roley Table T (R19622) 2022020 Reserve And Annual Routing Table T (R19622) 2022020 Reserve Annual Routing Table Report of Sector presented, 5 (19722) 8 - 08, 1 (1) and Related	(HLD)

Параметр	Описание
Flags (Флажки)	Указывает состояние маршрута:
	С = Прямое подключение в одной подсети.
	S = Статический маршрут.
	R = Маршрут, назначенный RIP (Routing Information Protocol).
	I = Маршрут перенаправления ICMP (Internet Control Message Protocol).
Network Address (Сетевой адрес)	IP-адрес назначения.

Параметр	Описание
Netmask (Сетевая маска)	Фрагмент сети, связанный с адресом назначения.
	Это шаблон, определяющий биты адреса в адресе назначения, используемом для маршрутизации к определенным подсетям. Каждый бит, соответствующий "1", является частью номера маски подсети. Каждый бит, соответствующий "0", является номером узла.
Gateway (Шлюз)	IP-адрес маршрутизатора в следующем шаге маршрутизации, по которому переадресуются фреймы.
Interface (Интерфейс)	Локальный интерфейс, с помощью которого выполняется обращение к следующему шагу маршрутизации.
Metric (Показатель)	Когда маршрутизатор получает обновление маршрута, содержащее новый или измененный сетевой элемент назначения, маршрутизатор добавляет 1 к значению, указанному в обновлении, и обращается к таблице маршрутизации.

Брандмауэр

Брандмауэр маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router проверяет пакет на уровне приложения, сохраняет сведения о сеансах TCP и UDP, включая тайм-ауты и количество активных сеансов, а также предоставляет возможность определять и предотвращать определенные типы сетевых атак.

U.S. Hobelics	ADVANCED SETUP
· SETTIR WITHES PTETAN WAN LAN WITHLESE NAT	Researily Settings (Forward)) The Group products sciences for all protection is desiring converting parameters in both the set of backs which, and definition parameters for all protection of protection for approximate the science of backs and the protection of the set of the set and the protection of the set of th
FIREWALL	LLos WTHER

Сетевые атаки, которые отменяют доступ к сетевую устройству, называются атаками с целью отключения (DoS). Атаки с целью отключения направлены на устройства и сети, подключенные к Интернету. Их целью является не кража данных, НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

а отключение устройства или сети, чтобы пользователи не имели доступ к сетевым ресурсам.

Функция брандмауэра маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router обеспечивает защиту от следующих атак с целью отключения: IP Spoofing, Land Attack, Ping of Death, IP with zero length, Smurf Attack, UDP port loopback, Snork Attack, TCP null scan и TCP SYN flooding.

Поскольку брандмауэр не оказывает значительного влияния на производительность системы, для защиты сети его рекомендуется оставить включенным. Чтобы открыть подменю брандмауэра, выберите **Enable** (Включить) и нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки).

Управление доступом

Access Control (Управление доступом) позволяет пользователям разрешать или запрещать прохождение исходящего трафика через интерфейс WAN. По умолчанию разрешен весь исходящий трафик.

U.S. Robotics		AD	ANCED SETU
- BITHE HILZON CUTTH WAS LAN WARLESS NAT ADJIENS	Access Control Access Control Access Transmission Access and to drive the for anisologic Transmission and the access - conduct Phones Provide a Control - transmission access and the access and the - transmission access and the access and the access - transmission access and the access and t	to tare printing a sci printing Manage O to: gentet()	10 WHIGHT SHVER. THE EQS.
r (RE WALL	Development Cherry Pr. Pr. Development address	Dest Brooks	Schubin Bale Ciefijan
n Malaning a Sheatan Aya a Albanin Difadan a Albanin Difadan	ANDS	(95	E) _ 1+61071466)(14460.)

В окне Access Control (Управление доступом) имеются следующие элементы.

Параметр	Описание
Enable Filtering Function (Включить функцию фильтрации)	Нажмите Yes (Да), чтобы включить функцию фильтрации.
Normal Filtering Table (Обычная таблица фильтрации)	Отображает таблицу фильтрации IP-адресов (или диапазона IP-адресов).

Чтобы добавить ПК в таблицу фильтрации:

- 1. Нажмите Add PC (Добавить ПК) на экране Access Control (Управление доступом).
- 2. Определите соответствующие параметры для служб клиентского ПК.
- 3. Нажмите **OK**, а затем нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки), чтобы сохранить настройки.

Access Control Add PC				
The part of the pa	rega ellens users to defe- a type and schedung re- pro her US, estimation fest on, you also need to con-	a service letter to observe RCs, including R additional for the test, broking Raw provide a set of the NRL blocking Raw page. For the schedule figure the total calls and first on the further waited in the schedule rule first on the further waited in the schedule rule.	010 7	
	Olient PG Descriptions			
ł	Client PO IP Addresse (00 468-0		
	Service Name	Detail Description	Maching	
	NVVVI	#1799, TOP Part HL 3129, 9880, 9081, 8890	C	
	sower with URL blocking	erthe (kaf. UKL Blocking table Page)	0	
	E-mail Denting	BATP, TCP PAR 28	F	
	bieren Pionama	MATP, TOP Part 120		
	E-mail Receiving	POPE, TER Part LLB	F	
	Secure HTTP	#TTPS, TCF Port 448	C	
	tile transfer	FTP, TOP Port 21	0	
	Tellef. Service	TCP PGR 33	F	

MAC Filter (Фильтр MAC)

Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router может также ограничивать доступ к сети на основе MAC-адреса. Таблица фильтров MAC-адресов позволяет вводить на Wireless 54Mbps ADSL Router до 32 MAC-адресов, которым запрещен доступ к порту WAN.

U.S.Robetics								ED S	SETUP
	HAC Filte	ring Table	57857.001		1.				1
WAS-	and takent.	All provide that the	one of the parts		Attest only The second	to basics	101 100	and the life of	to accounts
WIRELESS NAT	+ mathe	News Latter	Ere #1e						
ADUITONE	1 100.71	Rening Table (pp 1)	10						
a deservation of		B1			NC MARK				
+ INCOME		- B.	191		E	181			
POR Rooms									
a laterature to per			1.11	161	- 181 -	181	161		
a stapies constant		+	1.181	141	1811	141	344		
NUME		10.16	140	141	141	141	381		
SUMP.			14	141	141	161	121		
urer.		. +	in in	141	1				
4101.		7.4		100	100	10	- 121-		
FORI,S				1.0	100	141	- 121-	1000	
#1.K.109		+8	100	100		W.	16		

Нажмите **Yes** (Да), чтобы включить эту функцию, или **No** (Нет), чтобы отключить ее.

Введите МАС-адрес в появившемся поле.

Кроме того, можно выбрать клиента в списке клиентов DHCP и строку, в которую требуется скопировать данные.



URL Blocking (Блокировка URL-адресов) Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router позволяет пользователю блокировать доступ к веб-узлам путем ввода либо полного URL-адреса, либо ключевого слова. Эту функцию можно использовать для предотвращения доступа детей на веб-узлы, содержащие сцены насилия и порнографические материалы.

АDVANCED SETUP (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ)

USRabolics			-		DVANCED	SETU
- BUTLE HILAND HITTH MAN ANY MISTISS MIT MANTING	URL Blocking trade-of web Sciences of the year data article to of the year data. The second the part science "Second Privacy Table"	f Farmer M. Saynager Made Johan M M., ger boot fan Mar	en a particular IC by Necuse Coched page	arriant y	g wither a fill call, address or next that tay have with call	part a lagourid L bholong'n rin
100 00 04 1	Non Inc.		treed	Setter	184/Haymond	
In section in the section in the section of the sec	1.04	A	10.04	e 18.		
ALC Friday	1.04	A.1		e 17		
m. making	Sina'	a	1.00	1.18-		
Children music	204	* X	100	6.38		
And the second s	5.04	\$101 I	5.6	1.75		
ME COLORADOR	1.94		188	171		
444	Silv	1	11284	. 12	1	
11.0	2.54	4	198	6 22		
Net.	144			1.26		
414.9	1.000	100	1.00	1.25		
Contraction .	1.000	0		1.10		
18,109						

Здесь можно определить до 30 веб-узлов.

Schedule Rule (Правило планирования)

Можно отфильтровать доступ к Интернету для локальных клиентов на основе правил. Каждое правило управления доступом можно активировать в запланированное время. Запланируйте время на этой странице и примените правило на странице Аccess Control (Управление доступом).

USRobotics		ADVA	NCED SETUP
- BELLE HELLIG	Sebuchia Role The page definit estador coloronal = Schoolde Role Spinit (op to 20	and loth-step the privalely for use in the fields	ni mang saja
WINELESS	Nuk Hare	Number Community And Walled Reductions Review 171	PHAPA
1 (FR) (H + K) 2 (FR) (H + K) 2 (HC) Take 4 (HC) Take 4 (HC) Take 4 (HC) Take 4 (HC) Take 4 (HC) (HC) (HC) (HC) 4 (HC)	Add to be dealer mea	(1922)(DAR HETTIGE

Выполните следующие шаги, чтобы добавить правило планирования.

- 1. Нажмите на кнопку **Add Schedule Rule** (Добавить правило планирования).
- 2. Определите соответствующие настройки для правила планирования (как показано в этом примере).
- 3. Нажмите **OK**, а затем нажмите **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки), чтобы сохранить настройки.

Edit Schedu	le Rule				
Parts .					
camere -					
ALTIVITY THE PO	-				
	Viel Bay	Dat Nee		Out time	
	Every Ray	1	Г	1	
	Surday	-			
	Monday	1		1	
	Durselas	1		1	
	Wednesday				
	Twetday	1			
	Prinker				

Intrusion Detection (Обнаружение вторжения)

Контроль пакетов с ведением статистики (SPI) и защита брандмауэра против атак с целью отключения (по умолчанию: Enabled (Включено)) - функция обнаружения вторжения маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router ограничивает доступ для входящего трафика на порте WAN. Если функция SPI включена, то все входящие пакеты будут блокироваться, кроме тех типов, которые помечены в разделе Stateful Packet Inspection (Контроль пакетов с ведением статистики). RIP Defect (Неисправность RIP) (по умолчанию: Disabled (Выключено)) - если пакет запроса RIP не подтвержден маршрутизатором, он останется во входной очереди и не будет освобожден. Скапливающиеся пакеты могут вызвать переполнение входной очереди, что приведет к серьезным проблемам для всех протоколов. Включение этой функции предотвращает скапливание пакетов.

