

### КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ «Установка и настройка ADSL2+ модемов»

Поддерживаемые модели модемов: Acorp Sprinter@ADSL LAN120 Acorp Sprinter@ADSL LAN420

Отдел разработок DDiX Labs по заказу компании Acorp Int. © 2005 версия 1.01 **Важно!** Данный документ является пособием по подключению модемов **Acorp Sprinter@56k LAN 120 / 420**. Данная версия документа разрабатывалась для микропрограмм, поставляемых вместе с модемами с августа 2005 года. При дальнейших модификациях микропрограмм общий вид меню и их содержание могут быть изменены без предварительного уведомления по усмотрению компании.

Важно! Мы настоятельно рекомендуем изменить имя и пароль администратора и пользователя, установленных в модеме по умолчанию. Базовый пароль может быть использован злоумышленниками для доступа к модему.

Важно! Не сообщайте пароль и имя пользователя к модему ни под каким предлогом посторонним лицам.

**Важно!** При перепечатке документа, обязательно сохранение авторских прав и очень желательна ссылка на официальный сайт, где опубликован данный документ - <u>www.acorp.ru</u>.

### Содержание:

1. Подключение модема	4
2. Настройка модема	5
2.1. Какой режим подключения выбрать?	5
2.2. Настройка сетевого подключения	5
2.3. Получение исходных данных от провайдера	8
2.4. Настройка модема в режиме моста	8
2.5. Настройка модема в режиме маршрутизатора	23
2.6. Возможные проблемы и способы их решения	27
3. Контактная информация	28

### 1. Подключение модема

После того, как Вы приобрели модем, Вам необходимо подключить его к телефонной линии. Если Вы хотите использовать обычный телефон совместно с модемом, Вам потребуется приобрести дополнительно одно из двух специальных устройств: ADSL сплиттер или микрофильтр.

Как работают эти два устройства видно из следующих схем соединения:



Подключение ADSL модема и телефонных аппаратов к телефонной линии с помощью сплиттера



Подключение ADSL модема и телефонных аппаратов к телефонной линии с использованием микрофильтров.

Выберите наиболее подходящий для Вас способ подключения. Постарайтесь расположить модем не дальше одного – двух метров от сплиттера, если Вы его будете использовать.

### 2. Настройка модема

### 2.1. Какой режим подключения выбрать?

Наиболее часто используемыми режимами при подключении к ADSL можно назвать режим прозрачного моста и режим маршрутизатора. Мы не будем вдаваться в технические подробности реализации того или иного варианта работы, расскажем лишь об основных моментах работы.

Режим прозрачного моста напоминает режим работы с обычным модемом. Вы создаете новое подключение и соединяетесь с провайдером, когда это Вам необходимо. Но в отличие от обычного модема Вам не нужно дозваниваться каждый раз до провайдера. Модем это делает после первой настройки и подключенном состоянии постоянно. Поэтому находится В процедура соединения занимает 1-3 секунды, требующиеся для авторизации на сервере провайдера. В этом режиме также появляется иконка соединения, как и в случае использования обычного dial-up модема. Вы можете легко разорвать это соединение и отключиться таким образом от интернет, при этом доступ к управлению модема будет сохранен. Это удобно, когда Вы используете внутреннюю сеть и к модему подключено несколько компьютеров (например, Ваших друзей или знакомых). Вам не нужно беспокоиться, что кто-нибудь подключится к сети за Ваш счет, ведь не зная пароля, подключится в режиме моста к провайдеру невозможно. Этот режим наиболее независимый от настроек модема, т.к. последний организует сквозной канал без ограничений.

Режим маршрутизатора отличается от режима прозрачного моста тем, что модем вместо Вас соединяется с провайдером и открывает доступ к интернету всем подключенным компьютерам. Это удобно, когда Вы не хотите каждый раз создавать соединение (например, после загрузки Windows). Наличие сетевого подключения с модемом означает то, что Вы уже подключены к интернету. Даже если Вы совсем отключите компьютер от модема – он не будет разрывать связь.

Если Вы ещё только знакомитесь с этой технологией, то подумайте, какой Вам режим лучше использовать. Наиболее безопасный режим – режим моста. С ним легче всего работать начинающим пользователям. Затем, освоившись и разобравшись с настройками, можно будет переключиться в режим маршрутизатора.

#### 2.2. Настройка сетевого подключения

ADSL модем подключается к компьютеру сетевым Ethernet кабелем. Соответственно в компьютер должна быть установлена сетевая карта. Обязательно проверьте в свойствах сетевого соединения правильность настроек «по умолчанию». Для этого нажмите: Пуск - Настройка – Сетевые подключения. Затем два раза щелкните по значку Вашего сетевого соединения.