Discard Ping to WAN (Отменить запросы Ping на WAN) (по умолчанию: Disabled (Выключено)) - Отмена отправки запросов ping с порта WAN маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router в сеть.

U.S.Robetics		ADVANCED SETUP
		Dises Sign
	Intrusion Detection	
WAR	later top GR ((tateful lister impaction) feasiel trapection (tR) start for support of different upply applyations charted with the balan, the Genne of	Notion is evolved, all perfects can be booked. Orando Farinel Nation Types Inst are using dynamic port functions. Put the 4 support full operators as induced from the read LAB.
WIRELERE	The Desixel Record Law Mich services having attack langer, Dear's Hards, 100 per Scoplogis, Deart 443	to, multipling IP Sponting, Land Atland, Prograf David, IP with Lowa arts, 108 and promision and FCR Serie Receiving
BIGGTERE	+ latradia botstian heatan	
FIREWALL.	and and anti-then free and contraction	
- Appenting a	er#-chilect	
a MAL There are a second	United Dig To MAN	
n Tohantola Toda n Januarian Casadana	+ Material Packet Engentier	
a date in the lot of the	Failed Propertyles	13
SUMP.	10 ⁴ Covercise	5
arer.	109 Second	51
4191.	FTE Saryon	57
3-241LR	4.103 Server	
UTATLE.	TTTP Device	

Для получения дополнительных сведений выполните прокрутку вниз.

- NETTOP OFFICADE	 Setting hashers at large to construct your reduced, we can also you by a read 	-
STRITEN.	True II mail Address	
WAR		
1.84	2079 Becel Addres (
WINELESS	and the state of the	
AAT.	POPT Denne soldens (
ADDITION	LAST CARE	
CIRCUMPEE.		
a Arrest Cardena	Patholt	
a risk life	 Descention follow 	
a 1.00. Barring		
a bit manis frame	Programmation tail region and 11 and	
· Manual Column		
34114	TOP BYS much 18	
ALM F	THE RELATE N	
1948		
\$ EPE	TCF Loniestan de keinat 1908 - an	
FORLS		
PERIOR.	. (def benome ode foregaut) 🔤 👘 mil	
- BETTHE MILLING	11333 data pharmal illia Interiori 199 pan	-
97932E4	a Dati Data d Orberta	
WA'S		
LAV	Tatai Acceptión TCP/CCP asociona HEIRE	
WIRLING	total incorporate transfer assesses tree: 200 passion	
20AT.		
ok anter trade te	transfere PCR/dtR persons (per wat) when 200 person	
LENSINGT.		
in Antopor Cambrell	prinding course writed file and flow inst 2000 instance	
a rida, Filter a Life, Manteng	Hastman transplate 102/00 assesses martial from same hore 28	
a fol a data ficial	bremplate 102/02P statement deniert samsling temp partiel 200 insis.	
- INC	Harman kall-spatt Kopton-tailer pariet number from same loost. If	
and a		
and the second sec	Half spen fragmentation animal admittan time persons (1999) manu-	
anda.	The second se	
and the second sec	There are a second	
T DOTE N		
T DOLL N	(WELP) ENVELOPMENT COMPANY	
AT R TILLS	(VELP) THREE CANCEL	

• Контроль пакетов с ведением статистики

Этот метод называется "контролем пакетов с ведением статистики", так как он проверяет содержимое пакета с целью определения состояния соединений; то есть он может гарантировать, что установленный компьютер ранее уже запрашивал текущее соединение. Этот способ гарантирует, что все соединения инициируются

компьютером-адресатом и выполняются только для тех источников, которые известны и заслуживают доверия исходя из предыдущих взаимодействий. Кроме строгой проверки пакетов, функция контроля с ведением статистики также блокирует порты до того момента, пока не будет запрошено соединение с определенным портом.

При проверке определенных типов трафика будет разрешен только определенный трафик, инициированный из внутренней локальной сети. Например, если пользовать выберет только параметр **FTP Service** (Служба FTP) в разделе Stateful Packet Inspection (Контроль пакетов с ведением статистики), то весь входящий трафик будет блокироваться, кроме FTP-соединений, инициированных из локальной сети.

Функция Stateful Packet Inspection (Контроль пакетов с ведением статистики) позволяет выбрать различные типы приложений, которые используют динамические номера портов. Если требуется использовать функцию Stateful Packet Inspection (SPI) для блокирования пакетов, выберите **Yes** (Да) в поле Enable SPI and Anti-DoS firewall protection (Включить контроль пакетов с ведением статистики (SPI) и защиту брандмауэра против атак с целью отключения), а затем выберите необходимой тип проверки, например Packet Fragmentation (Фрагментация пакетов), TCP Connection (Соединение TCP), UDP Session (Ceaнc UDP), FTP Service (Служба FTP), H.323 Service (Служба H.323) или TFTP Service (Служба TFTP).

 Когда хакеры предпринимают попытку входа в сеть, мы можем предупредить вас по электронной почте Если почтовый сервер должен проверить подлинность ваших данных перед отправкой любого сообщение по электронной почте, заполните необходимые данные в полях сервера POP3, имени пользователя и пароля. В противном случае оставьте эти поля пустыми.

• Политика соединения

Введите соответствующие значения для сеансов TCP/UDP, как описано в следующей таблице.

Параметр	По умолчанию	Описание
Fragmentation half-open wait (Ожидание полуоткрытой фрагментации)	10 c	Задает число секунд, в течение которых структура состояния пакета остается активной. При истечении тайм-аута маршрутизатор сбрасывает несобранный пакет, освобождая структуру для другого пакета.
TCP SYN wait (Ожидание TCP SYN)	30 c	Определяет время ожидания программным обеспечением сеанса ТСР для синхронизации перед сбросом сеанса.
TCP FIN wait (Ожидание TCP FIN)	5 c	Определяет время поддержания сеанса ТСР после обнаружения брандмауэром пакета FIN.
TCP connection idle timeout (Тайм-аут простоя соединения TCP)	3600 с (1 ч)	Период времени, в течение которого будет осуществляться управление сеансом TCP при отсутствии активности.
UDP session idle timeout (Тайм-аут простоя сеанса UDP)	30 c	Период времени, в течение которого будет осуществляться управление сеансом UDP при отсутствии активности.
H.323 data channel idle timeout (Тайм-аут простоя канала данных H.323)	180 c	Период времени, в течение которого будет осуществляться управление сеансом Н.323 при отсутствии активности.

• Критерии определения атак с целью отключения

Настройте критерии определения атак с целью отключения и сканирования портов в предоставленных полях.

Параметр	Πο	Описание
Παραιιοτρ	умолчанию	
Тоtal incomplete TCP/UDP sessions HIGH (НАИБОЛЬШЕЕ общее число незавершенных сеансов TCP/UDP)	300 сеансов	Определяет число вновь установленных сеансов, по достижении которого программа <i>начнет</i> удаление полуоткрытых сеансов.
Тоtal incomplete TCP/UDP sessions LOW (НАИМЕНЬШЕЕ общее число незавершенных сеансов TCP/UDP)	250 сеансов	Определяет число вновь установленных сеансов, по достижении которого программа <i>прекратит</i> удаление полуоткрытых сеансов.
Іпсотрете ТСР/UDР sessions (per min) НІGH (НАИБОЛЬШЕЕ число незавершенных сеансов TCP/UDP (в мин))	250 сеансов	Максимальное число допустимых незавершенных сеансов TCP/UDP в минуту.
Incomplete TCP/UDP sessions (per min) LOW (НАИМЕНЬШЕЕ число незавершенных сеансов TCP/UDP (в мин))	200 сеансов	Минимальное число допустимых незавершенных сеансов TCP/UDP в минуту.
Максимальное число незавершенных сеансов TCP/UDP с одного узла	10	Максимальное число незавершенных сеансов TCP/UDP с одного узла.
Incomplete sessions detect sensitive time period (Период определения наличия незавершенных сеансов TCP/UDP)	300 мс	Период времени, в течение которого незавершенный сеанс TCP/UDP определяется как незавершенный.

Maximum half-open fragmentation packet number from same host (Максимальное число полуоткрытых пакетов фрагментации с одного узла)	30	Максимальное число полуоткрытых пакетов фрагментации с одного узла.
Half-open fragmentation detect sensitive time period (Период определения наличия полуоткрытой фрагментации)	10000 мс	Период времени, в течение которого сеанс полуоткрытой фрагментации определяется как полуоткрытый.
Flooding cracker block time (Время блокирования лавинной маршрутизации)	300 c	Период времени от обнаружения лавинной маршрутизации до блокирования атаки.



Примечание. Поскольку брандмауэр не оказывает значительного влияния на производительность системы, для защиты сети рекомендуется оставить включенными функции защиты.

DMZ

Если вследствие работы системы безопасности брандмауэра на клиентском компьютере возникают проблемы при запуске Интернет-приложений, существует возможность предоставления для данного компьютера двухканального неконтролируемого доступа в Интернет. Укажите IP-адрес узла DMZ (Демилитаризованная зона) на этом экране. При добавлении клиента в демилитаризованную зону (DMZ) локальная сеть может подвергнуться множеству рисков, поэтому будьте очень осторожны при использовании этого параметра.

Advanced Setup (Дополнительные настройки)

U.S.Robotics		ADVANCED SETUP
- BETTIF TELLAND OFFICI WAR LAV WIRELESS VAT	DHZ(Dennilibarized Zone) F postava a load obert IC that cannot no a De aport free and a canoticitate two-we (hate INC) Draw IE tec facture INC) and the appropriate the internet for	n lakanna agalaalar pagada hoo hanad bu ba'i foraali, bay pal olakana agala ba fadinoo a mi'aa periodaa salaa agala ay
Harder Tathan II TAC WAALA A Annue II Annue II Annue II Annue	Field Field <th< td=""><td>Comparison of the second second</td></th<>	Comparison of the second
alaat geber geber soot	1 3 8 8 3 1 3 8 9 9 9 1 3 9 9 9 9 1 9 9 9 9	101 201 2 101 201 2 101 201 2 101 201 2 101 201 2 101 2 10
S CALLS BEATLIS		HELP DAYL SETTINGS OVERS.

SNMP

Используйте экран конфигурации SNMP для отображения и изменения параметров протокола SNMP (Simple Network Management Protocol).

Community (Сообщество)

Для доступа к этим данным можно использовать компьютер, подключенный к сети, который называется станцией управления сетью (NMS). Права доступа к агенту контролируются строками сообщества. Для обмена данными с Маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router компьютер NMS должен сначала передать правильную строку сообщества для проверки подлинности.

U.S.Robotics				AL	DVANCED SETU
ATTOR DELLARS	SHIP Commonity In the content of tests (resischer studiet) we dis bei auch another the approximation of such another the approximation resisting to suggestion resisting to an approximation of the resisting and the second of the second resisting and the second of the second of the resisting and the second of the second of the second resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the second of the second of the resisting and the second of the	Y a managering for annative concept at the of authority of promounds for instanting come to instanting come to instanting come to	transpiration agent of a stocal one, and the case of the case of per case of the stop	put a part of light load of the spe- med, and pressy proved chalters . The segment real	di manugers tipfnas sarants in tra upera antatornas con comunita sharantentias. Raits neressaria y in grene attractor tra convendo ao transmissione attra estatator a revolve el comunitator, artic
nertme		16	Convertion 1	001200	144
THE STALL			public .	Fast #	102
Committe	2		-	time #	
Tee .		1		Fred R	0
to an				Final P	10
0015		1	-	Panel m	0
				and the second second	- 201.u.

Параметр	Описание
Community (Сообщество)	Имя сообщества с разрешенным доступом для управления.
Access (Доступ)	Доступ для управления ограничивается правами только на чтение (Read) или на чтение и запись (Write).
Valid (Допустимо)	Включение или отключение элемента.

Примечание. Можно ввести до пяти имен сообществ.

Trap (Прерывание)

Укажите IP-адрес NMS для уведомления при обнаружении агентом важного события. При возникновении состояния прерывания агент SNMP отправляет сообщение с прерыванием SNMP системе NMS, указанной в качестве приемника прерываний.

Advanced Setup (Дополнительные настройки)

U.S.Robotics										ED	SET	UP
· ALTON DELLARS	SHIP Trap In the option of 1005; the minute	tear.	raise	a di ser	(manorag	a nacina susat				nie- The		
WINFLER		14					Carmert		Inter			
TAN		1	1	14	14	14			Costier			
NUMBER OF STREET		1	14	14		14	_		Destinat			
and and			5	11	1.	- 24	1		Deskiel			
+ (mm) ++			-	11	Te.	14	-		Nilitantes			
1.18					-	-			Destruct			
4100			-	-	-	-	_		10,111,12	100		
TROLS												
STATUS								100.18	Last B	The	CALES	4
Параметр	Описание	9										
ІР-адрес	На этот а определе	дре ннь	ес п ых с	юсь собь	ілаю Ітия:	тся і х в с	ірерыв ети.	ания	при ог	шибка	ах илі	1
Community (Сообщество)	Строка со прерыван private, чт к данным	ооб иям обы в с	ще ии. ы п ;ис ⁻	ства Вве реде теме	а (пар едите отвр Э.	роль э лю атит), указа бое сло ь несан	анный ОВО, К НКЦИО	і́ для у роме р ниров	иправ Sublic анны	ления или й дос	∍ туп
Version (Версия)	Задает со с помощы	осто ю п	лян рот	ие г гоко	ірері ла V	ыван /1 ил	ий (отн и V2c.	ключе	но ил	и вкл	ючен	o)
	Протокол усоверше в универс команда (при извле а также б более пон	v2 нст get- учен оле	с бі воі bul huu e г	ыл г вани кой k дл l пос 10др о от	пред ием Д сред ля сн след обні чета	ложе для г це. К иже оват ый на а на о	ен еще протоко усовер ния тра ельнос абор ко станции	в 199 ола v ⁻ шенс афика ти пе одов с и упра	5 году 1, прин твован а упра ремен ремен ремен	и яв. нятого ниямо влени ных М к для ня сет	ляето относ ля сет ЛІВ, созд ъю.	;я ;ятся гью ания

НАСТРОЙКА МАРШРУТИЗАТОРА WIRELESS 54MBPS ADSL ROUTER

UPnP (Универсальная система Plug and Play)

Выберите параметр **Enable** (Включить), чтобы включить функцию Universal Plug and Play маршрутизатора. Эта функция позволяет устройству:

- динамически подключаться к сети;
- автоматически получать IP-адрес.

U.S.Robotics	ADVANCED SETUP
everani wali calu witheless	UNAPErational Plag and Plays linking The Transite Dig and Plag article tars office partners poor to poor articult canactery of PCs of all from factors, and good optimers, and weeken altern source. Under another straticity promoted in articles in control and data tracks more promoted in there is the tracks. Other and response to provide a articles in control and data tracks more promoted in there is the tracks.
0.000112080 0.000100000	The Sade Street
urur Alus Forsts Afaitus	(TREE) AND SETTING CANCES

ADSL (Асимметричная цифровая абонентская линия)

ADSL (Асимметричная цифровая абонентская линия) предназначена обеспечить большую полосу пропускания приема (от центрального офиса на узел клиента), чем при передаче. Этот раздел используется для настройки типа операции ADSL и отображает состояние ADSL.

Parameters (Параметры)

U.S.Robetics	ADVANCED SETUP
* 22100 MILAND - 01972 M WAN LAN WHELLSS VAT STORES 100 M 2000 ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD ADD	A255. Parateeter The same down in the same set of the size of the same lines of the same set of the same set of the same lines of the sam

Параметр	Описание
Operation Mode (Режим	• Авто
работы)	• Т1.413 выпуск 2
	• G.992.1 (G.DMT)
	• G.992.2 (G.Lite)
	• G.992.3 (ADSL2)
	• G.992.5 (ADSL2+)

Эта страница предназначена для инженеров, тестирующих условие цикла ADSL. Поэтому пользователям рекомендуется не менять эти параметры.

Status («Состояние»)

На экране Status (Состояние) отображаются сведения о состоянии соединения, скорости передачи данных, рабочих данных и неверной индикации, а также статистика.

U.S.Robotics			ADV	ANCED S	ETUP
- RETHE HELDHAL PERFEM WAN CAN WIRELENS NAT NAT	Honitaring Indes: • 2015 Unit interation • 2016 Case • Construction of Color • Construction of Color • Construction • Co				
PTRESHALL	Line Watan		GRANTL Sectored Fade.		
TINLS STATUS	Development Provide Action of the Providence of	Addae Gr Gr	Challes Allaha Chant J Chant J		
	Para Padan desication	14	0.46		
	Fairt Fach FEC, Consection Interfaced Fairt FEC (processor Real Fairt City, Unit Real Fairt City, Unit Real Fairt Fairt City, Unit Source Stages States Fair Fairt Fairt Fairt Fairt Pair Fairt Fairt Fairt Fairt	1			
	• lie lui • Batenie				

На странице состояния ADSL имеются следующие элементы.

Параметр	Описание
Status («Состояние»)	
Line Status (Состояние линии)	Отображает текущее состояние соединения ADSL.
Link Туре (Лип соединения)	Два типа соединения: "Fast path" и "Interleaved path".
Data Rate (Скорость передачи данных)	
Upstream (Передача)	Максимальная скорость передачи данных.
Downstream (Прием)	Максимальная скорость приема данных.
Operation Data/Defe	ect Indication (Рабочие данные/Неверная индикация)
Noise Margin (Предел шума)	Максимальный предел шума при передаче и приеме.
Attenuation (Ослабление)	Максимальное ослабление силы сигнала при передаче и приеме.
Fast Path FEC Correction (Коррекция Fast Path FEC)	Можно использовать два пути задержки: "fast" и "interleaved". В обоих случаях используется схема прямого исправления ошибок (FEC), чтобы обеспечить максимальную целостность данных. Для обеспечения максимальной защиты от шума в дополнение к FEC можно использовать временное уплотнение импульсных сигналов.
Interleaved Path FEC Correction (Коррекция Interleaved Path FEC)	Временное уплотнение импульсных сигналов - это буфер, используемый для обеспечения задержки, которая дает время на исправление шума дополнительным технологиям коррекции ошибок. Уплотнение импульсных сигналов замедляет передачу данных и может не подходить для передачи таких сигналов в реальном времени, как видеоданные.
Fast Path CRC Error (Ошибка Fast Path CRC)	Число ошибок проверки циклической контрольной суммы (CRC) Fast Path.
Interleaved Path CRC Error (Ошибка Interleaved Path CRC)	Число ошибок проверки циклической контрольной суммы (CRC) Interleaved Path.

Параметр	Описание
Loss of Signal Defect (Потеря сигнала)	Кратковременные потери сигнала.
Fast Path HEC Error (Ошибка Fast Path HEC)	Ошибки скрытия ошибок заголовков (HEC) Fast Path.
Interleaved Path HEC Error (Ошибка Interleaved Path HEC)	Ошибки скрытия ошибок заголовков (HEC) Interleaved Path.
Статистика	(Суперфреймы представляют высший уровень представления данных. Каждый суперфрейм содержит обычные фреймы ADSL, один из которых используется для обеспечения синхронизации суперфреймов, указывая начало суперфрейма. Некоторые из оставшихся фреймов также используется для специальных функций.)
Received cells (Полученные ячейки)	Число полученный ячеек.
Transmitted cells (Переданные ячейки)	Число переданных ячеек.

DDNS

Динамическая DNS (DDNS) предоставляет пользователям Интернета возможность назначать доменное имя конкретному компьютеру или серверу. Если включен этот параметр, имя домена будет связано с IP-адресом, поэтому в случае изменения IP-адреса записи DNS обновятся автоматически с учетом нового местоположения. Никаких действий пользователя не потребуется. (Это выполняется только поставщиком DDNS.)

U Sillebotics	ADVANCED SETUP
IN THE FUEL WITZ BEEL SYSTEM UNALL LEN WITELERS NAT YOUTPUS TELESSAL UNALL UNALL UNALL UNALL UNALL UNALL UNALL UNALL	DDBS (Dynamic ERS) Selfings States DV provide sets in the set of a self-or of the three dense sets 0.0 is setting of the set of the

Если включена эта функция, потребуется выбрать поставщика DDNS и ввести имя домена узла, данные учетной записи или адрес электронной почты, а также пароль или ключ. После завершения щелкните **SAVE SETTINGS** (Сохранить настройки).