	celon 2 searcas	<u>? ×</u>
General Support		
Connection Status: Duration: Speed:		Connected 00:45:04 100.0 Mbps
Activity	Sent — 🧾 —	- Received
Fackets.	1 364	
Properties	<u>D</u> isable	
		<u>C</u> lose
Нажмите	Свойства (Pr	operties).
Local Area Connec	tion 2 Properties	? :
General Authenticatio	n Advanced	
Connect using:	69/9110 Eamily Gigabit E	
	oszor to ranny digabit E	
		<u>C</u> onfigure
This connection uses	the following items:	<u>C</u> onfigure
This connection uses           Image: Connection uses	the following items: ter Sharing for Microsoft N col (IEEE 802.1x) v3.1.6. pcol (TCP/IP)	Configure
This connection uses           Image: Second	the following items: ter Sharing for Microsoft N col (IEEE 802.1x) v3.1.6. pcol (TCP/IP)	<u>C</u> onfigure letworks 0 ▼
This connection uses          File and Print         Install	the following items: ter Sharing for Microsoft N col (IEEE 802.1x) v3.1.6. pcol (TCP/IP)	<u>C</u> onfigure letworks ▲ 0 ▼ P <u>r</u> operties
This connection uses	the following items: ter Sharing for Microsoft N col (IEEE 802.1x) v3.1.6. col (TCP/IP)	Configure
This connection uses	the following items: ter Sharing for Microsoft Nicol (IEEE 802.1x) v3.1.6. ocol (ICEP/IP)	Configure

Щелкните на Internet Protocol TCP/IP и снова нажмите Свойства (Properties).

Internet Protocol (TCP/IP) Propert	ies <b>?X</b>
General Alternate Configuration	
You can get IP settings assigned auto this capability. Otherwise, you need t for the appropriate IP settings.	omatically if your network supports to ask your network administrator
Obtain an IP address automatic	ally
C Use the following IP address:—	
IP address:	
Sybnet mask:	
Default gateway:	· · · ·
Obtain DNS server address auto	omatically
C Use the following DNS server ac	ddresses:
Preferred DN5 server:	
<u>A</u> lternate DNS server:	· · · ·
	Ad <u>v</u> anced
	OK Cancel

Установите галочки в соответствии с картинкой.

### 2.3. Получение исходных данных от провайдера

После того, как Вы заключили договор на предоставление Вам услуги ADSL, провайдер (поставщик услуги) должен сообщить Вам исходные данные для подключения. (Внимание! без них невозможно подключение к сети ADSL!)

Эти данные обязательно должны включать в себя следующие параметры:

Параметр	Значение
Service name (если провайдер не указывает, ставьте любое)	
Тип инкапсуляции (PPPoE, PPPoA, Static и т.д.)	
Режим мультиплексирования (LLC, VC)	
Идентификатор пути VPI (0-255)	
Идентификатор канала VCI (0-255)	
Имя пользователя	
Пароль	
Телефон службы поддержки (если такой имеется)	
Время и дата, когда будет активирована учетная запись	

Обязательно заполните эту таблицу (синим цветом выделены необязательные параметры, но они могут очень пригодится при настройке).

использованием статического IP адреса, уточните процедуру настройки у него, поскольку существует несколько вариантов установки, напрямую зависящих от

### 2.4. Настройка модема в режиме прозрачного моста

настроек оборудования провайдера.

### 2.4.1. Подготовка операционной системы Windows без поддержки протокола PPPoE (на примере Windows 2000)

Если провайдер предлагает нестандартный способ подключения с

Ecли y Bac Windows XP или более новая операционная система, Вы можете пропустить этот пункт и перейти к настройкам модема (2.4.2).

Для настройки ADSL-модема Sprinter@ADSL LAN120/LAN420 для работы в сети

Интернет в режиме моста по протоколу PPPoE в Windows 2000 необходима

установка драйверов протокола РРРоЕ, например свободный для

некоммерческого использования RASPPPOE (официальный сайт

www.raspppoe.com).

Перед использованием внимательно ознакомьтесь с лицензионным соглашением, расположенным на сайте www.raspppoe.com в разделе License & Disclaimer (сам драйвер находится в разделе Download & Install).

Скачав драйвер, распакуйте его на жесткий диск, например, в папку С:\PPPOE.

Выберите курсором последовательно пункты меню Пуск - Настройка – Панель Управления.

Затем дважды щелкните по иконке Сеть и удаленный доступ к сети.



В окне Сеть и удаленный доступ к сети щелкните правой клавишей мыши по пиктограмме Вашего сетевого соединения и выберите Свойства.



На вкладке Общие свойства в меню Свойства подключения по локальной сети выберите пункт установить – протокол - добавитьустановить с диска (указать соответствующее месторасположение).

Подключение по локальной сети - свойства 🛛 🙎 🗙
Общие Общий доступ
Подключить через:
💷 Адаптер Realtek RTL8139(А) PCI Fast Ethernet
<u>Настроить</u>
<ul> <li>Клиент для сетей Microsoft</li> <li>Служба доступа к файлам и принтерам сетей Microsoft</li> <li>Протокол Интернета (TCP/IP)</li> </ul>
Установить <u>Уд</u> алить Сво <u>й</u> ства Описание
Позволяет данному компьютеру получать доступ к pecypcam в сети Microsoft.
Вывести значок подключения на панель задач
Закрыты Отмена