Tools (Сервис)

Меню Tools (Сервис) позволяет создать резервную копию текущей конфигурации, восстановить ранее сохраненную конфигурацию, восстановить настройки по умолчанию, обновить программное обеспечение устройства и перезагрузить маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router.

Configuration Tools (Настройки конфигурации) Выберите функцию и нажмите кнопку **Next** (Далее).

Advanced Setup (Дополнительные настройки)



Функция резервного копирования позволяет сохранять конфигурацию маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router в файл. Функция восстановления используется для восстановления сохраненной резервной копии файла конфигурации. Параметр Restore to Factory Defaults (Восстановить настройки по умолчанию) восстанавливает исходные настройки маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router.

Появится запрос на подтверждение.

Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы) Используйте экран Firmware Upgrade (Обновление микропрограммы) для обновления микропрограммы или веб-интерфейса пользователя до последних версий. Загрузите файл обновления и сохраните его на жестком диске. Нажмите **Browse** (Обзор), чтобы выполнить поиск файла для загрузки, а затем нажмите **BEGIN UPGRADE** (Начать обновление). Для проверки выполнения обновления просмотрите раздел Information (Информация) в окне Status (Состояние).

USRobetics		ADVANCED SETUP
* BETUR MUJANE MAN LAN WARLESS NAT MUTTER	Formware Oppose The tool allows process appeals the scale Annexes using a New Machinese an end. Series the path and series, or formers in the location, of the prompted to confide the appeals of complete the process Formation for	Represented by an Anna produced the latest fermane support the form class of the LPR. Contrast. The will be [Contrast.]
11 (Bachide) 11		(#13)[_0024190344(\$_)[]344(\$_)

Reset (Сброс)

U.S.Robolics	ADVANCED SETUP
+ RETION DELLONG RETENA WATE ANY WATE UNETITE TOTAL RETENAL	Aeset Intervent Net Pie petter inge regending construct of an intervent pice functions, son can perform a send the confirm pair assess. The reset will be implied when the prove type intervent Intervent assessment of the reset of the implicit of the intervent of the prove type intervent Intervent assessment of the reset of the implicit of the intervent of the prove type intervent Intervent of the intervent of the implicit of the intervent of the intervent of the prove type intervent Intervent of the interve

Нажмите **REBOOT ROUTER** (Перезагрузить

маршрутизатор), чтобы выполнить сброс маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router.

При выполнении сброса с этой страницы конфигурация не будет возвращена к настройкам по умолчанию.



Примечание. Если нажать кнопку Reset на задней панели на одну или две секунды, будет выполнен сброс питания маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router. Если нажать кнопку более чем на пять секунд, то будут восстановлены настройки по умолчанию.

Status («Состояние»)

На странице Status (Состояние) отображаются состояние подключений WAN и LAN, номера версий микропрограммы и оборудования, сведения о попытках незаконного доступа в сеть, а также информация о клиентах DHCP, подключенных к сети. Журнал безопасности можно сохранить в файл, нажав **Save** (Сохранить) и выбрав папку.

U.S.Robetics			Third Land
+ BETLE MELAND WINC LAN WINELESS WINELESS	Status Portari de Pa Salo poe Sobre esta cualo de Salo Recentro encontratorio de Recentro fina - BUM/10000	n is say the connection status for the re- single strengt to science your network, or memory.	ners Mulu/all markess, Amues and all reli al information on at 2007 (2001
NUMPTON TERMINEL MAR MINE ADDL ADDL BTATLIN	Artistan allis - Dryand Dawn	Ball FLAAN Badaar maak 201-201-201-201- bidaar maak 201-201-201-201- Badaar Badaar Immuu Badaar Immuu Badaar Minuu Badaar Minuu Badaar	Voi 10000011000 Konstein 10000 Counte + Konstein 10000Counte + Konstein 100000Counte + Konstein 10000Counte + Konstein
	ATH PVC		

Lay	ATH PVC		
WORKLERE	The second se		
NAT BENETIVE PIRENALL PINP PIP ADDL TURES BFATLR	VEB Vegverg 0:70 Recipitation 0:00 Reduces 0:00 Reduces 0:00 Receive 0	ka kadaa	
	vca	801	

PTATUM WAN LAN WERKLEER WAT NUMTUR CIRCWAL BURF ADDL T2014 T2014	Indexed	Includ
	Security Log View any advances that have been made to gain assume to your advances. Introduction incursion and the log of the introduction incursion and the log of the introduction incursion and the introduction incursion and the introduction incursion and the intervences of the log of the log of the intervences of the log of the intervences of the log of the log of the intervences of the intervences of the log of the	DHCP Clease Log line reference on LAINC clease surveils black to the (state) (p-10, 101, 1, state) (1-10, 1-17) (p-10, 101, 1-11) (state) (1-10, 1-17) (state) (1-10, 1-17)
	HE DECEMBER - Local Dir Wei and and Ar to Strand York - Local Dir Weissen Ar to Strand York -	

На странице состояния имеются следующие элементы.

Параметр	Описание
INTERNET (Интернет)	Отображение типа и состояния WAN-подключения
GATEWAY (Шлюз)	Отображает настройки IP-адресов системы, а также состояние сервера DHCP и брандмауэра.
INFORMATION (Информация)	Отображение числа подключенных клиентов, версии микропрограмм, физических MAC-адресах всех устройств и маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router, а также версии и серийного номера устройства.
ATM PVC	Отображение типа и состояния АТМ-подключения.
Disconnect (Отключить)	Нажмите эту кнопку, чтобы отключиться от АТМ.
АDVANCED SETUP (ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ)

Параметр	Описание
Connect (Подключить)	Нажмите эту кнопку, чтобы подключиться к АТМ.
Security Log (Журнал безопасности)	Выводит информацию о попытках незаконного доступа к сети.
Save (Сохранить)	Нажмите эту кнопку, чтобы сохранить файл журнала безопасности.
Clear (Очистить)	Нажмите эту кнопку, чтобы удалить журнал доступа.
Refresh (Обновить)	Нажмите эту кнопку, чтобы обновить окно.
DHCP Client Log (Журнал регистрации клиентов DHCP)	Отображает информацию о клиентах DHCP в сети.

Настройка маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router

ПРИЛОЖЕНИЕ А Устранение НЕИСПРАВНОСТЕЙ

В этом разделе описаны типичные проблемы, которые могут возникать, а также возможные варианты их решения. Состояние ADSL Router можно легко контролировать, а также отслеживать возможные ошибки с помощью индикаторов на панели.

Не горит индикатор питания. Возможный способ устранения

Проверьте соединение между ADSL Router, внешним источником питания и настенной розеткой.

Возможный способ устранения

Если индикатор питания не загорается после подключения к розетке кабеля питания, возможно, неисправна электророзетка, кабель питания или внешний источник питания. Однако если устройство выключается после некоторого времени работы, проверьте надежность соединений кабелей питания, предохранители розетки, а также убедитесь в отсутствии перебоев в подаче электроэнергии.

Если по-прежнему не удается определить причину проблемы, возможно, неисправен внешний источник питания. В этом случае обратитесь за помощью в службу технической поддержки.

Не горит индикатор соединения. Возможный способ устранения

Убедитесь, что ADSL Router и подключенное устройство включены. Убедитесь, что кабель подключен к ADSL Router и соответствующему устройству.

Возможный способ устранения

Убедитесь, что используется соответствующий тип кабеля, а также что его длина не превышает указанные ограничения.

Возможный способ устранения

Убедитесь, что сетевой интерфейс на подключенное устройстве настроен на соответствующую скорость соединения и поддерживает дуплексный режим.

Возможный способ устранения

Проверьте адаптер на подключенном устройстве и наличие возможных дефектов в кабельных соединениях. При необходимости замените неисправный адаптер или кабель.

Не удается выполнить тестовый опрос маршрутизатора ADSL Router из подключенной сети. Возможный способ устранения

Убедитесь, что IP-адреса настроены правильно. В большинстве случаев следует использовать функцию DHCP маршрутизатора ADSL Router для динамического

назначения IP-адресов для хостов в подключенной сети.

Однако в случае изменения IP-адресов в сети вручную, убедитесь, что используются одинаковые сетевой адрес (компонент сети в IP-адресе) и маска подсети для ADSL Router и всех подключенных сетевых устройств.

Возможный способ устранения

Убедитесь, что устройство, для которого выполняется тестовый опрос (или с которого он выполняется), настроено для использования протокола TCP/IP.

Не удается установить Интернет-соединение. Возможный способ устранения

Убедитесь, что при настройке ADSL Router правильно указаны данные соединения DSL, которые предоставлены поставщиком услуг Интернета.

Возможный способ устранения

Убедитесь в том, что кабель питания и все кабели Ethernet подсоединены правильно. Это относится и ко всем кабелям, с помощью которых соединены маршрутизатор Wireless 54Mbps DSL Router и все компьютеры.

Возможный способ устранения

Проверьте сетевой кабель между компьютером и ADSL Router.

Я забыл или утратил пароль для доступа на маршрутизатор Wireless 54Mbps ADSL Router. Возможный способ устранения

Нажмите кнопку Reset (Сброс) на задней панели устройства и удерживайте ее в течение пяти секунд, чтобы восстановить настройки по умолчанию.

Беспроводному клиенту не удается установить соединение с ADSL Router.

Возможный способ устранения

Убедитесь, что для беспроводного клиента указаны те же настройки SSID, что и для ADSL Router.

Возможный способ устранения

На клиентах и ADSL Router должны быть указаны одинаковые настройки системы безопасности.

ADSL Router не распознается с беспроводного клиента. Возможный способ устранения

Возможно, слишком большое расстояние между ADSL Router и беспроводным компьютером. Убедитесь, что для беспроводного клиента указаны те же настройки SSID и настройки безопасности, что и для ADSL Router.

Не удается получить доступ к веб-интерфейсу пользователя маршрутизатора.

Возможный способ устранения.

Убедитесь в том, что кабель питания и все кабели Ethernet подсоединены правильно. Это относится и ко всем кабелям, с помощью которых соединены маршрутизатор Wireless 54Mbps DSL Router и все компьютеры.

Возможный способ устранения.

Убедитесь, что для вашего компьютера используется IP-адрес, находящийся в пределах диапазона по умолчанию - 192.168.2.xxx. Убедитесь, что адресом маски подсети является 255.255.255.0. Шлюзом по умолчанию должен быть IP-адрес маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router -192.168.2.1.

Возможный способ устранения.

Следует проверить параметры соединения в обозревателе и убедиться в том, что функция HTTP Proxy в обозревателе отключена. Это необходимо сделать, чтобы обозреватель мог читать страницы конфигурации в Wireless 54Mbps DSL Router. Запустите обозреватель Интернета. Пользователи Internet Explorer: выберите Сервис, Свойства обозревателя и откройте вкладку

"Подключение". Выберите Никогда не использовать, щелкните Применить, затем ОК. Снова выберите Сервис, затем нажмите кнопку Свойства обозревателя. Откройте вкладку Connections (Подключение) и нажмите кнопку LAN Settings (Настройка сети). Снимите все флажки и нажмите кнопку OK. Нажмите OK, чтобы закрыть окно "Свойства обозревателя".

Пользователи Netscape Navigator: Выберите Edit (Правка), Preferences (Настройка), а затем дважды нажмите кнопку Advanced (Дополнительно) в окне Category (Категория). Выберите Proxies (Прокси-серверы), затем Direct connection to the Internet (Прямое соединение с сетью Интернет), а затем нажмите кнопку OK. Снова выберите Edit (Изменить), затем Preferences (Настройка). В окне Category дважды нажмите на Advanced (Дополнительно), затем выберите Proxies (Прокси-серверы). Выберите Direct con-nection to the Internet (Прямое соединение с сетью Интернет) и нажмите кнопку OK.

Больше не удается получить доступ в Интернет с помощью маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router. Возможный способ устранения.

Убедитесь в том, что кабель питания, кабель DSL и кабель Ethernet подсоединены правильно.

Возможный способ устранения.

Убедитесь, что для вашего компьютера используется IP-адрес, находящийся в пределах диапазона по умолчанию - 192.168.2.xxx. Убедитесь, что адресом маски подсети является 255.255.255.0. Шлюзом по умолчанию должен быть IP-адрес маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router -192.168.2.1. Чтобы проверить все эти параметры, выполните следующие действия: Пользователи Windows 95, 98 или Me: В системе Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Выполнить. Введите winipcfg и нажмите OK. Проверьте правильность данных для IP-адреса, маски подсети, шлюза по умолчанию и сервера DNS. Если информация является неправильной, нажмите Освободить все, а затем Обновить все.

Пользователи Windows NT, 2000 или XP: В системе Windows нажмите кнопку Пуск и выберите Выполнить. Введите cmd и нажмите кнопку OK. В командной строке DOS введите ipconfig /all. Проверьте правильность данных для IP-адреса, маски подсети, шлюза по умолчанию и сервера DNS. Если информация является неправильной, введите ipconfig /release и нажмите клавишу ENTER. Затем введите ipconfig /renew и нажмите клавишу ENTER.

Веб-интерфейс пользователя беспроводного маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router не отвечает, но доступ в сеть Интернет имеется. Возможный способ устранения.

Если веб-интерфейс пользователя перестал отвечать на запросы, отключите и снова включите кабель питания маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router. Маршрутизатор Wireless 54Mbps DSL Router будет перезагружен. Если веб-интерфейс пользователя маршрутизатора по-прежнему недоступен, с помощью канцелярской скрепки нажмите и удерживайте кнопку RESET в течение пяти секунд. При этом для маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router будут восстановлены заводские настройки по умолчанию. Если использовались личные параметры настройки, возможно, потребуется снова внести изменения.

Не удается установить связь с беспроводной функцией маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router.

Возможный способ устранения.

Проверьте, что для всех адаптеров беспроводного доступа установлен режим **Infrastructure** (Инфраструктура). Если для адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter установлен режим **Ad hoc** (Прямое подключение), функцию беспроводной связи не удастся использовать. См. документацию, поставляемую с беспроводным адаптером, чтобы определить, как изменить этот параметр.

Примечание. Режим Ad hoc (Прямое подключение) используется для настройки одноранговых сетей. Режим Infrastructure (Инфраструктура) используется для настройки сочетания беспроводных и проводных сетей.

Компьютер не распознает функцию беспроводной связи маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router после изменения настроек.

Возможный способ устранения.

Проверьте, что выполняется подключение к нужному маршрутизатору Wireless 54Mbps DSL Router. Для этого проверьте MAC-адрес. Убедитесь, что используется правильный параметр фразы доступа и шифрования. При изменении параметров в конфигурации маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router необходимо также изменить параметры каждого адаптера беспроводного доступа, подключенного к этой сети. Настройки адаптеров беспроводного доступа должны соответствовать новым настройкам маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router.

Не удается достичь скорости 54 Мбит/с соединения с маршрутизатором Wireless 54Mbps DSL Router. Возможный способ устранения.

Убедитесь, что беспроводные устройства, используемые для соединения с маршрутизатором Wireless 54Mbps DSL Router, поддерживают скорость обмена 54 Мбит/с. Для соединения с маршрутизатором Wireless 54Mbps DSL Router со скоростью соединения 54 Мбит/с необходимо использовать беспроводные устройства стандарта 54 Мбит/с. Запустите веб-интерфейс пользователя маршрутизатора и вручную установите скорость соединения 54 Мбит/с. Если используются устройства для беспроводной связи других производителей, а не U.S., возможно, потребуется обновить микропрограмму для этих устройств, чтобы они смогли поддерживать скорость соединения 54 Мбит/с.

Возможный способ устранения:

Низкая скорость соединения или небольшой диапазон могут также быть вызваны факторами окружающей среды. Попробуйте переместить устройство, чтобы улучшить качество соединения. Кроме того, помните, что на беспроводное соединение также могут повлиять такие факторы, как краска на свинцовой основе, бетонные стены и электронные устройства, например, телефоны в диапазоне 2,4ГГц.

После подключения адаптера 802.11g 54Mbps USB отсутствует значок утилиты конфигурации. Возможный способ устранения:

Если адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter установлен без предварительной установки программного обеспечения или драйверов, утилита конфигурации не появится. Если установочный компакт-диск находится в дисководе CD-ROM, извлеките его. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM, выберите ваш продукт и нажмите Software (Программное обеспечение). Нажмите 802.11g 54Mbps USB Adapter Utility and Drivers (Утилита и драйверы Адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter). Для завершения процедуры установки выполните инструкции на экране. При появлении соответствующего запроса перезагрузите компьютер.

Система Windows не может обнаружить драйверы адаптера 802.11g Wireless USB Adapter.

Возможный способ устранения:

Программное обеспечение необходимо установить, прежде чем адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter будет подключен к компьютеру. Нажмите кнопку **Cancel** (Отмена) на экране мастера установки нового устройства, отсоедините USB-адаптер 802.11g 54Mbps от компьютера и снова выполните процедуру установки (при этом требуется, чтобы в первую очередь было установлено программное обеспечение и драйверы).

Не удается установить подключение к Интернету с использованием беспроводного соединения с USB-адаптером 802.11g 54Mbps USB Adapter. Возможный способ устранения:

Проверьте значок утилиты конфигурации для адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter на панели задач, чтобы проверить состояние соединения. Если соединение с беспроводным маршрутизатором установлено, значок будет отображаться зеленым или желтым цветом. Если значок отображается красным, откройте Утилиту конфигурации и выполните сканирование области, чтобы иметь возможность установить соединение с правильной беспроводной сетью.

Возможный способ устранения:

Попробуйте выполнить процедуру тестового ping опроса, чтобы убедиться, что можно устанавливать соединение с различными областями беспроводной сети и Интернета. Если в какой-либо момент выполнения процедуры тестового ping опроса не возвращается ответное сообщение на успешно отправленный запрос, значит, установить соединение с этим IP-адресом невозможно. После внесения исправлений продолжите выполнение процедуры тестового опроса (ping).

1 В системе Windows нажмите кнопку **Пуск** и выберите команду **Выполнить**. В диалоговом окне Запуск программы в Windows 98 и Ме необходимо ввести **command** и нажать кнопку **OK**. Пользователи систем Windows 2000 и XP должны ввести **cmd** и нажать **OK**. 2 В командной строке введите **Ping 127.0.0.1** Это локальный адрес узла, обеспечивающий правильную установку и работу протокола TCP/IP. Если не удается получить ответ на запрос, переустановите протокол TCP/IP на компьютере. Инструкции см. в документации по операционной системе.

3 Введите **Ping** и затем свой IP-адрес. Для определения IP-адреса см. предыдущий "Возможный способ устранения". В этом случае можно быть уверенным, что компьютер будет отвечать на запросы, а адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter установлен правильно. Если не удается получить ответ на запрос, удалите адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter и повторите процедуру установки.

4 Введите **Ping**, затем адрес шлюза для проверки связи со шлюзом. Адресом шлюза по умолчанию является IP-адрес беспроводного маршрутизатора. Проверьте этот адрес в беспроводном маршрутизаторе. В этом случае можно будет установить связь с беспроводной сетью. Если не удается получить ответ на запрос, убедитесь, что значения сетевых параметров указаны верно и кабель USB адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter правильно подсоединен к порту USB компьютера.

5 Введите **Ping** и затем внешний адрес в сети Интернет, предоставленный вашим провайдером Интернета.

В результате выполнения этой процедуры беспроводная сеть сможет установить связь с Интернетом. Если не удается получить ответ на запрос, проверьте

Интеренет-соединение между модемом и беспроводным маршрутизатором или пунктом доступа.

6 Введите **Ping** и затем известный вам адрес сервера DNS. Это позволит назначить правильные имена узлов Интернет IP-адресам и проверить, имеется ли доступ в Интернет.

В беспроводном маршрутизаторе Wireless 54Mbps DSL Router включена функция безопасности, и беспроводной клиент не может установить с ним соединение.

Возможный способ устранения:

Адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter поддерживает 64- и 128-битовое шифрование. Убедитесь, что все функции безопасности, введенные для профиля адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter, совпадают с параметрами для беспроводного маршрутизатора Wireless 54Mbps DSL Router. Дополнительную информацию о настройке профилей соединения и функций безопасности см. раздел "Навигация по утилите Wireless Configuration Utility" Руководства пользователя на установочном компакт-диске U.S. Robotics.