Подключение по локальной сети - свойства ? 🗴	Выбор сетевого протокола	×
Общие Общий доступ Подключить через:	Выберите сетевой протокол, который требуется установить, и нажмите кнопку ОК. При наличии установочного диска для этог компонента, нажмите кнопку "Установить с диска".	0
Цастроить ⊡тмеченные компоненты используются этим подключением:	Изготовители:         Сетевой <u>п</u> ротокол:           Microsoft         Пуми (ПК/SFX/NetBIDS-совместимый т Драйвер сетевого монитора Протокол AppleTalk Протокол DLC Протокол NetBEUI           ×         Цстановить с д	ранспо
Ог Выберите тип устанавливаемого сетевого компонента: В Клиент Служба Протокол Описание Протоколом называется язык, на котором компьютеры передают информацию друг другу.	Установка с диска Вставьте установочный диск для устройства в дисковод и нажмите кнопку "ОК".	ОК Отмена
Добавить Отмена	Копировать файлы с диска:	06 <u>s</u> op

### 2.4.2. Настройка модема в режиме моста

Запустите свой интернет браузер и наберите в адресной строке адрес http://192.168.1.1.



Setup>New Connection - MyIE2		_ 8 ×
Фаил правка вид изоранное п	ynna haufdukku ynnanta okto undaska N 📌 🥵 - – I o - ™ - = 🕼 I 🖉 A 🕲 x ↔ -	
Anner Dibttp://192.168.1.1/crii-bip/web		<b>•</b> • >
Customize Links 🗿 Free Hotmai	ал Windows Media a Windows a Смешарики - Скачай - Мч	
>Setup>New		
		_
	Quick Start Setup Advanced Tools Status Help	
Setup	Buildead Connection Satur	
secup	Brugeu connection setup	•
LAN Setup	Name: MTU Type: Bridge 💌 Sharing: Disable 💌	
LAN Configuration	Options: VLAN Priority Bits: 0 🗸	
Ethernet Switch		
Firewall/NAT Q	Bridge Settings PVC Settings	
WAN Setup		
New Connection	VCI: 50	
	QoS: UBR	
	PCR: 0 cps	
Save All	SCR: 0 cps	
Reboot	MBS: 0 cells	
	CDVT: D	
	Auto PVC: 🗆 🖉	
	Apply Delete Cancel	
(a) Done		577M

На открывшейся вкладке нажмите **New Connection** (если в модеме установлено соединение по умолчанию – удалите его). Поле **Туре** по умолчанию имеет значение **PPPoE**. Измените его значение на **Bridge** и заполните указанные поля согласно полученной у провайдера таблице. В поле **name** Вы заносите название соединения по своему усмотрению (т.е. любое).

После того, как все значения будут занесены – нажмите клавишу **Apply**. Затем перейдите на вкладку (вверху) **Status** и выберите пункт **Modem Status**.

	ę windows metia ę windows ę Смешарики - Скачай - Mg	
	Quick Start Setup Advanced Tools St	atus Help
Status	Modem Status	
Network Statistics	Modem Status	
Connection Status	Connection Status	nnected
DHCP Clients	Us Rate (Kbps) Ds Rate (Kbps) 25	6
Modem Status	US Margin	
Product Information	Trained Modulation	MT
System Log	LOS Errors	
Log Out	US Line Attenuation 12	
	Peak Cell Rate 60 CRC Rx Fast 0	3 cells per sec
Save All	CRC Tx Fast 1	
Reboot	CRC RX Interleaved 0 CRC Tx Interleaved 0	
	Path Mode Fa	st Path
	DSL Statistics	
	Near End F4 Loop Back Count 0	
		Refresh

Если при создании нового соединения в режиме моста Вы все сделали правильно, то Connection Status будет иметь значение Connected, US/DS Rate – скорость согласно Вашего тарифного плана, а Trained Modulation - значение выбранной модуляции.

Теперь осталось создать соединение в операционной системе. Нажмите: Пуск – Настройка – Сетевые подключение – Мастер новых подключений.

В открывшемся окне нажмите Далее.

Мастер новых подключени	й
Мастер новых подключени	<ul> <li>Мастер новых подключений</li> <li>Этот мастер поможет: <ul> <li>подключиться к Интернету</li> <li>подключиться к частной сети, например, сети на рабочем месте</li> <li>установить домашнюю сеть или сеть малого офиса.</li> </ul> </li> <li>Для продолжения нажмите кнопку "Далее".</li> </ul>
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена
Мастер новых подключени	й
Тип сетевого подключе: Выберите одну из следу	ния ующих возможностей.
Подключить к І Подключить к Инп почты.	<b>Антернету</b> гернету для просмотра веб-узлов и чтения электронной
Подключить к о Подключить к раб можно было рабо	с <b>ети на рабочем месте</b> јочей сети (используя удаленный доступ или VPN), чтобы тать из дома, удаленного офиса или другого места.
О <u>У</u> становить до	машнюю сеть или сеть для малого офиса
Подключить к суц установить новую	цествующей сети малого или домашнего офиса или • сеть.
О Установить при Подключить напра параллельного ил позволив другим	ямое подключение к другому компьютеру ямую к другому компьютеру с помощью последовательного, и инфракрасного порта, или настроить данный компьютер, компьютерам подключаться к нему.
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмена

Поставьте галочку напротив Подключить к интернету и нажмите Далее.