Возможный способ устранения:

Если созданы установки профиля, отсоедините адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter, и затем снова его присоедините.

Установочный компакт-диск U.S. Robotics не запускается автоматически при установке в дисковод CD-ROM.

Возможный способ устранения:

Некоторые программы могут препятствовать работе функции автозапуска установочного компакт-диска. Закройте все открытые приложения, а затем выньте и снова вставьте установочный компакт-диск. Если компакт-диск не запускается автоматически, на панели задач Windows нажмите кнопку Пуск, выберите Выполнить и введите D:\setup (если дисковод CD-ROM обозначен другой буквой, введите ее вместо "D"), а затем нажмите кнопку **OK**.

Во время установки адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter была случайно нажата кнопка "Отмена". Возможный способ устранения:

Извлеките и повторно загрузите установочный компакт-диск U.S. Robotics в дисковод CD-ROM. Повторите процедуру установки программного обеспечения, прежде чем устанавливать устройства.

Компьютер не распознает адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter.

Возможный способ устранения:

Возможно, адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter подсоединен неправильно. Убедитесь, что кабель USB адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter вставлен до конца в порт USB компьютера.

Адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter не работает надлежащим образом, и, возможно, придется удалить устройство.

Возможный способ устранения:

Проверьте и, прежде чем удалять адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter, убедитесь в том, что он не используется. Возможно, компьютер перестанет работать, если адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter будет удален в процессе его работы. Если адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter не работает надлежащим образом, выполните описанные ниже действия.

Пользователи Windows XP: Нажмите кнопку Пуск в Windows, выберите Все программы, 802.11g Wireless USB Adapter Utility, а затем Удалить.

Пользователи Windows 98, Ме и 2000: Нажмите кнопку Пуск, выберите Программы, 802.11g Wireless USB Adapter Utility, а затем Удалить.

Утилита конфигурации была удалена, и при попытке ее переустановки компьютер не обнаружил адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter.

Возможный способ устранения:

Если утилита конфигурации была удалена, а затем установлена повторно, потребуется отключить и снова включить адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter. После этого компьютер обнаружит адаптер 802.11g 54Mbps USB Adapter.

При выполнении Site Survey (Обзора участка) не удается обнаружить беспроводную сеть, с которой планируется установить соединение.

Возможный способ устранения:

Если не удается найти нужную беспроводную сеть, нажмите кнопку **Refresh** (Обновить).

Если при выполнении Site Survey (Обзора участка) нужную беспроводную сеть все же не удастся найти, попробуйте создать профиль: воспользуйтесь необходимой информацией о соединении для соответствующей беспроводной сети, выберите профиль, а затем нажмите кнопку **Apply** (Применить) на вкладке Configuration (Конфигурация). См. раздел "Работа с утилитой Wireless Configuration Utility" руководства пользователя USB-адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter на установочном компакт-диске для получения дополнительных сведений о создании профиля.

Дополнительная поддержка

Примечание. Номер изделия для маршрутизатора Wireless 54Mbps ADSL Router - 9110. Номер изделия для адаптера 802.11g 54Mbps USB Adapter - 5422. Серийный номер указан на этикетке, расположенной на каждом устройстве и на боковой стороне упаковочной коробки. Запишите серийный номер. При обращении в отдел технической поддержки необходимо будет указать этот номер.

Номер модели	Серийный номер
USR9110	
USR5422	

1. Перейдите в раздел Support (Поддержка) веб-узла U.S. по адресу: http://www.usr.com/support/.

Многие наиболее распространенные проблемы, с которыми сталкиваются пользователи, описаны на веб-страницах "Часто задаваемые вопросы" и "Поиск и устранение неисправностей" для каждого продукта.

2. По вопросам технической поддержки обратитесь по адресу http://www.usr.com/emailsupport/ и заполните форму в интерактивном режиме.

3. Позвоните в отдел технической поддержки U.S. Robotics. Ответы на технические вопросы, касающиеся устройств U.S. Robotics, также могут дать специалисты по технической поддержке.

Страна	Телефон	Веб-узел	Часы работы
США и Канада	(888) 216-2850	http://www.usr.com/emailsupport	9:00 - 17:00 (по центральному стандартному времени (ЦСВ) США) Пн-Пт
Австрия Бельгия	07 110 900 116	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 -17:00, Пн-Пт
(фламандский) Бельгия	+32 (0)70 233 545	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 -17:00, Пн-Пт
(французский) Чешская	+32 (0)70 233 546	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 -17:00, Пн-Пт
Республика		http://www.usr.com/emailsupport/cz	
Дания	+45 7010 4030	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 -17:00, Пн-Пт
Финляндия	+358 98 171 0015	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 -17:00, Пн-Пт
Франция	082 507 0693	http://www.usr.com/emailsupport/fr	9:00 -17:00, Пн-Пт
Германия	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 -17:00, Пн-Пт
Венгрия	01805671548	http://www.usr.com/emailsupport/hu	9:00 -17:00, Пн-Пт
Ирландия	1890-252-130	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 -17:00, Пн-Пт
Италия	848 80 9903	http://www.usr.com/emailsupport/it	9:00 -17:00, Пн-Пт
Люксембург	+352 342 080 8318	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 -17:00, Пн-Пт
Ближний Восток			
и Африка	+44 870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/me	9:00 -17:00, Пн-Пт
Нидерланды	0900 20 25 857	http://www.usr.com/emailsupport/bn	9:00 -17:00, Пн-Пт
Норвегия	+47 23 50 0097	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 -17:00, Пн-Пт
Польша		http://www.usr.com/emailsupport/pl	
Португалия	+351 (0)21 415 4034	http://www.usr.com/emailsupport/pt	9:00 -17:00, Пн-Пт
Испания	902 117 964	http://www.usr.com/emailsupport/es	9:00 -17:00, Пн-Пт
Швеция	+46 (0) 77 128 1020	http://www.usr.com/emailsupport/ea	9:00 -17:00, Пн-Пт
Швейцария	+0848 840 200	http://www.usr.com/emailsupport/de	9:00 -17:00, Пн-Пт
Турция		http://www.usr.com/emailsupport/tk	
Великобритания	0870 844 4546	http://www.usr.com/emailsupport/uk	9:00 -17:00, Пн-Пт

Для получения текущей контактной информации по поддержке устройства посетите веб-узел по адресу: http://www.usr.com/support/.

Устранение неисправностей

Приложение В Технические ХАРАКТЕР ИСТИКИ

Физические характеристики

Порты

Один порт RJ-45 10/100 Мбит/с Один порт ADSL RJ-11

Характеристики ADSL

Поддерживает модуляцию линии DMT Поддерживает Full-Rate ADSL: скорость загрузки до 8 Мбит/с, отправки данных до 1 Мбит/с (G.992.1 и T1.413, выпуск 2) Поддерживает G.Lite ADSL: скорость загрузки до 1,5 Мбит/с, выгрузки - до 512 Кбит/с Поддержка отживающего стандарта GASP

Характеристики АТМ

Инкапсуляция RFC1483 (IP, шунтирование и инкапсулированная маршрутизация) PPP через ATM (мультиплексирование LLC и VC) (RFC2364) Classical IP (RFC1577) Формирование трафика (UBR, CBR) Поддержка ОАМ F4/F5 Клиент PPP over Ethernet

Функции управления

Обновление микропрограммы с управлением через веб-интерфейс Управление через веб-интерфейс (настройка) Индикаторы питания Журналы событий Тестовый ping опрос сети QoS (Качество обслуживания)

Функции защиты

Доступ к настройкам, защищенный паролем Проверка подлинности (PAP/CHAP) с PPP Брандмауэр NAT NAPT Выход в виртуальную частную сеть (VPN) благодаря поддержке режима туннелирования IPSec-ESP, PPTP и L2TP

Функции локальной сети

IEEE 802.1d (прозрачная маршрутизация с функцией самообучения) DHCP Server (Сервер DHCP) Прокси-сервер DNS Статическая маршрутизация, RIPv1 и RIP

Области применения

Netmeeting, ICQ, Real Player, QuickTime, DialPad, PC Anywhere, Telnet, SNTP, NNTP

Характеристики радиопередачи

Диапазон частот беспроводного РЧ-модуля

Радиопередача 802.11g: 2,4 ГГц Радиопередача 802.11b: 2,4 ГГц Европа - ETSI 2412~2472 МГц (K1~K13) Франция 2457~2472 МГц (K10~K13)

Тип модуляции

OFDM, CCK

Рабочие каналы, соответствующие IEEE 802.11b:

13 каналов (ЕИСЭ) 4 канала (Франция)

Рабочие каналы, соответствующие IEEE 802.11g:

13 каналов (Европа)

Глубина модуляции РЧ-выхода - выходная мощность (дБм)

802.11b - 1 Мбит/с (16 дБм) 802.11b - 2 Мбит/с (16 дБм) 802.11b - 5,5 Мбит/с (16 дБм) 802.11b - 11 Мбит/с (16 дБм)

Глубина модуляции - выходная мощность (дБм)

802.11g - 6 Мбит/с (15 дБм)

802.11g - 9 Мбит/с (15 дБм)

802.11g - 12 Мбит/с (15 дБм)

802.11g - 18 Мбит/с (15 дБм)

802.11g- 24 Мбит/с (15 дБм)

802.11g - 36 Мбит/с (15 дБм)

802.11g- 48 Мбит/с (15 дБм)

802.11g - 54 Мбит/с (15 дБм)

Глубина модуляции чувствительности -

чувствительность приемника 2,412 ~ 2,484 ГГц (дБм)

802.11b - 1 Мбит/с - (90 дБм)

802.11b - 2 Мбит/с - (88 дБм)

802.11b - 5,5 Мбит/с - (85 дБм)

802.11b- 11 Мбит/с - (84 дБм)

Технические характеристики

Глубина модуляции - стандартная чувствительность приемника (дБм)