<ul> <li>подготовка</li> <li>Мастер готовится к настройке подключе</li> <li>аким образом подключиться к Интерне</li> <li>Выбрать из списка поставци</li> <li>Установить подключение вру Потребуется имя пользователя, п услуг Интернета. Если создается телефонный номер не требуется.</li> </ul>	ния к Интерно ту? иков услуг и учную высокоскоро	ету. <b>Интернета</b> ер телефона пос остное соединен	ставщика иче,
аким образом подключиться к Интерне Выбрать из списка поставци Установить подключение вру Потребуется имя пользователя, п услуг Интернета. Если создается телефонный номер не требуется.	ту? иков услуг и учную нароль и номе высокоскоро	<b>Интернета</b> ер телефона пос остное соединен	ставщика иие,
<ul> <li>Выбрать из списка поставщи</li> <li>Установить подключение вру Потребуется имя пользователя, п услуг Интернета. Если создается телефонный номер не требуется.</li> </ul>	иков услуг и учную ароль и номе высокоскоро	<b>Интернета</b> ер телефона пос остное соединен	ставщика иие,
<ul> <li>Установить подключение вру Потребуется имя пользователя, п услуг Интернета. Если создается телефонный номер не требуется.</li> </ul>	<b>учную</b> ароль и номе высокоскоро	ер телефона пос остное соединен	ставщика ние,
Потребуется имя пользователя, п услуг Интернета. Если создается телефонный номер не требуется.	ароль и номе высокоскоро	ер телефона по остное соединен	ставщика ние,
<ul> <li><u>и</u>спользовать компакт-диск</li> </ul>	поставщика	а услуг Интер	онета
	< Hasan	Далее >	Отмена

Выберите Установить подключение вручную и нажмите Далее.

Мастер новых подключений	
Подключение к Интернету Каким образом подключиться к Интернету?	Ì
• Через обычный модем Данное подключение использует модем и обычную телеф телефонную линию ISDN.	онную линию или
<ul> <li>Через высокоскоростное подключение, запраши пользователя и пароль</li> <li>Данное высокоскоростное подключение использует высо модем или DSL.</li> </ul>	вающее имя
Через постоянное высокоскоростное подключени Данное высокоскоростное подключение использует высо модем, DSL или локальную сеть. Оно всегда активно и не регистрации.	<b>че</b> жоскоростной требует
< <u>Н</u> азад Дал	ее > Отмена

Выберите Через высокоскоростное подключение... и нажмите кнопку Далее.

кинэроплядоп ко	
Введите имя службы,	, выполняющей подключение к Интернету.
Зведите в следующем	поле имя поставщика услуг Интернета.
Им <u>я</u> поставщика услуг	
Москва. Стрим	
Зведенное имя будет и	именем создаваемого соединения.
	< <u>Н</u> азад Далее > Отмен
едите имя эт	ого соединения (может быть любым
р новых подключе	ний
р новых подключен тали учетной запис Под шетной записи И	ний си в Интернете Интернета потреблетоя имя лиетной записи и рародь
р новых подключен тали учетной запис Для учетной записи И	ний си в Интернете 1нтернета потребуется имя учетной записи и пароль.
р новых подключен тали учетной записи Для учетной записи И Введите имя и пароль	ний си в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. о для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит
р новых подключен тали учетной записи Для учетной записи И Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.)	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. в для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти
р новых подключен тали учетной записи и Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.)	ний Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. • для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти
р новых подключен тали учетной запис Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) <u>И</u> мя пользователя:	ний Си в Интернете Интернета потребуется имя учетной записи и пароль. В для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя
р новых подключен тали учетной запис Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) <u>И</u> мя пользователя: П <u>а</u> роль:	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. а для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишита и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя
р новых подключен тали учетной запис Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) <u>И</u> мя пользователя: Пароль: Под <u>т</u> верждение:	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. а для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишита и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя ••••••••••••••••••••••••••••••••••••
р новых подключен тали учетной записи и Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) <u>И</u> мя пользователя: Пароль: Подтверждение: ✓ Использовать сли	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. Ф для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя ФОООООООООООООООООООООООООООООООООООО
р новых подключен тали учетной записи и Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) <u>И</u> мя пользователя: Пароль: Подтверждение: № Иопользовать сли любого пользоват	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. Ф для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя Ваше имя пользователя едующие имя пользователя и пароль при подключении теля:
р новых подключен тали учетной запис Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) <u>И</u> мя пользователя: Пароль: Подтверждение: ✓ И <u>с</u> пользовать сли любого пользоват √ Сделать <u>э</u> то подк	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. а для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя ваше имя пользователя едующие имя пользователя и пароль при подключении теля: лючение подключением к Интернету по умолчанию
<ul> <li>р новых подключет</li> <li>тали учетной записи и</li> <li>Для учетной записи и</li> <li>Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.)</li> <li><u>И</u>мя пользователя:</li> <li>Пароль:</li> <li>Подтверждение:</li> <li>✓ И<u>с</u>пользовать сли любого пользоват</li> <li>✓ Сделать <u>э</u>то подк.</li> </ul>	ний жи в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. Ф для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишит и месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя Ваше имя пользователя едующие имя пользователя и пароль при подключении теля: лючение подключением к Интернету по умолчанию
р новых подключен тали учетной записи и Для учетной записи и Введите имя и пароль храните в безопасном сведения.) Имя пользователя: Пароль: Подтверждение: ✓ И <u>о</u> пользовать сли любого пользовать сли Лодтверждение:	ний си в Интернете Антернета потребуется имя учетной записи и пароль. Ф для учетной записи поставщика услуг Интернета, запишите м месте. (Обратитесь к поставщику, если забыли эти Ваше имя пользователя Ваше имя пользователя едующие имя пользователя и пароль при подключении теля: лючение подключением к Интернету по умолчанию

Введите Ваш пароль и имя пользователя, полученные от провайдера. Установите галочки в зависимости от Ваших потребностей и нажмите кнопку Далее.

Мастер новых подключений						
	Завершение работы мастера новых подключений Успешно завершено создание следующего подключения:					
	<ul> <li>Москва. Стрим</li> <li>Используемое по умолчанию</li> <li>Для всех пользователей этого компьютера</li> <li>Одинаковые имя пользователя и пароль для всех</li> <li>После создания данное подключения будет сохранено в папке "Сетевые подключения".</li> <li>Добавить <u>ярлык</u> подключения на рабочий стол</li> <li>Чтобы создать подключение и закрыть этот мастер, щелкните кнопку "Готово".</li> </ul>					
	< <u>Н</u> азад Готово Отмена					

Установите галочку по желанию и нажмите кнопку Готово. Соединение будет создано. Далее мы представляем скриншоты для проверки.

1 1 1 -	1-					
Подключение:	Москва. Стри	м	<u>? ×</u>			
C		2				
Подъзователь:	Ваше имя пол	зователя				
П <u>а</u> роль:	[Чтобы измен	ить сохраненны	й пароль, ще.			
Сохранять имя пользователя и пароль:						
О только дл <u>я</u> меня						
• для любого пользователя						
Полключение	Отмена	Свойства	Справка			

Первый экран, появляющийся при запуске соединения. Нажмите на кнопку Свойства и проверьте настройки с нижеприведенными скриншотами.

🕙 Москва. Стрим Свойства	? ×
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог	толнительно
<u>И</u> мя службы:	
l	
🔽 При подключении в <u>ы</u> вести значок в области у	ведомлений
	Отмена
💽 Masuna Canus Casteraa	
С Москва. стрим своиства	<u>?×</u>
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог	<mark>? ×</mark> олнительно
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера	<u>?</u> ×
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ Отображать ход подключения ✓ Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д	<u>?</u> ×
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера Общие Параметры набора номера Отображать ход подключения Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows	<u>?</u> ×
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ Отображать ход подключения ✓ Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д Бключать домен входа в Windows	<u>?</u> ×
Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ Отображать ход подключения ✓ Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д Включать домен входа в Windows Параметры повторного звонка Число повторений набора номера: 3	? × полнительно
Общие         Параметры         Безопасность         Сеть         Дог           Параметры набора номера         ✓         Отображать ход подключения         ✓         ✓         Отображать ход подключения         ✓         ✓         Эапрашивать имя, пароль, сертификат и т.д.         Включать домен входа в Windows         ✓         Параметры повторного звонка         ✓         Число повторений набора номера:         З         ✓         Интервал между повторениями:         1         Минута	<u>?</u> × полнительно
Рюсква. Стрим Своиства Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ Отображать ход подключения ✓ Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows Параметры повторного звонка Число повторений набора номера: 3 Интервал между повторениями: 1 минута Время простоя до разъединения: Никогда	<u>?</u> × полнительно
Общие         Параметры         Безопасность         Сеть         Дог           Параметры набора номера         ✓         Отображать ход подключения         ✓         ✓         Эапрашивать имя, пароль, сертификат и т.д.           Включать домен входа в Windows         Включать домен входа в Windows         ✓ <td>? Х</td>	? Х
Росква. Стрим Своиства Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ Отображать ход подключения ✓ Запрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows Параметры повторного звонка Цисло повторений набора номера: 3 Интервал между повторениями: 1 минута Время простоя до разъединения: Никогда ✓ Перезвонить при разрыве связи	? Х
Росква. Стрим Своиства Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ <u>Отображать ход подключения</u> ✓ <u>З</u> апрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Включать домен входа в Windows Параметры повторного звонка Цисло повторений набора номера: <u>3</u> Интервал между повторениями: <u>1 минута</u> Время простоя до разъединения: <u>Никогда</u> ✓ <u>Пе</u> резвонить при разрыве связи	? Х
Общие         Параметры         Безопасность         Сеть         Дог           Параметры набора номера            Дотображать ход подключения               Дотображать ход подключения </td <td><u>?</u> × полнительно</td>	<u>?</u> × полнительно
Росква. Стрим Своиства Общие Параметры Безопасность Сеть Дог Параметры набора номера ✓ <u>Отображать ход подключения</u> ✓ <u>З</u> апрашивать имя, пароль, сертификат и т.д. Бключать домен входа в Windows Параметры повторного звонка Цисло повторений набора номера: 3 Интервал между повторениями: 1 минута Время простоя до разъединения: Никогда ✓ Перезвонить при разрыве связи	<u>?</u> ×