802.11g - 6 Мбит/с - (88 дБм) 802.11g - 9 Мбит/с - (87 дБм) 802.11g - 12 Мбит/с - (84 дБм) 802.11g - 18 Мбит/с - (82 дБм) 802.11g - 24 Мбит/с - (79 дБм) 802.11g - 36 Мбит/с - (75 дБм) 802.11g - 48 Мбит/с - (68 дБм) 802.11g - 54 Мбит/с - (68 дБм)

Требования к условиям окружающей среды

Соответствует следующим стандартам:

Температурный режим: IEC 68-2-14

0 - 50 градусов С (обычная работа) -40 - 70 градусов С (нерабочее состояние)

Влажность 10 - 90% (без конденсата)

Вибрация IEC 68-2-36, IEC 68-2-6

Ударная нагрузка IEC 68-2-29

Падение IEC 68-2-32

Размеры 220 x 132 x 30 (мм)

Bec

550 г

Входная мощность

12 В постоянного тока

Технические характеристики

Стандарты ІЕЕЕ

IEEE 802.3, 802.3u, 802.11g, 802.1d ITU G.dmt ITU G.Handshake ITU T.413 выпуск 2 - полноскоростная ADSL

Соответствие стандартам по электромагнитной совместимости

CE, ETSI, R&TTE, ETS 300 328, ETS 301 489

Безопасность

EN60950

Стандарты Интернета

RFC 826 ARP RFC 791 IP RFC 792 ICMP RFC 768 UDP RFC 793 TCP RFC 783 TFTP Инкапсуляция RFC 1483 AAL5 RFC 1661 PPP RFC 1866 HTML RFC 2068 HTTP RFC 2364 PPP over ATM

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Приложение С Соответствие Стандартам

€€0560Ф Соответствие требованиям СЕ

Заявление изготовителя о соответствии стандартам

Настоящим Корпорация U.S. Robotics Corporation, адрес которой: 935 National Park-way, Schaumburg, Illinois, 60173-5157 USA, с полной ответственностью заявляет, что продукт U.S. Robotics Wireless 54Mbps ADSL Router, модель 9110, в отношении которого действительно настоящее заявление, полностью соответствует перечисленным стандартам и/или нормативным документам.

EN300 328 EN301 489-1 EN301 489-17 EN55022 EN55024 EN60950 EN61000-3-2 EN61000-3-3 EN50392

Настоящим Настоящим корпорация U.S. Robotics Corporation заявляет, что вышеназванное изделие удовлетворяет основным требованиям и другим соответствующим положениям Директивы 1999/5/ЕС.

Выполнены пункты процедуры проверки на соответствие, которая упоминается в Статье 10(3) и детально описана в Приложении II Директивы 1999/5/ЕС.

Это оборудование соответствует европейским рекомендациям 1999/519/ЕСС, касающимся электромагнитного облучения.

Декларация о сетевой совместимости

Данное устройство должно удовлетворительно работать во всех телекоммуникационных сетях PSTN стран Европейского Союза.

Данное устройство поставляется с разъемом для сети PSTN, подходящим для страны, в которую оно поставляется. Если требуется использовать это устройство в другой сети, отличной от той, для которой оно поставлялось, рекомендуется обратиться к поставщику для получения инструкций по подключению.

Соответствие стандар там

Этот продукт предназначен для использования в следующих странах: Бельгия, Греция, Дания, Ирландия, Испания, Италия, Люксембург, Нидерланды, Норвегия, Португалия, Соединенное Королевство, Франция, Финляндия, Чешская Республика, Швейцария и Швеция.

В отношении IEEE 802.11g на данный момент имеется следующая информация об ограничениях для стран, в которых используется R&TTE:

Страна	Частотный	Выходная мощность
	диапазон	
Франция	2454-2483,5 МГц	10 мВт ЭИИМ вне
		помешения

Официальная частота канала

Канал	Частота (МГц)	ETSI
1	2412	х
2	2417	х
3	2422	х
4	2427	х
5	2432	х
6	2437	х
7	2442	х
8	2447	х
9	2452	х
10	2457	х
11	2462	х
12	2467	х
13	2472	х

Охрана здоровья в странах Европы

Это устройство соответствует европейским требованиям, касающимся электромагнитного облучения. Данное оборудование должно устанавливаться и эксплуатироваться с минимальным расстоянием 20 см между источником излучения и пользователем. Данное беспроводное устройство рассчитано на осуществление приема или передачи, и было разработано и изготовлено в соответствии с предельно допустимыми дозами излучения, рекомендованными Советом Европейского Союза и Международной комиссией по защите от неионизирующего излучения (ICNIRP, 1999) для всего населения. В стандартах излучения для портативного оборудования в качестве единицы измерения используется "Specific Absorption Rate" (Удельная мощность поглощения). Максимальное значение SAR для данного беспроводного устройства, измеренное при проверке на соответствие, составляет 0,25 Вт/кг.

Рабочие каналы:

- Соответствие стандарту IEEE 802.11g
- 13 каналов (ЕИСЭ)

Самая последняя информация об ограничениях на использование каналов имеется на веб-узле по адресу: <u>www.usr.com</u>.

Соответствие стандар там

Приложение D Гарантия

Ограниченная гарантия корпорации U.S. Robotics, действующая в течение двух (2) лет

1.0 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ:

1.1 Данная Ограниченная гарантия действительна только для первоначального конечного пользователя (ПОКУПАТЕЛЯ), который приобрел данное изделие, и не подлежит передаче другим лицам.

1.2 Ни один из представителей, продавцов или деловых партнеров корпорации U.S. Robotics (U.S. ROBOTICS) не уполномочен изменять условия данной Ограниченной гарантии от имени корпорации U.S. ROBOTICS.

1.3 Данная Ограниченная гарантия ни при каких обстоятельствах не распространяется на изделия, которые не были приобретены в качестве новых у корпорации U.S. ROBOTICS или ее авторизованного продавца.

1.4 Данная Ограниченная гарантия действует только в стране или регионе, для использования в которых предназначено данное изделие (как указано в номере модели изделия и на всех маркировках с обозначением местных телекоммуникационных допусков, имеющихся на изделии).

1.5 U.S. ROBOTICS гарантирует ПОКУПАТЕЛЮ отсутствие дефектов, связанных с материалами и изготовлением, при обычных условиях эксплуатации и обслуживания в течение ДВУХ (2) ЛЕТ с момента покупки в U.S. ROBOTICS или у ее авторизованного продавца.

1.6 Исключительным обязательством U.S. ROBOTICS в рамках данной гарантии является обязательство, по усмотрению U.S. ROBOTICS, отремонтировать неисправное изделие или деталь, используя новые или восстановленные детали, или заменить неисправное изделие или деталь, на новое или восстановленное эквивалентное или аналогичное изделие или деталь, на новое или восстановленное эквивалентное или аналогичное изделие или деталь, на новое или восстановленное выполнить невозможно, корпорация U.S. ROBOTICS может, по своему усмотрению, возместить ПОКУПАТЕЛЮ стоимость приобретения изделия, не превышающую самой последней рекомендованной розничной цены, опубликованной в печати корпорацией U.S. ROBOTICS, за вычетом стоимости проведенного ремонта. Все замененные изделия и детали становятся собственностью корпорации U.S. ROBOTICS.

1.7 U.S. ROBOTICS предоставляет гарантию на все замененные изделия или детали на срок ДЕВЯНОСТО (90) ДНЕЙ с момента доставки изделия или детали ПОКУПАТЕЛЮ.

1.8 U.S. ROBOTICS не предоставляет никаких гарантий и не принимает никаких претензий относительно того, что данное изделие не отвечает требованиям ПОКУПАТЕЛЯ, а также относительно их работы в сочетании с другими аппаратными или программными продуктами, предоставленными сторонними компаниями.

1.9 U.S. ROBOTICS не предоставляет никаких гарантий и не принимает никаких претензий относительно того, что работа программных продуктов, поставляемых с данным изделием, будет безошибочной и бесперебойной или что все ошибки в программных продуктах будут исправлены.

1.10 U.S. ROBOTICS не несет ответственности ни за какое программное обеспечение или другие данные и информацию ПОКУПАТЕЛЯ, находящиеся или хранящиеся в данном изделии.

2.0 ОБЯЗАТЕЛЬСТВА ПОКУПАТЕЛЯ:

2.1 ПОКУПАТЕЛЬ принимает на себя всю ответственность за соответствие данного изделия своим техническим условиям и требованиям.

2.2 ПОКУПАТЕЛЮ настоятельно рекомендуется сделать резервную копию всего программного обеспечения, поставляемого с данным изделием.

2.3 Покупатель принимает на себя всю ответственность за правильную установку и настройку данного изделия и обеспечение его правильной установки, настройки, эксплуатации и совместимости с рабочей средой устройства.

2.4 Для удовлетворения претензий по гарантийным обязательствам ПОКУПАТЕЛЬ обязан предоставить корпорации U.S. ROBOTICS датированный документ, подтверждающий факт покупки (копию квитанции, удостоверяющей покупку в корпорации U.S. ROBOTICS или у ее авторизованного продавца).

3.0 ПОЛУЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ:

3.1 Для получения согласия на гарантийное обслуживание ПОКУПАТЕЛЬ должен в течение срока действия гарантии обратиться в отдел технической поддержки корпорации

U.S. ROBOTICS или в авторизованный сервисный центр U.S. ROBOTICS.

3.2 Для получения согласия на гарантийное обслуживание ПОКУПАТЕЛЬ должен предоставить номер модели изделия, серийный номер изделия и датированный документ, подтверждающий факт покупки (копию квитанции, удостоверяющей покупку в корпорации U.S. ROBOTICS или у ее авторизованного продавца).

3.3 Информацию о том, как связаться с отделом технической поддержки корпорации U.S. ROBOTICS или авторизованным сервисным центром U.S. ROBOTICS, можно получить на веб-сайте корпорации U.S ROBOTICS по адресу: www.usr.com

3.4 При обращении в отдел технической поддержки корпорации U.S. ROBOTICS ПОКУПАТЕЛЮ необходимо иметь под рукой следующую информацию и документы:

- номер модели изделия;
- серийный номер изделия;
- датированный документ, подтверждающий факт покупки;
- имя и номер телефона ПОКУПАТЕЛЯ;
- номер версии операционной системы, установленной на компьютере ПОКУПАТЕЛЯ;
- установочный компакт-диск U.S. ROBOTICS;
- руководство по установке U.S. ROBOTICS.