🖲 Москі	за. Стрим Сво	йства		? ×
Общие	Параметры	Безопасность	Сеть	Дополнительно
	аметры набора Отображать хо Запрашивать и Включать доме	а номера од подключения имя, пароль, сер ен входа в Windo	тификат и ws	іт.д.
Пара Чис Инт Вре	аметры повтор :ло повторений ервал ме <u>ж</u> ду г <u>М</u> я простоя до П <u>е</u> резвонить г	ного звонка і набора номера: іовторениями: разъединения: іри разрыве свя	3 1 мин <u>ч</u> никогд	ra ▼ ιa
		Γ		Отмена
🔊 Москі	за Стрим Гво	йства		2
Моски Общие	за. Стрим Сво Параметры	йства Безопасность	Сеть	? × ? ×
Моски Общие Пара (€ 0)	за. Стрим Сво Параметры аметры безопа Эб <u>ы</u> чные (реко	йства Безопасность асности мендуемые пара	Сеть	? × Дополнительно
Моски Общие Пар € [	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Эб <u>ы</u> чные (реко ]ри проверке и	йства Безопасность асности мендуемые пара используется:	Сеть	Дополнительно
<mark>Общие Общие Общие Общие Пари</mark>	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Об <u>ы</u> чные (реко ]ри проверке и Небезопасный	йства Безопасность асности мендуемые пара используется: й пароль	Сеть	Дополнительно
<mark>В Моски</mark> Общие С [] С [] [ ] ]	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Об <u>ы</u> чные (реко ]ри проверке и Небезопасный и Успользова из Windows	йства Безопасность асности мендуемые пара используется: й пароль ать автоматичес (и имя домена, и	Сеть эметры) ки имя вж если суща	2 × Дополнительно ада и пароль сотвует)
<mark>В Моски</mark> Общие (€ <u>[</u> [ ] ] ] ]	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Обычные (реко Ори проверке и Небезопасный Использова из Windows	йства Безопасность асности мендуемые пара используется: й пароль ать автоматичеса (и имя домена, цифрование дан	Сеть аметры) ки имя вж если суще ных (иначе	2 × Дополнительно Фда и пароль ествует) е отключаться)
<mark>Общие</mark> Общие Сбщие С [ ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ] ]	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Обычные (реко ]ри проверке и Небезопасный Использова из Windows ] Требуется и Дополнительны	йства Безопасность асности мендуемые пара используется: а пароль ать автоматичес (и имя домена, и иифрование дан ые (выборочные	Сеть ( аметры) ки имя вж если суща ных (инача параметр	2 × Дополнительно ада и пароль аствует) а отключаться) ы)
Моски Общие Пари (○) [	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Обычные (реко Ори проверке и Небезопасный Шопользова из Windows Пре <u>б</u> уется и Дополнительны Применение эт анания протоко безопасности.	йства Безопасность асности мендуемые пара используется: и пароль ать автоматичес и имя домена, и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	Сеть аметры] ки имя вх если суще ных (иначе параметр ребует я	? × Дополнительно ода и пароль ествует) е отключаться) ы) Тарам <u>е</u> тры
Моски Общие Пари [● [] [	ва. Стрим Сво Параметры аметры безопа Обычные (реко ]ри проверке и Небезопасный 	йства Безопасность асности мендуемые пара используется: и пароль ать автоматичес и имя домена, и ифрование дан ые (выборочные их параметров т элов обеспечени	Сеть	? × Дополнительно ада и пароль ествует) е отключаться) ы) Тарамдтры

🕙 Москва. Стрим Свойства			?			
Общие Параметры Безопаснос	гь Сеть	Допол	пнительно			
Тип создаваемого высокоскорос	тного подн	Слючения	а:			
Протокол точка-точка по Ethemet(PPPoE)						
Компоненты, <u>и</u> спользуемые этим <b>Г Тротокол Интернета (ТСР</b> <b>Планировщик пакетов Qo</b> <b>Служба доступа к Файлам</b> <b>Клиент для сетей Microsoft</b>	і подключе /IP) 3 и принтер	нием: ам сетеі	ă Microsoft			
у <u>У</u> становить Удади	ъ	Сво <u>(</u>	йства			
Описание Протокол TCP/IP - стандартный протокол глобальных сетей, обеспечивающий связь между различными взаимодействующими сетями.						
	ОК Отмена					
🕽 Москва. Стрим Свойства			?			
Москва. Стрим Свойства Общие Параметры Безопаснос Брандмауэр Windows Помочь защитить мой компьют путем ограничения или прекрац доступа к компьютеру через Ин	ть Сеть ер и сеть цения тернет.	Допол Пара	?			
<ul> <li>Москва. Стрим Свойства</li> <li>Общие Параметры Безопаснос</li> <li>Брандмауэр Windows</li> <li>Помочь защитить мой компьют путем ограничения или прекращ доступа к компьютеру через Ин</li> <li>Общий доступ к подключению к</li> <li><u>Р</u>азрешить другим пользова использовать подключение компьютера</li> </ul>	ть Сеть ер и сеть цения тернет. Интернет; телям сет к Интерне	Допол Пара и и ту данно	?			
<ul> <li>Москва. Стрим Свойства</li> <li>Общие Параметры Безопаснос</li> <li>Брандмауэр Windows</li> <li>Помочь защитить мой компьют путем ограничения или прекрац доступа к компьютеру через Ин</li> <li>Общий доступ к подключению к</li> <li>Пазрешить другим пользова использовать подключение компьютера</li> <li>Устанавдивать вызов по тра</li> </ul>	ть Сеть ер и сеть цения тернет. Интернет к Интерне к Интерне	Допол []ара и гу данно	?   пнительно   аметры			
<ul> <li>Москва. Стрим Свойства</li> <li>Общие Параметры Безопаснос</li> <li>Брандмауэр Windows</li> <li>Помочь защитить мой компьют путем ограничения или прекрац доступа к компьютеру через Ин</li> <li>Общий доступ к подключению к</li> <li>Вазрешить другим пользовать использовать подключение компьютера</li> <li>Устанавдивать вызов по три</li> <li>Разрешить другим пользова общим доступом к подключе</li> </ul>	ть Сеть ер и сеть цения тернет. Интернет телям сет к Интерне ебованию телям сет ению к Инт	Допол Пара и ту данно и управл ернетч	? ] пнительно аметры			
<ul> <li>Москва. Стрим Свойства</li> <li>Общие Параметры Безопаснос</li> <li>Брандмауэр Windows</li> <li>Помочь защитить мой компьют путем ограничения или прекрац доступа к компьютеру через Ин</li> <li>Общий доступ к подключению к</li> <li>Вазрешить другим пользовать использовать подключение компьютера</li> <li>Устанавдивать вызов по три</li> <li>Разрешит<u>ь</u> другим пользова общим доступом к подключе</li> <li>Подробнее об <u>общем доступе к</u> подключению к Интернету.</li> </ul>	ть Сеть ер и сеть цения тернет. Интернет телям сет к Интерне ебованию телям сет нию к Инт	Допол Пари и управл ернетч Пара <u>м</u>	? Л пнительно аметры го лять детры			
<ul> <li>Москва. Стрим Свойства</li> <li>Общие Параметры Безопаснос</li> <li>Брандмауэр Windows</li> <li>Помочь защитить мой компьют путем ограничения или прекращ доступа к компьютеру через Ин</li> <li>Общий доступ к подключению к</li> <li>Разрешить другим пользовать использовать подключение компьютера</li> <li>Устанавдивать вызов по три</li> <li>Разрешить другим пользовать общим доступом к подключение компьютера</li> <li>Общим доступом к подключение компьютера</li> <li>Модробнее об <u>общем доступе к</u> подключению к Интернету.</li> <li>Можно использовать мастер дом для установки этих свойств.</li> </ul>	ть Сеть ер и сеть цения тернет. Интернет телям сет сбованию телям сет ебованию телям сет	Допол Пара и управл ернетч Пара <u>м</u>	? Л пнительно аметры го 1ять јетры			

Если все правильно нажмите **ОК** и затем кнопку **Подключение**. Вы должны увидеть следующее окно:

Connect	ing Москва Стрим
3	Verifying username and password
	Cancel

После чего оно исчезнет и соединение в режиме моста будет выполнено. Внимание! В зависимости от загруженности сервера после активации соединение с сетью интернет бывает доступно через 10-70 секунд после создания соединения в режиме моста. Поэтому если странички не открываются и данные не приходят, немного подождите.

Если же Вы увидите такое окно



которое будет оставаться в таком состоянии продолжительное время, это повод проверить – все ли работает правильно? Посмотрите, есть у Вас сетевое соединение с модемом и правильно ли Вы его настроили в режиме моста. Если все работает и все настроено правильно, этот экран появляется не более чем на 1-5 секунд.

Если Вы увидите такое окно:

Error C	onnecting to Москва Стрим.	? ×			
	Verifying username and password				
	Error 691: Access was denied because the username and/or password was invalid on the domain.				
	If you continue to receive error messages, you can enable logging for analysis.				
	Enable logging For logging options, see <u>diagnostics</u>				
Logging options can also be accessed by clicking the Remote Acces Preferences menu item under the Advanced menu of the Network Connection Folder .					
	<u>Redial = 59</u> <u>C</u> lose <u>M</u> ore Info				

проверьте **имя пользователя** и **пароль**. Если они правильные – обратитесь к провайдеру – возможно Ваша запись ещё не активирована на сервере.

### 2.5. Настройка модема в режиме маршрутизатора

Откройте Ваш интернет-браузер, например, Internet Explorer. В адресной строке наберите http://192.168.1.1 и нажмите Enter. Вы должны увидеть окно для входа в администраторский интерфейс.

🔟 >Log In - MyIE2	
Файл Правка Вид Избранное Группы Настройки Утилиты Окно Справка	
📄 • 📀 • 🕞 • 💌 🖻 🏠 🬟 👪 • 🖃 😰 • 🏢 • 📰 📴 · 🗎 🚱 🛽 🖉 🛸 🕾 •	
Адрес ၍ http://192.168.1.1/	-
😁 🥘 Customize Links 🍯 Free Hotmail 🍯 Windows Media 🍙 Windows	
>Log In	
Log In	
Username: Admin	
Password:	

После слова **Password** наберите Admin и нажмите на кнопку **Log In**.