4.0 ЗАМЕНА В ТЕЧЕНИЕ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА:

4.1 Если в течение периода действия гарантии, составляющего ДВА (2) ГОДА, отделом технической поддержки U.S. ROBOTICS или авторизованным сервисным центром U.S. ROBOTICS будет установлено, что неправильная работа или отказ в работе изделия или детали является прямым следствием некачественного изготовления и (или) дефекта материала, и для такого изделия или детали ПОКУПАТЕЛЬ предоставит копию датированного документа,

подтверждающего факт покупки (квитанцию, удостоверяющую покупку изделия в корпорации U.S. ROBOTICS или ее авторизованного продавца), корпорация U.S. ROBOTICS выдаст ПОКУПАТЕЛЮ номер RMA (номер разрешения на возврат товара) и инструкции по возврату изделия в авторизованный отдел приема продукции U.S. ROBOTICS.

4.2 Любое изделие или деталь, возвращенные в U.S. ROBOTICS без номера RMA, выданного U.S. ROBOTICS или авторизованным сервисным центром U.S. ROBOTICS, будут возвращены владельцу. 4.3 ПОКУПАТЕЛЬ соглашается оплатить транспортные расходы по возврату изделия или детали в авторизованный центр возврата изделий U.S. ROBOTICS, застраховать изделие или принять на себя риск его потери или повреждения, которые могут случиться при транспортировке, и использовать транспортный контейнер, идентичный оригинальной упаковке.

4.4 Ответственность за потерю или повреждение не возлагается на U.S. ROBOTICS, пока возвращаемое изделие или деталь не будут получены в качестве официального возврата в авторизованный центр возврата изделий U.S. Robotics.

4.5 Официально возвращенные ПОКУПАТЕЛЕМ изделия распаковываются, подвергаются визуальному осмотру и сверке номера модели изделия и серийного номера изделия, для которых был выдан номер RMA. В прилагаемом документе, подтверждающем факт покупки, проверяются дата и место приобретения изделия. U.S. ROBOTICS может отказать в предоставлении гарантийного обслуживания, если при визуальном осмотре будет выявлено несоответствие возвращенного изделия или детали и указанной ПОКУПАТЕЛЕМ информации, для которой был выдан номер RMA.

4.6 После распаковки, визуального осмотра и тестирования возвращенных ПОКУПАТЕЛЕМ изделий, U.S. ROBOTICS, по своему усмотрению, проведет работы по их ремонту или замене с использованием новых или восстановленных изделий или деталей и сама определит объем таких работ, необходимый для восстановленныя работоспособности изделия или детали. 4.7 U.S. ROBOTICS приложит усилия, достаточные с разумной точки зрения, для доставки за свой счет отремонтированного или замененного изделия по ИХУПАТЕЛЮ в течение ДВАДЦАТИ ОДНОГО (21) ДНЯ с момента получения авторизованным центром возврата изделий U.S. Robotics официального возврата от ПОКУПАТЕЛА.

4.8 U.S. ROBOTICS не несет ответственности за какие бы то ни было убытки, возникшие в результате задержки при транспортировке или доставке отремонтированного или замененного изделия или детали.

5.0 ОГРАНИЧЕНИЯ:

5.1 ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ СТОРОННИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ. Данное изделие U.S. ROBOTICS может включать в себя или поставляться в комплекте с программным обеспечением сторонних производителей, использование которого регулируется отдельными лицензионными соглашениями для конечных пользователей, которые предоставляются поставщиками программного обеспечения сторонних производителей. Действие данной гарантии U.S. ROBOTICS не распространяется на такое программное обеспечение третьих фирм. Для получения информации о действующей гарантии обратитесь к лицензионному соглашению для конечного пользователя, регулирующему использование такого программного обеспечения.

5.2 ПОВРЕЖДЕНИЯ ВСЛЕДСТВИЕ НЕПРАВИЛЬНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ, НЕБРЕЖНОСТИ, НЕСООТВЕТСТВИЯ УСЛОВИЯМ, НЕПРАВИЛЬНОЙ УСТАНОВКИ И/ИЛИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ФАКТОРОВ ОКРУЖАЮШЕЙ СРЕДЫ. В пределах, допустимых действующим законодательством, настоящая Ограниченная Гарантия U.S. ROBOTICS не имеет силы в случае: нормального износа; повреждения или потери данных вследствие взаимодействия с текущими и (или) будущими версиями операционных систем или с другим текущим и (или) будущим программным обеспечением и оборудованием; изменений (выполненных лицами, не являющимися специалистами U.S. ROBOTICS или авторизованных сервисных центров U.S. ROBOTICS); повреждений, вызванных ошибкой оператора или несоблюдением ИНСТРУКЦИЙ. ИЗЛОЖЕННЫХ В ДОКУМЕНТАЦИИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ ИЛИ ДРУГИХ СОПУТСТВУЮЩИХ ДОКУМЕНТАХ: повреждений, вызванных воздействием природных явлений, например молнии, штормов, ураганов, пожаров, землетрясений и т.д.; в отношении изделий, серийный номер которых подделан или удален; неправильной эксплуатации, небрежного или ненадлежащего обращения; повреждений, вызванных избыточным физическим, температурным или электрическим воздействием; в отношении изделий, являющихся подделками; повреждения или потери данных вследствие воздействия компьютерного вируса, "червя", "троянского коня" или повреждения содержимого памяти; сбоев в работе устройства, вызванных аварией, ненадлежащей или неправильной эксплуатацией (включая, но не ограничиваясь

ГАР АНТИЯ

таковыми, неправильную установку, подключение к сетям или источникам питания с несоответствующим напряжением): сбоев, вызванных изделиями, не поставляемыми корпорацией U.S. ROBOTICS: повреждений, возникших вследствие воздействия влаги, агрессивных сред, скачков напряжения или в результате транспортировки или ненадлежащих условий работы; а также эксплуатации изделия не в той стране или регионе. для использования в которых оно было предназначено (как указано в номере модели изделия и на всех маркировках с обозначением местных телекоммуникационных допусков, имеющихся на изделии). 5.3 В ПРЕДЕЛАХ, РАЗРЕШЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, ПРИВЕДЕННЫЕ ВЫШЕ ГАРАНТИИ И СРЕДСТВА ЗАШИТЫ ПРАВ ЯВЛЯЮТСЯ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНЫМИ И ЗАМЕНЯЮТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, ПОЛОЖЕНИЯ ИЛИ УСЛОВИЯ, ВЫРАЖЕННЫЕ ЯВНО ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ДЕЙСТВУЮЩИЕ ИЛИ ПРИОБРЕТШИЕ СИЛУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАКОНА, ПРЕДПИСАННЫЕ ЗАКОНОМ ИЛИ ДЕЙСТВУЮЩИЕ НА ЛЮБЫХ ДРУГИХ ОСНОВАНИЯХ, ВКЛЮЧАЯ ГАРАНТИИ, ПОЛОЖЕНИЯ И УСЛОВИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КОНКРЕТНЫХ ЦЕЛЯХ, ГАРАНТИИ УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА. СООТВЕТСТВИЯ ОПИСАНИЮ И НЕНАРУШЕНИЯ ПРАВ. И В ИХ ОТНОШЕНИИ ЗДЕСЬ ВЫРАЖАЕТСЯ. ЯВНЫЙ ОТКАЗ. U.S. ROBOTICS НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ И НЕ УПОЛНОМОЧИВАЕТ НИКАКИХ ДРУГИХ ЛИЦ ПРИНИМАТЬ НА СЕБЯ КАКИЕ-ЛИБО ДРУГИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА. СВЯЗАННЫЕ С ПРОДАЖЕЙ. УСТАНОВКОЙ. ОБСЛУЖИВАНИЕМ. ПРЕДОСТАВЛЕНИЕМ ГАРАНТИИ ИЛИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СВОИХ ПРОДУКТОВ. 5.4 ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ. КРОМЕ ТОГО, В ПОЛНОМ СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ, U.S. ROBOTICS СНИМАЕТ С СЕБЯ И СВОИХ ПОСТАВЩИКОВ ЛЮБЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА, ВЫТЕКАЮШИЕ ИЗ КОНТРАКТОВ ИЛИ ВОЗНИКАЮШИЕ ВСЛЕДСТВИЕ ГРАЖДАНСКИХ ПРАВОНАРУШЕНИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПРИ НЕБРЕЖНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ), ПО ВОЗМЕЩЕНИЮ

Выпехающие из контрактов или возликающие воледствие тражданских правонарушений (в том числе при небрежной эксплуатации), по возмещению любых случайных, косвенных, побочных, особых или образовавшихся в результате наложения штрафов убытков, в случае потери доходов или прибыли, утраты или ликвидации компании, потери информации или данных или в случае других финансовых убытков вследствие или в связи с продажей, установкой, обслуживанием, эксплуатацией, работой, сбоем или повреждением оборудования, даже если корпорация и.з. вовотіся или е уполномоченные представители были предупреждены о возможности таких убытков, и ограничивает свои обязательства только ремонтом, заменой или возвратом полной стоимости покупки, по усмотрению корпорации и.з. вовотіся. данный отказ от обязательств по отношению к повреждениям не будет иметь силы, если любые указываемые здесь средства защиты права противоречат своему непосредственному назначению.

6.0 ОТКАЗ ОТ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ:

В некоторых странах, регионах или административно-территориальных образованиях не допускаются исключения или ограничения действия подразумеваемой гарантии, либо ограничения в случае побочных или косвенных убытков, действующие в отношении определенных изделий, предоставленных потребителям, либо ограничение ответственности в случае получения травмы, поэтому указанные выше ограничения могут не относиться к ПОКУПАТЕЛЮ. Если законодательством не допускается отказ от подразумеваемых гарантий в полном объеме, они ограничиваются периодом действия данной письменной гарантии, составляющим ДВА (2) ГОДА. Данная гарантия предоставляет ПОКУПАТЕЛЮ определенные юридические права, которые могут меняться в зависимости от положений местного законодательства

7.0 ДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО.

Данная ограниченная гарантия регулируется законами штата Иллинойс, США, за исключением случаев, когда оно противоречит юридическим нормам и Конвенции Организации Объединенных Наций о контрактах на международную торговлю товарами.

U.S. Robotics Corporation 935 National Parkway Schaumburg, IL, 60173 U.S.A.

Printed in XXXXXX