🔟 >Quick Start>quickstart - MyIE2						
Файл Правка Вид Избранное Г	руппы Настройк	и Утилиты	Окно Справка			
📄 • 🔇 • 🕞 • 🗷 🗟 🄇	🏠 ☆ 🏘	• 🛃 🧐	• 🏢 • 💷 💈	} 🛛 🖉	• 😒 🔊 🙆 •	
Адрес 🅙 http://192.168.1.1/cgi-bin/web	m					•
📑 🍯 Customize Links 🍯 Free Hotmai	l 🍯 Windows Me	dia 🍯 Window	S			
>Quick Start>qu						
	Quick Start	Setup	Advanced	Tools	Status	Hel
Quick Start	Login Set	-55				
Login Settings	Usor ID					
	OSEI ID	Examp	ile: user@ispnai	me		
Save All	Password					
Reboot		Provid	əd by your ISP.			
	VPI	р				
	VCI	0				
	Connect	Note: "Save other	After clicking or Settings" so th settings will be	n Connect, pla lat your userr saved for ne	ease be sure to name/password xt modem rebo	) click or d and ot.

Перейдите на вкладку Setup.



В открывшемся окне выберите New Connection.



На открывшейся вкладке нажмите **New Connection** (если в модеме установлено соединение по умолчанию – удалите его). Поле **Туре** по умолчанию имеет значение **PPPoE**. Заполните указанные поля согласно полученной у провайдера таблице. В поле **name** внесите название соединение по своему усмотрению (т.е. любое). Режим Firewall пока можно отключить, поскольку мы его ещё не настраивали. Правильно выставьте инкапсуляцию и значения **VCI-VPI**. После того, как все значения будут занесены – нажмите клавишу **Apply**, а затем **Connect**.



Перейдите на вкладку **Status** и проверьте соединение на страничке **Modem Status**.



Если при создании нового соединения, Вы все сделали правильно, то **Connection Status** будет иметь значение **Connected**, **US/DS Rate** – скорость согласно Вашего тарифного плана, а **Trained Modulation** - значение выбранной модуляции.

### 2.6. Возможные проблемы и способы их решения

# Ч Невозможно войти в страницу настроек модема. Браузер выдает ошибку при попытке обратиться по адресу 192.168.1.1.

- Проверьте, что на модеме горит индикатор LAN, на сетевой карте компьютера также горит светодиод. Модем должен быть включен. В противном случае убедитесь, что сетевая карта исправна, кабель исправен;
- Перезагрузите модем;
- Проверьте настройки вашей сетевой карты. В DOS-окне выполните команду ipconfig/all. Проверьте, что ваша сетевая карта получила адрес вида 192.168.1.х, маску подсети 255.0.0.0 и адрес шлюза 192.168.1.1. Если адреса оказались другие, выполните команду ipconfig/release и ipconfig/renew. Если адреса по-прежнему остались другие, попробуйте ввести в браузер адрес, соответствующий адресу шлюза;
- Проверьте настройки Вашего браузера. Убедитесь, что отключен проксисервер для локальных адресов.

## Ч Не устанавливается соединение с провайдером

- Убедитесь, что Ваш провайдер уже подключил Вам услугу ADSL (информация об этом должна появится в вашем "личном кабинете" у провайдера), что ваши логин и пароль активны;
- Проверьте правильность подключения модема и телефонной линии к сплиттеру. Попробуйте подключить модем напрямую к линии без сплиттера (время установки соединения - до 1 минуты);
- Проверьте еще раз все параметры настройки модема. Пожалуйста, не забывайте после любых изменений настроек сохранять их и перезагружать модем кнопкой "Save&Reboot";
- Еще раз напоминаем в настройках следует вводить логин и пароль, предоставленные провайдером для доступа в интернет, а не логин и пароль вашего "личного кабинета".

### 3. Контактная информация

Официальное представительство компании Acorp в России: <u>http://www.acorp.ru/</u>

Служба технической поддержки компании Acorp: <u>http://www.acorp.ru/support/</u>

Гарантийное и сервисное обслуживание продукции Acorp: <u>http://www.acorp.ru/support/service/</u>

### О компании Acorp

Компания **Acorp Inc.** была основана в сентябре 1994 года, чтобы удовлетворить стремительно растущие потребности пользователей персональных компьютеров и Интернета. С момента основания до сегодняшнего дня компания достигла высочайших стандартов в исследованиях и развитии, продукции, гарантии качества, логистике, продажах и сервисном обслуживании. В мае 2001 года компания Асогр прошла листинг на Тайваньской фондовой бирже, тем самым убедительно доказав свой профессионализм в сфере высоких технологий.

Размещая головной офис компании на Тайване, Acorp обладает глобальной сетью дочерних компаний, реселлеров, канальных партнеров, поставщиков и сервисных центров, которые помогли компании стать признанным лидером в сфере производства коммуникационных продуктов и компьютерной периферии.

С целью завоевания новых растущих сегментов рынка в январе 2003 года компания создала подразделения по разработке мультимедийных и цифровых систем.

В штате компании Acorp более 600 профессионалов. Acorp обладает международными сертификатами качества ISO 9001 и ISO 9002.